Liban. Service de climatologie

1
QC
990
.L4
886
1949
Sept-dec.

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics

# SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1949-50

LIBRARY
WEATHER BUREAU

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة

# دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٤٠ - ١٩٥٠

## N° 1 - Mois de Septembre 1949

## = MOIS TRÈS ANORMALEMENT ARROSÉ ET FRAIS =

Des pluies d'origine orographique, sans perturbation, ont été enregistrées ce mois-ci en deux périodes : les 7, 8 et 9, puis les derniers jours du mois. Elles sont exceptionnelles pour septembre, à deux points de vue : 1°) par leur précocité ; elles sont rares dans la première moitié du mois ; 2°) par leur abondance relative ; à Beyrouth, depuis 1922, le total de septembre n'a dépassé que trois fois 13mm (1923, 1933, 1948), tandis que, à Ksara, depuis 1908, seul septembre 1933 a un total supérieur à 5 mm.

Les températures moyennes sont inférieures à la normale, d'environ 2° pour l'ensemble du Liban.

La nébulosité est légèrement supérieure à la normale.

Les vents d'W sont nettement dominants. Il n'y a que peu de vents forts.

---

Nous rappelons que pour abréger l'écriture, nous désignons ici par "normales" les moyennes mensuelles de toutes les années d'observations.
Sauf pour Ksara (34 ans), Beyrouth (27 ans) et Rayack (22 ans), le nombre d'années est inférieur à 20.

## العدد ١ - شهر ايلول ١٩٤٩

## = شهر شاذ باطاره وبارد نسبياً =

ان امطار هذا الشهر سقطت من سحب تعزى الى عوامل تضاريسية محلية وبدون اضطرابات في الجو. وقد سجلت في فترتين من هذا الشهر : الاولى في ٧ ، ٨ و ٩ والثانية خلال ايامه الاخيرة. وهذه الامطار هي شاذة بالنسبة لشهر ايلول لسببين : الاول لسقوطها قبل الاوان وهي نادرة في النصف الاول من الشهر ، والثاني لغزارتها النسبية. ففي بيروت مثلاً ومنذ سنة ١٩٢٢ لم يربو مجموع امطار ايلول عن ١٢ ملمتر سوى ثلاث مرات في سنين ١٩٢٣ ، ١٩٣٣ و ١٩٤٨ ، بينما في كسارة منذ سنة ١٩٠٨ لم يزد مجموع شهر ايلول عن ٥ ملمترات سوى في سنة ١٩٣٣.

كانت درجات الحرارة المتوسطة شهرية من المعدل بحوالي درجتين لكافة مناطق لبنان.

زاد التغيم في هذا الشهر زيادة قليلة عن معدل ايلول.

سادت اتجاهات الريح الغربية بوضوح وكانت الريح الشرقية قليلة في هذا الشهر.

---

نذكر باننا نشير بعبارة معدل الى المتوسطات الشهرية لمجموع عدد سني ترصدات الحوادث الجوية. فهذا العدد من السنين هو دون العشرين باستثناء كسارة (٣٤ سنة) ، بيروت (٢٧ سنة) وريافه (٢٢ سنة).

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

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Climate Database Modernization Program

### ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

ايلول ١٩٤٩
Septembre 1949

مقدار المطر - درجة الحرارة
TEMPERATURES - PLUIES

| المنطقة ZONES | N°s des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude | درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة Max. moy. A متوسط النهاية الكبرى | Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا | Moy. A+B / 2 متوسط النهايتين | absolues المطلقة Max. النهاية الكبرى | Date التاريخ | Min. النهاية الدنيا | Date التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | 1 | Miniara | منيارة | 190 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | Tripoli | طرابلس | 1 | 26.6 | 20.4 | 23.5 | 28.6 | 4 | 18.9 | 27 |
| | 3 | Amyoun | اميون | 300 | 27.4 | 18.4 | 22.9 | 35.5 | 5 | 16.4 | 16 |
| | 4 | Zouq-Mikhiyel | زوقة ميخايل | 80 | 29.8 | 21.8 | 25.8 | 31.6 | 4+5 | 18.3 | 30 |
| | 5 | Beyrout Nazareth | الناصرة بيروت | 91 | 28.2 | 20.7 | 24.5 | 30.0 | 3 | 19.0 | 30 |
| | 6 | Beyrout Aérodrome | المطار بيروت | 70 | 27.6 | 19.2 | 23.4 | 30.5 | 1 | 17.4 | 30 |
| | 7 | Adloun | عدلون | 10 | 28.8 | 22.8 | 25.8 | 31.0 | 18 | (20.5) | 26 |
| | 8 | Cèdres | الارز | 2000 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 19.1 | 15.1 | 17.1 | 20.0 | 20 | - | - |
| | 10 | Qartaba | قرطبا | 1220 | 23.4 | 14.1 | 18.8 | 27.5 | 20 | 11.7 | 30 |
| | 11 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 20.6 | 13.2 | 16.9 | 24.5 | 20 | 10.8 | 30 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 12 | Alep (midan) | حلب (ميدان) | 380 | 28.7 | 15.7 | 22.2 | 35,- | 12 | 11,- | 3 |
| | 13 | Jebbaul | جبول | 250 | 31.9 | 10.9 | 21.4 | 33.5 | 3+26 | 9.0 | 23 |
| | 14 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 25.3 | 16.3 | 20.8 | 30.0 | 3 | 11.0 | 30 |
| | 15 | Chlifa | شليفا | (1000) | 26.6 | 11.8 | 19.2 | 30.3 | 3 au 5 | 9.3 | 15 |
| | 16 | Rayack | رياقه | 920 | 27.1 | 10.4 | 18.8 | 31.5 | 2+20 | 8.1 | 15 |
| | 17 | Koara | كارة | 920 | 26.3 | 12.1 | 19.2 | 30.8 | 2 | 9.8 | 16 |
| | 18 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 23.7 | 15.8 | 19.7 | 27.8 | 20 | 13.5 | 26 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 19 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 35.0 | 12.0 | 23.5 | 40,- | 5+22 | 8,- | 25+26 |
| | 20 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21 | Damas | دمشق | 720 | - | - | - | - | - | - | - |

# PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION - INSOLATION
# HUMIDITÉ

# انواء متنوعة — التبخر — ضوء الشمس — الرطوبة

## Septembre 1949 — ايلول ١٩٤٩

| N°s des stations — عدد المحطات | Pluie Total depuis Sept. 1950 - 1949 - 1950 — مقدار المطر المجموع ابتداء من ايلول | Pluie Moy. — المعدل | Pluie Ecart — الفرق | Phénomènes divers Nombre de jours — انواء متنوعة عدد الايام: Eclairs ou orages — برق او رعد | Sol couvert de neige — ارض مغطاة بالثلج | Vent fort ou violent — هواء او عاصفة | Vent de sable — هواء او زوبعة غبار | Brouillard — ضباب | Evaporation en m.m. — التبخر (بالملم) | Humidité relative — الرطوبة النسبية (بالمئة) | Durée d'insolation — عدد ساعات ضوء الشمس | Pourcentage de ciels Clairs 0, 1, 2 — النسبة المئوية لحالة الجو (بالاعشار) صافي | Pourcentage de ciels Couverts 8, 9, 10 — غيم | Bassins — الاحواض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | 33 | 8 | + 25 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 262.7 | 65 | - | 77 | 8 | |
| 3 | 30 | 5 | + 25 | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | |
| 4 | 20 | 7 | + 13 | - | - | - | - | - | - | 64 | - | - | - | الساحل |
| 5 | 13 | 7 | + 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 104.1 | 72 | - | 77 | 7 | Littoral |
| 6 | 8 | 5 | + 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 153.0 | 66 | 328.6 | 71 | 10 | |
| 7 | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | 36 | - | - | 0 | 0 | 8 | 0 | 11 | - | - | - | - | - | الجبل |
| 10 | 35 | 0 | + 35 | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | Montagne |
| 11 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 71.1 | 76 | - | - | - | |
| 12 | 26 | 3 | + 23 | - | - | - | - | - | 152.0 | 58 | | 67 | 7 | العاصي |
| 13 | 17 | 0 | + 17 | - | - | - | - | - | - | 64 | - | 37 | 3 | Oronte |
| 14 | 7 | 1 | + 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 83.9 | 73 | - | 77 | 3 | |
| 15 | - | 0 | - | - | - | - | - | - | 69.1 | 36 | - | - | - | |
| 16 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 233.5 | 56 | 336.4 | 89 | 1 | الليطاني |
| 17 | 5 | 1 | + 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 172.1 | 54 | 326.3 | 83 | 3 | Litani |
| 18 | 2 | 0 | + 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 141.7 | 73 | - | 60 | 13 | الاردن jourdain |
| 19 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 128.5 | - | - | 100 | 0 | الخابور Khabour |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | الفرات Euphrate |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | بردى Barada |

ايلول ١٩٤٩ — اليومي (بالملمتر)

Septembre 1949 — HAUTEURS DE PLUIES

| المناطق ZONES | رقم المحطات Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude | عدد الايام Nombre de jours: Pluie (مطر) | Neige (ثلج) | Grêle (برد) | 1 (١) | 2 (٢) | 3 (٣) | 4 (٤) | 5 (٥) | 6 (٦) | 7 (٧) | 8 (٨) | 9 (٩) | 10 (١٠) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المنطقة Zone Côtière | 1 | Qalaat-el-Hosn | قلعة الحصن | 600m | 1 | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . |
| | 2 | Halba | حلبا | 175 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 8 | 12 | . |
| | 3 | Tripoli | طرابلس | 1 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 11 | 4 | . |
| | 4 | Sir | سير | 725 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 5 | Abou-Aly | ابو علي | 250 | 2 | . | . | . | . | . | 3 | 3 | . | . | . | . | . |
| | 6 | Amyoun | اميون | 300 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 20 | . |
| | 7 | Batroun | البترون | 20 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | . |
| | 8 | Kafer-Halda | كفر حلدا | 400 | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | Ghazir | غزير | 350 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 33 | . | . |
| | 10 | Ghosta | غوسطا | 750 | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | Zouq-Mikhaïyel | زوق مكايل | 80 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 10 | . | . |
| | 12 | Qournet-Chahouane | قرنة شهوان | 670 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 16 | . | . |
| | 13 | Beyrout — Nazareth | الناصرة | 91 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 8 | . | . |
| | 14 | Beyrout — Medecine | معهد الطب | 40 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 6 | . | . |
| | 15 | Beyrout — Aérodrome | المطار | 70 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 5 | . | . |
| | 16 | Souq-el-Gharb | سوق الغرب | 700 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 17 | . | . |
| | 17 | Jisr-el-Qadi | جسر القاضي | 250 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . | . | . |
| | 18 | Dmite | دميت | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | Adloun | عدلون | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| الساحلية | 20 | Bécharré | بشري | 1450 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . | . |
| | 21 | Cèdres | الارز | 1930 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | Tourzaya | طورزيا | 750 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 46 | 3 |
| | 23 | Qartaba (N) | قرطبا | 1220 | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | Qartaba (S) | قرطبا | 1250 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 22 | 8 | . |
| | 25 | Fatri | فتري | 750 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | Ghébalé | غبالة | 950 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 25 | 18 | 2 |
| | 27 | Reyfoun | رينون | 1050 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 36 | 1 | . |
| | 28 | Qlaïaat | القليعات | 1070 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 13 | . | . |
| | 29 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 20 | . | . |
| | 30 | Arsoun | ارصون | 750 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 8 | . | . |
| | 31 | Ras-el-Matn | راس المتن | 920 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 7 | . |
| | 32 | El-Qraïyé | القرية | 1000 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 33 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 34 | Aïn-Zhalta | عين زحلتا | 1100 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | Majdel-Maouch | مجدل المعوش | 810 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . |
| | 36 | Kafer-Nabrakh | كفر نبرخ | 1020 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 8 | 7 | . |
| | 37 | Beit-ed-Dine | بيت الدين | 920 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 38 | Jdeidet-ech-Chouf | جديدة الشوف | 800 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | Moukhtara | المختارة | 850 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | Jezzine | جزين | 1000 | - | | | | | | | | | | | | |

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimetres)

ايلول ١٩٤٩

Septembre 1949

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total | N°s des Stations | Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | المجموع | نمر المطات | الاحواض |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 29 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | | 33 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 1 | | 6 | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | 40 | 9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | الساحل |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | | 20 | 11 | Littoral |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 21 | 12 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | tr. | 1 | tr. | | | 13 | 13 | |
| | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | 13 | 14 | |
| | | tr. | tr. | | | | | | | | | | | | | | tr. | 1 | tr. | | 8 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 12 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 56 | 22 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 35 | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 25 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 54 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 53 | 27 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 36 | 28 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 10 | | 36 | 29 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 3 | | 19 | 30 | الجبل |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 11 | 31 | Montagne |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 32 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 33 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 6 | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 37 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 38 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 39 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 40 | |

ايلول ١٩٤٩ — اليومي (بالملمتر)

Septembre 1949 — HAUTEURS DE PLUIES

| المناطق Zones | Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude | Nombre de jours: Pluie مطر | Neige ثلج | Grêle برد | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 41 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 380 m. | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | 6 | . |
| | 42 | Jebboul | جبول | 250 | 2 | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . |
| | 43 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . |
| | 44 | Hermel | الهرمل | 870 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | Yammouneh | اليمونه | 1360 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | . | . |
| | 46 | Chlifa | شليفا | 1000 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 47 | Baalbeck | بعلبك | 1150 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | Beit-Chama | بيت شاما | 990 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 49 | Qaâ-er-Rim | قاع الريم | 1250 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 7 | 1 |
| | 50 | Sarain | سرعين | 1000 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . |
| | 51 | Rayack | رياق | 920 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 0 | . | . |
| | 52 | Ksara | كساره | 920 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . |
| | 53 | Majdel-Anjar | مجدل عنجر | 930 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 54 | Mansourah | المنصوره | 860 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | Joubb-Jannine | جب جنين | 900 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 56 | Machghara | مشغره | 1150 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 57 | Aïtaroun | عيترون | 680 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 58 | Rachaya | راشيا | 1200 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . |
| | 59 | Kfair-ez-Zait | كفير الزيت | 960 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . |
| | 60 | Hasbaya | حاصبيا | 750 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 61 | Marjayoun (S.M.L.) | مرجعيون | 750 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 62 | Marjayoun (S.H.L.) | مرجعيون | 770 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | 1 | 1 | . |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 63 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 64 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | Damas | دمشق | 720 | | | | | | | | | | | | | |

مقدار المطر
QUOTIDIENNES (en millimètres)

ايلول ١٩٤٩
Septembre 1949

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total المجموع | N° des Stations رقم المحطات | Bassins الاحواض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 26 | 41 | القويقة |
| 12 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 17 | 42 | Queiq |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 7 | 43 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 44 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 45 | العاصي |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 46 | Oronte |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 47 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 48 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 49 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 2 | 50 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | tr. | . | 1 | 51 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 5 | 52 | الليطاني |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 53 | Litani |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 55 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 56 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 57 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 58 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 4 | 59 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 60 | الاردن |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 61 | Jourdain |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | o | . | . | 2 | 62 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | o | 63 | الخابور Khabour |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | الفرات Euphrate |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | بردى Barada |

ايلول ١٩٤٩

*Septembre 1949*

وسرعة الريح

*VENT (directions*

| N° des Stations نمر المحطات | Stations | محطات المراقبة | Altitude الارتفاع عن سطح البحر | النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي | NE شمالي شرقي | E شرقي | SE جنوبي شرقي | S جنوبي | SW جنوبي غربي | W غربي | NW شمالي غربي | Calmes هادئ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | مرة في اليوم Stations faisant | | | | | | | | |
| 1 | Beyrt-Nazareth | بيروت-الناصرة | 91m | 23 | 0 | 0 | 4 | 0 | 23 | 10 | 0 | 40 |
| 2 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 40 | 10 | 23 | 13 |
| 3 | Alep (Midan) | حلب-ميدان | 294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 53 | 0 | 33 |
| 4 | Jebboul | جبول | 250 | 0 | 7 | 20 | 10 | 0 | 13 | 33 | 17 | 0 |
| 5 | Qattiné (barrage) | قطينه-السد | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 70 | 0 | 0 |
| 6 | Chlifa | شليفا | 1000 | 63 | 0 | 20 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 7 | Tell-Kamer | تل قمر | 310 | 0 | 20 | 53 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 |
| | | | | ثماني مرات في اليوم Stations faisant | | | | | | | | |
| 8 | Tripoli | طرابلس | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 10 | 14 | 30 | 14 | 25 |
| 9 | Beyrt-Aérodrome | بيروت-المطار | 70 | 8 | 3 | 1 | 0 | 2 | 17 | 21 | 6 | 42 |
| 10 | Cèdres | الارز | 2000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Rayack | رياق | 920 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 18 | 1 | 57 |
| 12 | Kaara | كعارة | 920 | 4 | 3 | 1 | 0 | 3 | 16 | 35 | 13 | 25 |
| 13 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 67 | 4 | 19 |

| N°s des Stations | النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s) | | | | | | | المقدار المتوسط للغيوم (بالاعشار) NEBULOSITÉ MOYENNE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | totale الطلعة | | | | des nuages bas مقدار الغيم الواطي | | | |
| | Calmes 0-1 صادئ | Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤ | Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨ | As. Fort 8-12 متوسط من ٨ الى ١٢ | Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨ | Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥ | Ouragan > 25 زوبعة اكثر من ٢٥ | 8" الساعة ٨ | 13" الساعة ١٧ | 18" الساعة ١٨ | Moy. des obs. المعدل توسط ساعات | 8" الساعة ٨ | 13" الساعة ١٧ | 18" الساعة ١٨ | Moy. des obs. المعدل توسط ساعات |
| **المحطات التي ترصد 1 observation** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 13 | 23 | 40 | 4 | 17 | 3 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 33 | 63 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 0 | 97 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | 67 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 4 | 10 | 76 | 10 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| **المحطات التي ترصد 8 observations** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 25 | 20 | 46 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 9 | 40 | 23 | 30 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2.1 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 2.1 | 2.2 | 1.6 | 2.3 |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 57 | 31 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 1.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 1.2 | 0.3 | 0.5 |
| 12 | 25 | 36 | 25 | 13 | 1 | 0 | 0 | 1.3 | 1.2 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 0.8 | 1.1 |
| 13 | 19 | 23 | 35 | 22 | 1 | 0 | 0 | 2.7 | 2.6 | 3.1 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 3.1 | 2.8 |

# المجمل الشهري للرصدات
# Résumé des observations

| | | | الحرارة المتوسطة Températures moyennes | | | | سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ايلول ١٩٤٩ Septembre 1949 | | | Max. moy. متوسط النهاية العظمى | Min. moy. متوسط النهاية الدنيا | Moy. متوسط الدرجتين | Ecart à la normale الفرق عن المعدل | Jours الايام الممطرة | Moy. متوسط المطر م | Normale المعدل ج | Moy. / Norm. نسبة م/ج |
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | Littoral | الساحل | 28.1 | 20.6 | 24.4 | - 1.1 | 2.9 | 17.5 | 5.2 | 3.37 |
| | Montagne (Alt. 1000 m) | الجبل (ارتفاع ١٠٠٠ متر) | 21.0 | 14.1 | 17.6 | - 2.1 | 3.0 | 27.7 | 3.2 | 8.66 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | Qoueiq | القويق | 30.3 | 13.3 | 21.8 | - 3.5 | 2.0 | 21.5 | 1.6 | 13.43 |
| | Oronte | العاصي | 26.0 | 14.0 | 20.0 | - 3.7 | 1.5 | 6.5 | 0.6 | 10.83 |
| | Litani | الليطاني | 26.7 | 11.3 | 19.0 | - 2.6 | 2.3 | 4.3 | 0.6 | 7.17 |
| | Jourdain | الاردن | 23.7 | 13.8 | 19.7 | - 1.8 | 2.7 | 3.7 | 0.7 | 5.29 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | Barada | بردى | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - |
| | Hauran | حوران | - | - | - | - | - | - | 0,1 | - |
| | Khabour | الخابور | 35.0 | 12.0 | 23.5 | - 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.00 |
| | Euphrate | الفرات | - | - | - | - | - | - | 0.0 | - |
| | Désert | الصحراء | - | - | - | - | - | - | 0.0 | - |

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics
SERVICE DE CLIMATOLOGIE
Bulletin mensuel
ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1949-50

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة
دائرة المناخات
النشرة الشهرية
السنة المناخية ١٩٤٩-١٩٥٠

LIBRARY
WEATHER BUREAU

## N° 2. Mois d'Octobre 1949

## = MOIS CALME, SEC, PLUTÔT CHAUD =

Pas de perturbation.

Les pluies sont très faibles ; elles sont nulles dans la Beqaa (sauf une averse le 1er à Qaa-er-Rim). En 34 ans d'observations, le fait ne s'est produit à Ksara que deux fois en octobre 1908 et 1945.

Les températures moyennes sont un peu supérieures à la normale, d'environ 1°.

La nébulosité est naturellement très faible, Beyrout et Ksara ont respectivement 1,6 et 1,1, la normale étant 2,8 dans les deux stations

La direction W du vent est toujours dominante. Les calmes sont plus nombreux qu'en septembre, et il n'y a pas de vents forts. Le mois d'octobre est ordinairement le plus calme de l'année.

---

## العدد ٢ - تشرين الاول ١٩٤٩

## = شهر هادئ ، جاف وقريب من الحار =

لم يحدث في هذا الشهر اي اضطراب في الجو.

كانت الامطار خفيفة جدا ومعدومة في منطقة البقاع (باستثناء زخة سقطت في اول الشهر في قاع الريم). وفي خلال ٣٤ سنة لم تسجل احصاءات مرصد كسارة قحطا مماثلا سوى مرتين في تشرين الاول من سنتي ١٩٠٨ و ١٩٤٥.

كانت درجات الحرارة المتوسطة مرتفعة قليلا عن المعدل بمقدار درجة واحدة تقريبا.

كان التغيم خفيفا بطبيعة الحال. فبيروت وكسارة سجلتا ١,٦ و ١,١ في حين ان المعدل يبلغ ٢,٨ في المركزين المذكورين.

سادت اتجاهات الريح الغربية كما في الشهر السابق. وكانت الهادئة منها اكثر وفرة مما كانت عليه في ايلول الماضي ولم تسجل رياح قوية. ان تشرين الاول هو عادة اكثر اشهر السنة هدوءا.

---

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

مقدار المطر - درجة الحرارة
TEMPERATURES - PLUIES

| المنطقة ZONES | نمر المحطات Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر (بالمتر) Altitude | درجة حرارة الهواء Températures de l'air Moyennes المتوسطة Max. moy. A متوسط النهاية الكبرى | Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا | Moy. (A+B)/2 متوسط النهايتين | absolues المطلقة Max. النهاية العليا | Date التاريخ | Min. النهاية الدنيا | Date التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | 1 | Miniara | سيارة | 190m | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | Tripoli | طرابلس | 1 | 25.2 | 18.5 | 21.9 | 27.6 | 17 | 16.7 | 31 |
| | 3 | Amyoun | اميون | 300 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4 | Zouq-Mikhaïyel | زوق ميكايل | 80 | 28.1 | 20.3 | 24.2 | 34.2 | 17 | 18.7 | 25+31 |
| | 5 | Beyrout Nazareth | الناصرة بيروت | 91 | 26.5 | 19.2 | 22.8 | 29.8 | 17 | 16.7 | 31 |
| | 6 | Beyrout Aérodrome | المطار بيروت | 70 | 26.6 | 17.8 | 22.2 | 33.4 | 17 | 15.4 | 31 |
| | 7 | Adloun | عدلون | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 8 | Cèdres | الارز | 2000 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 19.0 | 13.8 | 16.4 | 21.0 | 17 | 10.0 | 31 |
| | 10 | Qartaba | قرطبا | 1220 | 22.9 | 13.0 | 18.0 | 30.5 | 17 | 9.3 | 31 |
| | 11 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 19.6 | 12.3 | 15.9 | 29.0 | 17 | 8.3 | 31 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 12 | Alep (midan) | حلب (ميدان) | 380 | 26.9 | 12.1 | 19.4 | 30,- | 7 fois | 8,- | 7 |
| | 13 | Jebboul | جبول | 250 | 29.2 | 9.6 | 19.4 | 32.0 | 7 | 6.5 | 31 |
| | 14 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 24.5 | 12.3 | 18.3 | 29.0 | 9+18 | 7.5 | 31 |
| | 15 | Chlifa | شليفا | (1000) | 27.0 | 12.2 | 19.6 | 30.0 | 19 | 8.5 | 2 |
| | 16 | Rayack | رياق | 920 | 25.6 | 8.3 | 17.0 | 31.5 | 17 | 3.2 | 31 |
| | 17 | Ksara | كسارة | 920 | 25.2 | 10.4 | 17.8 | 30.7 | 17 | 5.7 | 31 |
| | 18 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 23.3 | 15.0 | 19.2 | 31.7 | 17 | 12.8 | 2+30 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 19 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 30.8 | 7.8 | 19.3 | 37,- | 14 | 5,- | 20 |
| | 20 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21 | Damas | دمشق | 720 | - | - | - | - | - | - | - |

# PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION - البخر - انواء متنوعة
# HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

| No des Stations أرقام المحطات | مقدار المطر المجموع ابتداء من ايلول Pluie Total depuis Sept. 1949-1950 | Moy المعدل | Ecart الفرق | انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام Eclairs ou orages برق او رعد | Sol couvert de neige الارض مغطاة بالثلج | Vent fort ou violent ريح قوية او عاصفة | Vent de sable ou poussière زوبعة غبار | Brouillard ضباب | Evaporation en mm. التبخر (بالملم) | Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة) | Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس | النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentage de ciels Clairs 0,1,2 صافي | Couverts 8,9,10 غيم | الاحواض Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | 43 | 67 | - 24 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 241.5 | 64 | - | 80 | 9 | |
| 3 | 30 | 59 | - 29 | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - | - | |
| 4 | 25 | 30 | - 5 | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - | - | الساحل Littoral |
| 5 | 29 | 39 | - 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110.8 | 66 | - | 94 | 3 | |
| 6 | 22 | 47 | - 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 163.8 | 65 | 247.8 | 82 | 6 | |
| 7 | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | 36 | - | - | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | - | - | - | - | - | الجبل |
| 10 | 35 | 34 | + 1 | - | - | - | - | - | - | 55 | - | - | - | Montagne |
| 11 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 73 | - | - | - | |
| 12 | 26 | 35 | - 9 | - | - | - | - | - | 130.5 | 60 | - | 64 | 10 | العاصي |
| 13 | 17 | 18 | - 1 | - | - | - | - | - | - | 69 | - | 23 | 0 | Oronte |
| 14 | 7 | 24 | - 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 86.6 | 69 | - | 61 | 3 | |
| 15 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 97.0 | 45 | - | - | - | |
| 16 | 1 | 18 | - 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 227.8 | 43 | - | 92 | 0 | الليطاني |
| 17 | 5 | 19 | - 14 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 169.3 | 51 | 327.5 | 75 | 5 | Litani |
| 18 | 2 | 35 | - 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 173.1 | 64 | - | 72 | 6 | الاردن Jourdain |
| 19 | 0 | 7 | - 7 | - | - | - | - | - | 99.2 | - | - | 82 | 9 | الخابور Khabour |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | الفرات Euphrate |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | بردى Barada |

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

اليومي (بالملمتر)
HAUTEURS DE PLUIES

| المنطقة ZONES | رقم الوطاة No des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | عدد الايام Nombre de jours Pluie مطر | Neige ثلج | Grêle برد | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | | | |
| Zone Côtière الساحلية | 1 | Qalaat-el-Hosn | قلعة الحصن | 600m | - | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Halba | حلبا | 175 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | Tripoli | طرابلس | 1 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . |
| | 4 | Sir | سير | 725 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | Abou-Aly | ابوعلي | 250 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 6 | Amyoun | اميون | 300 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | Batroun | البترون | 20 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 8 | Kafer-Halda | كفرحلدا | 400 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | Ghazir | غزير | 350 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 10 | Ghosta | غوسطا | 750 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 11 | Zouq-Mikhayel | زوق ميخايل | 80 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 12 | Beyrout Nazareth | بيروت الناصرة | 91 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 13 | Beyrout Médecine | بيروت مصلحة الطب | 40 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 14 | Beyrout Aérodrome | بيروت المطار | 70 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 15 | Souq-el-Gharb | سوق الغرب | 700 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | Jisr-el-Qadi | جسر القاضي | 250 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 17 | Dmite | دمت | 500 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | Adloun | عدلون | 10 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | Qournet-Chahouan | قرنة شهوان | 670 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 | Bécharré | بشري | 1450 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 21 | Cèdres | الارز | 1930 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 22 | Tourzaya | طورزيا | 750 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 23 | Qartaba (N) | قرطبا | 1220 | 1 | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 24 | Qartaba (S) | قرطبا | 1250 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | Fatri | فتري | 750 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | Ghébalé | غبالة | 950 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 27 | Reyfoun | ريفون | 1050 | 1 | . | . | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 28 | Alaiaat | التلميات | 1070 | - | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 29 | Bikfaiya | بكفيا | 900 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 30 | Aroun | ارهون | 750 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 31 | Ras-el-Matn | راس المتن | 920 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | El-Qraiyé | القرية | 1000 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 33 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 34 | Ain-Zhalta | عين زحلتا | 1100 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | Majdel-Maouch | مجدل الموش | 810 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | Kafer-Nabrakh | كفرنبرخ | 1020 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 37 | Beit-ed-Dine | بيت الدين | 920 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 38 | Jdeidet-ech-Chouf | جديدة الشوف | 800 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | Moukhtara | المختارة | 850 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | Jezzine | جزين | 1000 | - | | | | | | | | | | | | |

مقدار المطر
QUOTIDIENNES (en millimetres)

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total المجموع | Nos des Stations رقم الوقفات | Bassins الاحواض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 3 | | | | 10 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 4 | | | | 9 | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 8 | |
| | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 2 | | | | | | | | 2 | 9 | |
| | | | | | | | | | | 12 | | | | 8 | | | | | | | 20 | 10 | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | 5 | | | | | | | | 5 | 11 | الساحل |
| | | | | | | | | 0 | | tr. | | | 16 | | | | | | | | 16 | 12 | Littoral |
| | | | | | | | 1 | | | tr. | | | 12 | | | | tr. | 0 | | | 13 | 13 | |
| | | | | | | | tr. | | | tr. | | | 14 | | | | 0 | tr. | | | 14 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | 18 | |
| | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 0 | 19 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 21 | |
| | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 22 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 23 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 25 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 27 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 28 | |
| | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 0 | 29 | |
| | | | | | | | | | | | 3 | | 0 | | | | | | | | 3 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 31 | الجبل |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 32 | Montagne |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . | 33 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 35 | |
| | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 37 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 38 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 39 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 40 | |

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

اليوسي (بالملمتر)
HAUTEURS DE PLUIES

| المناطق ZONES | رقم المحطات Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | عدد الايام Nombre de jours: مطر Pluie | ثلج Neige | برد Grêle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 41 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 380 m | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 42 | Jebboul | جبول | 250 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 43 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 44 | Hermel | الهرمل | 870 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 45 | Jammouneh | اليمونه | 1360 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 46 | Chlifa | شليفا | 1000 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 47 | Baalbeck | بعلبك | 1150 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | Beit-Chama | بيت شاما | 990 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 49 | Qaâ-er-Rim | قاع الريم | 1250 | 1 | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 | Sarain | سرعين | 1000 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 51 | Rayack | رياق | 920 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 52 | Ksara | كسارة | 920 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 53 | Majdel-Anjar | مجدل عنجر | 930 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 54 | Mansourah | المنصورة | 860 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | Joubb-Jannine | جب جنين | 900 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 56 | Machghara | مشغره | 1150 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 57 | Aïtaroun | عيترون | 680 | . | | | | | | | | | | | | |
| | 58 | Rachaya | راشيا | 1200 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 59 | Kfair-ez-Zaïte | كفير الزيت | 960 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | Hasbaya | حاصبيا | 750 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 61 | Marjayoun (S.M.L.) | مرجعيون | 750 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 62 | Marjayoun (S.M.L.) | مرجعيون | 770 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 63 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 64 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | - | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | Damas | دمشق | 720 | - | | | | | | | | | | | | |

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

تشرين الاول ١٩٤٩

Octobre 1949

| الاحواض Bassins | N° des Stations رقم المحطات | Total المجموع | ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ |
|---|---|---|---|
| العويقة Qoueiq | 41 | . | |
| | 42 | . | |
| العاصي Oronte | 43 | . | |
| | 44 | 5 | |
| | 45 | - | |
| | 46 | - | |
| | 47 | - | |
| الليطاني Litani | 48 | - | |
| | 49 | 3 | |
| | 50 | - | |
| | 51 | . | |
| | 52 | . | |
| | 53 | - | |
| | 54 | - | |
| | 55 | - | |
| | 56 | - | |
| | 57 | - | |
| الاردن Jourdain | 58 | - | |
| | 59 | - | |
| | 60 | - | |
| | 61 | - | |
| | 62 | - | |
| الخابور Khabour | 63 | . | |
| الفرات Euphrate | 64 | - | |
| بردى Barada | 65 | - | |

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

وسرعة الريح
VENT (directions

| نمر المحطات Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي | NE شمالي شرقي | E شرقي | SE جنوبي شرقي | S جنوبي | SW جنوبي غربي | W غربي | NW شمالي غربي | Calme هادئ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | مرة في اليوم Stations faisant | | | | | | | | |
| 1 | Beyrt.-Nazareth | بيروت (الناصرة) | 91 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 10 | 0 | 0 | 84 |
| 2 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 16 | 3 | 3 | 0 | 10 | 22 | 10 | 10 | 26 |
| 3 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 294 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 13 | 23 | 0 | 55 |
| 4 | Jebboul | جبول | 250 | 0 | 6 | 10 | 10 | 3 | 13 | 45 | 13 | 0 |
| 5 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 10 | 3 | 3 | 0 | 13 | 23 | 38 | 0 | 10 |
| 6 | Chlifa | شليفا | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 0 | 27 | 50 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 5 |
| | | | | نافي مرات في اليوم Stations faisant | | | | | | | | |
| 8 | Tripoli | طرابلس | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 10 | 11 | 10 | 8 | 50 |
| 9 | Beyrt.-Aérodrome | بيروت (المطار) | 70 | 12 | 7 | 2 | 1 | 4 | 11 | 9 | 5 | 49 |
| 10 | Cédres | الارز | 2000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Rayack | رياق | 920 | 1 | 6 | 5 | 2 | 3 | 15 | 4 | 0 | 64 |
| 12 | Ksara | كسارة | 920 | 4 | 9 | 4 | 5 | 3 | 12 | 28 | 12 | 23 |
| 13 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 14 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 40 | 9 | 27 |

مقدار الغيوم - اتجاه
et vitesses) - NÉBULOSITÉ

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

| N° des Stations رقم الوطات | النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (اشار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.) | | | | | | | المقدار المتوسط للغيوم (بالعشار) NÉBULOSITÉ MOYENNE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | الطبقة totale | | | | مقدار الغيم الواطئ des nuages bas | | | |
| | Calmes 0-1 m/s. هادئ | Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤ | Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨ | As.fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢ | Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨ | Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥ | Ouragan >25 زوبعة اكثر من ٢٥ | 8h الساعة ٨ | 13h الساعة ١٣ | 18h الساعة ١٨ | Moy. des obs. متوسط الثلث ساعات | 8h الساعة ٨ | 13h الساعة ١٣ | 18h الساعة ١٨ | Moy. des obs. متوسط الثلث ساعات |
| | الوطات التي ترصد 1 observation | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 84 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 26 | 42 | 26 | 3 | 3 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 55 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 0 | 93 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 10 | 48 | 36 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 5 | 77 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| | الوطات التي ترصد 8 observations | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 50 | 18 | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| 9 | 49 | 24 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.4 |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 64 | 28 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 1.0 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.8 | 0.1 | 0.4 |
| 12 | 23 | 48 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| 13 | 27 | 29 | 37 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |

# المجمل الشهري للرصدات
## Résumé des observations

تشرين الاول ١٩٤٩
Octobre 1949

| | | | الحرارة المتوسطة Températures moyennes | | | | سقوط الامطار في المناطق Pluie par zones | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Max. moy. متوسط النهاية العظمى | Min. moy. متوسط النهاية الدنيا | Moy. متوسط النهايتين | Ecart à la normale الفرق عن المعدل | Jours الايام الممطرة | Moy. متوسط المطر م | Normale المعدل ع | Moy/Norm. النسبة م/ع |
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | Littoral | الساحل | 26.6 | 19.0 | 22.8 | + 0.5 | 1.8 | 8.1 | 44.0 | 0.18 |
| | Montagne (Alt. 1000 m) | الجبل (الارتفاع ١٠٠٠ م) | 20.5 | 13.0 | 16.8 | + 0.7 | 0.9 | 1.9 | 41.5 | 0.05 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | Qoueiq | القويق | 28.1 | 10.9 | 19.5 | + 0.7 | 0.0 | 0.0 | 23.6 | 0.00 |
| | Oronte | العاصي | 25.8 | 12.3 | 19.0 | + 0.5 | 0.5 | 2.5 | 21.2 | 0.12 |
| | Litani | الليطاني | 25.4 | 9.4 | 17.4 | + 1.5 | 0.3 | 0.8 | 19.2 | 0.04 |
| | Jourdain | الاردن | 23.3 | 15.0 | 19.2 | − 0.2 | 0.0 | 0.0 | 24.5 | 0.00 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | Barada | بردى | - | - | - | - | - | - | 11.8 | - |
| | Hauran | حوران | - | - | - | - | - | - | 5.4 | - |
| | Khabour | الخابور | 30.8 | 7.8 | 19.3 | + 1.9 | 0.0 | 0.0 | 6.9 | 0.00 |
| | Euphrate | الفرات | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Désert | الصحراء | - | - | - | - | - | - | - | - |

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics

# SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1949-50

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة

# دائرة المنخفات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٤٩ - ١٩٥٠

WEATHER BUREAU

N°3 _ Mois de Novembre 1949

## = MOIS TRES SEC ET RELATIVEMENT CHAUD =

Pas de dépression barométrique ce mois-ci, mais seulement deux courtes périodes de pluies.

La première (10 au 12) est due à un système nuageux atténué, qui paraît avoir survécu à une perturbation n'ayant pas atteint le Liban.

La période orageuse du 20 au 24 amène à son tour quelques précipitations.

Dans l'ensemble, le total est extrêmement faible pour un mois de novembre: il ne dépasse que de peu le dixième de la normale.

Les températures moyennes sont partout au-dessus de la normale, surtout sur la côte, avec des maxima absolus (du 6 au 8) très élevés: Beyrouth-Nazareth n'a enregistré que trois fois depuis 1922 un maximum absolu de novembre supérieur à celui de 1949.

Malgré la rareté des pluies, la nébulosité est plus élevée que la normale.

Les directions du vent sont assez dispersées, et les vents forts, rares.

العدد ٣ - شهر تشرين الثاني ١٩٤٩

## = شهر جاف جدًا وحار نسبيًا =

لم يحدث في هذا الشهر اي انخفاض في الضغط الجوي ولكن مرت خلاله فترات قصيرتان من الامطار.

الاولى حدثت ما بين ١٠ و ١٢ منه، وهي تعزى الى سحب هادئة يظهر انها من بقايا اضطراب بعيد لم يدرك الاراضي اللبنانية.

اما الثانية ففي الفترة الرعدية التي ظهرت من ٢٠ الى ٢٤ منه وسببت بدورها بعض الزخات.

وعلى العموم كان مجموع الامطار قليلاً جدًا نسبة لشهر تشرين الثاني. فهو لم يتعدَّ عشر المعدل الا بمقدار زهيد.

كانت درجات الحرارة المتوسطة مرتفعة عن المعدل خاصة في المنطقة الساحلية حيث النهايات العليا (من ٦ الى ٨ الشهر) كانت مرتفعة جدًا ولم تسجل محطة بيروت - الناصرة اعلى منها منذ سنة ١٩٢٢، وفي شهر تشرين الثاني، سوى ثلاث مرات.

ورغماً عن ندرة الامطار في هذا الشهر كان التغيم مرتفعاً عن المعدل.

توزعت اتجاهات الريح في هذا الشهر وندرت رياحه القوية.

تشرين الثاني ١٩٤٩
Novembre 1949

مقدار المطر - درجة الحرارة
TEMPERATURES - PLUIES

| المنطقة Zones | Nos des Stations رقم الوطات | Stations | محطات المراقبة | Altitude الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) | درجة حرارة الهواء Températures de l'air Moyennes المتوسطة Max. moy. A متوسط النهاية العليا | Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا | Moy. A+B/2 متوسط النهايتين | absolues المطلقة Max. النهاية العليا | Date التاريخ | Min. النهاية الدنيا | Date التاريخ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | 1 | Miniara | ميناره | 195 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | Tripoli | طرابلس | 1 | 24.5 | 16.9 | 20.7 | 30.6 | 8 | 12.6 | 24 |
| | 3 | Amyoun | اميون | 300 | 26.0 | 16.3 | 21.2 | 34.6 | 8 | 12.0 | 28 |
| | 4 | Zouq-Mikhaiyel | زوق ميكايل | 80 | 27.2 | 19.4 | 23.3 | 33.8 | 6 | 16.7 | 28+30 |
| | 5 | Beyrout Nazareth | بيروت الناصرة | 91 | 25.6 | 17.9 | 21.8 | 31.2 | 6 | 14.0 | 30 |
| | 6 | Beyrout Aérodrome | بيروت المطار | 70 | 26.5 | 17.4 | 21.9 | 34.2 | 6 | 13.7 | 29 |
| | 7 | Adloun | عدلون | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 8 | Cèdres | الارز | 2000 | 14.4 | 5.8 | 10.1 | 19.6 | 7 | -0.6 | 25 |
| | 9 | Bikfaya | بكفيا | 900 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | Qartaba | قرطبا | 1220 | 21.8 | 12.6 | 17.2 | 28.2 | 6 | 7.2 | 29 |
| | 11 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 18.8 | 12.1 | 15.5 | 25.3 | 6 | 7.0 | 25+26 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 12 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 380 | 22.3 | 7.7 | 15.0 | 28,- | 6 | 1,- | 25 |
| | 13 | Jebboul | جبول | 250 | 17.7 | 8.3 | 13.0 | 20,- | 5+10 | 7,- | 25 |
| | 14 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 21.6 | 7.9 | 14.7 | 27,- | 8+9 | 0 | 30 |
| | 15 | Chlifa | شليفا | 1000 | 24.4 | 11.0 | 17.7 | 29.0 | 15 | 7.4 | 7+30 |
| | 16 | Rayack | رياق | 920 | 22.5 | 5.7 | 14.1 | 28.3 | 8 | -0.8 | 25 |
| | 17 | Koara | كسارة | 920 | 22.2 | 8.0 | 15.1 | 27.9 | 6 | 1.9 | 25 |
| | 18 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 22.4 | 14.9 | 18.7 | 28.9 | 7 | 10.5 | 30 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 19 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 25.7 | 2.1 | 13.9 | 33.0 | 6+7 | -5.0 | 26+30 |
| | 20 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21 | Damas | دمشق | 720 | - | - | - | - | - | - | - |

# التبخر - انواء متنوعة
# PHENOMENES DIVERS - ETAPORATION
# HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

تشرين الثاني ١٩٤٩
Novembre 1949

| رقم المحطات Nos des Stations | مقدار المطر المجموع ابتداء من ايلول Pluie Total depuis Sept. 1950-1949 1949-1950 | المعدل Moy. | الفرق Ecart | انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs وميض او رعود ممطرة ou orages | Sol couvert سطح الارض مغطى بالثلج de neige | Vent fort ريح قوية او عاصفة ou violent | Vent de sable عجاج او زوبعة غبار | Brouillard ضباب | Evaporation en mm. التبخر (بالملمتر) | Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة) | Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس | النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentage de ciels: Clairs الجو صافي 0,1,2 | Couverts الجو مغيم 8,9,10 | الاحواض Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | 77 | 213 | -136 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 251.9 | 59 | - | 53 | 19 | |
| 3 | 45 | 144 | -99 | - | - | - | - | - | - | 49 | - | - | - | |
| 4 | 34 | 181 | -147 | - | - | - | - | - | - | 56 | - | - | - | الساحل Littoral |
| 5 | 37 | 175 | -138 | 1 | 0 | - | 0 | 0 | 110,6 | 67 | - | 83 | 10 | |
| 6 | 37 | 196 | -159 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 190.0 | 57 | 249.8 | 48 | 21 | |
| 7 | - | 116 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | - | - | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86.8 | 51 | - | 51 | 23 | |
| 9 | 67 | - | - | 2 | 0 | 5 | 0 | 5 | - | - | - | 87 | 13 | الجبل Montagne |
| 10 | 48 | 139 | -91 | - | - | - | - | - | - | 49 | - | - | - | |
| 11 | 30 | 159 | -129 | - | - | - | - | - | 125.0 | 69 | - | - | - | |
| 12 | 26 | 87 | -61 | - | - | - | - | - | 94.5 | 56 | - | 43 | 7 | القويق Queiq |
| 13 | 17 | 47 | -30 | - | - | - | - | - | - | 68 | - | 37 | 0 | |
| 14 | 7 | 81 | -74 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87.7 | 58 | - | 67 | 7 | العاصي Oronte |
| 15 | - | 56 | - | - | - | - | - | - | 82.9 | 51 | - | - | - | |
| 16 | 6 | 90 | -84 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 187.6 | 43 | 245.5 | 63 | 13 | الليطاني Litani |
| 17 | 7 | 91 | -84 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 125.0 | 48 | 260.2 | 88 | 6 | |
| 18 | 35 | 146 | -111 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 221.5 | 48 | - | 42 | 21 | الاردن Jourdain |
| 19 | 48 | -48 | - | - | - | - | - | - | 83.8 | 87 | - | 71 | 10 | الخابور Khabour |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | الفرات Euphrate |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | بردى Barada |

تشرين الثاني ١٩٤٩
Novembre 1949

اليومي (بالملم)
HAUTEURS DE PLUIES

| المنطقة ZONES | رقم المحطات Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | عدد الايام Nombre de jours: مطر Pluie / ثلج Neige / برد Grêle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| الساحلية Zone Côtière | 1 | Qalaat-el-Hosn | قلعة الحصن | 600m | 1 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 2 | Kalba | حلبا | 175 | - | | | | | | | | | | |
| | 3 | Tripoli | طرابلس | 1 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| | 4 | Sir | سير | 725 | - | | | | | | | | | | |
| | 5 | Abou-aly | ابو علي | 250 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 6 | Amyoun | اميون | 300 | 1 . . | . | . | . | . | 15 | . | . | . | . | . |
| | 7 | Batroun | البترون | 20 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 8 | Kafer-Kalda | كفر حلدا | 400 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 9 | Ghazir | غزير | 350 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 |
| | 10 | Ghosta | غوسطا | 750 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 11 | Zouq-Mikhaiyel | زوق ميخايل | 80 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| | 12 | Beyrout — Nazareth | الناصرة بيروت | 91 | 1 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 13 | Beyrout — Médecine | سوء الطب بيروت | 40 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 |
| | 14 | Beyrout — Aérodrome | المطار بيروت | 70 | 3 . 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| | 15 | Zouq-el-Gharb | سوق الغرب | 700 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 16 | Jisr-el-Qadi | جسر القاضي | 250 | 1 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 17 | Dmite | دميت | 500 | - | | | | | | | | | | |
| | 18 | Adloun | عدلون | 10 | - | | | | | | | | | | |
| | 19 | Qournet-Chahouan | قرنة شهوان | 670 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| الداخلية Zone Intérieure | 20 | Bécharré | بشري | 1450 | 1 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 21 | Cèdres | الارز | 1930 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| | 22 | Tourzaya | طورزيا | 750 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 23 | Qartaba (N) | قرطبا | 1220 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 12 |
| | 24 | Qartaba (S) | قرطبا | 1250 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 |
| | 25 | Fatri | فترى | 750 | - | | | | | | | | | | |
| | 26 | Ghébalé | غبالة | 950 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 |
| | 27 | Rayfoun | ريفون | 1050 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 |
| | 28 | Klaiaat | القليعات | 1070 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 29 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| | 30 | Arsoun | ارسون | 750 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 31 | Ras-el-Matn | راس المتن | 920 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 32 | El-Qraiyé | القريه | 1000 | 4 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| | 33 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 1 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 34 | Ain-Zhalta | عين زحلتا | 1100 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 35 | Majdel-Maouch | مجدل العوش | 810 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 36 | Kafer-Nabrakh | كفر نبرخ | 1020 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 37 | Beit-ed-Dine | بيت الدين | 920 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| | 38 | Jdeidet-ech-Chouf | جديدة الشوف | 800 | 2 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 39 | Moukhtara | المختارة | 850 | 3 . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 40 | Jezzine | جزين | 1000 | - | | | | | | | | | | |

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

تشرين الثاني ١٩٤٩

Novembre 1949

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total | N°s des Stations | Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | المجموع | رقم المحطات | الحوض |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 2 | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 4 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 16 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 6 | |
| 25 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 26 | 7 | |
| | | | | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | 30 | 9 | |
| 15 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 10 | الساحل |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 11 | Littoral |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12 | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 13 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 15 | 14 | |
| 10 | 1 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 18 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | 23 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 18 | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 19 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 20 | |
| 2 | | | | | | | | tr. | tr. | | | | | | | | | | | | 3 | 21 | |
| | 26 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 29 | 22 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 23 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 25 | |
| 10 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 27 | 26 | |
| 18 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 39 | 27 | |
| 13 | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | 34 | 28 | |
| 11 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | 31 | 29 | |
| 7 | | | | | | | | | | 0 | | 2 | | | | | | | | | 9 | 30 | الجبل |
| 8 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 10 | 31 | Montagne |
| 13 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 17 | 32 | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 33 | |
| 15 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 17 | 34 | |
| | 6 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 7 | 35 | |
| 12 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 13 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 37 | |
| | | 15 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 19 | 38 | |
| 13 | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | | | | | | | | 14 | 39 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 40 | |

تشرين الثاني ١٩٤٩
Novembre 1949

اليومي (بالملم)
HAUTEURS DE PLUIES

| المناطق ZONES | نمرة المحطات N°s des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | عدد الايام Nombre de jours Pluie / Neige / Grêle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 41 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 380m | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 42 | Jebboul | جبول | 250 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 43 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 44 | Kermel | الكرمل | 870 | - | | | | | | | | | | |
| | 45 | Jammoumh | اليمونه | 1360 | - | | | | | | | | | | |
| | 46 | Chlifa | شليفا | 1000 | - | | | | | | | | | | |
| | 47 | Baalbeck | بعلبك | 1150 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 48 | Beit-Chama | بيت شاما | 990 | - | | | | | | | | | | |
| | 49 | Qaa-er-Rim | قاع الريم | 1250 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 | Sarain | سرعين | 1000 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 51 | Rayack | رياق | 920 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| | 52 | Kaara | كارة | 920 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| | 53 | Majdel-Anjar | مجدل عنجر | 930 | - | | | | | | | | | | |
| | 54 | Mansourah | المنصورة | 860 | 4 | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . |
| | 55 | Joubb-Jannine | جب جنين | 900 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 56 | Machghara | مشغرة | 1150 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 57 | Aitaroun | عيترون | 660 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 58 | Rachaya | راشيا | 1200 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 59 | Kfair-ez-Zait | كفير الزيت | 960 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 60 | Hasbaya | حاصبيا | 750 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 61 | Marjayoun (S.M.L.) | مرجعيون | 750 | - | | | | | | | | | | |
| | 62 | Marjayoun | مرجعيون | 770 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 63 | Tell-Kamar | تل قمر | 310 | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 64 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | - | | | | | | | | | | |
| | 65 | Damas | دمشق | 720 | - | | | | | | | | | | |

مقدار المطر
QUOTIDIENNES (en millimètres)

تشرين الثاني ١٩٤٩
Novembre 1949

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total | N°s des Stations نمر المحطات | Bassins الحوض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | المجموع | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | العويقة Qoueiq |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | | العاصي Oronte |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | الليطاني Litani |
| 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | | |
| 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | | |
| 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| . | . | . | 22 | . | . | . | . | . | . | . | 3 | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | 33 | | |
| 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | | |
| . | . | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | | |
| 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | | |
| 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | | الاردن Jourdain |
| . | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | | |
| 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 11 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | 33 | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | | الخابور Khabour |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | الفرات Euphrate |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | بردى Barada |

تشرين الثاني ١٩٤٩
Novembre 1949

وسرعة الريح
VENT (directions

| N° des Stations | Stations | محطات المراقبة | Altitude الارتفاع عن سطح البحر | النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentage d'observations des directions N شمال | NE شمال شرقي | E شرقي | SE جنوب شرقي | S جنوب | SW جنوب غربي | W غربي | NW شمال غربي | Calmes هادئ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | مرة في اليوم Stations faisant | | | | | | | | |
| 1 | Beyrt-Nazareth | بيروت - الناصرة | 91 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 0 | 87 |
| 2 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 17 | 0 | 20 | 3 | 4 | 10 | 3 | 3 | 40 |
| 3 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 294 | 0 | 0 | 47 | 0 | 3 | 7 | 3 | 0 | 40 |
| 4 | Jebboul | جبول | 250 | 3 | 3 | 16 | 7 | 0 | 7 | 37 | 27 | 0 |
| 5 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 47 | 3 | 7 | 0 | 10 | 10 | 10 | 3 | 10 |
| 6 | Chlifa | شليفا | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Tell-Zaaar | تل زعر | 310 | 0 | 27 | 37 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 |
| | | | | ثلاث مرات في اليوم Stations faisant | | | | | | | | |
| 8 | Tripoli | طرابلس | 1 | 1 | 3 | 5 | 3 | 8 | 12 | 7 | 4 | 57 |
| 9 | Beyrt-Aérodrome | بيروت - المطار | 70 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 4 | 1 | 75 |
| 10 | Cèdres | الارز | 2000 | 0 | 1 | 14 | 8 | 24 | 5 | 10 | 1 | 37 |
| 11 | Rayack | رياقه | 920 | 2 | 13 | 8 | 2 | 2 | 6 | 2 | 0 | 65 |
| 12 | Kaara | كعارة | 920 | 6 | 8 | 4 | 3 | 7 | 11 | 14 | 12 | 35 |
| 13 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 32 | 18 | 1 | 4 | 7 | 1 | 13 | 5 | 17 |

تشرين الثاني ١٩٤٩ — Novembre 1949

مقدار الغيوم - اتجاه
et vitesses) - NÉBULOSITÉ

| رقم المحطات Nos des Stations | النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.) | | | | | | | المقدار المتوسط للغيوم (بالاعشار) NEBULOSITÉ MOYENNE totale المطلقة | | | | des nuages bas مقدار الغيم الواطئ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Calmes 0-1 m/s هادئ | Faible 1-4 ضعيف من ١ الى ٤ | Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨ | Ass. Fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢ | Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨ | Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥ | Ouragan >25 زوبعة أكثر من ٢٥ | 8" الساعة ٨ | 13" الساعة ١٧ | 18" الساعة ١٨ | Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات | 8" الساعة ٨ | 13" الساعة ١٧ | 18" الساعة ١٨ | Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات |
| | المحطات التي ترصد 1 observation | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 87 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2 | . | . | . | . | . | . | . |
| 2 | 40 | 30 | 13 | 3 | 7 | 7 | 0 | 2.4 | . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.8 | . | . | . | . | . | . | . |
| 4 | 0 | 90 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.8 | . | . | . | . | . | . | . |
| 5 | 10 | 70 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.9 | . | . | . | . | . | . | . |
| 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 7 | 0 | 93 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.6 | . | . | . | . | . | . | . |
| | المحطات التي ترصد 8 observations | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 57 | 20 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | 3.7 | 2.0 | 3.2 | 1.5 | 1.3 | 0.8 | 1.2 |
| 9 | 75 | 12 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 4.9 | 2.6 | 3.7 | 1.5 | 1.4 | 0.7 | 1.2 |
| 10 | 34 | 53 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.3 | 5.0 | 2.2 | 3.5 | 1.7 | 2.8 | 0.7 | 1.7 |
| 11 | 65 | 33 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.5 | 3.6 | 1.4 | 2.5 | 0.9 | 2.0 | 0.7 | 1.2 |
| 12 | 35 | 47 | 23 | 6 | 1 | 0 | 0 | 3.0 | 3.8 | 2.8 | 3.2 | 0.4 | 1.3 | 0.9 | 0.9 |
| 13 | 17 | 33 | 48 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 4.1 | 3.7 | 3.8 | 0.7 | 1.4 | 0.9 | 1.0 |

# المجمل الشهري للرصدات
# Résumé des observations

| تشرين الثاني ١٩٤٩ Novembre 1949 | | | الحرارة المتوسطة Températures moyennes | | | | سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Max. moy. متوسط النهاية العليا | Min. moy. متوسط النهاية الدنيا | Moy. متوسط النهايتين | Ecart à la normale الفرق عن المعدل | Jours الايام المطيرة | Moy. متوسط المطر م | Normale المعدل ع | Moy. / Norm. نسبة م/ع |
| النطقة الساحلية Zone Côtière | Littoral | الساحل | 26.0 | 17.6 | 21.8 | + 2.4 | 1.9 | 18.1 | 137.0 | 0.13 |
| | Montagne (alt. 1000m.) | الجبل | 18.3 | 10.2 | 14.3 | + 1.2 | 2.3 | 17.4 | 155.0 | 0.11 |
| النطقة الوسطى Zone Moyenne | Qoueiq | القويق | 20.0 | 8.0 | 14.0 | + 0.4 | 0.0 | 0.0 | 43.9 | 0.00 |
| | Oronte | العاصي | 23.0 | 9.0 | 14.5 | + 0.7 | 0.5 | 1.3 | 54.3 | 0.02 |
| | Litani | الليطاني | 22.4 | 6.9 | 14.7 | + 0.4 | 2.3 | 8.4 | 89.6 | 0.09 |
| | Jourdain | الاردن | 22.4 | 14.9 | 18.7 | + 4.4 | 1.5 | 13.8 | 96.3 | 0.11 |
| النطقة الداخلية Zone Intérieure | Barada | بردى | - | - | - | - | - | - | 45.3 | - |
| | Hauran | حوران | - | - | - | - | - | - | 41.4 | - |
| | Khabour | الخابور | 25.7 | 2.1 | 13.9 | + 0.1 | 0.0 | 0.0 | 45.5 | 0.00 |
| | Euphrate | الفرات | - | - | - | - | - | - | 26.8 | - |
| | Désert | الصحراء | - | - | - | - | - | - | 26.9 | - |

## OBSERVATIONS PARVENUES EN RETARD — رصدات وصلت متأخرة

## - CHLIFA - — - شليفا -

### Températures de l'air — درجة حرارة الهواء

| 1949 ١٩٤٩ | Max. moy. متوسط النهاية العليا | Min. moy. متوسط النهاية الدنيا | Moy. متوسط النهايتين | Max. النهاية العليا | Date التاريخ | Min. النهاية الدنيا | Date التاريخ | Evaporation en mm التبخر | Humidité الرطوبة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janvier كانون الثاني | 10.9 | -0.7 | 5.1 | 18.3 | 14+24 | -4.1 | 7+10 | 33.5 | 68 |
| Juin حزيران | 31.1 | 15.0 | 23.0 | 36.3 | 26 | 8.5 | 7 | 65.1 | 46 |

### VENT (pourcentage d'observations) — اتجاه وسرعة الريح (النسبة المئوية)

| 1949 | Directions اتجاهات الريح | | | | | | | | | | Vitesses سرعة الريح | | ١٩٤٩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N شمالي | NE شمالي شرقي | E شرقي | SE جنوبي شرقي | S جنوبي | SW جنوبي غربي | W غربي | NW شمالي غربي | Calmes هادئ | | faible ضعيف | modéré معتدل | |
| Janvier | 35 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 17 | 83 | كانون ٢ |
| Juin | 33 | 0 | 23 | 0 | 40 | 0 | 4 | 0 | 0 | | 20 | 80 | حزيران |

REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

# SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1949-50

N° 4 - Mois de Décembre 1949

## MOIS TRES PLUVIEUX ET ENCORE ASSEZ CHAUD =

Une période orageuse, sans dépressions, s'étend du 3 au 10 : elle amène des pluies irrégulières, modérées.

Après trois ou quatre jours d'assez beau temps, le ciel se couvre de nouveau avec l'arrivée d'une dépression, étalée du 16 au 21, et suivie d'un marais barométrique du 23 au 28, puis d'une hausse de pression qui ramène le 30 un beau temps provisoire. Toute cette seconde période est presque constamment pluvieuse avec des orages, particulièrement fréquents du 23 au 29, et des chutes de neige en montagne, interrompant du 28 au 29 la circulation sur la route Beyrouth-Kfarmas.

Le total des précipitations du mois est près d'une fois et demi la normale de décembre, comblant ainsi le déficit des deux mois précédents.

Le total journalier a dépassé 80 mm. en trois stations le 27, et en quatre le 28. Les deux plus forts totaux ont été relevés le 27 à Baa-er-Rim (110) et le 28 à Bhamdoun (100).

Sauf dans la montagne, la température est un peu excédentaire.

La nébulosité est, naturellement, bien plus forte que la normale.

Les vents dominants sont, en général, entre S et W, et plus forts qu'aux mois précédents.

---



الجمهورية اللبنانية

وزارة الأشغال العامة

# دائرة المناطات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٤٩ — ١٩٥٠

LIBANAISE WEATHER BUREAU

العدد ٤ - شهر كانون الاول ١٩٤٩

## = شهر كثير الامطار ولكنه ظل قريباً من الحار =

دامت الفترة الرعدية من ٢ الى ١٠ الشهر بدون اي اضطراب في الجو حيث سببت امطاراً غير منتظمة ومتساقلة.

وبعد مرور ثلاثة او اربعة ايام من الطقس الجيد عادت السماء للتغيم وسبب وصول الانخفاض بالضغط الجوي الذي امتد من ١٦ الى ٢١ الشهر، تبعه انخفاض آخر، فسيح، ساكن وقليل العمق، من ٢٣ الى ٢٨ منه، ثم حفز الضغط الجوي سبباً تحسناً مؤقتاً في ٣٠ الشهر. وكانت هذه الفترة الثانية ممطرة بوجه عام، تواترت فيها بعض الامطار الرعدية، خصوصاً من ٢٣ الى ٢٩ الشهر وتساقط الثلج على الجبال مما قطع السير على طريق بيروت - دمشق في يومي ٢٨ و ٢٩.

كان مجموع ما هطل من الامطار في هذا الشهر مرتفعاً مرة ونصف المرة تقريباً معدل كانون الاول منطبياً النقص الحاصل في الشهرين السابقين.

اما المجموع اليومي فقد زاد عن الثمانين ملمتراً في ثلاث محطات في ٢٧ من الشهر وفي اربع منها في يوم ٢٨. وسجلت محطة قاع الريم (١١٠ م.م.) في يوم ٢٧ ومحطة بحمدون (١٠٠ م.م.) في يوم ٢٨ وهما المرجعان المتفوقان في الشهر الحالي.

كانت درجة الحرارة المتوسطة مرتفعة في الجبال ارتفاعاً وجيزاً من المعدل.

كان التغيم طبيعة الحال زائداً زيادة ظاهرة عن المعدل.

سادت اتجاهات الريح، بوجه عام، بين الجنوبية والغربية، وكانت الرياح في هذا الشهر اقوى منها في الشهرين السابقين.

كانون الاول ١٩٤٩
Décembre 1949

درجة الحرارة - مقدار المطر
TEMPERATURES - PLUIES

| المنطقة ZONES | رقم المحطات N° des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude | درجة حرارة الهواء Températures de l'air — Moyennes المتوسطة: Max. moy. A (متوسط النهاية العليا) | Min. moy. B (متوسط النهاية الدنيا) | Moy. A+B/2 (متوسط النهايتين) | absolues المطلقة: Max. (النهاية العليا) | Date (التاريخ) | Min. (النهاية الدنيا) | Date (التاريخ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | 1 | Miniara | منيارة | 100m | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | Qlaiaat (Tripoli) | القليعات (طرابلس) | 1 | 17.9 | 10.5 | 14.2 | 22.5 | 2 | 4.3 | 31 |
| | 3 | Amyoun | اميون | 300 | 18.0 | 12.1 | 15.1 | 25.7 | 2 | 7.3 | 31 |
| | 4 | Zouq-Mikhaiyel | زوق مكايل | 80 | 20.7 | 14.3 | 17.5 | 25.5 | 1+3 | 10.4 | 30 |
| | 5 | Beyrout Nazareth | بيروت الناصرة | 91 | 19.7 | 14.1 | 16.9 | 25.5 | 3 | 9.8 | 31 |
| | 6 | Beyrout Aérodrome | بيروت المطار | 70 | 19.5 | 12.5 | 16.0 | 24.8 | 2 | 9.6 | 19 |
| | 7 | Adloun | عدلون | 10 | 19.6 | 13.9 | 16.7 | 24.3 | 16 | 9.9 | 31 |
| | 8 | Cèdres | الارز | 2000 | 4.8 | -0.4 | 2.2 | 8.8 | 16 | -8.8 | 30 |
| | 9 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 9.5 | 7.9 | 8.7 | 13.- | 6 | 1.5 | 31 |
| | 10 | Qartaba | قرطبا | 1220 | 12.4 | 6.3 | 9.3 | 19.5 | 2 | 0.8 | 31 |
| | 11 | Bhamdoun | بحمدون | 1130 | 10.7 | 6.1 | 8.4 | 17.7 | 2 | 1.5 | 31 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 12 | Alep (midan) | حلب (ميدان) | 380 | 12.0 | 5.0 | 8.5 | 18.0 | 8 | -2.0 | 11+31 |
| | 13 | Jebboul | جبول | 250 | 10.0 | -2.5 | 3.7 | 13.0 | 1+2 | -6.5 | 31 |
| | 14 | Qattiné (barrage) | قطينة (السد) | 500 | 12.5 | 5.4 | 8.9 | 17.0 | 2 | -1.0 | 14 |
| | 15 | Chlifa | شليفا | 1000 | 16.0 | 5.4 | 10.7 | 23.0 | 3+7 | 2.9 | 30 |
| | 16 | Rayack | رياق | 920 | 12.1 | 3.6 | 7.9 | 19.5 | 2 | -1.7 | 14 |
| | 17 | Ksara | كسارة | 920 | 12.3 | 4.7 | 8.5 | 19.6 | 1 | -0.6 | 31 |
| | 18 | Marjayoun (1) | مرجعيون | 750 | 12.4 | 7.6 | 10.0 | 20.9 | 2 | 3.9 | 31 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 19 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 16.2 | 0.6 | 8.4 | 24.0 | 3 | -8.0 | 11+14 |
| | 20 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21 | Damas | دمشق | 720 | - | - | - | - | - | - | - |

(1) manque du 5 au 12

التبخر - انواء متنوعة

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

كانون الاول ١٩٤٩

Décembre 1949

| رقم المحطات Nos des Stations | مقدار المطر المجموع ابتداء من ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٠-١٩٤٩ 1949-1950 | المعدل Moy. | الفرق Ecart | انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: وميض او رعود قطرة Eclairs ou orages | سطح الارض مغطى بالثلج Sol couvert de neige | ريح قوية او عاصفة Vent fort ou violent | هياج او زوبعة غبار Vent de sable | ضباب Brouillard | التبخر (بالمئة) Evaporation en mm. | الرطوبة النسبية (بالمئة) Humidité relative | عدد ساعات ضوء الشمس Durée d'insolation | النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentage de ciels: الجو صافي Clairs 0,1,2 | الجو مغيم Couverts 8,9,10 | الاحواض Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | 189 | 395 | - 206 | 7 | 0 | 15 | 0 | 0 | 137.8 | 72 | - | 23 | 54 | |
| 3 | 146 | 236 | - 90 | - | - | - | - | - | - | 73 | - | - | - | |
| 4 | 230 | 332 | - 102 | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | الساحل Littoral |
| 5 | 214 | 347 | - 133 | 8 | 0 | - | 0 | 0 | 96.5 | 81 | - | 39 | 55 | |
| 6 | 191 | 347 | - 156 | 12 | 0 | 8 | 0 | 0 | 134.5 | 69 | 139.4 | 23 | 54 | |
| 7 | 275 | 262 | + 13 | - | - | - | - | - | 77.5 | 78 | - | - | - | |
| 8 | 179 | 245 | - 66 | 2 | 5 | 0 | 0 | 1 | - | 83 | - | 14 | 63 | |
| 9 | 307 | - | - | 3 | 0 | 5 | 0 | 2 | - | - | - | 23 | 45 | الجبل Montagne |
| 10 | 317 | 373 | - 56 | - | - | - | - | - | - | 74 | - | - | - | |
| 11 | 355 | 332 | + 23 | - | - | - | - | - | 55.0 | 82 | - | - | - | |
| 12 | 159 | 153 | + 6 | - | - | - | - | - | 38.5 | 68 | - | 23 | 48 | القويق Queiq |
| 13 | 97 | 99 | - 2 | - | - | - | - | - | - | 76 | - | 23 | 13 | |
| 14 | 85 | 170 | - 85 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 30.3 | 80 | - | 13 | 55 | العاصي Oronte |
| 15 | 102 | 114 | - 12 | - | - | - | - | - | 55.3 | - | - | - | - | |
| 16 | 180 | 193 | - 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 72.9 | 74 | 126.1 | 23 | 65 | الليطاني Litani |
| 17 | 191 | 212 | - 21 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 54.1 | 71 | 126.3 | 35 | 44 | |
| 18 | 357 | 256 | + 101 | 3 | 0 | 9 | 0 | 10 | 70.9 | 78 | - | 16 | 62 | الاردن Jourdain |
| 19 | 89 | 88 | + 1 | - | - | - | - | - | 9.5 | - | 39 | 35 | - | الخابور Khabour |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | الفرات Euphrate |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | بردى Barada |

كانون الاول ١٩٤٩
Décembre 1949

# المطر (بالملم) HAUTEURS DE PLUIES

| المنطقة Zones | رقم المحطات N°s des Stations | Stations محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | عدد الايام Nombre de jours: مطر Pluie | ثلج Neige | برد Grêle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| الساحل Zone Côtière النطقة | 1 | Qalaat-el-Hosn قلعة الحصن | 600m | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 21 | 3 | . |
| | 2 | Halba حلبا | 175 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | 18 | 9 | . | . |
| | 3 | Klaïaat (Tripoli) (طرابلس) قليعات | 9 | (9) | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 4 | Sir سير | 725 | 15 | . | . | . | . | . | . | . | 47 | 6 | 15 | 30 | 30 |
| | 5 | Abou-Aly ابو علي | 250 | 17 | . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 | 6 | . | . |
| | 6 | Amyoun اميون | 300 | (4) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 |
| | 7 | Batroun البترون | 20 | 17 | . | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 43 | 2 | 6 | 6 |
| | 8 | Kafer-Halda كفر حلدا | 400 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 45 | . | . |
| | 9 | Ghazir غزير | 350 | 24 | . | . | . | . | . | 1 | 5 | 5 | 37 | 11 | 0 | 8 |
| | 10 | Ghosta غوسطا | 750 | 12 | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . | 24 | 12 |
| | 11 | Zouq-Mikhaïyel زوق ميكايل | 80 | 20 | . | . | . | . | 1 | 1 | 4 | 6 | 10 | 6 | 1 | 3 |
| | 12 | Qournet-Chehouan قرنة شهوان | 670 | 19 | . | . | . | . | . | 0 | . | 6 | 10 | 13 | 9 | 9 |
| | 13 | Beyrout بيروت — Nazareth الناصرة | 91 | 19 | . | . | . | . | . | 2 | 6 | 1 | . | 6 | 6 | 14 |
| | 14 | Beyrout بيروت — Médecine Clinique معهد الطب | 40 | 21 | . | 1 | . | . | 0 | 1 | 7 | 1 | 2 | 10 | 2 | 10 |
| | 15 | Beyrout بيروت — Aérodrome المطار | 70 | 25 | . | . | . | . | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 10 | 2 | 13 |
| | 16 | Zouq-el-Gharb سوق الغرب | 700 | 19 | . | . | . | . | . | 2 | 10 | 3 | 6 | 16 | 3 | 5 |
| | 17 | Jisr-el-Qadi جسر القاضي | 250 | 15 | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 2 | 14 | 3 | 6 |
| | 18 | Dmite دميت | 500 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | 8 | . | 15 | . | 4 |
| | 19 | Adloun عدلون | 10 | 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | 7 | 10 | 60 | 11 |
| الجبلية Zone Montagneuse | 20 | Bécharré بشري | 1450 | 21 | . | . | . | . | 1 | 2 | 3 | 4 | 10 | 6 | 2 | 5 |
| | 21 | Cèdres الارز | 1930 | 18 | 6 | . | . | . | . | . | . | 4 | 13 | 8 | 2 | 2 |
| | 22 | Tourzaya طورزيا | 750 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | . | . | 36 | 6 |
| | 23 | Qartaba (N) قرطبا | 1220 | 15 | . | . | . | . | . | 3 | . | 4 | 7 | 24 | . | . |
| | 24 | Qartaba (S) قرطبا | 1250 | 15 | . | . | . | . | . | 1 | 3 | 3 | 17 | 9 | 2 | 1 |
| | 25 | Fatri فتري | 750 | (3) | | | | | | | | | | | | |
| | 26 | Ghébalé جبالة | 950 | 16 | . | . | . | . | . | 6 | 5 | 15 | 37 | 12 | 4 | . |
| | 27 | Reyfoun ريفون | 1050 | 19 | . | . | . | . | . | . | 5 | 6 | 12 | 18 | 15 | 5 |
| | 28 | Klaïaat القليعات | 1050 | 18 | . | . | . | . | . | 1 | 5 | 26 | 18 | 7 | 2 | 3 |
| | 29 | Bikfaya بكفيا | 900 | 21 | . | 2 | . | . | 0 | . | 6 | 9 | 5 | 7 | 3 | 6 |
| | 30 | Arsoun ارسون | 750 | 12 | . | . | . | . | 4 | . | 18 | 16 | . | . | . | 18 |
| | 31 | Ras-el-Matn راس المتن | 920 | 16 | . | . | . | . | . | . | 8 | 12 | 5 | 4 | 11 | 5 |
| | 32 | El-Qraïyé القريه | 1000 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 4 | 6 | . | . |
| | 33 | Bhamdoun بحمدون | 1130 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 40 | 10 |
| | 34 | Aïn-Zhalta عين زحلتا | 1100 | 16 | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 1 | . | 12 | 6 | 6 |
| | 35 | Majdel-Maouch مجدل المعوش | 810 | 17 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 5 | 16 | 5 |
| | 36 | Kafer-Nabrakh كفر نبرخ | 1020 | 16 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | 11 | 6 |
| | 37 | Beit-ed-Dine بيت الدين | 920 | 17 | . | . | . | . | . | . | 4 | 3 | 3 | 1 | . | 3 |
| | 38 | Jdeidet-ech-Chouf جديدة الشوف | 800 | 20 | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 3 | 2 | 9 | 4 | 7 |
| | 39 | Moukhtara المختارة | 850 | 18 | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | 9 | 10 | 2 |
| | 40 | Jezzine جزين | 1000 | – | | | | | | | | | | | | |

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

كانون الاول ١٩٤٩

Décembre 1949

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total | N°s des Stations | Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | المجموع | نمر المحطات | الاحواض |
| . | . | . | . | . | 3 | . | . | 6 | 4 | 23 | 6 | . | . | 25 | 5 | 31 | . | . | . | . | 127 | 1 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 12 | . | . | 3 | 2 | 11 | 8 | 21 | 24 | 30 | . | . | . | 138 | 2 | |
| | | | | | | | 4 | 10 | 0 | 1 | 7 | 8 | 17 | 5 | 20 | 24 | 16 | . | . | . | 112 | 3 | |
| . | . | . | . | , | . | 25 | 32 | . | . | . | 10 | 0 | 10 | 10 | 40 | 31 | 20 | 20 | . | . | 326 | 4 | |
| . | . | . | . | 3 | . | 0 | 10 | 1 | . | 1 | 4 | 5 | 8 | 8 | 30 | 42 | . | . | . | . | 136 | 5 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 35 | . | . | 30 | 27 | . | . | 101 | 6 | |
| . | . | . | . | 1 | 9 | . | . | 7 | 2 | . | 11 | 11 | 13 | 10 | 58 | 30 | 4 | . | . | . | 217 | 7 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 9 | 11 | . | 3 | . | . | 10 | 8 | 11 | 50 | 76 | 29 | . | . | 257 | 8 | |
| 0 | . | 4 | . | 3 | 0 | 0 | 15 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 | 20 | 50 | 49 | 9 | 2 | . | . | 227 | 9 | |
| 6 | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 11 | 5 | 3 | . | . | . | 38 | 50 | 57 | 13 | . | . | 227 | 10 | الساحل |
| . | . | . | . | 2 | . | . | 10 | 3 | 1 | 2 | . | 4 | 11 | 15 | 42 | 34 | 17 | 4 | . | . | 196 | 11 | Littoral |
| 5 | . | . | . | 1 | . | 1 | 19 | 3 | 0 | 6 | . | 2 | 8 | . | 38 | 54 | 20 | 1 | . | . | 205 | 12 | |
| 1 | . | . | . | . | . | 0 | 14 | . | 2 | 4 | 3 | . | 2 | 10 | 57 | 13 | 27 | 9 | 0 | . | 177 | 13 | |
| . | . | . | . | 0 | 0 | . | 15 | 2 | 3 | 6 | . | 2 | 9 | 14 | 49 | 31 | 9 | 0 | . | . | 173 | 14 | |
| . | . | . | . | 0 | 0 | tr. | 19 | 1 | 2 | 7 | . | 2 | 9 | 9 | 39 | 30 | 4 | tr. | . | . | 154 | 15 | |
| . | . | . | . | . | . | 1 | 11 | 7 | 4 | 19 | . | 7 | 42 | 27 | 59 | 62 | 22 | 3 | . | . | 279 | 16 | |
| . | . | . | . | . | 5 | . | 6 | 5 | 3 | 5 | 3 | . | . | 13 | 2 | 32 | 51 | . | . | . | 154 | 17 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 24 | . | 6 | 7 | . | . | 25 | 27 | 46 | 47 | 30 | . | . | . | 239 | 18 | |
| 13 | . | . | . | . | . | . | . | 15 | 6 | 1 | 18 | . | . | 80 | 25 | 40 | 22 | 37 | . | . | 275 | 19 | |
| . | . | . | . | 0 | . | 3 | 17 | 2 | 3 | 14 | 7 | 3 | 2 | 11 | 1 | 53 | . | 7 | . | . | 156 | 20 | |
| . | . | . | . | . | 0 | 3 | 12 | 4 | . | P. | P. | 1 | 1 | 15 | 14 | 42 | 35 | 2 | . | . | 176 | 21 | |
| 4 | . | . | . | . | 5 | . | . | 14 | . | . | . | 14 | . | . | 33 | 37 | 35 | 19 | . | . | 213 | 22 | |
| . | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 14 | 9 | 7 | . | 4 | . | . | 24 | 50 | 69 | 25 | 24 | . | 269 | 23 | |
| . | . | . | . | 4 | . | . | 12 | . | . | 7 | . | 4 | . | 18 | 47 | 53 | 38 | . | . | . | 219 | 24 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 19 | 13 | . | 47 | 25 | |
| . | . | . | . | 5 | . | . | 16 | . | 7 | 3 | 4 | . | . | 8 | 25 | 23 | 38 | 3 | . | . | 283 | 26 | |
| . | . | . | . | . | 3 | 0 | 1 | 9 | 4 | 5 | . | 2 | 9 | 24 | 41 | 68 | 23 | 6 | . | . | 256 | 27 | |
| . | . | . | . | 5 | 1 | . | . | 3 | . | 4 | . | 3 | 9 | 18 | 48 | 69 | 39 | 1 | . | . | 262 | 28 | |
| . | . | . | . | 1 | 1 | 1 | 9 | 4 | 0 | 7 | . | 2 | 10 | 31 | 54 | 54 | 29 | 1 | . | . | 240 | 29 | |
| . | . | . | . | . | 13 | . | . | . | 1 | 2 | . | . | 21 | 22 | 36 | 70 | 31 | . | . | . | 250 | 30 | الجبل |
| . | . | . | . | . | 2 | . | 7 | 1 | 1 | . | . | . | 16 | 18 | 30 | 53 | 15 | 1 | . | . | 189 | 31 | Montagne |
| . | . | . | . | . | . | 7 | 13 | 10 | 15 | 13 | . | . | . | 13 | 37 | 86 | 85 | 42 | . | . | 341 | 32 | |
| 7 | . | . | . | . | . | . | . | 16 | 17 | . | 10 | . | . | (- | - | 123)(1) | 100 | . | . | . | 325 | 33 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 6 | 6 | 1 | 11 | . | 3 | 9 | 29 | 60 | 55 | 10 | . | . | . | 219 | 34 | |
| 7 | . | . | . | . | 5 | . | 7 | . | 2 | 3 | . | 1 | 10 | 20 | 15 | 46 | 23 | 8 | . | . | 177 | 35 | |
| 5 | . | . | . | 3 | . | . | 2 | 11 | 11 | 2 | 13 | . | . | 14 | 41 | 72 | 61 | 51 | . | . | 309 | 36 | |
| . | . | . | . | 3 | . | . | 10 | 5 | 5 | 8 | . | 1 | 11 | 33 | 46 | 48 | 33 | 9 | . | . | 226 | 37 | |
| . | . | . | . | 3 | . | 2 | 14 | 5 | 12 | 0 | 1 | 16 | 39 | 50 | 61 | 58 | 3 | . | . | . | 293 | 38 | |
| 8 | . | . | . | . | 7 | 5 | 6 | 4 | 1 | . | 7 | . | 0 | 17 | 36 | 44 | 51 | 42 | 11 | . | 267 | 39 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 40 | |

(1) Total de 3 jours.

كانون الاول ١٩٤٩ — اليومي (بالملمتر)

Décembre 1949 — HAUTEURS DE PLUIES

| المناطق Zones | رقم المحطات Nos des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | عدد الايام Nombre de jours: مطر Pluie | ثلج Neige | برد Grêle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | | | |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | 41 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 380m | 12 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 1 | . | . |
| | 42 | Jebboul | جبول | 250 | 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 43 | Qattiné (barrage) | قطينه (السد) | 500 | 7 | . | 2 | . | . | . | . | . | . | 7 | . | . | . |
| | 44 | Hermel | الهرمل | 870 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 45 | Yammouné | اليمونه | 1360 | 15 | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 7 | 4 | . |
| | 46 | Chlifa | شليفا | 1000 | 15 | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | . | 1 | 2 | . |
| | 47 | Baalbeck | بعلبك | 1150 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | . | . | . |
| | 48 | Taïby | الطيبه | 1200 | 14 | . | . | . | . | . | . | 4 | 6 | . | 40 | 0 | . |
| | 49 | Beit-Chama | بيت شاما | 990 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . |
| | 50 | Qaâ-er-Rim | قاع الريم | 1250 | 18 | . | . | . | . | . | . | 5 | 0 | . | 8 | 3 | 1 |
| | 51 | Saraïn | سرعين | 1000 | 14 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 3 | 2 | . | . |
| | 52 | Rayack | رياق | 920 | 16 | 1 | . | . | . | . | . | 1 | . | 4 | 2 | . | 1 |
| | 53 | Ksara | كساره | 920 | 19 | 2 | . | . | . | . | . | 2 | . | 5 | 4 | 1 | 1 |
| | 54 | Majdel-Anjar | مجدل عنجر | 930 | 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 2 | 5 |
| | 55 | Mansourah | المنصوره | 860 | 12 | . | . | . | . | . | . | 5 | . | . | . | 9 | 2 |
| | 56 | Joubb-Jannine | جب جنين | 900 | 13 | . | . | . | . | . | . | 3 | . | . | 4 | . | 4 |
| | 57 | Machghara | مشغره | 1150 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 9 | . | 5 |
| | 58 | Aïtaroun | عيترون | 680 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 12 | . | 4 |
| | 59 | Rachaya | راشيا | 1200 | 17 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | 9 | . | 4 |
| | 60 | Kfaïr-ez-Zaïte | كفير الزيت | 960 | 15 | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 14 | 4 | 2 | 6 |
| | 61 | Hasbaya | حاصبيا | 750 | 14 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 9 | 6 | . | 12 |
| | 62 | Marjayoun (S.M.L.) | مرجعيون | 750 | 12 | . | . | | | 15 | 7 | . | . | . | . | . | . |
| | 63 | Marjayoun | مرجعيون | 770 | 18 | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 3 | 20 | 5 | . | 13 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | 64 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 9 | . | . | . | . | . | 7 | . | . | . | . | . | . |
| | 65 | Deir-ez-Zor | دير الزور | 210 | . | . | | | | | | | | | | | |
| | 66 | Damas | دمشق | 720 | | | | | | | | | | | | | |

كانون الاول ١٩٤٩ — مقدار المطر

Décembre 1949 — QUOTIDIENNES (en millimètres)

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Total | N°s des Stations | Bassins |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | المجموع | | |
| | | | 5 | . | . | . | 9 | 36 | 5 | . | 8 | 28 | 22 | . | 8 | 9 | 1 | . | . | . | 133 | 41 | القويق Queiq |
| . | . | . | . | . | . | . | 13 | 7 | 2 | 10 | 9 | 13 | 16 | . | 3 | 5 | . | . | . | . | 80 | 42 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 13 | . | . | . | . | 2 | 3 | 2 | 20 | 31 | . | . | . | 78 | 43 | العاصي Oronte |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 12 | . | . | 8 | . | . | . | 5 | 7 | 11 | 19 | 4 | . | 66 | 44 | |
| . | . | . | . | . | . | 4 | . | 14 | 4 | 19 | 11 | 8 | . | 31 | 11 | 11 | 27 | 27 | 14 | . | 196 | 45 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 10 | 6 | 2 | 8 | 5 | 1 | 1 | 4 | 16 | 31 | 13 | . | . | 102 | 46 | |
| . | . | . | . | . | 3 | 4 | 5 | . | 1 | 6 | . | . | 0 | 9 | 28 | 30 | 16 | 6 | . | . | 113 | 47 | |
| 0 | 0 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 22 | . | 15 | 19 | 20 | 12 | 22 | 18 | . | . | 179 | 48 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 16 | . | . | . | 2 | 0 | 1 | 20 | 28 | 29 | 21 | 2 | . | . | 121 | 49 | الليطاني Litani |
| . | . | . | . | 2 | 3 | 4 | 13 | 14 | 14 | 9 | . | . | 3 | 42 | 20 | 40 | 89 | 7 | . | . | 347 | 50 | |
| . | . | . | . | . | . | 3 | 7 | 5 | . | 10 | . | 1 | 4 | 18 | 34 | 42 | 22 | . | . | . | 155 | 51 | |
| . | . | . | . | . | 1 | 4 | 9 | 8 | 6 | 7 | . | 1 | 3 | 17 | 44 | 38 | 26 | 2 | . | . | 174 | 52 | |
| . | . | . | tr. | 0 | 2 | 3 | 14 | 2 | 7 | 8 | . | 0 | 2 | 15 | 47 | 39 | 23 | 9 | . | . | 184 | 53 | |
| . | . | . | . | . | . | 3 | 13 | 6 | 11 | 11 | . | . | 1 | 13 | 42 | 35 | 31 | 2 | . | . | 181 | 54 | |
| . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | 2 | . | . | 3 | . | 12 | 28 | 36 | 34 | . | . | . | 137 | 55 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 13 | 3 | 2 | 3 | . | . | 3 | 16 | 54 | 4 | 36 | 4 | . | . | 149 | 56 | |
| 6 | . | . | . | . | . | . | 6 | 11 | 17 | 7 | 11 | . | . | 7 | 30 | 50 | 92 | 50 | . | . | 301 | 57 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 14 | . | . | 10 | . | . | 5 | 21 | 32 | 34 | 28 | 20 | . | . | 185 | 58 | |
| . | . | . | . | 1 | . | 2 | 10 | 4 | 1 | 18 | . | 1 | 1 | 12 | 42 | 39 | 43 | 8 | . | . | 208 | 59 | الاردن Jourdain |
| . | . | . | . | . | . | 3 | 14 | 3 | 2 | 11 | . | . | 5 | 18 | 53 | 34 | 59 | . | . | . | 238 | 60 | |
| . | . | . | . | . | . | . | 14 | 5 | 4 | 7 | . | . | 6 | 31 | 55 | 56 | 56 | 6 | . | . | 269 | 61 | |
| . | . | . | . | . | . | 9 | 8 | 19 | 22 | . | 20 | 30 | . | 40 | 57 | 40 | 55 | . | . | . | 322 | 62 | |
| . | . | . | . | 3 | tr. | 0 | 13 | 10 | 3 | 19 | . | . | 14 | 23 | 50 | 36 | 30 | 4 | . | . | 248 | 63 | |
| . | . | . | . | . | 3 | . | 13 | 11 | . | . | 29 | . | 15 | 3 | . | 4 | 4 | . | . | . | 89 | 64 | الخابور Khabour |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | الفرات Euphrate |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | بردى Barada |

كانون الاول ١٩٤٩
Décembre 1949

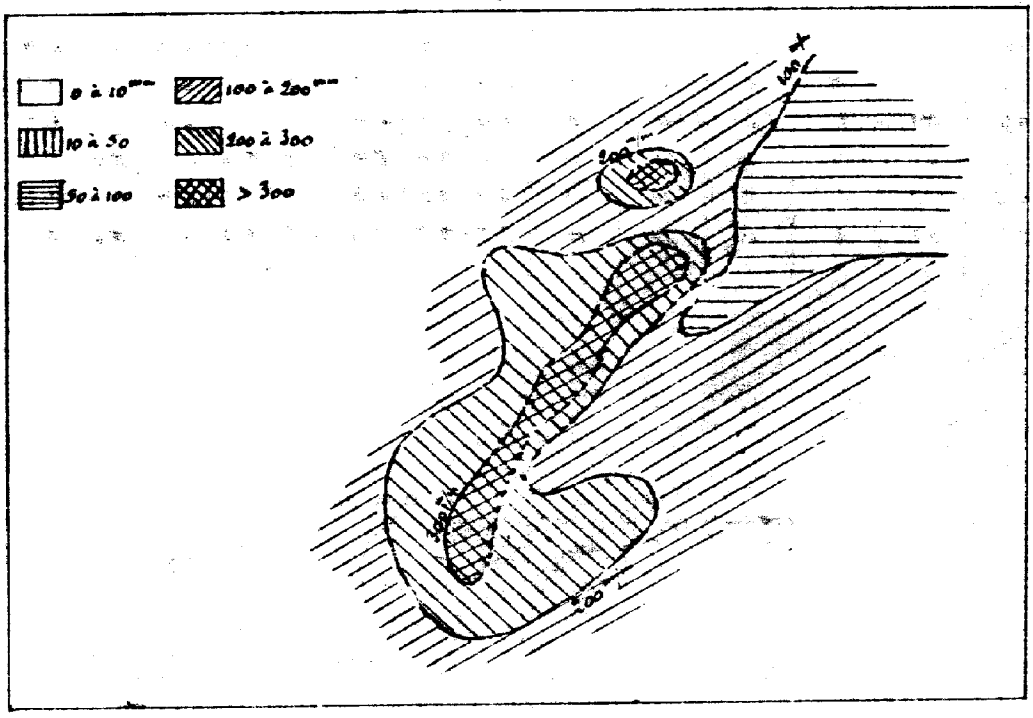
وسرعة الريح
VENT (directions

| رقم المحطات N°s des Stations | Stations | محطات المراقبة | الارتفاع عن سطح البحر Altitude | النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentage d'observations des directions N شمالي | NE شمالي شرقي | E شرقي | SE جنوبي شرقي | S جنوبي | SW جنوبي غربي | W غربي | NW شمالي غربي | Calmes هادئ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | مرة في اليوم Stations faisant |
| 1 | Beyrout-Nazareth | بيروت (الناصرة) | 91m | 3 | 0 | 3 | 10 | 3 | 0 | 7 | 0 | 74 |
| 2 | Bikfaya | بكفيا | 900 | 6 | 0 | 3 | 3 | 30 | 23 | 6 | 3 | 26 |
| 3 | Alep (Midan) | حلب (ميدان) | 294 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 29 |
| 4 | Jebboul | جبول | 250 | 3 | 10 | 32 | 7 | 0 | 6 | 29 | 13 | 0 |
| 5 | Qattiné (barrage) | قطينة (السد) | 500 | 52 | 0 | 13 | 0 | 13 | 6 | 6 | 0 | 10 |
| 6 | Chlifa | شليفا | 1000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 7 | Tell-Tamer | تل تمر | 310 | 0 | 13 | 64 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | ثماني مرات في اليوم Stations faisant |
| 8 | Qlaïaat (Tripoli) | القليعات (طرابلس) | 1 | 10 | 25 | 3 | 1 | 5 | 6 | 8 | 6 | 36 |
| 9 | Beyrt Aérodrome | بيروت - المطار | 70 | 5 | 2 | 2 | 2 | 9 | 9 | 5 | 2 | 64 |
| 10 | Cèdres | الارز | 2000 | 1 | 3 | 2 | 2 | 14 | 4 | 24 | 0 | 50 |
| 11 | Rayack | رياقة | 920 | 1 | 10 | 4 | 0 | 3 | 14 | 6 | 0 | 62 |
| 12 | Ksara | كسارة | 920 | 3 | 7 | 7 | 2 | 3 | 12 | 28 | 15 | 23 |
| 13 | Marjayoun | مرجعيون | 750 | 14 | 16 | 2 | 11 | 20 | 3 | 10 | 7 | 17 |

كانون الاول ١٩٤٩ — مقدار الغيوم - اتجاه
Décembre 1949 — et vitesses) – NÉBULOSITÉ

| N° des stations رقم المحطات | النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (انظر بالانكليزية) Pourcentage d'observations des vitesses (en m/s.) | | | | | | | المقدار المتوسط للغيوم (بالعشار) NÉBULOSITÉ MOYENNE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | totale الطلعة | | | | des nuages bas مقدار الغيم الواطي | | | |
| | Calmes 0-1 m/s هادئ | Faible 1-4 ضعيف ١ الى ٤ | Modéré 4-8 معتدل ٤ الى ٨ | As. Fort 8-12 سريع ٨ الى ١٢ | Fort 12-18 قوي ١٢ الى ١٨ | Violent 18-25 عاصف ١٨ الى ٢٥ | Ouragan >25 زوبعة اكثر من ٢٥ | 8h الساعة ٨ | 13h الساعة ١٣ | 18h الساعة ١٨ | Moy. des obs. متوسط المدة ساعات | 8h الساعة ٨ | 13h الساعة ١٣ | 18h الساعة ١٨ | Moy. des obs. متوسط المدة ساعات |
| المحطات التي ترصد 1 observation | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 74 | 19 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 26 | 32 | 16 | 10 | 10 | 6 | 0 | 6.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 29 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 0 | 84 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 10 | 67 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 6.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 0 | 67 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| المحطات التي ترصد 8 observations | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 36 | 14 | 25 | 11 | 8 | 5 | 1 | 7.3 | 6.2 | 5.9 | 6.5 | 5.2 | 4.7 | 4.7 | 4.9 |
| 9 | 64 | 11 | 15 | 9 | 1 | 0 | 0 | 6.5 | 7.0 | 5.9 | 6.5 | 4.9 | 4.6 | 4.9 | 4.8 |
| 10 | 50 | 27 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7.9 | 7.5 | 6.9 | 7.4 | 6.2 | 7.4 | 6.3 | 6.6 |
| 11 | 62 | 27 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.0 | 7.0 | 6.0 | 6.7 | 5.4 | 5.4 | 5.0 | 5.3 |
| 12 | 23 | 47 | 23 | 6 | 1 | 0 | 0 | 7.6 | 7.5 | 6.3 | 7.1 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 5.5 |
| 13 | 17 | 23 | 51 | 9 | 0 | 0 | 0 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 5.7 | 6.0 | 5.6 | 5.8 |

# الجدول الشهري للرصدات
# Résumé des observations

| | | | كانون الاول ١٩٤٩ Décembre 1949 | الحرارة المتوسطة Températures moyennes | | | | سقوط الامطار في المناطق Pluie par zones | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Max. moy. متوسط النهاية العظمى | Min. moy. متوسط النهاية الدنيا | Moy. متوسط النهاية | Ecart à la normale الفرق عن المعدل | Jours الايام الممطرة | Moy. متوسط المطر م | Normale المعدل ج | Moy / Norm. نسبة م/ج |
| المنطقة الساحلية Zone Côtière | Littoral | الساحل | | 19.2 | 12.9 | 16.1 | + 1.0 | 16.1 | 206.2 | 174.5 | 1.18 |
| | Montagne (alt.° 1000 m.) | الجبل | | 9.4 | 5.0 | 7.2 | - 1.3 | 16.1 | 245.8 | 206.0 | 1.19 |
| المنطقة الوسطى Zone Moyenne | Qoueiq | القويق | | 11.0 | 1.3 | 6.2 | - 2.1 | 10.5 | 106.5 | 63.1 | 1.68 |
| | Oronte | العاصي | | 14.3 | 5.4 | 9.9 | + 1.6 | 11.8 | 122.3 | 84.6 | 1.44 |
| | Litani | الليطاني | | 12.2 | 4.2 | 8.2 | - 0.1 | 14.0 | 193.4 | 127.7 | 1.51 |
| | Jourdain | الاردن | | 12.4 | 7.6 | 10.0 | + 1.7 | 15.2 | 257.0 | 117.1 | 2.19 |
| المنطقة الداخلية Zone Intérieure | Barada | بردى | | - | - | - | - | - | - | 32.4 | - |
| | Hauran | حوران | | - | - | - | - | - | - | 60.2 | - |
| | Khabour | الخابور | | 16.2 | 0.6 | 8.4 | + 0.6 | 9.0 | 89.5 | 40.6 | 2.20 |
| | Euphrate | الفرات | | - | - | - | - | - | - | 23.4 | - |
| | Désert | الصحراء | | - | - | - | - | - | - | 21.9 | - |

## Distribution des pluies
## توزيع الامطار