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

QC
990
.L4
B86
1970
Sept.

# CLIMAT DU LIBAN

## BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

**43e ANNEE 1970 – 1971**

**No. 1 – SEPTEMBRE 1970**

LIBRARY

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

*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

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Climate Database Modernization Program

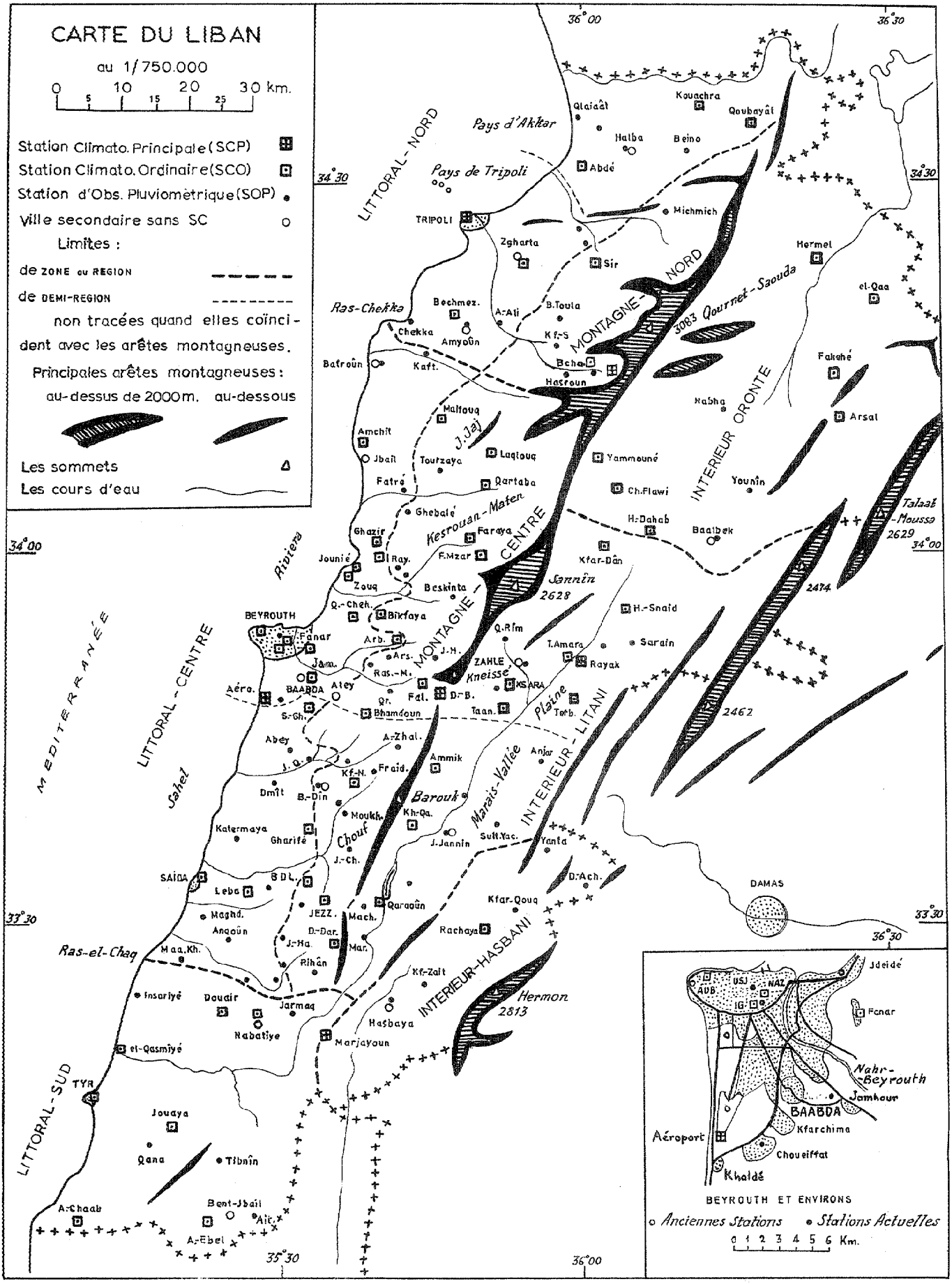
### ERRATA NOTICE

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


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
Qlaiaât
Kouachra
Qoubayât
Halba
Beino
Abdé
Michmich
Zgharta
Sir
Hermel
el-Qaa
Ras-Chekka
Bechmez.
A.-Ali
B.Toula
Chekka
Amyoûn
Kf.-S
Bcha
Hasroun
Batroûn
Kaft.
MONTAGNE-NORD
3083 Qournet-Saouda
Fakehé
Nabha
Arsal
INTERIEUR ORONTE
Maitouq
J.Jaj
Amchit
Jbail
Toutzaya
Laqlouq
Yammouné
Fatré
Qartaba
Ch.Flawi
Younîn
Talaat-Moussa 2629
Ghebalé
Kesrouan-Maten
Faraya
H.-Dahab
Baalbek
Ghazir
Jounié
Ray.
F.Mzar
Kfar-Dân
Riviera
Zouq
Beskinta
Sannîn 2628
2474
Q.-Cheh.
Bikfaya
H.-Snaid
BEYROUTH
Fanar
Arb.
Q.Rîm
T.Amara
Saraîn
Jam.
Ars.
J.-H.
ZAHLE
Rayak
Ras.-M.
Kneissé
KSARA
Aéro.
BAABDA
Atey
Qr.
Fal.
D.-B.
Plaine
Terb.
2462
S.-Gh.
Bhamdoun
Taan.
MEDITERRANÉE
LITTORAL-CENTRE
Sahel
Abey
A.-Zhal.
Anjar
J.-Q.
Ammik
Kf.-N.
Fraid.
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Dmît
B.-Dîn
Barouk
Moukh.
Kh.-Qa.
Katermaya
Gharifé
Chouf
J.-Jannin
Sult.Yac.
Yanta
J.-Ch.
SAIDA
BDL.
D.-Ach.
Leba
DAMAS
Maghd.
JEZZ.
Mach.
Qaraoûn
Kfar-Qouq
Angoûn
D.-Dar.
Rachaya
Ras-el-Chaq
Maa.Kh.
J.-Ha.
Mar.
Rihân
Kf.-Zait
Insariyé
Douair
Jarmaq
Hermon 2813
Hasbaya
Nabatiye
Marjayoun
el-Qasmiyé
TYR
LITTORAL-SUD
Jouaya
Qana
Tibnîn
A.-Chaab
Bent-Jbail
Ait.
A.-Ebel
36°00
36°30
34°30
34°00
33°30
35°30
Jdeidé
AUB
USJ
NAZ
IG
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jamhour
BAABDA
Kfarchima
Aéroport
Choueiffat
Khaldé
BEYROUTH ET ENVIRONS
Anciennes Stations
Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.

# 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<br>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<br>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:<br>RAYONNEMENT SOLAIRE<br>PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS<br>PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES<br>TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL<br>(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

## احرف – رموز

| | | |
|---|---|---|
| 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

## وحدة القياس

| | | |
|---|---|---|
| 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) |

## CLASSEMENT DES STATIONS

## تصنيف المحطات

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.

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 يعطي 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 | Catégorie النوع | coordonnées géographiques latitude nord | coordonnées géographiques longitude est | altitude الارتفاع | 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 |
| **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 |
| **Fatré** | SOP | 34°05 | 35°42 | 410 | فتري |
| **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 |
| **ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD** | | | | | **المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب** |
| Insarîye | SOP | 33°25 | 35°16 | 160 | انصاريه |
| Dousir | SCO | 33°23 | 35°25 | 380 | الدوير |
| Jarmaq | SOP | 33°23 | 35°32 | 400 | الجرمق |
| Habbouch | SCO | 33°24 | 35°29 | 440 | حبوش |
| El-Qasmîyé (R) | SCO | 33°21 | 35°15 | 30 | (R) القاسميه |
| Tyr | SCO | 33°16 | 35°12 | 5 | صور |
| **ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD** | | | | | **المنطقة الجبلية – ناحية الشمال** |
| 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 |

| STATIONS | Catégorie النوع | coordonnées géographiques latitude nord | coordonnées géographiques longitude est | altitude الارتفاع | 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 |
| 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 | معدوشه |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Kanat Bakiche | SCO | 33°58 | 35°48 | 1700 | قناة باكيش |
| Laqlouq | SCO | 34°08 | 35°51 | 1700 | اللقلوق |
| Tourzaya (R) | SOP | 34°07 | 35°46 | 880 | (R) طرزيا |
| 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 | (R) القليعات كسروان |
| Beskinta | SOP | 33°57 | 35°48 | 1220 | بسكنتا |
| Bikfaya (R) | SCO | 33°55. | 35°41 | 900 | (R) بكفيا |
| 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 | (R) ضهر البيدر |
| Bharndoun (R) | SCO | 33°47 | 35°38 | 1090 | (R) بحمدون |
| 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 | (R) بيت الدين |
| Jdeidet-ech-Choûf | SOP | 33°40 | 35°37 | 770 | جديدة الشوف |
| Moukhtara (R) | SOP | 33°39 | 35°36 | 810 | (R) المختاره |
| Jbaa-ech-Choûf | SOP | 33°37 | 35°38 | 1130 | جباع الشوف |
| Jezzîn (R) | SCO | 33°33 | 35°35 | 945 | (R) جزين |
| Beit-eddine-Loqch | SCO | 33°34 | 35°33 | 835 | بيت الدين - اللقش |
| Qaitoulé | SOP | 33°32 | 35°33 | 900 | قيتولي |
| 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 | (R) الهرمل |
| 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 | (R) اليمونه |
| Flawi | SCO | 34°05 | 36°04 | 1120 | فلاوي |
| Younîn | SOP | 34°05 | 35°16 | 1200 | يونين |
| Haouch-Dahab (R) | SCO | 34°02 | 36°06 | 1010 | (R) حوش الدهب |
| Baalbek (R) | SOP | 34°00 | 36°12 | 1150 | (R) بعلبك |
| **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 | (R) حوش سنيد |
| Qaa-el-Rîm (R) | SOP | 33°53 | 35°53 | 1320 | (R) قاع الريم |
| Sarain (R) | SOP | 33°53 | 36°05 | 1000 | (R) سرعين |
| 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 | (R) رياق |
| Zahlé (R) | SOP | 33°51 | 35°55 | 990 | (R) زحله |
| Ksara (R) | SCO | 33°50 | 35°54 | 920 | (R) كساره |
| Chtaura (R) | SOP | 33°49 | 35°52 | 920 | (R) شتورا |
| 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 | (R) المنصوره |
| Soultan-Yaaqoub | SOP | 33°39 | 35°52 | 1400 | السلطان يعقوب |
| Kherb.-Qanafar (R) | SCO | 33°38 | 35°44 | 950 | (R) خربة قنفار |
| 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 | 855 | القرعون - السد |
| Machghara (R) | SOP | 33°32 | 35°39 | 1070 | (R) مشغره |
| 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 | (R) راشيا |
| Kfair-ez-Zait (R) | SOP | 33°26 | 35°45 | 940 | (R) كفير الزيت |
| Hasbaya (R) | SOP | 33°24 | 35°41 | 750 | (R) حاصبيا |
| Marjayoûn (R) | SCP | 33°21 | 35°35 | 760 | (R) مرجعيون |

## APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

### SEPTEMBRE 1970

**SITUATION GENERALE**

L'anticyclone tropical persiste ce mois-ci en altitude vers le 30 degré de latitude nord; la descente continue de l'air froid en provenance des latitudes septentrionales se dirige vers la Méditerranée Orientale. En surface le thalweg axé de l'Irak à l'Ile de Rhodes se maintient. Des dépressions secondaires qui se sont formées sur Chypre au début & à la fin du mois ont donné quelques précipitations sur le Liban.

**PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR**

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth (Littoral) est de 1008,1 mb (normale 1008,7 mb) son maximum est de 1012,2 mb & son minimum est 1005,3 mb. La moyenne mensuelle de la tension de vapeur est de 23,5mb à Beyrouth (normale 22,5) & de 12,9 mb à l'Intérieur (normale 13,3 mb).

**TEMPERATURES**

Les moyennes mensuelles sont sur le Littoral 23°7 (normale 24°3) en Montagne 18°4 (normale 18°7) & à l'Intérieur 21°0 (normale 21°3); on constate que les moyennes mensuelles sont partout inférieures aux normales. Le maximum absolu a atteint 36°,0 le 19 à Haouch-el-Dahab ( Intérieur) & le minimum absolu a eu lieu aux Cèdres ( Montagne) avec 4°,4 le 30 du mois.

**EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE**

Sur le Littoral, le total mensuel moyen de l'évaporation est de 108,4 mm (normale 102,1 mm) en Montagne 155,0 mm (normale 148,1 mm) & à l'Intérieur 204,7 mm (normale 183,5 mm).
La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 77 % de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 457 cal./gr./cm$^2$ (normale 442). La plus forte valeur observée est de 522 cal./gr./cm2. le 1 du mois.

**PRECIPITATIONS**

Elles sont localisées & très inférieures à la normale; les hauteurs quotidiennes les plus fortes ont été enregistrées le 29 à Ghosta (Littoral) 15,0 mm & à Beit-ed-Dine (Montagne) 20,0 mm.

**HUMIDITE RELATIVE**

Sur le Littoral 74 % (normale 69 % ), en Montagne 58 % (normale 60 %) & à l'Intérieur 59 % (normale 58%) L'humidité relative est supérieure à la normale sur le Littoral & à l'Intérieur & inférieure à la normale en Montagne.

**VENT DE SURFACE**

Les directions prédominantes sont de SW à W, & d'E à SE sur le Littoral, de SW à W & de N à NE à l'Intérieur, de W à WNW & d'ENE à ESE en Montagne. La vitesse moyenne du vent varie entre 2 & 12 m/s; quant à la vitesse maximale elle a tteint 26 m/s à Marjayoun (Intérieur).

**DONNEES EN ALTITUDE**

La hauteur moyenne de la tropopause est de 16110 mètres à une température de -70°4. Le vent maximum est de 230° de direction avec une vitesse de 102 nœuds à l'altitude de 11550 mètres. Le jet tropical se situe entre 30° & 40° de latitude Nord avec une vitesse maximale de 120 nœuds à une altitude moyenne de 11500 mètres.

لمحة عامة عن الشهر

## ايلـــول سنة ١٩٧٠

الحالة العامة : في الاجواء المرتفعة لهذا الشهر استمر المرتفع الجوي الشبه استوائي فوق ٣٠ درجة من خط العرض الشمالي اما الهواء البارد فظل ينحدر من خطوط العرض الشمالية ويتجه نحو شرقي البحر الابيض المتوسط. واما في الاجواء السطحية فان قاع الضغط الجوي يستمر متمركزا بين العراق وجزيرة رودوس . اما المنخفضات الجوية الثانوية التي تكونت فوق جزيرة قبرص في بداية ونهاية هذا الشهر فقد اعطت فوق لبنان بعض الامطار .

ضغط الجو وقوة امتداد البخار : بلغ المتوسط الشهري لضغط الجو في بيروت (الساحل) ١٠٠٨،١ ملليبار (المعدل ١٠٠٨،٧ ملليبار) وبلغت نهايته العليا ١٠١٢،٢ ملليبار ونهايته الدنيا ١٠٠٥،٣ ملليبار كان المتوسط الشهري لقوة امتداد البخار ٢٣،٥ ملليبار في بيروت (المعدل ٢٢،٥ ملليبار) و ١٢،٩ ملليبار في الداخل (المعدل ١٣،٣ ملليبار) .

درجات حرارة الهواء : ان متوسطات الحرارة الشهرية هي كما يلي : في الساحل ٢٣،٧ مئوية ( المعدل ٢٤،٣ مئوية) وفي الجبال ١٨،٤ مئوية (المعدل ١٨،٧ مئوية) وفي الداخل ٢١،٠ مئوية (المعدل ٢١،٣ مئوية) .
ويتضح ان المتوسطات الشهرية هي دون المعدل في جميع المناطق . وقد بلغت نهايات الحرارة العليا ٣٦،٠ مئوية في حوش الدهب (الداخل) بتاريخ ١٩ . اما نهايات الحرارة الدنيا فقد سجلت في الارز (الجبال ) وبلغت ٤،٤ مئوية بتاريخ ٣٠ منه .

التبخر وسطوع الشمس : في الساحل بلغ متوسط مجموع التبخر الشهري ١٠٨،٤ ملليمترا (المعدل ١٠٢،١ ملليمترا) وفي المنطقة الجبلية بلغ ١٥٥،٠ ملليمترا (المعدل ١٤٨،١ ملليمترا ) وفي الداخل ٢٠٤،٧ ملليمترا (المعدل ١٨٣،٥ ملليمترا) وقد بلغت مدة سطوع الشمس الفعلية في بيروت ٧٧ من المئة من مدة السطوع النظرية . وبلغ متوسط اشعاع الشمس ٤٥٧ حريرة / غرام / سنتمتر مربع (المعدل ٤٤٢) . اما اشد مقدار مسجل فقد بلغ ٥٢٢ / حريرة / غرام / سنتيمتر مربع في الاول من الشهر .

الهطول : كانت محلية وادنى بكثير من المعدل اما اكبر كميات التي هطلت لمدة ٢٤ ساعة فقد بلغت في ٢٩ الشهر ١٥،٠ ملليمترا في غوسطا (الساحل ) و ٢٠،٠ ملليمترا في بيت الدين (الجبال ) في ٢٩ منه .

الرطوبة النسبية : بلغت على الساحل ٧٤ من المئة (المعدل ٦٩ من المئة . في الجبال فقد بلغت ٥٨ من المئة (المعدل ٦٠ من المئة) واما في الداخل فقد بلغت ٥٩ من المئة (المعدل ٥٨ من المئة) . ونلاحظ بأن الرطوبة النسبية زادت عن المعدل في الساحل وفي الداخل واما في الجبال فكانت ادنى بقليل من المعدل .

الرياح السطحية : سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشرقي الى الجنوبي الشرقي على الساحل ومن الجنوبي الغربي الى الغربي ، ومن الشمالي الى الشمالي الشرقي في الداخل ومن الغربي الى الشمالي الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الشرقي الجنوبي الشرقي على الجبال . وتفاوتت سرعة الرياح المتوسطة ما بين ٢ و١٢ مترا في الثانية . واما السرعة القصوى فقد ادركت ٢٦ مترا بالثانية في مرجعيون (الداخل) .

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز ( قمة الغلاف الجوي السفلي) ١٦١١٠ مترا بحرارة قدرها ٧٠،٤ درجة مئوية تحت الصفر . وبلغت سرعة الريح القصوى ١٠٢ على ارتفاع ١١٥٥٠ مترا وباتجاه ٢٣٠ درجة . ووقع مجرى الهواء الاستوائي بين ٣٠ و ٤٠ درجة من خطوط العرض الشمالية بارتفاع متوسط قدره ١١٥٠٠ مترا وبسرعة قصوى قدرها ١٢٠ عقدة .

TABLEAU V

## 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 | | | | | | | التبخر | المحطة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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) | |
| **ZONE DU LITTORAL** | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الساحلية |
| Kouachra | 288 | 179 | 233 | 321 | 18 | 151 | 10 | x | x | x | x | x | x | x | 178 | الكوشره |
| Qoubayât | 289 | 156 | 222 | 340 | 18 | 134 | 11 | 71 | 63 | 50 | 74 | 64 | 79 | 41 | 097 | القبيات |
| El-Abdé | 285 | 197 | 241 | 305 | 23 | 165 | 18 | 92 | 87 | 88 | 95 | 90 | 99 | 73 | 104 | العبده |
| Tripoli-Mina | 281 | 207 | 244 | 300 | 23 | 180 | 30 | 78 | 65 | 67 | 75 | 71 | 85 | 58 | 172 | طرابلس – الميناء |
| Zgharta | 309 | 141 | 225 | 365 | 23 | 110 | | 91 | 87 | 61 | 82 | 80 | 93 | 48 | 107 | زغرتا |
| Bechmezzîn | x | x | x | x | x | x | x | 82 | 78 | 51 | 76 | 72 | 86 | 41 | x | بشمزين |
| Amchit | 303 | 223 | 263 | 345 | 24 | 210 | 27 | 66 | 60 | 56 | 69 | 63 | 75 | 45 | 149 | عمشيت |
| Ghazîr | 296 | 191 | 243 | 349 | 25 | 143 | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | غزير |
| Ghosta | 251 | 180 | 215 | 290 | 18, 19 | 135 | 30 | 82 | 75 | 85 | 91 | 83 | 98 | 62 | 057 | غسطا |
| Jounieh | 290 | 218 | 254 | 312 | 24 | 190 | 18 | 80 | 75 | 69 | 75 | 75 | 86 | 59 | 076 | جونيه |
| Zouq-Mikayel | 290 | 232 | 261 | 327 | 24 | 212 | 24,30 | 78 | 69 | 69 | 75 | 73 | 86 | 55 | 127 | زوق مكايل |
| Qornet-Chehwân | 281 | 197 | 239 | 340 | 23 | 164 | 30 | 72 | 63 | 65 | 80 | 70 | 90 | 44 | 068 | قرنة شهوان |
| Arbaniyé-Jisr | 288 | 146 | 217 | 340 | 19 | 120 | 27 | 86 | 86 | 65 | 79 | 79 | 90 | 57 | 093 | العربانية – جسر |
| Jamhour | 286 | 185 | 235 | 329 | 23 | 164 | 30 | 65 | 53 | 44 | 70 | 58 | 81 | 32 | . | الجمهور |
| Souq-el-Gharb | 267 | 162 | 214 | 310 | 24 | 125 | 29,30 | 62 | 56 | 64 | 74 | 63 | 79 | 37 | 119 | سوق الغرب |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية |
| Syr-ed-Denniyé | 249 | 167 | 208 | 287 | | 125 | 30 | 55 | 48 | 63 | 78 | 61 | 82 | 38 | 164 | سير الضنيه |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | بشري – الضيعة |
| Les Cèdres | 194 | 096 | 145 | 240 | 20 | 044 | 30 | 43 | 34 | 56 | 54 | 47 | 77 | 19 | 178 | الارز |
| Maifouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | ميفوق |
| Laqlouq | 223 | 149 | 186 | 256 | 20 | 090 | 30 | 58 | 57 | 57 | 65 | 59 | 71 | 48 | 156 | اللقلوق |
| Qartaba | 257 | 172 | 214 | 300 | 18 | 120 | 30 | 61 | 51 | 59 | 77 | 62 | 82 | 34 | 118 | قرطبا |
| Faraya-Village | 250 | 142 | 196 | 290 | 18 | 095 | 29 | 51 | 48 | 43 | 62 | 51 | 68 | 31 | 111 | فاريا – الضيعة |
| Faraya-Mzar | 188 | 116 | 152 | 230 | 19,20 | 045 | 30 | 55 | 54 | 65 | 68 | 60 | 79 | 40 | 148 | فاريا – المزار |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية |
| Hermel | 315 | 156 | 235 | 340 | 18 | 130 | 29 | 88 | 80 | 42 | 59 | 67 | 94 | 37 | 283 | الهرمل |
| El-Qaa | 310 | 148 | 229 | 340 | 18 | 115 | 1 | 76 | 71 | 36 | 54 | 59 | 85 | 31 | 221 | القاع |
| Fâkehé | 284 | 166 | 225 | 325 | 18 | 100 | 30 | 47 | 47 | 30 | 39 | 40 | 57 | 25 | 343 | الفاكهة |
| Arsâl | 284 | 119 | 201 | 320 | 20 | 080 | 29 | 59 | 61 | 40 | 49 | 52 | 69 | 35 | 216 | عرسال |
| Yammoûné | 278 | x | x | 315 | 20 | x | x | . | . | . | . | . | . | . | . | اليمونه |
| Flawi | 314 | 167 | 241 | 355 | 20 | 120 | 30 | 68 | 75 | 43 | 53 | 60 | 81 | 39 | 085 | فلاوي |
| Haouch-el-Dahab | 328 | 114 | 221 | 360 | 19,20 | 085 | 27 | 71 | 76 | 39 | 47 | 58 | 82 | 35 | x | حوش الدهب |
| Baalbek | x | x | x | x | x | x | x | . | . | . | . | . | . | . | . | بعلبك |
| Kfar-Dân | 292 | 134 | 213 | 325 | 20 | 080 | 29 | 64 | 67 | 33 | 45 | 52 | 76 | 30 | 233 | كفردان |
| Haouch-Snaid | 285 | 119 | 202 | 327 | 20 | 099 | 27 | 61 | 61 | 37 | 45 | 51 | 66 | 35 | 259 | حوش سنيد |

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

## حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخّر

القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

| STATIONS | حرارة الهواء temperature de l'air | | | | | | | رطوبة الجو humidité de l'atmosphère | | | | | | | التبخر | محطة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | المتوسط moyennes | | | النهايات المطلقة extrêmes absolus | | | | المتوسط moyennes | | | | | النهايات extrêmes | | | |
| | | | | العليا maximum | | الدنيا minimum | | ساعات محلية heures locales | | | | | | | | |
| | العليا maximum | الدنيا minimum | المتوسط moyennes | قيمة valeur | تاريخ date | قيمة valeur | تاريخ date | ٠٠ 00 | ٠٦ 06 | ١٢ 12 | ١٨ 18 | المتوسط moyenne | العليا maximum | الدنيا minimum | المجموع évaporation (total) | |
| ZONE DU LITTORAL (suite) | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الساحلية (تابع) |
| *Beyrouth :* | | | | | | | | | | | | | | | | بيروت: |
| Un. Américaine | 311 | 231 | 271 | 331 | 23 | 200 | 30 | 80 | 72 | 61 | 74 | 71 | 86 | 57 | 080 | الجامعة الاميركية |
| Nazareth | x | x | x | 335 | 23 | 220 | 29,30 | x | x | x | x | x | x | x | 108 | الناصرة |
| Ins. de Géographie | 293 | 205 | 249 | 334 | 24 | 189 | 20 | 78 | 69 | 64 | 72 | 71 | 83 | 53 | x | معهد الجغرافية |
| Aéroport | 293 | 213 | 253 | 316 | 18 | 196 | 20 | 77 | 69 | 64 | 76 | 71 | 83 | 59 | 200 | المطار |
| Gharifé | 263 | 172 | 217 | 310 | 19,22 | 145 | 27 | 64 | 61 | 59 | 67 | 62 | 71 | 47 | 125 | غريفه |
| Lebaa | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | لبعا |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| Douair | 281 | 179 | 230 | 311 | 23 | 160 | 29 | 87 | 82 | 48 | 76 | 73 | 94 | 41 | 152 | الدوير |
| Habbouch | 280 | 173 | 226 | 320 | 23 | 150 | 27 | 87 | 83 | 56 | 82 | 77 | 92 | 48 | 169 | حبوش |
| El-Qasmîyé | x | x | x | x | x | x | x | 88 | 89 | 66 | 80 | 81 | 91 | 61 | 066 | القاسميه |
| Tyr | 292 | 199 | 245 | 310 | 24 | 175 | 27 | 93 | 95 | 64 | 77 | 82 | 98 | 59 | 097 | صور |
| Jouaya | 285 | 204 | 244 | 325 | 18,24 | 180 | 29 | 90 | 88 | 72 | 89 | 85 | 93 | 63 | 117 | جويا |
| Aïn-Ebel | 258 | 179 | 218 | 295 | 19 | 145 | 30 | 81 | 81 | 51 | 80 | 73 | 94 | 42 | 152 | عين ابل |
| Alma-Chaab | 267 | 212 | 239 | 300 | 18 | 182 | 30 | 89 | 87 | 71 | 83 | 83 | 93 | 64 | 081 | علما الشعب |
| ZONE DE LA MONTAGNE (suite) | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية (تابع) |
| Bikfaya | 236 | 155 | 195 | 270 | 28 | 080 | 29 | . | . | . | . | . | . | . | . | بكفيا |
| Falougha | 239 | 148 | 193 | 290 | 18 | 100 | 29,30 | 69 | 65 | 67 | 77 | 69 | 81 | 54 | 122 | فالوغا |
| Dahr-el-Baïdar | 212 | 141 | 176 | 260 | 20 | 082 | 30 | 48 | 47 | 70 | 64 | 57 | 85 | 30 | 214 | ضهر البيدر |
| Bhamdoûn | 230 | 169 | 199 | 275 | 17,18 | 120 | 30 | 56 | 50 | 65 | 76 | 62 | 88 | 33 | 129 | بحمدون |
| Kfar-Nabrakh | 239 | 165 | 202 | 290 | 18,19 | 130 | 29,30 | 69 | 63 | 64 | 74 | 68 | 82 | 45 | 071 | كفربرخ |
| Jezzîn | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | جزين |
| Dahr-Darajé | 254 | 148 | 201 | 300 | 18,19 | 100 | 29,30 | 46 | 46 | 46 | 64 | 50 | 76 | 24 | x | ضهر الدرجه |
| Beit-eddin-Loqch | 248 | 185 | 217 | 310 | 18,19 | 135 | 30 | 63 | 57 | 68 | 74 | 66 | 83 | 43 | 227 | بيت الدين اللقش |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite) | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية (تابع) |
| Tell-Amâra | 286 | 104 | 195 | 325 | 20 | 074 | 1,28 | 76 | 79 | 40 | 53 | 62 | 84 | 35 | 176 | تل العماره |
| Rayak | 288 | 112 | 200 | 328 | 20 | 080 | 27 | 78 | 56 | 38 | 56 | 57 | 85 | 30 | 291 | رياق |
| Kaara | 291 | 131 | 211 | 335 | 20 | 102 | 27 | 60 | 68 | 34 | 50 | 53 | 71 | 32 | 168 | كساره |
| Terbol | 280 | 100 | 190 | 316 | 20 | 070 | 27 | 65 | 80 | 26 | 40 | 53 | 86 | 23 | 143 | تربل |
| Taanâyel | 277 | 102 | 189 | 320 | 20 | 070 | 27,28 | 88 | 93 | 70 | 79 | 82 | 95 | 65 | 163 | تعنايل |
| Ammîq | 292 | 092 | 192 | 334 | 20 | 040 | 27 | 74 | 80 | 28 | 44 | 57 | 82 | 25 | 133 | عميق |
| Kherbet-Qanafâr | 293 | 135 | 214 | 333 | 20 | 094 | 27 | . | . | . | . | . | . | . | . | خربة قنفار |
| Rachaya | 252 | 154 | 203 | 295 | 19 | 105 | 30 | 63 | 56 | 48 | 62 | 57 | 78 | 41 | 194 | راشيا |
| Marjayoûn | 250 | 177 | 213 | 302 | 19 | 141 | 30 | 76 | 68 | 58 | 83 | 71 | 92 | 40 | 155 | مرجيون |
| Karaoun Barrage | 284 | 139 | 211 | 320 | 18,19 | 105 | 27 | 79 | 83 | 34 | 55 | 63 | 92 | 24 | 170 | قرعون السد |

TABLEAU VI

## 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 | 291 | 267 | 283 | 284 | 294 | 294 | 290 | 306 | 292 | 283 | 284 | 291 | 298 | 281 | 285 | 301 | 321 |
| Qoubayat | 275 | 280 | 270 | 270 | 280 | 290 | 282 | 290 | 300 | 290 | 281 | 306 | 304 | 291 | 280 | 289 | 309 | 340 |
| El-Abdé | 290 | 290 | 285 | 285 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 285 | 285 | 285 | 285 | 285 | 290 | 285 | 290 |
| Tripoli-Mina | 282 | 288 | 282 | 280 | 282 | 284 | 282 | 286 | 292 | 284 | 280 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 280 |
| Zgharta | 330 | 330 | 315 | 320 | 300 | 310 | 310 | 305 | 320 | 310 | 310 | 305 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 310 |
| Bechmezzîn | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Amchît | 305 | 310 | 305 | 305 | 310 | 305 | 310 | 300 | 305 | 305 | 305 | 306 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 320 |
| Jounieh | 284 | 290 | 297 | 293 | 294 | 298 | 296 | 290 | 290 | 294 | 293 | 287 | 291 | 293 | 288 | 286 | 280 | 294 |
| Souq-el-Gharb | 260 | 265 | 250 | 250 | 260 | 265 | 270 | 270 | 285 | 270 | 265 | 270 | 270 | 250 | 245 | 255 | 300 | 305 |
| *Beyrouth* : A.U.B. | 319 | 322 | 319 | 320 | 317 | 319 | 315 | 310 | 308 | 316 | 320 | 311 | 309 | 309 | 295 | 319 | 302 | 302 |
| Nazareth | x | x | x | x | x | x | 316 | 310 | 305 | 320 | 315 | 305 | 310 | 305 | 285 | 306 | 310 | 300 |
| Aéroport | 294 | 300 | 294 | 293 | 296 | 295 | 290 | 294 | 302 | 294 | 294 | 291 | 289 | 292 | 286 | 293 | 290 | 316 |
| Gharifé | 255 | 252 | 245 | 250 | 255 | 250 | 250 | 260 | 265 | 260 | 250 | 270 | 280 | 255 | 235 | 270 | 275 | 300 |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dousir | 271 | 290 | 280 | 290 | 280 | 280 | 280 | 281 | 290 | 281 | 270 | 280 | 290 | 280 | 260 | 270 | 280 | 300 |
| Habbouch | 275 | 285 | 275 | 270 | 275 | 275 | 275 | 280 | 290 | 285 | 275 | 280 | 290 | 275 | 250 | 275 | 285 | 315 |
| Jouaya | 275 | 285 | 275 | 275 | 280 | 280 | 280 | 285 | 300 | 290 | 275 | 280 | 290 | 275 | 275 | 280 | 285 | 325 |
| Lebaa | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 250 | 240 | 219 | 232 | 243 | 255 | 247 | 256 | 262 | 260 | 260 | 250 | 255 | 250 | 240 | 251 | 268 | 287 |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Les Cèdres | 193 | 185 | 175 | 170 | 185 | 180 | 180 | 188 | 206 | 210 | 205 | 207 | 216 | 190 | 216 | 220 | 204 | 220 |
| Maïfouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Laqlouq | 218 | 216 | 180 | 196 | 226 | 220 | 230 | 238 | 230 | 240 | 240 | 238 | 240 | 220 | 226 | 250 | 242 | 254 |
| Faraya-Village | 240 | 235 | 215 | 225 | 245 | 245 | 250 | 255 | 260 | 260 | 255 | 260 | 270 | 255 | 245 | 275 | 280 | 290 |
| Faraya-Mzar | 186 | 185 | 160 | 166 | 192 | 195 | 190 | 190 | 190 | 200 | 190 | 200 | 215 | 196 | 190 | 212 | 210 | 220 |
| Falougha | 240 | 245 | 210 | 205 | 230 | 230 | 240 | 250 | 255 | 250 | 240 | 250 | 250 | 240 | 225 | 255 | 270 | 290 |
| Dahr-el-Baïdar | 192 | 203 | 160 | 200 | 204 | 192 | 202 | 215 | 227 | 232 | 201 | 230 | 241 | 214 | 224 | 237 | 232 | 250 |
| Dahr-Darajé | 240 | 240 | 230 | 230 | 240 | 260 | 250 | 260 | 270 | 260 | 250 | 260 | 270 | 240 | 260 | 270 | 290 | 300 |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | 320 | 320 | 300 | 300 | 315 | 315 | 315 | 315 | 310 | 330 | 330 | 305 | 330 | 315 | 325 | 330 | 325 | 340 |
| El-Qaa | 315 | 335 | 290 | 305 | 306 | 310 | 300 | 300 | 300 | 320 | 325 | 310 | 320 | 310 | 315 | 332 | 315 | 340 |
| Arsâl | 277 | 262 | 256 | 256 | 296 | 293 | 298 | 289 | 298 | 309 | 284 | 307 | 266 | 298 | 300 | 309 | 312 | 310 |
| Kafar-Dân | 285 | 290 | 270 | 270 | 300 | 300 | 300 | 295 | 300 | 310 | 310 | 305 | 310 | 300 | 300 | 305 | 310 | 315 |
| Rayak | 272 | 270 | 260 | 260 | 290 | 285 | 294 | 295 | 300 | 300 | 292 | 306 | 307 | 296 | 304 | 308 | 314 | 323 |
| Kaara | 270 | 270 | 256 | 256 | 294 | 290 | 297 | 290 | 302 | 307 | 292 | 311 | 315 | 300 | 298 | 314 | 317 | 326 |
| Tell-Amara | 266 | 264 | 257 | 260 | 288 | 281 | 290 | 292 | 295 | 296 | 286 | 305 | 305 | 304 | 296 | 310 | 312 | 319 |
| Taanâyel | 260 | 260 | 245 | 250 | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 | 285 | 280 | 295 | 305 | 285 | 270 | 300 | 300 | 315 |
| Rachaya | 245 | 235 | 240 | 235 | 250 | 250 | 250 | 265 | 260 | 265 | 245 | 255 | 260 | 250 | 245 | 255 | 280 | 290 |
| Marjayoûn | 242 | 250 | 234 | 233 | 246 | 240 | 245 | 245 | 260 | 254 | 241 | 253 | 262 | 242 | 228 | 245 | 260 | 293 |

## 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 | | | | | | |
| 312 | 312 | 306 | 315 | 314 | 299 | 282 | 279 | 282 | 254 | 264 | 201 | . | 28.8 | 321 | 18 | 201 | 30 | الكوشره |
| 321 | 325 | 312 | 310 | 315 | 305 | 252 | 276 | 285 | 250 | 257 | 230 | . | 28.9 | 340 | 18 | 230 | 30 | القبيات |
| 285 | 285 | 290 | 295 | 305 | 285 | 280 | 280 | 275 | 275 | 270 | 250 | . | 28.5 | 305 | 23 | 250 | 30 | العبده |
| 280 | 282 | 282 | 292 | 300 | 286 | 278 | 276 | 276 | 266 | 268 | 248 | . | 28.1 | 300 | 23 | 248 | 30 | طرابلس – الميناء |
| 305 | 310 | 310 | 335 | 365 | 325 | 295 | 290 | 290 | 295 | 310 | 255 | . | 30.9 | 365 | 23 | 255 | 30 | زغرتا |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | × | × | × | × | × | بشمزين |
| 300 | 300 | 305 | 310 | 325 | 345 | 300 | 295 | 290 | 285 | 280 | 270 | . | 30.3 | 345 | 24 | 270 | 30 | عمشيت |
| 288 | 280 | 292 | 298 | 300 | 312 | 298 | 292 | 285 | 276 | 273 | 255 | . | 29.0 | 312 | 24 | 255 | 30 | جونيه |
| 285 | 275 | 280 | 295 | 305 | 310 | 270 | 250 | 250 | 235 | 235 | 205 | . | 26.7 | 310 | 24 | 205 | 30 | سوق الغرب |
| 300 | 299 | 315 | 319 | 331 | 324 | 313 | 309 | 298 | 304 | 296 | 281 | . | 31.1 | 331 | 23 | 281 | 30 | بيروت : |
| 296 | 310 | 310 | 320 | 335 | 325 | 315 | 305 | 285 | 286 | 285 | 266 | . | × | 335 | 23 | 266 | 30 | الناصره |
| 311 | 294 | 292 | 295 | 300 | 304 | 286 | 285 | 284 | 280 | 280 | 264 | . | 29.3 | 316 | 18 | 264 | 30 | المطار |
| 310 | 275 | 295 | 310 | 300 | 290 | 275 | 255 | 245 | 235 | 220 | 205 | . | 26.3 | 310 | 19,22 | 205 | 30 | غريفه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 310 | 280 | 280 | 300 | 311 | 310 | 290 | 270 | 270 | 260 | 250 | 240 | . | 28.1 | 311 | 23 | 240 | 30 | الدوير |
| 315 | 280 | 285 | 300 | 320 | 315 | 285 | 275 | 265 | 250 | 250 | 230 | . | 28.0 | 320 | 23 | 230 | 30 | حبوش |
| 315 | 290 | 280 | 300 | 320 | 325 | 285 | 280 | 275 | 265 | 250 | 245 | . | 28.5 | 325 | 18,24 | 245 | 30 | جويا |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | × | × | × | × | × | لبعا |
| ZONE DE LA MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | | | |
| 280 | 287 | 287 | 275 | 257 | 250 | 232 | 230 | 194 | 180 | 180 | . | 24.9 | 287 | – | 180 | 29,30 | سير الضنيه |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | × | × | × | × | × | بشري – الضيعه |
| 225 | 240 | 220 | 205 | 195 | 190 | 194 | 183 | 183 | 166 | 152 | 116 | . | 19.4 | 240 | 20 | 116 | 30 | الارز |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | × | × | × | × | × | ميفوق |
| 249 | 256 | 252 | 244 | 238 | 228 | 218 | 202 | 210 | 196 | 160 | 126 | . | 22.3 | 256 | 20 | 126 | 30 | اللقلوق |
| 285 | 285 | 270 | 270 | 270 | 255 | 250 | 235 | 245 | 210 | 200 | 155 | . | 25.0 | 290 | 18 | 155 | 30 | فاريا – الضيعه |
| 230 | 230 | 210 | 200 | 190 | 180 | 180 | 160 | 180 | 160 | 140 | 095 | . | 18.8 | 230 | 19,20 | 095 | 30 | فاريا – المزار |
| 285 | 270 | 250 | 275 | 275 | 210 | 202 | 230 | 230 | 210 | 190 | 155 | . | 23.9 | 290 | 18 | 155 | 30 | فالوغا |
| 252 | 260 | 229 | 234 | 235 | 220 | 217 | 187 | 208 | 171 | 154 | 123 | . | 21.2 | 260 | 20 | 123 | 30 | ضهر البيدر |
| 300 | 290 | 270 | 280 | 280 | 270 | 260 | 250 | 220 | 210 | 200 | 180 | . | 25.4 | 300 | 18,19 | 180 | 30 | ضهر الدرجه |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية | | | | | | |
| 335 | 330 | 325 | 325 | 330 | 325 | 320 | 305 | 290 | 285 | 275 | 255 | . | 31.5 | 340 | 18 | 255 | 30 | الهرمل |
| 330 | 322 | 322 | 330 | 335 | 330 | 300 | 295 | 280 | 295 | 270 | 255 | . | 31.0 | 340 | 18 | 255 | 30 | القاع |
| 299 | 320 | 299 | 302 | 280 | 270 | 280 | 277 | 253 | 252 | 240 | 222 | . | 28.4 | 320 | 20 | 222 | 30 | عرسال |
| 320 | 325 | 305 | 295 | 300 | 290 | 275 | 280 | 290 | 250 | 240 | 210 | . | 29.2 | 325 | 20 | 210 | 30 | كفردان |
| 321 | 328 | 305 | 303 | 296 | 290 | 282 | 275 | 285 | 250 | 230 | 208 | . | 28.8 | 328 | 20 | 208 | 30 | رياق |
| 327 | 335 | 310 | 305 | 305 | 294 | 282 | 282 | 292 | 255 | 236 | 205 | . | 29.1 | 335 | 20 | 205 | 30 | كسارو |
| 316 | 325 | 302 | 302 | 300 | 287 | 282 | 273 | 283 | 246 | 229 | 200 | . | 28.6 | 325 | 20 | 200 | 30 | تل العماره |
| 310 | 320 | 290 | 290 | 290 | 275 | 270 | 280 | 275 | 240 | 225 | 200 | . | 27.7 | 320 | 20 | 200 | 30 | تمنايل |
| 295 | 285 | 265 | 265 | 270 | 265 | 255 | 240 | 240 | 210 | 210 | 180 | . | 25.2 | 295 | 19 | 180 | 30 | راشيا |
| 302 | 265 | 251 | 276 | 292 | 285 | 256 | 243 | 233 | 222 | 210 | 197 | . | 25.0 | 302 | 19 | 197 | 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 | 170 | 174 | 207 | 193 | 197 | 195 | 190 | 191 | 164 | 151 | 159 | 174 | 182 | 189 | 190 | 173 | 163 | 176 |
| Qoubayat | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | 165 | 160 | 153 | 164 | 163 | 134 | 145 | 146 | 156 | 155 | 145 | 141 | 190 |
| El-Abdé | 185 | 205 | 230 | 215 | 205 | 205 | 175 | 200 | 185 | 180 | 175 | 205 | 205 | 210 | 210 | 200 | 190 | 165 |
| Tripoli-Mina | 200 | 248 | 232 | 224 | 212 | 208 | 202 | 200 | 200 | 198 | 194 | 206 | 214 | 212 | 216 | 204 | 192 | 200 |
| Zgharta | 120 | 170 | 180 | 165 | 155 | 150 | 130 | 135 | 115 | 100 | 110 | 145 | 160 | 155 | 160 | 140 | 110 | 115 |
| Bechmezzîn | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Amchît | 225 | 235 | 245 | 230 | 225 | 230 | 220 | 225 | 225 | 220 | 220 | 220 | 225 | 220 | 225 | 225 | 215 | 215 |
| Jounieh | 230 | 230 | 235 | 235 | 225 | 229 | 219 | 227 | 219 | 215 | 207 | 225 | 235 | 219 | 217 | 222 | 200 | 190 |
| Souq-el-Gharb | 155 | 160 | 165 | 150 | 155 | 155 | 160 | 165 | 175 | 160 | 160 | 150 | 160 | 150 | 160 | 155 | 170 | 195 |
| *Beyrouth* : A.U.B. | 244 | 246 | 229 | 237 | 238 | 232 | 232 | 234 | 237 | 227 | 232 | 240 | 231 | 237 | 235 | 230 | 235 | 235 |
| Nazareth | x | x | x | x | x | x | 250 | 236 | 235 | 235 | 235 | 240 | 246 | 234 | 245 | 235 | 230 | 240 |
| Aéroport | 216 | 238 | 238 | 225 | 220 | 213 | 210 | 212 | 212 | 204 | 206 | 215 | 225 | 208 | 200 | 215 | 210 | 200 |
| Gharifé | 160 | 155 | 185 | 175 | 165 | 170 | 170 | 185 | 180 | 165 | 165 | 155 | 155 | 160 | 170 | 155 | 180 | 185 |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Douair | 170 | 180 | 190 | 190 | 200 | 180 | 180 | 180 | 182 | 180 | 171 | 180 | 180 | 161 | 171 | 170 | 171 | 180 |
| Habbouch | 165 | 190 | 190 | 190 | 185 | 180 | 170 | 170 | 170 | 160 | 165 | 175 | 175 | 160 | 200 | 185 | 170 | 165 |
| Jouaya | 200 | 220 | 220 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 200 | 200 | 200 | 200 | 190 | 210 | 210 | 200 | 200 |
| Lebaa | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 160 | 165 | 160 | 151 | 175 | 175 | 165 | 180 | 162 | 153 | 174 | 172 | 170 | 162 | 150 | 168 | 180 | 190 |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Les Cèdres | 074 | 097 | 080 | 071 | 090 | 085 | 080 | 070 | 110 | 110 | 095 | 117 | 127 | 106 | 117 | 112 | 104 | 132 |
| Malfouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Laqlouq | 136 | 150 | 128 | 119 | 136 | 136 | 139 | x | 158 | 172 | 148 | 163 | 170 | 162 | 152 | 158 | 162 | 170 |
| Faraya-Village | 125 | 140 | 125 | 120 | 130 | 140 | 140 | 150 | 150 | 160 | 140 | 155 | 170 | 145 | 140 | 155 | 150 | 170 |
| Faraya-Mzar | 104 | 110 | 093 | 090 | 124 | 125 | 125 | 116 | 125 | 130 | 120 | 135 | 135 | 126 | 145 | 130 | 122 | 145 |
| Falougha | 125 | 145 | 130 | 125 | 130 | 135 | 130 | 145 | 140 | 140 | 140 | 152 | 175 | 165 | 130 | 152 | 175 | 190 |
| Dahr-el-Baïdar | 122 | 122 | 122 | 112 | 131 | 146 | 127 | 130 | 150 | 163 | 149 | 150 | 163 | 154 | 150 | 164 | 175 | 168 |
| Dahr-Darajé | 130 | 120 | 130 | 120 | 110 | 130 | 160 | 170 | 170 | 130 | 120 | 150 | 150 | 160 | 150 | 130 | 190 | 200 |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | 145 | 155 | 165 | 160 | 150 | 155 | 155 | 160 | 170 | 145 | 145 | 155 | 175 | 155 | 155 | 155 | 155 | 175 |
| El-Qaa | 115 | 162 | 192 | 188 | 148 | 144 | 152 | 155 | 155 | 130 | 126 | 130 | 139 | 150 | 145 | 142 | 128 | 147 |
| Arsâl | 090 | 168 | 135 | 120 | 101 | 112 | 106 | 111 | 104 | 124 | 112 | 101 | 148 | 168 | 116 | 145 | 136 | 102 |
| Kafar-Dân | 115 | 125 | 135 | 125 | 120 | 150 | 140 | 150 | 135 | 150 | 120 | 130 | 150 | 145 | 140 | 140 | 140 | 145 |
| Rayak | 088 | 120 | 130 | 131 | 102 | 115 | 120 | 121 | 115 | 110 | 098 | 110 | 130 | 106 | 117 | 100 | 108 | 120 |
| Ksara | 112 | 139 | 147 | 143 | 126 | 132 | 141 | 144 | 126 | 132 | 123 | 126 | 138 | 128 | 130 | 126 | 138 | 134 |
| Tell-Amara | 074 | 099 | 127 | 117 | 110 | 112 | 117 | 110 | 120 | 105 | 093 | 112 | 115 | 093 | 095 | 102 | 088 | 121 |
| Taanâyel | 090 | 110 | 140 | 130 | 100 | 100 | 100 | 110 | 110 | 105 | 080 | 100 | 100 | 095 | 105 | 100 | 090 | 100 |
| Rachaya | 125 | 135 | 135 | 130 | 140 | 155 | 160 | 160 | 162 | 155 | 155 | 155 | 175 | 165 | 160 | 165 | 170 | 175 |
| Marjayoûn | 165 | 178 | 178 | 172 | 171 | 170 | 167 | 174 | 187 | 176 | 168 | 167 | 169 | 169 | 170 | 175 | 172 | 198 |

## 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 | للمتوسط moyenne | الاعلى la plus haute قيمة valeur | تاريخ date | الادنى la plus basse قيمة valeur | تاريخ date | محطة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZONE DU LITTORAL** | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الساحلية | | | | | |
| 184 | 154 | 154 | 193 | 189 | 183 | 194 | 177 | 171 | 199 | 160 | 162 | . | | 17.9 | 207 | 3 | 151 | 10 | الكوشره |
| 169 | 187 | 176 | 141 | 176 | 165 | 160 | 153 | 150 | 162 | 149 | 136 | . | | 15.6 | 190 | 18 | 134 | 11 | القبيات |
| 170 | 185 | 185 | 195 | 195 | 210 | 215 | 205 | 200 | 220 | 195 | 195 | . | | 19.7 | 230 | 3 | 165 | 18 | العبده |
| 200 | 194 | 198 | 200 | 208 | 208 | 210 | 206 | 202 | 226 | 224 | 180 | . | | 20.7 | 248 | 2 | 180 | 30 | طرابلس – الميناء |
| 125 | 110 | 130 | 125 | 150 | 135 | 155 | 145 | 140 | 180 | 125 | 170 | . | | 14.1 | 180 | 3,28 | 110 | | زغرتا |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | بشمزين |
| 220 | 215 | 220 | 225 | 230 | 230 | 220 | 225 | 210 | 230 | 215 | 215 | . | | 22.3 | 245 | 3 | 210 | 27 | عمشيت |
| 208 | 207 | 212 | 214 | 215 | 200 | 216 | 213 | 212 | 222 | 217 | 220 | . | | 21.8 | 235 | - | 190 | 18 | جونيه |
| 190 | 165 | 170 | 180 | 195 | 190 | 175 | 155 | 135 | 145 | 125 | 125 | . | | 16.2 | 195 | 18,23 | 125 | 29,30 | سوق الغرب |
| 230 | 232 | 229 | 239 | 237 | 232 | 232 | 225 | 229 | 214 | 212 | 200 | . | | 23.1 | 246 | 2 | 200 | 30 | بيروت : |
| 245 | 240 | 230 | 235 | 248 | 240 | 245 | 235 | 225 | 230 | 220 | 220 | . | | x | x | x | 220 | 29,30 | الناصره |
| 213 | 196 | 208 | 201 | 206 | 210 | 210 | 213 | 204 | 216 | 210 | 212 | . | | 21.3 | 238 | 2,3 | 196 | 20 | المطار |
| 200 | 200 | 185 | 185 | 180 | 200 | 200 | 165 | 145 | 155 | 160 | 160 | . | | 17.2 | 200 | | 145 | 27 | غريفه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 190 | 200 | 180 | 180 | 190 | 200 | 180 | 180 | 161 | 170 | 160 | 161 | . | | 17.9 | 200 | | 160 | 29 | الدوير |
| 165 | 165 | 180 | 170 | 190 | 185 | 165 | 165 | 150 | 170 | 160 | 160 | . | | 17.3 | 200 | 15 | 150 | 27 | حبوش |
| 210 | 200 | 210 | 210 | 225 | 215 | 200 | 200 | 190 | 190 | 180 | 190 | . | | 20.4 | 225 | 23 | 180 | 29 | جويا |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | لبعا |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | | |
| 190 | 190 | 185 | 185 | 200 | 184 | 157 | 155 | 142 | 140 | 139 | 125 | . | | 16.7 | 200 | 23 | 125 | 30 | سير الضنيه |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | بشري – الضيعه |
| 137 | 130 | 144 | 092 | 100 | 095 | 088 | 064 | 096 | 056 | 054 | 044 | . | | 09.6 | 144 | 21 | 044 | 30 | الارز |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | مبفوق |
| 180 | 190 | 180 | 154 | 170 | 162 | 149 | 126 | 148 | 118 | 100 | 090 | . | | 14.9 | 190 | 20 | 090 | 30 | اللقلوق |
| 180 | 175 | 190 | 140 | 150 | 145 | 135 | 120 | 125 | 105 | 095 | 105 | . | | 14.2 | 190 | 21 | 095 | 29 | فاريا – الضيعه |
| 154 | 160 | 140 | 120 | 120 | 112 | 100 | 085 | 100 | 075 | 060 | 045 | . | | 11.6 | 160 | 20 | 045 | 30 | فاريا – المزار |
| 192 | 185 | 170 | 180 | 180 | 160 | 150 | 140 | 130 | 115 | 100 | 100 | . | | 14.8 | 192 | 19 | 100 | 29,30 | فالوغا |
| 174 | 186 | 170 | 152 | 168 | 146 | 131 | 118 | 132 | 100 | 085 | 082 | . | | 14.1 | 186 | 20 | 082 | 30 | ضهر البيدر |
| 200 | 190 | 180 | 160 | 180 | 180 | 170 | 140 | 120 | 110 | 100 | 100 | . | | 14.8 | 200 | 18,19 | 100 | 29,30 | ضهر الدرجه |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية | | | | | |
| 175 | 155 | 180 | 165 | 190 | 165 | 145 | 140 | 140 | 140 | 130 | 140 | . | | 15.6 | 190 | 23 | 130 | 29 | الهرمل |
| 153 | 142 | 154 | 165 | 165 | 162 | 145 | 132 | 126 | 149 | 153 | 152 | . | | 14.8 | 192 | 3 | 115 | 1 | القاع |
| 137 | 126 | 120 | 119 | 126 | 168 | 150 | 087 | 094 | 084 | 080 | 094 | . | | 11.9 | 168 | - | 080 | 29 | عرسال |
| 115 | 135 | 160 | 165 | 175 | 150 | 125 | 160 | 110 | 095 | 080 | 105 | . | | 13.4 | 175 | 23 | 080 | 29 | كفردان |
| 116 | 114 | 129 | 120 | 120 | 115 | 120 | 095 | 080 | 090 | 105 | 109 | . | | 11.2 | 131 | 4 | 080 | 27 | رياق |
| 140 | 128 | 150 | 134 | 138 | 132 | 156 | 124 | 102 | 112 | 114 | 114 | . | | 13.1 | 156 | 25 | 102 | 27 | كساره |
| 106 | 107 | 125 | 105 | 107 | 100 | 098 | 090 | 080 | 074 | 106 | 102 | . | | 10.4 | 127 | 3 | 074 | 1,28 | تل الصماره |
| 110 | 100 | 105 | 105 | 110 | 095 | 130 | 100 | 070 | 070 | 095 | 100 | . | | 10.2 | 140 | 3 | 070 | 27,28 | تمنايل |
| 185 | 195 | 190 | 145 | 175 | 170 | 160 | 150 | 145 | 120 | 110 | 105 | . | | 15.4 | 195 | 20 | 105 | 30 | راشيا |
| 222 | 205 | 162 | 178 | 220 | 211 | 192 | 171 | 153 | 159 | 155 | 141 | . | | 17.7 | 222 | 19 | 141 | 30 | مرجعيون |

TABLEAU VIII

## 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Qoubayat | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 78 | 77 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 57 |
| El-Abdé | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 88 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Tripoli-Mina | 73 | 82 | 81 | 85 | 90 | 90 | 85 | 87 | 68 | 76 | 88 | 90 | 87 | 90 | 84 | 90 | 92 | 92 |
| Zgharta | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 94 | 92 | 90 | 93 | 94 | 93 | 92 | 93 | 93 | 94 | 94 |
| Bechmezzin | 86 | 85 | 86 | 86 | 85 | 86 | 86 | 85 | 86 | 83 | 86 | 87 | 86 | 86 | 86 | 86 | 87 | 86 |
| Amchît | 72 | 77 | 79 | 75 | 76 | x | x | 74 | 56 | 71 | 77 | 79 | 79 | 77 | 76 | 76 | 79 | 78 |
| Jounieh | 83 | 87 | 89 | 87 | 88 | 88 | 88 | 87 | 87 | 85 | 87 | 85 | 88 | 86 | 86 | 86 | 93 | 93 |
| Souq-el-Gharb | 82 | 81 | 84 | 82 | 82 | 83 | 80 | 81 | 64 | 81 | 83 | 82 | 82 | 80 | 81 | 82 | 80 | 58 |
| *Beyrouth* : A.U.B | 75 | 76 | 79 | 81 | 82 | 83 | 85 | 90 | 89 | 81 | 87 | 89 | 92 | 89 | 86 | 92 | 94 | 92 |
| Nazareth | 69 | 68 | 68 | 68 | x | x | x | x | x | x | x | 85 | 86 | 80 | 81 | 86 | 91 | 94 |
| Aéroport | 75 | 76 | 77 | 80 | 84 | 81 | 80 | 88 | 86 | 83 | 83 | 88 | 84 | 86 | 84 | 91 | 89 | 90 |
| Gharifé | 73 | 74 | 74 | 73 | 74 | 73 | 73 | 73 | 62 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 50 |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Douair | 90 | 91 | 92 | 92 | 95 | 96 | 95 | 95 | 95 | 93 | 98 | 97 | 97 | 97 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| Habbouch | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 91 | 91 | 93 | 92 | 92 | 92 | 92 | 93 | 92 | 92 |
| Jouaya | 93 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 94 | 94 | 94 | 94 | 93 | 93 | 93 | 94 | 95 |
| Lebaa | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 83 | 85 | 74 | 76 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 76 | 81 |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Les Cèdres | 74 | 82 | 95 | 95 | 86 | 92 | 73 | 79 | 70 | 69 | 87 | 73 | 88 | 91 | 86 | 54 | 67 | 44 |
| Malfouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Laqlouq | 75 | 80 | 80 | 78 | 75 | 78 | 71 | 66 | 63 | 70 | 70 | 76 | 62 | 78 | 78 | 67 | 68 | 54 |
| Faraya-Village | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 80 | 79 | 71 | 71 | 81 | 82 | 62 | 62 | 79 | 75 | 28 | 58 | 32 |
| Faraya-Mzar | 83 | 88 | 93 | 93 | 85 | 90 | 85 | 87 | 74 | 87 | 86 | 83 | 75 | 88 | 90 | 50 | 68 | 58 |
| Falougha | 83 | 85 | 86 | 84 | 82 | 84 | 83 | 83 | 76 | 83 | 84 | 83 | 82 | 85 | 84 | 82 | 74 | 69 |
| Dahr-el-Baïdar | 92 | 98 | 96 | 96 | 96 | 96 | 88 | 95 | 70 | 92 | 95 | 95 | 90 | 96 | 98 | 88 | 68 | 58 |
| Dahr-Darajé | 90 | 92 | 93 | 93 | 87 | 87 | 72 | 79 | 54 | 79 | 93 | 90 | 68 | 90 | 94 | 65 | 60 | 32 |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | 100 | 97 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 86 | 99 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 84 |
| El-Qaa | 91 | 91 | 74 | 84 | 90 | 91 | 93 | 87 | 71 | 87 | 91 | 91 | 90 | 93 | 89 | 91 | 91 | 82 |
| Arsâl | 68 | 81 | 94 | 94 | 78 | 83 | 81 | 71 | 76 | 63 | 58 | 60 | 58 | 60 | 65 | 56 | 53 | 56 |
| Kafar-Dân | 100 | 85 | 100 | 100 | 100 | 80 | 87 | 80 | 67 | 67 | 59 | 71 | 74 | 62 | 74 | 65 | 70 | 71 |
| Rayak | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 87 | 85 | 81 | 74 | 80 | 81 | 89 | 86 | 80 | 91 | 72 | 91 | 89 |
| Kaara | 85 | 76 | 82 | 78 | 84 | 70 | 80 | 60 | 62 | 67 | 78 | 83 | 80 | 71 | 85 | 88 | 44 | 59 |
| Tell-Amara | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 87 | 91 | 85 | 72 | 83 | 83 | 89 | 89 | 88 | 92 | 86 | 74 | 81 |
| Taanâyel | 98 | 96 | 97 | 98 | 98 | 97 | 97 | 93 | 93 | 99 | 99 | 99 | 99 | 92 | 99 | 98 | 89 | 90 |
| Rachaya | 90 | 89 | 89 | 87 | 88 | 87 | 86 | 85 | 68 | 78 | 93 | 85 | 84 | 92 | 93 | 67 | 58 | 42 |
| Marjayoûn | 92 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 75 | 94 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 55 |

## 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 | المتوسط moyenne | الاعلى la plus haute قيمة valeur | تاريخ date | الادنى la plus basse قيمة valeur | تاريخ date | محطة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONE DU LITTORAL | | | | | | | | | | | | | المنطقة الساحلية | | | | | | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | الكوشره |
| 56 | 52 | 83 | 83 | 66 | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | . | | 79 | 83 | | 52 | 20 | القبيات |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | . | | 99 | 100 | | 88 | 9 | العبده |
| 90 | 88 | 91 | 88 | 79 | 85 | 88 | 83 | 81 | 79 | 69 | 92 | . | | 85 | 92 | | 68 | 9 | طرابلس – الميناء |
| 94 | 93 | 94 | 94 | 92 | 93 | 94 | 93 | 94 | 92 | 93 | 93 | . | | 93 | 94 | | 90 | 10 | زغرتا |
| 86 | 86 | 87 | 86 | 81 | 85 | 86 | 85 | 86 | 85 | 85 | 85 | . | | 86 | 87 | | 81 | 23 | بشمزين |
| 79 | 77 | 76 | 74 | 73 | 76 | 79 | 75 | 73 | 79 | 74 | 79 | . | | 75 | 79 | | 56 | 9 | عمشيت |
| 91 | 89 | 89 | 84 | 93 | 85 | 82 | 80 | 76 | 74 | 85 | 72 | . | | 86 | 93 | | 72 | 30 | جونيه |
| 58 | 77 | 81 | 81 | 81 | 81 | 82 | 82 | 84 | 84 | x | x | . | | 79 | 84 | | 58 | 18,19 | سوق الغرب |
| 92 | 92 | 92 | 92 | 90 | 89 | 88 | 87 | 83 | 80 | 70 | 74 | . | | 86 | 94 | 17 | 70 | 29 | بيروت: |
| 94 | 92 | 92 | 84 | 83 | 81 | 85 | 81 | 80 | 80 | 80 | 75 | . | | x | x | x | x | x | الناصره |
| 84 | 85 | 88 | 84 | 79 | 83 | 82 | 82 | 82 | 79 | 71 | 72 | . | | 83 | 91 | 16 | 71 | 29 | المطار |
| 51 | 73 | 73 | 73 | 67 | 71 | 73 | 73 | 73 | 72 | 73 | 72 | . | | 71 | 74 | 2,3,5 | 50 | 18 | غريفه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 96 | 96 | 96 | 91 | 89 | 91 | 96 | 96 | 96 | 97 | 85 | 87 | . | | 94 | 98 | 11 | 85 | 29 | الدوير |
| 92 | 92 | 92 | 92 | 83 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 91 | 89 | . | | 92 | 93 | 11,16 | 83 | 23 | حبوش |
| 91 | 91 | 95 | 95 | 90 | 91 | 91 | 94 | 91 | 91 | 90 | 92 | . | | 93 | 95 | | 90 | 23,29 | جويا |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | . | . | . | . | . | لبعا |
| ZONE DE LA MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | | | |
| 75 | 68 | 85 | 64 | 83 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | . | | 82 | 85 | | 64 | 22 | سير الضنيه |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | بشري – الضيمه |
| 40 | 58 | 78 | 71 | 56 | 52 | 76 | 94 | 93 | 93 | 92 | 94 | . | | 77 | 95 | 3,4 | 40 | 19 | الارز |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | x | x | ميفوق |
| 54 | 61 | 72 | 69 | 60 | 68 | 72 | 78 | 79 | 78 | 78 | 80 | . | | 71 | 80 | | 54 | 18,19 | اللقلوق |
| 44 | 36 | 55 | 60 | 53 | 72 | 75 | 77 | 76 | 79 | 79 | 79 | . | | 68 | 82 | 11 | 28 | 16 | فاريا – الضيمه |
| 45 | 57 | 81 | 73 | 63 | 70 | 75 | 91 | 90 | 91 | 91 | 93 | . | | 79 | 93 | 3,4,30 | 45 | 19 | فاريا – المزار |
| 60 | 83 | 79 | 80 | 73 | 78 | 85 | 85 | 85 | 83 | 84 | 85 | . | | 81 | 86 | 3 | 60 | 19 | فالوغا |
| 36 | 67 | 83 | 94 | 46 | 62 | 86 | 95 | 96 | 94 | 96 | 98 | . | | 85 | 98 | | 36 | 19 | ضهر البيدر |
| 25 | 55 | 62 | 86 | 36 | 55 | 70 | 89 | 94 | 94 | 94 | 94 | . | | 76 | 94 | | 25 | 19 | ضهر الدرجه |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية | | | | | | |
| 64 | 67 | 93 | 99 | 73 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | 91 | . | | 94 | 100 | | 64 | 19 | الهرمل |
| 57 | 57 | 87 | 85 | 75 | 84 | 91 | 91 | 93 | 87 | 78 | 79 | . | | 85 | 93 | | 57 | 19,20 | القاع |
| 52 | 48 | 56 | 58 | 59 | 52 | 63 | 91 | 76 | 84 | 88 | 89 | . | | 69 | 94 | 3,4 | 48 | 20 | عرسال |
| 46 | 43 | 60 | 60 | 53 | 62 | 65 | 95 | 92 | 100 | 100 | 100 | . | | 76 | 100 | | 43 | 20 | كفردان |
| 65 | 56 | 72 | 74 | 66 | 71 | 83 | 87 | 98 | 98 | 100 | 100 | . | | 85 | 100 | | 56 | 20 | رياق |
| 52 | 44 | 52 | 59 | 55 | 54 | 62 | 72 | 84 | 92 | 86 | 86 | . | | 71 | 92 | 28 | 44 | 17,20 | كساره |
| 66 | 56 | 79 | 74 | 65 | 66 | 82 | 89 | 92 | 92 | 91 | 91 | . | | 84 | 93 | | 56 | 20 | تل العماره |
| 87 | 85 | 87 | 93 | 88 | 91 | 86 | 97 | 99 | 100 | 97 | 98 | . | | 95 | 100 | 28 | 85 | 20 | تعنايل |
| 37 | 72 | 77 | 81 | 50 | 55 | 62 | 83 | 94 | 89 | 92 | 97 | . | | 78 | 97 | 30 | 37 | 19 | راشيا |
| 81 | 95 | 96 | 91 | 76 | 86 | 92 | 91 | 93 | 91 | 87 | 87 | . | | 92 | 99 | | 55 | 18 | 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Qoubayat | 49 | 50 | 63 | 50 | 49 | 49 | 43 | 52 | 29 | 38 | 47 | 24 | 54 | 33 | 49 | 41 | 29 | 17 |
| El-Abdé | 74 | 70 | 89 | 85 | 87 | 88 | 59 | 94 | 48 | 51 | 69 | 94 | 90 | 83 | 92 | 93 | 70 | 43 |
| Tripoli-Mina | 58 | 57 | 60 | 60 | 61 | 68 | 58 | 67 | 40 | 43 | 51 | 66 | 67 | 64 | 65 | 62 | 61 | 53 |
| Zgharta | 44 | 52 | 57 | 50 | 53 | 56 | 39 | 50 | 32 | 46 | 49 | 58 | 61 | 55 | 59 | 49 | 41 | 33 |
| Bechmezzîn | 40 | 46 | 53 | 46 | 45 | 47 | 27 | 43 | 28 | 39 | 32 | 64 | 62 | 54 | 60 | 43 | 44 | 25 |
| Amchît | 54 | 53 | 49 | 50 | 54 | x | x | 52 | 21 | 23 | 50 | 57 | 55 | 53 | 54 | 56 | 58 | 36 |
| Jounieh | 61 | 53 | 73 | 68 | 74 | 71 | 67 | 65 | 48 | 46 | 58 | 68 | 65 | 66 | 65 | 67 | 71 | 54 |
| Souq-el-Gharb | 36 | 40 | 66 | 72 | 70 | 68 | 28 | 34 | 21 | 38 | 26 | 70 | 50 | 16 | 78 | 07 | 05 | 13 |
| *Beyrouth* A. U. B | 54 | 57 | 55 | 56 | 57 | 60 | 56 | 66 | 44 | 49 | 58 | 66 | 57 | 60 | 64 | 61 | 68 | 57 |
| Nazareth | 59 | 59 | 59 | 57 | x | x | x | x | x | x | x | 64 | 62 | 64 | 70 | 64 | 69 | 36 |
| Aéroport | 59 | 60 | 56 | 58 | 66 | 62 | 58 | 57 | 47 | 56 | 58 | 67 | 66 | 65 | 60 | 62 | 71 | 54 |
| Gharifé | 54 | 66 | 65 | 68 | 63 | 64 | 40 | 48 | 39 | 40 | 48 | 61 | 43 | 41 | 71 | 57 | 26 | 24 |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dousir | 40 | 41 | 46 | 50 | 56 | 52 | 30 | 56 | 21 | 33 | 53 | 53 | 34 | 55 | 57 | 59 | 55 | 21 |
| Habbouch | 50 | 57 | 52 | 58 | 62 | 59 | 44 | 58 | 41 | 44 | 58 | 55 | 45 | 59 | 65 | 59 | 59 | 26 |
| Jouaya | 75 | 74 | 66 | 74 | 80 | 80 | 64 | 79 | 51 | 50 | 75 | 78 | 64 | 74 | 70 | 80 | 77 | 37 |
| Lebaa | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** — المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 27 | 34 | 63 | 60 | 43 | 42 | 40 | 39 | 35 | 34 | 27 | 29 | 44 | 27 | 39 | 27 | 23 | 31 |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Les Cèdres | 00 | 34 | 57 | 48 | 38 | 32 | 22 | 32 | 14 | 06 | 08 | 06 | 18 | 20 | 07 | 13 | 07 | 20 |
| Maïfouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Laqlouq | 34 | 58 | 66 | 64 | 49 | 56 | 47 | 47 | 48 | 45 | 34 | 43 | 42 | 45 | 43 | 35 | 32 | 41 |
| Faraya-Village | 16 | 53 | 58 | 58 | 34 | 43 | 39 | 30 | 34 | 34 | 21 | 28 | 29 | 24 | 15 | 09 | 09 | 17 |
| Faraya-Mzar | 13 | 47 | 75 | 59 | 55 | 55 | 42 | 43 | 44 | 39 | 25 | 44 | 39 | 45 | 36 | 24 | 13 | 35 |
| Falougha | 51 | 63 | 77 | 74 | 59 | 59 | 51 | 51 | 49 | 50 | 46 | 58 | 42 | 46 | 75 | 40 | 34 | 38 |
| Dahr-el-Baïdar | 28 | 55 | 71 | 52 | 40 | 36 | 36 | 31 | 31 | 25 | 24 | 27 | 15 | 22 | 18 | 10 | 04 | 20 |
| Dahr-Darajé | 16 | 50 | 51 | 50 | 28 | 27 | 24 | 17 | 22 | 29 | 12 | 11 | 15 | 18 | 36 | 10 | 00 | 05 |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** — المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | 30 | 42 | 57 | 56 | 49 | 42 | 38 | 37 | 44 | 40 | 31 | 31 | 34 | 33 | 28 | 18 | 19 | 25 |
| El-Qaa | 28 | 32 | 46 | 42 | 35 | 35 | 31 | 36 | 38 | 27 | 22 | 25 | 25 | 28 | 36 | 14 | 16 | 20 |
| Arsâl | 31 | 25 | 50 | 44 | 34 | 39 | 34 | 36 | 37 | 31 | 25 | 33 | 33 | 38 | 39 | 25 | 28 | 29 |
| Kafar-Dân | 22 | 40 | 40 | 36 | 28 | 30 | 29 | 32 | 31 | 24 | 31 | 28 | 26 | 29 | 31 | 22 | 24 | 24 |
| Rayak | 27 | 52 | 50 | 48 | 33 | 26 | 30 | 31 | 32 | 21 | 30 | 27 | 25 | 24 | 28 | 06 | 18 | 19 |
| Kaara | 21 | 45 | 47 | 47 | 30 | 33 | 28 | 28 | 30 | 28 | 38 | 25 | 26 | 31 | 43 | 18 | 20 | 21 |
| Tell-Amara | 29 | 55 | 48 | 50 | 35 | 33 | 32 | 33 | 36 | 31 | 37 | 31 | 30 | 35 | 43 | 19 | 25 | 23 |
| Taanâyel | 52 | 76 | 79 | 76 | 65 | 63 | 64 | 75 | 68 | 64 | 69 | 50 | 52 | 63 | 72 | 35 | 48 | 55 |
| Rachaya | 34 | 65 | 65 | 65 | 59 | 51 | 47 | 31 | 40 | 48 | 44 | 35 | 27 | 33 | 38 | 24 | 24 | 25 |
| Marjayoûn | 43 | 55 | 59 | 60 | 65 | 65 | 40 | 61 | 34 | 44 | 63 | 52 | 44 | 24 | 70 | 16 | 17 | 10 |

## رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

| DATES DU MOIS | | | | | | | | | | | | | تاريخ الشهر | 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 | | | | | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | x | x | الكوشره |
| 27 | 22 | 27 | 28 | 33 | 39 | 53 | 43 | 42 | 57 | 43 | 51 | . | 41 | 63 | 3 | 17 | 18 | القبيات |
| 72 | 58 | 35 | 55 | 63 | 70 | 94 | 90 | 87 | 70 | 60 | 57 | . | 73 | 94 | 8,25 | 35 | 21 | العبده |
| 60 | 59 | 56 | 47 | 55 | 55 | 66 | 62 | 61 | 57 | 47 | 45 | . | 58 | 68 | 6 | 40 | 9 | طرابلس – الميناء |
| 40 | 36 | 40 | 32 | 26 | 50 | 64 | 52 | 55 | 60 | 41 | 53 | . | 48 | 64 | 25 | 26 | 23 | زغرتا |
| 35 | 22 | 20 | 22 | 24 | 29 | 54 | 46 | 50 | 52 | 35 | 48 | . | 41 | 64 | 12 | 20 | 21 | بشمزين |
| 30 | 32 | 55 | 28 | 28 | 28 | 49 | 53 | 52 | 46 | 36 | 38 | . | 45 | 58 | 17 | 21 | 9 | عمشيت |
| 53 | 54 | 55 | 51 | 54 | 49 | 59 | 56 | 61 | 55 | 43 | 49 | . | 59 | 74 | 5 | 43 | 29 | جونيه |
| 26 | 21 | 21 | 25 | 19 | 21 | 35 | 35 | 64 | x | x | x | . | 37 | 78 | 15 | 05 | 17 | سوق الغرب |
| 70 | 58 | 64 | 62 | 49 | 45 | 59 | 57 | 59 | 55 | 53 | 46 | . | 57 | 70 | 19 | 44 | 9 | بيروت: |
| 45 | 40 | 55 | 40 | 40 | 39 | 58 | 65 | 66 | 60 | 56 | 55 | . | x | x | x | x | x | الناصره |
| 56 | 54 | 64 | 51 | 52 | 60 | 67 | 63 | 62 | 53 | 49 | 46 | . | 59 | 71 | 17 | 46 | 30 | المطار |
| 25 | 27 | 24 | 25 | 25 | 34 | 39 | 56 | 58 | 65 | 61 | 63 | . | 47 | 71 | 15 | 24 | 18,21 | غريفه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 24 | 13 | 50 | 32 | 15 | 12 | 39 | 44 | 51 | 47 | x | 45 | . | 41 | 59 | 16 | 12 | 24 | الدوير |
| 26 | 20 | 53 | 40 | 27 | 28 | 45 | 49 | 55 | 50 | 55 | 51 | . | 48 | 65 | 15 | 20 | 20 | حبوش |
| 36 | 28 | 81 | 62 | 35 | 25 | 60 | 66 | 71 | 62 | 69 | 58 | . | 63 | 81 | 21 | 25 | 24 | جويا |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | لبعا |
| ZONE DE LA MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | | |
| 32 | 31 | 31 | 31 | 37 | 43 | 34 | 49 | 37 | 57 | 39 | 44 | . | 38 | 63 | 3 | 23 | 17 | سير الضنيه |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | x | x | بشري – الضنيه |
| 13 | 05 | 30 | 19 | 30 | 32 | 20 | 05 | 00 | 07 | 00 | 30 | . | 19 | 57 | 2 | 00 | 1 | الارز |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | x | x | ميفوق |
| 36 | 32 | 45 | 44 | 49 | 52 | 51 | 59 | 62 | 56 | 66 | 74 | . | 48 | 74 | 30 | 32 | 17,20 | اللقلوق |
| 19 | 19 | 21 | 29 | 29 | 32 | 31 | 40 | 19 | 34 | 37 | 62 | . | 31 | 62 | 30 | 09 | 16,17 | فاريا – الضنيه |
| 25 | 26 | 33 | 36 | 43 | 51 | 52 | 27 | 31 | 28 | 46 | 61 | . | 40 | 75 | 3 | 13 | 1,17 | فاريا – المزار |
| 41 | 45 | 50 | 47 | 46 | 52 | 56 | 60 | 46 | 60 | 65 | 76 | . | 54 | 77 | 3 | 34 | 17 | فالوغا |
| 10 | 09 | 32 | 28 | 24 | 35 | 34 | 35 | 14 | 18 | 50 | 74 | . | 30 | 74 | 30 | 04 | 17 | ضهر البيدر |
| 02 | 06 | 23 | 22 | 12 | 17 | 27 | 30 | 13 | 38 | 51 | 54 | . | 24 | 54 | 30 | 00 | 17 | ضهر الدرجه |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية | | | | | |
| 30 | 30 | 36 | 34 | 30 | 36 | 46 | 42 | 48 | 36 | 40 | 50 | . | 37 | 57 | 3 | 18 | 16 | الهرمل |
| 27 | 24 | 32 | 22 | 21 | 31 | 36 | 38 | 39 | 35 | 34 | 41 | . | 31 | 46 | 3 | 14 | 16 | القاع |
| 28 | 29 | 32 | 29 | 33 | 40 | 38 | 40 | 33 | 27 | 44 | 61 | . | 35 | 61 | 30 | 25 | | عرسال |
| 24 | 22 | 27 | 30 | 28 | 34 | 38 | 34 | 27 | 32 | 40 | 33 | . | 30 | 40 | | 22 | | كفردان |
| 20 | 18 | 33 | 20 | 24 | 29 | 30 | 39 | 33 | 28 | 50 | 52 | . | 30 | 52 | 2,30 | 06 | 16 | رياق |
| 20 | 22 | 31 | 30 | 29 | 33 | 38 | 43 | 29 | 36 | 48 | 49 | . | 32 | 49 | 30 | 18 | 16 | كساره |
| 26 | 26 | 29 | 29 | 30 | 38 | 44 | 48 | 34 | 33 | 49 | 55 | . | 35 | 55 | 2, 30 | 19 | 16 | تل الصاره |
| 52 | 59 | 69 | 67 | 63 | 72 | 74 | 77 | 60 | 69 | 75 | 80 | . | 65 | 80 | 30 | 35 | 16 | تعنايل |
| 25 | 26 | 33 | 30 | 33 | 38 | 45 | 50 | 39 | 40 | 55 | 55 | . | 41 | 65 | | 24 | 16,17 | راشيا |
| 08 | 10 | 48 | 05 | 14 | 17 | 30 | 47 | 51 | 46 | 55 | 48 | . | 40 | 70 | 15 | 05 | 22 | مرجعيون |

TABLEAU X

## 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Qoubayat | 74 | 74 | 81 | 74 | 73 | 70 | 68 | 72 | 53 | 55 | 67 | 58 | 73 | 73 | 71 | 71 | 58 | 35 |
| El-Abdé | 91 | 94 | 95 | 95 | 97 | 97 | 92 | 98 | 67 | 69 | 87 | 98 | 98 | 97 | 98 | 98 | 91 | 89 |
| Tripoli-Mina | 69 | 66 | 73 | 73 | 75 | 77 | 74 | 74 | 54 | 57 | 67 | 79 | 76 | 77 | 73 | 75 | 78 | 76 |
| Zgharta | 78 | 80 | 80 | 77 | 84 | 84 | 75 | 83 | 68 | 68 | 82 | 83 | 85 | 83 | 83 | 84 | 84 | 83 |
| Bechmezzîn | 75 | 67 | 72 | 73 | 78 | 74 | 57 | 74 | 59 | 62 | 75 | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 80 | 67 |
| Amchît | 66 | 63 | 67 | 65 | 69 | x | x | 67 | 36 | 42 | 66 | 70 | 70 | 65 | 68 | 68 | 70 | 70 |
| Jounieh | 78 | 76 | 81 | 78 | 83 | 82 | 81 | 82 | 71 | 63 | 73 | 78 | 76 | 78 | 78 | 77 | 82 | 78 |
| Souq-el-Gharb | 76 | 75 | 78 | 80 | 81 | 79 | 65 | 58 | 44 | 60 | 63 | 79 | 76 | 61 | 80 | 80 | 27 | 29 |
| *Beyrouth* :A.U.B. | 63 | 65 | 67 | 66 | 71 | 72 | 70 | 75 | 65 | 61 | 72 | 77 | 72 | 74 | 74 | 76 | 81 | 79 |
| Nazareth | 63 | 63 | 64 | 63 | x | x | x | x | x | x | x | 75 | 74 | 73 | 76 | 76 | 77 | 72 |
| Aéroport | 67 | 65 | 69 | 66 | 75 | 71 | 70 | 74 | 64 | 64 | 72 | 76 | 75 | 75 | 77 | 77 | 81 | 72 |
| Gharifé | 69 | 71 | 71 | 72 | 72 | 71 | 64 | 65 | 53 | 54 | 68 | 72 | 64 | 65 | 72 | 71 | 51 | 37 |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Douair | 73 | 77 | 77 | 78 | 82 | 81 | 74 | 80 | 54 | 47 | 81 | 82 | 78 | 82 | 84 | 86 | 86 | 53 |
| Habbouch | 77 | 80 | 81 | 82 | 83 | 82 | 80 | 84 | 72 | 60 | 82 | 84 | 79 | 83 | 84 | 85 | 84 | 62 |
| Jouaya | 88 | 91 | 90 | 88 | 91 | 91 | 88 | 92 | 79 | 79 | 89 | 91 | 89 | 88 | 88 | 90 | 92 | 70 |
| Lebaa | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 63 | 64 | 80 | 76 | 75 | 62 | 62 | 60 | 52 | 51 | 58 | 57 | 66 | 61 | 71 | 58 | 40 | 47 |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Les Cèdres | 35 | 52 | 75 | 80 | 55 | 64 | 45 | 51 | 37 | 22 | 46 | 48 | 56 | 55 | 47 | 30 | 38 | 34 |
| Maïfouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Laqlouq | 52 | 67 | 76 | 73 | 62 | 63 | 62 | 61 | 56 | 58 | 47 | 55 | 52 | 55 | 60 | 42 | 42 | 46 |
| Faraya-Village | 42 | 60 | 75 | 74 | 60 | 56 | 64 | 50 | 44 | 57 | 50 | 49 | 50 | 52 | 62 | 19 | 27 | 27 |
| Faraya-Mzar | 44 | 71 | 87 | 85 | 68 | 72 | 68 | 66 | 52 | 61 | 54 | 65 | 59 | 61 | 63 | 37 | 43 | 43 |
| Falougha | 71 | 71 | 82 | 81 | 75 | 71 | 76 | 72 | 61 | 68 | 71 | 71 | 69 | 65 | 81 | 71 | 47 | 52 |
| Dahr-el-Baïdar | 61 | 78 | 92 | 84 | 57 | 66 | 70 | 60 | 50 | 50 | 48 | 65 | 49 | 43 | 70 | 40 | 34 | 35 |
| Dahr-Darajé | 54 | 72 | 79 | 79 | 55 | 55 | 54 | 55 | 36 | 53 | 50 | 49 | 37 | 41 | 73 | 35 | 18 | 26 |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | 69 | 66 | 79 | 81 | 75 | 75 | 73 | 67 | 62 | 71 | 62 | 62 | 74 | 76 | 77 | 74 | 55 | 53 |
| El-Qaa | 61 | 50 | 63 | 65 | 72 | 67 | 69 | 61 | 51 | 59 | 60 | 61 | 63 | 70 | 67 | 69 | 57 | 50 |
| Arsâl | 54 | 53 | 73 | 72 | 62 | 60 | 60 | 55 | 59 | 47 | 41 | 44 | 47 | 49 | 53 | 41 | 40 | 44 |
| Kafar-Dân | 50 | 62 | 71 | 74 | 69 | 56 | 59 | 50 | 50 | 48 | 48 | 46 | 49 | 43 | 51 | 45 | 34 | 50 |
| Rayak | 75 | 75 | 26 | 75 | 71 | 67 | 64 | 59 | 55 | 59 | 66 | 60 | 63 | 50 | 53 | 44 | 35 | 48 |
| Ksara | 55 | 61 | 66 | 66 | 57 | 60 | 55 | 49 | 51 | 55 | 61 | 57 | 44 | 55 | 66 | 39 | 33 | 43 |
| Tell-Amara | 69 | 77 | 77 | 77 | 72 | 65 | 69 | 64 | 58 | 61 | 65 | 69 | 62 | 56 | 70 | 51 | 40 | 53 |
| Taanâyel | 87 | 86 | 87 | 87 | 85 | 87 | 85 | 83 | 80 | 83 | 85 | 82 | 84 | 83 | 88 | 74 | 70 | 75 |
| Rachaya | 67 | 74 | 78 | 77 | 70 | 69 | 69 | 53 | 51 | 60 | 60 | 52 | 54 | 48 | 64 | 52 | 31 | 35 |
| Marjayoûn | 84 | 83 | 87 | 86 | 85 | 87 | 83 | 90 | 54 | 61 | 84 | 83 | 81 | 84 | 89 | 88 | 54 | 37 |

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

## رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

| DATES DU MOIS | | | | | | | | | | | | | المتوسط | 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 | | | | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | x | x | الكوشره |
| 37 | 35 | 49 | 67 | 50 | 62 | 72 | 65 | 70 | 79 | 68 | 77 | . | 64 | 81 | 3 | 35 | 18,20 | القبيات |
| 89 | 75 | 87 | 89 | 81 | 90 | 98 | 97 | 96 | 92 | 82 | 86 | . | 90 | 98 | | 67 | 9 | العبده |
| 81 | 77 | 74 | 75 | 66 | 66 | 77 | 72 | 72 | 68 | 61 | 59 | . | 71 | 81 | 19 | 54 | 9 | طرابلس – الميناء |
| 80 | 80 | 83 | 83 | 75 | 81 | 83 | 83 | 83 | 81 | 75 | 78 | . | 80 | 85 | 13 | 68 | 9,10 | زغرتا |
| 67 | 72 | 76 | 68 | 61 | 70 | 78 | 77 | 76 | 74 | 64 | 70 | . | 72 | 80 | 12,17 | 57 | 7 | بشمزين |
| 60 | 59 | 69 | 61 | 50 | 57 | 71 | 65 | 66 | 64 | 58 | 57 | . | 63 | 71 | 25 | 36 | 9 | عمشيت |
| 75 | 76 | 79 | 73 | 74 | 68 | 74 | 69 | 69 | 66 | 60 | 62 | . | 75 | 83 | 5 | 60 | 29 | جونيه |
| 44 | 43 | 60 | 63 | 41 | 47 | 60 | 64 | 78 | x | x | x | . | 63 | 81 | 5 | 27 | 17 | سوق الغرب |
| 81 | 82 | 77 | 75 | 65 | 76 | 73 | 72 | 75 | 65 | 59 | 59 | . | 71 | 82 | 20 | 59 | 29,30 | بيروت : |
| 76 | 75 | 79 | 65 | 56 | 64 | 70 | 72 | 75 | 72 | 67 | 66 | . | x | x | x | x | x | الناصره |
| 76 | 79 | 76 | 71 | 66 | 68 | 75 | 73 | 72 | 66 | 60 | 63 | . | 71 | 81 | 17 | 60 | 29 | المطار |
| 41 | 52 | 58 | 59 | 42 | 52 | 59 | 67 | 69 | 71 | 71 | 70 | . | 62 | 72 | | 37 | 18 | غريفه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 59 | 76 | 80 | 79 | 38 | 47 | 82 | 80 | 76 | 78 | x | 68 | . | 73 | 86 | 16,17 | 38 | 23 | الدوير |
| 70 | 75 | 79 | 81 | 51 | 55 | 78 | 79 | 81 | 78 | 78 | 72 | . | 77 | 85 | 16 | 51 | 23 | حبوش |
| 71 | 84 | 91 | 93 | 62 | 60 | 87 | 85 | 86 | 84 | 86 | 81 | . | 85 | 93 | 22 | 60 | 24 | جويا |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | لبعا |
| ZONE DE LA MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | |
| 50 | 44 | 50 | 45 | 52 | 59 | 60 | 71 | 62 | 82 | 68 | 74 | . | 61 | 82 | 28 | 40 | 17 | سير الضنيه |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | x | x | بشري – الضنيه |
| 29 | 33 | 44 | 38 | 44 | 42 | 45 | 52 | 34 | 57 | 42 | 73 | . | 47 | 80 | 4 | 22 | 10 | الارز |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | x | x | ميفوق |
| 47 | 42 | 57 | 58 | 53 | 58 | 60 | 74 | 69 | 71 | 69 | 79 | . | 59 | 79 | 30 | 42 | | اللقلوق |
| 28 | 27 | 33 | 44 | 41 | 45 | 51 | 71 | 44 | 72 | 75 | 79 | . | 51 | 79 | 30 | 19 | 16 | فاريا – الضنيه |
| 37 | 39 | 52 | 46 | 54 | 60 | 64 | 77 | 51 | 63 | 82 | 87 | . | 60 | 87 | 3, 30 | 37 | 16,19 | فاريا – المزار |
| 52 | 55 | 69 | 62 | 56 | 65 | 68 | 78 | 61 | 81 | 82 | 82 | . | 69 | 82 | | 47 | 17 | فالوغا |
| 32 | 33 | 48 | 39 | 39 | 48 | 60 | 65 | 48 | 80 | 84 | 93 | . | 57 | 93 | 30 | 32 | 19 | ضهر البيدر |
| 17 | 22 | 43 | 40 | 28 | 36 | 46 | 66 | 52 | 76 | 81 | 80 | . | 50 | 81 | 29 | 17 | 19 | ضهر الدرجه |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية | | | | |
| 48 | 46 | 52 | 58 | 49 | 51 | 82 | 80 | 79 | 76 | 72 | 70 | . | 67 | 82 | 25 | 46 | 20 | الهرمل |
| 40 | 39 | 45 | 52 | 44 | 45 | 69 | 70 | 70 | 68 | 59 | 62 | . | 59 | 72 | 5 | 39 | 20 | القاع |
| 40 | 38 | 43 | 46 | 48 | 45 | 47 | 57 | 53 | 61 | 62 | 74 | . | 52 | 74 | 30 | 38 | 20 | عرسال |
| 36 | 32 | 40 | 44 | 42 | 44 | 54 | 56 | 62 | 62 | 73 | 67 | . | 52 | 74 | 4 | 32 | 20 | كفردان |
| 35 | 26 | 40 | 45 | 41 | 43 | 49 | 61 | 60 | 70 | 73 | 76 | . | 57 | 76 | 30 | 26 | 3,20 | رياق |
| 33 | 37 | 43 | 47 | 42 | 56 | 51 | 59 | 60 | 63 | 70 | 68 | . | 53 | 70 | 29 | 33 | 17,19 | كساره |
| 44 | 42 | 44 | 53 | 52 | 53 | 61 | 70 | 69 | 66 | 75 | 77 | . | 62 | 77 | | 40 | 17 | تل العماره |
| 73 | 74 | 78 | 79 | 76 | 80 | 80 | 87 | 86 | 88 | 87 | 90 | . | 82 | 90 | 30 | 70 | 17 | تعابل |
| 31 | 38 | 48 | 46 | 45 | 43 | 51 | 64 | 54 | 74 | 76 | 80 | . | 57 | 80 | 30 | 31 | 17,19 | راشيا |
| 33 | 50 | 82 | 51 | 33 | 33 | 58 | 83 | 83 | 79 | 77 | 74 | . | 71 | 90 | 8 | 33 | | مرجعيون |

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

TABLEAU XI

## 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 | 054 | 077 | 061 | 055 | 042 | 054 | 058 | 051 | 085 | 070 | 050 | 042 | 040 | 053 | 043 | 045 | 062 | 090 |
| Qoubayat | 017 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 027 | 033 | 042 | 035 | 028 | 022 | 018 | 030 | 022 | 023 | 029 | 084 |
| El-Abdé | 041 | 047 | 040 | 032 | 028 | 030 | 030 | 033 | 054 | 038 | 033 | 021 | 026 | 033 | 030 | 027 | 021 | 032 |
| Tripoli-Mina | 093 | 078 | 073 | 064 | 051 | 055 | 059 | 055 | 093 | 073 | 047 | 038 | 042 | 046 | 046 | 044 | 040 | 039 |
| Zgharta | 046 | 053 | 033 | 047 | 029 | 039 | 039 | 038 | 053 | 053 | 030 | 035 | 025 | 030 | 032 | 026 | 026 | 041 |
| Bechmezzîn | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Amchît | 070 | 060 | 060 | 050 | 040 | 048 | 042 | 056 | 085 | 055 | 040 | 046 | 030 | 044 | 035 | 040 | 030 | 050 |
| Jounieh | 028 | 038 | 030 | 023 | 022 | 024 | 028 | 025 | 034 | 034 | 031 | 020 | 025 | 016 | 018 | 014 | 015 | 014 |
| Souq-el-Gharb | 030 | 027 | 022 | 018 | 012 | 040 | 061 | 038 | 060 | 057 | 022 | 018 | 042 | 012 | 018 | 090 | 080 | 078 |
| *Beyrouth* :A.U.B | 033 | 040 | 032 | 031 | 027 | 024 | 029 | 026 | 023 | 040 | 029 | 023 | 021 | 026 | 040 | 028 | 015 | 017 |
| Nazareth | 046 | 049 | 038 | 040 | 035 | 036 | 039 | 037 | 053 | 042 | 028 | 024 | 032 | 028 | 028 | 028 | 027 | 032 |
| Aéroport | 093 | 081 | 085 | 064 | 054 | 068 | 073 | 064 | 117 | 076 | 059 | 054 | 054 | 052 | 051 | 045 | 045 | 070 |
| Gharifé | 033 | 029 | 018 | 040 | 025 | 030 | 050 | 040 | 060 | 020 | 025 | 012 | 053 | 027 | 012 | 023 | 045 | 085 |
| Saïda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Douair | 040 | 050 | 060 | 060 | 040 | 040 | 030 | 036 | 030 | 050 | 030 | 040 | 052 | 051 | 047 | 040 | 040 | 080 |
| Habbouch | 052 | 043 | 051 | 046 | 038 | 045 | 057 | 045 | 080 | 059 | 049 | 035 | 043 | 047 | 040 | 037 | 039 | 091 |
| Jouaya | 043 | 039 | 043 | 025 | 031 | 035 | 039 | 030 | 058 | 044 | 036 | 025 | 035 | 034 | 035 | 025 | 033 | 056 |
| Lebaa | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** — المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 070 | 038 | 027 | 041 | 045 | 043 | 017 | 052 | 076 | 075 | 065 | 049 | 034 | 017 | 070 | 080 | 080 | 077 |
| Bcharré-Ville | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Les Cèdres | 059 | 058 | 020 | 036 | 056 | 046 | 062 | 048 | 075 | 066 | 050 | 063 | 047 | 056 | 070 | 092 | 078 | 092 |
| Maïfouq | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Laqlouq | 050 | 031 | 035 | 057 | 068 | 049 | 041 | 059 | 058 | 041 | 052 | 059 | 054 | 066 | 068 | 089 | 079 | 075 |
| Faraya-Village | 030 | 012 | 005 | 015 | 027 | 020 | 035 | 037 | 038 | 032 | 030 | 050 | 050 | 030 | 033 | 070 | 065 | 075 |
| Faraya-Mzar | 058 | 012 | 018 | 030 | 039 | 031 | 043 | 045 | 064 | 062 | 059 | 063 | 058 | 057 | 056 | 047 | 067 | 092 |
| Falougha | 041 | 020 | 020 | 020 | 034 | 030 | 048 | 042 | 065 | 068 | 040 | 041 | 050 | 023 | 039 | 050 | 045 | 047 |
| Dahr-el-Baïdar | 054 | 026 | 014 | 031 | 060 | 040 | 070 | 070 | 090 | 090 | 073 | 077 | 098 | 069 | 066 | 131 | 114 | 100 |
| Dahr-Darajé | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** — المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | 106 | 116 | 080 | 070 | 069 | 075 | 091 | 111 | 090 | 087 | 091 | 087 | 070 | 068 | 072 | 106 | 104 | 115 |
| El-Qaa | 108 | 072 | 072 | 047 | 070 | 102 | 079 | 078 | 078 | 080 | 074 | 070 | 085 | 064 | 058 | 060 | 082 | 095 |
| Arsâl | 113 | 084 | 066 | 058 | 050 | 056 | 064 | 066 | 052 | 117 | 043 | 103 | 036 | 110 | 079 | 082 | 070 | 077 |
| Kafar-Dân | 076 | 062 | 050 | 064 | 074 | 058 | 085 | 072 | 076 | 086 | 080 | 080 | 083 | 070 | 089 | 118 | 084 | 095 |
| Rayak | 097 | 078 | 077 | 085 | 075 | 089 | 095 | 095 | 106 | 108 | 101 | 090 | 118 | 121 | 086 | 111 | 120 | 101 |
| Ksara | 015 | 013 | 053 | 038 | 034 | 027 | 037 | 023 | 066 | 066 | 043 | 050 | 074 | 055 | 049 | 086 | 083 | 077 |
| Tell-Amara | 060 | 047 | 045 | 047 | 044 | 047 | 055 | 057 | 060 | 059 | 053 | 046 | 050 | 054 | 054 | 080 | 076 | 076 |
| Taanâyel | 044 | 042 | 043 | 034 | 048 | 034 | 044 | 053 | 056 | 047 | 089 | 050 | 050 | 049 | 038 | 088 | 067 | 059 |
| Rachaya | 050 | 034 | 034 | 042 | 050 | 040 | 056 | 061 | 068 | 070 | 052 | 063 | 080 | 067 | 053 | 077 | 098 | 102 |
| Marjayoûn | 031 | 024 | 028 | 027 | 019 | 027 | 030 | 085 | 072 | 056 | 034 | 033 | 051 | 033 | 021 | 058 | 083 | 131 |

# التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

| DATES DU MOIS | | | | | | | | | | | | | تاريخ الشهر | 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 | | | | | |
| 076 | 087 | 067 | 080 | 079 | 053 | 046 | 049 | 049 | 063 | 075 | 026 | . | | 05.9 | 090 | 18 | 026 | 30 | الكوشره |
| 084 | 079 | 047 | 056 | 053 | 051 | 013 | 024 | 022 | 025 | 026 | 017 | . | | 03.2 | 084 | 18,19 | 010 | | القبيات |
| 030 | 034 | 028 | 028 | 042 | 021 | 026 | 035 | 035 | 045 | 059 | 049 | . | | 03.5 | 059 | 29 | 021 | | العبده |
| 039 | 040 | 048 | 052 | 068 | 045 | 043 | 051 | 045 | 079 | 097 | 079 | . | | 05.7 | 097 | 29 | 038 | 12 | طرابلس – الميناء |
| 034 | 035 | 040 | 044 | 039 | 028 | 025 | 025 | 028 | 034 | 045 | 025 | . | | 03.6 | 053 | | 025 | | زغرتا |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | | × | × | × | × | × | بشمزين |
| 051 | 030 | 040 | 058 | 062 | 038 | 040 | 042 | 043 | 061 | 070 | 070 | . | | 05.0 | 085 | 9 | 030 | | عمشيت |
| 019 | 010 | 018 | 016 | 020 | 026 | 028 | 030 | 025 | 039 | 029 | 062 | . | | 02.5 | 062 | 30 | 010 | 20 | جونيه |
| 102 | 008 | 038 | 040 | 063 | 071 | 040 | 020 | 012 | 018 | 022 | 026 | . | | 03.9 | 102 | 19 | 008 | 20 | سوق الغرب |
| 015 | 015 | 018 | 022 | 026 | 027 | 021 | 023 | 026 | 026 | 031 | 035 | . | | 02.7 | 040 | | 015 | | بيروت: |
| 030 | 027 | 036 | 041 | 043 | 036 | 029 | 034 | 031 | 042 | 038 | 051 | . | | 03.6 | 053 | 9 | 024 | 12 | الناصره |
| 053 | 045 | 050 | 074 | 064 | 051 | 050 | 059 | 058 | 085 | 095 | 102 | . | | 06.6 | 117 | 9 | 045 | | المطار |
| 090 | 025 | 070 | 070 | 060 | 080 | 060 | 040 | 020 | 030 | 035 | 035 | . | | 04.2 | 090 | 19 | 012 | 12,15 | غريفه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 040 | 050 | 050 | 060 | 050 | 080 | 050 | 060 | 043 | 069 | 070 | 080 | . | | 05.1 | 080 | | 030 | | الدوير |
| 080 | 055 | 049 | 080 | 115 | 102 | 055 | 040 | 046 | 049 | 057 | 066 | . | | 05.6 | 115 | 23 | 035 | 12 | حبوش |
| 047 | 037 | 038 | 046 | 041 | 032 | 040 | 039 | 041 | 046 | 034 | 050 | . | | 03.9 | 058 | 9 | 025 | | جويا |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | | × | × | × | × | × | لبعا |
| ZONE DE LA MONTAGNE | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | | |
| 077 | 081 | 087 | 090 | 093 | 067 | 032 | 033 | 017 | 028 | 045 | 027 | . | | 05.5 | 093 | 23 | 017 | | سير الضنيه |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | | × | × | × | × | × | بشري – الضيعه |
| 110 | 063 | 064 | 076 | 066 | 068 | 056 | 056 | 039 | 049 | 030 | 028 | . | | 05.9 | 110 | 19 | 020 | 3 | الارز |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | | × | × | × | × | × | ميفوق |
| 062 | 073 | 062 | 059 | 064 | 051 | 032 | 032 | 032 | 025 | 029 | 010 | . | | 05.2 | 089 | 16 | 010 | 30 | اللقلوق |
| 080 | 068 | 046 | 062 | 052 | 046 | 035 | 025 | 020 | 010 | 008 | 000 | . | | 03.7 | 080 | 19 | 000 | 30 | فاريا – الضيعه |
| 094 | 090 | 053 | 065 | 058 | 049 | 044 | 036 | 036 | 023 | 022 | 008 | . | | 04.9 | 094 | 19 | 008 | 30 | فاريا – المزار |
| 055 | 040 | 067 | 058 | 080 | 058 | 038 | 052 | 020 | 020 | 012 | 020 | . | | 04.1 | 080 | 23 | 012 | 29 | فالوغا |
| 140 | 109 | 105 | 120 | 092 | 091 | 062 | 055 | 036 | 027 | 018 | 010 | . | | 07.1 | 140 | 19 | 010 | 30 | ضهر البيدر |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | | × | × | × | × | × | ضهر الدرجه |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الداخلية | | | | | |
| 110 | 122 | 110 | 175 | 159 | 145 | 066 | 051 | 051 | 053 | 091 | 088 | . | | 09.4 | 175 | 22 | 051 | 26,27 | الهرمل |
| 093 | 088 | 105 | 087 | 091 | 092 | 062 | 007 | 084 | 022 | 051 | 056 | . | | 07.4 | 108 | 1 | 007 | 26 | القاع |
| 084 | 080 | 057 | 084 | 106 | 104 | 096 | 040 | 067 | 046 | 032 | 034 | . | | 07.2 | 117 | 10 | 032 | 29 | عرسال |
| 093 | 100 | 089 | 125 | 095 | 093 | 078 | 058 | 056 | 057 | 041 | 046 | . | | 07.8 | 125 | 22 | 041 | 29 | كفردان |
| 116 | 121 | 103 | 092 | 127 | 125 | 102 | 085 | 081 | 086 | 043 | 079 | . | | 09.7 | 127 | 23 | 043 | 29 | رياق |
| 087 | 075 | 075 | 080 | 065 | 087 | 073 | 054 | 048 | 053 | 044 | 053 | . | | 05.6 | 087 | 19,24 | 013 | 2 | كساره |
| 080 | 085 | 063 | 085 | 085 | 077 | 065 | 046 | 044 | 045 | 037 | 041 | . | | 05.9 | 085 | | 037 | 29 | تل العماره |
| 073 | 066 | 062 | 095 | 070 | 084 | 054 | 042 | 039 | 041 | 033 | 035 | . | | 05.4 | 095 | 22 | 033 | 29 | تمنايل |
| 100 | 088 | 072 | 115 | 087 | 088 | 094 | 064 | 042 | 036 | 025 | 028 | . | | 06.4 | 115 | 22 | 025 | 29 | راشيا |
| 107 | 040 | 038 | 104 | 133 | 114 | 044 | 037 | 024 | 037 | 034 | 043 | . | | 05.2 | 133 | 23 | 019 | 5 | 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 | 108 | 180 | 556 | 562 | 701 | 073 | 178 | 097 | 050 | 053 | 076 | 012 | 039 | 023 | 038 | 039 | 046 | 047 |
| El-Abdé | 132 | 124 | 135 | 105 | 065 | 068 | 059 | 052 | 063 | 059 | 071 | 056 | 060 | 070 | 057 | 063 | 050 | 045 |
| Tripoli-Mina | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Zgharta | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bechmezzîn | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Amchît | 213 | 188 | 158 | 103 | 065 | 067 | 045 | 063 | 114 | 031 | 099 | 042 | 055 | 043 | 039 | 071 | 014 | 180 |
| Jounieh | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Souq-el-Gharb | 160 | 099 | 119 | 082 | 055 | 078 | 065 | 024 | 031 | 095 | 155 | 045 | 071 | 038 | 055 | 073 | 033 | 109 |
| *Beyrouth* A.U.B. | 150 | 193 | 133 | 141 | 118 | 105 | 100 | 100 | 139 | 132 | 113 | 104 | 105 | 077 | 090 | 105 | 075 | 129 |
| Nazareth | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Aéroport | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Gharifé | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Saïda | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Douair | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Habbouch | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Tyr | 069 | 065 | 095 | 075 | 062 | 061 | 061 | 059 | 051 | 057 | 063 | 053 | 060 | 061 | 063 | 067 | 053 | 043 |
| Lebaa | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** — المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syr-ed-Denniyé | 141 | 084 | 438 | 211 | 153 | 131 | 167 | 175 | 185 | 196 | 148 | 155 | 143 | 129 | 152 | 119 | 351 | 058 |
| Bcharré-Ville | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Les Cèdres | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Maïfouq | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Laqlouq | 152 | 327 | 743 | 657 | 615 | 604 | 116 | 982 | 217 | 034 | 173 | 061 | 194 | 233 | 960 | 235 | 988 | 151 |
| Faraya-Village | 199 | 248 | 376 | 062 | 598 | 205 | 398 | 142 | 596 | 282 | 297 | 346 | 059 | 069 | 445 | 307 | 155 | 341 |
| Faraya-Mzar | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Falougha | 160 | 033 | 039 | 092 | 077 | 096 | 033 | 141 | 052 | 068 | 049 | 091 | 084 | 057 | 069 | 091 | 091 | 048 |
| Dahr-el-Baïdar | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Dahr-Darajé | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** — المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hermel | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| El-Qaa | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Arsâl | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kafar-Dân | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ksara | 339 | 420 | 391 | 420 | 204 | 252 | 232 | 229 | 239 | 238 | 229 | 138 | 178 | 256 | 215 | 240 | 198 | 169 |
| Terbol | 152 | 166 | 163 | 125 | 069 | 073 | 076 | 083 | 082 | 085 | 080 | 059 | 069 | 086 | 076 | 077 | 076 | 063 |
| Tell-Amara | 282 | 274 | 261 | 241 | 128 | 142 | 134 | 130 | 149 | 143 | 158 | 123 | 136 | 147 | 149 | 162 | 163 | 127 |
| Taanâyel | 161 | 184 | 207 | 135 | 140 | 145 | 139 | 116 | 121 | 126 | 119 | 140 | 115 | 136 | 126 | 152 | 115 | 093 |
| Rachaya | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Marjayoûn | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

**Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers**

# الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

## القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

| DATES DU MOIS | | | | | | | | | | | | | تاريخ الشهر | الأعلى la plus haute | | الأدنى la plus basse | | محطة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | moyenne المتوسط | قيمة valeur | تاريخ date | قيمة valeur | تاريخ date | |
| **ZONE DU LITTORAL** | | | | | | | | | | | | | **المنطقة الساحلية** | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | الكوشره |
| 041 | 031 | 016 | 122 | 124 | 240 | 047 | 163 | 002 | 285 | 222 | 166 | . | 145 | 701 | 5 | 002 | 27 | القبيات |
| 050 | 051 | 060 | 062 | 084 | 076 | 071 | 098 | 108 | 159 | 230 | 178 | . | 085 | 230 | 29 | 045 | 18 | العبده |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | طرابلس – الميناء |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | زغرتا |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | . | × | × | × | × | × | بشمزين |
| 082 | 079 | 050 | 034 | 031 | 048 | 023 | 080 | 052 | 187 | 253 | 103 | . | 087 | 253 | 29 | 014 | 17 | عمشيت |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | جونيه |
| 070 | 071 | 161 | 015 | 088 | 092 | 072 | 058 | 053 | 108 | 110 | 026 | . | 077 | 161 | 21 | 015 | 22 | سوق الغرب |
| 166 | 127 | 101 | 115 | 087 | 089 | 088 | 104 | 092 | 121 | 160 | 190 | . | 118 | 193 | 2 | 075 | 17 | بيروت : |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | الناصره |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | المطار |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | عريفه |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | صيدا |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | الدوير |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | حبوش |
| 047 | 046 | 057 | 050 | 044 | 046 | 037 | 049 | 056 | 070 | 085 | 103 | . | 060 | 103 | 30 | 037 | 25 | صور |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | لبعا |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** | | | | | | | | | | | | | **المنطقة الجبلية** | | | | | |
| 166 | 163 | 197 | 197 | 250 | 221 | 154 | 112 | 148 | 180 | 308 | 285 | . | 184 | 438 | 3 | 058 | 18 | سير الضنيه |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | بشري – الضيعه |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | الارز |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | ميفوق |
| 220 | 223 | 056 | 573 | 650 | 276 | 182 | 204 | 041 | 778 | 911 | 210 | . | 392 | 988 | 17 | 034 | 10 | اللقلوق |
| 461 | 563 | 034 | 302 | 160 | 140 | 902 | 524 | 075 | 468 | 040 | 901 | . | 323 | 902 | 25 | 034 | 21 | فاريا – الضيعه |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | فاريا – المزار |
| 059 | 068 | 126 | 112 | 121 | 079 | 065 | 082 | 023 | 090 | 092 | 097 | . | 080 | 160 | 1 | 023 | 27 | فالوغا |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | ضهر البيدر |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | ضهر الدرجه |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** | | | | | | | | | | | | | **المنطقة الداخلية** | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | الهرمل |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | القاع |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | عرسال |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | كفردان |
| 161 | 169 | 290 | 263 | 249 | 320 | 324 | 177 | 170 | 293 | 314 | 497 | . | 260 | 497 | 30 | 138 | 12 | كساره |
| 065 | 076 | 092 | 086 | 080 | 101 | 092 | 068 | 062 | 134 | 125 | 188 | . | 094 | 188 | 30 | 059 | 12 | تربل |
| 154 | 134 | 149 | 160 | 188 | 254 | 189 | 143 | 112 | 236 | 211 | 308 | . | 176 | 308 | 30 | 112 | 27 | تل العماره |
| 114 | 102 | 145 | 202 | 134 | 208 | 164 | 140 | 120 | 176 | 151 | 239 | . | 145 | 239 | 30 | 093 | 18 | 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 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . | . | . | 15 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . |
| 03 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . | . | . | 16 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | . | . |
| 09 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | 0 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 18 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 3 | . | . | . | 2 | . | . | . | 3 | . | . | . | 8 | . | . | . | 1 | . | . | . |
| 21 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 8 | . | . | . | 12 | . | . | . | 6 | 1 | . | . | . | . | . | . |
| Total vitesses | 13 | 2 | . | . | . | 1 | . | . | . | 5 | 1 | . | . | 4 | . | . | . | 28 | . | . | . | 49 | . | . | . | 23 | 1 | . | . | 1 | 1 | . | . |
| Total directions | | 2 | | | | 1 | | | | 6 | | | | 4 | | | | 28 | | | | 49 | | | | 24 | | | | 2 | | | |

### 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 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | . | . | 18 | . | . | . | . | . | . | . |
| 03 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 2 | . | . | . | 20 | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 13 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 18 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | . | . | 15 | . | . | . | . | . | . | . |
| Total vitesses | 35 | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 3 | . | . | . | 2 | . | . | . | 9 | . | . | . | 5 | . | . | . | 60 | . | . | . | . | . | . | . |
| Total directions | | 0 | | | | 1 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 9 | | | | 5 | | | | 60 | | | | 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 | 6 | 18 | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 03 | 4 | 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 21 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 18 | 5 | 3 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | 5 | 12 | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . |
| Total vitesses | 43 | 58 | . | . | . | 5 | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . |
| Total directions | | 58 | | | | 5 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | |

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

| الساعة | n | NNW | | | | NW | | | | WNW | | | | W | | | | WSW | | | | SW | | | | SSW | | | | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a |
| صفر | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ٠٣ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ٠٦ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | . | . | . | 8 | . | . | . | 4 | . | . | . | 1 |
| ٠٩ | 30 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 1 | . | . | . | 6 | . | . | 1 | . | 5 | 13 | . | 1 | . | . | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ١٢ | 30 | . | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 1 | . | . | . | 13 | . | . | 1 | . | 4 | 6 | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ١٥ | 30 | 1 | . | . | 2 | 1 | . | . | 2 | 4 | . | . | . | 8 | 1 | . | . | . | . | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ١٨ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| ٢١ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| مجموع السرعة | 240 | . | . | . | 1 | 6 | . | . | 3 | . | . | . | 6 | 27 | 2 | . | . | . | 11 | 34 | . | 12 | 3 | . | . | 4 | . | . | . | 4 | . | . | . | 2 |
| مجموع الاتجاه | 240 | 1 | | | | 9 | | | | 6 | | | | 29 | | | | 45 | | | | 15 | | | | 4 | | | | 2 | | | |

طرابلس - الميناء

| الساعة | n | NNW | | | | NW | | | | WNW | | | | W | | | | WSW | | | | SW | | | | SSW | | | | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a |
| صفر | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . |
| ٠٣ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . |
| ٠٦ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 5 | . | . | . | 2 | . | . | . | . |
| ٠٩ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | 4 | . | . | . | 5 | 5 | . | . | 1 | 10 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . |
| ١٢ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | 8 | . | . | 3 | 8 | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ١٥ | 30 | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | 2 | . | . | . | 6 | 1 | . | . | . | 8 | . | 7 | . | . | . | 1 | . | . | . | . |
| ١٨ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | . | 6 | 1 | . | . | 4 | . | . | . | . |
| ٢١ | 30 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . |
| مجموع السرعة | 240 | . | . | . | . | 8 | . | . | . | 2 | . | . | . | 9 | 1 | . | . | 11 | 14 | . | . | 23 | 34 | 4 | . | 14 | 5 | . | . | . | . | . | . | . |
| مجموع الاتجاه | 240 | 0 | | | | 8 | | | | 2 | | | | 10 | | | | 25 | | | | 61 | | | | 19 | | | | 0 | | | |

رياق - المطار

| الساعة | n | NNW | | | | NW | | | | WNW | | | | W | | | | WSW | | | | SW | | | | SSW | | | | S | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a | d | c | b | a |
| صفر | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ٠٣ | 30 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | . |
| ٠٦ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 1 | . | . | . | . | . | . |
| ٠٩ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 8 | 6 | . | . | . | . | . | . | 7 | . | 1 | . | 1 | . | . | . | 1 |
| ١٢ | 30 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 7 | 1 | . | 5 | 10 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ١٥ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 4 | . | . | 10 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| ١٨ | 30 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 6 | 1 | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 1 | . | 4 | . | . | . | . |
| ٢١ | 30 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | 1 | . | . | . | . |
| مجموع السرعة | 240 | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 11 | 12 | 1 | . | 31 | 29 | . | . | 23 | 9 | . | . | 8 | 3 | . | . | 8 | . | . | . | . |
| مجموع الاتجاه | 240 | 2 | | | | 2 | | | | 0 | | | | 24 | | | | 60 | | | | 32 | | | | 11 | | | | 0 | | | |

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 | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . |
| 03 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 7 | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 18 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | 1 | 1 | . | . | . | . | 1 | . | . | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Total vitesses | 15 | 5 | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 5 | 5 | . | . | . | 1 | . | . | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . |
| Total directions | | 5 | | | | 5 | | | | 10 | | | | 1 | | | | 5 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | |

### 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 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 4 | . | . | . | 8 | . | . | . | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 03 | 3 | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | 10 | . | . | . | 5 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 7 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | 9 | . | . | . | 4 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 18 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 2 | . | . | . | 2 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | 3 | . | 1 | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | 10 | . | . | . | 4 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Total vitesses | 26 | 2 | 1 | . | . | 2 | . | . | . | 3 | . | . | . | 16 | . | . | . | 39 | . | . | . | 23 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Total directions | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 16 | | | | 39 | | | | 26 | | | | 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 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 03 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 4 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 18 | 3 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Total vitesses | 9 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | . | . | . | 10 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Total directions | | 3 | | | | 0 | | | | 10 | | | | 10 | | | | 2 | | | | 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

مرجميون

| 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 | 9 | 1 | . | 4 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | صفر |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 6 | . | . | 2 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ٠٣ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 5 | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ٠٦ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 14 | 15 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ٠٩ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 24 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ١٢ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 24 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ١٥ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 14 | . | . | 3 | 2 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ١٨ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 9 | 4 | . | 2 | 1 | . | . | 1 | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 30 | ٢١ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 28 | 61 | 68 | 8 | 13 | 9 | 8 | . | 1 | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 240 | مجموع السرعة |
| 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 165 | | | | 30 | | | | 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 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | صفر |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | ٠٣ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 27 | ٠٦ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 21 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | ٠٩ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 21 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | ١٢ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | 19 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | ١٥ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 5 | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | ١٨ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | ٢١ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | . | . | . | 68 | 7 | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 202 | مجموع السرعة |
| 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 8 | | | | 75 | | | | 4 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 202 | 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 | . | . | . | 14 | 1 | . | . | 2 | . | . | . | 2 | . | . | . | 2 | . | . | . | 30 | صفر |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 15 | 1 | . | . | 2 | . | . | . | 2 | . | . | . | 1 | . | . | . | 30 | ٠٣ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 14 | 2 | . | . | 1 | . | . | . | 3 | . | . | . | 1 | . | . | . | 30 | ٠٦ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 6 | 1 | . | 12 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 30 | ٠٩ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 9 | . | . | 13 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 30 | ١٢ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 13 | . | . | 7 | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | 30 | ١٥ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 13 | 2 | . | . | 5 | . | . | . | 4 | . | . | . | 1 | . | . | . | 30 | ١٨ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 2 | . | . | 9 | . | . | . | 5 | . | . | . | 4 | . | . | . | 30 | ٢١ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | 82 | 36 | 1 | . | 51 | 8 | . | . | 16 | . | . | . | 10 | . | . | . | 240 | مجموع السرعة |
| 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 2 | | | | 119 | | | | 59 | | | | 16 | | | | 10 | | | | 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 XIV

## 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 | 220 | 248 | 260 | 232 | 230 | 240 | 224 | 220 | 216 | 214 | 220 | 230 | 230 | 224 | 230 | 230 | 220 | 204 |
| 06 | 270 | 278 | 268 | 270 | 270 | 270 | 264 | 268 | 276 | 272 | 264 | 258 | 270 | 260 | 250 | 262 | 254 | 268 |
| 12 | 290 | 296 | 292 | 288 | 290 | 294 | 286 | 290 | 292 | 294 | 290 | 286 | 290 | 290 | 284 | 290 | 288 | 314 |
| 18 | 254 | 266 | 260 | 254 | 256 | 254 | 242 | 254 | 242 | 246 | 250 | 250 | 244 | 250 | 262 | 246 | 250 | 250 |
| moyenne | 259 | 272 | 270 | 261 | 262 | 265 | 254 | 258 | 257 | 257 | 256 | 256 | 259 | 256 | 257 | 257 | 253 | 259 |
| PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | 546 | 539 | 550 | 561 | 560 | 551 | 551 | 557 | 557 | 539 | 535 | 546 | 541 | 544 | 558 | 560 | 558 | 562 |
| 06 | 545 | 547 | 560 | 566 | 562 | 554 | 558 | 567 | 555 | 544 | 542 | 549 | 545 | 547 | 567 | 562 | 567 | 567 |
| 12 | 543 | 543 | 561 | 562 | 555 | 554 | 553 | 555 | 549 | 540 | 540 | 544 | 542 | 550 | 561 | 560 | 566 | 572 |
| 18 | 545 | 547 | 566 | 563 | 555 | 555 | 554 | 556 | 546 | 538 | 542 | 545 | 545 | 559 | 562 | 559 | 566 | 572 |
| moyenne | 545 | 544 | 559 | 563 | 558 | 554 | 554 | 559 | 552 | 540 | 540 | 546 | 543 | 550 | 562 | 560 | 564 | 568 |
| TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | 196 | 196 | 258 | 195 | 232 | 229 | 214 | 210 | 221 | 156 | 196 | 232 | 232 | 221 | 232 | 232 | 226 | 191 |
| 06 | 225 | 222 | 241 | 229 | 253 | 249 | 229 | 250 | 174 | 224 | 249 | 244 | 252 | 258 | 260 | 257 | 266 | 250 |
| 12 | 244 | 271 | 229 | 240 | 264 | 257 | 229 | 260 | 241 | 252 | 260 | 268 | 269 | 261 | 247 | 269 | 279 | 271 |
| 18 | 238 | 252 | 241 | 238 | 260 | 243 | 232 | 261 | 201 | 225 | 241 | 250 | 246 | 241 | 261 | 253 | 264 | 250 |
| moyenne | 226 | 235 | 242 | 226 | 252 | 245 | 226 | 245 | 209 | 214 | 237 | 249 | 250 | 245 | 250 | 253 | 259 | 241 |
| QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | 0 | 0 | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 06 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| 12 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 18 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 1 | 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° | | | | | |
| 230 | 206 | 226 | 220 | 230 | 226 | 220 | 220 | 220 | 232 | 222 | 216 | . | | 22.5 | 26.0 | 3 | 20.4 | 18 |
| 268 | 266 | 258 | 262 | 274 | 272 | 260 | 260 | 254 | 252 | 250 | 234 | . | | 26.3 | 27.8 | 2 | 23.4 | 30 |
| 300 | 288 | 290 | 292 | 300 | 300 | 284 | 284 | 280 | 274 | 280 | 260 | . | | 28.9 | 31.4 | 18 | 26.0 | 30 |
| 234 | 250 | 254 | 256 | 260 | 250 | 242 | 232 | 250 | 230 | 246 | 234 | . | | 24.9 | 26.6 | 2 | 23.0 | 28 |
| 258 | 253 | 257 | 258 | 266 | 262 | 252 | 249 | 251 | 247 | 250 | 236 | . | | 25.7 | 27.2 | 2 | 23.6 | 30 |
| PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° | | | | | | | | | | | | | الضغط الجوي° | | | | | |
| 568 | 550 | 547 | 558 | 579 | 591 | 581 | 572 | 581 | 596 | 571 | 556 | . | | 755.9 | 759.6 | 28 | 753.5 | 11 |
| 570 | 549 | 549 | 567 | 589 | 594 | 582 | 572 | 594 | 597 | 565 | 560 | . | | 756.3 | 759.7 | 28 | 754.2 | 11 |
| 562 | 544 | 547 | 567 | 591 | 584 | 571 | 570 | 592 | 587 | 554 | 571 | . | | 756.0 | 759.2 | 27 | 754.0 | 10,11 |
| 554 | 547 | 554 | 577 | 596 | 589 | 578 | 579 | 600 | 581 | 559 | 588 | . | | 756.3 | 760.0 | 27 | 753.8 | 10 |
| 564 | 548 | 549 | 567 | 589 | 590 | 578 | 573 | 592 | 590 | 562 | 569 | . | | 756.1 | 759.2 | 27 | 754.0 | 10,11 |
| TENSION DE VAPEUR° | | | | | | | | | | | | | ضغط بخار الماء° | | | | | |
| 237 | 207 | 241 | 196 | 155 | 170 | 200 | 203 | 218 | 222 | 189 | 169 | . | | 20.9 | 25.8 | 3 | 15.5 | 23 |
| 250 | 250 | 238 | 207 | 255 | 232 | 241 | 252 | 228 | 215 | 168 | 185 | . | | 23.5 | 26.6 | 17 | 16.8 | 29 |
| 282 | 297 | 284 | 271 | 304 | 288 | 269 | 249 | 240 | 198 | 197 | 168 | . | | 25.5 | 30.4 | 23 | 16.8 | 30 |
| 238 | 264 | 243 | 260 | 232 | 255 | 247 | 221 | 221 | 187 | 197 | 211 | . | | 23.9 | 26.4 | 17,20 | 18.7 | 28 |
| 252 | 255 | 252 | 234 | 237 | 236 | 239 | 231 | 227 | 206 | 188 | 183 | . | | 23.5 | 25.9 | 17 | 18.3 | 30 |
| QUANTITÉ DE NUAGES° | | | | | | | | | | | | | كمية الغيوم° | | | | | |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 4 | . | | 1.2 | . | . | . | . |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 | . | | 1.1 | . | . | . | . |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | . | | 1.6 | . | . | . | . |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 5 | 5 | . | | 1.2 | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | . | . | . | . | . |

## 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 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 | 130 | 130 | 160 | 120 | 130 | 150 | 140 | 140 | 150 | 130 | 130 | 160 | 130 | 140 | 120 | 120 | 130 |
| 06 | 175 | 195 | 200 | 200 | 188 | 200 | 207 | 210 | 210 | 217 | 190 | 193 | 200 | 200 | 183 | 190 | 210 | 200 |
| 12 | 270 | 268 | 262 | 260 | 285 | 283 | 290 | 290 | 300 | 298 | 287 | 303 | 307 | 290 | 290 | 306 | 310 | 320 |
| 18 | 207 | 205 | 200 | 200 | 233 | 215 | 220 | 240 | 235 | 223 | 220 | 243 | 230 | 220 | 237 | 230 | 240 | 240 |
| moyenne | 191 | 200 | 198 | 205 | 207 | 207 | 217 | 220 | 221 | 222 | 207 | 217 | 224 | 210 | 203 | 212 | 220 | 223 |
| PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | 800 | 800 | 810 | 815 | 815 | 805 | 808 | 815 | 814 | 800 | 793 | 802 | 803 | 801 | 814 | 818 | 820 | 830 |
| 06 | 799 | 805 | 813 | 817 | 818 | 810 | 811 | 823 | 816 | 800 | 797 | 808 | 804 | 804 | 815 | 820 | 824 | 837 |
| 12 | 793 | 795 | 805 | 803 | 803 | 799 | 796 | 804 | 797 | 786 | 785 | 792 | 788 | 792 | 797 | 806 | 818 | 827 |
| 18 | 791 | 806 | 816 | 810 | 804 | 808 | 807 | 811 | 802 | 794 | 796 | 802 | 796 | 804 | 811 | 812 | 825 | 836 |
| moyenne | 796 | 802 | 811 | 811 | 810 | 806 | 806 | 813 | 807 | 795 | 793 | 801 | 798 | 800 | 810 | 814 | 822 | 833 |
| TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | 131 | 144 | 149 | 175 | 132 | 119 | 137 | 115 | 101 | 123 | 117 | 109 | 155 | 105 | 119 | 099 | 075 | 132 |
| 06 | 144 | 176 | 173 | 173 | 153 | 135 | 158 | 128 | 128 | 133 | 137 | 128 | 154 | 117 | 112 | 107 | 076 | 083 |
| 12 | 184 | 175 | 168 | 169 | 174 | 186 | 169 | 169 | 163 | 164 | 194 | 160 | 168 | 102 | 128 | 069 | 075 | 087 |
| 18 | 170 | 168 | 173 | 145 | 189 | 192 | 158 | 184 | 167 | 176 | 158 | 202 | 151 | 120 | 127 | 068 | 106 | 125 |
| moyenne | 157 | 166 | 166 | 166 | 162 | 158 | 156 | 149 | 140 | 149 | 152 | 150 | 157 | 111 | 122 | 086 | 083 | 107 |
| QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 06 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| 18 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 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 | | | | | | | | | | | | | 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° | | | | |
| 180 | 150 | 140 | 130 | 150 | 130 | 160 | 120 | 100 | 140 | 120 | 130 | . | 13.6 | 18.0 | 19 | 10.0 | 27 |
| 224 | 206 | 193 | 210 | 205 | 200 | 200 | 180 | 170 | 163 | 160 | 155 | . | 19.4 | 22.4 | 19 | 15.5 | 30 |
| 320 | 328 | 300 | 303 | 300 | 288 | 280 | 272 | 280 | 250 | 225 | 200 | . | 28.6 | 32.8 | 20 | 20.0 | 30 |
| 227 | 250 | 240 | 224 | 230 | 230 | 210 | 200 | 205 | 185 | 176 | 155 | . | 21.9 | 25.0 | 20 | 15.5 | 30 |
| 238 | 234 | 218 | 217 | 221 | 212 | 213 | 193 | 189 | 185 | 170 | 160 | . | 20.9 | 23.8 | 19 | 16.0 | 30 |
| PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° | | | | | | | | | | | | | الضغط الجوي° | | | | |
| 835 | 818 | 806 | 815 | 845 | 854 | 836 | 827 | 832 | 845 | 820 | 810 | . | 681.7 | 685.4 | 24 | 679.3 | 11 |
| 833 | 815 | 805 | 828 | 854 | 856 | 838 | 826 | 842 | 842 | 814 | 803 | . | 681.9 | 685.6 | 24 | 679.7 | 11 |
| 817 | 795 | 794 | 820 | 846 | 840 | 821 | 815 | 835 | 826 | 795 | 810 | . | 680.7 | 684.6 | 23 | 678.5 | 11 |
| 821 | 806 | 807 | 833 | 852 | 841 | 829 | 826 | 845 | 822 | 810 | 826 | . | 681.5 | 685.2 | 23 | 679.1 | 1 |
| 827 | 809 | 803 | 824 | 849 | 848 | 831 | 824 | 839 | 834 | 810 | 812 | . | 681.5 | 684.9 | 23 | 679.3 | 11 |
| TENSION DE VAPEUR° | | | | | | | | | | | | | ضغط بخار الماء° | | | | |
| 108 | 081 | 069 | 105 | 099 | 083 | 113 | 116 | 104 | 155 | 140 | 147 | . | 11.9 | 17.5 | 4 | 06.9 | 21 |
| 087 | 076 | 075 | 093 | 097 | 093 | 100 | 114 | 094 | 143 | 129 | 132 | . | 12.2 | 17.6 | 2 | 07.5 | 21 |
| 087 | 081 | 141 | 080 | 092 | 106 | 128 | 131 | 115 | 113 | 145 | 117 | . | 13.5 | 19.4 | 11 | 06.9 | 16 |
| 075 | 064 | 117 | 124 | 096 | 113 | 128 | 145 | 160 | 128 | 122 | 132 | . | 13.9 | 20.2 | 12 | 06.4 | 20 |
| 089 | 076 | 101 | 101 | 096 | 099 | 117 | 127 | 118 | 135 | 134 | 132 | . | 12.9 | 16.6 | 2,3,4 | 07.6 | 20 |
| QUANTITÉ DE NUAGES° | | | | | | | | | | | | | كمية الغيوم° | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | . | 0.3 | . | . | . | . |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | . | 1.2 | . | . | . | . |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | . | 0.6 | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

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* | 29 | 10085 | 10135 | 10051 | 29 | 229 | 262 | 212 | 29 | 186 | 30 | 03 | 240 | 11 | 140 | 02 | 100 |
| 1000 | 29 | 090 | 134 | 61 | 29 | 230 | 246 | 208 | 29 | 192 | . | . | . | . | . | . | . |
| 850 | 29 | 1497 | 1541 | 1471 | 29 | 175 | 220 | 104 | 29 | 057 | 30 | 05 | 315 | 15 | 010 | 03 | 315 |
| 700 | 29 | 3125 | 3162 | 3065 | 29 | 086 | 148 | 042 | 29 | -065 | 30 | 09 | 230 | 26 | 285 | 04 | 175 |
| 600 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 500 | 29 | 5818 | 5845 | 5724 | 29 | -085 | -041 | -129 | 29 | -271 | 30 | 23 | 250 | 45 | 225 | 03 | 310 |
| 400 | 29 | 7513 | 7555 | 7399 | 29 | -192 | -143 | -237 | 29 | -381 | 30 | 31 | 240 | 62 | 235 | 02 | 285 |
| 300 | 29 | 9602 | 9675 | 9449 | 29 | -319 | -257 | -379 | . | . | 30 | 53 | 244 | 80 | 235 | 25 | 250 |
| 200 | 29 | 12366 | 12473 | 12212 | 29 | -495 | -457 | -541 | . | . | 30 | 50 | 243 | 90 | 230 | 28 | 255 |
| 150 | 29 | 14202 | 14311 | 14023 | 29 | -606 | -579 | -641 | . | . | 30 | 52 | 242 | 88 | 230 | 28 | 245 |
| 100 | 29 | 16588 | 16758 | 16501 | 29 | -697 | -631 | -774 | . | . | 30 | 30 | 239 | 48 | 230 | 04 | 245 |
| 70 | 29 | 18795 | 18870 | 18657 | 28 | -657 | -595 | -711 | . | . | 28 | 06 | 199 | 28 | 050 | 00 | 000 |
| 50 | 29 | 20873 | 20950 | 20752 | 28 | -593 | -561 | -623 | . | . | 27 | 08 | 077 | 020 | 095 | 04 | 075 |
| 30 | 23 | 24116 | 24225 | 24029 | 23 | -543 | -509 | -575 | . | . | 23 | 13 | 079 | 020 | 265 | 07 | 080 |
| 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 | 4485 | 590 | -179 | 5390 | 530 | -280 | 3700 | 648 | -120 | 11900 | 207 |
| 12 | 4466 | 596 | -172 | 5200 | 546 | -270 | 3400 | 670 | -240 | 11100 | 240 |

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 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 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* | 30 | 10085 | 10121 | 10061 | 30 | 289 | 310 | 258 | 30 | 213 | 29 | 09 | 253 | 14 | 240 | 06 | 300 |
| 1000 | 30 | 92 | 121 | 71 | 30 | 274 | 292 | 238 | 30 | 202 | . | . | . | . | . | . | . |
| 850 | 30 | 1501 | 1544 | 1479 | 30 | 176 | 218 | 128 | 30 | 066 | 29 | 04 | 285 | 15 | 350 | 03 | 255 |
| 700 | 30 | 3131 | 3178 | 3067 | 30 | 077 | 108 | 018 | 30 | -062 | 29 | 09 | 238 | 36 | 240 | 02 | 010 |
| 600 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 500 | 30 | 5822 | 5855 | 5704 | 30 | -085 | -045 | -141 | 30 | -272 | 29 | 24 | 237 | 55 | 230 | 02 | 060 |
| 400 | 30 | 7500 | 7563 | 7356 | 30 | -192 | -147 | -261 | 30 | -320 | 29 | 37 | 242 | 64 | 235 | 05 | 330 |
| 300 | 30 | 9606 | 9699 | 9382 | 30 | -317 | -269 | -397 | . | . | 29 | 56 | 244 | 80 | 240 | 30 | 265 |
| 200 | 30 | 12369 | 12486 | 12078 | 30 | -497 | -473 | -537 | . | . | 29 | 59 | 247 | 98 | 290 | 34 | 250 |
| 150 | 30 | 14204 | 14326 | 13910 | 30 | -615 | -589 | -657 | . | . | 29 | 50 | 246 | 88 | 240 | 16 | 225 |
| 100 | 30 | 16645 | 16755 | 16413 | 30 | -705 | -615 | -741 | . | . | 29 | 25 | 236 | 52 | 235 | 12 | 290 |
| 70 | 30 | 18781 | 18901 | 18615 | 30 | -658 | -619 | -699 | . | . | 24 | 04 | 170 | 17 | 170 | 03 | 255 |
| 50 | 30 | 20852 | 20960 | 20707 | 30 | -597 | -560 | -651 | . | . | 19 | 11 | 105 | 18 | 115 | 06 | 150 |
| 30 | 23 | 24112 | 24265 | 23962 | 23 | -531 | -485 | -573 | . | . | 10 | 14 | 088 | 22 | 100 | 08 | 065 |
| 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 الأدنى | | | |
| 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 | |
| 100 | 230 | 16096 | 111 | -702 | 17600 | 086 | -731 | 14900 | 130 | -623 | صفر |
| 104 | 230 | 16125 | 109 | -706 | 17300 | 091 | -709 | 14500 | 140 | -685 | ١٢ |

TABLEAU XVII

## 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 | 044 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qoubayât | 0 | 0 | 036 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Beino | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 | 035 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tripoli-Mina | 0 | 0 | 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bared-Moussa | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Bakhaoûn | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Zgharta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bechmezzîn | 0 | 0 | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chekka | 0 | 001 | 010 | 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 | 029 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Batroûn | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Kafar-Hælda | 0 | 0 | 020 | 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 | 038 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fanar | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ghazir | 0 | 0 | 060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ghosta | 0 | 0 | 060 | 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 | 008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Souq-el-Gharb | 0 | 0 | 063 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abey | 0 | 0 | 015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jisr-el-Qâdi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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

| 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 | 053 | 055 | . | | 10.8 | 05.5 | 30 | الكوشره |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | . | . | . | القليعات |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 039 | 163 | . | | 24.6 | 16.3 | 30 | قاعبرين |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 097 | . | | 13.3 | 09.7 | 30 | القبيات |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | 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 | 025 | 233 | . | | 29.3 | 23.3 | 30 | العبده |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 197 | . | | 20.3 | 19.7 | 30 | طرابلس - الميناء |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | البارد - موسى |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | بخعون |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 007 | 083 | . | | 09.0 | 08.3 | 30 | زغرتا |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 036 | 044 | . | | 08.4 | 04.4 | 30 | بشمزين |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 064 | . | | 07.5 | 06.4 | 30 | 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 | 046 | 0 | . | | 04.6 | 04.6 | 29 | اميون |
| | | RÉGION CENTRE | | | | | | | | | | | | | ناحية الوسط | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 048 | 010 | . | | 08.7 | 04.8 | 29 | كفتون |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | البترون |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 002 | 001 | . | | 02.3 | 02.0 | 3 | كفرحلدا |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 005 | . | | 00.5 | 00.5 | 30 | عمشيت |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 052 | 065 | . | | 15.5 | 06.5 | 30 | فتري |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | . | . | . | الفنار |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 005 | 0 | . | | 06.5 | 06.0 | 3 | غزير |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | . | | 21.0 | 15.0 | 29 | غسطا |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 022 | 0 | . | | 02.2 | 02.2 | 29 | زوق مكايل |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 021 | 0 | . | | 02.1 | 02.1 | 29 | قرنة شهوان |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 021 | 0 | . | | 02.9 | 02.1 | 29 | العربانية - جسر |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 002 | 001 | . | | 00.3 | 00.2 | 29 | الجمهور |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | شويفات |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 015 | 0 | . | | 07.8 | 06.3 | 3 | سوق الغرب |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 01.5 | 01.5 | 3 | عاليه |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | جسر القاضي |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 020 | 0 | . | | 02.0 | 02.0 | 29 | دمبت |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 005 | 0 | . | | 00.5 | 00.5 | 29 | غريفه |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | كترمايا |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | صيدا |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | صفاريه |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 075 | 0 | . | | 07.5 | 07.5 | 29 | 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Deir-el-Zahrani | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arab-Salim | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Jounieh | 0 | 0 | 020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Beyrouth : | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Un. Américaine | 0 | 0 | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Un. Saint-Joseph | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | tr | 007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aéroport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RÉGION SUD — ناحية الجنوب | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Insariyé | 0 | 0 | tr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Douair | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 |
| Habbouch | 0 | 0 | tr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| El-Qasmiyé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tyr | 0 | 004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jounya | 0 | 0 | 020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qana | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Lebaa | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** — المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RÉGION NORD — ناحية الشمال | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Michmich | 0 | 0 | 027 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Syr-ed-Dennîyé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bouhaïret-Toula | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Kafar-Sghâb | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Les Cèdres | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hasroûn | 002 | 0 | 007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

| DATES DU MOIS | | | | | | | | | | | | | | المجموع | الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures | | محطة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | total | المقدار valeur | تاريخ date | |
| | | **ZONE DU LITTORAL** | | | | | | | | | | | | | **المنطقة الساحلية** | | |
| | | **RÉGION CENTRE (suite)** | | | | | | | | | | | | | ناحية الوسط (تابع) | | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | عنقون |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | دير الزهراني |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | عرب صاليم |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 081 | 0 | . | | 10.1 | 08.1 | 29 | جونيه |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | بيروت : |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 002 | 0 | . | | 00.6 | 00.4 | 3 | الجامعة الاميركية |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 036 | 0 | . | | 03.6 | 03.6 | 29 | جامعة مار يوسف |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 003 | 0 | . | | 00.3 | 00.3 | 29 | الناصرة |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 010 | 0 | . | | 01.7 | 01.0 | 29 | معهد الجغرافيا |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 004 | 0 | . | | 00.4 | 00.4 | 29 | المطار |
| | | | **RÉGION SUD** | | | | | | | | | | | | ناحية الجنوب | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | tr | tr | 3 | انصاريه |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | الدويره |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | الجرمق |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | tr | 0 | 0 | . | | tr | tr | 3,28 | حبوش |
| 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 | . | | 00.4 | 00.4 | 2 | صور |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 005 | 0 | . | | 02.5 | 02.0 | 3 | جويا |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | قانا |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | ليما |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | 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 | tr | tr | 0 | . | | tr | tr | 28,29 | علما الشعب |
| | | **ZONE DE LA MONTAGNE** | | | | | | | | | | | | | **المنطقة الجبلية** | | |
| | | **RÉGION NORD** | | | | | | | | | | | | | ناحية الشمال | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 068 | 0 | . | | 09.5 | 06.8 | 29 | مشمش |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 014 | . | | 01.4 | 01.4 | 30 | سير الضنيه |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | بحيرة تولا |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 0 | . | . | كفرصغاب |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | | x | x | x | بشري الضيعه |
| 0 | 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 | 006 | . | | 00.6 | 00.6 | 30 | الارز |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | | 00.9 | 00.7 | 3 | حصرون |

TABLEAU XVII (suite)

## 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tourzaya | 0 | 0 | 082 | 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 | 084 | 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 | 002 | 0 | 015 | 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 | 0 | 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Fraïdis | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Jbaa-Halawi | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Dahr-Darajé | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jarjouaâ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 | 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

| 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 | | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | ميفوق | |
| 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 | . | 08.2 | 08.2 | 3 | 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 | . | 08.4 | 08.4 | 3 | غباله | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 003 | 0 | . | 00.3 | 00.3 | 29 | فاريا ـ الضيعه | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | tr | 010 | . | 01.0 | 01.0 | 30 | 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 | 005 | 0 | . | 00.5 | 00.5 | 29 | القليعات | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | 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 | 015 | 002 | . | 03.4 | 01.5 | 3,29 | 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 | 010 | . | 01.0 | 01.0 | 30 | ضهر البيدر | |
| 0 | 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 | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | مجدل المعوش | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | فريديس | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 052 | 0 | . | 05.2 | 05.2 | 29 | كفرنبرخ | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | . | 20.0 | 20.0 | 29 | 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 | 180 | 0 | . | 18.0 | 18.0 | 29 | بيت الدين اللقش | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | قبتولي | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | جباع الحلاوي | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | ضهر المزجه | |
| x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | . | x | x | x | جرجوع | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 0 | . | . | 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 | . | . | تبحا | |

TABLEAU XVII (suite)

## 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 |
| Flawi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Younin | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haouch-el-Dahab | 0 | 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 | 0 | 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-Rim | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sarain | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haouch-el-Ghanem | 0 | 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 | 0 | 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 | 0 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| Ammiq | 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-Jannin | 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 | 0 | 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 | 0 | 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. | | المجموع | تاريخ الشهر DATES DU MOIS | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | تاريخ date | قيمة valeur | total | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 |
| **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 |
| فلاوي | 30 | tr | tr | . | tr | 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 | . | . | 0 | . | 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 اللبطاني | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RÉGION LITANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| كفردان | . | . | 0 | . | 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 الربع | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| سرعين | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| حوش الغنم | . | . | 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 | . | . | 0 | . | 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 | . | . | 0 | . | 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 | 29 | tr | tr | . | 0 | tr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| عمبق | . | . | 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 | . | . | 0 | . | 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 | . | . | 0 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| مرجعيون | 30 | 00.8 | 00.8 | . | 008 | 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 | ٠.١ mm | ١.٠ mm | ١.٠ mm | ٥.٠ mm | ١٠.٠ mm | ٢٥.٠ mm | ٥٠.٠ mm |
| ZONE DU LITTORAL | | | | | | | | المنطقة الساحلية | | | | | | | | | | | | |
| Kouachra | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Qlaiaât (Akkar) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Qaabrîn | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Qoubayât | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Beino | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Halba | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| El-Abdé | 12.29 | 09.45 | 11.00 | 1,9 | . | . | . | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Tripoli-Mina | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Bared-Moussa | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Bakhaoûn | . | . | . | . | . | . | . | x | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x |
| Zgharta | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Bechmezzîn | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | x | x | x | x | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chekka | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Abou-Ali | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amioûn | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kaftoûn | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Batroûn | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Kafar-Halda | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amchît | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fatré | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Fanar | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ghazir | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ghosta | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Zouq-Mikayel | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qornet-Chehwân | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arbaniyé-Jisr | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jamhour | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Choueifât | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Souq-el-Gharb | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Jounieh | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Beyrouth: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Un. Américaine | 12.29 | 09.24 | 11.36 | 1 | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Un. Saint-Joseph | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nazareth | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ins. de Géographie | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Aéroport | 12.29 | 09.47 | 10.50 | 7 | 457 | 522 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## عناصر جوية مختلفة ٠

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الساحلية |
| 108 | . | . | 29 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | الكوشره |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | القليعات – عكار |
| 246 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | قعبرين |
| 133 | . | . | 29 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | القبيات |
| x | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | بينو |
| 0 | 030 | -030 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | حلبا |
| 293 | 080 | +213 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | 263 | 260 | 260 | 259 | العبده |
| 203 | 120 | +083 | 29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | طرابلس – الميناء |
| x | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | البارد – موسى |
| x | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | بخعون |
| 090 | . | . | 30 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | زغرتا |
| 084 | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | . | . | . | . | . | . | . | بشمزين |
| 075 | 120 | -045 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | شكا |
| 0 | 070 | -070 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | ابو علي |
| 046 | 100 | -054 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | اميون |
| 087 | 120 | -033 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | كفتون |
| x | 140 | x | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | البترون |
| 023 | 060 | -037 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | كفرحلدا |
| 005 | . | . | 30 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | عمشيت |
| 155 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | فتري |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | الفنار |
| 065 | 150 | -085 | 28 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | غزير |
| 210 | 100 | +110 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | غسطا |
| 022 | 100 | -078 | 30 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | زوق مكايل |
| 021 | 090 | -069 | 27 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | قرنة شهوان |
| 029 | 070 | -041 | 29 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | العربانية – جسر |
| 003 | 100 | -097 | 29 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | الجمهور |
| 0 | 100 | -100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | شويفات |
| 078 | 070 | +008 | 26 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | سوق الغرب |
| 101 | . | . | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | جونيه |
| 006 | 070 | -064 | 30 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | بيروت<br>الجامعة الاميركية |
| 036 | 110 | -074 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | جامعة القديس يوسف |
| 003 | 090 | -087 | x | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | الناصرة |
| 107 | . | . | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | معهد الجغرافيا |
| 004 | 020 | -016 | 30 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | 197 | 274 | 285 | 303 | 315 | 308 | 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 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 22 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jisr-el-Qâdi | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dmît | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gharifé | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Katermaya | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Saïda | . | . | . | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | |
| Sfaraï | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maghdouché | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Anqoûn | . | . | . | . | . | . | . | x | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x |
| Deir-el-Zahrani | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arab-Salim | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Lebaa | . | . | . | . | . | . | . | x | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x |
| Insariyé | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Douair | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jarmaq | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Habbouch | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| El-Qasmiyé | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tyr | 12.29 | 09.39 | 11.00 | 1 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jouaya | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qana | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 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 | 22 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** | | | | | | | | | | | | | | المنطقة الجبلية | | | | | | |
| Michmich | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Syr-ed-Dennîyé | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bouhaïret-Toula | . | . | . | . | . | . | . | x | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x |
| Kafar-Sghâb | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bcharré-Ville | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Bcharré-Usine | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Les Cèdres | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hasroûn | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 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

| محطة | حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL | | | | | | حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR | | | | | | | | الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | متوسط moyennes | | | | | مساحة ارضية surface terrestre | عدد الايام التي فيها nombre de jours avec | | | | | | | | | | |
| | العمق profondeurs | | | | | | الدنيا minimum | | | | العظمى maximum | | | | | | |
| | 100 | 50 | 20 | 10 | 5 | الادنى min. | الاعلى max. | ≤ 0° | ≤ 5° | ≤ 10° | ≥ 40° | ≥ 35° | ≥ 30° | ≥ 25° | الفرق écart | المعدل normale | المقدار valeur |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZONE DU LITTORAL (suite) — المنطقة الساحلية (تابع) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| عبيه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 015 |
| جسر القاضي | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -080 | 080 | 0 |
| دمبت | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 020 |
| غريفه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 4 | . | . | 005 |
| كترمايا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| صيدا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 010 | |
| صفاريه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| مغدوشه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 075 |
| عنقون | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x |
| دير الزهراني | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| عرب صاليم | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x |
| لبعا | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | . | . | x |
| انصاريه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | tr |
| الدوير | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 29 | . | . | 0 |
| الجرمق | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| حبوش | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 29 | . | . | tr |
| القاسميه | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | -040 | 040 | 0 |
| صور | 274 | 263 | 268 | 260 | 254 | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 30 | . | . | 004 |
| جويا | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 29 | . | . | 025 |
| قانا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x |
| عيترون | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -020 | 020 | 0 |
| عين ابل | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | -040 | 040 | 0 |
| علما الشعب | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 | -030 | 030 | tr |
| ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مشمش | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 095 |
| سير الضنيه | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | -006 | 080 | 014 |
| بحيرة تولا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | x |
| كفرصغاب | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| بشري - الضيعه | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | . | . | x |
| بشري - معمل | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -070 | 070 | 0 |
| الارز | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 006 |
| حصرون | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 007 |
| ميفوق | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | . | . | x |

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 | إشعاع الشمس rayonnement solaire | | | | | | | العناصر الطارئة phénomènes accidentels | | | | | | الهطول précipitations | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | مدة السطوع durée de l'insolation | | | | حدة intensité | | | عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec | | | | | | عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec | | | | | | |
| | المتوسط النظري moyenne théorique | المتوسط الحقيقي moyenne effective | الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur | الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date | المتوسط moyenne | الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur | الأعلى 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 | 7 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tourzaya | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Qartaba | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ghebâlé | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Faraya-Village | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Faraya-Mzar | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rayfoûn | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qlaiaât | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Beskinta | . | . | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Bikfaya | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jouar-el-Haouz | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arsoûn | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ras-el-Maten | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 | 0 | 4 | 2 | 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 |
| Dahr-el-Baïdar | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bhamdoun | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aïn-Zhalta | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Majdel-Maoûch | . | . | . | . | . | . | . | × | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × |
| Fraïdis | . | . | . | . | . | . | . | × | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × |
| Kafar-Nabrakh | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Beit-ed-Dîn | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 |
| Jbaa-ech-Choûf | . | . | . | . | . | . | . | 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 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Jbaa-Halawi | . | . | . | . | . | . | . | × | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × |
| Dahr-Darajé | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jarjouaâ | . | . | . | . | . | . | . | × | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × |
| Rihan | . | . | . | . | . | . | . | × | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × |
| Qaitoulé | . | . | . | . | . | . | . | × | . | . | . | . | . | × | × | × | × | × | × | × |
| 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fâkehé | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nabha | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## عناصر جوية مختلفة

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

| محطة | حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL | | | | | | | حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR | | | | | | | الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | متوسط moyennes | | | | | مساحة ارضية surface terrestre | | عدد الايام التي فيها nombre de jours avec | | | | | | | | | |
| | العمق profondeurs | | | | | | | الدنيا minimum | | | | العظمى maximum | | | | | |
| | 100 | 50 | 20 | 10 | 5 | الادنى min. | الاعلى max. | ≤ 5 | ≤ 0 | ≤ 5 | ≤ 10 | ≥ 40 | ≥ 35 | ≥ 30 | ≥ 25 | الفرق écart | المعدل normale | القدار valeur |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| المنطقة الجبلية (تابع) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| اللقلوق | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | . | . | 0 |
| طرزيا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -078 | 160 | 082 |
| قرطبا | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 | -100 | 100 | 0 |
| غباله | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 084 |
| فاريا – الضيعه | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | . | . | 003 |
| فاريا – المزار | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 010 |
| ريفون | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| القليعات | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -095 | 100 | 005 |
| بسكنتا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| بكفيا | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | x | x | x | -120 | 120 | 0 |
| جوار الحوز | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 |
| ارصون | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | . | . | 0 |
| راس المتن | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 034 |
| فالوغا | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | . | . | 0 |
| القريه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| ضهر البيدر | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | -060 | 070 | 010 |
| بحمدون | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | -030 | 030 | 0 |
| عين زحلتا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| مجد المعوش | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| فريديس | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| كفرنبرخ | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | +012 | 040 | 052 |
| بيت الدين | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | +180 | 020 | 200 |
| جديدة الشوف | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| المختاره | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -020 | 020 | 0 |
| جباع الشوف | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| جزين | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -030 | 030 | 0 |
| بيت الدين اللقش | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | . | . | 180 |
| جباع الحلاوي | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| ضهر الدرجة | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 20 | . | . | 0 |
| جرجوع | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| الريحان | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| قيتولي | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | × |
| المنطقة الداخلية | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الهرمل | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 30 | -010 | 010 | 0 |
| القاع | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 30 | . | . | 0 |
| الفاكهة | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 28 | -005 | 005 | 0 |
| نبحا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |

ZONE DE LA MONTAGNE (suite)

ZONE DE L'INTÉRIEUR

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 | التاريخ date | المتوسط moyenne | الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur | التاريخ date | مطر pluie | ثلج neige | عاصفة رعدية orage | برد grêle | ضباب brouillard | ضباب جاف brume sèche | ٠.١ ٠.١ | ١.٠ ١.٠ | ٥.٠ ٥.٠ | ١٠.٠ ١٠.٠ | ٢٥.٠ ٢٥.٠ | ٥٠.٠ ٥٠.٠ | |
| 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 |
| Flawi | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Younîn | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haouch-el-Dahab | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Baalbek | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kafar-Dân | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haouch-Snaid | 12.29 | 10.38 | 12.05 | 1 | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qaa-el-Rim | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Saraîn | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Haouch-el-Ghanam | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tell-Amara | 12.29 | 11.01 | 11.45 | | 535 | 617 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rayak | . | . | . | . | . | . | . | 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 |
| Ksara | . | . | . | . | . | . | . | 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 |
| Terbol | 12.29 | 10.33 | 11.30 | 2 | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Taanâyel | 12.29 | 10.18 | 11.30 | 1 | 519 | 582 | 1,3 | 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 |
| Soultan-Yaaqoub | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kherbet-Qanafar | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Joubb-Jannîn | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qaraoûn-Village | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Qaraoûn-Barrage | 12.29 | 10.02 | 10.48 | 1 | . | . | . | 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 |
| Yanta | . | . | . | . | . | . | . | 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 | . | . | . | . | . | . | . | 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 |
| Hasbaya | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Marjayoûn | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## عناصر جوية مختلفة*

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

| محطة | حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL | | | | | | | حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR | | | | | | | | الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | متوسط moyennes | | | | | مساحة ارضية surface terrestre | | عدد الايام التي فيها nombre de jours avec | | | | | | | | | | |
| | العمق profondeurs | | | | | | | الدنيا minimum | | | | العظمى maximum | | | | | | |
| | 100 | 50 | 20 | 10 | 5 | الادنى min. | الاعلى max. | ≤ 5 | ≤ 0 | ≤ 5 | ≤ 10 | ≥ 40 | ≥ 35 | ≥ 30 | ≥ 25 | الفرق écart | المعدل normale | المقدار valeur |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| المنطقة الداخلية (تابع) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| عرسال | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 8 | 28 | . | . | 0 |
| اليمونه | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | -040 | 040 | 0 |
| فلاوي | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 25 | 29 | . | . | tr |
| يونين | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| حوش الدهب | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 28 | 29 | -010 | 010 | 0 |
| بعلبك | . | . | . | . | . | . | . | x | x | x | x | x | x | x | x | -010 | 010 | 0 |
| كفردان | 234 | 242 | 230 | 232 | 233 | . | . | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 17 | 28 | . | . | 0 |
| حوش سنيد | . | 212 | 216 | 250 | 257 | 028 | . | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 11 | 28 | -010 | 010 | 0 |
| قاع الريم | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -040 | 040 | 0 |
| سرعين | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -010 | 010 | 0 |
| حوش الغنم | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| تل العماره | 220 | 196 | 214 | 235 | 197 | 029 | . | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 27 | -010 | 010 | 0 |
| رياق | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 12 | 28 | -010 | 010 | 0 |
| زحله | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -010 | 010 | 0 |
| كساره | 254 | 262 | 261 | 292 | 388 | 107 | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 28 | -010 | 010 | 0 |
| شتورا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -020 | 020 | 0 |
| تربل | 212 | 219 | 202 | 198 | 207 | . | . | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 5 | 28 | . | . | tr |
| تعنايل | 204 | 208 | 202 | 193 | 192 | 065 | . | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 6 | 26 | -030 | 030 | 0 |
| عنجر | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| عميق | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 1 | 23 | 0 | 0 | 13 | 28 | . | . | 0 |
| المنصوره | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -005 | 005 | 0 |
| سلطان يعقوب | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| خربة قنفار | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 15 | 28 | -030 | 030 | 0 |
| جب جنين | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| القرعون ـ الضيعه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| القرعون ـ السد | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 27 | . | . | 0 |
| مشغره | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -010 | 010 | 0 |
| مركبا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| ينطه | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| دير العشاير | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| كفرقوق | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| راشيا | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | -020 | 020 | 0 |
| كفير الزيت | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -040 | 040 | 0 |
| حاصبيا | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | -030 | 030 | 0 |
| مرجعيون | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | -022 | 030 | 008 |

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 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 | 24.3 | 26.0 | -1.7 | 012 | 009 | 1.33 | الشمال |
| CENTRE | 24.4 | 24.3 | +0.1 | 004 | 010 | 0.40 | الوسط |
| SUD | 22.8 | 23.4 | -0.6 | 000 | 003 | 0.00 | الجنوب |
| **ZONE DE LA MONTAGNE** | | | | | | | **المنطقة الجبلية** |
| NORD | 14.6 | 15.2 | -0.6 | 002 | 008 | 0.25 | الشمال |
| CENTRE | 19.8 | 19.8 | 0.0 | 003 | 007 | 0.43 | الوسط |
| **ZONE DE L'INTÉRIEUR** | | | | | | | **المنطقة الداخلية** |
| ORONTE | 22.3 | 21.8 | +0.5 | 000 | 002 | 0.00 | العاصي |
| LITANI | 20.7 | 21.1 | -0.4 | 000 | 002 | 0.00 | الليطاني |
| HASBANI | 21.4 | 21.5 | -0.1 | 000 | 003 | 0.00 | 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<br>ا – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع والحرارة، ونقطة الندى، والرياح العليا، لمستوى خطوط الضغط الجوي مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع<br>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.<br>العناصر الطارئة<br>الهطول والامطار المتراكمة<br>حرارة الهواء والتربة<br>(ترددات، مجموعات، متوسطات) |
| XIX | ٥٠ | مختصر الشهر في المناطق والنواحي: حرارة الهواء والهطول |
| XX | ٥١ | فهرست: (باللغة العربية) |

الجمهورية اللبنانية
وزارة الأشغال العامة والنقل
المديرية العامة للطيران المدني
مصلحة الارصاد الجوية

# مناخ لبنان

## نشرة إحصائية شهرية

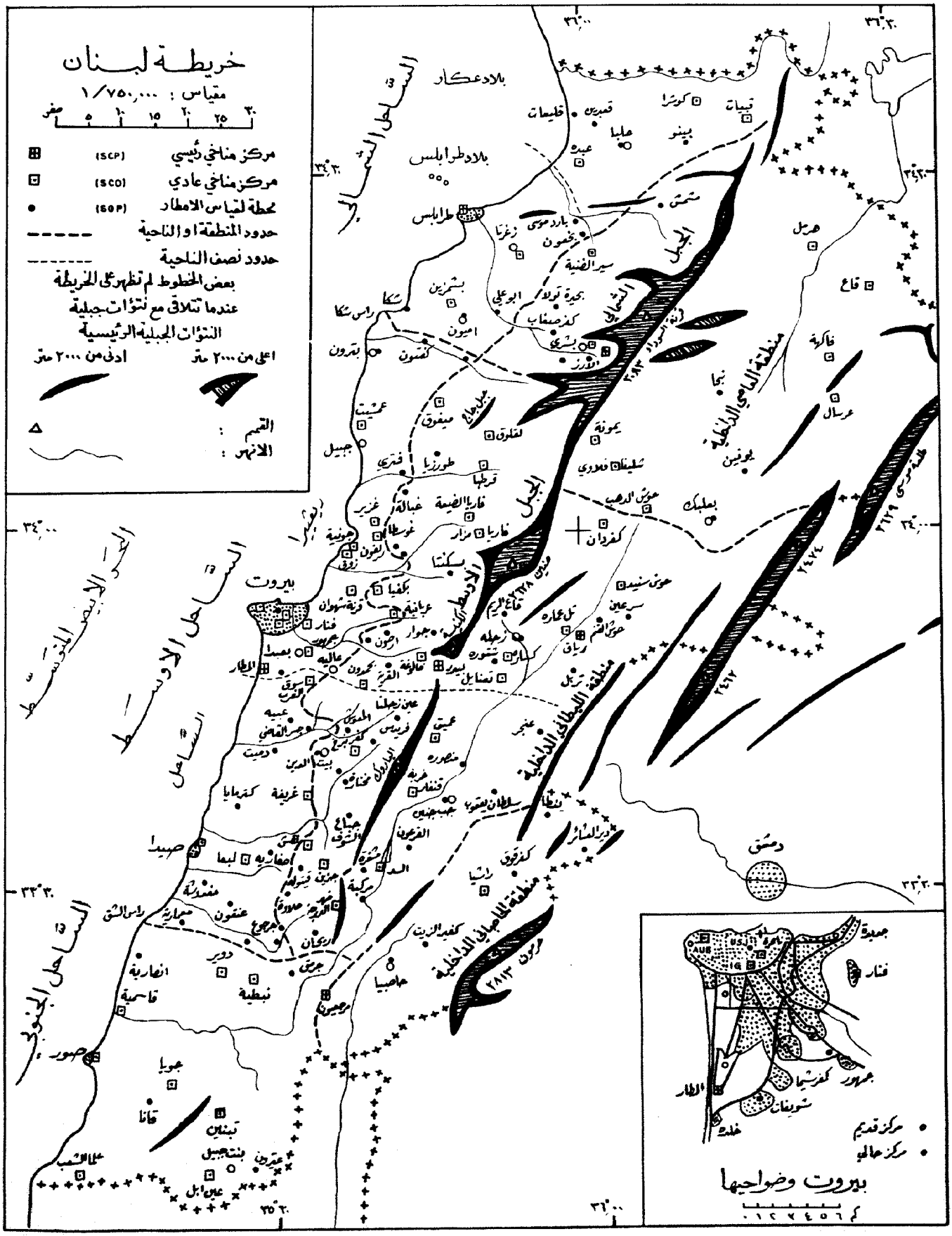
السنة الثالثة والاربعون ١٩٧٠ — ١٩٧١
العدد ١ — ايلول ١٩٧٠

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