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

QC
990
.L4
B86
1970
oct.

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

43e ANNEE 1970 – 1971
No. 2 – OCTOBRE 1970

LIBRARY

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

CORRESPONDANCE :

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

ou bien

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

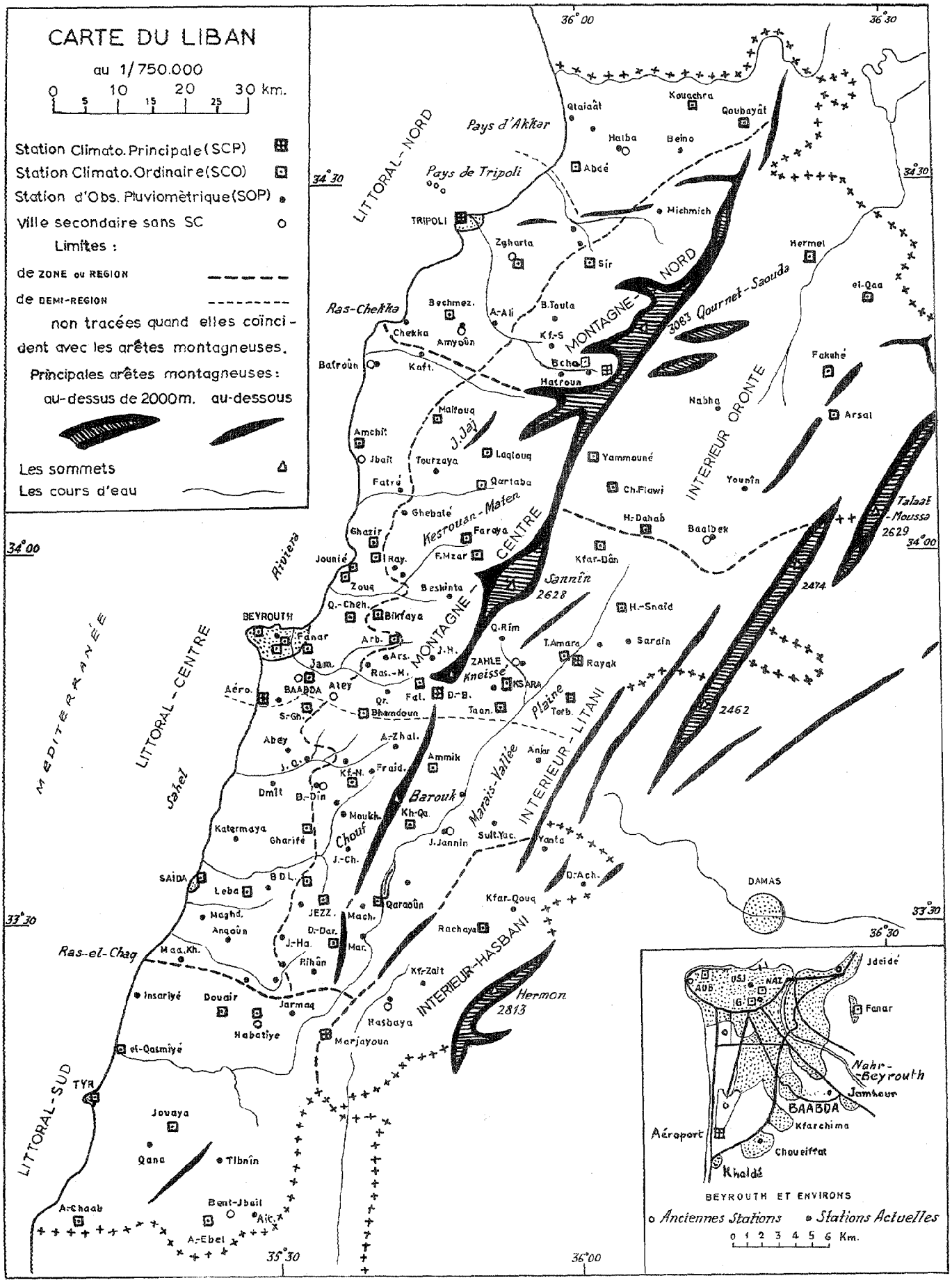

CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30 km.
Station Climato. Principale (SCP)
Station Climato. Ordinaire (SCO)
Station d'Obs. Pluviomètrique (SOP)
Ville secondaire sans SC
Limites :
de ZONE ou REGION
de DEMI-REGION
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses.
Principales arêtes montagneuses :
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les sommets
Les cours d'eau
36°00
36°30
34°30
34°00
33°30
35°30
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Qtaiaât
Kouachra
Qoubayât
Halba
Beino
Abdé
Michmich
Zgharta
Sir
Hermel
el-Qaa
MONTAGNE-NORD
3083 Qournet-Saouda
Ras-Chekka
Bechmez.
A-Ali
B.Toula
Chekka
Amyoûn
Kf-S
Bcha
Batroûn
Kaft.
Hatroun
Fakehé
Nabha
Arsal
INTERIEUR ORONTE
Malfouq
J.Jaj
Amchit
Jbail
Tourzaya
Laqlouq
Yammouné
Fatré
Qartaba
Ch.Flawi
Younîn
Talaat-Moussa
2629
Ghebalé
Kesrouan-Maten
Faraya
H.-Dahab
Baalbek
Ghazir
Riviera
Jounié
Ray.
F.Mzar
Kfar-Dân
Zouq
Beskinta
Sannîn
2628
2474
Q.-Cheh.
Bikfaya
H.-Snaïd
BEYROUTH
Fanar
Arb.
Q.Rîm
T.Amara
Sarain
Jam.
Ars.
J.H.
ZAHLE
Rayak
Ras.-M.
Kneisse
KSARA
Aéro.
BAABDA
Aley
Qr.
Fal.
D.-B.
Plaine
Terb.
S.-Gh.
Bhamdoun
Taan.
2462
MEDITERRANÉE
LITTORAL-CENTRE
Sahel
Abey
A.-Zhal.
Anjar
J.Q.
Ammik
Kf.-N.
Fraid.
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Dmît
B.-Dîn
Barouk
Moukh.
Kh-Qa.
Katermaya
Gharifé
Chouf
J.Jannin
Sult.Yac.
Yanta
J.-Ch.
D.-Ach.
SAIDA
BDL.
Leba
DAMAS
Maghd.
JEZZ.
Mach.
Qaraoûn
Kfar-Qouq
Anqoûn
D.-Dar.
Rachaya
J.-Ha.
Mar.
Ras-el-Chaq
Maa.Kh.
Rihân
Kf-Zait
Insariyé
Douair
Jarmaq
Hermon
2813
Hasbaya
Habatiye
Marjayoun
el-Qasmiyé
LITTORAL-SUD
TYR
Jouaya
Qana
Tibnîn
A.-Chaab
Bent-Jbail
Aït
A.-Ebel
Jdeidé
AUB
USJ
NAZ
IG
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jamhour
BAABDA
Kfarchima
Aéroport
Choueiffat
Khaldé
BEYROUTH ET ENVIRONS
o Anciennes Stations
• Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

Manque d'information	x
Voir notes explicatives (TABLEAU II, PAGE 3)	o
(Zéro), valeur nulle	O
Nombre d'observations	n
Station climatologique principale	SCP
Station climatologique ordinaire	SCO
Station d'observations pluviométriques	SOP
Traces de pluie (moins de 0mm1)	tr
Temps moyen de Greenwich	TMG
Station de référence	(R)

احرف – رموز

نقص في المعلومات	x
راجع المصطلحات (جدول ٢ صفحة ٣)	o
(صفر) قيمة لاغية	O
حرف n عدد الرصدات	n
محطة مناخية اساسية	SCP
محطة مناخية عادية	SCO
محطة هطول	SOP
اثار من المطر	tr
توقيت عالمي	TMG
محطة مرجع	(R)

UNITÉS DE MESURE

Altitude de la station	mètres
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius
Température du sol	dixièmes de degré Celsius
Humidité de l'atmosphère	pour cent
Évaporation	dixièmes de millimètre
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg
Tension de vapeur	dixièmes de millibar
Quantité totale des nuages	octas
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16
Vitesse	mètres par seconde
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais
Vitesse	nœuds
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels
Profondeur	centimètres
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes
Intensité	calories par cm^2

وحدة القياس

ارتفاع المحطة	mètres
درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)	dixièmes de degré Celsius
حرارة التربة (بالسلسيوس)	dixièmes de degré Celsius
الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)	pour cent
التبخر (بالمليمتر)	dixièmes de millimètre
الضغط الجوي (بالمليمتر)	dixièmes de millimètre Hg
ضغط بخار الماء (بالمليبار)	dixièmes de millibar
مجموع كمية السحاب (بالاثمان)	octas
الرياح السطحية : اتجاه	rose de 16
السرعة (متر/ثانية)	mètres par seconde
الرياح العليا : اتجاه	degrés vrais
السرعة (عقدة)	nœuds
التربة: علو	mètres géopotentiels
عمق (سنتمتر)	centimètres
نقطة الندى (سلسيوس)	dixièmes de degré Celsius
الهطول والامطار المتراكمة (ملم)	dixièmes de millimètre
الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)	heures et dixièmes
الحدة (سلسيوس)	calories par cm^2

CLASSEMENT DES STATIONS

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

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

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

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

تصنيف المحطات

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

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

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

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

TABLEAU III

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

STATIONS	Catégorie	coordonnées géographiques		Altitude	محطة
		latitude nord	longitude est		
ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD					**المنطقة الساحلية – ناحية الشمال**
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400	الكوشره
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5	القليعات – عكار
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25	قعبرين
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540	القبيات
Beino	SOP	34°32	36°11	510	بينو
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160	(R) حلبا
El-Abdé (R)	SCO	34°31	36°00	40	(R) العبده
Tripoli-Mina (R)	SCP	34°27	35°49	20	(R) طرابلس – الميناء
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Bechmezzin	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R) شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R) ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R) اميون
ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE					**المنطقة الساحلية – ناحية الوسط**
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R) البترون
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R) كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه
Fatré	SOP	34°05	35°42	410	فتري
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R) غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R) زوق مكايل
Beyrouth :					بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R) الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R) المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي
Qornet-Chehwân	SCO	33°55	35°42	605	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	SCO	33°53	35°42	510	العربانية – جسر
Jamhour (R)	SCO	33°50	35°34	410	(R) الجمهور
Choueiffât (R)	SOP	33°48	35°31	100	(R) الشويفات
Souq-el-Gharb (R)	SCO	33°48	35°34	700	(R) سوق الغرب
Abey	SOP	33°44	35°31	730	عبيه
Jisr-el-Qâdi (R)	SOP	33°43	35°34	260	(R) جسر القاضي
Dmît	SOP	33°42	35°30	350	دميت
Gharifé	SCO	33°38	35°34	680	غريفة
Katermaya	SOP	33°37	35°27	380	كترمايا
Saïda	SCO	33°34	35°23	5	صيدا
Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570	صفاريه
Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230	مغدوشه
Anqoûn	SOP	33°30	35°26	380	عنقون
Deir-el-Zahrani	SOP	33°26	35°27	450	دير الزهراني
Arab-Salim	SOP	33°26	35°31	580	عرب صاليم
ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD					**المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب**
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق
Habbouch	SCO	33°24	35°29	440	حبوش
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R) القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R) عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R) عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R) علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD					**المنطقة الجبلية – ناحية الشمال**
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش
Syr-ed-Denniyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R) سير الضنيه
Bouhaïret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R) بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R) الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر

(صنف، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	Rang catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	Altitude الارتفاع	محطة
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION CENTRE					**المنطقة الجبلية - ناحية الوسط**
Maîfouq	SCO	34°11	35°47	875	ميفوق
Kanat Bakiche	SCO	33°58	35°48	1700	قناة باكيش
Laqlouq	SCO	34°08	35°51	1700	اللقلوق
Tourzaya (R)	SOP	34°07	35°46	880	(R) طرزيا
Qartaba	SCO	34°06	35°51	1140	قرطبا
Ghebâlé	SOP	34°04	35°43	970	غباله
Faraya-Village	SCO	34°01	35°49	1320	فاريا - الضيعه
Faraya-Mzar	SCO	34°00	35°51	1840	فاريا - المزار
Rayfoûn	SOP	33°59	35°42	1050	ريفون
Qlaiaât (R)	SOP	33°58	35°41	1050	(R) القليعات كسروان
Beskinta	SOP	33°57	35°48	1220	بسكنتا
Bikfaya (R)	SCO	33°55	35°41	900	(R) بكفيا
Jouar-el-Haouz	SOP	33°52	35°45	1290	جوار الحوز
Arsoûn	SOP	33°52	35°41	750	ارصون
Ras-el-Maten	SOP	33°51	35°40	920	راس المتن
Falougha	SCO	33°50	35°44	1250	فالوغا
El-Qrayé	SOP	33°48	35°41	1010	القريه
Dahr-el-Baïdar (R)	SCP	33°49	35°46	1510	(R) ضهر البيدر
Bhamdoun (R)	SCO	33°47	35°38	1090	(R) بحمدون
Aïn-Zhalta	SOP	33°45	35°42	1080	عين زحلتا
Majdel-Maoûch	SOP	33°43	35°37	810	مجدل المعوش
Fraïdis	SOP	33°43	35°42	1250	فريديس
Kafar-Nabrakh	SCO	33°43	35°38	1020	كفرنبرخ
Beit-ed-Dîn (R)	SOP	33°42	35°35	880	(R) بيت الدين
Jdeidet-ech-Choûf	SOP	33°40	35°37	770	جديدة الشوف
Moukhtara (R)	SOP	33°39	35°36	810	(R) المختاره
Jbaa-ech-Choûf	SOP	33°37	35°38	1130	جباع الشوف
Jezzîn (R)	SCO	33°33	35°35	945	(R) جزين
Beit-eddine-Loqch	SCO	33°34	35°33	835	بيت الدين - اللقش
Qaitoulé	SOP	33°32	35°33	900	قيتولي
Jbaa-Halawi	SOP	33°29	35°31	800	جباع الحلاوي
Dahr-Darajé	SCO	33°28	35°36	1150	ضهر الدرجه
Jarjouaâ	SOP	33°27	35°31	850	جرجوع
Rihan	SOP	33°27	35°34	1090	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION ORONTE					**المنطقة الداخلية - ناحية العاصي**
Hermel (R)	SCO	34°24	36°23	700	(R) الهرمل
El-Qaa	SCO	34°21	36°28	650	القاع
Fâkehé	SCO	34°15	36°24	1060	الفاكهة
Nabha	SOP	34°11	36°13	1100	نبحا
Arsal	SCO	34°11	36°25	1400	عرسال
Yammoûné (R)	SCO	34°08	36°02	1370	(R) اليمونه
Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	فلاوي
Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	(R) حوش الدهب
Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	(R) بعلبك
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI					**المنطقة الداخلية - ناحية الليطاني**
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	(R) حوش سنيد
Qaa-el-Rim (R)	SOP	33°53	35°53	1320	(R) قاع الريم
Saraîn (R)	SOP	33°53	36°05	1000	(R) سرعين
Haouch-el-Ghanam	SOP	33°52	36°02	955	حوش الغنم
Tell-Amara	SCO	33°51	35°59	905	تل العماره
Rayak (R)	SCP	33°51	36°00	920	(R) رياق
Zahlé (R)	SOP	33°51	35°55	990	(R) زحله
Kaara (R)	SCO	33°50	35°54	920	(R) كساره
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	(R) شتورا
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل
Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عميق
Mansoûra (R)	SOP	33°41	35°49	860	(R) المنصوره
Soultan-Yaaqoub	SOP	33°39	35°52	1400	السلطان يعقوب
Kherb.-Qanafar (R)	SCO	33°38	35°44	950	(R) خربة قنفار
Joubb-Jannîn	SOP	33°38	35°47	920	جب جنين
Qaraoûn-Village	SOP	33°34	35°43	950	القرعون - الضيعة
Qaraoûn-Barrage	SCO	33°33	35°41	855	القرعون - السد
Machghara (R)	SOP	33°32	35°39	1070	(R) مشغره
Markabé	SOP	33°29	35°39	670	مركبه
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION HASBANI					**المنطقة الداخلية - ناحية الحاصباني**
Yanta	SOP	33°36	35°56	1500	بنطا
Deir-el-Achayer	SOP	33°34	36°01	1280	دير العشاير
Kafar-Qouq	SOP	33°32	35°54	1210	كفرقوق
Rachaya (R)	SCO	33°30	35°51	1235	(R) راشيا
Kfair-ez-Zait (R)	SOP	33°26	35°45	940	(R) كفير الزيت
Hasbaya (R)	SOP	33°24	35°41	750	(R) حاصبيا
Marjayoûn (R)	SCP	33°21	35°35	760	(R) مرجعيون

TABLEAU IV

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS
OCTOBRE 1970

SITUATION GENERALE:

Du 1 au 9 & du 15 au 25 circulation zonale sur le bassin de la Méditerrannée Orientale; à partir du 9 & du 25 formation d'une dépression secondaire en surface & en altitude. Les fronts accompagnant cette dépression ont donné sur le Liban des précipitations les 12, 13, 14 & les 26, 27 & 28. A partir du 28, la poussée en surface de l'anticyclone Subtropical a ramené le beau temps au Liban.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR:

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth est de 1012,9 mb (normale 1012,3 mb) son maximum est 1017,1 mb, son minimum est 1007,9 mb. La moyenne mensuelle de la tension de vapeur est de 17,5 mb sur le Littoral (normale 18,4 mb) & de 10,7 mb à l'Intérieur (normale 10,9 mb).

TEMPERATURES :

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante:
Littoral 20°,4 (normale 21°,6), en Montagne 14°,3 (normale 15°,5) à l'Intérieur 16°,3 (normale 17°,6). On constate que les moyennes mensuelles sont partout inférieures aux normales. Le minimum absolu a atteint 0°,4 aux Cèdres (Montagne) le 1 du mois, & 2°,0 à Ammiq (Intérieur), le 29.

PRECIPITATIONS :

Elles sont supérieures à la normale étant dans le rapport 1,09. Les plus fortes précipitations tombées en 24 heures ont eu lieu le 13 à Ghazir (Littoral) avec 32,1 mm. à Faraya-Mzar (Montagne) avec 52,0 mm. & à Qâa - el - Rîm (Intérieur) avec 37,7 mm.

HUMIDITE RELATIVE :

Sur le Littoral la moyenne mensuelle est de 62 % (normale 65 %) en Montagne 72 % (normale 66 %) & à l'Intérieur 62 % (normale 61 %).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE :

Sur le Littoral, le total moyen mensuel de l'évaporation est de 101,6 mm (normale 101,9 mm), en Montagne 136,9 mm (normale 130,9 mm), & à l'Intérieur 154,7 mm (normale 152,9 mm). Quant à la durée effective de l'Insolation à Beyrouth elle est de 67 % de la durée théorique. L'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 367 cal./gr./cm2. (normale 318,6). La plus forte valeur observée a eu lieu le 26 avec 431 cal./ gr./ cm2.

VENT DE SURFACE :

Les directions prédominantes sont de SW à W, & d'ENE à SE sur le Littoral d'W à WNW & ENE à E en Montagne, de SW à W & N à E à l'Intérieur. Les vitesses moyennes varient entre 2 & 10 m/s sur le Littoral, & sur la Béqaa (Intérieur). En Montagne, elles atteignent 15 m/s. La vitesse maximale a atteint à Tripoli (Littoral) 32 m/s le 12.

DONNEES EN ALTITUDE :

La hauteur moyenne de la tropopause est de 13856 mètres avec une température de -61°,7. Le vent maximum est de 116 noeuds à une altitude de 13400 mètres avec une direction de 235°.

Le jet tropical se situe entre 28° & 38° de latitude Nord avec une vitesse maximale de 120 noeuds & à une altitude moyenne de 12000 mètres.

لمحة عامة عن الشهر
تشرين الاول ١٩٧٠

الحالة العامة :

من ١ الى ٩ ومن ١٥ الى ٢٥ دوران افقي من الضغط الجوّي في حوض شرقي البحر الابيض المتوسط وتكوين منخفض جوّي سطحي وعلوي ابتداءً من ٩ و ٢٥، اما الجبهات المرتبطة بالمنخفض الجوّي فقد اعطت فوق لبنان امطارا في ١٢، ١٣، ١٤ وفي ٢٦، ٢٧ و ٢٨ منه . واما امتداد المرتفع الجوّي الاستوائي السطحي ابتداءً من ٢٨ فقد اعاد الطقس الجيد فوق لبنان .

الضغط الجوّي وقوة امتداد البخار : (الساحل)

بلغ متوسط الضغط الجوي الشهري في بيروت ١٠١٢،٩ ملليبار (المعدل ١٠١٢،٣ ملليبار) وبلغت نهايته العليا ١٠١٧،١ ملليبار، ونهايته الدنيا ١٠٠٧،٩ ملليبار . بلغ متوسط امتداد البخار ١٧،٥ ملليبار في الساحل (المعدل ١٨،٤ ملليبار) و ١٠،٧ ملليبار في الداخل (المعدل ١٠،٩ ملليبار).

درجات الحرارة :

توزعت متوسطات درجات الحرارة على الوجه التالي : في الساحل ٢٠،٤ مئوية (المعدل ٢١،٦ مئوية) في الجبال ١٤،٣ مئوية (المعدل ١٥،٥ مئوية) في الداخل ١٦،٣ مئوية (المعدل ١٧،٦ مئوية) مما يدل على ان متوسطات الحرارة هي تحت المعدل في مجمل المناطق، اما نهايات الحرارة الدنيا فقد بلغت ٠،٤ مئوية في الارز في اول الشهر (الجبال)، ودرجتان في عميق في ٢٩ منه (الداخل).

الامطار :

كانت فوق المعدل بنسبة ١،٠٩ واما اوفر كميات الامطار فقد هطلت في ١٣ من الشهر وبلغت خلال الـ ٢٤ ساعة ٣٢،١ ملليمترا في غزير (الساحل) و ٥٢ ملليمترا في فاريا المزار (الجبال) و ٣٧،٧ ملليمترا في قاع الريم (الداخل).

الرطوبة النسبية :

بلغ متوسط الرطوبة النسبية في المنطقة الساحلية ٦٢ من المئة (المعدل ٦٥ من المئة)، وفي الجبال ٧٢ من المئة (المعدل ٦٦ من المئة) وفي الداخل ٦٢ من المئة (المعدل ٦١ من المئة).

التبخر وسطوع الشمس :

بلغ متوسط مجموع التبخر الشهري في المنطقة الساحلية ١٠١،٦ ملليمترا (المعدل ١٠١،٩ ملليمترا) وفي الجبال ١٣٦،٩ ملليمترا (المعدل ١٣٠،٩ ملليمترا) وفي الداخل ١٥٤،٧ ملليمترا (المعدل ١٥٢،٩ ملليمترا) وبلغت مدة سطوع الشمس الفعلي في بيروت ٦٧ بالمئة من مدة السطوع النظرى وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٣٦٧ حريرة / غرام / سم مربع (المعدل ٣١٨،٦) اما اعلى مقدار للاشعاع فقد بلغ ٤٣١ حريرة / غرام / سم مربع في ٢٦ من الشهر .

الرياح السطحية :

سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الجنوبي الشرقي (الساحل)، ومن الغربي الى الغربي الشمالي الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الشرقي (الجبال)، ومن الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشمالي الى الشرقي (الداخل) وتراوح متوسط سرعة الرياح بين ٢ و ١٠ امتار بالثانية في الساحل والبقاع (الداخل) اما في الجبال فقد بلغت ١٥ مترا بالثانية وبلغت سرعة الرياح القصوى ٣٢ مترا بالثانية في طرابلس (الساحل) في ١٢ من هذا الشهر .

معلومات عن الاجواء العليا :

بلغ متوسط ارتفاع " التروبوبوز " ١٣٨٥٦ مترا بحرارة قدرها ٦١،٧ درجة مئوية تحت الصفر وبلغت سرعة الريح القصوى ١١٦ عقدة من الاتجاه ٢٣٥ درجة وعلى ارتفاع ١٣٤٠٠ مترا . ووقع مجرى الهواء الاستوائي ما بين ٢٨ و ٣٨ درجة من خطوط العرض الشمالي بارتفاع متوسط قدره ١٢٠٠٠ مترا وبسرعة قصوى قدرها ١٢٠ عقدة .

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء temperature de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر évaporation (total)	محطة
	المتوسط moyennes		المتوسط moyennes	النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes				المتوسط moyennes	النهايات extrêmes			
	العليا maximum	الدنيا minimum		العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales					العليا maximum	الدنيا minimum		
				القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18					
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	249	138	193	300	22	104	2	x	x	x	x	x	x	x	167	الكوشره
Qoubayât	248	124	186	311	22	097	2	71	71	53	71	67	81	44	103	القبيات
El-Abdé	257	161	209	335	22	110	2	91	93	73	88	86	99	65	107	العبده
Tripoli-Mina	250	171	210	322	22	130	2	72	68	60	73	68	82	53	167	طرابلس – الميناء
Zgharta	268	105	186	335	22	060	2,6	90	90	56	82	80	92	50	081	زغرتا
Bechmezzîn	258	095	176	325	22	040	2	84	85	49	74	73	86	41	116	بشمزين
Amchît	264	185	224	325	22	155	13	60	59	52	61	58	70	42	143	عمشيت
Ghazîr	261	156	208	315	22	128	29	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	210	142	176	274	22	120	29	82	83	80	86	83	94	62	054	غسطا
Jounieh	257	180	218	329	22	144	29	71	71	61	67	67	79	53	066	جونيه
Zouq-Mikayel	255	187	221	316	22	162	27,30	74	72	64	74	71	82	53	123	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	237	161	199	323	22	132	29	71	74	63	74	71	86	48	060	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	248	114	181	320	22	080	29	89	91	67	82	82	93	60	071	العربانية – جسر
Jamhour	237	151	194	291	22	125	29	61	59	47	62	57	74	34	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	223	125	174	295	22	100	2,13	68	69	62	69	67	78	51	103	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Denniyé	206	122	164	269	22	086	1	65	62	58	75	65	81	42	128	سير الضنيه
Bcharré-Ville	197	076	136	245	25	030	1	58	57	57	76	62	85	37	091	بشري – الضيعة
Les Cèdres	153	057	105	200	25	004	1	43	38	59	51	48	78	19	163	الارز
Maîfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	62	60	61	66	62	75	48	116	اللقلوق
Qartaba	210	128	169	270	22	095	1	62	57	59	74	63	79	38	111	قرطبا
Faraya-Village	209	103	156	270	22	055	1	59	53	42	65	55	73	31	085	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	147	072	109	204	25	016	1	58	55	67	64	61	82	39	141	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	x	x	x	x	x	x	x	88	84	57	76	76	89	50	206	الهرمل
El-Qaa	245	109	177	300	22	059	10	76	75	47	66	66	86	42	150	القاع
Fâkehé	220	119	169	280	22	056	1	54	51	37	56	50	71	29	224	الفاكهة
Arsâl	229	083	156	276	25	034	7	69	67	45	56	59	81	38	176	عرسال
Yammoûné	222	x	x	268	25	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chîfa-Flawi	238	112	175	290	4	070	29	68	69	38	47	56	79	29	060	شيفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	251	068	159	295	4	035	7,29	75	78	42	54	62	84	38	078	حوش الدهب
Baalbek	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	231	088	159	280	25	015	3	75	77	40	56	62	87	33	156	كفردان
Haouch-Snaid	230	078	154	270	22	035	29	70	72	41	50	58	79	36	173	حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخّر

القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère								محطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	التبخر المجموع evaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																**بيروت:**
Un. Américaine	269	199	234	309	22	161	27	71	67	59	70	67	82	55	081	الجامعة الاميركية
Nazareth	256	196	226	306	22	156	29	71	72	65	69	69	81	55	103	الناصرة
Ins. de Géographie	256	166	211	307	22	131	29	77	78	60	71	72	85	50	096	معهد الجغرافية
Aéroport	258	174	216	298	21	138	2	73	65	58	73	68	81	52	194	المطار
Gharifé	223	131	177	295	22	100	29	76	76	69	76	74	82	61	110	غريفه
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	لبعا
Saïda	265	142	203	292	22	110	29	x	x	x	x	x	x	x	062	صيدا
Douair	248	144	196	310	21	100	14	77	73	54	76	70	90	42	182	الدوير
Nabatîyé	243	138	190	318	22	110	2,29	78	78	56	77	72	89	46	176	النبطيه
El-Qasmîyé	276	183	229	365	22	170	29	80	80	61	76	74	85	53	057	القاسميه
Tyr	262	154	208	342	22	125	2,29	85	91	59	79	79	98	50	105	صور
Jouaya	257	165	212	345	21,22	110	15	81	84	65	81	78	89	55	126	جويا
Aïn-Ebel	229	153	191	290	22	127	1	73	77	52	72	69	88	42	134	عين ابل
Alma-Chaab	234	174	204	280	22	150	29	81	83	68	78	78	88	61	095	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	200	106	153	280	22,31	068	14	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	196	110	153	260	22	070	1	71	69	66	75	70	79	56	119	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	173	102	137	238	25	052	1	65	59	68	68	65	86	44	206	ضهر البيدر
Bhamdoûn	186	147	166	240	22	128	1,29	64	62	66	74	67	86	37	129	بحمدون
Kfar-Nabrakh	200	127	163	280	22	100	1	73	72	61	73	70	84	50	057	كفرنبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	204	094	149	260	21,22	030	13	58	59	45	66	57	78	29	x	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	217	153	185	295	22	120	1,29	68	67	65	72	68	82	47	186	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	235	066	150	280	25	030	7	79	83	45	59	66	88	38	137	تل العماره
Rayak	237	072	154	282	25	036	7	83	63	44	62	63	91	36	213	رياق
Kaara	242	090	166	288	25	048	7	67	75	39	52	58	79	33	135	كساره
Terbol	238	063	150	282	25	022	7	66	79	30	43	55	85	24	131	تربل
Taanâyel	235	066	150	280		025	7	83	90	53	70	74	93	48	113	تعنايل
Amniq	248	058	153	296	22	020	29	74	81	36	57	62	82	31	102	عمبق
Kherbet-Qanafar	241	096	168	295	22	055	7	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	204	109	156	250	21,22	065	29	70	67	57	70	66	79	50	145	راشيا
Marjayoûn	217	145	181	294	22	114	29	59	67	57	72	64	85	37	180	مرجعيون
Karaoun Barrage	233	100	166	290	22	060	7	84	94	38	65	70	97	31	127	قرعون

TABLEAU VI

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations séléctionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	213	280	256	264	264	244	244	250	266	267	276	244	226	199	221	263	258	254
Qoubayat	209	276	255	257	263	243	240	250	261	265	275	245	x	206	220	250	251	256
El-Abdé	230	260	265	260	270	255	250	250	270	260	265	255	230	240	245	255	265	255
Tripoli-Mina	228	250	260	258	264	252	242	244	264	254	260	254	234	238	244	242	254	250
Zgharta	230	280	270	285	300	285	255	255	275	260	270	260	235	250	240	285	290	265
Bechmezzîn	230	280	265	275	280	260	250	260	280	260	275	255	220	230	235	265	255	245
Amchît	245	275	270	280	290	270	255	255	270	270	280	260	230	240	245	265	255	255
Jounieh	214	255	262	272	260	279	245	245	255	266	267	262	244	254	250	260	252	253
Souq-el-Gharb	205	240	240	240	255	220	220	225	235	230	230	215	175	185	205	235	200	220
Beyrouth : A.U.B	242	263	281	295	298	280	265	260	280	283	298	281	232	258	267	264	260	272
Nazareth	235	255	276	285	290	275	245	265	270	275	284	270	225	245	265	250	256	260
Aéroport	246	274	266	268	280	262	256	260	266	263	267	262	230	244	251	266	246	254
Gharifé	205	240	235	235	240	215	220	215	217	220	210	210	180	185	210	245	205	210
Saïda	x	265	277	275	278	288	288	255	255	266	275	272	220	260	265	255	250	260
Douair	240	250	250	260	260	250	240	240	241	241	250	210	220	220	250	220	240	260
Nabatîyé	225	265	255	255	260	235	235	235	240	242	245	243	200	210	224	285	216	233
Jouaya	240	270	260	270	270	295	250	245	255	250	245	270	250	220	230	260	225	240
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	192	230	210	214	215	195	197	200	214	210	214	188	169	173	174	214	207	203
Bcharré-Ville	170	230	215	220	220	200	210	200	200	200	210	190	125	130	175	210	200	200
Les Cèdres	143	174	175	166	172	144	165	152	145	138	157	147	094	072	135	170	155	146
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	171	182	178	181	161	149	165	164	169	182	x	132	094	101	142	183	144	155
Faraya-Village	200	235	225	230	220	200	215	210	205	200	210	195	135	175	190	230	205	200
Faraya-Mzar	140	174	164	160	154	146	160	155	140	138	144	134	080	086	120	170	140	144
Falougha	170	235	210	215	201	190	195	200	200	175	176	170	140	120	180	230	185	180
Dahr-el-Baïdar	131	208	190	184	193	143	170	167	165	168	176	160	120	104	137	203	170	177
Dahr-Darajé	200	240	240	230	200	180	210	220	210	210	200	200	130	150	180	190	200	210
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
El-Qaa	206	255	262	280	280	265	230	230	240	248	247	236	212	240	225	240	236	240
Arsâl	220	247	255	257	239	223	228	227	227	224	232	226	175	185	202	229	232	233
Kafar-Dân	220	260	265	270	250	220	240	230	230	230	225	235	150	180	200	240	230	235
Rayak	225	270	255	270	246	220	250	250	241	240	250	235	150	180	205	250	237	245
Ksara	230	279	265	270	248	223	250	246	250	245	255	240	252	180	208	255	234	246
Tell-Amara	224	264	256	266	245	216	245	246	237	236	250	232	152	180	205	248	240	242
Taanâyel	220	275	260	260	240	210	240	240	240	230	240	235	160	175	205	250	225	240
Rachaya	185	245	220	220	225	225	210	220	220	210	210	185	140	140	175	235	190	195
Marjayoûn	190	264	224	225	233	203	205	205	210	214	211	208	146	175	189	260	185	205

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
259	238	280	300	x	254	249	249	209	199	234	249	252	24.9	300	22	199	14,28	الكوشره
260	234	299	311	260	241	260	234	198	190	223	252	246	24.8	311	22	190	28	القبيات
250	260	280	335	260	255	245	260	220	230	245	245	300	25.7	335	22	220	27	العبده
242	252	252	322	254	248	242	254	216	224	230	242	266	25.0	322	22	216	27	طرابلس – الميناء
270	285	310	335	275	260	255	275	225	230	245	255	295	26.8	335	22	225	27	زغرتا
270	260	300	325	270	250	250	265	210	210	240	250	285	25.8	325	22	210	27,28	بشمزين
270	265	305	325	260	255	250	265	275	225	240	245	285	26.4	325	22	225	28	عمشيت
264	264	265	329	262	251	248	265	228	230	232	242	290	25.7	329	22	214	1	جونيه
245	240	280	295	215	215	225	230	165	165	205	225	245	22.3	295	22	165	27, 28	سوق الغرب
275	286	281	309	280	270	260	280	219	222	245	263	264	26.9	309	22	219	27	بيروت:
250	255	256	306	260	240	244	274	205	212	224	240	250	25.6	306	22	205	27	الناصره
274	262	298	294	252	248	246	264	222	234	242	254	260	25.8	298	21	222	27	المطار
255	235	290	295	220	230	250	220	160	160	210	215	270	22.3	295	22	160	27, 28	غريفه
260	275	275	292	x	x	250	275	255	x	235	250	285	26.5	292	22	220	13	صيدا
270	270	310	290	290	260	260	250	220	200	230	230	270	24.8	310	21	200	28	الدوير
280	259	310	318	246	240	270	247	185	186	224	235	x	24.3	318	22	185	27	النبطيه
275	265	345	345	245	245	250	255	195	220	260	245	275	25.7	345	21,22	195	27	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
224	220	263	269	215	207	224	199	156	157	190	205	231	20.6	269	22	156	27	سير الضنيه
210	200	240	240	210	220	245	190	140	125	170	190	210	19.7	245	25	125	13, 28	بشري – الضيعه
175	147	187	193	186	179	200	184	094	086	145	146	160	15.3	200	25	072	14	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
184	192	212	203	222	215	x	x	x	x	x	169	179	x	x	x	x	x	اللقلوق
240	210	255	270	235	240	260	190	135	145	200	205	230	20.9	270	22	135	13, 27	فاريا – الضيعه
170	130	195	200	174	180	204	165	076	070	140	140	166	14.7	204	25	070	28	فاريا – المزار
230	205	255	260	210	220	255	200	135	130	190	195	230	19.6	260	22	120	14	فالوغا
213	218	222	220	204	203	238	174	102	103	143	177	178	17.3	238	25	102	27	ضهر البيدر
240	220	260	260	240	220	240	190	120	130	170	210	220	20.4	260	21,22	120	27	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الهرمل
245	280	290	300	260	250	272	240	217	187	210	230	225	24.5	300	22	187	28	القاع
247	x	267	270	262	270	276	230	160	165	200	226	224	22.9	276	25	160	27	عرسال
260	240	270	270	265	260	280	240	140	165	200	225	235	23.1	280	25	140	27	كفردان
265	241	277	275	270	266	282	235	155	168	215	235	250	23.7	282	25	150	13	رياق
266	238	282	285	280	276	288	238	150	162	213	213	245	24.2	288	25	150	27	كساره
261	234	273	275	275	266	280	235	159	167	209	233	246	23.5	280	25	152	13	تل العماره
265	240	280	280	280	270	280	235	160	160	215	240	250	23.5	280		160		تعنايل
225	210	250	250	215	210	240	235	135	135	180	200	205	20.4	250	21,22	135	27,28	راشيا
263	226	290	294	226	220	256	210	155	160	222	216	250	21.7	294	22	146	13	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	140	104	151	154	144	171	121	126	123	118	132	159	134	141	149	109	157	143
Qoubayat	120	097	135	125	126	158	115	120	095	099	123	136	127	122	110	114	135	130
El-Abdé	140	110	180	175	155	195	155	155	150	135	145	190	150	175	185	125	170	180
Tripoli-Mina	158	130	184	174	186	206	162	166	164	170	170	170	156	190	178	152	170	186
Zgharta	100	060	115	105	110	060	095	095	080	080	085	125	095	145	115	090	105	125
Bechmezzîn	085	040	100	080	090	130	060	060	055	060	065	110	085	145	115	075	100	115
Amchît	175	155	195	200	200	200	180	180	180	190	195	200	155	165	190	165	195	190
Jounieh	160	167	197	192	186	195	180	180	175	176	175	200	180	177	180	167	194	182
Souq-el-Gharb	110	100	135	135	155	115	115	120	125	130	125	125	100	110	115	110	130	125
Beyrouth : A.U.B.	191	212	205	211	214	198	200	203	205	212	211	190	181	200	186	209	202	207
Nazareth	198	184	215	206	210	205	190	195	200	210	205	195	185	185	190	186	210	210
Aéroport	184	138	178	184	176	190	166	168	168	163	183	188	174	174	183	156	186	184
Gharifé	115	105	140	140	150	125	105	115	125	125	125	130	130	110	120	115	130	135
Saïda	125	126	150	135	137	160	x	149	150	120	132	170	155	162	160	129	150	151
Douair	140	130	140	150	160	160	150	130	150	140	141	150	120	100	130	150	150	150
Nabatîyé	115	110	145	135	150	135	130	112	120	130	125	145	147	140	145	125	140	145
Jouaya	155	150	170	170	185	170	160	170	170	170	170	170	160	150	110	150	180	170
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	086	095	131	129	147	123	097	098	112	120	123	121	105	110	117	102	140	120
Bcharré-Ville	030	080	100	090	095	060	050	060	050	060	070	070	060	055	050	050	090	070
Les Cèdres	004	050	095	070	066	036	044	045	035	056	053	072	030	035	038	052	060	045
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Village	055	100	130	110	110	075	065	100	095	095	100	090	090	085	085	090	110	095
Faraya-Mzar	016	100	090	084	084	046	074	070	060	060	070	074	056	030	040	066	084	066
Falougha	070	100	140	130	125	080	075	110	090	105	100	100	085	090	085	100	105	100
Dahr-el-Baïdar	052	097	130	103	134	082	098	103	114	094	093	090	068	074	079	104	110	093
Dahr-Darajé	070	080	120	110	100	070	050	080	100	100	090	090	030	070	080	080	090	100
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
El-Qaa	089	080	105	113	120	152	090	083	090	059	067	114	140	143	106	090	092	104
Arsâl	050	065	102	097	092	120	034	055	045	072	039	083	092	090	092	067	069	075
Kafar-Dân	075	075	015	100	100	090	055	075	085	070	080	100	075	110	080	070	085	090
Rayak	060	053	085	070	070	120	036	049	057	054	054	088	070	110	090	047	076	070
Ksara	080	066	104	098	090	118	048	076	090	078	076	106	086	106	100	076	088	090
Tell-Amara	063	045	075	061	064	075	030	055	063	049	058	084	055	111	089	045	065	080
Taanâyel	060	050	075	060	065	125	025	040	050	045	045	050	070	115	090	045	065	075
Rachaya	075	075	135	125	130	110	085	115	105	110	105	105	075	085	095	095	120	100
Marjayoûn	131	137	151	148	171	137	123	143	143	150	149	145	121	127	133	148	143	131

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	للمتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
152	143	120	182	132	x	142	142	146	124	120	129	125	13.8	182	22	104	2	الكوشره
139	134	114	170	143	140	115	125	114	112	100	136	130	12.4	170	22	097	2	القبيات
180	175	155	170	165	200	175	150	165	155	130	150	145	16.1	200	24	110	2	العبده
184	184	164	196	176	198	170	170	164	158	140	158	154	17.1	206	6	130	2	طرابلس – الميناء
125	110	085	120	100	150	105	110	135	145	085	105	095	10.5	150	24	060	2,6	زغرتا
135	105	080	105	080	140	095	090	145	145	070	095	080	09.5	145		040		بشمزين
195	200	195	245	210	190	180	190	160	160	155	175	170	18.5	245	22	155	13,29	عمشيت
183	185	176	205	204	194	182	189	166	169	144	146	170	18.0	205	22	144	29	جونيه
135	140	155	190	145	120	125	125	110	105	100	115	130	12.5	190	22	100		سوق الغرب
212	200	224	217	205	202	204	180	161	166	177	194	200	19.9	224	21	161	27	بيروت:
210	195	190	230	215	200	195	200	172	173	156	180	182	19.6	230	22	156	29	الناصره
190	178	154	200	200	188	182	164	172	174	144	160	160	17.4	200	22,23	138	2	المطار
140	160	165	205	160	125	130	140	135	125	100	105	145	13.1	205	22	100	29	غريفه
150	130	117	134	139	135	140	150	170	170	110	130	130	14.2	170		110	29	صيدا
160	170	170	180	160	140	140	150	130	130	120	150	140	14.4	180	22	100	14	الدوير
138	156	160	205	150	140	130	150	145	137	110	135	125	13.8	205	22	110	2,29	النبطيه
165	170	190	230	180	160	155	180	150	160	130	170	160	16.5	230	22	110	15	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
130	139	152	190	156	110	138	118	110	105	089	126	134	12.2	190	22	086	1	سير الضنيه
090	110	085	140	110	100	105	090	070	060	035	085	080	07.6	140	22	030	1	بشري – الضيعه
066	080	072	104	090	085	100	048	050	040	022	060	074	05.7	104	22	004	1	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	مبغوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	القلوق
115	140	120	175	140	135	135	105	090	085	060	115	110	10.3	175	22	055	1	فاريا – الضيعه
090	090	090	120	108	100	116	060	046	044	026	090	083	07.3	120	22	016	1	فاريا – المزار
130	145	130	170	160	120	140	105	090	090	080	127	125	11.0	170	22	070	1	فالوغا
113	130	120	150	140	123	140	136	071	067	060	099	100	10.2	150	22	052	1	ضهر البيدر
110	090	140	160	140	130	110	090	080	080	060	090	110	09.4	160	22	030	13	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الهرمل
120	133	146	140	121	106	112	110	142	122	079	111	092	10.9	152	6	059	10	القاع
094	112	119	146	085	067	085	120	094	066	x	101	065	08.3	146	22	034	7	عرسال
110	115	120	120	115	100	100	100	090	100	050	095	080	08.8	120	21,22	015	3	كفردان
086	067	060	090	079	070	070	063	094	096	045	084	060	07.2	120	6	036	7	رياق
101	096	090	102	102	092	094	086	110	102	056	102	080	09.0	118	6	048	7	كساره
075	056	046	092	065	060	055	050	090	100	040	075	060	06.6	111	14	030	7	تل العماره
075	065	060	075	060	070	055	050	100	110	040	075	060	06.6	125	6	025	7	تعنايل
120	125	135	175	145	125	140	125	085	085	065	085	130	10.9	175	22	065	29	راشيا
155	156	178	210	172	136	147	144	124	114	114	160	158	14.5	210	22	114	28,29	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayat	78	75	82	83	83	83	83	83	76	67	83	83	83	83	83	83	83	83
El-Abdé	100	100	100	100	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	100	100
Tripoli-Mina	68	75	80	90	90	72	72	72	67	64	68	91	84	86	85	85	86	85
Zgharta	94	94	93	x	x	91	93	94	x	x	92	92	93	93	93	93	93	93
Bechmezzin	86	86	85	86	86	85	86	85	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86
Amchît	52	53	70	76	78	69	66	66	56	51	64	78	78	78	76	74	78	77
Jounieh	63	66	75	81	85	75	72	71	70	69	70	88	86	86	79	83	88	88
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	80	80	80	80	80	82	84	84	82	83	83	83	84	82
Beyrouth A.U.B.	59	64	74	91	94	73	68	68	65	63	66	90	93	91	75	85	88	87
Nazareth	64	68	72	82	84	78	68	68	67	63	68	92	97	98	79	81	82	94
Aéroport	74	68	80	83	80	75	78	75	75	73	79	82	81	88	82	87	87	90
Gharifé	71	69	72	73	87	87	84	83	84	83	85	89	87	85	85	85	86	87
Saïda	x	x	x	x	88	87	86	87	87	88	87	88	88	87	87	87	x	x
Douair	78	80	95	98	95	89	84	86	86	85	95	99	96	99	97	94	99	97
Nabatîyé	90	80	91	92	92	94	90	92	92	89	91	91	98	95	92	92	96	96
Jouaya	84	85	90	89	90	90	86	87	86	85	90	90	96	93	91	90	92	91
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	85	79	85	85	85	85	85	85	85	73	85	85	85	85	85	85	85	85
Bcharré-Ville	93	72	92	92	86	97	87	92	88	92	93	97	97	93	93	77	93	92
Les Cèdres	68	44	92	90	91	100	70	81	91	93	91	97	94	94	93	47	93	92
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	81	62	72	81	81	81	72	75	72	80	79	82	81	86	81	66	81	81
Faraya-Village	79	59	75	79	77	77	77	78	86	77	77	77	77	77	77	77	78	78
Faraya-Mzar	87	68	83	91	91	92	87	89	84	91	91	91	92	91	92	75	92	91
Falougha	84	63	82	84	83	83	83	83	84	82	84	84	84	84	84	76	84	84
Dahr-el-Baïdar	97	55	91	94	89	88	70	95	80	100	100	100	100	100	97	66	100	100
Dahr-Darajé	90	52	64	84	94	92	76	77	68	80	95	94	97	94	92	72	94	92
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	95	95	99	99	100	99	100	100	93	82	97	98	98	100	100	100	100	100
El-Qaa	81	85	90	90	91	86	91	91	80	75	82	90	87	91	92	92	91	92
Arsâl	100	82	69	92	85	86	73	88	86	70	65	81	100	93	88	87	91	90
Kafar-Dân	95	89	57	95	97	92	91	95	92	67	78	97	100	100	100	100	93	100
Rayak	98	85	66	93	92	88	93	91	92	73	98	100	100	100	98	100	95	99
Ksara	78	73	57	64	78	74	76	80	77	65	83	89	91	89	88	91	88	90
Tell-Amara	91	88	69	89	90	89	91	90	97	70	89	91	93	93	92	92	91	92
Taanâyel	93	97	81	82	96	82	99	100	100	83	82	100	100	95	98	99	95	95
Rachaya	86	61	55	75	87	89	79	82	81	86	87	90	90	89	87	78	88	87
Marjayoûn	79	72	90	90	93	90	87	78	72	82	89	90	95	98	99	67	90	94

رطوبة الجوّ – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
														المنطقة الساحلية					ZONE DU LITTORAL
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
80	83	x	x	83	83	83	83	83	83	83	80	71	81	83			67	10	القبيات
100	100	95	81	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100			81	22	العبده
86	91	87	68	87	84	87	89	91	90	82	84	84	82	91			64	10	طرابلس – الميناء
92	93	92	83	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	94	1, 2, 8		83	22	زغرتا
86	85	86	84	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86			84	22	بشمزين
74	78	39	44	77	78	78	79	79	79	68	77	74	70	79			39	21	عمشيت
83	80	72	79	78	80	83	85	85	83	78	78	82	79	88			63	1	جونيه
82	78	37	39	84	84	82	82	82	81	81	81	74	78	84			37	21	سوق الغرب
91	91	83	88	90	86	93	92	94	93	75	80	86	82	94	5, 27		59	1	بيروت :
88	86	74	59	83	87	90	92	99	98	80	81	83	81	99	27		59	22	الناصره
85	77	74	68	81	85	90	83	88	85	83	88	90	81	90			68	2, 22	المطار
87	80	60	54	87	87	87	87	86	86	86	85	85	82	89	12		54	22	غريفه
87	87	87	x	87	87	87	87	87	87	87	87	87	x	88			x	x	صيدا
96	95	30	43	96	98	98	97	98	96	92	97	95	90	99			30	21	الدوير
90	91	54	48	90	95	94	91	94	95	88	94	90	89	98	13		48	22	النبطيه
91	91	47	82	94	94	94	94	95	93	90	93	93	89	96	13		47	21	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
														المنطقة الجبلية					ZONE DE LA MONTAGNE
79	85	59	43	85	85	85	84	84	85	81	85	68	81	85			43	22	سير الضنيه
71	74	66	53	93	86	72	95	93	94	78	91	56	85	97			53	22	بشري – الضنيه
61	61	42	36	74	77	27	99	100	100	69	97	60	78	100			27	25	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	ميفوق
63	78	60	51	74	78	54	82	81	81	74	81	70	75	86	14		51	22	اللقلوق
77	45	52	40	78	74	58	77	77	77	79	79	62	73	86	9		40	22	فاريا – الضيعه
57	60	57	45	86	83	43	91	90	91	84	90	72	82	92			43	25	فاريا – المزار
74	75	58	53	83	82	x	84	84	83	80	81	71	79	84			53	22	فالوغا
72	96	44	50	100	82	50	100	100	100	97	90	76	86	100			44	21	ضهر البيدر
70	62	34	29	87	66	50	96	94	93	88	82	64	78	97	13		29	22	ضهر الدرجه
														المنطقة الداخلية					ZONE DE L'INTÉRIEUR
98	x	92	69	69	100	100	97	100	100	100	96	96	89	100			69	22,23	الهرمل
84	76	61	57	89	90	89	87	85	92	92	85	87	86	92			57	22	القاع
76	54	65	49	79	64	63	90	100	100	97	76	82	81	100			49	22	عرسال
87	64	56	47	98	85	76	100	100	100	100	73	85	87	100			47	22	كفردان
91	81	76	63	94	87	80	100	100	100	99	85	90	91	100			63	22	رياق
88	69	64	53	81	85	67	86	91	89	90	71	84	79	91			53	22	كساره
90	86	82	61	88	90	83	92	93	92	92	89	90	88	97	9		61	22	تل العماره
94	90	87	81	91	98	94	94	99	94	95	90	97	93	100			81	3, 22	تعنايل
87	55	56	45	87	84	65	88	88	90	87	81	70	79	90			45	22	راشيا
69	90	74	38	91	91	85	91	99	99	90	90	66	85	99			38	22	مرجعيون

TABLEAU IX

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayat	43	22	41	51	42	47	42	38	26	25	24	57	54	63	59	35	38	42
El-Abdé	47	40	75	86	70	62	57	58	40	45	45	77	70	84	70	68	80	86
Tripoli-Mina	44	42	55	59	62	44	44	51	40	40	50	53	48	57	50	57	62	63
Zgharta	48	29	56	x	x	40	42	43	x	x	48	62	53	64	57	45	48	60
Bechmezzîn	38	22	48	35	34	33	36	37	34	36	30	53	45	60	49	35	51	56
Amchît	34	33	48	54	43	34	35	38	32	32	35	48	42	54	46	40	65	57
Jounieh	49	45	57	55	52	44	49	53	43	46	42	56	44	61	49	53	66	63
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	40	32	48	48	27	50	64	65	70	80	68	46	82	78
Beyrouth :A.U.B.	44	47	53	59	53	45	52	50	40	51	38	47	52	59	52	55	65	64
Nazareth	52	50	61	53	50	48	55	55	44	52	46	57	61	66	54	60	71	71
Aéroport	42	36	47	56	58	46	49	49	43	49	49	49	52	60	55	50	67	62
Gharifé	57	36	51	52	60	57	57	63	57	62	72	75	70	85	68	57	82	77
Saïda	x	x	x	x	x	46	52	55	52	48	57	48	63	62	53	52	x	x
Dousir	38	26	38	47	32	36	41	46	41	46	58	46	59	61	62	37	69	64
Nabatiyé	49	36	42	45	43	38	49	51	47	49	53	39	61	66	63	27	73	60
Jouaya	46	35	52	55	52	53	52	52	49	48	69	49	70	86	77	56	79	85
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	50	28	36	45	37	13	42	45	32	37	29	71	57	71	58	42	50	53
Bcharré-Ville	22	15	52	45	37	15	15	29	40	38	26	64	49	72	50	30	41	51
Les Cèdres	00	00	18	18	18	00	00	14	25	11	00	32	47	70	11	06	28	09
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	59	56	54	57	46	38	12	36	56	38	52	56	62	73	65	44	50	58
Faraya-Village	41	12	41	44	31	10	08	22	35	31	11	53	47	77	45	25	26	40
Faraya-Mzar	17	13	50	40	40	10	10	42	42	55	42	43	63	85	26	33	42	42
Falougha	60	48	49	63	54	45	52	47	58	48	54	77	72	83	73	47	58	73
Dahr-el-Baïdar	41	33	21	45	41	46	42	29	57	42	30	57	71	90	61	29	51	47
Dahr-Darajé	29	20	21	32	45	26	09	08	38	27	19	39	67	71	52	12	41	38
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	64	44	54	53	37	23	53	57	43	37	38	59	65	55	56	56	57	47
El-Qaa	51	36	46	49	32	19	41	47	35	32	32	53	54	47	46	48	46	41
Arsâl	40	40	32	44	36	07	39	47	38	33	32	38	69	62	43	41	39	44
Kafar-Dân	35	34	21	29	34	24	28	35	38	27	32	40	83	50	40	27	34	32
Rayak	33	32	28	37	41	22	28	29	32	28	26	39	67	66	50	35	42	39
Ksara	33	28	28	33	37	28	29	33	36	26	24	31	72	63	47	24	45	30
Tell-Amara	34	33	31	38	41	31	32	30	24	23	23	35	84	70	46	30	43	37
Taanâyel	54	45	46	57	54	53	44	48	52	43	45	45	78	75	65	41	62	49
Rachaya	45	36	41	44	56	26	44	44	56	55	53	55	75	84	66	40	58	64
Marjayoûn	43	20	45	41	30	26	33	49	40	30	26	33	68	65	58	14	48	53

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		المحطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
43	47	x	22	37	57	51	52	66	66	40	38	41	44	66	27,28	22	2,22	القبيات
86	80	x	22	50	85	95	63	78	85	49	59	28	65	95	25	22	22	العبده
66	50	48	32	50	65	70	60	61	58	55	57	57	53	70	25	32	22	طرابلس – الميناء
54	53	31	25	62	62	62	52	57	64	45	54	28	50	64	14,28	25	22	زغرتا
42	43	25	19	40	58	59	45	53	60	37	42	27	41	60	14,28	19	22	بشمزين
47	43	24	21	36	58	58	50	53	53	39	41	26	42	65	17	21	22	عمشيت
57	47	34	39	56	64	69	57	54	59	55	57	59	53	69	25	34	21	جونيه
39	43	16	11	25	69	61	32	76	78	46	53	26	51	82	17	11	22	سوق الغرب
59	63	48	30	61	65	74	61	64	65	62	61	60	55	74	25	30	22	بيروت:
51	47	30	25	40	72	76	62	68	63	62	62	41	55	76	25	25	22	الناصره
55	60	36	44	54	67	69	59	62	62	52	58	28	52	69	25	28	31	المطار
54	46	36	32	47	84	57	66	81	85	64	62	44	61	85	14,28	32	22	غريفه
x	70	48	x	62	70	75	55	59	58	53	56	32	x	75	25	x	x	صيدا
32	32	02	01	25	62	43	31	65	59	43	44	24	42	69	17	01	22	الدوير
31	40	14	12	40	61	29	39	70	66	47	49	32	46	73	17	12	22	النبطيه
59	43	11	11	36	75	75	54	82	72	41	57	36	55	86	14	11	21,22	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
28	29	29	28	31	41	28	64	41	66	39	45	31	42	71	12,14	13	6	سير الضنيه
28	30	29	32	38	27	19	33	48	59	27	49	28	37	72	14	15	2,6,7	بشري – الضنيه
17	17	20	19	09	18	06	06	62	43	00	47	26	19	70	14	00		الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
36	39	37	42	39	34	33	44	61	66	36	52	44	48	73	14	12	7	اللقلوق
14	25	17	17	25	22	12	32	48	75	28	41	17	31	77	14	08	7	فاريا – الضيعه
29	35	31	33	34	24	25	29	67	77	28	58	43	39	85	14	10	6,7	فاريا – المزار
45	46	40	37	47	43	x	x	73	79	55	62	46	56	83	14	37	22	فالوغا
27	29	21	29	33	38	21	37	78	80	50	50	37	44	90	14	21		ضهر البيدر
04	18	00	00	19	14	00	12	81	71	28	33	16	29	81	27	00		ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
x	x	27	34	27	47	47	46	60	80	62	59	63	50	80	28	23	6	الهرمل
42	19	27	29	40	48	31	54	47	68	53	47	53	42	68	28	19	6,20	القاع
30	22	25	28	24	29	23	37	60	50	41	37	36	38	69	13	07	6	عرسال
19	19	22	22	22	23	19	33	71	53	29	32	26	33	83	13	19		كفردان
26	30	18	28	21	23	15	53	68	68	42	33	25	36	68	27,28	15	25	رياق
18	28	18	21	20	20	15	42	62	56	32	30	22	33	72	13	15	25	كساره
24	33	24	27	25	26	22	50	80	66	36	36	30	38	84	13	22	25	تل العساره
15	43	14	37	37	18	13	58	71	72	52	51	41	48	78	13	13	25	تعنايل
42	42	32	26	44	45	33	45	72	81	51	59	53	50	84	14	26	6,22	راشيا
25	25	10	03	24	41	17	28	69	73	34	45	30	37	73	28	03	22	مرجيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayat	63	50	61	72	80	67	66	70	59	51	39	78	81	81	75	60	59	76
El-Abdé	71	76	90	94	95	84	84	83	73	68	65	88	90	92	87	91	96	98
Tripoli-Mina	55	62	68	73	73	57	60	62	59	56	55	70	75	75	69	73	72	74
Zgharta	78	74	81	x	x	70	77	77	x	x	75	83	84	78	83	80	80	84
Bechmezzîn	71	66	73	73	75	64	67	69	66	65	68	72	76	76	75	72	80	78
Amchît	44	43	57	62	61	53	51	56	45	41	47	63	58	72	60	61	75	70
Jounieh	57	57	63	67	75	64	64	65	62	60	61	69	60	71	67	72	77	75
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	62	68	69	67	60	63	75	81	79	82	78	64	82	81
Beyrouth : A.U.B	52	54	61	68	75	60	60	59	56	57	53	64	69	70	64	69	75	73
Nazareth	61	62	66	63	71	65	63	62	61	59	60	72	71	81	69	73	77	81
Aéroport	61	55	64	68	72	60	64	63	59	61	61	67	68	68	72	70	75	77
Gharifé	66	56	64	63	72	78	79	75	74	74	82	84	83	85	83	75	85	86
Saïda	x	x	x	x	x	73	70	67	70	72	76	78	78	82	80	77	x	x
Douair	58	55	71	76	66	67	65	68	65	62	78	82	77	86	87	71	85	85
Nabatîyé	70	67	73	76	68	72	70	73	73	69	78	80	83	86	84	70	83	83
Jouaya	72	71	79	82	74	76	75	75	76	69	82	81	83	91	88	80	88	90
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	73	52	72	68	64	57	66	76	63	56	58	82	72	82	78	67	66	80
Bcharré-Ville	79	40	71	68	63	59	51	56	62	66	56	80	67	85	78	54	68	79
Les Cèdres	45	27	53	55	44	37	26	43	51	53	32	53	71	91	55	29	60	44
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	75	58	63	67	67	72	57	60	64	54	66	79	70	80	76	52	67	73
Faraya-Village	67	37	55	63	61	60	47	47	57	55	46	70	71	77	71	48	57	65
Faraya-Mzar	59	38	67	79	65	49	34	61	64	69	60	61	78	91	73	53	71	77
Falougha	77	57	69	72	70	75	76	60	72	65	74	82	80	84	80	66	75	81
Dahr-el-Baïdar	82	48	49	66	62	67	58	50	65	66	67	82	93	99	87	53	75	90
Dahr-Darajé	64	34	49	56	60	70	53	38	58	54	56	74	88	89	82	47	69	75
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	81	74	72	82	75	66	83	85	72	64	56	85	89	81	85	82	83	79
El-Qaa	67	63	63	71	65	56	71	72	62	58	53	71	75	65	77	73	72	75
Arsâl	77	59	51	54	63	38	55	66	66	52	49	52	82	81	72	66	67	68
Kafar-Dân	67	57	46	53	68	64	63	69	63	49	45	63	95	87	78	68	66	69
Rayak	67	53	45	52	64	55	54	60	55	45	51	70	84	82	75	68	69	72
Ksara	58	47	43	52	64	60	56	57	52	47	57	63	88	80	72	58	69	68
Tell-Amara	65	61	51	58	73	68	65	55	64	45	51	69	90	89	77	69	74	74
Taanâyel	73	69	70	68	80	72	73	73	72	67	69	82	92	85	81	77	79	79
Rachaya	66	50	47	51	66	74	56	59	71	68	66	78	87	87	81	64	70	79
Marjayoûn	64	46	68	57	60	72	71	60	60	55	60	82	84	89	88	47	78	82

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

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
			ZONE DU LITTORAL										المنطقة الساحلية					
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
68	62	x	x	58	76	68	70	78	83	65	61	53	67	83	28	x	x	القبيات
96	97	86	45	84	96	99	95	94	98	87	90	71	86	99	25	45	22	العبده
77	76	66	49	69	76	78	77	75	77	71	71	68	68	78	25	49	22	طرابلس – الميناء
82	82	73	59	84	83	86	83	85	87	85	84	75	80	87	28	59	22	زغرتا
75	77	64	58	80	78	81	78	79	75	76	77	71	73	81	25	58	22	بشمزين
66	66	34	25	64	69	72	71	76	73	56	59	52	58	76	27	25	22	عمشيت
73	70	60	53	70	72	75	75	77	76	66	65	71	67	77	27	53	22	جونيه
71	52	28	23	68	82	76	68	80	80	66	61	48	67	82		23	22	سوق الغرب
80	72	65	52	69	74	80	73	74	82	72	69	74	67	82	28	52	1,22	بيروت :
77	69	65	43	70	78	84	74	89	85	72	68	69	69	89	27	43	22	الناصره
73	70	54	49	74	78	80	72	72	73	70	72	75	68	80	25	49	22	المطار
80	61	49	42	73	86	79	78	86	85	79	76	62	74	86		42	22	غريفه
x	82	78	x	79	83	84	77	79	84	77	80	82	x	84	25,28	x	x	صيدا
67	52	21	14	72	90	84	74	89	91	72	69	57	70	91	28	14	22	الدوير
71	62	33	29	67	86	73	74	84	89	77	71	62	72	89	28	29	22	النبطيه
81	80	31	31	80	89	91	89	91	87	81	76	72	78	91		31	21,22	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
			ZONE DE LA MONTAGNE										المنطقة الجبلية					
63	49	38	34	58	71	52	74	80	82	64	64	47	65	82		34	22	سير الضنيه
51	47	49	40	54	55	44	61	81	87	59	67	43	62	87	28	40	2,22	بشري – الضيعه
33	31	31	28	40	37	19	53	87	95	47	68	44	48	95	28	19	25	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
51	51	51	44	46	48	37	62	75	76	53	70	55	62	80	14	37	25	القلوق
47	33	35	27	45	45	39	57	77	77	63	55	38	55	77		27	22	فاريا – الضيعه
43	42	46	40	56	60	34	58	89	89	58	64	57	61	91	14	34	7,25	فاريا – المزار
64	58	49	46	65	67	x	x	83	83	68	69	60	70	84	14	46	22	فالوغا
49	44	37	35	54	55	30	63	96	95	75	68	56	65	99	14	30	25	ضهر البيدر
49	41	19	14	47	50	36	58	92	87	59	53	40	57	92	27	14	22	ضهر الدرجه
			ZONE DE L'INTÉRIEUR										المنطقة الداخلية					
x	x	53	53	57	66	79	77	82	96	87	86	79	76	96	28	53	21,22	الهرمل
67	41	45	45	59	77	66	66	70	82	77	70	73	66	82	28	41	20	القاع
57	43	47	41	48	52	43	53	75	77	72	54	59	59	82	13	38	6	عرسال
60	46	41	36	44	57	43	55	99	83	69	56	59	62	99	27	36	22	كفردان
62	62	46	45	53	62	56	65	89	87	75	65	65	63	89	27	45		رياق
48	48	40	39	58	54	44	65	85	76	59	55	46	58	88	13	39	22	كساره
64	62	53	45	56	65	55	70	92	85	77	67	66	66	92	27	45	10,22	تل العماره
70	68	60	59	69	69	62	78	87	86	78	70	71	74	92	13	59	22	تعنايل
60	48	47	41	57	72	50	66	87	86	68	69	62	66	87		41	22	راشيا
52	44	37	22	67	77	41	71	91	92	62	60	45	64	92	28	22	22	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION[a]

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	053	096	048	039	067	063	054	059	076	114	086	032	050	031	034	101	047	034
Qoubayat	018	020	013	013	015	037	032	037	046	043	034	026	017	020	026	063	027	027
El-Abdé	031	042	035	025	057	048	041	038	045	043	043	036	044	041	029	031	032	023
Tripoli-Mina	067	069	058	042	074	070	058	062	073	075	067	048	054	054	052	050	050	033
Zgharta	026	034	027	025	050	036	034	030	033	036	030	020	035	023	016	029	016	022
Bechmezzîn	074	046	033	034	061	055	040	038	048	050	051	025	029	025	030	030	027	023
Amchît	060	054	066	027	058	062	057	067	055	064	060	042	034	034	037	039	028	031
Jounieh	060	035	031	016	028	034	026	026	026	026	026	020	014	013	014	015	003	007
Souq-el-Gharb	042	040	046	050	022	031	027	025	043	035	024	019	004	026	013	028	009	012
Beyrouth : A.U.B.	043	047	034	028	025	026	033	034	035	034	036	033	028	022	023	024	021	019
Nazareth	050	040	042	028	035	039	039	037	043	043	039	035	023	025	028	021	037	018
Aéroport	095	100	094	061	080	076	084	085	085	068	071	068	052	048	044	051	040	045
Gharifé	035	060	047	036	037	035	040	035	052	045	023	045	010	010	020	036	014	020
Saïda	024	037	019	021	017	025	042	033	028	024	017	021	021	007	013	021	020	009
Douair	079	040	070	050	070	073	067	060	090	060	050	075	035	070	050	040	030	070
Nabatîyé	069	065	067	057	054	059	061	069	070	068	047	056	030	024	028	058	032	035
Jouaya	051	051	040	044	044	046	045	046	050	050	034	045	040	026	025	039	016	018
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	038	056	038	036	060	040	024	031	045	053	027	023	032	029	019	053	020	025
Bcharré-Ville	033	038	025	024	030	033	031	025	025	027	025	017	006	007	021	040	010	020
Les Cèdres	063	070	040	054	050	066	064	038	045	057	073	040	007	007	055	090	021	053
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	052	054	042	032	021	022	031	032	045	052	054	021	010	000	042	046	021	051
Faraya-Village	025	038	030	020	018	037	030	021	022	040	010	014	000	000	012	040	000	010
Faraya-Mzar	060	063	032	032	028	058	044	036	032	052	054	036	002	004	038	068	014	029
Falougha	050	048	046	050	015	030	045	037	052	041	020	020	011	012	022	035	010	021
Dahr-el-Baïdar	068	092	063	057	036	064	064	065	074	077	048	030	005	006	048	099	016	042
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	048	078	054	043	147	083	047	050	063	077	058	048	040	053	048	053	038	090
El-Qaa	035	053	044	076	031	056	041	047	050	072	051	046	048	047	032	038	036	049
Arsâl	040	039	059	049	090	072	039	039	037	060	038	065	043	016	038	046	032	034
Kafar-Dân	042	069	070	050	060	055	048	047	056	063	057	050	020	041	036	047	031	038
Rayak	060	084	105	081	105	105	081	073	065	071	050	060	026	037	038	075	055	052
Ksara	038	048	069	051	062	060	038	054	054	044	039	043	019	031	027	034	035	029
Tell-Amara	048	067	054	044	052	052	047	051	044	065	040	039	019	017	027	048	029	032
Taanâyel	034	052	040	055	043	048	039	042	040	034	037	032	017	016	027	035	024	024
Rachaya	045	069	061	042	043	058	052	050	045	050	035	026	008	009	027	058	025	037
Marjayoûn	077	069	058	049	041	053	043	054	070	044	036	037	012	014	038	067	019	046

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر																		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne المتوسط	الاعلى la plus haute قيمة valeur	الاعلى la plus haute تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	الادنى la plus basse تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
040	038	050	068	036	030	032	038	024	018	043	052	117	05.4	117	31	018	28	الكوشره
041	062	063	079	019	027	033	018	014	012	032	038	079	03.3	079	22,31	012	28	القبيات
024	035	040	057	025	026	020	028	025	018	024	024	041	03.4	057	5,22	018	28	العبده
042	058	077	077	041	032	033	044	035	030	045	038	064	05.4	077	21,22	030	28	طرابلس – الميناء
017	031	038	050	018	018	012	016	015	011	020	013	028	02.6	050	5,22	011	28	زغرتا
030	037	055	074	027	023	021	034	023	016	025	024	059	03.7	074	1,22	016	28	بشمزين
034	053	099	062	031	027	026	035	019	028	048	034	062	04.6	099	21	019	27	عمشيت
013	013	025	020	003	003	011	029	013	015	015	016	060	02.1	060	1,31	003		جونيه
050	059	088	082	007	013	032	004	013	011	046	040	088	03.3	088	21,31	004		سوق الغرب
019	018	021	034	031	019	016	015	022	009	016	023	021	02.6	047	2	009	28	بيروت :
022	029	058	042	020	021	021	029	023	013	025	025	080	03.3	080	31	013	28	الناصره
051	054	090	067	057	036	027	053	040	027	043	038	106	06.3	106	31	027	25,28	المطار
055	045	125	075	010	025	035	020	015	008	042	035	010	03.5	125	21	008	28	غريفه
014	011	028	011	010	022	010	028	011	007	022	016	029	02.0	042	7	007	14,28	صيدا
110	060	040	110	040	050	043	047	030	040	040	050	090	05.9	110	19,22	030	17,27	الدوير
062	070	191	123	039	031	058	036	020	020	058	041	059	05.7	191	21	020	27,28	النبطيه
034	037	097	091	026	021	044	022	016	022	039	024	077	04.1	097	21	016	17,27	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
008	079	091	091	018	047	042	023	029	026	047	044	083	04.1	091	21,22	008	19	سير الضنيه
041	035	060	051	032	035	050	015	011	010	036	032	060	02.9	060	21,31	006	13	بشري – الضيعه
048	065	094	085	061	067	089	030	025	016	053	035	067	05.3	094	21	007	13,14	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
062	055	067	054	067	067	011	012	000	020	024	043	052	03.7	067		000	14,27	اللقلوق
045	040	080	062	040	038	050	010	000	000	031	020	070	02.8	080	21	000		فاريا – الضيعه
071	074	102	074	049	057	091	024	004	014	064	026	076	04.5	102	21	002	13	فاريا – المزار
062	065	080	071	042	058	055	005	005	028	037	040	080	03.8	080	21,31	005	26,27	فالوغا
093	081	121	145	092	097	106	021	005	015	104	062	161	06.6	161	31	005	13,27	ضهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
137	110	088	062	067	061	057	071	021	043	047	073	108	06.7	147	5	021	27	الهرمل
050	081	073	093	034	040	050	042	037	019	038	038	049	04.8	093	22	019	28	القاع
070	086	062	071	044	083	046	081	061	094	023	150	057	05.7	150	30	016	14	عرسال
061	071	078	078	058	056	078	049	016	018	037	042	048	05.0	078		016	27	كفردان
080	087	091	096	081	084	091	077	038	009	051	057	074	06.9	105		009	28	رياق
052	063	053	069	038	052	069	040	018	017	029	032	048	04.3	069		017	28	كساره
047	056	067	061	048	048	060	041	015	014	033	041	067	04.4	067		014	28	تل العماره
038	044	050	056	038	040	048	033	010	013	032	032	059	03.6	059	31	010	27	تعنايل
065	075	060	090	040	060	070	020	005	010	050	047	120	04.7	120	31	005	27	راشيا
078	109	125	125	024	052	064	025	010	076	104	069	125	05.8	125		010	27	مرجعيون

VENT EN SURFACE - DISTANCE PARCOURUE

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qoubayat	111	121	144	115	291	192	092	127	125	169	194	045	118	127	040	150	035	008
El-Abdé	052	057	079	074	269	116	066	066	053	046	083	075	255	185	051	054	109	062
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	078	057	087	117	348	182	077	074	055	081	128	081	203	174	084	036	179	081
Amchît	281	093	070	051	239	132	149	147	111	082	080	084	208	090	036	066	073	066
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	166	x	081	189	011	175	072	013	113	059	039	111	025	175	x	143	028	057
Beyrouth A.U.B.	278	209	138	292	121	128	165	205	138	140	112	114	179	166	112	160	173	142
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	045	050	043	044	093	056	032	036	040	039	048	099	119	073	034	052	044	037
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	158	133	157	158	319	207	161	148	178	173	112	150	366	288	144	153	156	130
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	387	247	152	211	402	090	107	099	189	341	953	044	854	337	342	148	096	103
Faraya-Village	615	741	992	080	898	940	701	895	304	460	698	119	360	144	058	961	603	432
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	067	103	112	084	092	083	027	031	080	083	089	119	158	090	092	099	059	060
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ksara	138	113	281	175	485	301	142	163	123	166	126	211	445	420	135	104	229	101
Terbol	115	096	099	072	151	110	089	116	089	127	058	097	203	123	068	125	082	048
Tell-Amara	186	149	176	145	341	231	151	181	120	176	100	160	285	210	142	156	141	101
Taanâyel	098	105	140	143	219	157	101	124	193	040	049	128	186	159	094	080	123	079
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
025	120	140	090	050	038	057	044	033	047	064	129	409	111	409	31	008	18	القبيات
043	107	046	042	065	049	056	138	170	058	033	039	054	086	269	5	033	29	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
049	202	050	052	067	051	065	213	216	064	043	061	053	107	348	5	036	16	بشمزين
031	081	079	017	060	025	023	244	240	042	090	056	040	100	281	1	017	22	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
059	081	016	213	020	037	048	108	096	054	052	061	193	086	213	22	011	5	سوق الغرب
109	119	097	080	131	092	086	135	166	110	134	163	117	139	278	1	080	22	بيروت :
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عريفه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
043	042	083	054	048	040	040	085	069	042	051	036	095	055	119	13	032	7	صور
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
121	278	157	163	103	137	231	167	346	206	163	151	182	184	366	13	103	23	سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري – الضبعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
392	315	297	100	247	283	546	431	509	217	168	249	491	301	953	11	044	12	اللقلوق
640	122	358	949	793	582	829	742	256	280	004	360	960	544	992	3	004	29	فاريا – الضبعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
099	121	257	171	101	091	107	079	098	159	161	299	278	114	299	30	027	7	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفردان
114	237	081	160	111	096	141	322	322	188	158	115	160	196	485	5	081	21	كساره
070	111	090	057	065	098	104	319	278	032	115	131	156	113	319	26	032	28	تربل
117	203	145	137	111	122	148	301	248	155	138	162	182	172	341	5	100	11	تل العماره
068	116	083	093	086	092	080	139	120	094	107	087	150	114	219	5	040	10	تعنايل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

المسافة التي قطعها الريح : بالكيلومتر

TABLEAU XIII

VENT EN SURFACE°

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

BEYROUTH – AÉROPORT

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	15	.	.	.	6	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	5	.	.	.	13	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.
06	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.
09	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.
12	0	.	1	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
15	4	2	1	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
18	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	.	.	.	6	.	.	.	6	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	12	.	.	.	6	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.
Total vitesses	11	4	2	.	.	5	.	.	.	9	.	.	.	27	1	.	.	43	.	.	.	33	.	.	.	19	.	.	.	12	1	.	.
Total directions		6				5				9				28				43				33				19				13			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.
03	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.
06	9	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.
09	4	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
15	5	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
18	4	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	27	7	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	18	.	.	.	1	.	.	.	97	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		7				2				5				3				18				1				97				0			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	20	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	3	19	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	11	10	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
15	1	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	1	3	5	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	2	14	2	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	22	67	11	.	.	18	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total directions		78				18				2				1				0				0				0				1			

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

الرياح السطحية

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

بيروت - المطار.

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	1	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	3	1	.	.	2	3	.	.	2	4	.	.	1	4	.	.	4	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	1	3	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	3	2	4	.	.	11	.	.	.	6	.	.	2	13	.	.	9	14	.	.	4	5	.	.	.	3	.	.	1	3	
مجموع الاتجاه	248	5				15				6				16				23				9				3				4			

طرابلس - الميناء

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	1	1	5	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	3	1	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	1	1	3	1	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	2	3	.	.	1	6	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	5	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	7	1	9	1	.	.	3	.	.	.	14	.	.	.	8	4	.	.	9	19	2	.	5	6	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	8				10				3				14				12				30				11				0			

رياق - المطر

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	10	5	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	4	8	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.
١٥	31	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	1	.	.	.	.	1	1	.	.	7	3	.	.	6	1	.	.	2	1	.	.
١٨	31	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	5	1	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.
٢١	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	4	4	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	21	4	.	.	29	20	.	.	23	7	.	.	6	3	.	.	2	1	.	.		
مجموع الاتجاه	248	8				1				1				25				49				30				9				3			

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

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

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

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	4	1	.	.	.	1	.	.	.	5	7	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
03	4	.	.	.	.	2	.	.	.	5	6	.	.	1	2	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	7	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	1	1	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
21	4	.	1	.	.	1	2	.	.	5	3	1	.	1	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	27	3	1	.	.	4	3	.	.	18	24	1	.	4	5	.	.	17	8	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	3	1	.	.
Total directions		4				7				43				9				26				1				1				4			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
15	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	9	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	5	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	28	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	25	.	.	.	65	13	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.
Total directions		0				0				7				25				78				2				1				5			

DAHR-EL-BAÏDAR

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	11	.	.	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	13	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	9	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	8	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	59	1	.	.	.	1	.	.	.	19	1	.	.	12	.	.	.	25	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		1				1				20				12				36				0				0				0			

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

الرياح السطحية*

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

مرجميون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	7	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	2	12	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31	٢١
3	.	.	.	.	1	.	.	3	1	.	.	1	1	.	.	31	40	28	3	5	5	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	248	مجموع السرعة
3				1				4				2				102				10				0				4				248	مجموع الاتجاه

الارز

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	19	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	21	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	18	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	10	.	.	.	72	11	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				0				2				10				83				3				2				2				248	مجموع الاتجاه

ضهر البيدر

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	8	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	6	9	.	.	8	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	6	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	3	1	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	.	.	37	36	6	1	21	4	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	248	مجموع السرعة
1				0				0				11				80				26				1				0				248	مجموع الاتجاه

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

TABLEAU XIV

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

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

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

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء																		
00	204	170	204	190	180	228	180	182	174	170	186	204	176	226	202	170	190	206
06	224	210	236	246	248	230	220	230	230	238	240	230	210	210	216	204	230	220
12	240	270	264	268	275	260	254	258	264	260	266	260	190	242	242	264	242	252
18	194	210	210	220	234	210	190	200	200	202	218	194	212	216	190	200	228	224
moyenne	216	215	229	231	234	232	211	218	217	218	228	222	197	224	213	210	223	226
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	599	618	603	607	579	579	599	599	580	569	569	562	550	582	602	607	586	612
06	613	616	606	611	578	591	609	599	582	575	573	566	552	590	614	606	595	619
12	616	602	604	597	569	590	601	587	570	572	565	561	558	591	609	588	599	611
18	622	598	613	591	574	600	600	585	575	576	568	568	578	598	609	587	609	615
moyenne	613	609	607	602	575	590	602	593	577	573	569	564	560	590	609	597	597	614
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	135	125	167	142	166	185	154	149	147	136	142	167	138	170	179	155	178	207
06	131	126	183	197	243	167	155	146	155	161	189	187	142	183	182	159	210	196
12	134	127	196	226	221	164	169	184	147	164	191	164	178	201	183	175	209	211
18	127	170	166	214	206	162	158	170	150	168	156	183	168	186	178	195	211	224
moyenne	132	137	178	195	209	170	159	162	150	157	170	175	157	185	181	171	202	210
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	4	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	5	2	4	5	0	0	6
06	6	0	0	1	0	3	1	0	1	0	1	4	6	4	3	0	2	3
12	0	0	1	2	2	1	0	0	1	1	3	2	7	6	2	0	5	3
18	0	0	0	0	7	2	0	0	0	1	2	2	5	5	0	0	6	5
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

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

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°					
192	190	170	220	230	196	182	182	194	182	150	190	160		19.0	23.0	23	15.0	29
220	232	220	260	240	222	208	230	196	200	184	200	196		22.2	26.0	22	18.4	29
272	260	298	290	250	240	244	242	214	222	242	250	250		25.3	29.8	21	19.0	13
210	200	230	226	210	204	200	210	177	174	180	180	200		20.5	23.4	5	17.4	28
224	221	230	249	233	216	209	216	195	195	189	205	202		21.8	24.9	22	18.9	29
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
609	607	625	595	596	598	582	570	588	616	632	613	621		759.5	763.2	29	755.0	13
617	624	633	598	606	601	584	574	598	630	637	615	627		760.1	763.7	29	755.2	13
600	626	617	593	597	590	573	574	602	632	620	611	614		759.5	763.2	28	755.8	13
604	629	603	597	601	596	570	587	616	638	608	620	610		759.8	763.8	28	756.8	11,12
608	622	620	596	600	596	577	576	601	629	624	615	618		759.7	762.9	28	756.0	13
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
187	147	121	115	218	194	184	164	166	157	141	158	163		16.0	21.8	23	11.5	22
196	213	155	147	210	198	192	187	157	174	151	154	173		17.5	24.3	5	12.6	2
200	224	164	209	225	206	215	214	163	173	158	198	198		18.7	22.6	4	12.7	2
190	170	166	149	190	200	198	183	165	159	154	178	170		17.6	22.4	18	12.7	1
193	189	152	155	211	200	197	187	163	166	151	172	176		17.5	21.0	18	13.2	1
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
4	4	0	0	1	4	0	2	5	6	0	3	0		2.0	.	.	.	.
4	4	0	1	3	4	0	3	4	5	1	1	0		2.1	.	.	.	.
6	1	5	5	6	6	2	7	6	5	5	1	0		2.9	.	.	.	.
5	0	5	2	2	7	0	7	8	0	4	0	0		2.4	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

TABLEAU XV

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE RAYAK

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

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

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء°																		
00	110	060	106	080	112	150	050	075	080	076	080	120	104	115	125	060	119	099
06	110	145	157	156	175	154	126	133	135	140	133	150	127	140	135	130	130	130
12	222	260	255	270	232	217	246	245	232	235	250	230	140	175	205	250	237	240
18	150	210	189	190	174	157	180	175	170	190	158	160	125	144	145	190	170	190
moyenne	148	169	177	174	173	170	151	157	154	160	155	165	124	144	153	158	164	165
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	830	864	856	851	833	819	839	839	828	822	822	815	803	820	844	853	844	858
06	849	865	850	854	829	825	850	841	828	825	825	811	800	830	856	853	840	861
12	840	844	838	830	817	824	831	820	808	810	803	799	798	827	843	835	829	844
18	861	849	848	838	825	835	836	825	821	818	812	812	816	833	849	846	844	853
moyenne	845	856	848	843	826	826	839	831	821	819	816	809	804	828	848	847	839	853
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	120	079	068	059	121	148	075	091	096	069	060	136	125	135	141	193	115	120
06	101	081	081	085	099	091	077	090	087	073	064	126	104	125	112	102	100	109
12	093	128	095	141	119	054	083	084	084	075	076	107	125	136	130	118	145	124
18	103	082	093	123	129	097	096	116	073	074	130	125	124	126	121	140	136	153
moyenne	104	093	084	102	117	098	083	095	085	073	083	124	120	131	126	113	124	127
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	2	0	0	2
12	0	1	1	1	3	1	0	0	1	2	3	3	8	6	2	0	2	3
18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	7	5	0	0	0	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

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

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°					
100	090	080	110	090	100	100	100	110	105	060	128	080		09.6	12.8	30	05.0	7
150	145	142	172	170	140	150	133	140	130	095	137	137		14.0	17.5	5	09.5	29
263	230	276	278	270	265	282	226	140	168	213	234	240		23.3	28.2	25	14.0	13,27
190	160	210	200	182	174	172	175	118	103	160	172	170		16.9	21.0	2,21	10.3	28
176	156	177	190	178	170	176	158	127	127	132	168	157		16.0	19.0	22	12.4	13
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
860	861	880	872	857	848	835	824	830	853	873	864	870		684.4	688.0	21	680.3	13
866	871	889	873	855	848	836	823	838	865	880	859	882		684.8	688.9	21	680.0	13
847	865	871	854	833	825	818	813	837	862	861	848	864		683.3	687.1	21	679.8	13
857	877	871	858	846	840	827	827	852	870	864	862	878		684.4	687.8	31	681.2	11,12
858	869	878	864	848	840	829	822	839	863	870	858	874		684.2	687.8	21	680.4	13
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
111	088	071	072	064	104	091	075	131	127	093	109	092		09.9	14.8	6	05.9	4
117	121	090	086	078	092	093	097	125	125	096	102	109		09.8	12.6	12	06.4	11
103	112	117	115	111	127	134	155	143	136	124	142	124		11.5	15.5	26	05.4	6
117	095	093	107	156	121	103	152	119	113	118	130	112		11.5	15.6	23	07.3	9
112	104	093	095	102	111	105	120	130	125	108	121	109		10.7	13.1	14	07.3	10
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
5	5	0	0	0	4	1	1	7	6	1	1	0		1.6	.	.	.	.
6	2	5	5	2	5	2	4	6	4	6	3	2		2.9	.	.	.	.
3	0	6	3	0	3	1	7	4	0	2	0	1		1.5	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

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

HEURE: 00 — الساعة: صفر

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	31	10129	10183	10080	31	192	236	156	31	151	29	03	120	12	260	00	000
1000	31	128	174	83	31	202	250	152	31	143	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1516	1566	1467	31	131	190	072	31	050	25	07	215	22	240	02	135
700	31	3121	3180	3050	31	039	088	-011	31	-084	28	16	239	34	230	06	290
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5770	5854	5660	31	-134	-079	-179	31	-279	29	31	249	61	250	10	080
400	31	7429	7550	7294	31	-253	-203	-299	31	-384	28	40	250	63	255	20	050
300	31	9459	9610	9296	31	-392	-324	-467	.	.	28	60	246	96	230	03	080
200	31	12141	12317	11938	31	-543	-499	-599	.	.	28	73	250	103	240	36	250
150	31	13961	14145	13768	31	-604	-531	-687	.	.	28	66	250	98	250	41	240
100	31	16456	16625	16298	31	-646	-599	-709	.	.	26	41	252	56	245	31	295
70	30	18638	18785	18531	30	-636	-589	-687	.	.	19	19	255	28	235	07	060
50	29	20727	20843	20634	29	-584	-525	-611	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	25	23963	24087	23855	25	-544	-485	-579	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C						ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر			الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الأعلى			la plus basse الأدنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	3691	651	-132	4700	580	-120	2900	718	-039	13400	168
12	3815	644	-122	4670	580	-180	2670	735	-012	10250	268

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE: 12 – ١٢ الساعة:

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL×	31	10125	10182	10082	31	252	300	176	31	160	29	06	276	16	340	02	280
1000	31	130	172	86	31	231	272	170	31	155	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1521	1576	1456	31	134	190	086	31	057	29	06	220	23	220	02	050
700	31	3126	3201	3034	31	041	090	-029	31	-078	30	15	238	32	290	04	185
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5783	5858	5643	31	-129	-073	-173	31	-273	30	30	245	60	250	07	265
400	31	7450	7556	7283	31	-243	-211	-291	31	-384	30	41	248	70	185	12	210
300	31	9480	9616	9292	31	-389	-323	-441	.	.	30	57	249	90	250	13	210
200	31	12166	12365	11994	31	-539	-463	-596	.	.	28	73	249	100	235	20	225
150	31	13986	14186	13832	31	-601	-541	-657	.	.	23	68	251	102	270	29	230
100	31	16481	16616	16347	31	-659	-621	-713	.	.	15	41	251	70	250	32	255
70	29	18657	18779	18537	29	-635	-591	-689	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	25	20738	20858	20638	25	-601	-575	-633	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE						التروبوبوز الأول			الساعة
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الأعلى			niveau inférieur المستوى الأدنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	heures
116	235	14140	150	-625	16534	100	-687	10890	240	-511	صفر
114	250	13572	167	-608	16532	100	-701	9250	303	- 391	١٢

TABLEAU XVII

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Kouachra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002	058	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	087	011	0	0	0	0
Qoubayât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0	0	0	0
Beino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	082	0	0	0	0	0
Halba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	0	0	0	0	0
El-Abdé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	055	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	056	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	020	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	055	020	0	0	0	0
Zgharta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	044	020	0	0	0	0
Bechmezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	090	097	020	0	0	0
Chekka	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0	0	064	119	0	0	0	0	0
Abou-Ali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	128	0	0	0	0
Amioun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	028	150	095	0	0	0	0
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	030	195	008	0	0	0	0
Batroûn	0	0	0	0	032	0	0	0	0	0	0	120	098	014	0	0	0	0
Kafar-Halda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	035	0	0	0	0
Amchît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	240	0	0	0	0	0
Fatré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	065	300	0	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	321	099	0	0	177	0
Ghosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	160	0	0	0	370	0
Zouq-Mikayel	0	0	0	0	001	0	0	0	0	0	0	131	162	0	0	0	065	0
Qornet-Chehwân	0	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	043	150	002	0	0	117	0
Arbânîyé-Jisr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010	285	026	0	0	0	0
Jamhour	0	0	0	0	023	0	0	0	0	0	0	110	231	018	0	0	047	0
Choueifât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045	153	058	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	157	113	0	0	095	0
Abey	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	052	275	0	0	0	045	0
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	0	003	0	0	0	0	0	0	115	272	012	0	0	002	0
Dmît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	153	0	0	0	0	0
Gharifé	0	0	0	0	013	0	0	0	0	0	0	0	215	035	0	0	0	0
Katermaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	016	015	0	0	0	0
Saïda	0	0	0	0	041	0	0	0	0	0	0	085	145	010	0	0	0	0
Sfaraï	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	033	0	0	0	0	0
Maghdouché	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	057	079	031	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS							تاريخ الشهر						المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**		
RÉGION NORD														**ناحية الشمال**		
0	0	0	0	0	0	0	013	168	005	0	0	0	24.6	16.8	27	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
0	0	0	0	0	0	0	077	328	0	0	0	0	50.3	32.8	27	قاعبرين
0	0	0	0	0	0	0	019	076	0	0	0	0	33.5	24.0	13	القبيات
0	0	0	0	0	0	0	016	084	0	0	0	0	18.2	08.4	27	بينو
0	0	0	0	0	0	0	079	204	0	0	0	0	35.3	20.4	27	حلبا
0	0	0	0	0	0	0	058	393	006	0	0	0	51.2	39.3	27	العبده
0	0	0	0	0	0	0	219	671	010	0	0	0	106.4	67.1	27	طرابلس - الميناء
0	0	0	0	0	0	0	055	125	0	0	0	0	25.0	12.5	27	البارد - موسى
0	0	0	0	0	0	0	320	280	0	0	0	0	67.5	32.0	26	بخعون
0	0	0	0	0	0	0	119	091	030	0	0	0	30.4	11.9	26	زغرتا
0	0	0	0	0	0	0	216	243	024	0	0	0	69.0	24.3	27	بشمزين
0	0	0	0	0	0	0	202	377	049	0	0	0	83.2	37.7	27	شكا
0	0	0	0	0	0	0	100	102	009	0	0	0	48.4	14.5	13	ابو علي
0	0	0	0	0	0	0	290	169	0	0	0	0	73.2	29.0	26	اميون
RÉGION CENTRE														**ناحية الوسط**		
0	0	0	0	0	0	0	337	175	008	0	0	0	75.3	33.7	26	كفتون
0	0	0	0	0	0	0	165	380	021	0	0	0	83.0	38.0	27	البترون
0	0	0	0	0	0	0	165	156	0	0	0	0	62.8	27.2	13	كفرحلدا
0	0	0	0	0	0	0	205	365	008	0	0	0	109.2	36.5	27	عمشيت
0	0	0	0	0	0	0	352	341	0	0	0	0	105.8	35.2	26	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
0	0	0	0	0	0	0	367	242	062	0	0	0	136.8	36.7	26	غزير
0	0	0	0	0	0	0	238	350	050	0	0	0	127.6	37.0	17	غسطا
0	0	0	0	0	0	0	194	253	055	0	0	0	86.1	25.3	27	زوق مكايل
0	0	0	0	0	0	0	180	162	005	0	0	0	66.1	18.0	26	قرنة شهوان
0	0	0	0	0	0	0	067	187	0	0	0	0	57.5	28.5	13	العربانية - جسر
0	0	0	0	0	0	0	164	158	003	0	0	0	75.4	23.1	13	الجمهور
0	0	0	0	0	0	0	189	114	008	0	0	0	56.7	18.9	26	شويفات
0	0	0	0	0	0	0	149	158	013	0	0	0	83.4	15.8	27	سوق الغرب
0	0	0	0	0	0	0	095	083	019	0	0	0	59.4	27.5	13	عبيه
0	0	0	0	0	0	0	049	177	026	0	0	0	65.6	27.2	13	جسر القاضي
0	0	0	0	0	0	0	080	173	0	0	0	0	57.6	17.3	27	دميت
0	0	0	0	0	0	0	012	060	007	0	0	0	34.2	21.5	13	غريفه
0	0	0	0	0	0	0	115	135	0	0	0	0	38.6	13.5	27	كترمايا
0	0	0	0	0	0	0	030	165	025	0	0	0	50.1	16.5	27	صيدا
0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0	23.6	10.3	27	صفاريه
0	0	0	0	0	0	0	023	185	054	0	0	0	42.9	18.5	26	مغدوشه

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) — ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	0	042	0	0	0	0	0	0	066	130	044	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	057	051	0	0	0	0
Arab-Salim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	077	043	0	0	0	0
Jounieh	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	180	171	0	0	0	192	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	007	119	0	0	0	005	0
Un. Saint-Joseph	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020	108	0	0	0	028	0
Nazareth	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020	104	0	0	0	025	0
Ins. de Géographie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	025	124	0	0	0	033	0
Aéroport	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	040	159	045	0	0	tr	0
RÉGION SUD — ناحية الجنوب																		
Insarîyé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Douair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	215	0	0	0	0	0
Jarmaq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	075	0	0	0	0	0
Nabatîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	015	0	0	0	0
El-Qasmîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	096	0	0	0	0	0
Tyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002	144	005	0	0	0	0
Jousya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	023	0	0	0	0
Qana	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Aïtaroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	026	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	0	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	0	058	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	081	056	0	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	043	0	0	0	0
Bouhaîret-Toula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	017	123	083	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	112	0	0	0	0
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bcharré-Usine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	035	0	0	0	0
Les Cèdres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	075	0	0	0	0
Haaroûn	0	0	0	0	004	0	0	0	0	0	0	017	194	067	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	المقدار valeur	تاريخ date	
							تاريخ الشهر									
ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**		
RÉGION CENTRE (suite)														ناحية الوسط (تابع)		
0	0	0	0	0	0	0	035	084	024	0	0	0	42.5	13.0	13	عنقون
0	0	0	0	0	0	0	056	051	0	0	0	0	21.5	05.7	13	دير الزهراني
0	0	0	0	0	0	0	052	061	0	0	0	0	23.3	07.7	13	عرب صاليم
0	0	0	010	0	0	0	141	319	026	0	0	0	105.9	31.9	27	جونيه
																بيروت :
0	0	0	0	0	0	0	035	351	036	0	0	0	57.3	35.1	27	الجامعة الاميركية
0	0	0	0	0	0	0	048	185	015	0	0	0	40.4	18.5	27	جامعة مار يوسف
0	0	0	0	0	0	0	067	180	0	0	0	0	39.6	18.0	27	الناصرة
0	0	0	0	0	0	0	068	208	011	0	0	0	46.9	20.8	27	معهد الجغرافيا
0	0	0	0	0	0	0	124	157	001	0	0	0	52.6	15.9	13	المطار
RÉGION SUD														ناحية الجنوب		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	انصاريه
0	0	0	0	0	0	0	072	045	0	0	0	0	38.2	21.5	13	الدوير.
0	0	0	0	0	0	0	0	034	0	0	0	0	10.9	07.5	13	الجرمق
0	0	0	0	0	0	0	080	049	0	0	0	0	27.9	13.5	13	النبطيه
0	0	0	0	0	0	0	040	065	0	0	0	0	20.1	09.6	13	القاسميه
0	0	0	0	0	0	0	018	053	0	0	0	0	22.2	14.4	13	صور
0	0	0	0	0	0	0	110	052	0	0	0	0	38.3	19.8	13	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	قانا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	لبعا
0	0	0	0	0	0	0	053	0	0	0	0	0	05.3	05.3	26	عيترون
0	0	0	0	0	0	0	025	070	0	0	0	0	12.1	07.0	27	عين ابل
0	0	0	0	0	0	0	160	053	0	0	0	0	27.3	16.0	26	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**		
RÉGION NORD														ناحية الشمال		
0	0	0	0	0	0	0	031	022	045	0	0	0	23.5	08.1	13	مشمش
0	0	0	0	0	0	0	020	084	005	0	0	0	23.2	08.4	27	سير الضنيه
0	0	0	0	0	0	0	028	092	0	0	0	0	34.3	12.3	13	بحيرة تولا
0	0	0	0	0	0	0	050	101	0	0	0	0	36.4	11.2	14	كفرصغاب
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	046	005	0	0	0	0	22.6	14.0	13	بشري - معمل
0	0	0	0	0	0	0	009	093	006	0	0	0	34.5	16.2	13	الارز
0	0	0	0	0	0	031	071	010	0	0	0	0	39.4	19.4	13	حصرون

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	046	008	0	0	0
Tourzaya	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0	0	0	342	037	0	0	0	0
Qartaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0
Ghebâlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433	0	0	0	184	0
Faraya-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477	005	0	0	0	0
Faraya-Mzar	0	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	520	084	0	0	0	0
Rayfoûn	0	0	0	0	016	0	0	0	0	0	0	0	267	0	0	0	0	0
Qlaiaât	0	0	0	0	010	0	0	0	0	0	0	025	200	0	0	0	015	0
Beskinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	015	0	0	0	0
Bikfaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	047	170	003	0	0	073	0
Jouar-el-Haouz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	0	0	0	0	0
Arsoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	0	0	0	0	004	0	0	0	0	0	0	014	223	0	0	0	0	0
Falougha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	012	0	0	0	0
El-Qrayé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	062	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371	054	0	0	0	0
Bhamdoun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	030	0	0	006	0
Aïn-Zhalta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	050	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	005	320	096	0	0	0	0
Fraïdis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	093	0	0	043	0
Kafar-Nabrakh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	010	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	011	0	0	0	0
Moukhtara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	020	0	0	0	0
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	0	0	0	0	0
Jezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	120	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0
Qaïtoulé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	020	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dahr-Darajé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	120	0	0	0	0
Jarjouaâ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rihan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE — ناحية العاصي																		
Hermel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	0	0	0	0	0

الفطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS							تاريخ الشهر						المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	المقدار valeur	التاريخ date	
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية			
RÉGION CENTRE													ناحية الوسط			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
0	0	0	0	0	0	069	085	230	010	0	0	0	85.8	41.0	13	اللقلوق
0	0	0	0	0	0	0	342	206	0	0	0	0	94.7	34.2	13,26	طورزيا
0	0	0	0	0	0	0	035	133	022	0	0	0	61.7	42.7	13	قرطبا
0	0	0	0	0	0	0	232	310	049	0	0	0	120.8	43.3	13	غباله
0	0	0	0	0	0	0	062	188	017	0	0	0	74.9	47.7	13	فاريا ـ الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	tr	260	016	0	0	0	88.5	52.0	13	فاريا ـ المزار
0	0	0	0	0	0	0	250	255	0	0	0	0	78.8	26.7	13	ريفون
0	0	0	0	0	0	0	200	205	030	0	0	0	68.5	20.5	27	القليعات
0	0	0	0	0	0	0	056	190	0	0	0	0	63.3	37.2	13	بسكنتا
0	0	0	0	0	0	0	150	193	012	0	0	0	64.8	19.3	27	بكفيا
0	0	0	0	0	0	0	030	220	0	0	0	0	48.0	23.0	13	جوار الحوز
0	0	0	0	0	0	0	055	162	022	0	0	0	54.0	30.1	13	ارصون
0	0	0	0	0	0	0	064	158	0	0	0	0	46.3	22.3	13	راس المتن
0	0	0	0	0	0	0	025	200	015	0	0	0	50.2	25.0	13	فالوغا
0	0	0	0	0	0	0	029	228	0	0	0	0	42.4	22.8	27	القريه
0	0	0	0	0	0	0	104	233	0	0	0	0	76.2	37.1	13	ضهر البيدر
0	0	0	0	0	0	0	042	255	010	0	0	0	52.3	25.5	27	بحمدون
0	0	0	0	0	0	0	130	140	0	0	0	0	51.0	19.0	13	عين زحلتا
0	0	0	0	0	0	0	028	098	011	0	0	0	55.8	32.0	13	مجدل المعوش
0	0	0	0	0	0	0	076	168	042	0	0	0	62.4	20.2	13	فريديس
0	0	0	0	0	0	0	050	100	0	0	0	0	38.0	22.0	13	كفرنبرخ
0	0	0	0	0	0	0	044	108	0	0	0	0	28.4	13.2	13	بيت الدين
0	0	0	0	0	0	0	043	098	0	0	0	0	49.9	34.7	13	جديدة الشوف
0	0	0	0	0	0	0	031	081	002	0	0	0	55.4	42.0	13	المختاره
0	0	0	0	0	0	0	080	100	0	0	0	0	35.8	17.8	13	جباع الشوف
0	0	0	0	0	0	0	030	080	030	0	0	0	37.0	12.0	14	جزين
0	0	0	0	0	0	0	070	105	0	0	0	0	30.5	13.0	13	بيت الدين اللقش
0	0	0	0	0	0	0	062	108	0	0	0	0	49.0	30.0	13	قبتولي
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جباع الحلاوي
0	0	0	0	0	0	0	070	080	0	0	0	0	35.0	12.0	14	ضهر الدرجه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جرجوع
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية			
RÉGION ORONTE													ناحية العاصي			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الهرمل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	القاع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الفاكهة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020	0	0	10.0	08.0	13	نبحا

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite) — ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	025	0	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0
Chlifa-Flawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr	055	062	0	0	0	0
Younîn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haouch-el-Dahab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	051	0	0	0	0	0
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	029	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI — ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	018	022	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377	105	0	0	0	0
Saraîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	046	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	0	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	061	0	0	0	0	0
Rayak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	034	0	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	081	0	0	0	0	0
Ksara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	099	0	0	0	0	0
Chtaura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	012	0	0	0	0
Terbol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	077	004	0	0	0	0
Taanâyel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	097	003	0	0	0	0
Anjar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	0	0	0	0	0
Ammîq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	068	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	030	055	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020	085	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qaraoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	005	0	0	0	0
Machghara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	034	0	0	0	0
Markabé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RÉGION HASBANI — ناحية الحاصباني																		
Yanta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	058	0	0	0	0	0
Rachaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	032	045	026	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045	125	005	0	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	025	0	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	040	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. تاريخ date	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. قيمة valeur	المجموع total	تاريخ الشهر DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
المنطقة الداخلية ZONE DE L'INTÉRIEUR																
ناحية العاصي (تابع) RÉGION ORONTE (suite)																
عرسال	13	02.5	02.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اليمونه	13	10.5	15.5	0	0	0	0	0	0	0	010	040	0	0	0	0
شليفا - فلاوي	26	06.7	19.9	0	0	0	0	0	0	0	067	015	0	0	0	0
يونين	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
حوش الدهب	13	05.1	06.5	0	0	0	0	0	0	0	0	014	0	0	0	0
بعلبك	13	02.9	04.1	0	0	0	0	0	0	0	012	0	0	0	0	0
ناحية الليطاني RÉGION LITANI																
كفردان	13	05.0	07.0	0	0	0	0	0	0	0	017	003	0	0	0	0
حوش سنيد	27	02.5	06.5	0	0	0	0	0	0	0	0	025	0	0	0	0
قاع الريم	13	37.7	68.4	0	0	0	0	0	0	0	023	174	005	0	0	0
سرعين	13	04.6	06.7	0	0	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	0
حوش الغنم	13	05.0	08.5	0	0	0	0	0	0	0	0	035	0	0	0	0
تل العماره	13	06.1	09.4	0	0	0	0	0	0	0	002	030	001	0	0	0
رباق	13	03.4	06.8	0	0	0	0	0	0	0	001	033	0	0	0	0
زحله	13	08.1	15.9	0	0	0	0	0	0	0	008	070	0	0	0	0
كساره	13	09.9	16.9	0	0	0	0	0	0	0	003	067	0	0	0	0
شتورا	13	11.9	21.7	0	0	0	0	0	0	0	026	060	0	0	0	0
تربل	13	07.7	10.9	0	0	0	0	0	0	0	005	023	0	0	0	0
تعنايل	13	09.7	16.8	0	0	0	0	0	0	0	010	058	0	0	0	0
عنجر	13	08.0	09.5	0	0	0	0	0	0	0	005	010	0	0	0	0
عميق	13	13.0	22.0	0	0	0	0	0	0	0	0	090	0	0	0	0
المنصوره	13	06.8	08.3	0	0	0	0	0	0	0	0	015	0	0	0	0
سلطان يعقوب	13	05.5	12.5	0	0	0	0	0	0	0	015	025	0	0	0	0
خربة قنفار	13	20.6	27.9	0	0	0	0	0	0	0	0	073	0	0	0	0
جب جنين	13	08.5	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	025	0	0	0	0
القرعون - الضيعه	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
القرعون - السد	13	16.5	23.0	0	0	0	0	0	0	0	015	045	0	0	0	0
مشغره	13	27.0	39.9	0	0	0	0	0	0	0	035	057	003	0	0	0
مركبه	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ناحية الحاصباني RÉGION HASBANI																
ينطه	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
دير العشاير	27	05.0	06.5	0	0	0	0	0	0	0	0	050	015	0	0	0
كفرقوق	27	06.1	11.9	0	0	0	0	0	0	0	0	061	0	0	0	0
راشيا	27	06.2	18.5	0	0	0	0	0	0	0	010	062	010	0	0	0
كفير الزيت	13	12.5	25.7	0	0	0	0	0	0	0	010	072	0	0	0	0
حاصبيا	13	13.8	30.2	0	0	0	0	0	0	0	033	106	0	0	0	0
مرجعيون	13	10.2	23.0	0	0	0	0	0	0	0	005	083	0	0	0	0

TABLEAU XVIII

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	غبار جاف brume sèche	≥ 0.1 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 5.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 25.0 mm	≥ 50.0 mm
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	3	2	1	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	1	1	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	1	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	1	0	0
El-Abdé	11.20	07.48	10.05	7	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	3	3	1	1	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	0	0	0	5	5	4	3	1	1
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	1	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	2	1
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	8	0	0	5	5	2	1	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	1	0	0	0	6	6	4	2	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	3	1	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	4	4	4	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	3	1	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	6	0	5	0	0	0	0	6	4	3	3	1	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	10	0	0	4	4	3	3	1	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	1	0	0	0	5	4	4	4	2	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	3	3	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	7	0	1	0	0	0	0	7	7	7	5	2	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	0	0	0	0	6	6	6	5	2	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	6	6	4	1	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	5	4	4	0	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	4	4	0	5	5	3	2	1	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	8	0	2	0	1	3	0	8	7	4	4	0	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	6	0	0	6	5	4	3	0	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	0	0	0	0	7	7	6	5	0	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	5	5	1	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	11.20	08.17	10.00	8	.	.	.	7	0	0	0	0	0	0	7	5	2	2	1	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	2	2	0	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	2	0	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	0	0	0	6	6	3	2	0	0
Aéroport	11.20	07.54	09.50		367	451	2,6	8	0	2	0	0	0	2	6	5	3	3	0	0

عناصر جوية مختلفة *

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
354	.	.	17	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
749	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قمبرين
468	.	.	17	1	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
353	360	-7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
805	370	+435	22	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	225	224	232	241	العبده
1267	690	+577	17	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
394	.	.	25	3	0	0	14	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
774	.	.	23	2	0	0	20	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
907	570	+337	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
484	510	-26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
778	450	+328	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
840	600	+240	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
×	670	×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
651	510	+141	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
1097	.	.	24	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
1213	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قنري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
1433	580	+853	19	4	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غزير
1486	640	+846	2	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
883	440	+443	18	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
682	420	+262	11	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
604	590	+14	17	3	0	0	8	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
757	550	+207	8	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
567	650	-83	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
912	570	+342	3	0	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
1116	.	.	22	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	
																		بيروت
579	530	+49	26	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجامعة الاميركية
440	530	-90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
399	420	-21	21	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
576	.	.	24	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
530	340	+190	22	0	0	0	0	0	0	0	.	155	217	226	241	264	275	المطار

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 5.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 25.0 mm	≥ 50.0 mm
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	0	31	0	0	7	7	4	1	1	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	8	0	2	0	0	0	0	8	6	3	3	1	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	1	0	0	0	4	4	4	3	0	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	2	1	0	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	3	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	3	2	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	0	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	0	0	0	6	6	4	1	0	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	3	1	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	0	0	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Douair	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	0	0	0	0	4	4	3	1	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	2	1	0	0
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	0	0	0
Tyr	11.20	07.58	09.45	4	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	3	2	1	0	0
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Altaroûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	8	8	0	4	3	3	1	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	1	0	0	5	5	2	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	4	2	0	0	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	1	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	3	0	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	0	12	0	×	×	×	×	×	×	×
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	3	1	1	0	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	3	3	1	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	9	0	0	7	6	3	1	0	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

عناصر جوية مختلفة*

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية surface terrestre	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs						الدنيا minimum				العظمى maximum				الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25			
ZONE DU LITTORAL (suite) — المنطقة الساحلية (تابع)																	
عبيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	609
جسر القاضي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+166	490	656
دميت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	596
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	347
كترمايا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	386
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	310	x
صفاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	236
مغدوشه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	504
عقون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
دير الزهراني	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	215
عرب صاليم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x
انصاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	17	.	.	382
الجرمق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	109
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	11	.	.	279
القاسميه	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	-89	290	201
صور	249	229	230	219	210	.	.	0	0	0	0	0	2	26	.	.	226
جويا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	19	.	.	408
قانا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
عينرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-167	220	053
عين ابل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	8	-179	300	121
علما الشعب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	3	- 87	360	273
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																	
مشمش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	330
سير الضنيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	0	0	0	2	-264	510	246
بحيرة تولا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
كفرصغاب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	364
بشري - الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	27	0	0	0	0	.	.	x
بشري - معمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-94	320	226
الارز	.	.	.	.	.	.	.	14	30	0	0	0	0	0	.	.	351
حصرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	403
ميفوق	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	إشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	0.1 mm	0.1 mm	1.0 mm	5.0 mm	10.0 mm	25.0 mm	50.0 mm
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	7	0	6	3	15	16	0	7	6	4	2	1	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	5	7	0	5	5	3	3	2	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	2	2	1	0
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	5	4	4	2	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	5	0	4	0	4	0	0	5	4	3	2	1	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	6	0	2	0	7	6	1	5	4	3	2	2	1
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	4	0	5	3	0	4	4	3	3	3	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	4	2	0	7	7	3	3	0	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	3	2	1	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	7	0	3	0	0	0	0	7	6	4	3	0	0
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	0	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	1	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	7	24	0	5	4	3	2	0	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	4	0	0	5	5	2	2	1	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	3	1	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	2	2	1	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	3	0	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	3	1	1	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	2	0	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	0	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	2	1	1	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	4	2	1	1	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	0	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	2	1	0	0	5	5	3	2	0	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	1	0	0	3	3	3	2	0	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	5	0	0	4	4	4	1	0	0
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Qaitoulé	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	0	1	0	0	4	4	3	1	1	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	0	0

عناصر جوية مختلفة

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية surface terrestre		عدد الايام التي فيها nombre de jours avec									
	العمق profondeurs							الدنيا minimum				العظمى maximum					
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الجبلية (تابع)																	ZONE DE LA MONTAGNE (suite)	
اللقلوق	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	858
طرزيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+189	840	1029
قرطبا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	4	0	0	0	3	+ 27	590	617
غباله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1292
فاريا – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	17	0	0	0	3	.	.	752
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	28	7	0	0	0	.	.	895
ريفون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	788
القليعات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+210	480	690
بسكنتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
بكفيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	13	0	0	0	3	+ 38	610	648
جوار الحوز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	480
ارصون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	540
راس المتن	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	497
فالوغا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	15	0	0	0	3	.	.	502
القريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	424
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	16	0	0	0	0	+322	450	772
بحمدون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	- 47	570	523
عين زحلتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	510
مجدل المعوش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
فريديس	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
كفرنبرخ	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	0	0	0	3	- 38	470	432
بيت الدين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 16	500	484
جديدة الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	499
المختاره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+144	410	554
جباع الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	358
جزين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 50	420	370
بيت الدين اللقش	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	4	.	.	485
جباع الحلاوي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
ضهر الدرجة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	22	2	0	0	2	.	.	350
جرجوع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
الريحان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
قيطوله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
المنطقة الداخلية																	ZONE DE L'INTÉRIEUR	
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	-110	110	0
القاع	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	11	0	1	0	11	.	.	0
الفاكهة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	7	0	0	0	4	-65	065	0
نبحا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠,١ 0.1	١,٠ 1.0	٥,٠ 5.0	١٠,٠ 10.0	٢٥,٠ 25.0	٥٠,٠ 50.0	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	1	4	4	3	0	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	0	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
Haouch-Snaid	11.20	09.20	10.30		.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	3	0	0	5	4	3	3	1	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Tell-Amara	11.20	09.03	10.45	3	413	570	2	4	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	2	0	0	4	4	2	1	0	0
Terbol	11.20	08.39	10.10	1,3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	2	1	0	0	0
Taanâyel	11.20	08.46	10.30	3	382	476	1	4	0	0	0	0	0	0	4	3	2	0	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	0	0	5	0	4	4	1	0	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	2	1	0	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	2	5	5	0	3	3	1	0	0	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Qaraoûn-Barrage	11.20	08.34	10.00		.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	3	1	1	0	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	4	2	1	1	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	1	0	0	5	4	2	1	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	2	2	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	3	2	1	0	0

عناصر جوية مختلفة*

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية surface terrestre	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	الغمق profondeurs						الدنيا minimum				العظمى maximum						
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
	المنطقة الداخلية (تابع)						ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)										
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	24	0	0	7	.	.	025
اليمونه	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	0	0	8	-155	310	155
شليفا ـ فلاوي	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	9	0	0	15	.	.	199
يونين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
حوش الدهب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	8	31	0	0	17	-5	070	065
بعلبك	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	-59	100	041
كفردان	212	204	178	180	167	.	.	0	0	2	25	0	0	10	.	.	070
حوش سنبد	.	190	183	208	210	.	.	0	0	5	29	0	0	9	-25	090	065
قاع الريم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+334	350	684
سرعين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 63	130	067
حوش الغنم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	085
تل العماره	189	160	167	178	149	022	.	0	0	6	30	0	0	10	-76	170	094
رياق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	29	0	0	14	-122	190	068
زحله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-41	200	159
كساره	221	214	206	218	291	067	.	0	0	1	20	0	0	14	-31	200	169
شتورا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	220	217
تربل	190	181	163	156	151	.	.	0	0	8	28	0	0	11	.	.	109
تعنايل	186	181	168	157	153	028	.	0	0	10	28	0	0	11	-122	290	168
عنجر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	095
عمبق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	12	30	0	0	21	.	.	220
المنصوره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-62	145	083
سلطان يعقوب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	125
خربة قفقار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	20	0	0	16	-11	290	279
جب جنين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	130
القرعون ـ الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
القرعون ـ السد	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	15	0	0	10	.	.	230
مشغره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+129	270	399
مركبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
ينطه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
دير العشاير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	065
كفرقوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	119
راشيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	12	0	0	2	-85	270	185
كفير الزيت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-73	330	257
حاصبيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-38	340	302
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	7	-32	270	238

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	21.0	23.3	-2.3	065	041	1.59	الشمال
CENTRE	20.4	22.0	-1.6	076	044	1.72	الوسط
SUD	20.8	21.9	-1.1	016	026	0.62	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	10.5	11.9	-1.4	023	034	0.67	الشمال
CENTRE	15.8	17.1	-1.3	060	047	1.27	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	16.4	18.0	-1.6	007	013	0.54	العاصي
LITANI	16.1	17.4	-1.3	022	019	1.15	الليطاني
HASBANI	18.1	19.6	-1.5	024	027	0.90	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

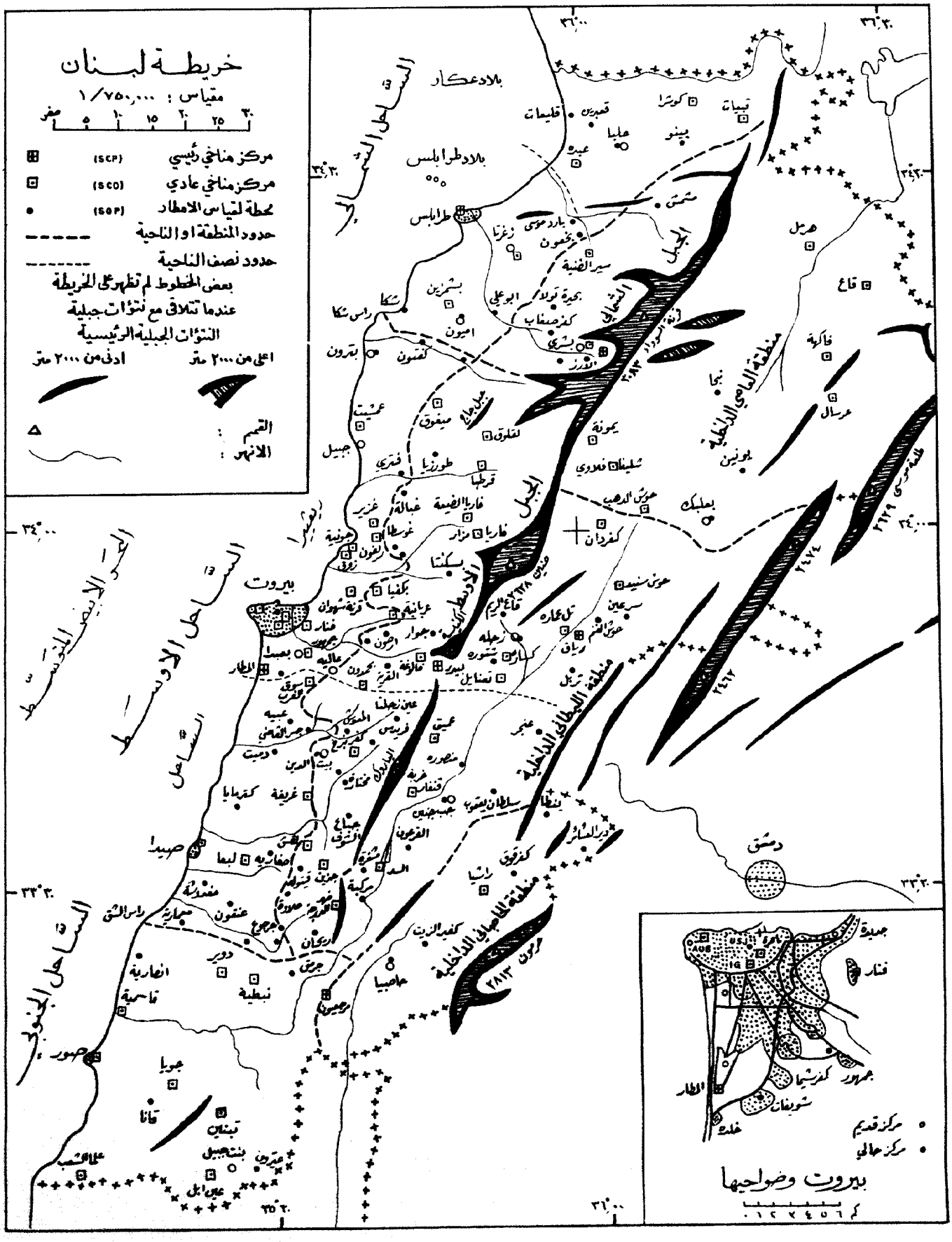
السنة الثالثة والاربعون ١٩٧٠ — ١٩٧١
العدد ٢ — تشرين الاول ١٩٧٠

المراسلات

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

أو

رئيس قسم المناخ
حوش الأمراء
زحله - لبنان
هاتف : ٨٢٢٦٠٦



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