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

QC
990
.L4
B86
1970
jan.-août

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

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

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 5 – JANVIER 1970

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 1 6 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

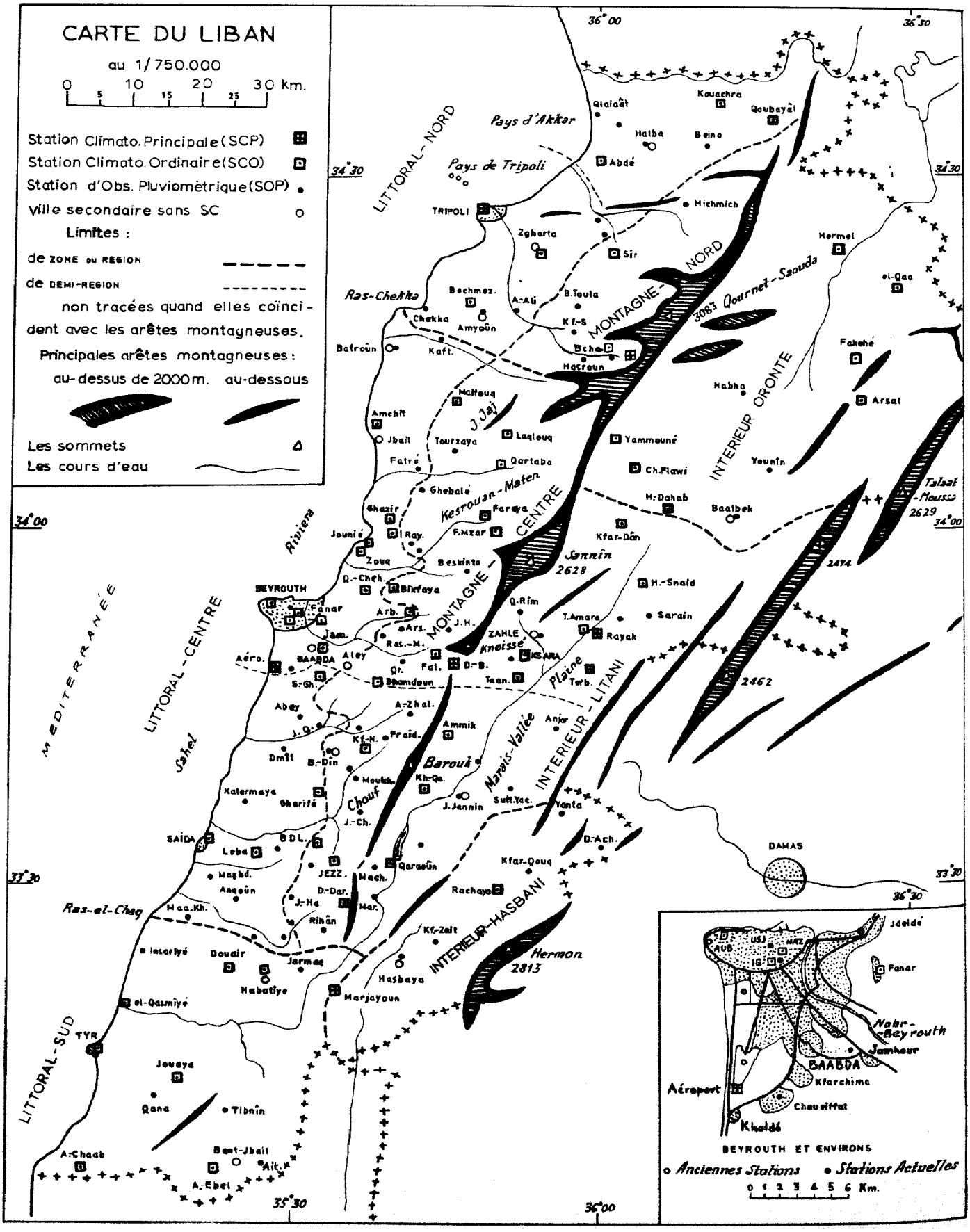
ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30 km.
Station Climato. Principale (SCP)
Station Climato. Ordinaire (SCO)
Station d'Obs. Pluviométrique (SOP)
Ville secondaire sans SC
Limites :
de ZONE ou REGION
de DEMI-REGION
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses.
Principales arêtes montagneuses :
au-dessus de 2000 m.
au-dessous
Les sommets
Les cours d'eau
36°00
36°30
34°30
34°00
33°30
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
MONTAGNE-NORD
INTERIEUR ORONTE
LITTORAL-CENTRE
MONTAGNE-CENTRE
INTERIEUR-LITANI
LITTORAL-SUD
INTERIEUR-HASBANI
Plaine
Marais-Vallée
Barouk
Chouf
Sahel
Rivière
MEDITERRANÉE
Ras-Chekka
Ras-el-Chaq
Qournet-Saouda
3083
Sannin
2628
Hermon
2813
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
TRIPOLI
Abdé
Halba
Beino
Koubayat
Qaiaat
Kouachra
Hichmich
Hermel
el-Qaa
Fakehé
Nabha
Arsal
Yammouné
Ch.Flawi
Younin
Baalbek
H.-Dahab
Kfar-Dân
H.-Snaid
Sarain
Rayak
Zahlé
Kneissé
Aley
Baabda
Beyrouth
Fanar
Jbeil
Byblos
Batroun
Kaft.
Amyoûn
Chekka
Bechmez.
A.-Ali
B.Toula
Kft-S
Bcharré
Hadeth
Tourzaya
Laqlouq
Qartaba
Ghebalé
Kesrouan-Maten
Faraya
Ghazir
Jounié
Zouq
Besmina
Q.-Chéh.
Bkerfaya
Arb.
Ars.
J.H.
Ras.-M.
Fal.
D.-B.
Q.-Rim
T.Amara
Jam.
S.-Gh.
Beamdoun
Taan.
Terb.
Aéro.
Abey
A.-Zhal.
Ammik
Anja
Kft-N.
Praid.
Dmit
B.-Din
Meuktk.
Kh-Qa.
Katermaya
Gharifé
J.-Ch.
J.Jannin
Suit.Yac.
Yanta
D.-Ach.
SAIDA
B.D.L.
Lebe
Maghd.
Anqoûn
JEZZ.
Mach.
Qarsoûn
Kfar-Qouq
Rachaya
D.-Dar.
J.-Ha.
Mar.
Rihân
Maa.Kh.
Kf-Zeit
Hasbaya
Marjayoun
Nabatiye
Jarmaq
Bouair
Insariyé
el-Qasmiyé
TYR
Jouaya
Qana
Tibnin
Bent-Jbail
Ait
A.-Chaab
A.-Ebel
DAMAS
Jdeidé
AUB
USJ
MAR
IB
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jamhour
Baabda
Kfarchima
Aéroport
Chouéifat
Khaldé
BEYROUTH ET ENVIRONS
Anciennes Stations
Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 5 – JANVIER 1970

CORRESPONDANCE:

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية: اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا: اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm^2	الحدة (سلسيوس)

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

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

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

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

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

JANVIER 1970

Situation générale:

Du 1 au 18, l'anticyclone d'Eurasie, qui s'étend jusqu'à la Méditerranée Orientale, empêche les perturbations de la Méditerranée Occidentale d'atteindre le Liban. En altitude, une circulation zonale, accompagnée, à partir du 10, d'une dorsale chaude, a un effet similaire à l'anticyclone d'Eurasie pour la persistance du beau temps. Cependant, de faibles dépressions localisées donnent des précipitations locales le 5 & le 14.

Du 19 à la fin du mois, l'affaiblissement de l'anticyclone de Sibérie, a pour effet de laisser passer les perturbations de la Méditerranée vers le Liban. En altitude, la dépression centrée à l'Ouest de la mer noire, ramène l'air froid des latitudes septentrionales vers la Méditerranée orientale. Cela donne des précipitations de pluie sur le Littoral & à l'Intérieur & de la neige à partir de 1000 mètres d'altitude. Cependant, du 27 au 29, une nouvelle poussée de l'anticyclone de Sibérie ramène le beau temps sur le pays.

Pression atmosphérique & tension de vapeur:

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth (Littoral) est de 1014,3 mb (normale 1016,9 mb), le maximum est de 1022,1 mb & le minimum de 1005,1 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 11,4 mb à Beyrouth (normale 9,9 mb) & de 7,5 mb à Rayak (normale 7,1 mb).

Températures:

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littoral 12°,4 (normale 12°,0), Montagne 5°,3 (normale 4°,4) & Intérieur 7°,0 (normale 6°,2). Les maximums de température se situent dans la 1ère moitié du mois où ils atteignent 26°,0 le 9 à El-Qasmiyé (Littoral). Les minimums ont lieu vers la fin du mois, le 28 avec 2°,9 à Kouachra, 0°,0 à Arbaniyé (Littoral), -11°,7 aux Cèdres, -6°,0 à Faraya-Mzar (Montagne), -4°,0 à Haouch-ed-Dahab (Intérieur).

Précipitations:

Elles sont inférieures à la normale dans tout le pays, étant dans le rapport moyen de 0,86. Les plus fortes précipitations tombées en 24 heures ont lieu le 22: 60,8 mm à Beyrouth-Aéroport (Littoral), 61,5 mm à Qartaba (Montagne) & le 23 à l'Intérieur: 90,4 mm à Qaa-er-Rim, 67,0 mm à Kherbet-Qanafar & 59,6 mm à Hasbaya.

Humidité relative:

Elle est partout presque égale ou supérieure à la normale. Sur le Littoral, la moyenne mensuelle est de 75% (normale 70%), en Montagne elle est de 75% (normale 76%) & à l'Intérieur de 82% (normale 76%).

Evaporation & rayonnement solaire:

Sur le Littoral, le total moyen mensuel de l'évaporation est de 61,5 mm (normale 75,5 mm), en Montagne, il est de 58,3 mm (normale 46,8 mm) & à l'Intérieur il est de 48,3 mm (normale 55,5 mm).

Quant à la durée effective de l'insolation à Beyrouth elle est de 41% de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 189 cal/gr/cm2 (normale 187).

Vent de surface:

Les directions prédominantes sont: SSW à W, E à SE (Littoral), W à E (Montagne), SW à W & N à E (Intérieur).

Les vitesses varient entre 2 & 8 m/s sur le Littoral & à l'Intérieur. En Montagne elles atteignent 20 m/s. Le maximum a lieu à Dahr-el-Baïdar avec 50 m/s.

Données en altitude:

La hauteur moyenne de la tropopause est de 11150 mètres à une température de -59°. Le vent maximum est de 180 nœuds à l'altitude de 11100 mètres & dans l'azimut 260°.

لمحة عامة عن الشهر

كانون الثاني ١٩٧٠

الحالة العامة : من ١ الى ١٨ من الشهر، امتد مرتفع ضغط الجو المتمركز فوق اوروبا ـ آسيا الى شرقي البحر الابيض المتوسط فحال دون وصول الاضطرابات الجوية آلاتية من غربي البحر المتوسط الى لبنان . في الاجواء العليا رافقت قمة من الضغط الدافيء حركة الدوران الافقية فنتج عنها حالة مماثلة لمرتفع اوروبا ـ آسيا باستمرار الطقس الصحو . غير ان بعض الانخفاضات الجوية الخفيفة اعطت امطارا محلية في ٥ و ١٤ من الشهر .

من ١٩ حتى نهاية الشهر ، نتج عن تضائل في مرتفع سيبيريا الجوي ان مرّت اضطرابات البحر المتوسط الجوية نحو لبنان . في الارتفاع، تمركز منخفض جوي فوق غربي البحر الاسود وانحدر من المناطق الشمالية هواء بارد باتجاه شرقي البحر المتوسط فاعطى امطارا على الساحل وداخل البلاد وثلوجا ابتداء من ارتفاع ١٠٠٠ متر . ولكن امتدادا جديدا لمرتفع سيبيريا الجوي اعاد الطقس الصحو الى البلاد من ٢٧ الى ٢٩ من الشهر .

الضغط الجوي وقوة امتداد البخار : بلغ متوسط ضغط الجو في بيروت (الساحل) ٣ ، ١٠١٤ ملليبار (المعدل ٩، ١٠١٦ ملليبار) وبلغت نهايته العليا ١، ١٠٢٢ ملليبار ونهايته الدنيا ١، ١٠٠٥ ملليبار . كان متوسط شدة امتداد البخار ٤، ١١ ملليبار في بيروت (المعدل ٩، ٩ ملليبار) و ٥، ٧ ملليبار في رياق (المعدل ١، ٧ ملليبار) .

درجات الحرارة : توزعت درجات الحرارة على الوجه التالي : في الساحل ٤، ١٢ مئوية (المعدل ٠، ١٢ مئوية) ، في الجبال ٣، ٥ مئوية (المعدل ٤، ٤ مئوية)، في الداخل ٠، ٧ مئوية (المعدل ٢، ٦ مئوية) . اما نهايات الحرارة العليا فقد سجلت درجاتها في النصف الاول من الشهر حيث ادركت ٠، ٢٦ مئوية في ٩ منه في القاسمية (الساحل) . ووقعت النهايات الدنيا في نهاية الشهر في ٢٨ منه فسجلت ٩، ٢ مئوية في الكوشرة و ٠، ٠ في العربانية (الساحل) و ٧، ١١ مئوية تحت الصفر في الارز و ٠، ٦ مئوية تحت الصفر في فاريّا ـ المزار (الجبال) و ٠، ٤ مئوية تحت الصفر في حوش الذهب (الداخل) .

الهطول : كانت تحت المعدل في مجمل البلاد بنسبة ٨٦ من المئة . اما كميات الامطار التي هطلت بمدة ٢٤ ساعة فقد سجلت في ٢٢ من الشهر وبلغت ٨، ٦٠ ملليمترا في مطار بيروت الدولي (الساحل) و ٥، ٦١ ملليمترا في قرطبا (الجبال) وبلغت في ٢٣ منه وفي الداخل ٤، ٩٠ ملليمترا في قاع الريم و ٠، ٦٧ ملليمترا في خربة قنافار و ٦، ٥٩ ملليمترا في حاصبيا .

الرطوبة النسبية : كانت قريبة من المعدل او موازية له في مجمل مناطق البلاد . اما المتوسط الشهري فقد بلغ في الساحل ٧٥ من المئة (المعدل ٧٠ من المئة) وفي الجبال ٧٥ من المئة (المعدل ٧٦ من المئة) وفي الداخل ٨٢ من المئة (المعدل ٧٦ من المئة) .

التبخر وسطوع الشمس : على الساحل بلغ مجموع متوسط التبخر الشهري ٥، ٦١ ملليمترا (المعدل ٥، ٧٥ ملليمترا) وفي الجبال ٣، ٥٨ ملليمترا (المعدل ٨، ٤٦ ملليمترا) وفي الداخل ٣، ٤٨ ملليمترا (المعدل ٥، ٥٥ ملليمترا) . اما من حيث سطوع الشمس الفعلي في بيروت فقد بلغت مدته ٤١ بالمئة من السطوع النظري وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ١٨٩ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع (المعدل ١٨٧) .

الرياح السطحية : سادت اتجاهات الرياح من الجنوبي الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشرقي الى الجنوبي الشرقي في الساحل ومن الغربي الى الشرقي في المنطقة الجبلية ومن الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشمالي الى الشرقي في الداخل . وتراوح متوسط سرعة الريح بين ٢ و ٨ امتار بالثانية في الساحل وفي الداخل . اما في الجبال فقد ادركت سرعته ٢٠ مترا بالثانية ، بلغت السرعة القصوى في هذا الشهر ٥٠ مترا بالثانية في ظهر البيدر .

المعلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع " التروبوبوز " ١١١٥٠ مترا بحرارة قدرها ٥٩ درجة مئوية تحت الصفر . وبلغت سرعة الريح القصوى ١٨٠ عقدة بارتفاع ١١١٠٠ مترا بانحراف ٢٦٠ درجة .

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes		النهايات المطلقة extrêmes absolus					المتوسط moyennes				النهايات extrêmes				
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales				المتوسط moyennes	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
				القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18					
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	125	065	095	166	17	029	28	67	67	58	65	65	69	54	078	الكوشره
Qoubayât	142	060	101	195	10	015	28	76	76	62	74	72	82	55	059	القبيات
El-Abdé	178	086	132	235	10	050	29	91	91	65	78	81	98	58	046	العبده
Tripoli-Mina	173	105	139	216	9	056	28	75	73	66	75	72	82	59	106	طرابلس – الميناء
Zgharta	188	053	120	245	10	000	28	93	93	63	91	85	94	56	036	زغرتا
Bechmezzîn	172	037	105	245	10	-20	28	86	85	61	83	78	86	52	048	بشمزين
Amchît	180	116	148	230	3	079	28	65	65	62	70	65	78	50	090	عمشيت
Ghazîr	159	095	127	222	9	049	27	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	134	082	108	205	10	040	26	86	85	78	88	84	96	69	034	غسطا
Jounieh	184	105	144	212	10	069	28	86	87	73	88	84	98	61	077	جونيه
Zouq-Mikayel	177	118	148	220	10	080	28	72	71	65	74	71	87	58	072	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	150	091	120	240	10	042	27	73	71	69	76	72	88	54	037	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	145	049	097	230	9	000	28	91	93	64	87	84	97	56	029	العربانية – جسر
Jamhour	156	089	122	212	9	043	28	61	58	53	64	59	79	40	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	137	070	103	225	9	030	1,27	65	65	62	70	65	78	49	070	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	118	049	083	185	10	002	26	72	70	66	77	71	82	54	079	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعة
Les Cèdres	045	-29	008	093	10	-99	28	74	71	74	77	74	92	52	x	الارز
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	060	015	037	127	10	-04	27	72	72	76	79	75	85	59	x	اللقلوق
Qartaba	112	048	080	180	9	000	28	63	62	56	70	63	77	43	058	قرطبا
Faraya-Village	104	035	070	180	9	-03	28	68	67	55	74	66	77	47	x	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	049	-03	023	116	9	-60	28	76	75	74	78	76	88	59	x	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	116	038	077	180	14	-10	26	96	95	83	92	91	98	75	046	الهرمل
El-Qaa	105	044	074	161	13	-05	26	90	91	77	87	86	95	67	035	القاع
Fâkehé	097	026	061	137	17	-25	26	x	x	x	x	x	x	x	056	الفاكهة
Arsâl	110	-01	055	215	8	-65	26	83	83	68	76	77	94	54	046	عرسال
Yammoûné	116	x	x	182	9	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlifa-Flawi	127	044	086	185	10	000	28	92	91	66	83	83	98	55	038	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	111	010	061	155	10	-40	28	87	88	72	78	81	89	61	x	حوش الدهب
Baalbek	124	021	073	185	10	-35	27	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	106	022	064	165	9	-30	28	91	95	63	87	84	98	51	035	كفردان
Haouch-Snaid	109	020	064	165	9,10	-29	28	84	82	63	81	78	94	40	041	حوش سنيد

Les valeurs 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							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	179	125	102	216	10	085	25	72	74	72	73	73	83	56	.	الجامعة الاميركية
Nazareth	170	119	144	214	10	080	26	84	82	80	84	83	91	70	059	الناصرة
Ins. de Géographie	82	092	137	225	10	047	28	83	86	62	79	78	92	54	048	معهد الجغرافية
Aéroport	181	108	144	215	10	067	28	76	76	66	77	73	86	57	100	المطار
Gharifé	139	073	106	215	9	024	28	65	65	59	67	64	70	53	057	غريفه
Lebaa	163	079	121	220	16	040	29	.	.	.	.	.	.	.	071	لبعا
Saïda	186	088	137	225	3	042	29	90	92	65	91	84	100	54	041	صيدا
Douair	157	069	113	230	9	040	29	78	76	63	78	74	90	51	135	الدوير
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	النبطيه
El-Qasmîyé	192	120	156	260	9	088	27	79	78	67	77	75	90	54	052	القاسميه
Tyr	195	100	148	259	9	049	28	89	85	67	86	82	99	58	056	صور
Jouaya	171	108	139	240	10	055	29	82	82	76	83	81	89	67	095	جويا
Aïn-Ebel	133	082	108	178	10	040	27	.	.	.	.	.	.	.	063	عين ابل
Alma-Chaab	151	109	130	190	8,9	070	27	84	85	77	84	82	92	70	061	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	118	067	093	190	10	016	28	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	102	047	074	160	10	-20	28	79	79	77	80	79	82	72	054	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	063	020	042	116	11	-40	28	83	84	80	92	84	94	67	058	ضهر البيدر
Bhamdoûn	104	058	081	170	9	010	28	69	68	68	78	71	86	48	050	بحمدون
Kfar-Nabrakh	105	056	081	192	10	014	26	81	79	78	82	80	88	65	037	كفرنبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	122	078	100	190	9	030	26	68	68	70	74	70	81	55	113	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	118	017	068	177	9,10	-31	28	95	95	78	92	90	97	68	034	تل العماره
Rayak	120	012	066	183	10	-40	29	94	90	61	84	82	97	55	041	رياق
Ksara	122	027	074	181	9,10	-24	28	88	89	70	77	81	93	60	041	كساره
Terbol	120	018	069	185	10	-13	29	96	98	68	87	87	100	54	050	تربل
Taanâyel	126	014	070	181	9	-30	28	95	97	79	87	89	99	70	046	تعنايل
Ammiq	129	000	064	200	9	-35	14	79	80	61	74	74	82	54	034	عميق
Kherbet-Qanafâr	138	018	078	205	10	001	20	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	097	023	060	155	9	-21	28	86	84	78	86	83	91	74	051	راشيا
Marjayoûn	119	068	094	190	9	030	28	82	76	73	82	78	100	33	089	مرجعيون
Karaoun-Barrage	124	021	072	171	9,10	075	21,28	92	92	73	86	86	95	59	045	قرعون

TABLEAU VI

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	137	102	116	107	097	152	157	161	134	136	159	152	154	124	140	140	166	119
Qoubayat	150	150	166	150	120	155	165	180	152	195	182	116	150	151	151	155	175	164
El-Abdé	185	180	205	185	170	180	190	220	230	235	200	195	190	185	190	185	200	195
Tripoli-Mina	182	168	182	176	174	176	182	206	216	214	190	180	190	198	186	182	198	188
Zgharta	190	220	225	190	180	205	200	210	235	245	200	200	185	190	205	195	205	200
Bechmezzîn	165	195	215	185	165	175	185	200	240	245	190	175	170	190	180	180	190	195
Amchît	180	200	230	200	190	190	200	210	195	215	195	175	195	205	185	190	195	205
Jounieh	198	207	200	203	187	195	185	194	212	212	199	187	195	210	211	192	190	197
Souq-el-Gharb	086	165	175	150	135	140	150	185	225	190	150	130	145	170	140	150	165	165
Beyrouth : A.U.B.	190	190	209	194	185	190	182	185	204	216	195	181	192	193	197	198	193	206
Nazareth	175	189	195	180	175	185	170	185	205	214	185	170	184	195	190	190	190	190
Aéroport	184	202	206	200	180	188	190	200	206	215	196	198	198	214	184	190	195	200
Gharifé	130	195	190	155	135	145	150	175	215	205	150	130	150	165	140	145	170	170
Saïda	196	208	225	196	196	200	191	195	210	221	211	185	204	208	200	211	214	219
Douair	160	170	180	180	160	170	170	200	230	210	190	170	190	160	160	170	180	180
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	120	185	200	185	175	180	175	215	230	240	195	165	185	180	180	190	195	200
Lebaa	170	190	170	210	210	140	170	190	210	160	140	210	210	190	155	220	170	150
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	113	145	165	138	113	135	135	160	178	185	143	131	116	147	123	120	142	158
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	040	086	087	x	x	x	062	085	080	093	080	055	050	073	058	060	073	092
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	065	104	111	095	125	097	095	092	121	127	095	058	069	043	049	064	085	092
Faraya-Village	085	150	165	130	085	125	125	175	180	170	140	095	105	120	105	115	135	150
Faraya-Mzar	050	098	080	080	046	080	103	090	116	094	084	050	046	040	042	054	084	094
Falougha	105	115	150	118	120	120	120	155	150	160	130	095	100	120	105	115	130	120
Dahr-el-Baïdar	060	070	100	110	073	078	084	103	108	106	116	074	071	074	068	093	078	088
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	120	080	075	080	080	140	155	150	110	115	145	170	155	180	090	135	160	140
El-Qaa	110	055	070	073	090	130	140	140	095	105	130	161	160	090	090	120	144	090
Arsâl	090	115	145	130	140	127	165	215	152	165	150	130	105	115	110	115	140	135
Kafar-Dân	100	135	150	100	070	125	150	160	165	155	135	130	120	125	115	090	135	135
Rayak	120	146	172	113	096	130	158	166	180	183	160	125	126	136	116	115	140	147
Kaara	120	144	170	113	090	137	160	170	181	181	162	134	130	133	114	086	145	145
Tell-Amara	119	152	160	110	095	130	155	170	177	177	158	132	126	130	130	110	138	145
Taanâyel	125	140	170	170	100	135	165	180	181	180	180	125	130	135	120	140	150	150
Rachaya	090	130	140	130	095	125	125	145	155	140	125	095	100	115	095	100	120	130
Marjayoûn	117	154	154	133	114	128	134	170	190	184	149	112	125	125	100	134	150	162

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		المحطة
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					
111	115	124	106	105	118	089	100	101	113	100	126	117	12.5	166	17	089	25	الكوشره
125	106	185	114	120	115	080	095	110	115	150	132	120	14.2	195	10	080	25	القبيات
170	160	165	140	150	165	120	140	145	150	160	175	170	17.8	235	10	120	25	العبده
170	150	156	142	154	164	128	138	138	156	146	176	168	17.3	216	9	128	25	طرابلس – الميناء
165	160	165	135	165	180	185	155	155	165	155	195	170	18.8	245	10	135	22	زغرتا
160	135	145	120	135	155	140	130	135	150	150	165	160	17.2	245	10	120	22	بشمزين
180	140	150	130	145	170	155	150	140	150	165	170	175	18.0	230	3	130	22	عمشيت
175	152	166	167	160	173	165	146	156	155	165	167	184	18.4	212	9,10	146	26	جونيه
135	100	110	090	085	125	100	105	105	110	125	125	125	13.7	225	9	085	23	سوق الغرب
173	148	165	144	135	169	156	149	145	160	165	166	169	17.9	216	10	135	23	بيروت:
160	136	152	125	112	158	150	145	142	150	160	155	160	17.0	214	10	112	23	الناصره
180	152	163	152	140	170	156	150	145	155	163	172	182	18.1	215	10	140	23	المطار
145	100	081	090	080	115	090	095	105	110	120	130	130	13.9	215	9	080	23	غريفه
190	127	105	177	156	190	173	130	148	162	174	138	190	18.6	225	3	105	21	صيدا
150	120	110	110	100	140	120	120	110	120	140	150	150	15.7	230	9	100	23	الدوير
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	النبطيه
175	125	120	125	110	155	145	145	175	145	165	165	170	17.1	240	10	110	23	جويا
190	145	125	130	120	120	110	140	120	135	145	160	160	16.3	220	16	110	25	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
120	082	084	065	066	090	093	068	077	090	090	111	092	11.8	185	10	065	22	سير الضنيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	بشري – الضيعه
055	020	030	-06	-13	017	007	-27	000	017	047	040	003	04.5	093	10	-27	26	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	مبغوق
082	018	015	011	010	000	000	001	001	040	042	041	023	06.0	127	10	-01	25	اللقلوق
110	070	085	040	025	085	045	050	060	065	095	085	065	10.4	180	9	025	23	فاريا – الضيعه
050	030	020	-10	000	000	000	-16	-10	040	040	040	010	04.9	116	9	-16	26	فاريا – المزار
080	070	080	040	070	080	045	050	060	080	095	100	090	10.2	160	10	040	22	فالوغا
070	022	031	014	016	030	024	001	000	048	080	044	033	06.3	116	11	000	27	ضهر البيدر
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
095	115	110	095	095	140	055	100	100	100	070	110	135	11.6	180	14	055	25	الهرمل
100	122	125	090	090	110	070	090	090	100	070	095	125	10.5	160	12	055	2	القاع
110	030	065	070	050	077	080	050	085	085	070	100	080	11.0	215	8	030	20	عرسال
120	065	070	050	045	095	075	060	060	080	100	105	075	10.6	165	9	045	23	كفردان
138	082	083	082	066	100	065	078	087	098	108	104	095	12.0	183	10	065	25	رياق
145	081	070	075	057	097	066	073	082	100	115	100	094	12.2	181	9,10	057	23	كساره
135	077	072	070	061	102	067	075	088	095	107	109	093	11.8	177	9,10	061	23	تل العماره
130	090	070	075	070	100	060	080	080	105	110	115	100	12.6	181	9	060	25	تعنايل
100	050	050	045	035	085	040	055	055	075	080	090	090	09.7	155	9	035	23	راشيا
105	080	061	080	062	102	080	080	082	118	096	104	115	11.9	190	9	061	21	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	075	059	070	034	050	075	070	066	056	054	061	081	095	081	080	084	071	080
Qoubayat	060	040	045	070	080	075	065	072	088	060	095	070	080	061	080	066	070	084
El-Abdé	115	065	060	070	105	095	110	075	085	085	080	105	120	075	100	100	090	090
Tripoli-Mina	128	088	104	112	128	118	116	104	120	124	106	110	134	104	120	112	108	124
Zgharta	075	030	025	040	070	070	060	045	055	050	040	045	040	035	095	060	045	055
Bechmezzîn	070	000	000	015	070	065	045	020	030	025	015	025	080	010	055	050	020	030
Amchît	135	115	130	115	135	130	125	120	135	145	130	130	140	125	120	130	125	140
Jounieh	122	084	104	108	122	110	110	118	100	121	115	125	135	103	120	114	108	119
Souq-el-Gharb	030	060	070	090	085	080	085	085	110	130	090	080	090	090	075	080	085	090
Beyrouth : A.U.B.	128	135	152	146	135	139	139	105	163	149	148	151	139	122	140	136	150	157
Nazareth	129	105	138	135	125	125	125	116	144	145	140	135	135	120	125	136	125	144
Aéroport	130	090	102	100	126	118	116	103	111	120	106	124	131	102	128	120	105	125
Gharifé	090	060	115	090	095	070	075	085	100	120	085	075	095	090	085	070	070	075
Saïda	113	061	074	069	109	108	080	084	084	074	083	094	122	073	094	094	075	091
Douair	080	080	080	080	080	070	070	080	090	110	080	080	090	090	080	070	080	080
Nabatîyé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Jouaya	110	145	150	120	120	105	105	110	180	170	115	120	125	145	110	105	100	150
Lebaa	090	075	100	090	080	080	050	070	110	100	090	080	085	085	105	090	070	090
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	050	070	080	080	060	060	062	090	120	080	070	080	071	034	050	060	070	090
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	-32	-24	-26	×	×	×	-24	020	016	010	002	-30	-19	-13	-12	-10	-26	005
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	001	002	032	022	011	025	027	046	048	045	042	023	022	021	020	015	015	021
Faraya-Village	045	035	060	050	055	045	045	050	070	075	060	045	055	050	035	040	035	055
Faraya-Mzar	000	004	043	030	028	018	014	023	020	046	030	000	000	000	-05	000	000	020
Falougha	050	050	065	063	064	050	050	078	095	090	070	050	055	050	045	040	050	075
Dahr-el-Baïdar	032	022	033	044	043	028	034	040	058	056	034	032	035	038	020	020	030	048
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	055	025	030	025	050	055	050	050	060	035	035	050	050	040	050	060	050	065
El-Qaa	034	020	035	042	067	068	043	040	066	052	030	042	078	050	060	075	050	070
Arsâl	035	-14	018	007	030	010	005	000	015	015	-10	-10	-05	-15	015	-10	-05	010
Kafar-Dân	035	015	025	000	035	040	025	025	040	035	000	035	040	020	045	040	015	035
Rayak	040	-10	003	-05	034	044	004	000	014	016	009	002	027	-02	051	030	012	030
Ksara	062	014	038	-04	-02	043	020	022	041	036	012	035	049	022	056	032	038	036
Tell-Amara	040	004	015	005	040	042	010	010	020	026	014	005	035	008	060	038	019	034
Taanâyel	030	-05	015	-15	000	055	000	000	010	000	-15	005	045	-05	056	030	035	010
Rachaya	035	025	040	040	050	035	035	050	050	070	045	040	045	035	030	030	030	045
Marjayoûn	072	078	080	082	089	074	084	092	091	105	080	080	086	081	071	072	070	092

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	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					
087	081	073	072	059	066	071	042	055	029	041	044	049	06.5	095	13	029	28	الكوشره
075	055	055	055	055	050	050	030	030	015	025	070	030	06.0	095	11	015	28	القبيات
100	110	095	080	095	100	085	065	070	055	050	055	075	08.6	120	13	050	29	العبده
118	116	094	096	100	116	090	076	078	056	066	084	094	10.4	134	13	056	28	طرابلس – الميناء
055	070	060	080	085	085	065	035	060	000	005	035	060	05.3	095	15	000	28	زغرتا
050	090	035	075	080	075	065	015	030	-20	-15	015	040	03.7	090	20	-20	28	بشمزين
140	105	105	105	090	090	095	085	080	079	085	100	100	11.6	145	10	079	28	عمشيت
122	099	094	110	092	100	097	077	080	069	084	078	104	10.5	135	13	069	28	جونيه
090	065	050	055	040	055	050	035	030	035	040	050	070	07.0	130	10	030	1,27	سوق الغرب
117	111	110	97	108	112	085	087	099	099	114	109	108	12.5	163	9	085	25	بيروت:
130	112	105	100	099	100	102	080	090	085	095	120	116	11.9	145	10	080	26	الناصره
130	115	102	104	104	110	104	090	076	067	069	110	102	10.8	131	13	067	28	المطار
095	070	060	060	055	060	060	045	025	025	030	055	070	07.3	120	10	024	28	غريفه
105	105	104	099	099	096	098	092	060	059	042	092	082	08.8	122	13	042	29	صيدا
080	050	050	050	040	050	060	050	040	040	039	050	060	06.9	110	10	039	29	الدوير
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	النبطيه
125	090	085	090	075	070	085	080	060	060	055	080	105	10.8	180	9	055	29	جويا
080	075	075	080	080	075	080	055	055	055	040	080	090	07.9	110	9	040	29	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
070	034	016	010	012	010	008	002	010	010	015	015	040	04.9	120	9	002	26	سير الضنيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	بشري – الضنيه
023	-31	-41	-27	-42	-45	-43	-66	-96	-99	-72	-50	-23	-2.8	023	19	-99	28	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
031	002	000	001	002	-02	-03	-03	-04	006	001	021	001	01.5	048	9	-04	27	اللقلوق
060	015	020	010	005	005	000	000	015	-03	015	015	030	03.5	075	10	-03	28	فاريا – الضيعه
003	000	-20	-17	-30	-26	-34	-40	-54	-60	-40	-20	-20	-0.3	046	10	-60	28	فاريا – المزار
065	040	030	030	030	030	020	025	010	-20	020	050	050	04.7	095	9	-20	28	فالوغا
050	020	-01	-02	-02	-02	000	-20	-24	-40	-16	002	014	02.0	058	9	-40	28	ضهر البيدر
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
055	050	040	040	045	055	015	-10	015	005	005	-05	020	03.8	065	18	-10	26	الهرمل
066	076	045	043	058	058	020	-05	035	000	012	000	030	04.4	078	13	-05	26	القاع
030	020	005	-05	-05	005	-05	-65	-25	-40	-40	-23	010	-0.1	035	1	-65	26	عرسال
050	040	020	010	025	030	020	000	-10	-30	-20	010	020	02.2	050	19	-30	28	كفردان
031	030	011	017	027	032	030	-10	-13	-30	-40	-13	-01	01.2	051	15	-40	29	رياق
042	040	026	024	029	038	030	012	012	-24	016	016	016	02.7	062	1	-24	28	كساره
037	003	020	022	034	040	022	-02	-05	-31	-30	-11	002	01.7	060	15	-31	28	تل العماره
020	040	025	030	035	040	025	015	020	-30	000	010	-05	01.4	056	15	-30	28	تعنايل
050	020	000	-10	-10	-10	-10	-05	-15	-21	-20	-05	015	02.3	070	10	-21	28	راشيا
073	048	044	047	040	050	050	050	042	030	039	061	056	06.8	105	10	030	28	مرجعيون

TABLEAU VIII

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

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

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	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
71	69	69	71	71	69	69	69	67	66	65	70	71	69	71		65	29	الكوشره
84	84	83	83	83	83	83	84	84	83	78	83	83	82	84		75	3	القبيات
100	99	100	100	97	100	100	100	100	85	98	100	100	98	100		85	28	العبده
90	84	85	87	81	88	89	80	82	73	75	80	83	82	90	19	73	28	طرابلس – الميناء
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	96	13	92	1	زغرتا
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87		86		بشمزين
81	81	80	81	81	81	83	81	81	74	72	81	82	78	83	25	64	18	عمشيت
99	99	98	99	99	99	99	99	95	91	96	97	99	98	99		91	28	جونيه
79	79	80	82	81	81	81	81	78	78	79	80	79	78	82	22	64	2,18	سوق الغرب
91	90	86	92	91	91	90	91	89	55	71	78	90	83	92	22	55	28	بيروت:
96	95	94	97	97	98	93	94	90	80	89	87	94	91	98	5,24	80	28	الناصره
90	86	88	90	88	90	88	87	88	86	83	80	79	86	94	5	77	14	المطار
72	70	71	71	71	71	71	72	70	70	70	71	71	70	72		60	18	غريفه
100	100	95	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100		94	28	صيدا
100	98	97	98	99	100	100	100	93	82	86	92	100	90	100		55	3	البوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	النبطيه
95	94	92	94	94	96	94	93	90	91	91	92	94	89	96	24	58	9	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	80	86	87	82	87	31	58	9	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيمه
100	100	97	100	100	100	100	100	98	82	97	100	100	92	100		56	2	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	85	90		55	2	اللقلوق
79	79	79	79	80	80	80	80	80	71	80	80	80	77	80		53	9	فاريا – الضيمه
95	94	92	95	95	94	94	93	92	88	94	94	94	88	95		58	2	فاريا – المزار
x	86	86	86	86	86	86	86	85	83	86	86	86	83	86		70	9	فالوغا
100	100	100	100	100	100	100	100	97	92	94	96	100	94	100		65	4	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					
99	96	99	98	99	99	99	99	99	94	99	99	99	98	99		94	28	الهرمل
96	89	96	93	91	95	97	96	95	90	94	95	96	95	97	25	89	20	القاع
97	98	97	98	98	97	97	97	97	81	94	95	97	94	99	15	81	28	عرسال
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		98		كفردان
95	95	100	96	96	95	96	93	95	96	95	96	96	97	100		93	11	رباق
90	93	94	94	93	93	93	96	97	87	91	94	98	93	98	31	87	28	كساره
99	98	99	99	99	96	98	98	95	94	95	95	96	97	99		94	28	تل العماره
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100		93	3	نعنايل
93	93	93	93	94	93	93	93	93	92	90	93	94	91	98	1	78	3	راشيا
100	100	100	100	100	98	98	98	99	87	92	91	99	93	100		67	3	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	59	62	53	60	64	60	45	53	60	55	49	58	50	54	55	57	46	59
Qoubayat	61	49	44	52	69	66	48	49	55	41	47	52	58	48	57	53	51	52
El-Abdé	62	59	40	54	76	60	54	50	43	40	58	72	60	50	62	60	53	58
Tripoli-Mina	58	57	55	60	69	62	62	61	57	54	66	68	65	43	64	64	60	62
Zgharta	57	35	40	56	56	62	52	56	46	36	64	71	59	51	56	57	52	54
Bechmezzîn	60	33	29	46	62	72	48	51	33	31	65	68	62	34	52	56	50	46
Amchît	59	35	35	46	52	63	57	50	33	35	61	60	54	35	59	53	42	39
Jounieh	67	64	59	55	55	70	67	64	65	60	65	66	63	43	56	70	59	52
Souq-el-Gharb	36	28	31	42	34	06	78	77	30	25	43	38	42	29	62	66	43	39
Beyrouth :A.U.B	62	50	46	52	50	66	68	62	58	45	62	62	56	42	63	63	58	46
Nazareth	78	58	56	61	69	81	81	71	47	62	75	77	71	54	79	76	70	62
Aéroport	61	46	55	60	77	68	66	56	64	56	58	62	52	38	60	60	50	48
Gharifé	69	34	29	45	65	65	56	53	27	29	53	66	56	34	62	62	50	41
Saïda	57	42	40	49	70	57	63	57	55	55	56	72	50	42	68	50	49	43
Douair	60	33	34	42	55	60	60	37	21	30	36	56	50	47	72	60	41	40
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	74	52	49	53	66	84	88	54	40	39	59	90	71	60	82	76	60	57
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	58	29	31	48	66	64	57	50	39	39	55	63	60	31	61	65	49	43
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	38	25	23	x	x	x	52	40	40	50	46	58	40	30	61	62	47	36
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	29	20	31	34	82	62	69	49	51	52	61	81	50	40	70	70	60	38
Faraya-Village	44	18	17	30	79	47	51	36	29	29	47	63	60	24	57	58	39	31
Faraya-Mzar	46	33	30	35	83	58	45	50	49	50	58	78	40	40	67	73	30	42
Falougha	66	66	65	67	72	68	70	61	60	58	68	x	x	x	x	x	x	x
Dahr-el-Baïdar	78	60	33	28	89	52	65	49	53	52	51	73	73	66	75	71	60	64
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	77	83	95	90	92	74	62	70	86	78	67	59	56	93	94	73	59	92
El-Qaa	57	75	87	84	82	74	59	69	82	72	66	61	53	82	77	72	55	85
Arsâl	62	49	50	39	75	45	43	39	49	41	32	60	58	57	64	59	47	39
Kafar-Dân	59	35	33	61	92	53	40	37	32	28	40	53	54	48	65	81	38	39
Rayak	69	37	30	57	82	64	47	41	35	29	39	39	57	53	67	73	53	44
Kaara	67	49	37	67	84	60	48	42	38	35	49	66	59	58	72	87	52	49
Tell-Amara	81	50	42	68	95	76	x	x	x	x	x	74	66	65	84	85	62	55
Taanâyel	73	57	50	72	83	73	67	56	57	51	64	77	74	72	78	98	71	68
Rachaya	80	51	57	52	80	75	73	68	60	59	76	79	80	68	86	83	74	71
Marjayoûn	68	34	48	45	63	76	61	44	33	36	53	68	68	57	87	66	51	44

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	للتوسط	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					
60	50	54	60	61	57	61	55	43	41	44	53	57	54	64	5	41	28	الكوشره
74	57	50	61	66	62	76	68	48	50	43	49	63	55	76	25	41	10	القبيات
79	55	53	70	73	62	98	55	45	45	39	60	57	58	98	25	39	29	العبده
69	59	55	66	55	57	72	52	44	51	46	59	55	59	72	25	43	14	طرابلس – الميناء
72	61	55	70	74	60	81	59	43	42	47	55	61	56	81	25	35	2	زغرتا
65	57	59	68	68	52	73	54	40	40	38	52	51	52	73	25	29	3	بشمزين
50	59	52	65	69	51	66	50	37	38	35	56	52	50	69	23	33	9	عمشيت
72	64	58	74	83	55	55	55	56	53	53	65	57	61	83	23	43	14	جونيه
61	70	58	80	80	60	69	48	46	48	36	63	46	49	80	23	06	6	سوق الغرب
64	61	50	66	72	53	60	49	42	41	46	64	56	56	72	23	41	28	بيروت:
77	77	66	84	89	69	77	87	57	61	63	73	74	70	89	23	47	9	الناصره
70	64	50	60	68	49	56	50	46	49	49	55	60	57	77	5	38	14	المطار
52	66	67	70	71	59	65	59	54	52	33	59	56	53	71	23	27	9	غريفه
55	66	57	60	80	50	62	44	56	45	32	50	50	54	72	12	32	29	صيدا
50	76	76	78	87	49	57	39	50	41	30	55	48	51	87	23	21	9	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	النبطيه
58	87	84	84	78	79	82	65	74	58	42	75	62	67	90	12	39	10	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
60	53	75	70	68	52	69	66	51	48	41	66	59	54	75	21	29	2	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
63	67	59	95	99	48	80	78	40	26	09	69	73	52	99	23	09	29	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
56	65	80	90	90	72	68	89	88	24	16	76	76	59	90	23	16	29	اللقلوق
51	53	53	71	75	48	75	65	37	44	21	58	62	47	79	5	17	3	فاريا – الضنيه
70	60	68	90	94	87	87	91	81	35	19	70	71	59	94	23	19	29	فاريا – المزار
x	77	73	83	83	77	82	80	74	74	80	82	80	72	83	23	58	10	فالوغا
67	90	81	96	100	69	95	88	80	43	33	71	70	67	100	23	28	4	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					
78	65	78	79	81	53	94	57	55	57	84	75	66	75	95	3	53	24	الهرمل
74	55	61	66	67	51	71	55	54	54	57	73	58	67	87	3	51	24	القاع
58	60	72	77	73	47	53	59	54	31	53	59	66	55	77	22	31	28	عرسال
50	72	71	63	53	39	64	48	45	30	33	56	70	51	92	5	28	10	كفردان
53	79	77	73	74	58	76	65	42	31	28	63	72	55	82	5	28	29	رياق
58	74	79	71	81	61	69	66	52	38	41	66	75	60	87	16	35	10	كساره
62	89	85	79	83	63	83	68	43	38	36	67	80	68	95	5	36	29	تل العماره
71	88	86	81	86	68	81	74	62	41	49	75	79	70	98	16	41	28	تعنايل
78	90	87	92	93	77	89	79	74	62	59	81	77	74	93	23	51	2	راشيا
58	78	82	99	100	59	74	56	56	53	42	78	57	61	100	23	33	9	مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	67	67	61	65	68	67	65	64	66	61	63	69	62	65	66	68	63	67
Qoubayat	77	69	59	69	75	79	75	71	68	65	57	73	72	65	83	74	70	68
El-Abdé	82	84	73	74	86	92	81	83	81	75	83	83	74	72	84	85	89	79
Tripoli-Mina	71	70	60	67	79	77	73	74	72	73	77	77	72	63	77	75	75	73
Zgharta	84	80	80	85	87	88	87	85	85	81	86	90	84	85	85	85	84	83
Bechmezzîn	81	74	74	81	80	83	80	77	76	74	81	83	80	64	76	80	78	78
Amchît	73	52	48	60	69	77	73	72	50	55	69	70	66	47	72	72	63	46
Jounieh	83	84	82	77	89	83	88	89	90	82	87	88	80	77	82	85	86	79
Souq-el-Gharb	63	38	50	76	58	49	79	79	47	43	57	68	69	37	75	76	69	50
Beyrouth :A.U.B	71	66	66	65	76	82	80	77	76	77	73	77	69	65	76	74	74	62
Nazareth	83	78	75	74	85	87	89	86	84	84	85	85	80	73	87	84	85	74
Aéroport	76	71	68	68	84	82	84	77	74	74	73	77	71	61	74	75	76	68
Gharifé	70	56	51	55	69	70	68	65	50	47	66	71	67	49	70	69	65	50
Saïda	85	85	81	77	91	92	93	90	91	91	90	92	76	72	94	82	89	81
Douair	81	60	44	54	78	88	87	70	48	55	77	91	81	59	92	84	67	52
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	89	66	56	66	85	92	91	78	51	60	87	92	83	71	91	92	78	65
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	79	53	47	63	81	83	73	77	49	50	70	77	72	48	81	77	72	60
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	59	39	37	x	x	x	75	61	58	67	66	84	80	58	93	89	73	56
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	84	34	47	49	89	85	80	64	55	44	75	88	82	51	86	83	78	59
Faraya-Village	78	38	40	57	79	71	71	60	48	55	68	78	71	39	71	77	68	53
Faraya-Mzar	92	46	42	51	92	79	76	61	55	62	71	90	77	57	87	86	75	55
Falougha	82	69	69	69	80	82	75	70	65	65	76	80	x	x	x	x	x	x
Dahr-el-Baïdar	97	74	65	x	86	92	74	72	62	65	77	88	82	83	87	88	78	73
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	91	98	98	96	97	92	87	91	96	95	91	84	82	97	98	94	87	98
El-Qaa	86	95	93	91	92	88	84	86	91	89	85	80	75	89	90	89	86	93
Arsâl	80	74	65	61	87	84	72	74	71	68	75	80	80	75	92	83	72	71
Kafar-Dân	88	88	75	90	97	90	72	80	83	76	82	85	76	85	92	94	84	75
Rayak	81	81	77	86	91	88	82	76	80	75	76	84	77	81	86	89	84	78
Ksara	87	70	75	87	91	87	80	79	71	73	78	78	77	75	89	93	88	72
Tell-Amara	88	86	86	90	96	96	x	x	x	x	x	91	87	90	95	95	94	85
Taanâyel	88	85	74	92	89	93	87	89	86	85	88	93	91	88	96	100	96	88
Rachaya	95	68	67	64	90	91	82	78	73	68	85	89	86	74	91	90	83	81
Marjayoûn	90	56	56	64	85	92	85	66	53	58	78	89	86	72	97	82	71	57

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

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
67	67	65	64	68	65	69	65	59	56	57	63	68	65	69	12	56	28	الكوشره
80	79	74	70	78	69	81	79	71	67	59	73	77	72	83	15	57	11	القبيات
87	83	83	87	85	76	100	82	71	61	67	78	87	81	100	25	61	28	العبده
75	69	72	80	75	64	84	73	71	62	61	74	72	72	84	25	60	3	طرابلس – الميناء
94	88	86	90	85	85	93	86	78	81	84	83	84	85	94	19	78	27	زغرتا
85	80	77	83	84	75	81	78	77	76	74	78	84	78	85	19	64	14	بشمزين
70	70	62	74	77	70	80	71	64	51	56	67	74	65	80	25	46	18	عمشيت
91	86	70	94	96	85	84	81	75	73	78	83	84	84	96	23	70	21	جونيه
75	76	70	80	80	75	77	72	66	60	61	77	71	65	80	23	38	2	سوق الغرب
78	77	63	81	85	79	75	84	69	55	57	72	76	73	85	23	55	28	بيروت :
86	88	77	93	94	86	90	91	71	70	75	85	82	83	94	23	70	28	الناصره
75	74	60	81	80	75	79	75	72	61	69	73	71	73	84	5,7	60	21	المطار
68	69	68	70	70	68	69	68	69	62	60	68	66	64	71	12	47	10	غريفه
90	84	71	90	87	84	79	81	81	70	73	85	87	84	94	15	70	28	صيدا
77	91	84	91	96	83	85	74	73	55	50	76	79	74	96	23	44	3	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	النبطيه
83	92	91	93	94	92	90	86	89	79	58	87	82	81	94	23	51	9	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
75	71	80	83	82	81	84	77	74	67	62	77	79	71	84	25	47	3	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
83	89	81	98	99	85	96	95	86	42	41	80	90	74	99	23	37	3	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	مبغوق
77	90	85	90	90	88	87	90	89	54	57	90	86	75	90	23	34	2	القلوق
71	72	67	79	80	72	79	76	67	58	53	74	72	66	80	23	38	2	فاريا – الضيعه
83	86	83	93	94	94	92	93	88	60	66	83	84	76	94	23	42	3	فاريا – المزار
86	85	81	85	87	83	85	86	82	75	83	84	84	75	87	23	65	9,10	فالوغا
85	98	97	98	99	96	98	96	97	77	61	92	88	84	99	23	61	29	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					
98	85	91	91	92	83	98	89	84	80	89	94	91	91	98		80	28	الهرمل
92	76	79	82	82	80	92	90	79	76	84	88	89	86	95	2	75	13	القاع
75	81	89	88	87	77	83	86	82	59	75	86	78	77	92	15	59	28	عرسال
81	93	92	98	93	80	91	79	76	70	81	81	94	84	98	22	70	28	كفردان
87	85	91	92	87	75	88	78	73	74	72	81	84	82	92	22	72	29	رياق
83	88	88	89	91	75	87	83	70	70	66	84	89	81	93	16	66	29	كساره
87	95	96	97	95	87	93	88	84	79	81	87	92	90	97	22	79	28	تل العماره
95	93	97	97	97	87	96	89	82	79	72	91	94	89	100	16	72	29	تعنايل
88	92	91	92	92	88	92	86	86	78	73	88	84	83	95	1	64	4	راشيا
79	96	94	99	100	88	98	84	71	66	54	80	82	78	100	23	53	9	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	016	039	041	035	016	014	014	039	049	054	021	021	023	023	018	017	030	032
Qoubayat	013	031	028	024	009	010	017	038	040	058	020	015	022	030	012	016	022	016
El-Abdé	013	016	019	014	008	015	013	014	026	017	018	019	013	017	012	012	015	012
Tripoli-Mina	035	053	047	039	019	029	029	033	039	040	028	034	033	049	036	023	036	033
Zgharta	008	015	017	008	005	008	010	011	011	023	009	010	008	019	009	015	011	009
Bechmezzîn	014	024	027	011	011	013	013	015	02Q	022	010	012	010	033	018	011	016	014
Amchît	028	054	042	035	013	023	022	031	062	024	026	025	036	039	020	025	043	036
Jounieh	021	031	026	026	011	021	022	025	023	022	024	028	022	046	022	025	022	027
Souq-el-Gharb	037	035	041	029	012	008	012	056	064	039	020	012	036	032	015	010	042	028
Beyrouth :A.U.B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nazareth	014	029	025	022	013	008	012	020	021	028	021	020	018	024	018	014	026	025
Aéroport	023	043	036	032	009	019	021	030	032	024	028	026	029	045	026	023	049	038
Gharifé	007	051	039	008	015	010	008	027	050	025	012	008	030	045	010	008	012	020
Saïda	011	021	015	010	003	007	008	020	012	017	005	010	009	036	005	007	021	009
Douair	041	069	105	066	039	045	037	070	048	045	027	033	057	031	032	031	097	040
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	048	046	085	033	008	010	012	052	047	039	020	020	065	075	018	019	006	020
Lebaa	040	038	035	018	005	010	015	021	033	016	014	016	030	055	014	015	015	025
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	025	057	043	021	007	020	020	043	065	047	028	030	031	044	015	014	033	036
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	x	x	x	x	x	x	x	x	024	028	023	007	028	013	015	012	023	031
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Mzar	040	090	094	022	006	018	049	046	061	042	042	013	039	025	010	016	031	052
Falougha	027	033	035	032	010	012	020	040	042	027	020	010	030	015	020	020	030	030
Dahr-el-Baïdar	012	065	058	045	005	016	025	059	078	042	016	013	015	021	008	010	032	049
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	009	003	003	005	002	012	021	016	011	004	016	031	025	006	002	011	019	003
El-Qaa	006	003	003	007	001	010	015	013	004	008	031	014	017	007	003	007	014	004
Arsâl	007	028	026	012	009	004	016	019	016	022	010	025	020	010	005	010	015	019
Kafar-Dân	008	012	014	005	002	011	016	014	015	015	013	016	014	012	007	004	014	019
Rayak	013	021	019	011	005	007	018	022	018	023	017	015	015	012	009	005	010	019
Ksara	010	028	018	006	003	010	014	014	022	022	014	015	013	012	006	001	011	019
Tell-Amara	009	015	012	010	011	002	015	017	023	015	014	013	013	015	004	003	008	015
Taanâyel	015	013	013	013	004	006	011	011	014	014	015	009	009	010	003	006	007	007
Rachaya	009	038	005	048	005	014	019	026	055	042	019	009	016	025	005	015	020	025
Marjayoûn	025	072	055	035	010	009	021	065	084	057	023	008	030	032	007	015	055	063

التبخر

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						
014	014	025	024	023	022	012	020	026	023	037	025	013	02.5	054	10	012	25	الكوشره
008	009	016	017	015	012	005	009	017	022	023	007	011	01.9	058	10	005	25	القبيات
014	012	011	023	020	018	002	016	018	017	014	012	012	01.5	026	9	002	25	العبده
026	025	029	032	034	039	015	022	047	037	049	033	037	03.4	053	2	015	25	طرابلس – الميناء
010	006	011	016	012	020	005	007	010	013	014	013	020	03.6	023	10	005	5,25	زغرتا
016	005	016	014	011	020	008	011	010	021	017	018	015	01.5	033	15	005	20	بشمزين
017	019	030	014	015	031	018	017	035	032	031	027	030	02.9	062	9	013	5	عشيت
025	022	026	025	025	030	028	025	024	026	025	025	024	02.5	046	14	011	5	جونيه
010	015	015	008	002	013	010	011	021	023	015	020	013	02.3	064	9	002	23	سوق الغرب
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيروت :
013	014	022	012	008	016	018	013	023	024	025	016	025	01.9	029	2	008	23	الناصره
031	037	058	031	019	033	059	023	041	036	041	031	031	03.2	059	25	009	5	المطار
020	015	015	015	005	015	003	009	015	015	027	021	015	01.9	051	2	003	25	غريفه
009	013	007	005	012	019	014	011	018	016	020	016	024	01.3	036	14	003	5	صيدا
032	031	029	023	015	025	025	020	032	079	061	029	032	04.3	105	3	015	23	الدوير
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	النبطيه
004	025	027	017	002	021	020	016	018	065	046	039	024	03.1	085	3	002	23	صور
025	020	027	015	010	016	014	020	030	023	030	030	035	02.3	055	14	005	5	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
033	008	009	005	004	022	006	011	023	024	026	019	025	02.6	065	9	004	23	سير الضنيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	بشري – الضبعه
005	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	اللقلوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	فاريا – الضبعه
019	004	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	094	3	004	20	فاريا – المزار
005	007	000	000	007	007	000	000	017	020	010	007	009	01.7	042	9	000		فالوغا
006	000	002	000	000	001	×	×	×	×	×	×	×	×	078	9	000		ضهر البيدر
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ضهر الفرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
020	018	016	039	035	024	003	013	027	025	011	010	021	01.5	039	22	002	5,15	الهرمل
011	019	019	022	016	023	003	009	017	017	011	010	011	01.1	031	11	001	5	القاع
021	010	005	011	013	025	016	005	020	019	016	010	012	01.4	028	2	004	6	عرسال
012	005	006	007	004	016	006	010	010	014	033	014	006	01.1	033	29	002	5	كفردان
015	007	007	010	009	025	011	022	012	×	008	013	012	01.3	025	24	005	5,16	رياق
013	004	005	010	004	022	009	015	020	024	029	008	008	01.3	029	29	001	16	كساره
010	004	005	008	006	015	008	011	010	020	020	010	008	01.1	023	9	002	6	تل العماره
010	004	004	007	006	012	012	012	023	021	015	009	009	01.5	023	27	003	15	تعنايل
010	003	002	002	003	002	008	010	015	022	018	012	008	01.6	055	9	002		قرعون
009	008	002	001	000	009	016	025	030	041	036	019	025	02.9	084	9	000	23	مرجعيون

TABLEAU XII

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	076	123	140	237	039	062	054	055	023	365	085	103	131	289	088	093	144	006
El-Abdé	060	067	047	035	025	034	037	037	042	049	064	119	036	062	041	035	047	037
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	100	013	015	026	001	042	017	008	019	026	056	089	006	048	096	016	021	004
Amchît	052	138	098	068	055	059	052	083	173	100	127	122	108	153	105	085	126	075
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	090	248	110	058	065	064	091	051	287	105	085	109	100	207	095	092	101	087
Beyrouth :A.U.B	132	079	085	088	075	096	088	080	084	107	110	116	093	075	149	095	084	061
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	070	260	067	019	023	041	028	077	139	039	047	030	071	131	037	043	121	071
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	149	180	146	082	070	043	227	138	204	153	167	265	168	300	133	106	140	114
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	186	054	042	310	049	075	077	283	218	434	097	019	385	494	106	150	281	262
Faraya-Village	184	016	460	498	046	359	139	078	217	176	025	498	363	154	401	046	217	318
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	061	099	067	266	080	104	380	095	500	159	133	047	167	279	043	068	233	329
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	096	291	076	071	072	136	059	055	141	106	079	170	071	092	071	057	053	099
Ksara	089	090	100	096	088	085	076	100	112	128	058	125	055	114	083	051	060	039
Tell-Amara	201	172	180	127	125	119	137	165	174	160	097	201	131	111	127	068	119	115
Taanâyel	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	014	034	047	035	040	059
Karaoun	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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
036	012	136	121	249	138	214	011	044	042	083	026	076	106	365	10	006	18	القبيات
119	040	065	284	270	135	044	121	072	048	041	070	086	073	284	22	025	5	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
080	023	054	183	154	134	107	056	039	035	037	143	080	056	183	22	001	5	بشمزين
238	149	222	145	295	273	105	102	030	099	148	118	125	123	295	23	030	27	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
075	223	281	353	149	376	055	107	042	217	060	046	141	135	376	24	042	27	سوق الغرب
122	173	186	181	194	161	209	184	175	130	105	113	106	121	209	25	61	18	بيروت :
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اللويزه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
077	053	113	088	043	021	115	031	100	081	038	030	013	068	260	2	013	31	صور
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
415	072	215	660	558	285	359	201	143	145	151	156	279	207	660	22	043	6	سير الضنيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	بشري – الضيمه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق
105	111	233	213	279	552	307	098	166	189	369	290	066	210	552	24	019	12	اللقلوق
016	341	104	295	200	461	299	298	385	073	101	387	557	249	557	31	016	2,19	فاريا – الضيمه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
297	499	310	266	215	055	103	287	240	168	133	198	351	201	500	9	043	15	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الفرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفردان
259	097	156	382	340	333	463	297	349	202	210	099	153	166	463	25	053	17	رياق
266	048	122	302	332	184	298	196	163	037	101	067	103	113	332	23	037	28	كسارة
227	073	140	302	314	215	328	186	115	088	171	120	161	160	328	25	068	16	تل العماره
109	031	097	168	179	190	169	151	241	087	101	084	100	×	241	27	014	13	تعنايل
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	قرعون
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	18	.	.	.	6	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
03	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	14	.	.	.	8	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
06	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	12	.	.	.	8	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.
09	4	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.
12	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
15	6	1	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.
18	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	11	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	14	.	.	.	7	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	20	4	.	.	.	5	.	.	.	9	.	.	.	12	.	.	.	72	.	.	.	41	4	.	.	13	2	.	.	6	2	.	.
Total directions		4				5				9				12				72				45				15				8			

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	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.
03	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.
06	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.
09	7	.	.	.	.	2	1	.	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.
12	6	1	.	.	.	5	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	2	1	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
18	8	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.
21	9	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	62	1	.	.	.	9	5	1	.	15	3	.	.	10	1	.	.	23	.	.	.	1	.	.	.	79	2	.	.	.	.	.	.
Total directions		1				15				18				11				23				1				81				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	5	15	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	5	11	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	9	10	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	8	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
12	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
15	4	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	6	9	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
21	5	13	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	47	61	11	.	.	11	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.
Total directions		72				11				4				3				0				0				1				2			

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	2	.	.	2	.	.	.	.	4	.	.	.	1	1	.
١٢	31	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	.	1	.	.	.	1	3	4	.	.	.	.	1	.	3	.	1	.	.	3	.
١٥	31	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	2
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	2	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	6	1	2	.	7	3	1	.	6	5	.	.	8	.	1	.	3	4	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	2				4				5				9				11				11				9				7			

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	1	.	.	.	6	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	9	1	.	4	1	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	1				6				1				3				14				5				6				0			

رياق - المطار

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	31	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	2	4	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	10	.	.	4	4	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
١٥	31	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	4	.	.	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.
١٨	31	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
٢١	31	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	4	.	.	25	8	.	.	17	17	.	.	3	2	.	.	3	1	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	15				0				0				17				33				34				5				4			

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

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

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

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	4	1	.	4	4	1	.	4	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.
03	2	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	3	1	.	6	3	2	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	.	5	7	.	.	4	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
09	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	5	3	.	.	7	3	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.
12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	1	.	.	3	3	.	.	4	1	.	.	2	.	.	.
15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	1	.	.	3	3	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	3	.	3	4	1	.	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	3	2	.	2	5	.	.	3	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	16	2	1	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	12	19	8	.	30	28	4	.	33	14	1	.	7	2	.	.	4	3	.	.
Total directions		3				1				4				39				62				48				9				7			

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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
03	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
06	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total vitesses	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total directions		x				x				x				x				x				x				x				x			

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	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	.	.	59	17	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				0				12				77				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

مرجمیون

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	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	4	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	8	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	14	4	2	.	1	.	.	4	1	.	.	.	.	2	2	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	1				0				0				44				5				5				0				4			

الارز

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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
٠٣	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
٠٦	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
٠٩	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
١٢	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
١٥	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
١٨	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
٢١	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
مجموع السرعة	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
مجموع الاتجاه	×	×				×				×				×				×				×				×				×			

ضهر البيدر

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	2	3	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	4	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	5	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	3	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	1	1	3	10	25	10	8	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	2				4				23				73				5				0				0				0			

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	168	110	120	130	158	122	116	120	124	140	138	130	144	118	144	120	122	140
06	148	106	130	130	138	134	130	127	132	130	120	149	140	120	132	145	130	140
12	180	202	206	190	162	188	188	192	206	210	190	162	198	194	172	188	192	190
18	130	122	131	146	126	134	130	134	152	140	131	146	140	202	126	134	138	130
moyenne	156	135	147	149	146	144	141	143	153	155	145	147	155	158	143	142	145	150
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	629	633	603	610	614	613	635	636	591	581	591	624	610	590	587	625	641	611
06	643	627	604	617	613	619	637	633	591	583	610	625	609	588	598	637	639	605
12	635	611	593	609	605	614	632	609	583	574	614	617	598	570	600	631	628	596
18	645	608	613	613	614	627	636	608	588	585	624	617	599	562	622	643	623	594
moyenne	638	620	603	612	611	618	635	621	588	581	610	621	604	577	602	634	633	601
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	131	115	094	099	115	125	119	124	110	107	126	115	121	109	118	107	122	097
06	135	100	095	099	143	130	132	121	114	106	110	124	124	097	120	120	115	104
12	135	105	146	139	161	160	160	141	185	165	127	146	125	123	131	140	137	162
18	132	101	124	126	136	130	132	118	122	149	116	130	128	095	112	136	126	105
moyenne	133	105	115	116	139	136	136	126	133	132	120	129	124	106	120	126	125	117
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	4	0	0	3	7	0	2	0	0	4	0	3	7	3	8	4	3	7
06	6	0	1	7	7	2	4	6	6	1	1	7	7	6	4	6	5	6
12	7	1	6	7	8	3	3	2	2	3	1	7	6	7	5	3	2	7
18	2	0	5	7	3	1	3	2	6	0	1	6	3	5	3	3	3	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°				
154	138	122	114	104	112	116	100	084	100	078	110	110	12.2	16.8	1	07.8	29
160	128	126	124	110	112	120	093	084	085	090	132	126	12.5	16.0	19	08.4	27
158	130	143	120	116	170	142	150	140	150	160	170	176	17.2	21.0	10	11.6	23
136	120	142	128	120	134	130	100	110	090	120	138	120	13.2	20.2	14	09.0	28
152	129	133	121	112	132	127	111	104	106	112	137	133	13.8	15.8	14	10.4	27
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
587	580	556	532	582	616	599	624	631	667	637	605	595	760.8	766.7	28	753.2	22
574	588	543	550	592	622	595	636	636	678	613	611	605	761.1	767.8	28	754.3	21
562	582	535	548	600	618	594	625	647	665	590	609	615	760.3	766.5	28	753.5	21
570	579	523	567	614	622	612	622	662	655	600	612	635	760.9	766.2	27	752.3	21
573	582	539	549	597	619	600	627	644	666	610	609	612	760.8	766.6	28	753.9	21
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
128	109	092	094	079	092	117	098	095	068	089	098	099	10.7	131	1	068	28
130	107	087	089	090	092	124	097	089	077	087	114	102	10.9	143	5	077	28
142	122	095	092	097	071	109	089	091	083	095	121	120	12.6	185	9	071	24
120	101	096	083	088	087	112	107	084	084	091	126	110	11.3	149	10	083	22
130	110	092	089	088	085	115	098	090	078	090	115	108	11.4	139	5	078	28
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
7	6	5	8	6	8	8	5	4	4	2	2	4	4.0	.	.	.	.
5	8	6	7	8	5	6	6	4	2	7	6	5	5.0	.	.	.	.
7	8	6	7	7	4	7	6	7	5	6	7	3	5.2	.	.	.	.
5	8	7	7	8	6	6	7	5	0	3	7	4	4.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	090	010	030	000	046	050	020	030	040	046	020	010	080	020	070	060	050	045
06	050	020	030	020	050	050	032	040	040	036	040	034	047	020	065	042	026	046
12	115	140	170	110	097	110	150	160	173	174	155	117	122	130	116	100	130	146
18	070	040	040	055	072	068	070	090	072	080	077	090	094	080	060	080	086	080
moyenne	081	052	067	046	066	069	068	080	081	084	073	063	086	062	078	070	073	079
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° / الضغط الجوي°																		
00	845	868	856	850	849	844	856	869	847	838	833	851	842	834	825	854	873	858
06	867	868	859	859	847	854	867	868	845	836	849	851	844	835	830	867	875	852
12	854	847	834	844	832	837	852	844	828	818	839	836	828	820	826	856	857	834
18	873	863	849	852	843	851	860	854	845	833	852	845	837	827	847	870	863	836
moyenne	860	861	849	851	843	846	859	859	841	831	843	846	838	829	832	862	867	845
TENSION DE VAPEUR° / ضغط بخار الماء°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	081	062	063	071	083	087	074	071	074	071	068	073	073	061	090	083	074	076
12	082	065	072	072	095	101	087	069	076	069	077	099	077	083	090	093	083	075
18	087	081	075	084	093	080	085	079	095	079	084	089	093	093	082	098	093	079
moyenne	083	069	070	076	090	089	082	073	082	073	076	087	081	079	087	091	083	077
QUANTITÉ DE NUAGES° / كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	7	0	0	3	8	8	1	4	7	2	1	7	8	7	6	8	8	7
12	7	1	6	7	8	2	1	2	3	4	2	5	7	8	6	6	2	8
18	3	0	3	6	8	1	0	1	2	0	2	7	5	8	3	5	7	3
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°				
046	060	040	035	040	046	030	010	030	-10	-20	020	020	03.4	090	1	-20	29
050	040	036	043	050	060	055	035	010	-10	-13	007	026	03.5	065	15	-13	29
086	080	064	050	050	090	047	076	087	090	107	103	084	11.1	174	10	047	25
064	048	050	045	050	055	048	040	030	020	034	060	066	06.2	094	13	020	28
061	057	047	043	047	063	045	040	039	022	027	047	049	06.0	086	13	022	28
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
826	805	790	765	800	833	828	836	836	874	860	829	836	683.9	687.4	28	676.5	22
814	814	777	779	810	835	816	842	847	884	842	836	832	684.2	688.4	28	677.7	21
790	803	766	781	820	833	803	835	849	874	813	830	843	683.1	687.4	28	676.6	21
803	805	763	790	834	842	818	835	865	875	822	838	853	684.0	687.5	28	676.3	21
808	807	774	779	816	836	816	837	849	877	834	833	841	683.8	687.7	28	677.4	21
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
074	074	079	079	072	075	083	063	054	045	047	055	066	07.1	090	15	045	28
102	078	077	077	074	059	076	056	048	046	034	076	079	07.6	102	19	034	29
077	079	077	075	074	064	069	068	051	058	064	077	076	07.9	098	16	051	27
084	077	078	077	073	066	076	062	051	050	048	069	074	07.5	091	16	048	29
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	8	7	8	8	7	8	7	5	0	5	4	7	5.6	.	.	.	.
8	8	8	8	8	4	8	5	2	5	7	7	7	5.5	.	.	.	.
6	8	8	8	8	2	7	8	0	0	6	5	2	4.3	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

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

HEURE : 00 — 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 الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL [x]	31	10138	10219	10038	31	126	168	082	31	082	20	4	110	12	120	0	000
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1484	1522	1395	31	052	112	-011	31	-001	22	7	250	24	260	0	000
700	31	3043	3107	2949	31	-039	020	-099	31	-123	27	14	268	31	330	0	000
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5623	5751	5487	31	-202	-139	-271	31	-308	27	24	275	56	335	4	230
400	31	7240	7402	7064	31	-322	-261	-389	31	-411	28	33	278	79	335	7	250
300	31	9207	9400	8974	31	-471	-421	-531	.	.	28	43	273	115	260	10	200
200	31	11814	12046	11580	31	-582	-503	-665	.	.	27	64	272	146	260	25	320
150	30	13622	13865	13419	31	-589	-549	-651	.	.	25	60	274	116	250	29	245
100	31	16140	16285	15936	31	-642	-587	-699	.	.	23	41	270	82	260	18	245
70	25	18136	18557	18140	25	-647	-551	-701	.	.	16	28	270	52	270	6	275
50	20	20395	20639	20184	20	-608	-577	-687	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C			ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر						الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	2070	795	-057	3450	670	-119	730	930	-022	11550	206
12	2368	767	-062	3700	652	-091	400	970	-058	11100	223

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 الاعلى maximum		الحد الادني minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL×	31	10133	10221	10051	31	172	208	122	31	104	26	4	233	21	260	0	000
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1486	1534	1398	31	059	180	-011	31	006	28	9	233	32	195	0	000
700	31	3048	3106	2938	31	-034	030	-111	31	-111	30	14	255	38	270	5	320
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5626	5750	5465	31	-199	-143	-271	31	-293	30	24	266	62	250	4	250
400	31	7250	7402	7035	31	-317	-239	-401	31	-404	30	35	270	90	260	3	345
300	31	9222	9408	8940	31	-464	-425	-543	.	.	30	48	271	140	265	7	340
200	30	11832	12033	11529	30	-573	-497	-649	.	.	30	61	271	156	265	21	250
150	30	13646	13805	13379	30	-588	-541	-641	.	.	29	64	271	130	275	32	250
100	28	16160	16270	16040	28	-642	-591	-699	.	.	23	48	273	88	270	20	285
70	25	18346	18448	18150	25	-644	-599	-711	.	.	14	26	277	66	260	8	310
50	20	20415	20554	20227	20	-601	-477	-661	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE						التروبوبوز الاول			الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادني			
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	
164	266	11304	222	-601	16055	100	-675	8974	300	-537	صفر
180	265	11056	230	-579	14030	140	-637	8900	312	-445	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	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	004	0	064	018	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	085	0	0	0	0
Qoubayât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	083	045	0	0	0
Beino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	090	073	0	0	0
Halba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	065	0	0	0	0
El-Abdé	tr	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	084	007	0	0	0
Tripoli-Mina	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	006	0	070	0	0	0	0
Bared-Moussa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	078	0	0	0	0
Bakhsoûn	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Zgharta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	085	0	0	0	0
Bechmezzîn	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	058	0	0	0	0
Chekka	0	0	0	0	003	0	0	0	0	0	0	0	0	067	0	0	0	0
Abou-Ali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	060	0	0	0	0
Amioun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	042	0	0	0	0
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	008	001	0	0	0	0	0	0	0	0	007	050	0	0	0
Batroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	040	0	0	0	0
Kafar-Hilda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	061	015	0	0	0
Amchît	0	0	0	011	016	0	0	0	0	0	0	0	0	055	008	0	0	0
Fatré	0	0	0	0	013	0	0	0	0	0	0	0	0	090	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	002	019	0	0	0	0	0	0	0	0	082	0	0	0	0
Ghosta	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	010	0	100	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	0	0	0	001	028	0	0	0	0	0	0	010	0	088	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	0	0	0	003	053	0	0	0	0	0	0	021	0	113	006	0	0	0
Arbâniyé-Jisr	0	0	0	003	021	0	0	0	0	0	0	0	0	070	0	0	0	0
Jamhour	0	0	0	005	078	0	0	0	0	0	002	0	0	120	010	0	0	0
Choueifât	0	0	0	010	140	0	0	0	0	0	0	0	0	108	002	0	0	0
Souq-el-Gharb	0	0	0	016	074	0	0	0	0	0	0	0	0	110	010	0	0	0
Abey	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	021	0	118	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	005	066	0	0	0	0	0	0	022	0	150	0	0	0	0
Dmît	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	043	0	160	0	0	0	0
Gharifé	0	0	0	0	075	0	0	0	0	0	0	0	0	145	040	0	0	0
Katermaya	0	0	0	0	090	0	0	0	0	0	0	0	0	165	030	0	0	0
Saïda	0	0	0	0	062	0	0	0	0	0	0	0	0	145	050	0	0	0
Sfaraï	0	0	0	0	044	0	0	0	0	0	0	032	0	140	030	0	0	0
Maghdouché	0	0	0	0	045	0	0	0	0	0	0	0	0	143	131	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	valeur قيمة	date تاريخ		
ZONE DU LITTORAL															المنطقة الساحلية		
RÉGION NORD															ناحية الشمال		
127	0	087	438	233	103	221	139	0	0	0	112	013	156.7	43.8	22		الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		القليعات
348	011	126	415	244	083	254	172	0	0	0	078	022	183.8	41.5	22		قاعبرين
079	0	088	289	335	050	355	150	0	0	0	149	025	164.8	35.5	25		القبيات
092	0	097	300	280	050	480	125	0	0	0	165	025	177.7	48.0	25		بينو
060	0	093	240	120	063	470	090	0	0	0	180	030	141.1	47.0	25		حلبا
154	003	187	255	144	099	576	119	0	0	008	161	010	180.7	57.6	25		العبده
197	008	155	285	075	083	236	146	0	0	009	103	016	139.4	28.5	22		طرابلس ـ الميناء
180	095	300	330	068	415	111	070	0	0	0	114	020	178.1	41.5	24		البارد ـ موسى
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		بخعون
142	012	129	226	473	084	367	118	0	0	0	017	003	165.6	47.3	23		زغرتا
225	054	065	305	452	122	286	105	0	0	003	123	045	184.8	45.2	23		بشمزين
252	134	045	296	402	110	140	078	0	0	005	126	038	169.6	40.2	23		شكا
155	004	146	310	549	102	423	109	002	0	0	078	094	203.2	54.9	23		ابو علي
150	057	113	325	515	120	424	088	0	0	0	125	021	198.0	51.5	23		اميون
RÉGION CENTRE															ناحية الوسط		
197	038	107	418	626	155	303	095	032	0	0	110	060	220.7	62.6	23		كفتون
290	130	081	300	507	165	225	062	0	0	0	020	081	190.1	50.7	23		البترون
280	023	123	285	542	136	252	103	015	0	0	125	065	202.5	54.2	23		كفرحلدا
287	110	226	336	252	276	138	128	0	0	026	106	072	204.7	33.6	22		عمشيت
332	033	100	510	200	260	085	132	0	0	0	030	053	183.8	51.0	22		فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		الفنار
290	082	150	608	234	123	158	099	0	0	0	088	030	196.5	60.8	22		غزير
290	050	080	500	350	090	200	100	0	0	010	130	080	201.0	50.0	22		غسطا
302	120	054	382	277	095	120	117	0	0	0	003	115	171.2	38.2	22		زوق مكايل
220	050	125	330	470	100	092	085	0	0	0	0	130	179.8	47.0	23		قرنة شهوان
182	061	103	252	400	285	150	158	0	0	0	056	138	197.9	40.0	23		العربانية ـ جسر
317	021	124	470	475	279	084	063	0	0	0	002	045	209.5	47.5	23		الجمهور
327	012	124	575	519	220	069	040	0	0	0	005	032	218.3	57.5	22		شويفات
275	074	039	450	590	211	162	067	0	0	0	042	070	219.0	59.0	23		سوق الغرب
352	104	188	257	460	260	188	044	0	0	0	0	050	214.2	46.0	23		عاليه
252	046	259	348	615	096	179	053	002	0	0	0	005	209.8	61.5	23		جسر القاضي
300	032	060	300	632	273	250	040	0	0	0	0	110	230.0	63.2	23		دميت
225	040	240	400	455	101	330	042	0	0	0	0	045	213.8	45.5	23		غريفه
280	255	315	335	165	145	050	020	0	0	0	0	0	185.0	33.5	22		كترمايا
031	080	152	140	452	120	060	050	0	0	060	0	0	140.2	45.2	23		صيدا
147	030	052	250	425	076	122	081	0	0	0	0	0	142.9	42.5	23		صفاريه
277	216	187	348	079	090	060	051	0	0	0	042	0	166.9	34.8	22		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	035	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	001	051	0	0	0	0	0	0	051	0	089	351	056	0	0
Arab-Salim	0	0	0	013	031	0	0	0	0	0	0	0	0	172	084	0	0	0
Jounieh	0	0	0	003	031	0	0	0	0	0	0	006	0	0	070	0	0	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	003	086	0	0	0	0	0	0	012	0	048	003	0	0	0
Un. Saint-Joseph	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0	007	0	0	054	006	0	0	0
Nazareth	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	061	011	0	0	0
Ins. de Géographie	0	0	0	002	181	0	0	0	0	0	0	004	0	068	010	0	0	0
Aéroport	0	0	0	011	146	0	0	0	0	0	0	tr	0	090	007	0	0	0
RÉGION SUD / ناحية الجنوب																		
Insarîyé	0	0	0	tr	tr	0	0	0	0	0	0	043	0	128	082	0	0	0
Douair	0	0	0	015	0	0	0	0	0	0	0	054	0	162	125	0	0	0
Jarmaq	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	030	0	110	080	0	0	0
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
El-Qasmîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tyr	0	0	0	009	025	0	0	0	0	0	0	004	0	058	004	0	0	0
Jouaya	0	0	0	012	004	0	0	0	0	0	0	0	0	078	0	0	0	0
Qana	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	0	0	0	0	033	0	0	0	0	0	0	012	0	098	021	0	0	0
Aïn-Ebel	0	0	0	035	037	0	0	0	0	0	0	0	0	096	0	0	0	0
Alma-Chaab	0	0	0	016	0	0	0	0	0	0	0	031	0	066	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD / ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	094	112	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	0	0	0	0	0	009	0	0	0	0	0	0	0	134	009	0	0	0
Bouhaïret-Toula	0	0	0	008	006	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	0	0	0	010	0	0	0	0	0	0	0	010	0	091	0	0	0	0
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Usine	0	0	0	0	040	0	0	0	0	0	0	0	0	060	0	0	0	0
Les Cèdres	0	0	0	015	060	0	0	0	0	0	0	0	0	059	0	0	0	0
Hasroûn	0	0	0	010	021	0	0	0	0	0	0	006	0	105	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	القدار valeur	تاريخ date	
		ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**
		RÉGION CENTRE (suite)														ناحية الوسط (تابع)
130	030	140	143	257	029	135	032	031	0	0	0	047	117.1	25.7	23	عنقون
950	058	952	454	701	304	200	052	057	0	0	0	059	438.6	95.2	21	دير الزهراني
225	031	227	329	346	062	246	047	025	0	0	0	035	187.3	34.6	23	عرب صالبم
325	115	140	400	265	081	098	065	0	0	0	002	122	172.3	40.0	22	جونيه
233	040	062	376	254	095	044	096	0	0	005	073	062	149.2	37.6	22	بيروت : الجامعة الاميركية
214	052	076	483	347	078	100	072	006	007	0	0	136	176.7	48.3	22	جامعة مار يوسف
263	047	080	506	433	306	210	067	005	0	0	005	105	224.5	50.6	22	الناصرة
274	045	084	527	441	085	113	062	tr	0	009	002	064	197.1	52.7	22	معهد الجغرافيا
279	015	128	608	525	251	101	063	0	0	014	002	048	228.8	60.8	22	المطار
		RÉGION SUD														ناحية الجنوب
128	015	112	184	196	092	093	tr	tr	0	0	032	030	113.5	19.6	23	انصاريه
240	023	235	292	465	042	140	062	015	0	0	0	062	193.2	46.5	23	الدوير.
228	030	240	375	482	030	267	040	0	0	0	0	030	196.2	48.2	23	الجرمق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	النبطيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	القاسميه
138	052	106	226	424	054	037	032	015	0	0	0	006	119.0	42.4	23	صور
150	028	145	330	423	044	087	028	020	0	0	0	020	136.9	42.3	23	جويا
700	253	520	950	1100	450	405	0	0	0	0	0	0	467.8	110.0	23	قانا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليما
052	075	464	346	462	145	060	060	0	0	0	0	0	182.8	46.4	21	عيترون
102	038	613	215	395	094	041	078	0	0	0	0	002	174.6	61.3	21	عين ابل
126	085	262	322	330	106	072	075	008	0	0	0	tr	149.9	33.0	23	علما الشعب
		ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**
		RÉGION NORD														ناحية الشمال
093	0	094	235	524	062	506	134	0	0	0	171	032	205.7	52.4	23	مشمش
252	004	167	527	671	120	664	173	0	0	0	191	058	297.9	67.1	23	سير الضنيه
245	014	228	425	560	108	400	146	0	0	0	0	211	248.6	56.0	23	بحيرة تولا
030	0	372	221	473	250	201	090	0	0	0	0	200	194.8	47.3	23	كفرصغاب
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري الضيعه
192	010	120	383	650	090	245	128	015	0	0	0	185	211.8	65.0	23	بشري – معمل
092	005	066	078	163	032	077	084	003	0	0	100	022	85.6	16.3	23	الارز
178	003	112	233	434	052	103	140	0	0	0	032	109	153.8	43.4	23	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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	0	0	0	0	015	0	0	0	0	0	0	010	0	098	0	0	0	0
Tourzaya	0	0	0	095	0	0	0	0	0	0	0	021	0	123	0	0	0	0
Qartaba	0	0	0	031	036	0	0	0	0	0	0	012	0	100	0	0	0	0
Ghebâlé	0	0	0	009	010	0	0	0	0	0	0	015	0	095	0	0	0	0
Faraya-Village	0	0	0	013	015	0	0	0	0	0	0	011	0	147	0	0	0	0
Faraya-Mzar	0	0	0	0	026	0	0	0	0	0	0	020	0	160	0	0	0	0
Rayfoûn	0	0	0	061	0	0	0	0	0	0	0	034	0	135	0	0	0	0
Qlaiaât	0	0	0	0	015	0	0	0	0	0	0	025	0	140	0	0	0	0
Beskinta	0	0	0	012	005	0	0	0	0	0	0	032	0	098	0	0	0	0
Bikfaya	0	0	0	0	016	0	0	0	0	0	0	016	0	154	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	0	0	0	010	016	0	0	0	0	0	0	025	0	100	0	0	0	0
Arsoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010	0	090	0	0	0	0
Ras-el-Maten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010	0	095	0	0	0	0
Falougha	0	0	0	005	0	005	005	0	0	0	0	035	0	080	005	0	0	0
El-Qrayé	0	0	0	0	028	0	0	0	0	0	0	019	0	132	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	006	028	0	0	0	0	0	0	044	0	093	006	0	0	0
Bhamdoun	0	0	0	012	050	0	0	0	0	0	0	030	0	155	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	0	0	0	0	040	0	0	0	0	0	0	050	0	170	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	0	0	0	003	020	0	0	0	0	0	0	011	0	125	0	0	0	0
Fraïdis	0	0	0	002	020	0	0	0	0	0	0	050	0	123	037	0	0	0
Kafar-Nabrakh	0	0	0	010	010	0	0	0	0	0	0	020	0	190	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	0	0	0	0	055	0	0	0	0	0	0	030	0	202	001	0	0	0
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	0	055	0	0	0	0	0	0	026	0	171	0	0	0	0
Moukhtara	0	0	0	0	041	0	0	0	0	0	0	012	0	110	070	0	0	0
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	010	044	0	0	0	0	0	0	0	0	214	024	0	0	0
Jezzîn	0	0	0	0	045	0	0	0	0	0	0	023	0	200	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	010	080	0	0	0	0	0	0	0	0	240	020	0	0	0
Qaïtoulé	0	0	0	045	0	0	0	0	0	0	0	025	0	145	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	0	0	0	050	220	0	0	0	0	0	0	0	0	271	290	0	0	0
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Jarjouaâ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Rihan	0	0	0	0	018	0	0	0	0	0	0	032	0	128	072	0	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE / ناحية العاصي																		
Hermel	0	0	0	0	001	0	0	0	0	0	0	0	0	006	0	0	0	0
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045	0	0	0	0
Fâkehé	0	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	0	072	0	0	0	0
Nabha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
تاريخ الشهر													Total	القدار valeur	التاريخ date	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية			
RÉGION CENTRE													ناحية الوسط			
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
195	025	220	364	250	107	220	110	0	0	0	080	070	176.4	36.4	22	اللقلوق
304	043	243	412	256	291	124	159	0	0	0	0	160	223.1	41.2	22	طورزيا
225	030	150	615	447	142	163	186	0	0	0	042	105	228.4	61.5	22	قرطبا
268	040	164	458	362	174	183	165	0	0	004	007	072	202.6	45.8	22	خباله
317	031	247	595	591	137	353	119	0	0	020	060	122	277.8	59.5	22	فاريا ـ الضيعه
320	050	200	610	400	100	200	056	0	0	0	0	130	227.2	61.0	22	فاريا ـ المزار
310	050	232	553	395	123	180	153	0	0	0	080	135	244.1	55.3	22	ريفون
270	055	140	400	660	105	245	160	0	0	0	005	150	237.0	66.0	23	القليعات
241	039	216	455	498	445	352	088	042	0	002	0	108	263.3	49.8	23	بسكنتا
220	080	216	460	623	115	153	098	0	0	0	003	173	232.7	62.3	23	بكفيا
240	033	290	523	660	234	320	080	0	0	0	0	077	260.8	66.0	23	جوار الحوز
230	052	285	462	575	187	234	093	0	0	0	0	070	228.8	57.5	23	ارصون
253	042	253	443	601	200	204	093	0	0	0	0	060	225.4	60.1	23	راس المتن
135	090	057	600	580	190	260	130	015	0	0	0	065	225.7	60.0	22	فالوغا
226	066	312	591	735	209	257	089	004	0	0	0	047	271.5	73.5	23	القريه
165	044	210	551	904	214	398	065	0	0	0	0	051	278.5	90.4	23	ضهر البيدر
270	048	320	440	670	180	190	070	0	0	0	006	0	244.1	67.0	23	بحمدون
180	030	430	350	680	320	150	090	0	0	0	0	030	252.0	68.0	23	عين زحلتا
128	015	235	334	547	120	221	065	0	0	0	003	030	185.7	54.7	23	مجدل المعوش
145	033	302	356	642	100	301	076	0	0	0	020	062	226.9	64.2	23	فريديس
180	020	490	320	620	290	120	070	0	0	0	0	070	241.0	62.0	23	كفرنبرخ
212	025	368	313	648	128	244	048	0	0	0	0	065	233.9	64.8	23	بيت الدين
191	058	305	466	671	132	364	071	0	0	0	0	091	260.1	67.1	23	جديدة الشوف
267	030	503	170	615	105	339	013	0	0	0	0	050	232.5	61.5	23	المختاره
160	050	350	265	540	200	140	050	0	0	0	0	060	210.7	54.0	23	جباع الشوف
186	040	350	315	433	185	132	084	0	0	0	0	040	203.3	43.3	23	جزين
220	030	420	180	485	183	180	090	0	0	0	0	040	217.8	48.5	23	بيت الدين القفش
240	045	525	215	463	057	182	120	0	0	0	0	053	211.5	52.5	21	قبتولي
551	540	601	372	543	300	251	410	0	0	0	0	0	439.9	60.1	21	جباع الحلاوي
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	جرجوع
228	084	384	364	410	050	278	082	010	0	0	0	048	218.8	41.0	23	ريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية			
RÉGION ORONTE													ناحية العاصي			
024	010	034	009	172	038	200	028	0	0	0	001	0	52.3	20.0	25	الهرمل
023	010	007	126	020	182	014	0	0	0	0	0	0	42.7	18.2	25	القاع
033	030	012	052	030	043	050	098	0	0	0	0	0	42.5	09.8	26	الفاكهة
062	017	093	246	235	093	069	0	0	0	0	0	046	96.2	24.6	22	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	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	072	005	0	0	0
Chlîfa-Flawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	085	004	0	0	047
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	0	0	0	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	092	0	0	0	030
RÉGION LITANI — ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	075	0	0	0	0
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	0	0	001	012	0	0	0	0	0	0	0	013	0	155	014	0	0	0
Saraîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	0	tr	0	130	002	0	0	0
Rayak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	012	002	0	0
Ksara	0	0	0	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	005	003	0	0
Chtaura	0	0	0	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	005	0	0	0
Terbol	0	0	0	006	0	0	0	0	0	0	0	009	0	157	010	0	0	0
Taanâyel	0	0	0	007	0	0	0	0	0	0	0	003	0	135	008	0	0	0
Anjar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	025	0	0	0	0
Ammîq	0	0	020	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	030	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	035	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	0	0	010	040	0	0	0	0	0	0	0	040	0	170	025	0	0	0
Kherbet-Qanafar	0	0	004	014	0	0	0	0	0	0	0	005	0	205	009	0	0	0
Joubb-Jannîn	0	0	0	010	020	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	0	0	0	012	004	0	0	0	0	0	0	0	0	164	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	0	0	0	005	015	0	0	0	0	0	0	0	0	160	010	0	0	0
Machghara	0	0	0	010	016	0	0	0	0	0	0	012	0	163	020	0	0	0
Markabé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr	0	108	008	0	0	0
RÉGION HASBANI — ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	0	0	0
Rachaya	012	0	0	024	013	0	0	0	0	0	0	010	0	143	021	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	009	001	0	0	0	0	0	0	013	0	123	023	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	010	0	0	0	0	0	0	0	020	0	132	031	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	011	007	0	0	0	0	0	0	026	0	184	049	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
							تاريخ الشهر									
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية		
RÉGION ORONTE (suite)														ناحية العاصي (تابع)		
055	032	060	085	110	023	076	0	0	0	0	0	045	57.6	11.0	23	عرسال
155	051	140	240	182	072	143	012	0	0	0	0	068	114.0	24.0	22	اليمونه
025	062	198	247	315	087	115	068	0	0	0	0	096	134.9	31.5	23	شليفا – فلاوي
080	020	055	204	215	020	100	0	0	0	0	0	050	84.8	21.5	23	يونين
054	010	052	180	219	050	080	0	0	0	0	0	082	83.8	21.9	23	حوش الدهب
005	042	193	226	040	035	075	0	0	0	0	0	050	78.8	22.6	22	بعلبك
RÉGION LITANI														ناحية الليطاني		
060	016	061	200	225	046	041	084	0	0	0	0	103	91.1	22.5	23	كفردان
084	009	209	363	210	206	045	050	0	0	0	0	056	133.9	36.3	22	حوش سنيد
175	151	182	384	904	172	203	134	044	0	0	0	078	262.2	90.4	23	قاع المريم
048	033	148	338	411	124	155	060	0	0	0	0	050	148.9	41.1	23	سرعين
070	045	160	340	455	140	150	060	0	0	0	0	040	160.0	45.5	23	حوش الغنم
112	041	186	321	488	149	123	053	0	0	0	0	036	164.3	48.8	23	تل العماره
080	040	192	339	519	127	155	046	0	0	0	0	030	167.5	51.9	23	رياق
130	070	200	327	435	167	228	051	0	0	0	0	028	177.3	43.5	23	زحله
116	083	160	287	346	119	196	054	0	0	0	0	036	153.3	34.6	23	كساره
088	063	192	353	465	103	300	060	0	0	0	0	020	182.9	46.5	23	شتورا
071	049	188	285	560	099	177	037	0	0	0	0	018	166.6	56.0	23	تربل
113	100	200	292	450	080	250	045	0	0	0	0	040	172.3	45.0	23	تعنايل
160	050	183	225	450	080	090	022	0	0	0	0	020	130.5	45.0	23	عنجر
203	150	200	250	502	200	213	035	0	0	0	0	073	192.6	50.2	23	عميق
082	031	192	089	292	106	072	026	0	0	0	0	045	106.0	29.2	23	المنصوره
042	035	103	130	222	052	071	012	0	0	0	0	030	98.2	22.2	23	سلطان يعقوب
153	060	250	380	670	170	353	042	0	0	0	0	054	236.9	67.0	23	خربة قنفار
115	050	210	220	330	115	095	040	050	0	0	0	030	149.5	33.0	23	جب جنين
125	030	324	187	606	081	149	031	0	0	0	0	045	175.8	60.6	23	القرعون – الضيعه
120	055	325	260	385	085	160	065	0	0	0	0	060	170.5	38.5	23	القرعون – السد
160	062	427	267	600	096	325	110	0	0	0	0	064	233.2	60.0	23	مشغره
188	055	162	260	510	098	220	050	0	0	0	0	048	170.7	51.0	23	مركبه
RÉGION HASBANI														ناحية الحاصباني		
130	054	180	360	400	100	040	0	0	0	0	0	040	142.8	40.0	23	ينطه
105	040	220	195	333	153	060	0	0	0	0	0	030	127.1	33.3	23	دير العشاير
182	005	186	241	440	090	130	008	0	0	0	0	060	147.8	44.0	23	كفرقوق
132	064	195	314	403	062	168	075	0	0	0	0	026	166.2	40.3	23	راشيا
100	045	203	278	330	038	115	048	0	0	0	0	025	135.1	33.0	23	كفير الزيت
095	090	294	345	596	064	195	070	0	0	0	0	037	197.9	59.6	23	حاصبيا
153	082	275	211	367	060	230	057	011	0	002	0	032	175.7	36.7	23	مرجعيون

TABLEAU XVIII

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES[a]

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 ٧	٠.١ ٨٨	١.٠ ٨٨	٥.٠ ٨٨	١٠.٠ ٨٨	٢٥.٠ ٨٨	٥٠.٠ ٨٨
ZONE DU LITTORAL								المنطقة الساحلية												
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	13	0	7	7	6	0	0	13	11	9	7	1	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	9	6	3	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	0	0	0	11	11	9	5	3	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	5	3	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	0	0	0	0	10	10	9	4	1	0
El-Abdé	10.12	03.53	08.00	28	174	263	24	15	.	.	.	.	.	2	13	10	9	7	2	1
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	14	0	5	1	0	0	0	14	10	9	6	1	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	11	2	11	7	0	0	0	11	11	10	6	3	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	11	0	5	2	18	0	0	11	10	8	6	2	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	13	0	0	9	0	0	0	13	11	10	7	3	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	11	9	7	3	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	10	10	7	3	1
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	9	7	3	1
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	12	10	7	3	1
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	11	0	4	3	0	0	0	11	11	9	6	3	1
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	13	1	0	6	14	1	0	13	13	10	8	4	1
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	15	0	0	0	0	0	0	15	14	11	9	4	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	12	0	2	2	1	0	0	12	12	9	6	3	1
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	13	0	10	4	1	0	0	13	12	10	6	2	1
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	14	0	8	5	0	0	0	14	14	11	7	3	1
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	12	10	7	3	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	12	11	7	2	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	13	0	5	3	7	0	0	13	12	11	8	4	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	15	0	2	0	11	6	0	15	12	9	6	4	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	14	0	5	2	13	0	0	14	13	8	7	3	2
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	14	0	0	1	0	0	0	14	14	10	6	3	1
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	11	10	6	3	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	10.12	04.06	08.48	28	.	.	.	16	0	0	3	0	0	0	16	13	9	3	2	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	15	0	3	0	0	0	0	15	11	11	6	2	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	12	10	7	4	1
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	17	0	5	2	0	0	1	16	12	10	5	3	1
Aéroport	10.12	04.20	08.45	11	189	288	28	16	0	10	1	0	0	1	15	13	9	7	4	2

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	الادني min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الساحلية																ZONE DU LITTORAL		
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	31	0	0	0	0	.	.	4395
القليعات – عكار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قمبرين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
القبيات	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	31	0	0	0	0	.	.	4866
بينو	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4546
حلبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-250	4500	4250
العبده	159	141	134	133	.	.	.	1	0	0	25	0	0	0	0	-252	4990	4738
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	11	0	0	0	0	-1396	5780	4384
البارد – موسى	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5023
بخعون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	14	1	0	31	0	0	0	0	.	.	4499
بشمزين	.	.	.	.	.	.	.	21	4	0	31	0	0	0	0	.	.	5242
شكا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1504	6010	4506
ابو علي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-206	5130	4924
اميون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+586	4200	4786
كفتون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	14	0	0	0	0	-44	6540	6496
البترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1644	6380	4736
كفرحلدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-339	5910	5571
عمشيت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	9	0	0	0	0	.	.	5553
فتري	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5797
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	13	0	0	0	0	-489	6230	5741
غسطا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	26	0	0	0	0	-1090	6960	5870
زوق مكايل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5	0	0	0	0	-201	5210	5009
قرنة شهوان	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	15	0	0	0	0	+643	5070	5713
العربانية – جسر	.	.	.	.	.	.	.	14	2	0	31	0	0	0	0	+1393	5680	7073
الجمهور	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	21	0	0	0	0	+652	4900	5552
شويفات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-164	5500	5336
سوق الغرب	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	29	0	0	0	0	-1279	6740	5461
جونيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	12	0	0	0	0	.	.	4607
بيروت																		
الجامعة الاميركية	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5	0	0	0	0	-1122	5620	4498
جامعة القديس يوسف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-477	5320	4843
الناصرة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	7	0	0	0	0	+33	5510	5543
معهد الجغرافيا	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	20	0	0	0	0	.	.	5356
المطار	163	148	135	x	134	.	.	0	0	0	6	0	0	0	0	-749	5620	4871

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES[a]

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 mm	≥ 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	.	.	.	.	.	.	.	12	0	10	2	31	x	0	12	12	10	9	4	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	14	0	5	1	1	x	0	14	11	9	6	4	1
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	8	5	1
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	8	7	3	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	9	7	4	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	11	5	1	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	12	0	6	5	1	x	0	12	12	8	5	2	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	10	6	2	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	6	6	1	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	0	16	15	15	7	6	3
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	14	8	6	2	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	4	12	12	8	5	0	0
Dousir	.	.	.	.	.	.	.	14	0	6	3	1	0	0	14	14	10	7	2	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	7	6	3	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Tyr	10.12	04.07	07.30	17	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	11	7	4	1	0
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	13	0	3	2	0	0	0	13	12	6	4	2	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	9	9	7	4
Altaroûn	.	.	.	.	.	.	.	12	.	3	.	.	.	0	12	12	9	4	3	0
Aln-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	12	0	4	1	2	3	0	12	11	7	4	2	1
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	13	0	7	1	4	2	1	12	11	9	5	3	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	11	2	3	4	2	0	0	11	11	10	6	2	1
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	13	0	0	0	0	0	0	13	10	10	9	4	3
Bouhaîret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	10	9	9	3	1
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	11	7	x	3	x	x	0	11	11	8	6	3	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	7	2	1
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	0	14	12	9	2	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	14	4	3	4	1	0	0	14	13	9	8	1	0
Malfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	الاعماق profondeurs					surface terrestre	الدنيا minimum				العظمى maximum						
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	القرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DU LITTORAL (suite)																	
المنطقة الساحلية (تابع)																	
عبيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5178
جسر القاضي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-586	6300	5714
دميت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4823
غريفه	.	.	.	.	.	.	29	4	0	0	0	0	0	0	.	.	5666
كترمايا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5355
صيدا	.	.	.	.	.	.	24	1	0	0	0	0	0	0	.	4270	×
صفاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5207
مغدوشه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4764
عنقون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4007
دير الزهراني	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8648
عرب صاليم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5089
لبعا	.	.	.	.	.	.	29	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.
انصاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3379
الدوير	.	.	.	.	.	.	30	10	0	0	0	0	0	0	.	.	4737
الجرمق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4548
النبطيه	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	×
القاسميه	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	1	0	0	0	-846	4170	3324
صور	176	145	146	133	123	.	16	2	0	0	1	0	0	0	.	.	3842
جويا	.	.	.	.	.	.	12	0	0	0	0	0	0	0	.	.	3397
قانا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
عيترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+122	4280	4402
عين ابل	.	.	.	.	.	.	25	5	0	0	0	0	0	0	+353	4490	4843
علما الشعب	.	.	.	.	.	.	12	0	0	0	0	0	0	0	-511	4670	4099
ZONE DE LA MONTAGNE																	
المنطقة الجبلية																	
مشمش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5470
سير الضنيه	.	.	.	.	.	.	30	15	0	0	0	0	0	0	+680	6320	7000
بحيرة تولا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5468
كفرصغاب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5220
بشري - الضيعه	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	×
بشري - معمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+106	5660	5766
الارز	.	.	.	.	.	.	31	31	25	5	0	0	0	0	.	.	3198
حصرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4059
ميفوق	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	×

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

TABLEAU XVIII (suite)

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	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	5	9	4	x	20	6	0	13	13	10	7	2	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	12	1	5	6	11	13	0	12	12	10	9	4	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	14	1	x	1	x	x	0	14	14	9	9	2	1
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	15	2	0	7	0	0	0	15	12	9	7	3	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	15	1	6	3	9	1	0	15	15	10	9	4	2
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	12	11	5	3	7	1	0	12	12	10	8	3	1
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	13	2	7	7	11	0	0	13	13	12	9	3	1
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	13	1	x	5	7	1	0	13	12	10	9	3	1
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	13	9	7	4	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	13	0	11	9	8	0	0	13	12	10	8	2	1
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	9	7	4	2
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	6	3	1
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	3	31	x	0	11	11	8	6	4	1
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	16	4	5	3	9	0	0	16	12	10	6	3	2
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	13	4	2	1	x	x	0	13	12	9	7	4	2
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	6	8	5	1	3	0	0	14	12	9	6	3	2
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	13	4	x	0	x	x	0	13	12	9	7	4	1
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	12	1	1	2	1	x	0	12	12	9	7	4	1
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	12	8	7	2	1
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	14	10	7	4	1
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	13	0	8	0	2	0	0	13	13	9	7	4	1
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	13	x	x	x	1	2	0	13	12	9	7	3	1
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	11	7	4	1
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	9	7	4	2
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	10	7	3	1
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	12	0	5	4	6	0	0	12	12	8	7	3	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	13	0	6	0	2	0	0	13	13	9	7	2	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	12	11	10	4
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	14	10	6	4	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	11	1	0	0	13	5	0	11	7	2	2	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	8	1	0	0	20	0	0	8	7	2	2	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	4	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	3	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	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs					surface terrestre	الدنيا minimum				العظمى maximum				الفرق	المعدل	المقدار
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	écart	normale	valeur
ZONE DE LA MONTAGNE (suite) — المنطقة الجبلية (تابع)																	
اللقلوق	.	.	.	.	.	.	.	5	31	31	0	0	0	0	0	.	.	6615
طرزيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-826	7950	7124
قرطبا	.	.	.	.	.	.	.	0	1	15	31	0	0	0	0	-199	7340	7141
غياله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7386
فاريا – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	0	3	23	31	0	0	0	0	.	.	7695
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	2	19	31	31	0	0	0	0	.	.	7220
ريفون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6970
القليعات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+810	6090	6900
بسكنتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8038
بكفيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	10	29	0	0	0	0	-17	6910	6893
جوار الحوز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6528
ارصون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6281
راس المتن	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6625
فالوغا	.	.	.	.	.	.	.	0	1	21	31	0	0	0	0	.	.	6345
القريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5918
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	0	9	29	31	0	0	0	0	-267	6970	6703
بحمدون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	11	30	0	0	0	0	-1378	7300	5922
عين زحلتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6114
مجد المعوش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4941
فريديس	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5785
كفرنبرخ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-665	6810	6145
بيت الدين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	27	0	0	0	0	-617	6510	5893
جديدة الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6285
المختاره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-302	6090	5788
جباع الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5885
جزين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+130	7190	7320
بيت الدين اللقش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6288
جباع الحلاوي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7405
ضهر الدرجة	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x
جرجوع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
الريحان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																	
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	0	4	24	31	0	0	0	0	-30	1330	1300
القاع	.	.	.	.	.	.	.	0	3	19	31	0	0	0	0	.	.	995
الفاكهة	.	.	.	.	.	.	.	0	5	30	31	0	0	0	0	.	1125	x
نبحا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1944

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	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	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	8	5	0	0	0	0	0	10	10	6	1	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	11	5	x	0	x	x	0	11	10	9	5	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	9	4	1	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	4	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	10	x	x	x	x	x	0	10	9	8	3	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	5	2	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	0	5	0	0	10	10	7	3	0	0
Haouch-Snaid	10.12	04.46	09.45	28	.	.	.	10	1	0	0	2	0	0	10	9	8	5	1	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	15	7	x	0	x	x	0	15	14	10	9	2	1
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	0	0	0	0	10	10	8	6	2	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	10	0	4	0	2	0	0	10	10	8	6	2	0
Tell-Amara	10.12	04.15	09.00	28	237	397	28	13	x	x	x	4	0	1	12	10	8	7	2	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	10	0	3	0	7	0	0	10	10	7	6	2	1
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	13	0	7	1	0	0	0	13	11	9	7	2	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	13	0	4	2	5	0	0	13	10	9	7	2	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	12	0	7	4	18	0	0	12	11	10	6	3	0
Terbol	10.12	03.50	08.55	28	.	.	.	13	x	x	x	x	x	0	13	11	7	5	2	1
Taanâyel	10.12	04.18	08.54	28	188	341	27	13	0	3	1	6	0	0	13	10	8	7	3	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	10	x	x	x	2	x	0	10	10	7	4	1	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	12	0	2	2	4	0	0	12	12	9	7	2	1
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	7	3	1	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	14	4	2	1	3	2	0	14	14	6	4	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	11	9	7	4	1
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	13	2	5	3	4	5	0	13	13	9	6	1	0
Qarnoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	12	1	10	3	10	6	0	12	11	7	6	2	1
Qarnoûn-Barrage	10.12	04.09	09.00	28	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	12	10	6	3	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	14	x	1	x	0	0	0	14	14	10	7	4	1
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	1	11	10	9	6	2	1
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	2	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	9	2	1	0	x	x	0	9	9	7	6	1	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	11	2	x	0	x	x	0	11	9	8	6	1	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	15	0	5	0	1	6	0	15	15	9	6	2	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	14	0	6	0	8	x	0	14	12	6	6	2	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	9	5	3	1
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	16	0	4	0	4	0	0	16	14	9	6	2	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		
	مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes				عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
			العمق profondeurs				الدنيا minimum				العظمى maximum						
	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≤ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)							المنطقة الداخلية (تابع)										
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	1	16	31	31	0	0	0	.	.	1604
اليمونه	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	.	5640	3369
شليفا ـ فلاوي	.	.	.	.	.	.	.	0	1	19	31	0	0	0	.	.	3317
يونين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2108
حوش الدهب	.	.	.	.	.	.	.	0	8	31	31	0	0	0	-55	2390	2335
بعلبك	.	.	.	.	.	.	.	0	4	31	31	0	0	0	-143	2210	2067
كفردان	.	.	047	065	067	095	119	0	6	31	31	0	0	0	.	.	2230
حوش سنيد	.	-28	095	093	088	103	.	0	4	31	31	0	0	0	+381	2520	2901
قاع الريم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+182	6970	7152
سرعين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+60	2920	2980
حوش الغنم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3475
تل العماره	.	-04	046	057	064	062	090	0	5	30	31	0	0	0	-104	3620	3516
رياق	.	.	.	.	.	.	.	0	10	30	31	0	0	0	+401	3570	3971
زحله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-117	3970	3853
كساره	.	-08	.	.	077	091	103	0	3	29	31	0	0	0	-152	3690	3538
شتورا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-633	4890	4257
تربل	.	.	052	063	070	092	107	0	7	31	31	0	0	0	.	.	x
تعنايل	.	007	075	077	086	099	112	0	11	29	31	0	0	0	+28	4050	4078
عنجر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3097
عمبق	.	.	.	.	.	.	.	0	16	31	31	0	0	0	.	.	4445
المنصوره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-811	3605	2794
سلطان يعقوب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
خربة قنفار	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	-163	6260	6097
جب جنين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3575
القرعون ـ الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4566
القرعون ـ السد	.	.	.	.	.	.	.	0	4	29	31	0	0	0	.	.	4428
مشغره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1177	7920	6743
مركبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
بنطه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3617
دير العشاير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3416
كفرقوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4089
راشيا	.	.	.	.	.	.	.	0	9	30	31	0	0	0	-459	4530	4071
كفير الزيت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1745	5360	3615
حاصبيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-296	5320	5024
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	10	30	0	0	0	-386	4730	4344

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	13.5	12.9	+0.6	169	189	0.90	الشمال
CENTRE	12.9	12.1	+0.8	209	227	0.92	الوسط
SUD	13.1	12.1	+1.0	154	182	0.85	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	00.8	00.3	+0.5	252	246	1.03	الشمال
CENTRE	07.5	06.3	+1.2	234	287	0.82	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	06.5	05.3	+1.2	084	124	0.68	العاصي
LITANI	07.0	05.5	+1.5	179	204	0.88	الليطاني
HASBANI	09.6	08.3	+1.3	169	213	0.79	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

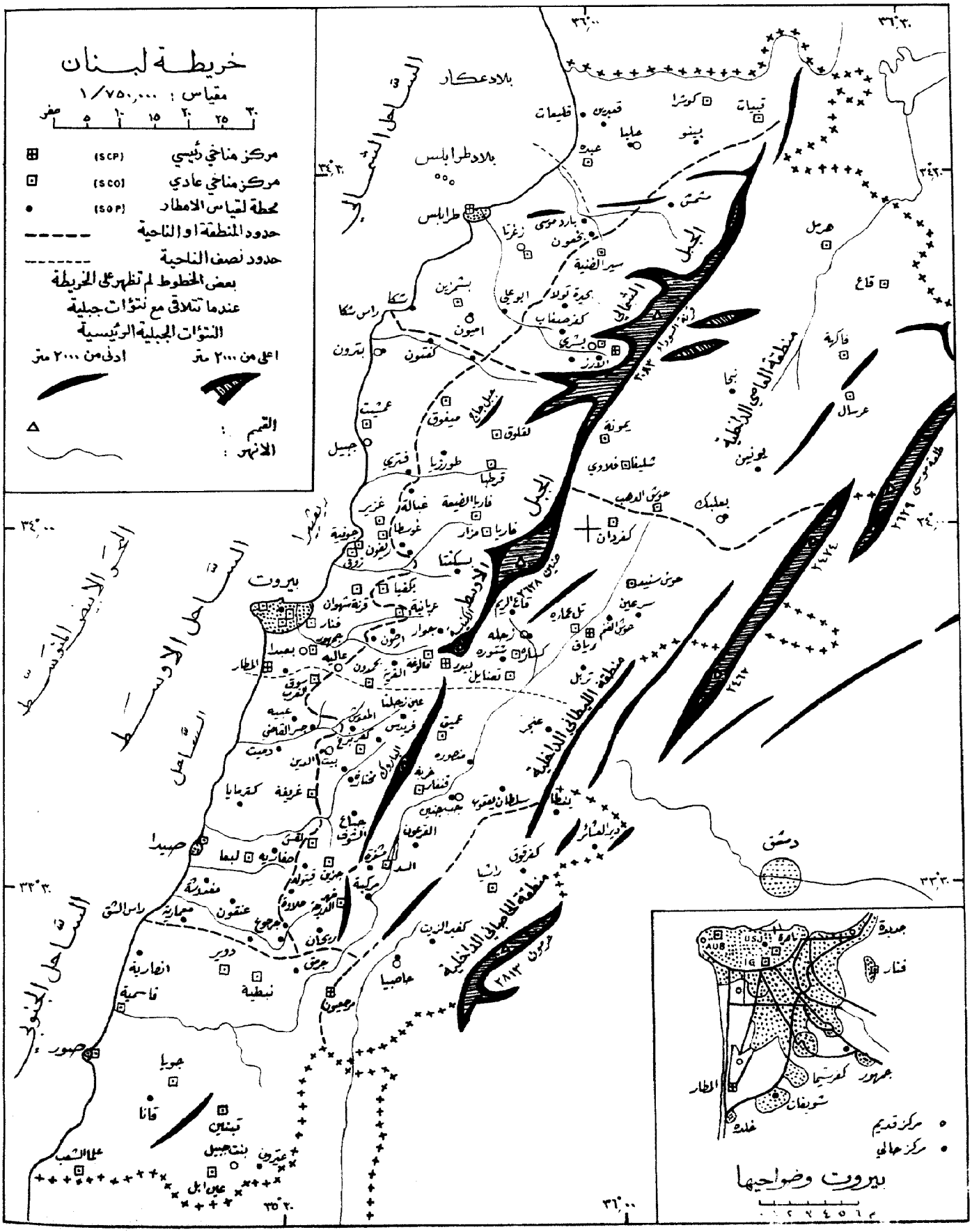
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٥ ــ كانون الثاني ١٩٧٠

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

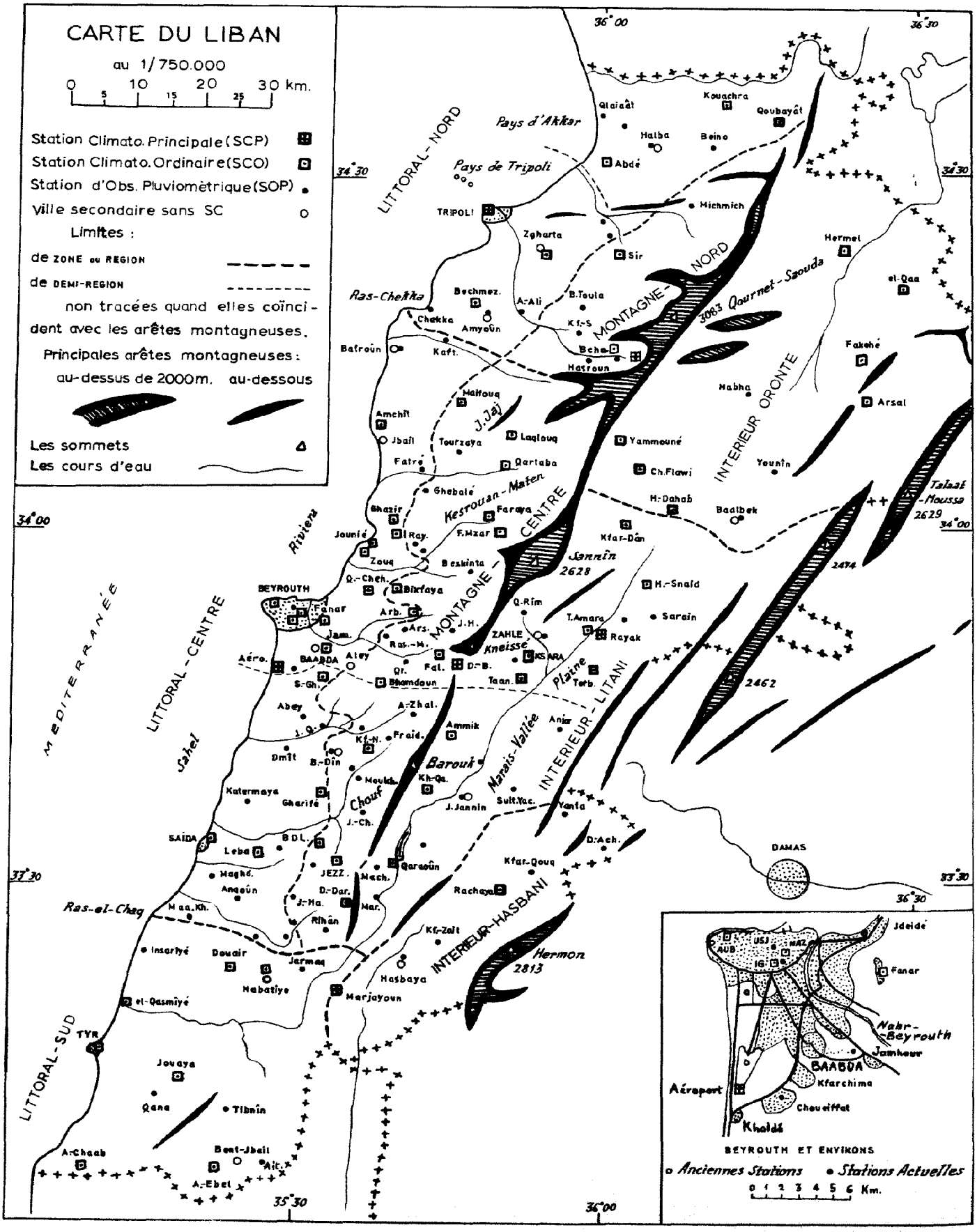
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٥ ــ كانون الثاني ١٩٧٠

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 6 – FEVRIER 1970


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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 6 – FEVRIER 1970

CORRESPONDANCE :

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

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

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

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

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

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

TABLEAU III

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

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

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

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

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

TABLEAU IV

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

FEVRIER 1970

SITUATION GENERALE.

La dépression qui a intéressé le Liban à la fin de Janvier dernier, continue à l'intéresser les 1 & 2 de ce mois.

Du 13 au 16, une circulation zonale en altitude de même que la poussée de l'anticyclone sibérien en surface vers la Méditerranée Orientale donnent le beau temps sur le Liban.

Du 17 à la fin du mois, une descente d'air froid, venant de l'Europe Centrale atteint la Méditerranée Orientale & donne lieu à la formation de fronts froids secondaires liés à des dépressions qui, en atteignant le Liban, donnent des précipitations de pluie sur le Littoral & de neige en haute montagne. Il y a exception cependant, les 19-20 & 26-27 où le beau temps règne sous l'influence d'une dorsale chaude en altitude & d'une poussée de l'anticyclone sibérien.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR

La moyenne mensuelle de la pression sur le Littoral est de 1015,1 mb (normale 1016,5 mb). Son maximum est de 1023,3 mb & son minimum est de 1008,6 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 11,6 mb sur le Littoral (normale 11,1 mb) & de 7,1 mb à l'Intérieur (normale 6,9 mb).

TEMPERATURE.

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littoral 13°1 (normale 12°3) Montagne 5°9 (normale 4°6), Intérieur 8°3 (normale 7°5). On peut dire que partout au Liban les moyennes de température sont supérieures à la normale. Ceci est dû à la faible pluviosité de ce mois. Les minimums absolus sont de 0°0 à Arbaniyé (Littoral), de -6°5 aux Cèdres (Montagne), de -4°5 à Baalbeck & de -6°6 à Ammiq (Intérieur).

PRECIPITATIONS.

Elles sont très inférieures à la normale étant dans le rapport 0,57. Les quantités maximales tombées en 24 heures atteignent 46,2 mm à Ghazir le 21 (Littoral), 42,4 mm à Dahr-el-Baidar (Montagne) & 36,0 mm à Ammiq le 22 (Intérieur).

HUMIDITE RELATIVE.

Elle est supérieure à la normale sur le Littoral: 74 % (normale 69%) en Montagne 67% (normale 73%) & à l'Intérieur 75% (normale 73%).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE.

Le total mensuel moyen de l'évaporation sur le Littoral est de 64,1 mm (normale 71,9 mm), en Montagne elle est de 49,1 mm (normale 46,4 mm) & à l'Intérieur de 73,0 mm (normale 58,0 mm).

La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 60% de la durée théorique & l'intensité moyenne de rayonnement solaire est de 284 cal./gr./cm^2 (normale 256). La plus forte valeur observée est de 410 cal./gr./cm^2.

VENT DE SURFACE.

Les directions prédominantes sont de SSW à WSW & d'E à SE (Littoral), de W à WNW & d'ENE à E (Montagne) & de SW à W (Intérieur). Les vitesses moyennes varient entre 1 & 10 m/s. Quant à la vitesse maxima; elle est supérieure à 50 m/s. à Tripoli-el-Mina, elle est de 45 m/s. à Beyrouth-Aéroport & supérieure à 50 m/s. à Dahr-el-Baidar.

DONNEES EN ALTITUDE.

La hauteur moyenne de la tropopause est de 11280 mètres à une température moyenne de - 57°0. Le vent maximum est dans l'azimut 270° d'une vitesse de 145 nœuds à l'altitude de 9700 mètres.

لمحة عامة عن الشهر

شباط ١٩٧٠

لمحة عامة – واصل مفعول المنخفض الجوي الذي مرّ على لبنان في نهاية الشهر الماضي حتى ١ و ٢ من هذا الشهر.

من ١٣ الى ١٦ منه، تسببت حركة دوران الهواء الموازية للخطوط الافقية في الاجواء العليا وامتداد المرتفع الجوي السيبيري باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط باعادة الطقس الصحو الى لبنان.

من ١٧ الى نهاية الشهر، انحدر هواء بارد جاء من اوروبا الوسطى فادرك شرقي البحر المتوسط ونتج عنه تكوين جبهات باردة ثانوية ارتبطت بانخفاضات جوية اعطت، عندما ادركت لبنان، امطارا على الساحل وثلوجا على الجبال العالية. وتجدر الاشارة الى الحالة الاستثنائية في يومي ١٩ – ٢٠ و٢٦–٢٧ من الشهر حيث ساد الطقس الصافي بتأثير قمة دافئة في الارتفاع وامتداد مرتفع سيبيريا الجوي.

الضغط الجوي وقوة امتداد البخار – بلغ متوسط ضغط الجو في بيروت (الساحل) ١٠١٥،١ ملليبار (المعدل ١٠١٦٥ ملليبار) وبلغت نهايته العليا ١٠٢٣،٣ ملليبار ونهايته الدنيا ١٠٠٨،٦ ملليبار. بلغ متوسط امتداد البخار ١١،٦ ملليبار في الساحل (المعدل ١١،١ ملليبار) و ٧،١ ملليبار الداخل (المعدل ٦،٩ ملليبار).

درجات الحرارة – توزعت متوسطات درجات الحرارة على الوجه التالي: في الساحل ١٢،٠ مئوية (المعدل ١٢،٣) في الجبال ٥،٩ مئوية (المعدل ٤،٦) مما يدل على ان متوسطات الحرارة هي فوق المعدل في مجمل البلاد. ويعود السبب في ذلك الى قلة التغيم في هذا الشهر. اما نهايات الحرارة العليا فقد بلغت ٠،٠ مئوية في العرمانية (الساحل) و ٦،٥ مئوية تحت الصفر في الارز (الجبال) و ٤،٥ مئوية تحت الصفر في بعلبك و ٦،٠ مئوية تحت الصفر في عميق (الداخل).

الامطار – كانت تحت المعدل بمقدار كبير اي بنسبة ٥٧ بالمئة. وبلغت اوفر كميات الامطار التي هطلت خلال ٢٤ ساعة ٤٦،٢ ملم في غزير في ٢١ من الشهر (الساحل) و ٤٢،٤ ملم في ضهر البيدر (الجبال) و ٣٦،٠ ملم في عميق في ٢٢ منه (الداخل).

الرطوبة النسبية – كانت فوق المعدل في المنطقة الساحلية اي ٧٤ من المئة (المعدل ٦٩ من المئة) وفي الجبال ٦٧ من المئة (المعدل ٧٣ من المئة) وفي الداخل ٧٥ من المئة (المعدل ٧٣ من المئة).

التبخر وسطوع الشمس – بلغ متوسط التبخر الشهري في الساحل ٦٤،١ ملم (المعدل ٧١،٩ ملم) وفي الجبال ٤٩،١ ملم (المعدل ٤٦،٤ ملم) وفي الداخل ٧٣،٠ ملم (المعدل ٥٨،٠ ملم). وبلغت مدة سطوع الشمس الفعلي في بيروت ٦٠ بالمئة من مدة السطوع النظري وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٢٨٤ حريرة/غرام/سم مربع (المعدل ٢٥٦). اما اعلى مقدار للاشعاع سجله هذا الشهر فقد بلغ: ٤١٠ حريرة/غرام/سم مربع.

الرياح السطحية – سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي ومن الشرقي الى الجنوبي الشرقي (في الساحل) ومن الغربي الى الغربي الشمالي الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الشرقي (الجبال) ومن الجنوبي الغربي الى الغربي (في الداخل). تعدت سرعة الريح القصوى ٥٠ مترا بالثانية في طرابلس–الميناء وسجلت ٤٥ مترا بالثانية في مطار بيروت وزادت عن ٥٠ مترا بالثانية في ضهر البيدر.

معلومات من الاجواء العليا – بلغ متوسط ارتفاع "التروبوبوز" (قمة الغلاف الجوي السفلي) ١١٢٨٠ مترا بحرارة متوسطة قدرها ٥٧،٠ مئوية تحت الصفر. اما اشد الرياح فقد هبت من الدرجة ٢٧ بسرعة ١٤٥ عقدة بارتفاع ٩٧٠٠ مترا.

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر المجموع 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	151	076	113	220	28	034	20	65	64	55	64	62	68	47	078	الكوشره
Qoubayât	159	061	110	225	28	080	23	77	74	59	76	71	83	49	021	القبيات
El-Abdé	184	097	141	250	28	035	20	90	87	65	83	81	98	58	050	العبده
Tripoli-Mina	181	111	146	226	28	062	20	73	68	64	74	70	81	55	120	طرابلس - الميناء
Zgharta	193	052	122	255	28	025	21	92	88	60	89	82	93	52	051	زغرتا
Bechmezzîn	174	040	107	240	28	-15	20	82	83	62	82	77	86	52	065	بشمزين
Amchît	183	117	150	220	12	074	20	66	65	60	70	65	79	46	091	عمشيت
Ghazîr	168	092	130	240	28	057	20	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	139	078	108	209	28	048	20	84	83	83	88	85	96	66	032	غسطا
Jounieh	188	104	146	220	28	067	20	85	82	75	86	82	97	58	089	جونيه
Zouq-Mikayel	181	116	148	235	28	081	20	72	67	65	72	69	86	52	083	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	159	091	125	252	28	061	20	71	70	68	75	71	88	51	038	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	153	039	096	240	28	000	20	92	92	58	84	82	97	48	021	العربانية - جسر
Jamhour	166	086	126	244	28	050	20	64	57	53	65	60	81	36	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	141	065	103	220	28	035	19	69	66	63	71	67	78	49	067	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	123	054	088	188	28	010	19	69	66	67	77	70	82	49	079	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	075	بشري - الضيعة
Les Cèdres	061	-33	014	115	7	-65	1,19	62	64	65	67	63	87	36	x	الارز
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	066	008	037	122	16	-04	3,19	70	69	68	76	71	85	52	x	اللقلوق
Qartaba	126	050	088	175	28	020	20	59	54	49	68	58	76	31	057	قرطبا
Faraya-Village	113	028	070	175	28	-01	20	65	61	47	69	60	76	38	x	فاريا - الضيعة
Faraya-Mzar	056	-05	026	100		-43	19	67	71	65	69	68	86	50	x	فاريا - المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	150	051	100	215	13	005	21	94	90	68	84	84	98	56	114	الهرمل
El-Qaa	156	049	102	210	13	-02	21	82	81	57	78	75	91	52	084	القاع
Fâkehé	129	042	085	190	28	003	21	79	75	68	81	76	88	58	113	الفاكهة
Arsâl	135	009	122	200	18	-80	19	75	71	53	64	66	90	42	076	عرسال
Yammoûné	151	x	x	200	28	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chilfa-Flawi	152	047	099	200	28	019	20	87	82	53	65	72	97	42	035	شليفا - فلاوي
Haouch-el-Dahab	154	008	081	220	28	-30	20	84	84	55	61	71	88	46	030	حوش الدهب
Baalbek	143	019	081	195	12	-45	25	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	133	021	077	185	17,28	-01	20,21	90	86	48	65	72	97	38	070	كفردان
Haouch-Snaid	129	016	072	180	28	-12	20	84	81	57	71	73	88	53	067	حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخرْ
القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																المنطقة الساحلية (تابع)
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	196	126	161	236	28	088	22	73	72	65	74	71	83	54	.	الجامعة الاميركية
Nazareth	190	124	157	250	28	090	20	83	81	75	84	81	91	67	055	الناصرة
Ins. de Géographie	189	095	142	222	12	060	20	81	78	60	75	74	90	51	060	معهد الجغرافية
Aéroport	186	107	147	240	28	070	20	73	74	62	75	71	84	54	121	المطار
Gharifé	145	067	106	215	28	030	20	67	66	54	67	63	78	41	074	غريفه
Lebaa	169	076	122	240	12	050	8	.	.	.	.	.	.	.	063	لبعا
Saïda	204	086	145	269	27	045	20	89	87	58	88	80	100	51	042	صيدا
Douair	167	065	116	212	28	040	20	80	78	59	81	74	91	46	127	الدوير
Nabatîyé	166	077	121	220	28	044	21	88	85	68	86	82	97	54	070	النبطيه
El-Qasmîyé	198	120	159	264	28	080	20	84	82	66	79	78	92	56	045	القاسميه
Tyr	199	093	146	270	28	044	20	95	95	66	86	86	99	58	046	صور
Jouaya	177	099	138	245	28	050	23	85	86	77	88	84	92	60	083	جويا
Aïn-Ebel	141	074	108	185	28	040	23	.	.	.	.	.	.	.	057	عين ابل
Alma-Chaab	153	102	127	192	28	080	20	88	88	77	85	84	94	66	050	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																المنطقة الجبلية (تابع)
Bikfaya	120	054	087	174	28	030	20	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	121	037	079	190	28	000	19	75	74	72	81	76	85	60	074	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	083	018	050	138	28	-18	18,19	72	70	73	75	72	92	47	x	ضهر البيدر
Bhamdoûn	111	050	081	180	28	015	20	67	65	65	77	69	87	42	051	بحمدون
Kfar-Nabrakh	126	061	093	210	28	022	23	73	74	65	77	72	86	52	034	كفرنبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	132	071	102	215	28	030	23	70	70	68	76	71	85	50	104	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																المنطقة الداخلية (تابع)
Tell-Amâra	138	013	075	192	28	-31	8	95	93	62	78	82	97	67	062	تل العماره
Rayak	142	005	073	194	28	-28	10	92	83	48	74	74	96	40	083	رياق
Ksara	144	026	085	197	28	-06		82	86	56	63	72	92	44	071	كساره
Terbol	141	008	075	194	17	-35	8	96	95	54	71	79	100	43	082	تربل
Taanâyel	140	012	076	192	28	-25	8	97	96	68	84	86	100	61	051	تعنايل
Ammiq	152	-08	072	210	28	-60	7,8	79	78	54	67	70	82	43	045	عميق
Kherbet-Qanafâr	144	x	x	195	28	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	107	025	066	165	28	-20	23	82	77	73	87	80	96	59	060	راشيا
Marjayoûn	129	072	100	184	16	033	23	78	77	69	81	76	93	53	073	مرجعيون
Karaoun Barrage	143	017	080	190	16,28	-15	7,8	93	93	56	81	81	96	46	059	

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	130	129	157	150	155	156	151	154	155	156	164	185	155	152	167	199	175	091
Qoubayat	153	140	170	156	160	165	150	160	160	160	170	195	160	155	170	205	190	180
El-Abdé	180	170	190	185	185	185	185	185	190	190	195	210	195	185	185	200	195	140
Tripoli-Mina	166	182	188	182	180	188	188	184	186	182	186	206	188	188	182	184	192	144
Zgharta	185	175	205	200	190	200	200	175	205	205	200	225	205	190	195	205	225	135
Bechmezzin	170	170	180	175	175	175	180	170	175	180	190	210	175	170	180	205	185	125
Amchît	190	185	195	195	175	185	195	190	195	190	200	220	200	190	185	190	195	145
Jounieh	189	192	190	194	195	192	185	195	195	195	192	216	197	189	189	182	200	164
Souq-el-Gharb	145	145	170	145	130	150	145	145	145	150	170	190	145	135	145	180	165	085
Beyrouth :A. U. B.	204	184	200	207	178	193	200	204	208	201	215	228	212	204	192	196	205	169
Nazareth	190	183	200	195	170	185	195	180	208	192	207	230	200	195	185	210	195	160
Aéroport	202	186	206	190	174	182	204	185	190	187	202	210	195	190	186	193	193	148
Gharifé	155	140	160	140	150	145	155	145	150	150	175	195	140	145	150	192	185	075
Saïda	205	200	214	206	192	190	206	200	210	210	221	235	221	215	195	206	220	220
Douair	160	162	172	172	170	172	172	172	171	180	200	210	172	172	160	200	190	120
Nabatîyé	172	170	175	174	178	163	165	162	160	180	200	200	170	164	205	190	100	150
Jousya	175	180	195	170	170	195	190	180	180	180	210	215	175	185	170	205	200	120
Lebaa	160	175	130	185	175	175	140	165	165	170	190	240	170	140	170	190	195	195
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	112	104	127	117	120	129	132	135	140	133	142	170	133	117	135	158	157	058
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	047	025	060	062	036	085	115	085	075	075	084	085	058	085	075	085	105	-10
Maîfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	045	055	054	052	053	095	082	092	066	068	103	115	067	091	101	122	041	-01
Faraya-Village	105	085	115	100	100	115	145	140	135	125	140	155	125	130	140	160	165	020
Faraya-Mzar	034	028	036	050	060	076	100	090	080	086	101	070	064	080	090	100	060	010
Falougha	120	100	125	110	113	122	140	140	130	138	155	120	115	130	140	170	165	040
Dahr-el-Baïdar	052	058	084	064	062	096	118	122	082	108	122	130	082	110	110	124	137	020
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	115	125	155	145	140	170	165	155	185	165	165	195	215	155	165	190	180	110
El-Qaa	146	145	160	145	140	170	152	172	175	165	155	190	210	156	165	185	180	110
Arsâl	110	110	120	125	110	145	145	155	155	155	170	180	145	140	155	170	170	200
Kafar-Dân	105	100	125	130	115	155	175	170	150	155	155	175	160	150	145	175	185	065
Rayak	124	124	135	136	137	144	170	172	153	160	172	185	147	160	173	182	192	080
Ksara	126	124	140	137	125	149	176	172	155	170	174	195	141	172	180	190	192	070
Tell-Amara	121	125	130	134	122	143	170	173	153	160	155	187	146	158	171	180	189	064
Taanâyel	130	120	140	130	125	145	170	175	150	160	170	190	140	160	175	190	185	065
Rachaya	100	090	115	110	090	120	135	145	120	125	155	150	120	125	130	150	055	045
Marjayoûn	126	133	140	110	116	146	135	126	134	139	172	177	135	134	134	184	164	070

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					
105	125	117	130	128	131	152	161	190	220	.	.	.	15.1	220	28	091	18	الكوشره
105	132	133	135	080	140	150	170	185	225	.	.	.	15.9	225	28	080	23	القبيات
145	180	165	160	155	160	185	200	190	250	.	.	.	18.4	250	28	140	18	العبده
148	170	170	158	158	170	184	188	186	226	.	.	.	18.1	226	28	144	18	طرابلس – الميناء
150	180	180	160	170	175	190	200	215	255	.	.	.	19.3	255	28	135	18	زغرتا
140	165	165	120	145	165	165	175	195	240	.	.	.	17.4	240	28	120	22	بشمزين
150	170	170	150	160	170	175	190	205	155	.	.	.	18.3	220	12	145	18	عمشيت
157	165	176	173	175	173	188	196	201	220	.	.	.	18.8	220	28	157	19	جونيه
110	125	125	120	095	125	125	145	175	220	.	.	.	14.1	220	28	085	18	سوق الغرب
160	172	186	175	173	189	180	205	204	236	.	.	.	19.6	236	28	160	19	بيروت :
154	160	175	175	160	172	170	204	215	250	.	.	.	19.0	250	28	154	19	الناصره
152	172	176	165	160	170	184	190	192	240	.	.	.	18.6	240	28	148	18	المطار
105	140	115	100	085	120	115	140	172	215	.	.	.	14.5	215	28	075	18	غريفه
163	162	180	190	180	192	211	204	269	192	.	.	.	20.4	269	27	162	20	صيدا
130	160	150	123	130	140	150	170	200	212	.	.	.	16.7	212	28	120	18	الدوير
165	140	095	115	130	133	170	200	210	220	.	.	.	16.6	220	28	095	21	النبطيه
130	175	150	125	130	160	160	180	210	245	.	.	.	17.7	245	28	120	18	جويا
195	175	110	140	140	150	150	150	170	220	.	.	.	16.9	24	12	110	21	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
073	105	100	082	095	092	105	138	147	188	.	.	.	12.3	188	28	058	18	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
005	057	045	-05	x	x	x	x	x	x	.	.	.	06.1	115	7	-10	18	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ميفوق
051	061	042	010	062	035	042	043	091	121	.	.	.	06.6	122	16	-01	18	اللقلوق
070	115	090	065	055	080	065	095	145	175	.	.	.	11.3	175	28	020	18	فاريا – الضيعه
020	066	040	000	015	035	050	035	x	x	.	.	.	05.6	100	7,16	000	22	فاريا – المزار
070	125	107	085	075	085	080	130	165	190	.	.	.	12.1	190	28	040	18	فالوغا
037	067	060	033	032	059	040	064	120	138	.	.	.	08.3	138	28	020	18	ضهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
140	130	110	135	125	145	145	180	180	205	.	.	.	15.0	215	13	110	18,21	الهرمل
140	126	116	132	125	138	120	178	185	200	.	.	.	15.6	210	13	110	18	القاع
095	110	112	065	095	100	085	110	170	180	.	.	.	13.5	200	18	065	22	عرسال
095	125	105	085	080	100	090	135	150	185	.	.	.	13.3	185	17,28	065	18	كفردان
105	138	114	095	082	100	095	132	166	194	.	.	.	14.2	194	28	080	18	رياق
109	144	115	097	076	097	105	126	174	197	.	.	.	14.4	197	28	070	18	كساره
100	135	114	093	059	102	095	127	162	192	.	.	.	13.8	192	28	064	18	تل العماره
100	135	120	100	080	100	110	140	170	192	.	.	.	14.0	192	28	065	18	تعنايل
075	105	085	040	045	085	065	105	135	165	.	.	.	10.7	165	28	040	22	راشيا
090	140	106	066	078	095	098	135	165	176	.	.	.	10.0	184	16	066	22	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	062	071	066	087	094	057	077	091	105	086	094	104	071	086	064	064	094	064
Qoubayat	045	055	055	055	070	056	055	055	075	055	075	091	065	065	060	070	100	075
El-Abdé	070	095	085	120	120	095	105	100	115	100	110	120	100	110	095	090	110	110
Tripoli-Mina	090	112	106	128	122	100	112	108	122	116	108	140	132	108	104	100	120	116
Zgharta	030	060	035	055	070	035	030	040	060	035	035	100	055	040	040	030	040	065
Bechmezzîn	015	060	025	055	050	010	000	015	065	025	030	080	085	015	025	005	020	100
Amchît	105	115	125	125	125	110	115	110	135	125	125	145	155	130	115	115	140	110
Jounieh	094	105	097	116	114	098	097	098	098	107	100	140	135	115	100	095	110	120
Souq-el-Gharb	060	060	055	065	075	065	060	075	070	080	060	110	090	065	070	070	090	060
Beyrouth A.U.B.	112	109	134	137	131	134	134	144	130	137	151	161	128	130	132	150	117	110
Nazareth	120	120	135	135	130	124	115	110	129	135	140	160	140	126	125	110	150	115
Aéroport	100	110	095	116	115	100	104	108	127	108	104	132	109	116	095	097	117	108
Gharifé	065	070	070	070	075	090	055	050	070	060	060	060	105	060	070	070	130	065
Saïda	075	089	120	089	103	087	134	073	100	085	078	079	100	090	085	068	076	124
Douair	050	051	062	071	071	070	070	070	080	072	080	102	090	062	062	060	100	060
Nabatîyé	055	110	100	094	076	053	070	060	065	069	077	073	095	120	110	080	072	070
Jouaya	090	085	115	105	110	090	090	080	110	100	100	120	130	095	095	090	120	095
Lebaa	090	055	075	080	100	070	080	050	065	075	085	080	120	070	080	055	070	070
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	043	055	053	060	058	050	050	050	065	072	060	094	112	050	045	060	096	025
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	-65	-32	-45	-42	-53	-64	-15	-25	-32	-50	-15	015	020	-12	-20	-30	-20	-55
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	-02	-02	-04	021	011	012	042	000	011	000	021	051	022	000	023	012	031	-02
Faraya-Village	045	015	030	020	025	020	025	035	030	020	045	065	070	035	010	045	055	010
Faraya-Mzar	-20	-18	-10	-12	-10	-14	000	026	-13	-18	-10	010	036	020	016	016	030	-10
Falougha	035	035	020	050	035	040	040	040	050	032	060	085	077	040	041	072	100	020
Dahr-el-Baïdar	008	006	016	012	014	011	026	039	024	018	036	068	034	028	029	042	052	-18
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	020	045	030	035	055	035	040	035	060	050	070	090	095	045	070	045	065	075
El-Qaa	025	037	037	045	050	018	045	026	056	064	065	116	103	041	061	055	036	072
Arsâl	-10	010	000	005	-05	-30	-25	-05	050	-05	025	050	085	000	-10	000	065	020
Kafar-Dân	010	015	010	015	025	000	005	010	045	010	045	075	025	000	010	015	055	025
Rayak	-17	-02	-10	003	012	-21	-16	-26	-02	-28	020	050	052	-26	020	-12	002	028
Ksara	004	004	012	036	036	014	-06	-06	-06	016	056	068	092	017	008	004	046	052
Tell-Amara	-06	002	-01	005	019	-11	-20	-31	025	-14	030	055	040	017	020	-06	005	057
Taanâyel	-15	-10	000	020	025	-15	-20	-25	010	-10	040	060	070	-15	015	-10	005	060
Rachaya	050	010	015	025	025	025	020	030	035	025	035	055	055	030	030	060	055	020
Marjayoûn	052	072	068	081	078	072	070	070	079	078	092	119	096	078	074	092	093	044

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
060	034	057	061	074	058	073	096	089	090	.	.	.	07.6	105	9	034	20	الكوشره
040	015	030	051	052	045	060	082	065	080	.	.	.	06.1	100	17	015	20	القبيات
060	035	075	090	085	085	090	125	120	095	.	.	.	09.1	125	26	035	20	العبده
114	062	090	100	098	106	102	154	124	110	.	.	.	11.1	154	26	062	20	طرابلس – الميناء
070	055	025	075	070	055	055	095	075	040	.	.	.	05.2	100	12	025	21	زغرتا
045	-15	005	060	070	045	065	095	050	011	.	.	.	04.0	100	18	-15	20	بشمزين
095	074	115	075	090	105	110	115	130	130	.	.	.	11.7	155	13	074	20	عمشيت
085	067	110	079	090	107	104	124	118	100	.	.	.	10.4	140	12	067	20	جونيه
035	040	050	045	040	045	065	060	080	090	.	.	.	06.5	110	12	035	19	سوق الغرب
102	115	092	088	107	112	114	139	139	134	.	.	.	12.6	161	12	088	22	بيروت:
100	090	096	100	100	110	118	150	145	154	.	.	.	12.4	160	12	090	20	الناصره
100	070	102	106	105	106	116	134	110	096	.	.	.	10.7	134	26	070	20	المطار
040	030	035	050	050	055	065	070	095	095	.	.	.	06.7	130	17	030	20	غريفه
101	046	046	073	065	073	099	080	062	096	.	.	.	08.6	124	18	045	20	صيدا
041	040	050	043	042	042	052	070	080	090	.	.	.	06.5	102	12	040	20	الدوير
080	055	044	060	055	060	074	090	094	110	.	.	.	07.7	120	14	044	21	النبطيه
090	060	090	080	050	090	115	120	120	140	.	.	.	09.9	140	28	050	23	جويا
070	085	060	070	070	080	065	090	090	080	.	.	.	07.6	120	13	050	8	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
010	018	047	015	033	049	051	052	065	087	.	.	.	05.4	112	13	010	19	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
-65	-54	-30	-34	x	x	x	x	x	x	.	.	.	-3.3	020	13	-65	1,19	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ميفوق
-04	-02	-02	-03	-03	-01	-02	-01	-01	010	.	.	.	00.8	051	12	-04	3.19	القلموق
005	-01	015	000	015	015	025	010	045	055	.	.	.	02.8	070	13	-01	20	فاريا – الضيعه
-43	-36	-20	-20	-10	-20	-05	015	x	x	.	.	.	-05	036	13	-43	19	فاريا – المزار
000	010	015	005	015	026	025	033	050	080	.	.	.	037	100	17	000	19	فالوغا
-19	-02	-10	-06	-16	-01	000	024	030	056	.	.	.	018	068	12	-19	19	ضهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
050	010	005	035	045	030	065	050	060	060	.	.	.	05.1	095	13	005	21	الهرمل
042	005	-02	016	050	058	072	070	070	052	.	.	.	04.9	116	12	-02	21	القاع
-80	-15	000	000	-05	005	020	030	035	035	.	.	.	00.9	085	13	-80	19	عرسال
020	-10	-10	015	010	010	040	050	050	030	.	.	.	02.1	075	12	-10	20,21	كفردان
020	-24	-25	030	-04	013	016	060	018	000	.	.	.	00.5	060	26	-28	10	رياق
024	-04	004	030	008	025	038	070	040	034	.	.	.	02.6	092	13	-06	7,8,9	كساره
027	-15	-15	032	005	028	025	060	022	013	.	.	.	01.3	060	26	-31	8	تل العماره
030	-20	-20	035	005	020	030	050	020	005	.	.	.	01.2	070	13	-25	8	تعنايل
-10	000	015	000	-20	-15	015	020	040	050	.	.	.	02.5	060	16	-20	23	راشيا
040	046	046	043	033	050	061	084	100	102	.	.	.	07.2	119	12	033	23	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	69	69	69	71	71	69	69	69	68	67	62	71	68	69	68	71	68	65
Qoubayat	82	84	83	83	83	83	83	83	84	84	84	76	84	84	85	81	84	84
El-Abdé	100	100	95	92	98	100	98	99	97	97	97	85	97	100	100	100	95	100
Tripoli-Mina	84	84	78	77	82	84	81	81	77	80	80	79	80	81	82	83	81	81
Zgharta	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	94
Bechmezzin	86	87	87	86	86	86	87	87	86	87	86	85	86	87	87	86	87	87
Amchît	81	81	75	78	81	81	80	79	76	81	79	70	82	78	81	82	83	83
Jounieh	99	99	94	95	98	98	97	98	95	97	97	85	95	90	99	99	99	99
Souq-el-Gharb	79	80	80	80	80	81	79	80	80	79	42	53	80	81	80	79	80	81
Beyrouth : A.U.B.	90	91	70	73	81	83	80	79	78	87	87	74	79	78	88	91	90	91
Nazareth	93	95	83	86	89	91	91	89	88	91	91	81	89	89	92	94	95	98
Aéroport	88	84	80	82	88	90	88	87	80	85	76	70	79	83	88	90	85	84
Gharifé	78	79	77	79	80	79	80	80	85	81	54	52	82	80	80	80	85	82
Saïda	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Douair	96	99	86	94	98	100	97	90	96	98	68	65	99	97	98	100	100	100
Nabatîyé	99	99	98	99	98	98	98	97	98	98	74	80	98	99	98	99	98	98
Jouaya	92	92	91	92	92	96	94	94	95	94	68	75	94	94	94	94	94	96
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	86	86	86	85	86	85	85	85	85	85	85	56	85	85	85	65	85	85
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	91	100	82	95	99	87	52	66	73	92	100	76	66	94	98	67	100	100
Malfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	90	90	86	90	90	90	59	88	90	90	81	71	90	81	90	69	90	90
Faraya-Village	80	80	79	80	79	80	80	80	80	80	63	55	80	80	80	41	79	79
Faraya-Mzar	92	93	85	94	91	87	41	60	86	94	85	78	93	62	85	61	95	95
Falougha	88	90	87	90	89	89	88	89	89	90	71	62	90	90	90	62	90	90
Dahr-el-Baïdar	89	95	95	100	95	100	93	100	95	95	68	72	100	97	92	54	100	100
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	98	99	99	97	94	99	99	99	99	99	99	85	96	99	99	98	99	98
El-Qaa	95	95	95	85	94	94	94	94	95	92	94	75	82	92	92	90	91	84
Arsâl	95	95	89	89	95	93	96	91	84	87	80	80	74	87	91	88	87	99
Kafar-Dân	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	80	98	98	98	98	94	98
Rayak	99	98	97	98	98	99	98	100	100	100	98	94	100	100	100	90	95	95
Ksara	95	95	94	86	92	95	96	95	93	89	89	83	92	95	96	89	90	94
Tell-Amara	95	98	95	94	94	95	96	96	99	97	97	95	95	97	96	95	95	99
Taanâyel	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rachaya	100	100	96	100	100	100	100	100	100	100	68	77	100	100	100	75	100	100
Marjayoûn	100	94	97	100	96	100	100	96	99	99	49	67	100	98	99	69	100	100

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	
													ZONE DU LITTORAL	المنطقة الساحلية					
65	67	67	67	67	67	71	67	67	69	.	.	.		68	71		62	11	الكوشره
82	83	83	85	85	85	85	84	84	66	.	.	.		83	85		66	28	القبيات
93	100	100	100	100	100	100	100	100	95	.	.	.		98	100		93	19	العبده
75	76	84	89	82	79	82	81	82	83	.	.	.		81	89	22	75	19	طرابلس – الميناء
94	94	94	94	93	93	93	93	93	93	.	.	.		93	94		93		زغرتا
87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	.	.	.		86	87		85	12	بشمزين
69	72	82	83	82	80	82	81	81	80	.	.	.		79	83		69	12	عمشيت
93	96	99	99	99	97	99	97	99	96	.	.	.		97	99		85	12	جونيه
81	80	81	81	80	80	81	80	76	76	.	.	.		78	81		42	11	سوق الغرب
69	66	93	91	91	79	92	88	88	86	.	.	.		83	93	21	66	20	بيروت :
88	86	98	97	98	91	98	93	92	89	.	.	.		91	98		81	12	الناصره
82	82	88	88	88	81	88	86	84	80	.	.	.		84	90	6,16	70	12	المطار
76	77	80	79	77	77	79	80	74	82	.	.	.		78	85	9,17	52	12	غريفه
100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	.	.	.		100	100		95	24	صيدا
90	85	100	100	100	98	100	91	92	100	.	.	.		91	100		65	12	الدبور
98	94	97	98	99	99	99	99	98	99	.	.	.		97	99		74	11	النبطيه
93	93	94	94	93	93	93	94	94	93	.	.	.		92	96	6,18	68	11	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
													ZONE DE LA MONTAGNE	المنطقة الجبلية					
85	81	85	85	86	86	86	83	86	62	.	.	.		82	86		56	12	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.		x	x	x	x	x	بشري – الضيمه
100	75	100	99	x	x	x	x	x	x	.	.	.		87	100		52	7	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.		x	x	x	x	x	ميفوق
90	74	90	90	90	90	90	90	90	70	.	.	.		85	90		59	7	اللقلوق
80	80	80	80	80	79	80	80	73	53	.	.	.		76	80		41	16	فاريا – الضيمه
94	92	95	94	95	93	94	94	88	95	.	.	.		86	95		41	7	فاريا – المزار
90	85	90	90	90	90	90	90	79	66	.	.	.		85	90		62	12,16	فالوغا
100	80	100	100	100	94	100	100	84	71	.	.	.		92	100		54	16	ضهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.		x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
													ZONE DE L'INTÉRIEUR	المنطقة الداخلية					
98	99	99	99	99	89	98	97	98	99	.	.	.		98	99		85	12	الهرمل
87	93	92	92	96	93	87	82	89	93	.	.	.		91	96	23	75	12	القاع
93	94	98	98	96	91	94	87	79	78	.	.	.		90	99	18	74	13	عرسال
98	98	98	98	98	98	98	94	98	98	.	.	.		97	98		80	12	كفردان
92	94	94	93	94	91	94	90	92	92	.	.	.		96	100		90	26	رياق
89	92	95	95	95	92	95	88	93	92	.	.	.		92	96		83	12	كساره
95	96	97	97	100	95	98	97	97	95	.	.	.		96	100	23	94	4,5	تل العماره
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	.	.	.		100	100		100		تعنايل
100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	.	.	.		96	100		68	11	راشيا
87	83	100	100	100	98	98	90	78	98	.	.	.		93	100		49	11	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	54	44	55	46	51	51	55	50	42	44	34	40	51	51	33	40	48	53
Qoubayat	60	52	44	53	47	56	53	62	55	42	48	33	36	51	51	39	44	56
El-Abdé	55	60	55	60	68	73	55	70	72	46	56	42	38	64	64	60	55	50
Tripoli-Mina	60	49	57	60	64	63	55	62	65	58	55	44	40	58	59	53	54	38
Zgharta	52	57	48	58	49	55	50	55	55	43	50	36	46	57	55	47	49	58
Bechmezzîn	51	48	49	56	57	60	49	60	58	53	42	37	29	67	55	42	53	53
Amchît	47	43	39	52	53	54	40	61	56	42	29	31	30	57	51	34	33	50
Jounieh	53	52	60	61	70	71	52	73	68	59	49	49	35	65	70	89	55	60
Souq-el-Gharb	51	50	31	58	62	57	65	49	69	28	28	17	26	66	62	21	35	65
Beyrouth : A. U. B.	46	49	46	57	61	61	56	61	64	66	34	45	35	64	64	64	48	47
Nazareth	59	64	60	74	75	81	70	75	80	77	42	51	46	78	79	81	60	63
Aéroport	46	48	45	59	60	65	57	59	81	61	44	42	29	60	59	65	57	50
Gharifé	28	42	19	52	58	36	44	48	51	40	19	14	22	52	57	20	17	52
Saïda	38	55	36	57	55	56	50	56	58	59	27	38	40	57	56	59	65	48
Douair	38	45	34	62	39	46	42	59	65	44	14	20	34	51	58	35	38	44
Nabatîyé	48	52	37	67	38	50	50	71	75	42	14	20	35	63	70	45	41	58
Jouaya	58	62	45	74	55	62	61	76	83	71	28	41	39	64	76	44	47	64
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	55	58	59	47	52	46	61	68	35	36	31	36	35	61	34	27	25	61
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	34	61	39	35	34	18	20	34	52	13	17	43	21	21	37	25	14	80
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	64	75	62	73	50	34	12	28	45	17	29	42	24	14	56	25	32	87
Faraya-Village	39	57	34	50	42	42	19	24	30	28	24	32	38	24	24	11	12	62
Faraya-Mzar	59	69	55	34	38	37	27	31	47	17	18	40	25	31	45	33	30	91
Falougha	80	71	58	69	62	57	54	31	56	35	47	39	49	45	62	45	32	86
Dahr-el-Baïdar	69	68	47	68	58	53	09	14	38	08	34	23	12	00	41	26	11	100
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	81	74	47	59	62	55	59	64	49	44	46	49	29	70	59	36	48	56
El-Qaa	75	56	43	51	59	46	55	56	49	38	52	45	28	57	54	56	54	55
Arsâl	48	59	48	52	61	40	26	13	22	27	27	34	34	41	40	17	20	65
Kafar-Dân	51	51	42	41	44	40	22	20	22	22	24	28	27	23	28	16	22	58
Rayak	45	49	45	53	54	38	30	21	36	27	19	30	45	24	22	30	12	65
Ksara	50	50	40	52	51	40	30	30	39	29	29	31	40	35	29	27	30	54
Tell-Amara	53	57	51	60	58	42	39	28	42	34	31	37	48	36	32	34	28	68
Taanâyel	63	70	61	73	68	57	52	49	60	41	45	51	69	55	45	41	34	79
Rachaya	58	64	53	73	69	56	40	32	42	46	42	42	53	46	56	38	43	87
Marjayoûn	47	61	50	70	58	38	46	37	76	43	30	28	33	61	67	30	43	60

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	المتوسط moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
		ZONE DU LITTORAL											المنطقة الساحلية					
43	49	51	53	35	51	51	49	31	60	.	.	.	47	60	28	31	27	الكوشره
60	44	52	50	59	56	53	53	51	20	.	.	.	49	62	8	20	28	القبيات
52	45	75	60	72	77	50	55	79	23	.	.	.	58	79	27	23	28	العبده
49	48	52	54	62	60	50	57	73	41	.	.	.	55	73	27	38	18	طرابلس – الميناء
56	45	62	60	59	59	57	58	59	23	.	.	.	52	62	21	23	28	زغرتا
51	42	52	69	65	50	48	60	63	26	.	.	.	52	69	22	26	28	بشمزين
48	40	52	49	62	53	48	62	45	23	.	.	.	46	62	23,26	23	28	عمشيت
63	55	59	55	53	55	51	64	58	30	.	.	.	58	89	16	30	28	جونيه
59	52	65	58	75	58	58	59	43	13	.	.	.	49	75	23	13	28	سوق الغرب
51	50	53	51	66	51	47	68	61	38	.	.	.	54	68	26	34	11	بيروت:
67	67	70	68	81	68	62	80	67	40	.	.	.	67	81		40	28	الناصره
52	43	52	50	65	48	41	62	59	48	.	.	.	54	81	9	29	13	المطار
50	46	54	62	70	52	51	53	21	07	.	.	.	41	70	23	07	28	غريفه
53	49	50	63	58	54	53	63	55	15	.	.	.	51	65	17	15	28	صيدا
51	32	49	75	76	64	63	50	28	22	.	.	.	46	76	23	14	11	الدوير
65	60	66	87	88	73	82	53	28	43	.	.	.	54	88	23	14	11	النبطيه
78	51	65	70	91	69	55	70	44	29	.	.	.	60	91	23	28	11	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليما
		ZONE DE LA MONTAGNE											المنطقة الجبلية					
75	48	59	60	63	52	44	51	58	22	.	.	.	49	75	19	22	28	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
27	24	64	74	x	x	x	x	x	x	.	.	.	36	80	18	13	10	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ميفوق
74	39	58	90	87	81	74	82	59	37	.	.	.	52	90	22	12	7	القلوق
45	24	47	66	71	48	51	63	28	20	.	.	.	38	71	23	11	16	فاريا – الضنيه
91	53	64	90	76	66	80	81	33	43	.	.	.	50	91	18,19	17	10	فاريا – المزار
78	60	65	73	81	80	84	81	60	42	.	.	.	60	86	18	31	8	فالوغا
74	55	52	76	100	63	70	79	37	31	.	.	.	47	100	18.23	00	14	ضهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
		ZONE DE L'INTÉRIEUR											المنطقة الداخلية					
55	64	74	60	75	61	50	57	54	44	.	.	.	56	81	1	29	13	الهرمل
47	50	59	55	65	51	61	50	47	41	.	.	.	52	75	1	28	13	القاع
46	46	50	64	66	61	56	62	38	16	.	.	.	42	66	23	13	8	عرسال
48	32	48	52	67	62	84	41	32	21	.	.	.	38	84	25	16	16	كفردان
47	28	44	62	75	61	70	51	23	12	.	.	.	40	75	23	12	17,28	رياق
51	38	56	64	77	65	71	59	34	23	.	.	.	44	77	23	23	28	كساره
63	40	62	80	86	77	85	73	39	32	.	.	.	51	86	23	28	8,17	تل العماره
73	56	72	75	82	77	80	74	55	43	.	.	.	61	82	23	34	17	تعنايل
76	52	65	100	89	80	80	79	48	47	.	.	.	59	100	22	32	8	راشيا
61	56	71	86	74	70	70	50	43	37	.	.	.	53	86	22	28	12	مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	67	63	67	63	63	65	66	66	61	61	50	62	64	65	61	61	61	57
Qoubayat	75	77	70	76	71	74	75	77	82	68	71	60	68	75	74	65	63	76
El-Abdé	83	87	79	79	82	88	83	86	87	76	81	64	74	88	86	91	77	71
Tripoli-Mina	71	69	68	70	75	73	70	73	72	69	72	69	65	72	72	75	65	65
Zgharta	84	79	83	83	85	86	84	85	85	85	82	79	75	87	84	84	85	77
Bechmezzin	78	74	78	78	80	82	78	82	80	79	75	66	64	82	80	82	83	77
Amchît	61	66	60	69	72	71	69	73	73	68	49	41	59	71	69	74	59	63
Jounieh	73	86	80	83	87	91	85	89	93	79	72	68	72	82	91	97	90	85
Souq-el-Gharb	65	72	60	73	76	76	75	74	77	77	33	26	59	79	75	57	59	77
Beyrouth A.U.B.	64	81	64	66	71	75	70	73	72	73	65	56	69	68	72	83	79	62
Nazareth	79	84	73	80	81	86	84	85	85	84	71	63	78	83	87	90	87	79
Aéroport	71	72	67	69	76	81	78	79	73	75	62	60	58	74	79	85	76	65
Gharifé	54	70	52	74	74	72	73	62	75	74	36	32	55	75	75	55	52	76
Saïda	70	82	67	86	77	86	85	81	86	87	80	75	71	86	82	91	87	68
Douair	67	79	67	85	76	85	80	76	85	84	40	39	65	84	82	79	65	72
Nabatîyé	81	86	79	93	79	84	84	87	94	84	49	51	77	91	91	78	65	92
Jouaya	83	86	81	90	85	88	88	90	91	92	60	59	74	90	91	90	81	86
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	75	69	73	70	73	71	75	81	71	60	66	43	61	81	79	38	61	81
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	70	78	64	68	69	57	37	51	64	63	52	61	54	50	64	39	34	93
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	78	88	75	81	83	76	28	48	58	63	59	59	75	41	69	51	58	90
Faraya-Village	62	73	62	68	66	61	52	43	55	58	46	43	61	56	58	29	40	79
Faraya-Mzar	73	86	74	81	64	57	35	45	61	55	46	59	66	44	52	47	51	94
Falougha	85	80	77	82	79	75	78	51	77	75	59	57	74	70	85	58	65	89
Dahr-el-Baïdar	79	84	70	87	83	82	56	40	75	64	52	47	67	47	74	52	53	96
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	95	93	91	85	84	84	86	88	85	73	84	72	58	85	86	76	90	79
El-Qaa	90	82	82	73	78	82	82	85	79	64	76	62	46	79	80	76	76	68
Arsâl	75	77	68	68	84	72	63	57	40	54	56	56	46	61	65	56	48	89
Kafar-Dân	83	85	76	73	79	77	74	72	64	56	57	55	47	75	71	59	50	84
Rayak	81	77	74	77	74	76	79	77	82	70	66	63	57	71	72	68	60	81
Ksara	77	79	66	72	77	77	77	71	69	68	52	55	66	75	71	53	59	81
Tell-Amara	84	89	83	83	87	84	85	74	82	80	75	71	75	81	77	68	69	89
Taanâyel	88	90	85	86	93	86	87	88	87	78	76	79	76	88	87	78	79	91
Rachaya	75	92	79	85	83	82	79	62	79	67	55	57	80	80	82	55	67	95
Marjayoûn	70	85	69	88	79	79	81	73	93	90	43	44	72	88	85	51	69	82

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

رطوبة الجو – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													للمتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
56	55	66	65	65	64	64	63	57	66	.	.	.	62	67	1,3	50	11	الكوشره
70	65	70	78	79	76	76	67	75	46	.	.	.	71	82	9	46	28	القبيات
64	75	87	85	90	91	82	74	93	62	.	.	.	81	93	27	62	28	العبده
55	64	67	78	76	67	71	69	78	65	.	.	.	70	78	27	55	19	طرابلس – الميناء
81	82	86	81	86	86	75	75	84	71	.	.	.	82	87	14	71	28	زغرتا
76	75	80	81	83	75	70	73	80	68	.	.	.	77	83	17,23	64	13	بشمزين
59	61	69	70	77	65	66	75	75	39	.	.	.	65	77	23	39	28	عمشيت
73	82	83	81	83	82	80	82	83	65	.	.	.	82	97	16	65	28	جونيه
75	69	75	76	77	74	73	77	63	29	.	.	.	67	79	14	26	12	سوق الغرب
59	61	78	76	81	72	74	76	76	60	.	.	.	71	83	16	56	12	بيروت:
76	77	84	86	89	83	81	87	83	62	.	.	.	81	90	16	62	28	الناصره
64	67	68	73	79	71	62	67	77	62	.	.	.	71	85	16	58	13	المطار
67	65	73	77	74	71	67	71	53	25	.	.	.	63	77	22	25	28	غريفه
71	80	83	86	85	79	78	81	87	75	.	.	.	80	91	16	67	3	صيدا
71	65	82	92	94	89	84	81	72	44	.	.	.	74	94	23	39	12	الدوير
80	81	85	95	97	91	93	90	78	58	.	.	.	82	97	23	49	11	النبطيه
89	81	92	93	92	91	83	91	86	57	.	.	.	84	93	22	57	28	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
80	66	76	81	80	75	73	69	77	47	.	.	.	70	81		38	16	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
85	54	80	92	x	x	x	x	x	x	.	.	.	63	93	18	34	17	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ميفوق
90	55	76	90	90	90	86	90	77	54	.	.	.	71	90		28	7	اللقلوق
73	53	77	80	79	78	78	79	53	34	.	.	.	60	80	22	29	16	فاريا – الضيعه
93	74	83	94	93	85	91	91	51	62	.	.	.	68	94	18,22	35	7	فاريا – المزار
86	71	87	88	88	84	88	86	74	53	.	.	.	76	89	18	51	8	فالوغا
89	65	83	94	99	90	91	92	65	50	.	.	.	72	99	23	40	8	ضهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
70	88	92	86	93	90	82	81	92	83	.	.	.	84	95	1	58	13	الهرمل
63	77	81	76	81	73	76	66	68	76	.	.	.	75	90	1	46	13	القاع
68	73	67	80	92	74	80	71	56	44	.	.	.	66	92	23	40	9	عرسال
67	74	84	86	88	86	98	73	71	65	.	.	.	72	98	25	47	13	كفردان
66	69	79	79	88	81	90	71	73	64	.	.	.	74	90	25	57	13	رياق
74	68	87	85	88	82	90	75	66	57	.	.	.	72	90	25	52	11	كساره
86	73	91	93	95	92	97	92	71	75	.	.	.	82	97	25	68	16	تل العماره
84	82	93	91	97	93	100	85	84	81	.	.	.	86	100	25	76	11,13	تعنايل
92	70	92	99	100	97	95	94	79	58	.	.	.	80	100	23	55	11,16	راشيا
75	63	85	96	97	88	86	81	68	54	.	.	.	76	97	23	43	11	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	024	017	023	023	014	020	019	019	024	021	027	048	028	017	020	052	010	058
Qoubayat	020	018	017	019	018	018	019	007	017	017	026	039	005	013	019	043	019	025
El-Abdé	013	014	017	023	013	013	017	016	023	020	016	026	024	011	012	014	018	023
Tripoli-Mina	038	038	039	045	033	030	037	034	050	038	036	073	046	037	031	038	055	086
Zgharta	013	016	014	018	020	010	020	005	016	022	013	032	017	021	014	015	023	025
Bechmezzîn	016	016	022	023	012	015	017	015	025	017	023	065	027	016	015	019	033	037
Amchît	030	032	032	031	025	025	022	028	040	035	053	060	037	028	028	032	025	049
Jounieh	036	029	028	023	024	034	017	030	027	028	045	047	035	026	023	020	039	041
Souq-el-Gharb	017	024	023	017	011	022	030	060	020	030	060	030	012	009	019	049	015	012
Beyrouth :A.U.B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nazareth	022	027	024	008	007	020	021	013	021	019	030	039	023	018	018	013	019	020
Aéroport	040	039	042	039	020	030	028	032	045	037	058	075	042	036	026	040	052	096
Gharifé	087	063	030	027	010	012	018	012	015	023	046	054	020	010	005	055	020	015
Saïda	028	011	027	013	004	012	016	007	017	011	010	023	017	011	017	010	020	024
Douair	061	050	057	030	032	028	030	030	032	028	090	080	030	033	031	056	050	032
Nabatîyé	028	036	028	016	038	018	012	008	018	016	038	052	053	023	033	066	025	028
Jouaya	042	040	040	016	015	018	016	014	026	025	055	055	020	017	016	042	020	037
Lebaa	020	020	033	018	015	017	015	015	015	018	044	052	017	018	018	019	027	028
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	023	023	031	029	020	022	013	014	060	026	043	071	020	010	034	004	012	012
Bcharré-Ville	033	038	033	038	029	033	042	036	041	037	029	026	034	027	028	023	033	013
Les Cèdres	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Malfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Mzar	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Falougha	012	020	020	031	020	020	042	030	020	035	042	047	037	012	023	057	020	005
Dahr-el-Baïdar	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	010	011	032	024	025	016	021	016	040	032	034	105	089	019	038	034	072	088
El-Qaa	015	000	027	027	020	019	019	026	022	030	032	030	056	024	030	032	049	046
Arsâl	020	031	027	017	010	033	018	036	077	029	035	030	027	021	031	019	036	010
Kafar-Dân	012	011	020	021	014	019	025	027	031	036	033	062	037	019	023	037	059	021
Rayak	013	016	026	029	016	020	027	034	030	047	045	061	049	026	027	034	070	035
Ksara	013	015	029	022	015	018	024	026	036	034	032	063	036	017	019	031	070	019
Tell-Amara	012	012	017	020	013	016	020	026	029	026	030	045	047	020	025	031	049	023
Taanâyel	009	010	019	016	008	012	010	032	022	023	026	038	028	011	018	027	043	017
Rachaya	018	012	022	019	019	020	032	028	020	030	040	045	020	018	027	053	023	014
Marjayoûn	033	021	033	021	021	022	026	016	006	024	060	055	017	028	029	055	022	025

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	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					
026	068	024	023	017	013	046	025	032	045	.	.	.	02.8	068	20	010	17	الكوشره
017	034	014	018	014	010	028	021	029	038	.	.	.	02.1	039	12	005	13	القبيات
019	019	014	009	010	011	038	028	010	031	.	.	.	01.8	038	26	009	22	العبده
042	044	038	025	029	043	058	046	028	059	.	.	.	04.3	086	18	025	22	طرابلس – الميناء
022	014	017	008	011	023	031	024	021	025	.	.	.	01.8	032	12	005	8	زغرتا
016	020	028	006	015	033	039	027	018	038	.	.	.	02.3	065	12	006	22	بشمزين
031	037	020	022	021	039	022	021	040	048	.	.	.	03.3	060	12	020	21	عمشيت
042	039	027	036	035	033	032	032	033	031	.	.	.	03.2	047	12	017	7	جونيه
018	020	012	018	010	012	010	028	039	043	.	.	.	02.4	060	8,11	009	14	سوق الغرب
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيروت:
022	026	014	018	013	025	012	018	022	020	.	.	.	02.0	039	12	007	5	الناصره
032	052	037	048	026	058	036	052	040	051	.	.	.	04.3	096	18	020	5	المطار
012	018	009	016	005	015	010	024	041	066	.	.	.	02.6	087	1	005	23	غريفه
015	003	009	006	022	019	011	009	042	010	.	.	.	01.5	042	27	003	20	صيدا
105	085	032	021	029	020	021	027	042	111	.	.	.	04.6	111	28	020	24	الدوير
032	048	015	021	009	014	023	045	073	082	.	.	.	02.5	082	28	008	8	النبطيه
017	032	020	017	008	040	026	032	057	070	.	.	.	03.0	070	28	008	23	جويا
017	020	025	020	012	033	014	028	030	027	.	.	.	02.3	052	12	012	23	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
017	033	040	016	018	022	048	044	037	047	.	.	.	02.8	071	12	004	16	سير الضنيه
008	018	021	027	021	017	014	017	014	019	.	.	.	02.7	042	7	008	19	بشري – الضيعه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	ميفوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	اللقلوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	فاريا – الضيعه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	فاريا – المزار
022	023	005	005	050	050	000	023	042	030	.	.	.	02.6	057	16	000	25	فالوغا
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	ضهر البيدر
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
028	026	030	041	017	041	066	078	039	068	.	.	.	04.1	105	12	010	1	الهرمل
026	020	033	028	018	030	042	048	034	053	.	.	.	03.0	056	13	000	2	القاع
015	030	005	010	015	022	022	035	036	062	.	.	.	02.7	077	9	005	21	عرسال
018	023	017	012	007	016	011	023	021	041	.	.	.	02.5	062	12	007	23	كفردان
029	029	019	018	010	014	021	026	019	046	.	.	.	03.0	070	17	010	23	رياق
022	021	015	015	008	014	009	023	021	040	.	.	.	02.5	070	17	008	23	كساره
016	025	013	011	005	010	012	018	020	031	.	.	.	02.2	049	17	005	23	تل العماره
013	023	014	009	005	009	008	014	016	028	.	.	.	01.8	043	17	005	23	تعنايل
015	025	008	004	003	005	005	009	036	034	.	.	.	02.2	053	16	003	23	راشيا
024	038	006	003	008	013	009	025	055	036	.	.	.	02.6	060	11	003	22	مرجعيون

TABLEAU XII

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	100	072	026	087	080	066	082	063	139	049	031	076	227	052	066	084	177	447
El-Abdé	060	032	085	133	134	074	076	078	180	102	030	114	193	039	047	041	322	450
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	035	065	000	116	000	035	070	064	217	091	014	154	209	037	016	011	480	464
Amchît	051	105	071	117	071	050	074	062	173	135	040	068	235	093	105	053	513	366
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	068	107	030	104	158	090	072	053	197	118	092	099	051	152	068	090	350	383
Beyrouth A.U.B.	113	123	107	121	082	096	120	098	132	160	085	123	164	133	116	088	169	200
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	048	030	052	020	022	017	024	020	050	037	015	038	049	035	028	026	139	262
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	174	173	148	215	140	149	134	142	296	124	251	454	324	125	111	190	527	749
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	402	386	547	318	134	129	055	075	141	167	281	668	318	292	118	593	590	829
Faraya-Village	533	222	497	084	558	590	456	857	434	904	057	543	706	498	399	822	634	738
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	488	106	031	029	075	100	044	072	063	056	054	066	053	061	073	163	287	302
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	102	171	241	217	088	131	148	185	335	204	130	357	338	113	084	074	631	907
Kaara	120	070	115	137	089	068	095	103	155	110	113	211	186	116	096	067	387	462
Tell-Amara	140	141	132	199	142	092	158	149	231	166	124	207	254	150	152	127	434	523
Taanâyel	092	079	109	139	060	088	097	102	138	100	099	133	138	083	089	071	272	352
Karaoun	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	للمتوسط moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الكوشره
057	127	073	062	056	622	559	166	057	094	.	.	.		136	622	24	026	3	القبيات
076	058	206	101	064	042	310	183	054	113	.	.	.		118	450	18	030	11	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	زغرتا
018	018	252	035	056	198	339	230	033	180	.	.	.		122	480	17	000	3,5	بشمزين
128	081	271	177	097	216	326	169	114	038	.	.	.		146	513	17	038	28	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	جونيه
019	032	203	174	240	076	300	416	939	106	.	.	.		171	939	27	019	19	سوق الغرب
159	140	157	206	182	155	194	222	112	067	.	.	.		137	222	26	067	28	بيروت:
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الدوير
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	النبطيه
025	041	082	072	121	057	053	041	037	064	.	.	.		054	262	18	015	11	صور
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
039	283	500	177	176	281	676	364	199	215	.	.	.		262	749	18	039	19	سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	بشري – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.		x	x	x	x	x	ميفوق
349	332	817	370	025	835	951	820	195	487	.	.	.		401	951	25	025	23	اللقلوق
565	336	359	606	380	653	566	295	568	781	.	.	.		523	904	10	057	11	فاريا – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	فاريا – المزار
169	175	885	187	510	553	131	115	132	099	.	.	.		181	885	21	029	4	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	كفردان
248	156	348	373	167	216	347	302	063	249	.	.	.		247	907	18	063	27	رياق
140	109	294	188	132	082	290	167	063	132	.	.	.		153	462	18	063	27	كساره
185	158	307	250	153	129	334	206	123	174	.	.	.		198	523	18	092	6	تل الصاره
131	130	172	149	086	084	144	119	053	117	.	.	.		122	352	18	053	27	تعنايل
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.		x	x	x	x	x	قرعون
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	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	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	6	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
06	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	8	.	.	.	6	1	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	10	.	.	.	7	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.
21	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	12	.	.	.	6	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	9	1	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	64	.	.	.	33	3	.	.	7	2	.	.	3	4	.	.
Total directions		1				5				1				9				64				36				9				7			

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	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.
03	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.
06	7	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.
12	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	7	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
18	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.
21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	15	.	1	.	.	.	.	.
Total vitesses	32	1	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	14	.	.	.	1	.	.	.	68	1	1	.	.	.	.	.
Total directions		1				5				3				2				14				1				70				0			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	6	8	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	7	10	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	7	9	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
09	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.
18	4	2	2	.	.	2	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	8	4	2	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	38	34	11	.	.	9	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.
Total directions		45				14				2				0				0				0				0				4			

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

الرياح السطحية

تزدد 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	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1
٠٣	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	1
٠٦	28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	28	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	1	3	.	.	.	2	.	.	.	1	5	.	.	.	2	.	.	.
١٢	28	.	1	.	.	.	.	.	5	2	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	3	4	.	1	3	4	1	.	1	1	.	.	1
١٥	28	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	7	1	.	.	.
١٨	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
٢١	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.
مجموع السرعة	224	.	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	12	.	.	.	5	1	1	3	7	2	.	9	5	.	2	11	12	3	.	3	5	.	.
مجموع الاتجاه	224	1				1				14				5				12				16				26				8			

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	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
٠٣	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	2	2	.	.	.	.	2	.
٠٦	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
٠٩	28	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	1	1	4	3	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	28	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	3	7	.	1	3	3	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
١٥	28	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	.	1	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	224	.	.	.	1	7	.	.	.	1	.	.	8	.	2	.	13	18	5	1	12	13	4	3	5	3	.	.	0	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	224	1				7				1				10				37				32				8				0			

رياق – المطار

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	28	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	28	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	28	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	.	1	.	3	6	1	.	3	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	28	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	9	2	.	4	4	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	1	.
١٥	28	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	7	6	.	.	1	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	28	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	1	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.
٢١	28	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	224	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	13	3	2	.	20	29	9	.	11	18	.	.	6	4	.	.	4	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	224	1				1				0				18				58				29				10				4			

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	6	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
03	4	1	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	4	4	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	4	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.
15	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
18	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
21	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	1	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	33	3	.	.	.	3	.	.	.	1	4	.	.	11	11	.	.	29	14	.	.	4	.	.	.	6	.	.	.	5	1	.	.
Total directions		3				3				5				22				43				4				6				6			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	8	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	8	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	13	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
15	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
18	0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	7	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	11	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	6	2	.	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	18	.	.	.	74	6	.	.	5	2	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.
Total directions		2				2				7				18				80				7				3				0			

DAHR-EL-BAÏDAR

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	46	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	.	.	.	28	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				1				8				36				0				0				0			

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

الرياح السطحية

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

مرجعيون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	28	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	٠٦
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	9	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	١٢
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	١٥
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	٢١
4	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	2	.	1	.	36	41	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	224	مجموع السرعة
4				1				3				3				86				1				0				1				224	مجموع الاتجاه

الارز

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	22	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	21	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	21	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	.	3	1	1	.	11	5	3	.	4	6	1	.	4	.	.	.	2	.	.	.	171	مجموع السرعة
0				0				5				5				19				11				4				2				171	مجموع الاتجاه

ضهر البيدر

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	1	1	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	٠٦
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	7	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	5	6	1	1	2	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	28	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	6	1	2	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	3	2	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	28	٢١
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	15	1	.	.	46	25	15	7	14	4	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	224	مجموع السرعة
1				0				1				16				93				18				3				1				224	مجموع الاتجاه

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

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

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

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

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء°																		
00	110	114	130	132	130	120	114	112	140	132	120	148	190	130	122	110	120	164
06	115	116	122	134	116	116	122	120	150	126	126	150	174	144	118	124	155	132
12	198	180	204	184	174	180	180	182	190	185	202	204	190	179	186	184	190	140
18	130	142	130	150	140	134	148	156	148	134	150	156	146	160	128	140	166	140
moyenne	138	138	146	150	139	137	141	142	157	144	150	164	175	153	138	140	158	144
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	632	597	649	631	639	668	675	663	636	649	633	582	577	612	625	642	599	561
06	633	622	648	632	632	678	677	660	641	649	628	582	593	620	641	646	589	560
12	595	624	623	632	645	674	669	646	634	638	602	578	598	613	634	628	574	585
18	597	645	627	634	660	678	674	642	641	638	599	578	612	625	644	619	574	617
moyenne	614	622	637	632	644	675	674	652	638	643	616	580	595	617	636	634	584	581
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	099	112	111	104	115	124	112	113	124	114	107	101	068	115	122	115	107	123
06	101	113	102	102	110	110	109	119	129	108	101	100	122	121	115	130	143	127
12	120	100	113	141	133	147	147	136	139	143	103	136	139	129	138	151	158	091
18	125	123	111	124	128	130	136	140	128	130	100	116	130	140	120	142	139	083
moyenne	111	112	109	118	121	128	126	127	130	124	103	116	115	126	124	135	137	106
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	1	3	1	2	5	1	0	0	5	1	5	7	0	2	3	0	2	7
06	3	8	2	6	7	1	1	3	6	1	7	2	4	1	2	2	4	8
12	3	5	7	5	7	1	5	5	2	5	6	0	5	4	1	6	5	7
18	5	0	3	6	1	3	4	7	2	3	7	4	2	6	1	4	7	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°					
134	078	110	116	110	108	150	160	130	116	.	.	.		12.7	19.0	13	07.8	20
110	100	150	120	114	130	142	168	136	144	.	.	.		13.1	17.4	13	10.0	20
150	170	158	164	150	150	180	190	185	210	.	.	.		18.0	21.0	28	14.0	18
100	120	120	110	118	134	154	134	138	170	.	.	.		13.9	17.0	28	10.0	19
123	117	135	128	123	130	156	163	147	160	.	.	.		14.4	17.5	13	11.7	20
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
627	637	603	585	559	596	560	582	595	576	.	.	.		761.4	767.5	7	755.9	23
639	630	596	585	558	593	566	594	602	569	.	.	.		761.6	767.8	6	755.8	23
636	615	588	581	574	585	573	596	586	557	.	.	.		761.1	767.4	6	755.7	28
642	609	591	583	597	578	581	599	579	557	.	.	.		761.5	767.8	6	755.7	28
636	623	595	584	572	588	570	593	590	565	.	.	.		761.4	767.5	6	756.5	28
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
080	085	099	110	099	097	078	115	125	104	.	.	.		10.6	12.5	27	06.8	13
099	092	107	107	112	102	100	123	114	107	.	.	.		11.1	14.3	17	09.2	20
095	087	105	089	134	116	119	151	146	142	.	.	.		12.7	15.8	17	08.7	20
092	097	107	109	109	112	141	112	130	101	.	.	.		12.0	14.2	16	09.2	19
091	090	104	104	114	107	109	125	129	114	.	.	.		11.6	13.7	17	09.0	20
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
5	0	2	6	8	3	3	6	2	0	.	.	.		3	.	.	.	.
7	1	6	5	6	4	8	5	3	0	.	.	.		4	.	.	.	.
5	2	7	4	7	7	5	4	1	4	.	.	.		4	.	.	.	.
1	2	6	6	4	6	7	3	0	5	.	.	.		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	010	030	026	042	034	030	020	020	054	020	045	070	086	010	030	020	040	080
06	004	025	020	022	046	010	020	006	038	012	046	075	110	010	040	025	070	063
12	120	115	130	134	130	140	163	167	150	156	170	180	140	150	165	176	190	040
18	054	078	080	070	074	074	090	100	100	074	110	106	070	100	110	100	110	046
moyenne	047	062	064	067	071	063	073	073	086	065	093	108	102	068	086	080	102	057
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	860	825	878	854	857	891	896	888	861	864	860	829	821	840	852	873	851	794
06	860	841	881	860	806	901	896	881	865	873	858	825	817	844	862	878	833	773
12	840	850	855	847	864	889	877	857	847	855	830	813	823	831	851	860	808	790
18	826	868	852	855	881	892	889	866	858	864	839	820	836	842	863	863	806	819
moyenne	846	846	867	854	865	893	890	873	858	864	847	822	824	839	857	869	825	794
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	058	066	058	064	072	054	068	064	076	052	069	077	044	057	081	055	064	089
12	079	061	045	072	072	065	067	060	072	053	058	051	079	058	062	069	059	068
18	071	076	074	080	089	081	093	093	108	083	072	075	073	079	072	079	072	052
moyenne	069	068	059	072	078	066	076	072	085	063	066	068	065	065	072	068	065	070
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	6	1	6	7	0	0	1	0	0	7	5	0	0	8	2	3	8
12	5	6	5	6	7	1	0	3	0	4	7	0	3	0	2	7	3	8
18	3	1	2	7	2	0	0	6	0	1	8	3	0	0	2	3	5	5
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

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

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°					
030	005	-10	030	026	030	045	090	050	030	.	.	.		03.5	09.0	26	-01.0	21
052	030	016	058	015	040	050	086	050	053	.	.	.		03.9	11.0	13	00.4	1
100	130	107	090	070	100	066	130	157	183	.	.	.		13.4	19.0	17	04.0	18
050	070	040	058	052	080	073	080	090	133	.	.	.		08.1	13.3	28	04.0	21
058	059	038	059	041	062	058	097	087	100	.	.	.		07.2	10.8	12	03.8	21
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
835	855	827	806	796	821	799	809	833	821	.	.	.		684.3	689.6	7	679.4	18
839	851	821	805	786	823	800	819	838	823	.	.	.		684.3	690.1	6	677.3	18
843	836	804	802	796	807	802	820	816	805	.	.	.		683.3	688.9	6	679.0	18
857	838	811	810	814	805	809	834	821	808	.	.	.		684.1	689.2	6	680.6	17
843	845	816	806	798	814	803	821	827	814	.	.	.		684.0	689.3	6	679.4	18
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
055	063	050	070	061	071	077	080	076	075	.	.	.		06.6	08.9	18	04.4	13
051	055	074	072	087	079	086	088	067	058	.	.	.		06.7	08.8	26	04.5	3
069	060	075	077	073	087	095	082	086	077	.	.	.		07.9	10.8	9	05.2	18
058	059	066	073	074	079	086	083	076	070	.	.	.		07.1	08.6	25	05.8	19
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
3	2	1	7	8	5	8	6	6	0	.	.	.		3.6	.	.	.	.
1	4	6	5	7	8	7	5	1	1	.	.	.		4.0	.	.	.	.
3	1	8	8	2	8	5	3	0	5	.	.	.		3.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

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

HEURE : 00 – صفر : الساعة

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	28	10149	10235	10075	28	127	170	086	28	081	27	03	145	27	220	00	000
1000	28	142	211	092	28	133	168	098	28	100	.	.	.	.	.	.	.
850	28	1493	1559	1442	28	056	122	020	28	-012	28	15	233	35	245	00	000
700	28	3056	3148	2954	28	-031	036	-119	28	-155	28	19	250	38	250	00	000
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	28	5642	5780	5527	28	-204	-155	-261	28	-329	28	35	261	74	255	11	265
400	28	7257	7518	7056	28	-314	-261	-401	28	-414	28	48	265	100	255	18	280
300	28	9231	9509	8956	28	-459	-409	-511	.	.	28	62	265	135	255	27	290
200	28	11861	12096	11580	28	-561	-469	-649	.	.	27	80	266	125	255	45	280
150	28	13669	13945	13427	28	-593	-551	-683	.	.	26	79	268	112	255	45	275
100	27	16183	16417	15995	27	-655	-579	-709	.	.	24	63	267	88	245	41	250
70	22	18344	18496	18211	22	-659	-571	-759	.	.	15	43	266	68	255	22	290
50	16	20416	20489	20269	17	-625	-589	-677	.	.	5	25	272	36	270	18	240
30	7	23631	23719	23497	7	-556	-501	-621	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* La pression au sol est exprimée en dexièmes 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	2539	747	-118	3770	650	-220	1450	852	-039	10200	258
12	2603	745	-083	3630	660	-140	1550	840	-048	9530	280

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	28	10144	10231	10083	28	179	216	122	28	108	28	08	218	31	200	02	220
1000	28	136	207	090	28	162	204	118	28	095	.	.	.	.	.	.	.
850	28	1493	1556	1437	28	061	130	008	28	-007	28	11	222	32	265	02	010
700	28	3059	3153	2965	28	-026	032	-107	28	-131	28	19	260	48	275	03	235
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	28	5648	5784	5502	28	-195	-141	-261	28	-313	28	36	267	85	270	17	030
400	28	7269	7426	7104	28	-311	-251	-387	28	-427	28	48	266	104	270	05	040
300	28	9249	9446	9023	28	-454	-361	-499	.	.	28	63	267	128	290	14	350
200	28	11883	12094	11622	28	-561	-471	-649	.	.	27	82	265	136	265	33	260
150	27	13705	13946	13521	27	-595	-551	-671	.	.	25	78	266	112	265	38	280
100	26	16206	16418	16062	26	-655	-569	-741	.	.	20	60	266	92	245	34	275
70	24	18358	18501	18223	24	-677	-565	-745	.	.	14	41	268	62	255	25	270
50	21	20398	20518	20275	20	-645	-577	-689	.	.	8	25	265	44	255	15	285
30	8	23562	23734	23469	8	-543	-479	-577	.	.	5	31	272	58	255	12	300
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									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الأعلى			niveau inférieur المستوى الأدنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
146	255	11426	219	-578	16550	095	-685	9190	290	-541	صفر
144	268	11136	230	-562	13683	150	-641	7000	410	-327	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	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	006
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	015
Qoubayât	046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	209
Beino	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	0
Halba	034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	0
El-Abdé	026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	tr
Tripoli-Mina	024	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	012
Bared-Moussa	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	0
Bakhaoûn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zgharta	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	032
Bechmezzîn	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287	050
Chekka	009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	005
Abou-Ali	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	184
Amioun	027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	055
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	025	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	098
Batroûn	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	100
Kafar-Hâida	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	114
Amchît	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	006
Fatré	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	022
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	037
Ghosta	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	030
Zouq-Mikayel	060	013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	083	093
Qornet-Chehwân	006	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	030
Arbânîyé-Jisr	060	075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	120
Jamhour	012	093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	083	021
Choueifât	036	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	078	017
Souq-el-Gharb	122	047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	042
Abey	051	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	027
Jisr-el-Qâdi	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	072
Dmît	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	030
Gharifé	tr	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	068
Katermaya	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	030
Saïda	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	015
Sfaraï	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	033
Maghdouché	015	031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	094	030

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	valeur قيمة	date تاريخ	
		ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية
		RÉGION NORD														ناحية الشمال
0	0	425	006	0	022	033	0	0	050	.	.	.	74.3	42.5	21	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
0	0	284	060	018	022	008	0	0	064	.	.	.	63.8	28.4	21	قاعبرين
0	0	345	012	0	038	020	0	0	041	.	.	.	88.2	34.5	21	القبيات
0	0	145	010	0	015	006	0	0	045	.	.	.	50.2	24.9	17	بينو
0	0	330	030	0	020	027	0	0	115	.	.	.	70.9	33.0	21	حلبا
0	0	367	049	008	042	004	009	0	085	.	.	.	74.4	36.7	21	العبده
0	0	376	126	005	050	023	0	0	035	.	.	.	82.1	37.6	21	طرابلس - الميناء
0	0	384	064	0	027	041	0	0	130	.	.	.	87.8	38.4	21	البارد - موسى
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	x	x	x	بخعون
0	0	214	088	0	036	050	0	0	042	.	.	.	70.1	21.9	17	زغرتا
0	0	334	130	0	067	032	0	0	157	.	.	.	106.5	33.4	21	بشمزين
0	0	340	344	0	044	060	0	0	087	.	.	.	102.1	34.4	22	شكا
0	0	162	123	0	021	110	0	0	053	.	.	.	84.8	18.4	18	ابو علي
0	0	285	095	0	064	045	0	0	148	.	.	.	95.9	28.5	21	اميون
		RÉGION CENTRE														ناحية الوسط
0	0	266	135	006	055	152	0	0	140	.	.	.	110.6	26.6	21	كفتون
0	0	331	167	002	047	054	0	0	052	.	.	.	96.5	33.1	21	البترون
0	0	298	086	008	088	232	0	0	130	.	.	.	121.0	29.8	21	كفرحلدا
0	0	404	166	013	061	168	0	0	114	.	.	.	104.6	40.4	21	عمشيت
0	0	382	170	030	182	066	0	0	140	.	.	.	116.5	38.2	21	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القنار
0	0	462	354	017	185	154	0	0	101	.	.	.	151.7	46.2	21	غزير
0	0	350	090	040	120	170	0	0	200	.	.	.	129.0	35.0	21	غسطا
0	0	262	096	028	008	186	0	0	070	.	.	.	89.9	26.2	21	زوق مكايل
0	0	240	107	094	0	264	0	0	120	.	.	.	107.3	26.4	25	قرنة شهوان
0	0	125	357	302	060	100	0	0	150	.	.	.	144.9	35.7	22	العربانية - جسر
0	0	211	133	039	045	170	0	0	048	.	.	.	85.5	21.1	21	الجمهور
0	0	225	232	040	003	171	0	0	081	.	.	.	103.0	23.2	22	شويفات
0	0	248	189	078	014	208	0	0	150	.	.	.	132.3	24.8	21	سوق الغرب
0	0	243	192	070	023	190	0	0	066	.	.	.	106.4	24.3	21	عاليه
0	0	213	302	207	027	230	0	0	054	.	.	.	148.1	30.2	22	جسر القاضي
0	0	183	310	115	030	270	0	0	040	.	.	.	122.8	31.0	22	دمبت
0	0	275	223	218	015	300	0	0	055	.	.	.	131.9	30.0	25	غريفه
0	0	225	265	130	080	115	0	0	040	.	.	.	100.5	26.5	22	كترمايا
0	0	252	303	250	053	110	0	0	062	.	.	.	110.5	30.3	22	صيدا
0	0	170	144	100	054	304	0	0	106	.	.	.	111.7	30.4	25	صفاريه
0	0	268	258	200	075	285	0	0	055	.	.	.	131.1	28.5	25	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	010	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	045	025
Deir-el-Zahrani	010	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	015	125
Arab-Salim	015	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	045
Jounieh	056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	090	043
Beyrouth :																		
Un. Américaine	140	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	097	006
Un. Saint-Joseph	056	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	095	008
Nazareth	041	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	095	032
Ins. de Géographie	061	039	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	012
Aéroport	068	065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	088	025
RÉGION SUD — ناحية الجنوب																		
Insarîyé	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr	013
Douair	015	0	0	0	01·2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	062	035
Jarmaq	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	050
Nabatîyé	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	042	090
El-Qasmîyé	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	035	050
Tyr	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	072	040
Jouaya	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	016
Qana	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	032
Aïn-Ebel	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	098	022
Alma-Chaab	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	078	027
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Michmich	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	063	300
Syr-ed-Denniyé	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257	350
Bouhaïret-Toula	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	209
Kafar-Sghâb	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	052	250
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bcharré-Usine	005	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	425
Les Cèdres	024	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	042	051
Hasroûn	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	240

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	المقدار valeur	تاريخ date	
		ZONE DU LITTORAL												**المنطقة الساحلية**		
		RÉGION CENTRE (suite)												**ناحية الوسط (تابع)**		
0	0	220	420	105	095	086	0	0	050	.	.	.	106.3	42.0	22	عنقون
0	0	185	450	095	065	095	0	0	040	.	.	.	108.5	45.0	22	دير الزهراني
0	0	234	435	137	032	071	0	0	040	.	.	.	112.2	43.5	22	عرب صاليم
0	0	320	129	013	082	162	0	0	086	.	.	.	98.1	32.0	21	جونيه
																بيروت :
0	0	254	163	018	046	087	0	0	071	.	.	.	91.4	25.4	21	الجامعة الاميركية
0	0	284	187	020	014	132	0	0	102	.	.	.	94.0	28.4	21	جامعة مار يوسف
0	0	347	189	025	010	160	0	0	070	.	.	.	98.9	34.7	21	الناصرة
0	0	280	180	016	013	146	0	0	068	.	.	.	92.3	28.0	21	معهد الجغرافيا
0	0	318	202	065	010	202	0	0	097	.	.	.	114.0	31.8	21	المطار
		RÉGION SUD												**ناحية الجنوب**		
0	0	118	122	133	050	047	0	tr	072	.	.	.	56.5	13.3	22	انصاريه
0	0	165	472	085	040	065	0	0	023	.	.	.	97.4	47.2	22	الدوير
0	0	218	329	120	030	020	0	0	018	.	.	.	87.5	32.9	22	الجرمق
0	0	244	376	111	020	038	0	0	015	.	.	.	99.6	37.6	22	النبطيه
0	0	310	355	040	010	067	0	0	010	.	.	.	94.7	35.5	22	القاسميه
0	0	276	385	008	004	121	0	0	008	.	.	.	96.3	38.5	22	صور
0	0	290	350	055	040	052	0	0	008	.	.	.	89.6	35.0	22	جويا
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	قانا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
0	0	144	253	053	035	075	0	0	012	.	.	.	91.2	25.3	22	عيترون
0	0	135	302	067	035	075	0	0	014	.	.	.	85.3	30.2	22	عين ابل
0	0	120	332	060	016	210	0	0	190	.	.	.	103.3	33.2	22	علما الشعب
		ZONE DE LA MONTAGNE												**المنطقة الجبلية**		
		RÉGION NORD												**ناحية الشمال**		
0	0	298	039	015	058	119	0	0	131	.	.	.	103.3	30.0	18	مشمش
0	0	300	110	006	040	165	0	0	060	.	.	.	129.5	35.0	18	سير الضنيه
0	0	270	114	052	028	148	0	0	043	.	.	.	111.0	27.0	21	بحيرة تولا
0	0	381	073	011	082	101	0	0	020	.	.	.	98.0	38.1	21	كفرصغاب
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	بشري الضيعه
0	0	160	090	050	030	115	0	0	010	.	.	.	96.5	42.5	18	بشري – معمل
0	0	030	045	060	035	100	0	0	015	.	.	.	40.7	10.0	25	الارز
0	0	115	055	054	076	115	0	0	015	.	.	.	81.1	24.0	18	حصرون

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	058	345
Tourzaya	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316	052
Qartaba	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	555	232
Ghebâlé	005	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	054
Faraya-Village	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308	324
Faraya-Mzar	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	240
Rayfoûn	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345	062
Qlaiaât	035	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	235
Beskinta	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	377
Bikfaya	033	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	044
Jouar-el-Haouz	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	165
Arsoûn	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	060
Ras-el-Maten	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	100
Falougha	027	085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	070
El-Qrayé	091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	082
Dahr-el-Baïdar	007	026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	232
Bhamdoun	048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	058
Aïn-Zhalta	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	030
Majdel-Maoûch	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	121
Fraïdis	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	145
Kafar-Nabrakh	065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	020
Beit-ed-Dîn	041	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	106
Jdeidet-ech-Chouf	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	271
Moukhtara	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300
Jbaa-ech-Chouf	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	190
Jezzîn	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	100
Beit-eddin-Loqch	013	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	230
Qaîtoulé	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	027	170
Jbaa-Halawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	051	051
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Jarjouaâ	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	223
Rihan	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	004	007
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	004	006
Fâkehé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010	010
Nabha	031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	005	021

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	القدار valeur	التاريخ date	
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية		
RÉGION CENTRE														ناحية الوسط		
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	ميفوق
0	0	205	780	146	015	122	0	0	020	.	.	.	172.1	78.0	22	اللقلوق
0	0	391	160	060	042	175	0	0	198	.	.	.	142.6	39.1	21	طورزيا
0	0	313	102	063	141	243	0	0	082	.	.	.	175.4	55.5	17	قرطبا
0	0	396	163	034	057	235	0	0	068	.	.	.	131.4	39.6	21	عباله
0	0	394	105	044	121	466	0	0	037	.	.	.	180.9	46.6	25	فاريا ـ الضيعه
0	0	340	150	070	100	170	0	0	060	.	.	.	173.0	57.0	17	فاريا ـ المزار
0	0	320	100	036	188	149	0	0	072	.	.	.	130.7	34.5	17	ريفون
0	0	265	070	085	045	260	0	0	085	.	.	.	132.5	26.5	21	القليعات
0	0	348	083	101	035	345	0	0	166	.	.	.	162.5	34.8	21	بسكنتا
0	0	544	088	095	024	330	0	0	020	.	.	.	152.8	54.4	21	بكفيا
0	0	290	145	100	020	320	0	0	025	.	.	.	124.6	32.0	25	جوار الحوز
0	0	250	102	062	022	260	0	0	047	.	.	.	104.6	26.0	25	ارصون
0	0	186	084	062	013	270	0	0	043	.	.	.	104.1	27.0	25	راس المتن
0	0	207	160	085	130	140	0	0	038	.	.	.	118.2	24.0	17	فالوغا
0	0	364	265	091	051	317	0	0	025	.	.	.	143.0	36.4	21	القريه
0	0	424	152	092	047	275	0	0	017	.	.	.	147.2	42.4	21	ضهر البيدر
0	0	345	255	084	034	295	0	0	045	.	.	.	151.2	34.8	17	بحمدون
0	0	320	330	050	210	180	0	0	190	.	.	.	168.0	33.0	22	عين زحلتا
0	0	200	173	103	076	181	0	0	020	.	.	.	107.7	20.0	21	مجدل المعوش
020	0	242	225	173	060	244	0	0	050	.	.	.	138.1	24.4	25	فريديس
0	0	270	290	140	030	270	0	0	050	.	.	.	142.5	29.0	17,22	كفرنبرخ
0	0	180	262	153	021	235	0	0	072	.	.	.	132.0	26.2	22	بيت الدين
0	0	291	219	239	022	287	0	0	065	.	.	.	161.4	29.1	21	جديدة الشوف
0	0	280	245	270	030	255	0	0	061	.	.	.	167.1	30.0	18	المختاره
0	0	190	250	225	025	242	0	0	050	.	.	.	134.7	25.0	22	جباع الشوف
0	0	236	424	271	030	233	0	0	0	.	.	.	147.9	42.4	22	جزين
0	0	330	332	243	093	150	0	0	053	.	.	.	164.9	33.2	22	بيت الدين اللقش
0	0	290	560	250	020	220	0	0	0	.	.	.	154.7	56.0	22	قيتولي
0	0	121	462	142	016	061	0	0	0	.	.	.	85.3	46.2	22	جباع الحلاوي
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	ضهر الدرجه
0	0	170	375	130	030	082	0	0	015	.	.	.	111.0	37.5	22	جرجوع
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	×	×	×	ريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية		
RÉGION ORONTE														ناحية العاصي		
0	0	038	010	002	005	020	0	0	0	.	.	.	08.6	03.8	21	الهرمل
0	0	099	020	005	010	030	0	0	0	.	.	.	17.4	09.9	21	القاع
0	0	095	020	005	010	038	0	0	0	.	.	.	18.8	09.5	21	الفاكهة
0	0	120	049	010	036	152	0	0	0	.	.	.	42.4	15.2	25	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	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	075	070
Yammoûné	013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	152
Chlifa-Flawi	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	080
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	030	020
Haouch-el-Dahab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	022	014
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	040	010
RÉGION LITANI / ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	021	056
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	065
Qaa-el-Rim	044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	308
Saraîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	033	152
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	045
Tell-Amara	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	054	054
Rayak	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	046
Zahlé	004	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	052	152
Kaara	002	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	035	073
Chtaura	030	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	040	310
Terbol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	081	095
Taanâyel	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	160
Anjar	0	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	046	022
Ammiq	0	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	410
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	040	024
Soultan-Yaaqoub	0	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	040	015
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	005	001	0	0	158	302
Joubb-Jannîn	0	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	030	120
Qarsoûn-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	012	207
Qarsoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	110
Machghara	0	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	226
Markabé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	135
RÉGION HASBANI / ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	124
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	090
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	045
Rachaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	068
Kfair-ez-Zait	014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	033
Hasbaya	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	072	114
Marjayoûn	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	034	066

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
		ZONE DE L'INTÉRIEUR												المنطقة الداخلية		
		RÉGION ORONTE (suite)												ناحية العاصي (تابع)		
0	0	098	060	100	117	065	0	0	0	.	.	.	59.5	11.7	24	عرسال
0	0	230	065	154	120	097	0	0	005	.	.	.	99.6	23.0	21	اليمونه
0	0	058	207	115	084	052	0	0	027	.	.	.	86.3	24.0	17	شليفا – فلاوي
0	0	180	031	020	060	131	0	0	0	.	.	.	47.2	18.0	21	يونين
0	0	108	060	020	040	127	0	0	0	.	.	.	39.1	12.7	25	حوش الدهب
0	0	083	040	003	002	065	0	0	0	.	.	.	24.3	08.3	21	بعلبك
		RÉGION LITANI												ناحية الليطاني		
0	0	122	083	004	031	110	0	0	0	.	.	.	42.7	12.2	21	كفردان
0	0	190	107	032	170	040	0	0	0	.	.	.	65.4	19.0	21	حوش سنيد
0	0	315	365	096	255	134	0	0	0	.	.	.	179.1	36.5	22	قاع المريم
0	0	165	075	026	017	212	0	0	0	.	.	.	68.0	21.2	25	سرعين
0	0	190	115	035	050	215	0	0	0	.	.	.	72.0	21.5	25	حوش الغنم
0	0	193	166	018	028	228	0	0	0	.	.	.	74.4	22.8	25	تل العماره
0	0	184	163	023	030	272	0	0	0	.	.	.	77.5	27.2	25	رياق
0	0	220	180	055	023	227	0	0	0	.	.	.	91.5	22.7	25	زحله
0	0	179	171	055	013	213	0	0	0	.	.	.	74.4	21.3	25	كساره
0	0	213	232	070	032	235	0	0	0	.	.	.	116.6	31.0	18	شتورا
0	0	136	161	023	025	189	0	0	0	.	.	.	71.0	18.9	25	تربل
0	0	167	230	050	037	218	0	0	0	.	.	.	100.7	23.0	22	تعنايل
0	0	030	138	027	022	230	0	0	0	.	.	.	55.8	23.0	25	عنجر
0	0	101	360	179	049	120	0	0	0	.	.	.	140.9	41.0	18	عمبق
0	0	116	223	062	013	144	0	0	0	.	.	.	62.2	22.3	22	المنصوره
0	0	055	180	033	050	110	0	0	010	.	.	.	50.8	18.0	22	سلطان يعقوب
0	0	213	253	191	012	286	0	0	0	.	.	.	142.1	30.2	18	خربة قنفار
0	0	120	295	080	040	175	0	0	0	.	.	.	87.5	29.5	22	جب جنين
0	0	105	288	087	030	154	0	0	0	.	.	.	88.3	28.8	22	القرعون – الضيعه
0	0	125	305	115	050	140	0	0	0	.	.	.	100.5	30.5	22	القرعون – السد
0	0	200	320	236	043	165	0	0	019	.	.	.	135.7	32.0	22	مشغره
0	0	190	338	118	040	160	0	0	0	.	.	.	114.9	33.8	22	مركبه
		RÉGION HASBANI												ناحية الحاصباني		
0	0	070	060	x	060	x	0	0	060	.	.	.	x	x	x	ينطه
0	0	142	135	003	060	078	0	0	030	.	.	.	73.8	20.0	17	دير العشاير
0	0	215	270	070	120	049	0	0	020	.	.	.	92.9	27.0	22	كفرقوق
0	0	178	237	089	052	103	0	0	0	.	.	.	87.4	23.7	22	راشيا
0	0	181	235	083	050	049	0	0	016	.	.	.	77.9	23.5	22	كفير الزيت
0	0	223	320	079	044	056	0	0	042	.	.	.	96.0	32.0	22	حاصبيا
0	0	244	347	086	025	027	0	0	028	.	.	.	85.9	34.7	22	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	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	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	7	0	3	1	5	0	0	7	5	2	2	1	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	8	4	2	1	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	3	0	0	0	7	7	3	3	1	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	6	2	2	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	3	3	1	0
El-Abdé	10.58	05.31	09.45	28	.	.	.	10	.	.	.	.	.	1	9	6	3	2	1	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	1	0	0	0	10	9	4	3	1	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	7	0	6	4	1	2	0	7	7	4	3	1	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	8	0	2	0	9	0	0	8	8	4	2	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	8	0	0	3	0	0	0	8	7	6	4	2	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	6	5	3	2	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	6	5	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	6	3	1	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	8	7	5	1	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	2	0	0	0	9	8	6	4	1	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	0	14	0	0	9	8	7	5	1	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	0	0	0	9	7	6	5	1	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	5	1	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	9	0	×	2	2	0	0	9	9	6	6	2	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	7	1	0	0	9	9	7	5	1	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	7	2	1	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	8	6	5	1	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	10	0	5	3	6	0	0	10	10	10	7	2	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	10	0	5	0	11	6	0	10	10	5	3	0	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	10	0	6	0	9	0	0	10	9	6	4	0	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	7	6	0	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	3	1	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	10.58	06.48	09.48	28	.	.	.	10	0	2	0	0	0	0	10	9	6	3	1	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	0	0	0	0	10	9	6	4	1	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	5	3	1	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	1	0	0	1	10	10	6	4	1	0
Aéroport	10.58	06.36	09.36	28	284	410	28	10	0	6	1	0	0	0	10	10	8	3	1	0

عناصر جوية مختلفة ·

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
5138	.	.	0	0	0	0	26	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قعبرين
5723	.	.	0	0	0	0	28	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
5042	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
4864	5830	-966	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
5482	6240	-758	1	0	0	0	17	1	0	0	.	.	x	139	139	139	150	العبده
5205	7460	-2255	0	0	0	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
5667	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
5200	.	.	1	0	0	0	28	13	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
6307	.	.	0	0	0	0	28	17	2	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
5527	7710	-2183	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
5712	6720	-1008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
5745	5630	+115	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
7602	8720	-1118	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
5701	8120	-2419	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
6781	7710	-929	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
6599	.	.	0	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
6962	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
7258	8130	-872	0	0	0	0	23	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غزير
716	9070	-1910	0	0	0	0	25	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
5908	6850	-942	0	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
6786	6790	- 04	1	0	0	0	22	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
8522	7870	+652	0	0	0	0	28	21	1	0	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
6362	6370	- 08	0	0	0	0	23	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
6366	7270	-904	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
6784	8940	-2156	0	0	0	0	27	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
5588	.	.	0	0	0	0	14	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	
																		بيروت
5412	7180	-1768	0	0	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجامعة الاميركية
5783	6820	-1037	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
6532	7350	-818	1	0	0	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
6279	.	.	0	0	0	0	19	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
6011	6740	-729	0	0	0	0	8	0	0	0	.	.	116	x	133	151	155	المطار

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 mm	≥ 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	.	.	.	.	.	.	.	10	0	5	5	28	0	0	10	10	8	5	0	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	1	0	0	0	9	9	8	6	2	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	6	5	2	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	1	9	9	7	5	2	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	6	5	1	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	4	3	0
Sfarai	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	0	0	0	9	9	7	6	1	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	1	0	0	0	10	10	7	4	3	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	6	3	1	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	6	3	1	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	0	0	0	0	10	10	5	4	1	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	2	8	8	5	3	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	4	0	0	0	10	10	5	2	1	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	9	0	3	1	0	0	0	9	9	5	3	1	0
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	5	3	1	0
El-Qasmiyé	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	5	2	2	0
Tyr	10.58	05.58	09.00	28	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	6	4	3	2	0
Jousya	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	8	5	2	2	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Altaroûn	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	6	4	1	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	1	0	0	9	9	6	3	1	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	9	0	3	1	8	1	1	8	8	6	4	1	0
ZONE DE LA MONTAGNE								المنطقة الجبلية												
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	3	2	2	0	9	9	6	4	2	0
Syr-ed-Denniyé	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	7	6	5	3	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	8	6	5	1	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	9	9	6	3	2	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	10	9	6	3	1	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	×	10	×	×	×	×	0	10	9	3	1	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	8	1	×	×	×	×	0	9	8	7	4	0	0
Malfouq	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

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		متوسط moyennes						
			العظمى maximum				الدنيا minimum				surface terrestre		العمق profondeurs						
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25 م	≥ 30 م	≥ 35 م	≥ 40 م	≤ 10 م	≤ 5 م	≤ 0 م	≤ -5 م	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100		
ZONE DU LITTORAL (suite)																		المنطقة الساحلية (تابع)	
6242	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		عبيه
7195	8450	-1255	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		جسر القاضي
6051	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		دميت
6985	.	.	0	0	0	0	26	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.		غريفه
5360	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		كترمايا
x	5620	.	1	0	0	0	23	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.		صيدا
6324	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		صفاريه
5880	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		مغدوشه
5070	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		عنقون
7420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		دير الزهراني
6151	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		عرب صاليم
.	.	.	0	0	0	0	27	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.		لبعا
3929	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		انصاريه
5711	.	.	0	0	0	0	27	7	0	0	.	.	.	.	.	.	.		الدوير
5423	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		الجرمق
x	.	.	0	0	0	0	24	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.		النبطيه
4271	5350	-1079	1	0	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.		القاسميه
4805	.	.	0	0	0	0	20	1	0	0	.	.	127	136	149	145	171		صور
4293	.	.	0	0	0	0	17	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.		جويا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		قانا
5314	5740	-426	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		عيترون
5696	5850	-154	0	0	0	0	26	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.		عين ابل
5132	5970	-838	0	0	0	0	16	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.		علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية	
6503	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		مشمش
8295	8280	+15	0	0	0	0	27	13	0	0	.	.	.	.	.	.	.		سير الضنيه
6578	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		بحيرة تولا
6200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		كفرصفاب
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.		بشري - الضيعه
6731	7410	-679	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		بشري - معمل
3605	.	.	0	0	0	0	22	22	20	7	.	.	.	.	.	.	.		الارز
4870	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		حصرون
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.		ميفوق

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				شدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	1	9	×	×	×	×	0	9	9	6	5	2	1
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	9	0	4	2	10	0	0	9	9	7	5	2	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	8	1	1	2	0	0	0	9	9	8	6	2	1
Ghebâlé								10	×	1	6	0	0	0	10	8	7	4	2	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	×	2	4	0	6	0	0	9	9	6	6	4	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	1	8	5	4	11	0	0	9	9	8	6	2	1
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	9	×	3	6	6	0	0	9	9	7	5	2	0
Qlaiât	.	.	.	.	.	.	.	10	×	1	6	5	4	0	10	10	7	4	2	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	9	8	7	6	3	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	10	0	5	5	2	0	0	10	10	5	3	3	1
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	9	8	6	6	2	1
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	4	2	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	2	0	0	0	9	9	6	4	2	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	10	6	4	3	9	0	0	10	10	8	5	0	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	7	2	0	1	0	0	0	9	9	8	4	3	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	5	6	1	0	0	0	0	10	9	6	5	2	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	6	4	4	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	1	0	0	0	9	9	8	6	3	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	0	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	10	10	9	6	0	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	9	0	5	0	2	4	0	9	9	7	5	4	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	0	2	0	0	10	10	7	6	1	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	1	0	0	0	9	9	7	6	3	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.		9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	4	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	1	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	8	0	0	2	4	0	0	8	8	6	6	2	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	10	0	3	1	2	0	0	10	10	8	6	2	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	3	1	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	3	1	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	2	2	0	7	3	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	12	0	0	7	4	1	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	7	6	1	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	0	8	7	2	2	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس ـ 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		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ −5	surface terrestre		5	10	20	50	100	
											الاعلى max.	الادنى min.						
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
8336	.	.	0	0	0	0	28	27	16	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
8550	10420	-1870	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
8895	10040	-1145	0	0	0	0	28	13	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
8700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
9504	.	.	0	0	0	0	28	24	2	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
8950	.	.	0	0	0	0	26	26	18	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
8277	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
8225	8120	+105	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
9663	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
8421	9330	-909	0	0	0	0	28	11	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
7774	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
7327	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون
7666	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
7527	.	.	0	0	0	0	28	22	1	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
7348	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
8175	9550	-1375	0	0	0	0	28	25	8	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
7434	9920	-2486	0	0	0	0	28	15	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
7794	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
6018	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
7166	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس
7570	9860	-2290	0	0	0	0	27	9	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
7213	8590	-1377	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
7899	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
7459	8070	-611	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
7232	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
8799	10200	-1401	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
7937	.	.	0	0	0	0	24	7	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين اللقش
5198	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
×	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
1386	1780	-394	0	0	0	0	28	17	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
1169	.	.	0	0	0	0	26	15	1	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
×	1465	×	0	0	0	0	28	20	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
2368	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	إشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	المتوسط moyenne	الأعلى 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	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	x	x	0	1	0	0	0	8	8	3	1	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	5	5	0	0	0	1	0	9	8	7	5	0	0
Chlifa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	1	8	8	7	3	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	0	7	7	3	2	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	1	0	0	7	7	3	2	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	0	7	5	2	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	0	7	6	4	2	0	0
Haouch-Snaid	10.58	07.18	10.45	28	.	.	.	7	0	0	0	4	0	0	7	7	5	3	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	7	1	0	6	0	0	0	8	8	7	6	5	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	5	2	0	0	0	0	0	7	7	4	3	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	6	1	1	2	0	0	0	7	7	5	3	0	0
Tell-Amara	10.58	06.21	09.55	27	361	487	28	8	0	0	0	2	0	0	8	7	5	3	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	0	6	0	0	8	7	4	3	1	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	3	0	0	9	7	6	4	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	9	1	2	0	4	0	0	9	7	5	3	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	9	0	4	5	3	0	0	9	8	5	4	1	0
Terbol	10.58	06.33	10.00	27	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	5	3	0	0
Taanâyel	10.58	06.20	10.30	27	312	453	27	8	0	3	1	5	0	0	8	8	6	5	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	7	1	0	0	0	0	0	8	8	2	2	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	1	6	0	0	8	8	6	6	2	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	4	3	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	6	3	0	2	2	0	0	9	9	4	2	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	0	9	7	6	6	3	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	5	3	6	2	3	3	0	8	8	5	4	1	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	5	2	6	2	6	5	0	7	7	5	4	1	0
Qaraoûn-Barrage	10.58	06.20	09.42	27	.	.	.	x	.	.	.	.	.	0	7	7	7	6	1	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	8	1	0	0	0	0	0	9	8	6	6	1	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	6	6	1	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	7	1	0	0	0	0	0	8	7	6	3	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	6	2	0	0	1	0	0	8	8	5	4	1	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	6	1	2	1	0	0	0	7	7	7	4	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	3	0	0	9	9	5	3	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	6	3	1	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	0	4	0	0	9	8	4	2	1	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.	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≤ 15	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الداخلية (تابع)								ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)									
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	1	15	26	28	0	0	0	0	.	.	2199
اليمونه	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	0	0	0	0	-3015	7380	4365
شليفا ـ فلاوي	.	.	.	.	.	.	.	0	0	17	28	0	0	0	0	.	.	4180
يونين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2580
حوش الدهب	.	.	.	.	.	.	.	0	13	28	28	0	0	0	0	-594	3320	2726
بعلبك	.	.	.	.	.	.	.	0	10	21	28	0	0	0	0	-790	3100	2310
كفردان	109	095	075	073	056	.	.	0	4	26	28	0	0	0	0	.	.	2657
حوش سنيد	.	098	090	111	114	-042	.	0	8	25	28	0	0	0	0	+155	3400	3555
قاع الريم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 237	9180	8943
سرعين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-350	4010	3660
حوش الغنم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4195
تل العماره	083	062	069	065	054	-012	.	0	9	25	28	0	0	0	0	-600	4860	4260
رياق	.	.	.	.	.	.	.	0	14	26	28	0	0	0	0	-114	4860	4746
زحله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-652	5420	4768
كساره	098	090	080	.	.	-010	.	0	4	23	28	0	0	0	0	-788	5070	4282
شتورا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1267	6690	5423
تربل	100	097	077	059	057	.	.	0	11	27	28	0	0	0	0	.	.	x
تعنايل	103	095	085	077	075	-011	.	0	11	25	28	0	0	0	0	-405	5490	5085
عنجر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3655
عمبق	.	.	.	.	.	.	.	3	21	26	28	0	0	0	0	.	.	5854
المنصوره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1419	4835	3416
سلطان يعقوب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
خربة قنفار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-662	8180	7518
جب جنين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4450
القرعون ـ الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5449
القرعون ـ السد	.	.	.	.	.	.	.	0	6	27	28	0	0	0	0	.	.	5433
مشغره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2720	10820	8100
مركبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
ينطه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
دير العشاير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4154
كفرقوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5018
راشيا	.	.	.	.	.	.	.	0	5	24	28	0	0	0	0	-1325	6270	4945
كفير الزيت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3086	7480	4394
حاصبيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1436	7420	5984
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	7	26	0	0	0	0	-1337	6540	5203

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	14.4	13.8	+0.6	085	150	0.57	الشمال
CENTRE	13.3	12.4	+0.9	113	183	0.62	الوسط
SUD	13.1	11.9	+1.2	091	133	0.68	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	01.6	00.1	+1.5	113	185	0.61	الشمال
CENTRE	08.0	06.8	+1.2	150	243	0.62	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	08.2	06.3	+1.9	039	100	0.39	العاصي
LITANI	07.7	06.1	+1.6	101	162	0.63	الليطاني
HASBANI	09.9	08.7	+1.2	087	194	0.45	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

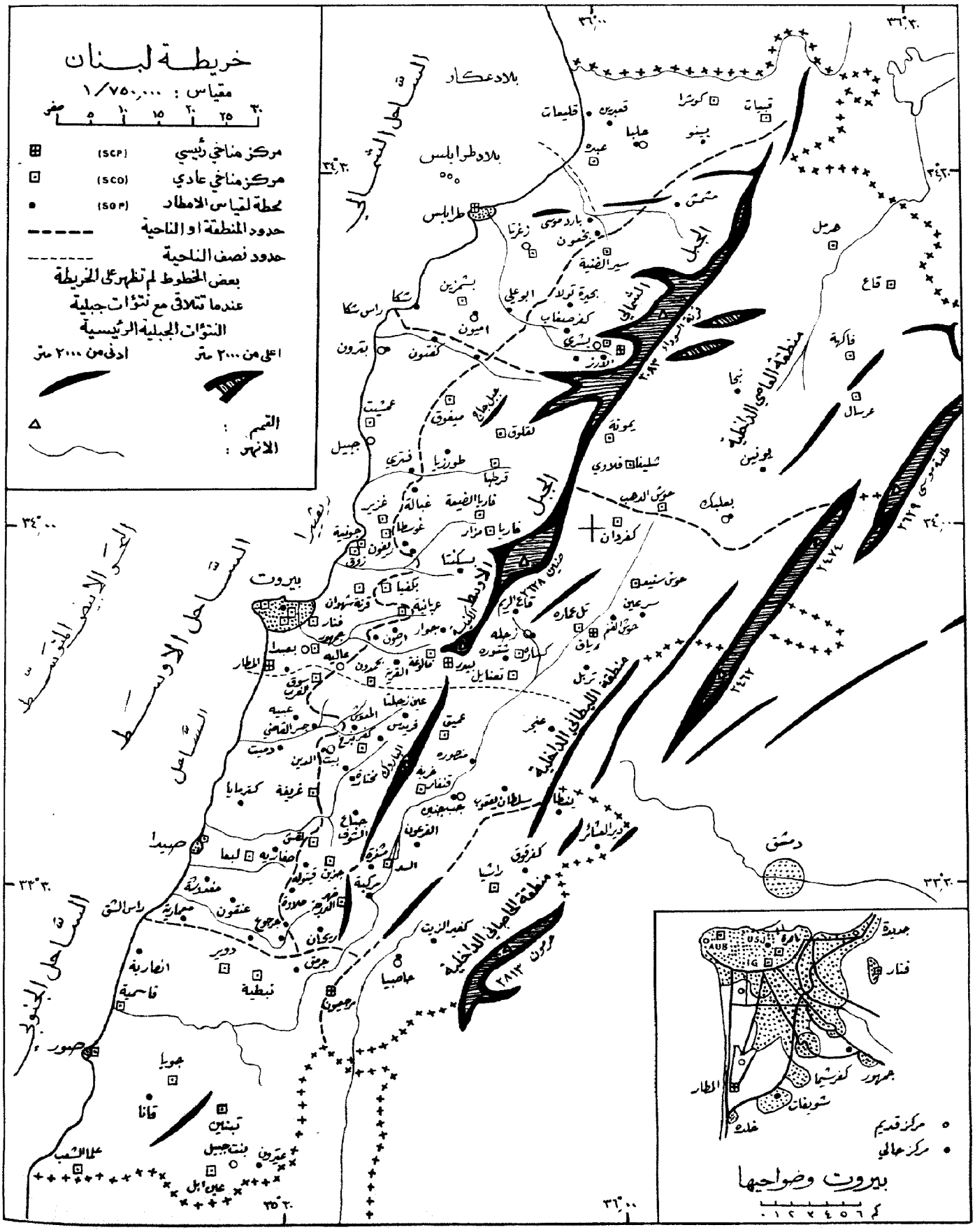
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٦ ــ شباط ١٩٧٠

المراسلات

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

أو

رئيس قسم المناخ
حوش الأمراء
زحله - لبنان
هاتف : ٨٢٢٦٠٦



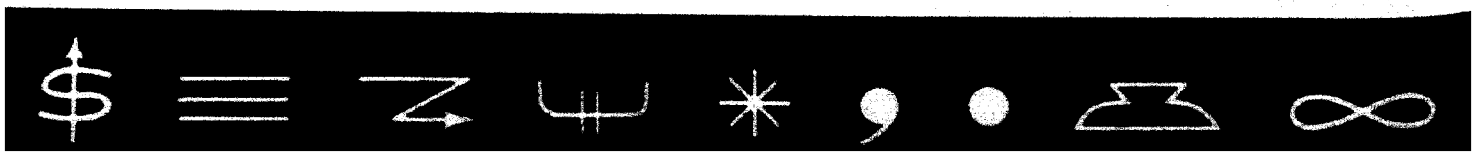
مطبعة مديرية الاحصاء المركزي
IMPRIMERIE DE LA DIRECTION CENTRALE DE LA STATISTIQUE

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٦ ــ شباط ١٩٧٠



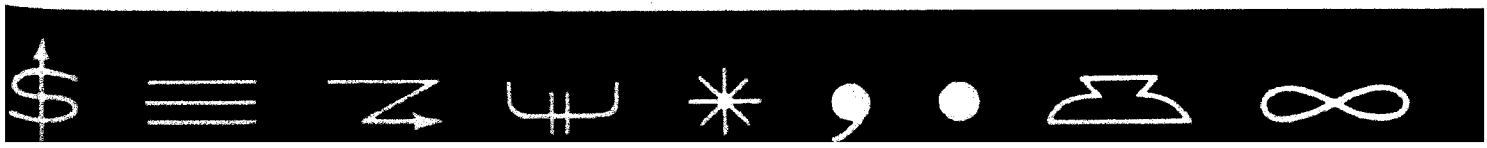
RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

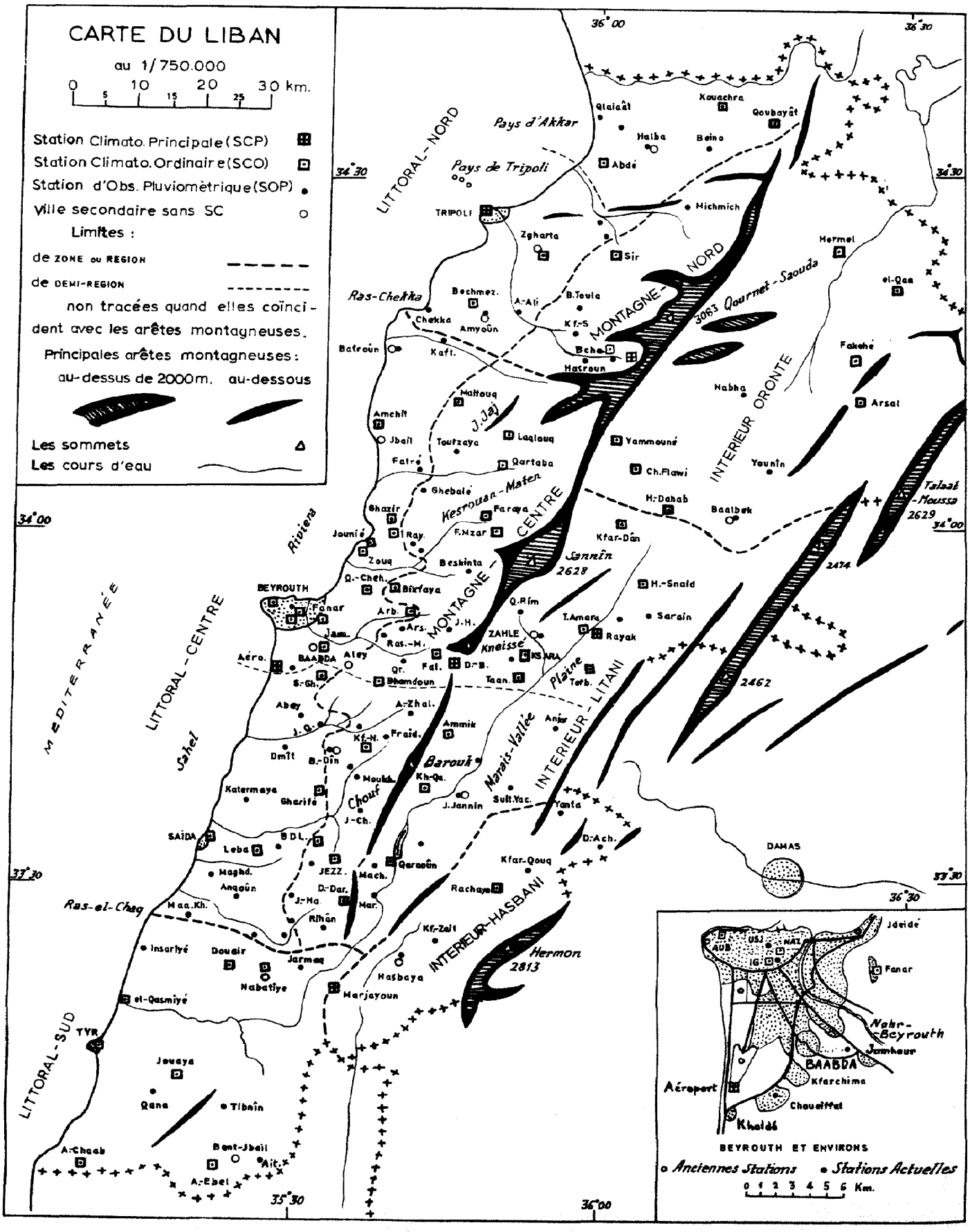
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 7 – MARS 1970

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 14 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce




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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 7 – MARS 1970

CORRESPONDANCE :

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

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

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

منطقة الشاطئ: تمتد من سطح البحر حتى الخط الهندسي الذي 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	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD					**المنطقة الساحلية – ناحية الشمال**
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400	الكوشره
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5	القليعات – عكار
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25	قعبرين
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540	القبيات
Beino	SOP	34°32	36°11	510	بينو
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160	(R) حلبا
El-Abdé (R)	SCO	34°31	36°00	40	(R) العبده
Tripoli-Mina (R)	SCP	34°27	35°49	20	(R) طرابلس – الميناء
ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE					**المنطقة الساحلية – ناحية الوسط**
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R) البترون
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R) كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه
Fanar	SCO	33°53	35°38	255	الفنار
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R) غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R) زوق مكايل
Beyrouth :					بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R) الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R) المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي
ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD					**المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب**
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410	النبطيه
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R) القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD					**المنطقة الجبلية – ناحية الشمال**
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش
Syr-ed-Dennîyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R) سير الضنيه
Bouhaïret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R) شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R) ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R) اميون
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
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R) عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R) عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R) علما الشعب
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R) بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R) الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

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

TABLEAU IV

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

MARS 1970

Situation Générale

La dépression qui est passée sur le Liban durant la deuxième quinzaine de Février dernier, continue à intéresser le pays jusqu'au 3 de ce mois en donnant des précipitations de pluie sur le Littoral & de neige en haute montagne. Puis la poussée de l'anticyclone sibérien du 4 au 8 amène le beau temps.

Du 9 au 12, la formation d'une dépression secondaire sur la Méditerranée orientale donne de fortes précipitations sur le Liban.

Du 13 au 16, une nouvelle poussée de l'anticyclone sibérien ramène le beau temps.

Du 18 au 23, une descente d'air froid en altitude, provenant de l'Europe Centrale, provoque la formation d'une dépression en surface centrée sur la Turquie s'étendant de l'Italie jusqu'à la Méditerranée orientale. Les fronts liés à cette dépression donnent de fortes précipitations. A partir du 24, le beau temps revient grâce à une nouvelle poussée de l'anticyclone sibérien.

Pression Atmosphérique & Tension de Vapeur

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth (Littoral) est de 1015,0 mb (normale 1014,2 mb). Son maximum est de 1020,6 mb & son minimum de 1003,4 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 12,4 mb sur le Littoral (normale 11,7 mb) & de 8,0 mb à l'Intérieur (normale 7,7 mb).

Température.

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littoral 15°,6 (normale 14°,1), Montagne 8°,1 (normale 7°,6), Intérieur 11°,0 (normale 9°,9). On constate que toutes ces moyennes sont supérieures à la normale. Les minimums absolus sont de 2°,2 à Arbaniyé (Littoral) le 25, de -7°,4 aux Cèdres (Montagne) le 24 & de -2°,8 à Ammiq (Intérieur) le 4.

Précipitations

Elles sont supérieures à la normale, étant dans le rapport de 1,32. Les plus fortes quantités tombées en 24 heures ont lieu le 10 & atteignent 99,3mm à Abey (Littoral), 115,2mm à El-Qrayé (Montagne), 79,7mm à Hasbaya (Intérieur).

Humidité relative.

Sur le Littoral la moyenne est égale à la normale (67%). En Montagne elle est de 65% (normale 70%) & à l'Intérieur elle est de 68% (normale 67%).

Evaporation & Rayonnement solaire

Le total mensuel moyen de l'évaporation sur le Littoral est de 96,8 mm (normale 88,2). En Montagne il est de 106,1 mm (normale 70,9mm). A l'Intérieur il est de 156,7 mm (normale 122,3mm).

La durée effective de l'Insolation à Beyrouth est de 51% de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 359 cal./gr./cm2 (normale 346). La plus forte valeur observée est de 543 cal./Gr./cm2.

Vent de surface

Les directions prédominantes sont de SW à WSW & d'ESE à SE (Littoral) de W & d'E (Montagne) & de SW à W, d'ENE à E (Intérieur). Quant à la vitesse maxima elle est de 34 m/s à Beyrouth (aéroport) & de 40 m/s à Marjayoun.

Données en altitude

La hauteur moyenne de la tropopause est de 11461 mètres à une température moyenne de -59°,4. Le vent maximum est de 250°, sa vitesse est de 164 noeuds à la hauteur de 9000 mètres.

Le jet tropical se situe entre le 19° & le 30° de latitude N à une altitude moyenne 11500 mètres & sa vitesse atteint 160 noeuds.

لمحة عامة عن الشهر

اذار سنة ١٩٧٠

الحالة العامة : استمر منخفض ضغط الجوى الذى مرّ فوق لبنان طيلة النصف الثاني من شباط الماضي ، بالتفاعل فوق البلاد حتى ٣ من هذا الشهر فاعطى امطارا على الساحل وثلوجا على قمم الجبال . ومن ٤ الى ٨ منه امتد مرتفع سيبيريا الجوى الى البلاد فاعاد الطقس الصحو اليها .

من ٩ الى ١٢ من الشهر ، تشكل منخفض جوى ثانوى شرقي البحر الابيض المتوسط فاعطى بعض الامطار على لبنان .

من ١٣ الى ١٦ منه ، اعاد امتداد المرتفع الجوى السيبيرى الطقس الصحو الى البلاد .

من ١٨ الى ٢٣ منه ، وصل هواء بارد من اوروبا الوسطى فسبب تكوين انخفاض سطحي فاعطت الجبهات الباردة التابعة له امطارا غزيرة . ولكن الطقس الصافي عاد الى سماء البلاد اعتبارا من ٢٤ من الشهر نتج عن امتداد جديد لمرتفع سيبيريا الجوى .

الضغط الجوى وقوة امتداد البخار : بلغ متوسط ضغط الجو الشهرى في بيروت (الساحل) ١٠١٥٫٠ ملليبار (المعدل ١٠١٤٫٢ ملليبار) وبلغت نهايته العليا ١٠٢٠٫٦ ملليبار ونهايته الدنيا ١٠٠٣٫٤ ملليبار . وبلغ متوسط قوة امتداد البخار في الساحل ١٢٫٤ ملليبار (المعدل ١١٫٧) وفي الداخل ٨٫٠ ملليبار (المعدل ٧٫٧) .

درجات الحرارة : توزعت درجات الحرارة على الوجه التالي : في الساحل ١٥٫٦ مئوية (المعدل ١٤٫١) في الجبال ٨٫١ مئوية (المعدل ٧٫٦) في الداخل ١١٫٠ مئوية (المعدل ٩٫٩) . فنلاحظ ان جميع المتوسطات الشهرية هي فوق المعدل . اما النهايات الدنيا فقد بلغت ٢٫٢ مئوية في العربانية (الساحل) في ٢٥ من الشهر و ٧٫٤ مئوية تحت الصفر في مركز الارز (الجبال) في ٢٤ منه و ٢٫٨ مئوية تحت الصفر في عميق (الداخل) في ٤ منه .

الهطول : كانت الامطار فوق المعدل بنسبة ١٣٢ بالمئة ، وبلغت اغزر الكميات الهاطلة بفترة ٢٤ ساعة (في ١٠ من الشهر) ٩٩٫٣ ملليمترا في عبيه (الساحل) و ١١٥٫٢ ملم في القرية (الجبال) و ٧٩٫٧ ملليمترا في حاصبيا (الداخل) .

الرطوبة النسبية : في الساحل كان متوسطها موازيا للمعدل (٦٧ من المئة) . في المنطقة الجبلية بلغ المتوسط ٦٥ من المئة (المعدل ٧٠ من المئة) وبلغ في الداخل ٦٨ من المئة (المعدل ٦٧ من المئة) .

التبخر وسطوع الشمس : في ساحل البلاد بلغ متوسط التبخر الشهرى ٩٦٫٨ ملليمترا (المعدل ٨٨٫٢) وفي الجبال بلغ ١٠٦٫١ ملم (المعدل ٧٠٫٩)

وفي الداخل بلغ ١٥٦٫٧ ملم (المعدل ١٢٢٫٣) . اما من حيث سطوع الشمس الفعلي فقد بلغت مدته ٥١ بالمئة من مدة السطوع النظرى وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٣٥٩ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع (المعدل ٣٤٦) ، وادرك اشد مقدار سجله اشعاع الشمس ٥٤٣ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع .

الرياح السطحية : سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي ومن الشرقي الجنوبي الشرقي الى الجنوبي الشرقي (في الساحل) ومن القطاعين الغربي والشرقي (في الجبال) ومن الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الشرقي (في الداخل) . وبلغت سرعة الرياح القصوى ٣٤ مترا بالثانية في بيروت و ٤٠ مترا بالثانية في مرجعيون .

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز (قمة الغلاف الجوى السفلى) ١١٤٦١ مترا بحرارة متوسطة قدرها ٥٩٫٤ مئوية تحت الصفر . وبلغت اشد سرعة للريح ١٦٤ عقدة من الدرجة ٢٥٠ وبارتفاع ٩٠٠٠ متر . وتحدد موقع مجرى الهواء الاستوائي بين الدرجة ١٩ و ٣٠ من خط العرض الشمالي بارتفاع متوسط بلغ ١١٥٠٠ مترا وبسرعة متوسطة بلغت ١٦٠ عقدة .

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère								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	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyennes	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	x	x	x	275	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
Qoubayât	201	088	145	282	30	140	2	69	68	54	68	65	77	46	111	القبيات
El-Abdé	210	109	160	285	30	075	3	86	86	65	78	78	97	58	072	العبده
Tripoli-Mina	198	124	161	286	30	086	4	70	69	65	72	69	82	54	145	طرابلس – الميناء
Zgharta	223	071	147	315	30	025	4	87	88	60	86	80	93	45	079	زغرتا
Bechmezzîn	204	061	132	290	30	010	4	77	81	57	75	73	86	45	093	بشمزين
Amchît	212	135	173	315	30	090	3	58	56	57	64	59	73	46	130	عمشيت
Ghazîr	208	118	163	321	30	072	2	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	171	106	138	274	30	056	3	73	72	73	77	74	85	57	062	غسطا
Jounieh	204	125	164	307	17	095	25	85	78	76	82	80	97	55	099	جونيه
Zouq-Mikayel	206	137	172	300	17	099	22	67	64	64	67	66	84	47	113	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	189	118	154	297	30	064	22	58	54	55	60	57	75	39	071	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	173	063	118	303	30	022	25	87	84	54	79	76	94	45	063	العربانية – جسر
Jamhour	194	112	153	310	30	060	3	50	47	42	52	48	67	28	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	174	093	133	275	30	040	3	52	51	53	58	53	66	38	133	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	157	083	120	245	30	025	3	59	55	61	66	60	73	42	181	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعة
Les Cèdres	077	-05	036	165	30	-74	24	70	66	70	75	70	82	56	x	الارز
Maîfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	094	018	056	178	30	-30	4	65	64	63	68	65	73	53	.	اللقلوق
Qartaba	144	069	106	220	30	023	2	51	48	45	56	50	63	30	089	قرطبا
Faraya-Village	132	056	076	240	30	000	3	56	56	47	58	54	66	38	104	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	070	022	046	156	30	-30	4	67	69	65	73	69	80	52	x	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	191	079	135	280	30	030	4	87	85	61	71	76	95	52	188	الهرمل
El-Qaa	192	082	137	280	30	025	25	76	75	52	65	67	87	46	147	القاع
Fâkehé	162	068	115	250	30	010	3	63	60	46	58	57	80	35	172	الفاكهة
Arsâl	159	040	099	235	30	-05	3	60	65	55	61	60	80	40	124	عرسال
Yammoûné	175	x	x	275	30	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlifa-Flawi	177	071	124	258	30	033	3	75	76	48	64	66	87	38	041	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	186	040	113	263	30	000	4	77	80	51	63	68	85	44	038	حوش الدهب
Baalbek	180	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	161	048	104	245	30	005	4	80	81	47	67	68	89	31	103	كفردان
Haouch-Snaid	156	042	099	238	30	000	4	76	78	55	60	67	84	47	118	حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخرْ
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	المتوسط moyennes	العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales				المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	التبخر المجموع évaporation (total)	
				قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18					
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																**بيروت:**
Un. Américaine	214	141	178	290	17	094	2	71	69	63	73	69	87	50	.	الجامعة الاميركية
Nazareth	211	139	175	308	30	102	3	78	78	70	77	76	90	60	074	الناصرة
Ins. de Géographie	215	115	165	314	30	081	3	76	77	57	71	70	89	44	090	معهد الجغرافية
Aéroport	208	119	163	312	17	093	21	71	69	61	71	68	82	49	165	المطار
Gharifé	172	095	133	270	30	045	3	57	54	47	56	53	70	34	118	غريفه
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	×	لبعا
Saïda	231	101	166	330	30	062	5	85	82	56	83	77	96	46	064	صيدا
Douair	192	088	140	280	30	040	3	66	67	53	66	63	80	38	154	الدوير
Nabatîyé	173	097	135	285	30	055	3	77	73	67	68	71	87	51	154	النبطيه
El-Qasmîyé	227	136	182	315	30	092	24	77	73	60	68	70	87	47	076	القاسميه
Tyr	230	113	171	333	30	078	26	85	79	54	71	72	94	45	129	صور
Jouaya	203	125	164	310	30	080	3	71	70	68	76	71	81	55	193	جويا
Aïn-Ebel	167	097	132	245	30	060	22	66	64	51	68	62	79	40	112	عين ابل
Alma-Chaab	185	133	159	250	30	095	2	76	76	71	78	75	84	62	093	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	154	087	120	260	30	033	3	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	143	068	106	235	30	010	3	68	68	66	69	67	75	57	118	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	106	042	074	205	30	-10	2	67	65	66	70	67	78	47	.	ضهر البيدر
Bhamdoûn	145	093	119	235	30	045	3	58	55	56	63	58	73	37	096	بحمدون
Kfar-Nabrakh	144	067	106	230	30	012	2	77	73	72	78	75	85	61	063	كفرنبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	167	105	136	275	30	030	2	59	57	59	64	60	72	45	190	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	166	040	103	254	30	000	4	91	93	58	74	79	96	49	085	تل العماره
Rayak	165	033	099	252	30	-15	4	85	74	49	69	69	89	44	119	رياق
Ksara	168	050	109	262	30	010	4	73	79	51	59	66	85	43	100	كساره
Terbol	164	039	102	246	30	-10	4	87	93	53	69	76	99	44	106	تربل
Taanâyel	164	040	102	250	30	-10	4	92	97	64	80	83	100	57	074	تعنايل
Ammîq	167	027	097	260	30	-28	4	77	79	49	62	67	82	41	066	عميق
Kherbet-Qanafâr	162	061	112	246	30	-15	2	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	137	053	095	230	30	-10	3	74	73	69	77	73	86	56	110	راشيا
Marjayoûn	157	091	124	244	30	038	2	71	71	66	72	70	79	57	157	مرجعيون
Karaoun – Barrage	164	040	102	240	30	-10	21	92	94	57	71	78	97	43	078	قرعون

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	x	x	x	x	x	x	x	x	186	163	159	144	157	158	188	242	229	165
Qoubayat	180	140	150	185	240	251	252	240	210	172	160	140	156	152	195	265	275	261
El-Abdé	165	150	175	220	255	270	275	285	235	190	195	180	185	185	195	240	280	205
Tripoli-Mina	164	138	170	188	210	248	258	230	214	186	186	178	182	182	192	216	284	186
Zgharta	160	150	165	220	265	275	275	275	245	215	195	200	205	210	210	270	295	210
Bechmezzîn	145	135	150	205	255	265	275	270	225	180	175	165	180	180	205	255	275	185
Amchît	160	135	180	210	245	265	265	295	170	165	170	180	190	190	230	285	280	185
Jounieh	173	140	160	200	224	237	239	290	203	170	170	189	194	195	185	270	307	x
Souq-el-Gharb	115	095	120	175	220	240	240	250	185	115	135	135	135	150	200	245	250	135
Beyrouth : A.U.B.	196	150	154	202	229	242	271	263	255	165	164	194	205	205	205	261	290	204
Nazareth	177	130	153	205	238	255	270	x	210	150	152	185	210	200	200	266	298	210
Aéroport	170	143	168	213	227	240	254	285	219	160	182	180	186	185	195	252	312	192
Gharifé	110	090	115	200	230	245	240	245	180	110	110	115	140	155	205	245	250	130
Saïda	193	144	189	228	246	256	276	304	242	252	183	192	200	206	205	283	300	210
Douair	130	120	150	210	220	250	220	250	170	140	150	160	160	170	230	260	250	180
Nabatiyé	170	146	150	125	165	200	226	234	250	240	245	135	140	158	160	225	250	253
Jouaya	145	125	165	215	250	260	270	265	200	160	150	155	165	175	220	280	280	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	090	085	127	160	205	223	225	230	112	134	120	107	125	161	184	229	240	136
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	020	010	025	087	104	107	108	110	085	035	045	057	058	073	115	115	155	055
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	112	091	025	097	094	145	151	145	091	068	093	049	061	084	125	154	086	045
Faraya-Village	055	040	055	135	180	190	195	200	145	065	070	075	110	130	170	210	210	095
Faraya-Mzar	010	000	002	010	x	110	115	110	095	030	030	055	075	084	105	135	135	035
Falougha	068	050	075	168	210	225	215	205	150	100	075	080	110	125	175	220	215	105
Dahr-el-Baïdar	036	022	034	110	147	161	180	153	111	052	054	050	073	088	148	180	190	074
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	170	115	135	190	205	220	220	205	180	150	150	170	190	185	215	250	235	180
El-Qaa	155	120	140	190	205	215	220	200	192	150	168	171	180	168	206	265	265	190
Arsâl	100	090	135	170	200	205	210	198	155	115	115	100	130	155	180	225	225	125
Kafar-Dân	115	060	080	165	200	210	220	215	165	095	105	120	150	155	190	220	230	135
Rayak	110	080	095	172	215	220	230	222	156	095	112	119	145	175	198	228	227	136
Ksara	102	075	089	179	222	224	234	225	170	086	105	106	142	159	206	235	234	138
Tell-Amara	110	084	097	172	217	220	229	223	158	094	112	125	150	180	200	226	225	135
Taanâyel	110	085	095	180	220	220	225	220	170	095	110	110	140	160	200	225	225	130
Rachaya	070	050	080	155	185	200	200	190	140	070	075	075	115	130	165	200	220	120
Marjayoûn	096	075	115	170	198	212	216	224	190	105	104	104	120	129	190	206	214	131

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					
127	157	180	124	147	147	161	200	224	223	227	275	164	x	275	30	x	x	الكوشره
227	200	184	165	149	146	166	205	230	225	245	282	196	20.1	282	30	140	2	القبيات
165	180	205	160	180	180	180	205	230	220	235	285	195	21.0	285	30	150	2	العبده
166	180	204	150	178	180	170	192	230	212	202	286	194	19.8	286	30	138	2	طرابلس – الميناء
170	225	215	155	200	180	185	210	255	260	265	315	225	22.3	315	30	150	2	زغرتا
150	170	195	150	170	165	175	200	240	245	245	290	200	20.4	290	30	135	2	بشمزين
165	185	220	150	185	185	180	230	245	260	260	315	185	21.2	315	30	135	2	عمشيت
x	223	225	160	180	177	176	192	214	216	214	213	190	20.4	307	17	140	2	جونيه
115	140	170	100	135	140	140	180	210	225	250	275	170	17.4	275	30	095	2	سوق الغرب
181	201	225	158	205	195	193	199	236	239	239	281	237	21.4	290	17	150	2	بيروت :
170	210	232	150	200	190	194	196	250	270	250	308	209	21.1	308	30	130	2	الناصره
173	185	215	158	180	182	180	206	234	255	252	266	205	20.8	312	17	143	2	المطار
110	130	165	095	130	132	140	190	215	230	250	270	165	17.2	270	30	090	2	غريفه
198	205	234	176	195	195	189	227	240	256	296	330	324	23.1	330	30	144	2	صيدا
150	160	170	140	140	130	150	200	250	240	260	280	270	19.2	280	30	120	2	الدوير
160	142	160	185	166	150	155	165	200	235	243	285	250	17.3	285	30	146	2	النبطيه
150	160	200	145	165	155	165	215	255	250	285	310	190	20.3	310	30	125	2	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					
091	115	138	081	116	077	138	169	193	207	221	245	187	15.7	245	30	085	2	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
x	053	075	015	015	080	098	095	087	107	120	165	137	07.7	165	30	010	2	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
042	051	041	028	042	056	094	091	122	134	155	178	135	09.4	178	30	025	3	اللقلوق
060	100	115	045	075	095	130	150	180	190	205	240	185	13.2	240	30	040	2	فاريا – الضيعه
010	045	050	000	030	065	090	075	095	115	130	156	125	07.0	156	30	000	2	فاريا – المزار
060	115	145	060	095	110	115	165	190	200	220	235	165	14.3	235	30	050	2	فالوغا
032	084	102	027	042	056	102	128	145	160	189	205	158	10.6	205	30	022	2	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					
140	140	190	130	150	160	165	200	240	250	260	280	255	19.1	280	30	115	2	الهرمل
152	166	200	125	155	150	160	190	224	230	266	280	250	19.2	280	30	120	2	القاع
095	130	135	095	120	135	160	170	198	200	222	235	203	15.9	235	30	090	2	عرسال
085	120	150	165	110	130	160	175	195	205	215	245	210	16.1	245	30	060	2	كفردان
105	129	156	093	120	138	169	192	205	216	229	252	208	16.5	252	30	080	2	رياق
092	139	160	120	126	136	173	194	216	217	236	262	210	16.8	262	30	075	2	كساره
103	131	148	087	118	135	168	189	204	217	224	254	207	16.6	254	30	084	2	تل العماره
100	130	150	090	120	130	170	190	200	210	225	250	200	16.4	250	30	085	2	تعنايل
075	100	130	055	100	110	125	165	180	185	205	230	155	13.7	230	30	050	2	راشيا
105	114	149	090	119	116	145	178	211	210	237	244	151	15.7	244	30	075	2	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	096	109	105	089	090	101	120	141	124
Qoubayat	090	060	035	050	103	140	135	150	131	080	095	080	075	066	085	120	136	110
El-Abdé	120	095	075	085	100	125	120	110	155	115	130	130	105	105	100	135	140	160
Tripoli-Mina	124	104	090	086	124	144	146	144	160	132	130	142	108	106	122	144	168	134
Zgharta	105	060	035	025	050	060	070	075	100	090	105	105	055	045	090	090	100	140
Bechmezzîn	090	075	045	010	025	025	050	055	130	090	095	105	035	035	070	080	075	135
Amchît	115	095	090	100	150	170	185	185	135	120	135	120	115	120	125	160	205	155
Jounieh	122	104	107	102	140	140	152	155	136	125	130	130	115	112	120	135	170	154
Souq-el-Gharb	070	060	040	050	095	145	155	170	125	090	070	070	070	065	085	135	170	090
Beyrouth :A.U.B	110	094	107	147	166	175	176	186	127	133	128	132	134	135	160	190	154	121
Nazareth	128	110	102	128	142	162	175	198	145	128	134	126	125	128	130	158	130	130
Aéroport	124	102	098	105	100	132	130	142	148	130	140	130	112	114	116	140	157	134
Gharifé	095	070	045	055	090	115	150	165	140	085	090	075	060	060	070	155	120	100
Saïda	110	112	092	093	062	084	092	104	160	130	125	125	090	095	095	093	140	140
Douair	072	050	040	060	091	105	122	101	120	070	070	072	085	080	080	120	160	100
Nabatîyé	090	076	055	070	115	140	143	130	090	095	085	090	075	090	143	155	105	083
Jouaya	110	100	080	115	180	205	220	220	170	110	120	100	110	100	110	160	130	125
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	057	040	025	043	107	150	145	146	125	065	080	065	050	064	075	150	170	080
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	-25	-30	-50	-28	023	020	032	040	032	-06	-30	-35	-47	-22	020	030	050	008
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	023	012	-20	-30	015	043	045	052	031	025	014	012	011	-10	032	054	063	042
Faraya-Village	050	015	000	005	055	095	090	100	090	045	050	040	025	040	065	115	140	060
Faraya-Mzar	-25	-25	-26	-30	x	070	068	075	020	010	014	010	-06	010	045	085	035	005
Falougha	050	030	010	025	040	120	125	145	095	060	060	041	037	038	067	123	160	060
Dahr-el-Baïdar	006	-10	-08	014	058	088	094	103	046	024	028	018	019	022	050	090	100	020
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	110	075	035	030	050	090	095	090	110	070	080	070	050	060	080	120	120	075
El-Qaa	100	075	065	060	053	095	098	093	110	089	099	093	060	055	080	152	130	100
Arsâl	055	020	-05	010	020	060	055	060	080	040	050	035	010	010	060	080	045	084
Kafar-Dân	065	045	020	005	040	060	070	075	100	050	070	060	020	040	010	085	105	080
Rayak	052	044	020	-15	009	030	038	030	096	060	063	060	-02	010	050	054	074	073
Ksara	074	044	032	010	044	056	072	070	064	068	068	064	028	024	026	076	126	084
Tell-Amara	050	051	026	000	015	044	050	050	090	065	071	068	002	015	050	059	102	075
Taanâyel	070	050	030	-10	010	035	040	040	070	070	070	065	010	010	040	060	110	085
Rachaya	035	020	010	010	065	070	100	105	090	035	030	020	020	035	075	105	130	050
Marjayoûn	063	038	044	076	114	135	144	150	101	070	084	068	076	064	080	156	140	053

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						
065	069	066	072	076	069	059	072	107	082	102	139	122	x	x	x	x	x	الكوشره
070	050	057	049	075	065	045	062	102	109	115	109	090	08.8	150	8	035	3	القبيات
120	110	080	095	100	100	085	085	085	080	100	120	125	10.9	160	18	075	3	العبده
114	118	094	100	104	102	096	096	126	122	134	154	165	12.4	168	17	086	4	طرابلس – الميناء
090	085	045	085	075	040	040	035	045	050	060	070	085	07.1	140	18	025	4	زغرتا
085	085	065	080	065	020	015	015	020	020	045	050	100	06.1	135	18	010	4	بشمزين
125	135	110	095	095	105	105	110	150	155	170	190	150	13.5	205	17	090	3	عمشيت
x	x	106	102	100	102	095	108	123	125	140	140	132	12.5	170	17	095	25	جونيه
045	060	065	045	045	060	065	085	120	130	145	145	125	09.3	170	8,17	040	3	سوق الغرب
117	129	101	105	131	127	141	146	161	162	175	172	134	14.1	186	8	094	2	بيروت:
128	130	130	114	115	120	118	135	155	162	175	180	153	13.9	180	30	102	3	الناصره
102	119	093	103	102	108	095	095	105	112	116	134	160	11.9	160	31	093	21	المطار
060	070	070	065	060	065	050	075	115	140	145	175	120	09.5	175	30	045	3	غريفه
117	112	094	100	096	090	083	072	065	065	079	103	115	10.1	160	9	062	5	صيدا
080	070	070	045	050	060	060	070	120	145	120	131	090	08.8	160	17	040	3	الدوير
080	084	065	076	075	070	075	070	085	080	148	145	125	09.7	155	16	055	3	النبطيه
085	100	105	095	090	090	085	090	100	170	160	125	140	12.5	220		080	3	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						
033	040	050	035	030	045	040	065	095	105	135	146	116	08.3	170	17	025	3	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
-30	-30	-25	-30	-26	-48	-45	-27	005	002	035	035	065	-00.4	065	31	-50	3	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
-20	-10	-20	-20	-10	-10	021	011	032	039	052	042	075	01.8	075	31	-30	4	اللقلوق
020	020	025	005	005	010	025	040	065	085	080	140	135	05.6	140	30	000	3	فاريا – الضيعه
000	000	-10	-10	-10	-24	010	020	035	065	085	110	054	02.2	110	30	-30	4	فاريا – المزار
020	040	050	017	016	030	040	030	100	100	110	150	130	06.8	150	30	010	3	فالوغا
-04	006	008	-03	000	006	028	036	053	077	106	118	108	04.2	118	30	-10	2	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						
060	045	055	050	055	040	045	100	090	100	120	165	135	07.9	165	30	030	4	الهرمل
073	070	104	070	070	035	025	040	054	078	105	110	095	08.2	152	16	025	25	القاع
010	025	015	005	005	000	000	005	045	068	080	073	150	04.0	150	31	-05	3	عرسال
040	030	015	025	030	020	015	030	030	050	060	085	045	04.8	105	17	005	4	كفردان
033	038	-04	026	025	-03	-04	004	006	008	030	060	072	03.3	096	9	-15	4	رياق
040	044	014	030	040	034	024	026	042	040	018	072	098	05.0	098	31	010	4	كساره
040	037	004	030	032	005	003	015	015	012	034	060	065	04.0	102	17	000	4	تل العماره
045	040	000	035	035	040	010	015	025	015	025	020	065	04.0	110	17	-10	4	تعنايل
010	015	020	010	000	020	025	050	085	075	095	125	115	05.3	130	17	-10	3	راشيا
051	062	067	054	057	066	067	088	120	126	152	166	098	09.1	166	30	038	2	مرجعيون

TABLEAU VIII

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	69	66	66	65	65	66	71	69	69	67
Qoubayat	84	83	83	74	57	60	56	62	83	84	84	83	83	83	83	77	84	82
El-Abdé	100	100	100	97	98	90	85	88	100	100	100	90	99	100	100	87	97	100
Tripoli-Mina	88	85	86	76	82	76	82	74	90	81	93	78	80	84	85	78	78	84
Zgharta	93	97	94	94	93	93	94	93	92	92	93	93	93	93	93	92	92	93
Bechmezzîn	86	86	87	87	87	86	86	86	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87
Amchît	84	81	81	64	78	44	72	41	81	81	81	81	79	80	79	48	78	81
Jounieh	99	99	98	95	97	96	98	95	99	98	98	97	96	97	97	95	95	94
Souq-el-Gharb	81	80	80	45	31	26	22	23	80	80	83	82	81	81	79	40	76	79
Beyrouth : A.U.B	93	93	91	86	90	75	87	64	86	92	91	88	77	87	89	90	89	95
Nazareth	95	97	94	91	92	76	91	77	93	98	95	93	88	87	89	90	89	92
Aéroport	89	88	88	75	78	74	70	65	87	90	91	79	85	85	80	74	83	85
Gharifé	82	78	76	60	53	38	42	27	86	90	86	85	85	85	82	32	80	84
Saïda	100	97	72	73	75	92	94	91	100	100	100	100	x	100	100	100	100	100
Douair	100	100	97	63	52	48	46	36	97	98	97	97	96	97	96	47	96	99
Nabatîyé	98	98	98	97	78	71	67	55	98	98	98	98	98	98	79	68	80	98
Jouaya	94	93	91	61	47	44	40	37	95	91	91	92	92	93	92	61	93	94
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	85	85	85	78	46	37	37	37	85	85	85	85	85	85	85	51	85	85
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	100	100	100	76	70	86	67	60	100	100	100	100	100	99	79	64	53	100
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	90	90	88	53	49	50	44	73	90	90	90	90	90	81	67	62	71	84
Faraya-Village	80	80	79	62	46	38	39	35	80	79	79	79	80	80	63	39	80	80
Faraya-Mzar	95	93	92	81	70	63	58	50	95	95	95	95	94	87	71	58	79	94
Falougha	90	88	85	70	53	56	50	46	86	86	85	85	85	85	65	59	83	86
Dahr-el-Baïdar	100	100	100	57	44	43	43	43	96	100	100	100	100	93	55	46	96	100
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	89	97	97	99	99	96	90	96	99	99	99	99	98	98	99	84	86	98
El-Qaa	85	89	83	92	94	87	85	89	94	89	90	85	91	94	94	69	80	85
Arsâl	95	96	97	92	78	63	70	59	97	97	93	97	79	73	69	63	41	96
Kafar-Dân	98	98	98	98	91	90	86	94	98	98	98	98	98	70	66	69	56	98
Rayak	92	95	93	94	93	92	92	89	95	95	94	93	92	90	90	90	86	96
Ksara	90	93	93	86	80	80	78	78	92	93	92	92	90	86	70	73	64	90
Tell-Amara	95	99	97	95	95	95	94	92	96	97	97	97	97	95	96	94	93	97
T'aanâyel	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rachaya	100	100	100	67	58	55	55	49	100	100	100	100	100	97	67	75	85	100
Marjayoûn	98	100	99	70	54	60	45	41	99	100	100	99	100	100	84	52	97	100

رطوبة الجوّ – العظمى

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					
67	67	66	63	65	65	64	64	62	59	65	66	65	x	x	x	x	x	الكوشره
83	83	84	84	82	82	83	81	58	68	74	63	84	77	84		56	7	القبيات
100	100	100	100	97	95	100	100	94	95	93	90	100	97	100		85	7	العبده
80	82	78	85	78	80	84	83	80	80	83	80	84	82	93	11	74	8	طرابلس – الميناء
94	93	93	92	92	93	93	93	92	92	93	92	93	93	97	2	92		زغرتا
87	87	86	87	87	87	87	87	87	85	85	86	86	86	87		85		بشمزين
83	82	81	82	81	77	78	80	62	53	54	52	81	73	84	1	41	8	عمشيت
96	98	98	98	98	96	98	98	96	93	97	94	x	97	99	1,2,9	93	28	جونيه
80	80	81	80	78	77	78	72	51	45	43	44	80	66	83	11	22	7	سوق الغرب
94	92	84	94	91	70	78	91	90	93	91	70	90	87	95	18	64	8	بيروت :
92	92	91	95	92	83	86	90	89	87	88	72	91	90	98	10	72	30	الناصره
84	86	75	88	88	85	88	87	75	87	71	76	82	82	91	11	65	8	المطار
82	82	81	78	79	77	80	80	47	44	47	35	86	70	90	10	27	8	غريفه
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	100		72	3	صيدا
99	97	97	97	93	91	96	95	42	38	40	44	96	80	100	1,2	36	8	الدوير
97	98	97	98	98	97	98	98	76	52	47	59	97	87	98		47	29	النبطيه
94	92	92	92	93	91	92	92	69	74	75	83	94	81	95	9	37	8	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
		ZONE DE LA MONTAGNE												المنطقة الجبلية					
85	85	85	85	85	85	85	78	50	52	58	52	85	73	85		37	6,7,8	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيمه
100	100	100	100	100	100	100	88	77	74	59	49	50	86	100		49	30	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
81	82	83	82	83	81	84	73	61	59	50	50	63	73	90		44	7	القلوق
80	80	80	80	80	79	78	58	48	44	44	29	80	66	80		29	30	فاريا – الضيمه
95	95	95	94	94	94	82	77	63	58	56	51	54	80	95		50	8	فاريا – المزار
85	85	85	85	85	85	85	65	67	67	62	53	85	75	90	1	46	8	فالوغا
100	95	95	100	100	95	96	72	56	42	38	34	85	78	100		34	30	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					
96	99	99	99	99	99	99	94	87	81	74	78	98	95	99		74	29	الهرمل
86	93	93	89	93	93	93	90	85	73	71	71	91	87	94		69	16	القاع
98	93	97	99	97	87	84	87	72	59	56	48	44	80	99	22	41	17	عرسال
98	98	98	98	90	98	98	98	94	83	74	68	78	89	98		56	17	كفردان
93	94	93	92	91	93	93	90	92	93	91	92	90	93	96	18	86	17	رياق
91	93	94	93	91	89	90	87	81	82	75	80	65	85	94	21	64	17	كساره
98	96	97	96	x	95	96	95	95	95	94	94	95	96	99	2	92	8	تل العماره
100	100	100	100	100	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100		91	24	نعنايل
100	100	100	100	100	100	100	100	68	68	57	60	100	86	100		49	8	راشيا
100	100	100	100	100	95	99	63	53	50	44	42	100	82	100		41	8	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	55	64	59	56	61	43	27	32	46	58
Qoubayat	53	69	48	34	29	26	29	30	49	70	68	66	50	66	49	33	19	45
El-Abdé	62	80	50	30	44	42	35	41	52	72	80	65	76	80	75	49	23	50
Tripoli-Mina	56	61	55	56	54	42	43	49	50	62	62	56	63	62	62	47	23	55
Zgharta	65	65	53	27	22	31	23	27	24	61	69	57	53	56	56	23	21	52
Bechmezzîn	60	69	51	30	25	28	25	27	40	60	70	57	58	64	56	34	22	31
Amchît	52	64	45	28	30	24	27	23	27	73	70	56	61	64	42	23	20	60
Jounieh	63	72	55	52	35	34	42	35	44	89	93	64	70	85	50	20	14	59
Souq-el-Gharb	74	73	68	13	11	06	06	04	05	78	76	64	74	39	23	07	02	58
Beyrouth : A.U.B	56	70	63	35	37	30	33	29	29	83	75	51	63	68	64	34	26	61
Nazareth	71	81	57	46	42	41	43	29	40	89	83	67	73	73	61	43	25	71
Aéroport	52	57	54	34	50	40	36	18	36	78	69	53	60	65	55	43	12	56
Gharifé	42	63	55	06	13	05	13	09	10	56	82	79	45	68	22	05	05	63
Saïda	57	55	64	55	47	26	18	13	20	80	74	52	x	62	51	32	24	57
Douair	60	75	47	20	18	17	17	14	17	78	76	55	68	66	17	24	14	48
Nabatîyé	68	80	51	25	21	34	34	35	56	91	90	66	79	57	37	30	20	58
Jouaya	89	90	58	36	27	26	25	24	32	90	90	72	89	74	46	32	27	70
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	63	65	46	29	32	28	29	28	27	67	72	64	49	31	36	28	20	45
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	80	85	76	39	40	38	45	40	45	83	86	72	45	38	46	32	17	49
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	51	86	47	38	34	33	35	38	66	87	88	85	57	47	54	43	37	60
Faraya-Village	36	79	51	27	22	20	17	17	20	76	79	74	45	27	34	22	14	44
Faraya-Mzar	88	92	80	43	33	35	34	38	45	86	94	71	44	26	58	37	27	47
Falougha	66	81	70	47	40	36	42	42	45	83	85	79	70	48	54	46	44	67
Dahr-el-Baïdar	80	93	58	29	24	14	24	28	76	93	95	78	64	10	42	24	13	65
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	44	82	74	38	58	53	49	69	71	77	78	63	53	52	46	31	29	38
El-Qaa	46	65	57	32	45	42	48	57	59	65	62	52	43	55	49	29	25	40
Arsâl	39	68	62	32	27	22	23	25	34	59	73	68	39	33	40	28	14	21
Kafar-Dân	46	75	54	20	20	20	20	24	43	90	88	52	20	30	24	22	18	20
Rayak	59	78	61	17	08	05	03	10	60	80	76	57	39	05	25	13	18	51
Ksara	53	71	64	28	23	20	26	28	36	88	81	62	50	38	31	23	27	37
Tell-Amara	68	91	80	34	23	23	21	25	47	94	90	75	70	60	38	30	24	44
Taanâyel	80	78	74	45	28	25	33	32	74	100	86	74	71	54	57	37	39	71
Rachaya	70	90	62	38	44	33	35	35	36	100	96	90	52	45	54	40	27	68
Marjayoûn	69	92	45	34	28	26	33	14	34	94	100	73	78	69	27	26	24	59

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
49	33	61	49	47	48	41	30	31	30	25	61	51	x	x	x	x	x	الكوشره
64	50	35	69	57	54	45	41	27	30	31	30	62	46	70	10	19	17	القبيات
78	68	40	55	69	52	65	70	35	46	43	35	81	58	81	31	23	17	العبده
64	55	43	56	55	48	56	57	38	51	50	40	66	54	66	31	23	17	طرابلس – الميناء
65	50	36	59	56	53	56	53	29	25	28	22	72	45	72	31	21	17	زغرتا
69	53	36	61	58	48	56	50	32	28	29	27	46	45	70	11	22	17	بشمزين
58	54	33	52	55	41	54	42	29	28	28	23	46	46	73	10	20	17	عمشيت
63	60	35	63	49	58	79	70	53	52	48	49	50	55	93	11	14	17	جونيه
74	53	22	75	62	49	62	26	11	14	09	06	24	38	78	10	02	17	سوق الغرب
60	56	43	63	57	50	58	65	36	41	35	40	58	50	83	10	26	17	بيروت:
76	72	51	79	70	62	71	75	51	41	47	43	67	60	89	10	25	17	الناصره
60	55	30	69	55	50	58	54	43	41	40	45	63	49	78	10	12	17	المطار
72	52	18	71	45	42	57	07	06	10	04	03	11	34	82	11	03	30	غريفه
57	57	33	68	54	45	54	57	33	32	32	17	63	46	80	10	13	8	صيدا
55	52	25	62	43	47	56	38	16	16	18	15	23	38	78	10	14	8,17	الدوير
72	60	48	76	60	58	70	48	26	36	27	26	40	51	90	10	20	17	النبطيه
81	68	39	80	72	69	75	59	30	37	30	28	40	55	90		24	17	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
63	53	39	45	56	63	40	35	29	28	28	27	25	42	72	11	20	17	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
98	25	48	76	99	22	30	28	35	26	29	27	10	49	86	11	10	31	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
80	66	56	78	75	63	44	44	43	39	31	39	21	53	88	11	21	31	القلوق
75	45	35	79	58	43	26	24	22	17	17	17	20	38	79		14	17	فاريا – الضيعه
92	42	42	87	86	41	36	40	40	30	29	41	24	52	94	11	24	31	فاريا – المزار
80	65	54	83	75	71	53	52	42	40	38	41	36	57	85	11	36	6	فالوغا
90	50	42	93	43	73	43	28	29	12	12	19	06	47	95	11	06	31	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					
66	72	45	75	58	53	48	49	30	36	30	30	30	52	82	2	29	17	الهرمل
58	53	42	68	49	47	46	42	28	29	29	34	34	46	68	22	25	17	القاع
78	62	49	73	62	46	31	33	18	18	17	28	16	40	78	19	14	17	عرسال
56	46	28	81	46	38	21	21	20	20	26	25	21	31	90	10	18	17	كفردان
61	41	27	78	46	43	24	07	01	05	13	17	33	34	80	10	01	27	رياق
72	50	33	79	55	50	35	17	25	22	28	25	41	43	88	10	17	26	كساره
75	55	45	80	x	59	42	29	20	24	31	30	40	49	94	10	20	27	تل العماره
80	72	55	86	72	70	55	27	31	28	43	32	58	57	100	10	25	6	تعنايل
90	62	57	90	63	68	64	38	39	32	39	32	29	56	100	10	27	17	راشيا
71	65	46	88	62	60	55	28	28	32	26	27	25	50	100	11	14	8	مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	66	66	64	63	64	61	51	52	68	66
Qoubayat	66	79	76	62	48	47	45	45	68	80	79	76	75	78	72	62	50	79
El-Abdé	80	87	86	76	72	65	66	64	60	90	95	78	87	92	91	77	50	88
Tripoli-Mina	75	78	69	64	69	55	65	64	72	77	88	69	69	75	78	65	61	70
Zgharta	85	85	85	69	74	78	77	80	66	82	87	77	84	85	85	77	65	86
Bechmezzîn	76	80	77	72	70	72	67	74	63	79	84	77	81	83	82	66	56	63
Amchît	78	72	71	43	44	35	37	32	58	78	81	70	71	75	72	36	37	69
Jounieh	85	86	90	72	82	69	64	71	75	94	97	87	85	90	82	68	53	75
Souq-el-Gharb	77	80	79	35	21	13	12	06	55	79	81	80	80	80	51	26	14	73
Beyrouth :A.U.B	77	86	76	62	64	58	60	38	58	88	90	75	69	74	77	59	50	80
Nazareth	87	89	84	67	61	52	57	50	76	94	91	84	84	83	78	68	48	83
Aéroport	75	75	69	56	61	57	55	49	68	86	82	72	75	75	72	63	55	70
Gharifé	78	76	69	35	27	25	24	18	52	77	85	84	80	83	47	21	07	79
Saïda	72	72	69	66	65	64	67	58	69	92	94	80	x	89	84	82	46	84
Douair	90	91	86	46	37	36	36	26	64	94	89	78	84	84	60	36	30	84
Nabatîyé	94	93	82	62	48	44	45	39	80	97	96	86	93	91	59	43	39	90
Jouaya	92	92	86	47	36	33	30	28	73	91	91	91	91	92	77	51	36	89
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	76	77	72	43	41	34	32	32	56	80	83	79	78	66	58	36	28	85
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	95	100	99	64	56	65	59	52	76	100	96	95	78	69	68	49	34	78
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	81	89	81	44	40	39	37	49	78	89	90	89	85	67	63	55	42	77
Faraya-Village	76	79	79	36	33	28	27	25	64	78	80	77	77	56	49	29	20	76
Faraya-Mzar	94	93	92	65	59	51	42	45	74	93	95	92	85	60	65	49	40	80
Falougha	84	81	84	58	49	47	46	45	69	84	86	83	83	80	61	54	53	81
Dahr-el-Baïdar	93	99	95	47	37	35	35	31	88	97	99	99	85	59	52	37	37	97
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	76	86	87	79	85	75	73	77	89	90	88	86	85	82	82	61	62	61
El-Qaa	63	76	74	69	76	65	66	69	78	79	77	75	72	74	77	47	48	58
Arsâl	67	81	83	63	59	46	45	40	64	77	84	80	64	51	55	44	29	46
Kafar-Dân	72	95	90	70	65	60	57	60	72	98	96	90	73	50	45	48	42	64
Rayak	77	87	83	73	62	58	55	57	68	92	87	84	74	62	55	61	53	69
Ksara	79	87	79	61	50	51	54	45	78	92	90	81	71	59	45	53	34	72
Tell-Amara	89	95	92	80	65	64	63	68	81	96	95	94	87	81	74	73	68	73
Taanâyel	89	97	94	84	77	74	76	76	80	100	98	90	88	84	74	76	66	83
Rachaya	95	99	97	54	52	43	45	43	75	100	100	100	89	71	62	55	40	87
Marjayoûn	90	98	83	48	43	38	42	31	71	98	96	90	92	95	58	48	39	93

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					
62	59	65	62	59	61	56	45	51	54	50	65	63	x	x	x	x	x	x	الكوشره
76	72	66	79	73	73	74	57	39	43	46	52	77	65	80	10	39	27		القبيات
93	81	75	87	83	69	84	86	73	70	72	60	94	78	95	11	50	17		العبده
68	74	65	70	69	63	71	76	67	60	66	59	73	69	88	11	55	6		طرابلس – الميناء
86	79	77	82	84	81	84	86	78	78	82	75	84	80	87	11	65	17		زغرتا
82	76	73	80	79	75	79	72	66	60	60	63	77	73	84	11	56	17		بشمزين
72	73	59	72	69	57	67	66	47	37	38	36	68	59	81	11	32	8		عمشيت
88	78	73	91	88	79	86	90	79	78	69	80	x	80	97	11	53	17		جونيه
79	78	54	78	74	70	75	50	28	27	23	18	58	53	81	11	06	8		سوق الغرب
81	75	61	77	72	61	66	78	76	69	56	50	70	69	90	11	38	8		بيروت :
89	83	74	90	81	75	79	83	78	62	70	62	81	76	94	10	48	17		الناصره
68	72	60	80	73	68	71	74	68	62	59	62	72	68	86	10	49	8		المطار
81	79	50	77	70	68	74	50	25	29	21	12	57	53	85	11	07	17		غريفه
90	85	69	85	81	81	79	88	85	83	78	56	85	77	94	11	46	17		صيدا
82	82	60	86	71	70	78	79	32	31	28	26	73	63	94	10	26	8,30		اللويزه
93	94	72	92	82	83	83	76	48	42	38	34	78	71	97	10	34	30		البطيه
92	88	72	90	90	89	89	88	49	57	53	43	80	71	92		28	8		جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليعا
				ZONE DE LA MONTAGNE										المنطقة الجبلية					
80	78	65	77	77	74	80	55	40	40	39	38	66	60	83	11	28	17		سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		بشري – الضيعه
99	82	75	97	100	59	55	49	55	52	48	41	40	70	100		34	17		الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		ميفوق
81	77	69	82	81	74	62	62	52	49	43	43	48	65	90	11	37	7		اللقلوق
78	72	60	80	78	74	55	43	35	31	28	23	38	54	80	11	20	17		فاريا – الضيعه
94	87	69	93	94	81	52	54	52	49	42	44	42	69	95	11	40	17		فاريا – المزار
85	79	68	84	84	82	68	60	50	55	47	46	63	67	86	11	45	8		فالوغا
99	87	72	98	97	85	80	60	49	39	25	32	34	67	99		25	29		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					
82	60	73	89	80	80	80	74	60	58	56	52	60	76	90	10	52	30		الهرمل
76	76	67	77	76	75	73	67	56	51	51	46	49	67	79	10	46	30		القاع
90	76	68	84	82	71	64	60	52	37	39	34	30	60	90	19	29	17		عرسال
90	81	70	94	75	70	71	65	58	51	53	49	55	68	98	10	42	17		كفردان
73	75	70	90	72	74	69	61	62	57	60	55	66	69	92	10	53	17		رياق
83	80	70	90	69	70	64	58	53	49	55	50	57	66	92	10	34	17		كساره
93	90	78	95	x	86	76	72	69	66	68	67	76	79	96	10	63	7		تل العماره
98	89	84	95	86	81	86	75	70	62	78	74	80	83	100	10	62	28		تعنايل
100	100	78	100	90	88	85	61	49	52	47	50	66	73	100		40	17		راشيا
94	93	70	97	85	86	87	55	45	44	36	39	75	70	98	10	31	8		مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	031	022	028	022	025	016	025	069	050	017
Qoubayat	012	010	022	085	069	066	065	100	015	012	011	012	016	011	030	050	045	022
El-Abdé	021	010	012	052	022	022	025	028	012	019	021	020	020	016	014	024	040	019
Tripoli-Mina	055	026	047	050	046	062	051	069	043	037	037	051	048	035	028	048	084	065
Zgharta	018	011	019	035	030	027	036	059	029	014	019	019	023	019	013	025	061	030
Bechmezzîn	027	018	022	030	045	029	036	072	029	021	021	027	025	017	014	034	083	025
Amchît	018	024	034	061	062	078	058	058	016	011	017	032	034	021	035	084	065	040
Jounieh	031	022	037	033	035	036	036	066	022	011	014	028	027	020	020	044	083	032
Souq-el-Gharb	007	013	030	067	082	098	093	101	013	004	006	014	005	030	061	082	062	016
Beyrouth : A.U.B	.	.	.	.	.	.	.	031	046	016	005	008	020	017	014	019	040	047
Nazareth	018	016	014	030	030	040	038	012	020	005	007	018	021	019	010	055	025	023
Aéroport	042	030	041	061	045	057	069	141	035	022	033	037	037	036	038	077	125	056
Gharifé	009	010	025	015	070	078	050	100	020	004	005	018	005	015	033	113	082	010
Saïda	006	011	024	022	033	027	036	038	003	010	012	010	016	017	009	046	033	011
Douair	028	022	038	065	058	032	025	040	035	067	028	015	035	040	080	070	120	060
Nabatîyé	030	050	040	066	098	096	146	014	040	014	002	014	014	032	058	066	086	014
Jouaya	018	022	066	094	183	172	191	172	027	008	014	019	017	019	064	164	095	024
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	029	023	060	059	080	093	098	094	015	023	021	018	030	031	093	115	171	123
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	x	x	x	x	067	037	056	075	013	020	040	018	019	034	058	063	079	011
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	000	000	012	045	061	062	069	092	010	003	000	000	015	021	041	093	069	005
Faraya-Mzar	x	x	x	x	x	x	086	117	010	004	003	003	024	036	055	108	097	009
Falougha	050	050	031	051	070	071	073	065	000	000	000	010	013	031	040	100	045	000
Dahr-el-Baïdar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	098	058	067	041	041	045	025	036	021	031	027	037	053	034	057	097	088	069
El-Qaa	044	029	040	040	039	044	053	048	011	023	029	034	036	028	081	045	085	059
Arsâl	028	035	020	030	058	038	043	050	012	018	018	019	034	030	059	118	014	049
Kafar-Dân	024	007	015	026	033	041	047	043	012	006	008	012	034	061	042	053	089	031
Rayak	037	014	021	029	041	042	047	060	020	007	011	018	039	045	038	058	082	042
Ksara	021	010	015	024	033	035	038	042	019	005	008	013	029	046	044	061	075	030
Tell-Amara	018	011	012	023	034	038	041	054	014	005	007	011	023	033	032	040	062	024
Taanâyel	014	007	011	019	028	022	032	047	014	003	005	011	027	036	031	042	052	020
Rachaya	005	005	020	049	063	060	060	080	010	003	006	005	023	037	044	076	060	010
Marjayoûn	006	006	032	100	098	104	108	106	009	001	005	014	010	029	107	111	059	013

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
		ZONE DU LITTORAL											المنطقة الساحلية						
021	022	035	021	027	025	032	066	042	049	051	052	014		x	x	x	x	x	الكوشره
016	019	022	016	020	022	035	067	054	052	052	050	034		03.6	100	8	010	2	القبيات
023	021	033	017	026	024	020	019	029	026	027	036	022		02.3	052	4	010	2	العبده
037	044	053	031	041	046	034	038	050	048	040	056	047		04.7	084	17	026	2	طرابلس – الميناء
024	021	030	014	024	016	017	019	036	023	021	041	017		02.5	061	17	011	2	زغرتا
009	023	046	013	016	022	019	025	032	033	027	069	021		03.0	083	17	009	19	بشمزين
023	038	040	015	030	035	030	042	065	070	061	069	030		04.2	084	16	011	10	عمشيت
031	023	038	024	018	038	032	022	026	030	045	034	032		03.2	083	17	011	10	جونيه
009	019	032	011	017	020	030	070	078	079	090	082	009		04.3	101	8	004	10	سوق الغرب
020	012	019	029	012	027	027	024	019	022	021	030	035		.	.	.	.	.	بيروت:
012	020	027	009	018	021	021	021	039	038	034	049	032		02.4	055	16	005	10	الناصره
037	043	068	032	046	049	040	055	062	061	059	073	044		05.3	141	8	022	10	المطار
005	025	037	005	018	015	016	069	080	072	048	105	020		03.8	113	16	004	9	غريفه
011	019	030	007	018	019	018	022	012	022	045	037	013		02.1	046	17	003	9	صيدا
035	037	049	021	040	040	030	078	048	093	097	063	047		05.0	120	17	015	12	الدوير
014	046	040	035	025	040	045	030	025	140	054	138	024		05.0	146	7	002	11	النبطيه
030	031	049	014	023	018	017	057	093	064	043	102	020		06.2	191	7	008	10	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						
021	017	041	018	032	017	033	068	080	086	075	112	026		05.8	171	17	015	9	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
x	x	007	x	x	x	x	x	050	068	077	074	063		x	x	x	x	x	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	اللقلوق
000	007	006	000	000	010	032	062	060	060	080	090	039		03.3	093	16	000		فاريا – الضيعه
000	000	000	000	010	018	054	086	072	087	132	126	077		x	x	x	x	x	فاريا – المزار
010	022	011	000	021	022	020	032	075	079	072	072	043		03.8	100	16	000		فالوغا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	صهر البيدر
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	صهر الدرجه
		ZONE DE L'INTÉRIEUR											المنطقة الداخلية						
042	025	083	034	055	038	048	056	086	096	086	173	139		06.1	173	30	021	9	الهرمل
043	044	040	019	029	029	043	055	078	079	074	100	066		04.7	100	30	011	9	القاع
021	027	024	017	032	015	026	037	051	074	068	130	046		04.0	130	30	012	9	عرسال
013	019	032	009	025	018	026	036	046	056	050	066	053		03.3	089	17	006	10	كفردان
027	023	043	009	033	026	034	038	049	061	050	076	066		03.8	082	17	007	10	رياق
019	017	034	008	028	026	018	039	041	056	043	070	051		03.2	075	17	005	10	كساره
015	014	026	006	021	018	027	033	037	042	039	049	040		02.7	062	17	005	10	تل العماره
013	010	024	006	023	017	019	026	034	034	034	042	036		02.4	052	17	003	10	تعنايل
005	015	020	003	019	018	030	080	052	068	060	080	035		03.6	080		003	10	راشيا
009	019	027	003	023	021	039	090	096	090	132	092	013		05.1	132	29	001	10	مرجعيون

TABLEAU XII

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	161	074	109	271	151	133	125	539	058	061	084	108	183	144	082	081	244	271
El-Abdé	261	207	165	059	048	052	021	060	096	145	214	171	126	105	044	030	238	297
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	272	178	184	032	012	035	022	098	263	204	322	265	213	154	029	049	323	270
Amchît	300	210	111	195	047	064	136	075	162	127	176	214	238	011	006	040	053	419
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	292	213	252	080	252	054	247	325	086	222	319	256	032	246	091	066	371	107
Beyrouth : A.U.B	211	195	183	141	080	092	076	096	193	188	180	166	119	127	093	068	143	226
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	088	065	083	136	127	088	101	142	085	138	105	048	063	051	031	098	109	127
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	581	427	502	167	175	231	240	347	174	258	355	310	197	168	258	274	472	636
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	250	093	081	253	308	265	167	446	539	539	567	242	242	137	372	540	963	909
Faraya-Village	755	037	400	990	935	496	280	544	753	102	964	201	854	779	203	398	159	481
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	094	094	214	221	240	184	192	199	159	080	112	037	079	013	023	178	276	254
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ksara	354	228	172	077	079	096	081	202	129	150	227	157	202	175	074	085	236	371
Tell-Amara	376	279	214	157	144	142	146	188	148	194	252	180	225	138	119	139	332	443
Taanâyel	197	137	142	067	079	059	063	140	109	084	126	117	211	180	083	104	181	243
Karaoun	481	341	318	076	093	071	066	186	267	153	324	238	364	414	165	209	560	546
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	.	.	.	.	.	
137	043	093	092	108	088	106	189	072	075	062	025	300	138	539	8	025	30		
248	103	184	181	162	085	062	057	048	040	060	026	183	122	297	18	021	7		العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا	.	.	.	.	.	
103	168	227	110	080	068	041	042	045	024	002	175	252	137	232	17	002	29		بشمزين
264	149	304	136	113	095	104	117	059	130	025	031	073	135	419	18	006	16		عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جونيه	.	.	.	.	.	
194	109	403	030	170	035	050	036	216	107	142	212	042	169	403	21	030	22		سوق الغرب
183	138	163	192	171	109	141	207	099	094	081	085	217	144	226	18	068	15		بيروت :
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الناصره	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المطار	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غريفه	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صيدا	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الدوير	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه	.	.	.	.	.	
084	075	143	112	072	060	043	057	047	042	059	068	076	085	143	21	031	15		صور
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا	.	.	.	.	.	
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
499	267	428	390	328	138	166	239	213	216	147	266	240	300	636	18	138	24		سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري – الضيعه	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق	.	.	.	.	.	
666	402	910	309	357	444	819	177	198	342	325	432	385	409	963	17	081	3		اللقلوق
098	521	668	999	533	706	933	345	998	702	814	183	864	571	999	22	037	2		فاريا – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار	.	.	.	.	.	
023	190	156	112	241	097	078	068	097	116	274	028	029	134	276	18	013	14		فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجه	.	.	.	.	.	
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القاع	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرسال	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفردان	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	رياق	.	.	.	.	.	
259	105	227	175	184	098	108	066	040	046	028	109	148	151	371	18	028	29		كساره
270	167	292	160	217	132	135	125	136	149	145	152	203	197	443	18	119	15		تل العماره
164	069	172	127	200	110	079	078	092	090	092	093	146	124	243	18	059	6		تعنايل
427	185	412	286	374	257	093	093	113	177	093	270	296	256	560	17	071	6		قرعون
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	4	.	.	.	3	1	.	.	.	1	.	.
03	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	11	.	.	.	7	.	.	.	4	.	.	.	1	1	.	.
06	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	3	1	.	.	4	.	.	.
09	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	2	1	.
12	0	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.
15	2	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.
18	4	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	3	1	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	11	.	.	.	5	.	.	.	2	2	.	.	.	1	.	.
Total vitesses	16	5	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	14	.	.	.	44	1	.	.	30	1	.	.	13	7	1	.	10	7	1	.
Total directions		5				4				2				14				45				31				21				18			

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	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	12	1	.	1	.	.	.	.
03	7	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
06	11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
09	2	4	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
12	3	1	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
15	7	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
18	7	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.
21	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	49	5	.	.	.	6	3	.	.	13	.	.	.	4	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	54	3	.	1	.	.	.	.
Total directions		5				9				13				4				13				0				58				0			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	6	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	0	11	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	13	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	7	1	1	.	.	1	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	8	6	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	46	38	7	.	.	5	2	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Total directions		45				7				2				2				0				0				0				2			

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

الرياح السطحية

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

بيروت – المطار .

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
2	1	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	2	.	.	.	2	.	.	1	4	.	.	4	1	.	.	4	.	.	.	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
3	1	.	.	1	.	.	.	4	4	2	.	6	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
2	1	.	.	.	2	.	.	3	2	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31	١٥
1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
10	5	.	.	4	6	.	.	11	16	2	.	12	5	.	.	6	.	.	.	11	1	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	248	مجموع السرعة
15				10				29				17				6				12				1				2				248	مجموع الاتجاه

طرابلس – الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	3	.	.	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	1	1	.	.	1	2	.	.	.	6	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	2	5	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	2	.	1	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	2	.	.	.	.	5	1	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	10	2	.	.	7	23	8	.	5	16	7	.	10	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	4	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				12				38				28				10				0				5				4				248	مجموع الاتجاه

رياق – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	2	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	صفر
1	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	2	1	.	.	5	2	.	.	7	6	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٩
.	1	.	.	1	2	.	.	2	2	.	.	6	10	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
1	.	.	.	1	.	.	.	2	3	.	.	11	4	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
1	.	.	.	1	1	.	.	5	1	2	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	31	١٨
.	.	.	.	2	.	.	.	1	2	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31	٢١
4	1	.	.	7	5	.	.	24	11	2	.	36	30	.	.	8	4	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	2	.	.	248	مجموع السرعة
5				12				37				66				13				0				1				10				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

VENT EN SURFACE°

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

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
03	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	8	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.
15	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	5	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	7	2	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	23	2	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	10	26	7	.	37	20	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	.	.
Total directions		2				2				1				43				58				0				0				9			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	1	.	.	.	.	3	1	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
12	0	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	2	1	.	.	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	7	5	.	.	.	14	1	.	.	12	1	.	.	33	1	.	.	52	17	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total directions		5				15				13				34				71				0				0				1			

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	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	2	.	.	18	31	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				0				16				51				0				0				0			

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

الرياح السطحية*

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

مرجعيون

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	4	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
٠٦	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	6	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	6	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	1	17	40	28	.	.	.	3	.	.	2	1	.	.	.	3	.	.	.	4
مجموع الاتجاه	248	2				0				5				89				4				3				3				4			

الارز

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	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	1	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	1	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	2	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	7	.	6	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	3	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	3	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	4	.	2	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	7	4	.	.	9	1	.	.	13	5	.	.	33	24	1	.	.	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	11				10				18				58				4				1				0				0			

ضهر البيدر

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	7	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	4	4	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	4	6	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	8	4	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	6	10	2	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	7	9	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	.	.	27	60	32	6	5	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	0				0				17				125				14				0				0				0			

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

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

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

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

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء																		
00	168	130	100	118	120	154	150	150	220	134	144	140	118	120	130	140	184	170
06	137	110	140	142	156	170	170	188	192	138	148	140	152	152	152	180	200	166
12	162	140	152	206	226	230	244	230	184	140	154	180	186	182	192	250	304	170
18	130	110	132	126	160	174	178	270	152	154	160	150	150	140	157	200	186	152
moyenne	149	123	131	148	166	182	185	209	187	142	152	153	151	149	158	192	219	164
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	569	572	576	631	638	610	570	544	516	528	550	590	630	645	633	584	546	561
06	581	571	588	645	646	609	577	538	520	528	565	603	635	647	624	583	528	566
12	580	564	598	641	630	598	563	524	531	528	570	611	634	646	614	577	514	557
18	583	576	615	648	629	590	562	507	536	534	585	622	650	637	598	571	545	561
moyenne	578	571	594	641	636	602	568	528	526	530	568	606	637	644	617	579	528	561
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	139	115	103	081	087	097	100	100	115	132	149	124	109	107	118	117	125	136
06	134	115	097	095	095	129	136	125	153	130	136	120	132	121	121	147	150	135
12	119	097	101	090	162	133	108	167	151	142	149	117	136	145	137	151	068	118
18	115	099	111	102	126	115	113	076	151	149	126	134	134	135	136	138	177	132
moyenne	127	106	103	092	118	119	114	117	142	138	140	124	128	127	128	138	130	105
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	7	5	2	0	0	5	3	3	8	7	7	7	0	2	6	5	5	6
06	7	7	4	3	0	5	6	7	6	7	7	7	4	3	5	4	6	7
12	6	7	5	1	0	2	4	6	7	8	8	6	4	6	6	6	7	6
18	3	8	2	0	5	4	2	6	3	8	7	6	5	7	8	6	6	7
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													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°				
152	130	110	112	120	128	111	114	128	130	150	162	190	13.9	22.0	9	10.0	3
152	140	184	128	148	150	156	154	170	190	188	198	188	16.1	20.0	17	11.0	2
172	178	204	150	180	180	178	204	208	210	216	240	190	19.5	30.4	17	14.0	2
132	132	138	130	146	124	140	150	158	170	180	228	168	15.7	27.0	8	11.0	2
152	145	159	130	149	145	146	155	166	175	183	207	184	16.3	21.9	17	12.3	2
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
558	598	595	565	606	644	657	642	626	624	610	590	560	761.0	765.7	25	751.6	9
563	614	578	561	623	650	662	645	639	627	622	580	579	761.5	766.2	25	752.0	9
572	608	560	558	630	650	650	637	637	623	609	564	594	761.1	765.0	25	752.4	8
594	611	577	585	640	654	649	634	631	621	609	559	602	761.5	765.4	24	750.7	8
572	608	577	567	625	650	655	640	633	624	612	573	584	761.3	765.5	25	752.6	9
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
110	115	095	113	124	107	103	112	096	094	083	107	158	11.2	15.8	31	08.1	4
115	107	090	117	118	116	118	126	143	121	122	147	160	12.5	16.0	31	09.0	21
126	133	128	134	128	115	121	147	164	170	182	202	158	13.5	20.2	30	06.8	17
114	117	115	115	123	110	124	137	116	121	128	165	138	12.5	16.5	30	07.6	8
116	118	107	120	123	112	116	131	130	127	129	155	154	12.4	15.5	30	09.2	4
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
5	7	0	8	7	6	1	0	0	1	4	1	0	4	.	.	.	.
6	5	3	7	2	1	1	0	0	2	4	5	4	4	.	.	.	.
6	6	2	6	2	3	1	1	1	5	7	1	7	4	.	.	.	.
5	1	7	7	7	0	0	0	0	5	1	7	6	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

heures الساعة	DATES DU MOIS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	TEMPÉRATURE DE L'AIR°																	
00	085	056	036	010	012	070	070	050	150	070	090	070	020	020	070	080	100	090
06	090	060	042	028	082	090	100	110	114	072	080	070	044	080	108	106	142	106
12	090	060	060	166	210	217	226	220	140	090	112	120	140	170	197	226	220	106
18	062	044	077	100	134	150	160	140	100	080	086	073	090	105	144	160	160	080
moyenne	082	055	054	076	110	132	139	130	126	078	092	083	074	094	130	143	156	096
	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°																	
00	797	801	800	860	893	871	836	814	776	768	779	813	853	861	858	842	822	781
06	799	793	815	883	894	867	835	805	777	764	796	827	858	865	857	839	807	791
12	795	788	828	874	871	845	813	799	770	762	795	827	845	852	845	828	785	783
18	805	797	841	890	875	843	816	789	773	769	805	841	858	858	846	833	783	784
moyenne	799	795	821	877	883	857	825	802	774	766	794	827	854	859	852	836	799	785
	TENSION DE VAPEUR°																	
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	078	080	076	065	067	072	079	072	097	094	102	087	075	068	073	089	096	089
12	086	080	077	061	060	055	049	053	136	100	114	093	080	058	074	065	076	089
18	068	068	068	093	098	087	080	110	093	100	100	089	072	076	108	112	080	079
moyenne	077	076	074	073	075	071	069	078	109	098	105	090	076	067	085	089	084	086
	QUANTITÉ DE NUAGES°																	
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	6	8	6	7	1	4	4	6	6	8	7	7	3	3	6	5	5	7
12	7	8	7	0	1	4	4	6	7	8	8	6	2	5	7	6	7	7
18	6	8	3	0	0	5	4	4	8	8	8	2	1	8	8	7	7	7
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار رباط

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°				
063	040	002	048	038	010	001	020	015	020	040	066	080	05.1	15.0	9	00.1	25
080	065	066	045	070	060	060	080	090	100	110	156	130	08.5	15.6	30	02.8	4
092	127	142	046	118	130	166	180	200	210	224	250	193	15.6	25.0	30	04.6	22
070	075	095	050	070	072	100	130	110	130	150	180	090	10.5	18.0	30	04.4	2
076	077	076	047	074	068	082	103	104	115	131	163	123	10.0	16.3	30	04.7	22
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
784	827	834	792	823	857	871	871	879	872	865	857	813	683.1	689.3	5	676.8	10
787	836	818	785	838	867	879	878	886	870	871	849	819	683.4	689.4	5	676.4	10
789	831	789	789	842	862	864	863	876	860	857	824	815	682.5	687.4	4	676.2	10
814	836	802	806	850	867	874	867	870	863	863	822	822	683.1	689.0	4	676.9	10
794	833	811	793	838	863	872	870	877	866	864	838	817	683.0	688.3	5	676.6	10
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
066	080	081	077	078	071	080	079	078	079	072	082	104	08.0	10.4	31	06.5	4
095	066	063	076	066	072	076	066	051	053	066	076	093	07.5	13.6	9	04.9	7
073	088	075	082	067	082	065	072	086	076	109	114	072	08.5	11.4	30	06.5	25
078	078	073	078	070	075	074	072	072	069	082	091	089	08.0	10.9	9	06.7	14
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	7	1	8	4	0	0	0	0	1	1	4	2	4.3	.	.	.	.
7	6	5	8	5	2	3	1	1	6	8	3	1	5.0	.	.	.	.
7	0	7	8	3	0	0	0	0	5	4	5	0	4.3	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

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

HEURE: 00 – 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 الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL X	31	10122	10203	10014	31	143	200	102	31	089	31	01	155	19	220	00	000
1000	31	114	185	28	31	156	224	118	31	110	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1485	1556	1401	31	084	188	010	31	000	25	10	237	24	190	04	045
700	31	3058	3159	2960	31	-017	054	-091	31	-071	31	15	256	40	220	03	020
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5649	5811	5484	31	-198	-141	-269	31	-113	31	25	264	74	235	03	285
400	31	7270	7471	7074	31	-316	-259	-437	31	-232	31	33	264	91	250	10	270
300	31	9246	9481	9036	31	-455	-401	-521	.	.	31	42	269	151	250	04	270
200	31	11867	12093	11645	31	-561	-455	-649	.	.	29	58	274	124	255	22	305
150	30	13696	13892	13473	30	-575	-531	-639	.	.	28	59	271	94	260	34	280
100	30	16231	16430	16033	30	-625	-581	-685	.	.	26	44	268	72	250	25	265
70	30	18425	18580	18255	30	-629	-583	-709	.	.	19	29	266	55	245	10	280
50	22	20522	20646	20354	22	-593	-553	-611	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

X La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	2731	733	-081	3900	640	-110	1550	839	-007	9000	302
12	2847	752	-086	4000	630	-140	1500	842	-030	13700	150

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL ×	31	10123	10207	10035	31	195	304	130	31	114	31	06	215	20	180	02	300
1000	31	121	188	46	31	174	304	120	31	082	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1486	1558	1403	31	082	178	006	31	007	30	11	225	36	215	02	015
700	31	3060	3155	2953	31	-016	062	-091	31	-078	30	14	248	33	240	03	095
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5656	5882	5474	31	-196	-117	-263	31	-101	30	25	263	80	245	09	270
400	31	7273	7465	7064	31	-312	-249	-365	31	-210	30	33	263	100	250	08	250
300	31	9252	9496	9011	31	-455	-395	-499	.	.	30	43	264	103	255	12	240
200	29	11877	12079	11619	31	-575	-467	-651	.	.	28	59	274	114	255	40	275
150	27	13701	13955	13474	27	-576	-533	-641	.	.	26	62	271	116	270	40	285
100	27	16232	16510	16026	27	-628	-589	-675	.	.	21	45	275	74	255	17	305
70	26	18419	18579	18163	27	-628	-587	-669	.	.	15	22	272	38	220	14	300
50	21	20520	20670	20233	21	-587	-497	-619	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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 ونهايـة الرياح القصوى
المسجلة في الساعات التاليـة : صفر و ١٢ ت ع

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE						التروبوبوز الاول			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
164	250	11135	228	-575	13300	162	-643	7600	372	-425	صفر
116	270	11788	226	-613	15900	107	-649	9650	280	-507	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	x	x	x	0	0	0	0	0	118	071	148	0	0	0	0	0	0	195
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	062	103	025	0	0	0	0	0	048	075	224	0	0	0	0	0	0	098
Qoubayât	064	110	0	0	0	0	0	0	103	056	113	0	0	0	0	0	0	187
Beino	110	090	0	0	0	0	0	0	106	111	108	0	0	0	0	0	0	188
Halba	070	134	0	0	0	0	0	0	120	040	170	0	0	0	0	0	0	120
El-Abdé	103	171	028	0	0	0	0	tr	038	059	203	0	0	0	0	0	0	285
Tripoli-Mina	149	247	090	0	0	0	0	0	047	258	168	0	0	0	0	0	0	241
Bared-Moussa	154	236	032	0	0	0	0	0	049	068	142	0	0	0	0	0	0	209
Bakhaoûn	103	152	0	0	0	0	0	0	065	070	220	0	0	0	0	0	0	090
Zgharta	185	182	043	0	0	0	0	0	087	160	065	0	0	0	0	0	0	286
Bechmezzîn	085	223	125	0	0	0	0	0	067	305	079	0	0	0	0	0	0	181
Chekka	154	377	199	0	0	0	0	0	037	175	163	0	0	0	0	0	0	152
Abou-Ali	202	150	067	0	0	0	0	0	030	293	060	0	0	0	0	0	0	116
Amioun	164	143	104	0	0	0	0	0	037	245	080	0	0	0	0	0	0	200
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	265	222	170	0	0	0	0	0	098	252	110	0	0	0	0	0	0	142
Batroûn	113	364	185	0	0	0	0	0	063	245	086	0	0	0	0	0	0	128
Kafar-Hilda	245	238	148	0	0	0	0	0	085	250	115	0	0	0	0	0	0	202
Amchît	395	174	211	0	0	0	0	0	164	424	163	0	0	0	0	0	0	024
Fatré	130	350	215	0	0	0	0	0	150	520	362	030	0	0	0	0	0	343
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	123	254	174	0	0	0	0	0	152	531	287	0	0	0	0	0	0	085
Ghosta	070	200	140	0	0	0	0	0	150	600	190	020	0	0	0	0	0	180
Zouq-Mikayel	037	266	133	0	0	0	0	0	181	555	253	0	0	0	0	0	0	123
Qornet-Chehwân	042	252	106	0	0	0	0	0	202	514	225	004	0	0	0	0	0	040
Arbânîyé-Jisr	358	102	105	0	0	0	0	001	072	501	405	203	0	0	0	0	155	208
Jamhour	070	196	133	0	0	0	0	0	171	612	173	0	0	0	0	0	010	209
Choueifât	175	134	100	0	0	0	0	0	302	715	189	0	0	0	0	0	0	191
Souq-el-Gharb	225	243	139	0	0	0	0	0	256	993	309	0	0	0	0	0	0	309
Abey	050	109	100	0	0	0	0	0	125	580	251	0	0	0	0	0	0	190
Jisr-el-Qâdi	110	124	106	0	0	0	0	0	271	665	281	0	0	0	0	0	022	332
Dmît	173	120	054	0	0	0	0	0	210	540	250	0	0	0	0	0	0	430
Gharifé	120	146	080	0	0	0	0	0	264	505	435	007	0	0	0	0	0	385
Katermaya	095	105	035	0	0	0	0	0	265	350	245	0	0	0	0	0	0	095
Saïda	052	172	070	0	0	0	0	0	302	405	182	0	0	0	0	0	002	042
Sfaraï	107	094	086	0	0	0	0	0	270	623	292	0	0	0	0	0	0	183
Maghdouché	051	154	039	0	0	0	0	0	288	313	165	0	0	0	0	0	0	054

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
تاريخ الشهر														قيمة valeur	تاريخ date	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total			
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية		
RÉGION NORD														ناحية الشمال		
093	0	203	098	007	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
105	0	231	149	011	0	0	0	0	0	0	0	0	113.1	23.1	21	قاعبرين
153	0	143	072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.1	18.7	18	القبيات
078	0	198	098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108.7	19.8	21	بينو
047	0	160	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.1	17.0	11	حلبا
060	0	235	101	026	0	0	0	0	0	0	0	0	130.9	28.5	18	العبده
163	0	093	254	053	0	0	0	0	0	0	0	0	176.3	25.8	10	طرابلس - الميناء
096	0	304	144	026	0	0	0	0	0	0	0	0	146.0	30.4	21	البارد - موسى
035	0	085	120	165	0	0	0	0	0	0	0	0	110.5	22.0	11	بخعون
060	0	228	210	054	0	0	0	0	0	0	0	0	156.0	28.6	18	زغرتا
102	0	143	220	077	0	0	0	0	0	0	0	0	160.7	30.5	10	بشمزين
073	0	095	213	103	0	0	0	0	0	0	0	0	174.1	37.7	2	شكا
114	0	297	192	020	0	0	0	0	0	0	0	0	154.1	29.7	21	ابو علي
094	0	175	226	055	0	0	0	0	0	0	0	0	152.3	24.5	10	اميون
RÉGION CENTRE														ناحية الوسط		
266	0	157	353	143	0	0	0	0	0	0	0	0	217.8	35.3	22	كفتون
126	0	082	245	073	0	0	0	0	0	0	0	0	171.0	36.4	2	البترون
141	0	280	268	070	0	0	0	0	0	0	0	0	204.2	28.0	21	كفرحلدا
104	0	135	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212.2	42.4	10	عمشيت
020	0	193	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262.8	52.0	10	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
089	0	281	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221.8	53.1	10	غزير
120	0	130	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223.0	60.0	10	غسطا
037	0	153	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206.8	55.5	10	زوق مكايل
092	0	180	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191.7	51.4	10	قرنة شهوان
220	0	270	535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313.5	53.5	22	العربانية - جسر
062	0	223	482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234.1	61.2	10	الجمهور
061	0	254	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256.1	71.5	10	شويفات
393	0	349	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365.4	99.3	10	سوق الغرب
086	0	192	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199.2	58.0	10	عاليه
111	0	261	353	001	0	0	0	0	0	0	0	0	263.7	66.5	10	جسر القاضي
170	0	213	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229.0	54.0	10	دمبت
223	0	315	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274.0	50.5	10	غريفه
065	0	235	095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158.5	35.0	10	كترمايا
152	0	021	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147.0	40.5	10	صيدا
071	0	257	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223.5	62.3	10	صفاريه
114	0	185	088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145.1	31.3	10	مغدوشه

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) — ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	042	125	025	0	0	0	0	0	140	435	175	0	0	0	0	0	0	144
Deir-el-Zahrani	095	195	045	0	0	0	0	0	550	700	130	0	0	0	0	0	0	350
Arab-Salim	162	195	0	0	0	0	0	0	603	712	140	0	0	0	0	0	0	284
Jounieh	240	064	141	0	0	0	0	0	328	523	052	0	0	0	0	0	0	105
Beyrouth :																		
Un. Américaine	060	267	174	0	0	0	0	001	152	470	209	0	0	0	0	0	007	143
Un. Saint-Joseph	076	265	124	0	0	0	0	0	184	592	125	0	0	0	0	0	0	182
Nazareth	201	277	110	0	0	0	0	0	180	505	258	0	0	0	0	0	0	207
Ins. de Géographie	100	278	106	0	0	0	0	0	215	496	259	0	0	0	0	0	038	268
Aéroport	090	263	103	0	0	0	0	0	225	681	130	0	0	0	0	0	003	114
RÉGION SUD — ناحية الجنوب																		
Insarîyé	053	067	032	0	0	0	0	0	035	496	254	tr	0	0	0	0	tr	103
Douair	172	212	0	0	0	0	0	0	675	520	082	0	0	0	0	0	0	372
Jarmaq	147	130	0	0	0	0	0	0	600	808	180	0	0	0	0	0	0	280
Nabatîyé	107	103	0	0	0	0	0	0	506	405	102	0	0	0	0	0	0	209
El-Qasmîyé	077	125	0	0	0	0	0	0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	132
Tyr	048	141	0	0	0	0	0	007	174	297	018	003	0	0	0	0	0	140
Jouaya	190	200	0	0	0	0	0	0	210	400	083	0	0	0	0	0	0	259
Qana	050	159	0	0	0	0	0	0	202	805	160	0	0	0	0	0	0	045
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aïtaroûn	089	144	0	0	0	0	0	0	200	445	144	0	0	0	0	0	0	176
Aïn-Ebel	133	125	0	0	0	0	0	0	242	612	168	009	0	0	0	0	0	202
Alma-Chaab	190	066	0	0	0	0	0	0	250	181	063	010	0	0	0	0	0	342
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Michmich	061	035	0	0	0	0	0	0	146	075	072	0	0	0	0	0	0	197
Syr-ed-Dennîyé	153	297	039	0	0	0	0	0	068	139	074	0	0	0	0	0	0	352
Bouhaïret-Toula	124	107	037	0	0	0	0	008	076	228	082	0	0	0	0	0	0	160
Kafar-Sghâb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Usine	032	145	020	0	0	0	0	0	060	282	068	015	0	0	0	0	0	158
Les Cèdres	045	042	018	0	0	0	0	013	120	175	217	124	0	0	0	0	0	171
Hasroûn	056	110	020	0	0	0	0	002	045	180	051	002	0	0	0	0	0	170

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	القدار valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**		
RÉGION CENTRE (suite)														**ناحية الوسط (تابع)**		
067	0	155	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142.0	43.5	10	عنقون
125	045	195	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268.0	70.0	10	دير الزهراني
171	0	373	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289.5	71.2	10	عرب صاليم
090	0	100	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187.1	52.3	10	جونيه
																بيروت :
233	0	130	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201.5	47.0	10	الجامعة الاميركية
226	0	145	285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220.4	59.2	10	جامعة مار يوسف
213	0	152	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230.8	50.5	10	الناصرة
218	0	171	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238.8	49.6	10	معهد الجغرافيا
086	0	254	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236.3	68.1	10	المطار
RÉGION SUD														**ناحية الجنوب**		
187	0	098	224	021									157.0	49.6	10	انصاريه
123	0	325	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278.1	67.5	9	الدوير.
118	0	306	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293.4	80.8	10	الجرمق
102	0	402	205	020	0	0	0	0	0	0	0	0	214.1	50.6	9	النبطيه
220	0	305	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	القاسميه
004	0	135	046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101.3	29.7	10	صور
022	019	179	083	003	0	0	0	0	0	0	0	0	164.8	40.0	10	جويا
093	0	115	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165.4	80.5	10	قانا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	لبعا
026	0	153	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166.4	44.5	10	عبترون
049	0	228	154	007	0	0	0	0	0	0	0	0	192.9	61.2	10	عين ابل
019	tr	171	101	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	139.3	34.2	18	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**		
RÉGION NORD														**ناحية الشمال**		
034	001	091	139	003	0	0	0	0	0	0	002	003	85.9	19.7	18	مشمش
108	019	194	353	035	0	0	0	0	0	0	0	0	183.1	35.3	22	سير الضنيه
080	0	180	282	030	0	0	0	0	0	0	0	0	139.4	28.2	22	بحيرة تولا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	كفرصغاب
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري الضيعه
152	0	100	466	120	0	0	0	0	0	0	0	0	161.8	46.6	22	بشري - معمل
067	002	098	405	036	0	0	0	0	0	0	0	0	153.3	40.5	22	الارز
116	0	114	265	055	0	0	0	0	0	0	0	0	118.6	26.5	22	حصرون

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	090	150	075	0	0	0	0	0	222	350	410	025	0	0	0	0	0	390
Tourzaya	304	278	0	0	0	0	0	0	221	716	269	0	0	0	0	0	0	398
Qartaba	104	255	096	0	0	0	0	0	123	465	302	012	0	0	0	0	0	443
Ghebâlé	214	295	162	0	0	0	0	004	145	457	445	0	0	0	0	0	0	223
Faraya-Village	254	310	0	0	0	0	0	009	387	572	395	023	0	0	0	0	0	315
Faraya-Mzar	104	150	110	0	0	0	0	046	270	700	400	020	0	0	0	0	0	516
Rayfoûn	200	204	088	0	0	0	0	005	175	660	295	0	0	0	0	0	0	372
Qlaiaât	135	235	085	0	0	0	0	0	110	710	395	100	0	0	0	0	0	230
Beskinta	231	052	0	0	0	0	0	010	118	581	422	010	0	0	0	0	0	471
Bikfaya	210	277	114	0	0	0	0	0	200	720	364	018	0	0	0	0	0	272
Jouar-el-Haouz	165	210	080	0	0	0	0	0	190	722	482	013	0	0	0	0	0	394
Arsoûn	160	120	090	0	0	0	0	0	100	756	220	0	0	0	0	0	0	300
Ras-el-Maten	145	114	0	0	0	0	0	0	116	864	280	0	0	0	0	0	0	325
Falougha	082	130	045	0	0	0	0	0	190	400	220	010	0	0	0	0	0	200
El-Qrayé	150	234	0	0	0	0	0	067	253	952	474	0	0	0	0	0	0	345
Dahr-el-Baïdar	154	206	089	0	0	0	0	009	324	688	322	010	0	0	0	0	0	340
Bhamdoun	115	177	080	0	0	0	0	0	360	977	265	010	0	0	0	0	0	275
Aïn-Zhalta	180	090	0	0	0	0	0	0	240	840	450	0	0	0	0	0	0	410
Majdel-Maoûch	100	082	040	0	0	0	0	0	186	720	185	0	0	0	0	0	0	300
Fraïdis	130	182	046	0	0	0	0	020	332	634	423	012	0	0	0	0	0	274
Kafar-Nabrakh	120	180	060	0	0	0	0	040	520	570	150	0	0	0	0	0	0	370
Beit-ed-Dîn	137	132	061	0	0	0	0	0	326	550	267	0	0	0	0	0	0	395
Jdeidet-ech-Chouf	140	191	122	0	0	0	0	0	462	831	531	031	0	0	0	0	0	391
Moukhtara	120	240	050	0	0	0	0	0	338	710	391	008	0	0	0	0	0	202
Jbaa-ech-Chouf	160	115	0	0	0	0	0	0	400	735	340	0	0	0	0	0	0	300
Jezzîn	225	287	0	0	0	0	0	0	610	870	448	0	0	0	0	0	0	320
Beit-eddin-Loqch	170	190	043	0	0	0	0	0	483	780	270	020	0	0	0	0	0	220
Qaïtoulé	200	265	040	0	0	0	0	0	405	920	525	0	0	0	0	0	0	230
Jbaa-Halawi	106	160	0	0	0	0	0	0	292	703	182	120	0	0	0	0	0	130
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jarjouaâ	072	050	065	0	0	0	0	0	250	402	504	143	0	0	0	0	0	205
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	026	006	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	004	063	017	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	0	0	0	0	0	0	0	0	110	040	0	0	0	0	0	0	0	005
Nabha	0	0	0	0	0	0	0	0	075	081	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	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
140	0	480	425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275.7	48.0	21	اللقلوق
171	0	400	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308.2	71.6	10	طورزيا
112	0	643	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321.7	66.2	22	قرطبا
052	023	245	323	022	0	0	0	0	0	0	0	0	261.0	45.7	10	غباله
199	004	316	577	009	0	0	0	0	0	0	0	0	337.0	57.7	22	فاريا ـ الضيعه
223	0	182	450	016	0	0	0	0	0	0	0	0	318.7	70.0	10	فاريا ـ المزار
107	0	094	605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280.5	66.0	10	ريفون
190	0	320	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289.5	71.0	10	القليعات
182	004	273	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275.9	58.1	10	بسكنتا
315	0	420	574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348.4	72.0	10	بكفيا
163	0	310	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330.9	72.2	10	جوار الحوز
090	0	290	660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278.6	75.6	10	ارصون
113	0	234	482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267.3	86.4	10	رأس المتن
085	010	240	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217.2	56.0	22	فالوغا
093	0	325	503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339.6	95.2	10	القريه
176	tr	235	470	010	0	0	0	0	0	0	0	0	303.3	68.8	10	ضهر البيدر
105	0	330	490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318.4	97.7	10	بحمدون
130	0	290	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317.0	84.0	10	عين زحلتا
087	002	170	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223.5	72.0	10	مجدل المعوش
170	010	272	513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301.8	63.4	10	فريديس
090	010	430	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282.0	57.0	10	كفرنبرخ
136	006	252	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247.2	55.0	10	بيت الدين
226	0	325	441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369.1	83.1	10	جديدة الشوف
300	0	401	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312.5	71.0	10	المختاره
180	0	270	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288.3	73.5	10	جباع الشوف
180	0	400	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	393.0	87.0	10	جزين
120	040	330	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305.6	78.0	10	بيت الدين اللقش
190	0	293	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356.8	92.0	10	قبتولي
100	0	177	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226.0	70.3	10	جباع الحلاوي
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
172	0	090	515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246.8	51.5	22	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	075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	07.5	22	الهرمل
0	0	0	039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.3	06.3	9	القاع
010	0	035	075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.5	11.0	9	الفاكهة
040	0	0	094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.0	09.4	22	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	103	129	0	0	0	0	0	0	0	094
Yammoûné	096	058	124	0	0	0	0	0	053	090	035	013	0	0	0	0	0	153
Chlifa-Flawi	027	094	045	0	0	0	0	0	157	054	157	0	0	0	0	0	0	035
Younîn	015	0	0	0	0	0	0	0	145	050	0	0	0	0	0	0	0	096
Haouch-el-Dahab	015	030	0	0	0	0	0	0	050	060	010	0	0	0	0	0	0	080
Baalbek	009	017	0	0	0	0	0	0	082	047	006	0	0	0	0	0	0	096
RÉGION LITANI — ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	015	017	0	0	0	0	0	003	043	081	012	0	0	0	0	0	0	034
Haouch-Snaid	048	0	0	0	0	0	0	061	046	110	017	0	0	0	0	0	032	175
Qaa-el-Rîm	132	125	107	0	0	0	0	0	178	463	264	0	0	0	0	0	0	616
Sarain	012	035	0	0	0	0	0	0	152	128	067	0	0	0	0	0	0	181
Haouch-el-Ghanem	025	050	020	0	0	0	0	020	055	215	095	0	0	0	0	0	0	220
Tell-Amara	033	035	009	0	0	0	0	021	044	248	109	0	0	0	0	0	0	172
Rayak	030	041	017	0	0	0	0	020	072	266	090	0	0	0	0	0	0	188
Zahlé	045	051	005	0	0	0	0	008	075	370	120	0	0	0	0	0	0	115
Ksara	016	039	006	0	0	0	0	0	043	332	117	0	0	0	0	0	0	086
Chtaura	040	057	024	0	0	0	0	0	097	362	120	0	0	0	0	0	0	178
Terbol	035	034	011	0	0	0	0	015	061	234	062	0	0	0	0	0	0	224
Taanâyel	025	060	020	0	0	0	0	0	092	363	095	0	0	0	0	0	0	110
Anjar	040	054	013	0	0	0	0	015	080	290	097	0	0	0	0	0	0	195
Ammiq	130	070	055	0	0	0	0	0	173	184	093	0	0	0	0	0	0	290
Mansoûra	054	017	0	0	0	0	0	0	062	240	051	0	0	0	0	0	0	096
Soultan-Yaaqoub	030	050	006	0	0	0	0	010	106	230	065	0	0	0	0	0	010	095
Kherbet-Qanafar	203	180	065	0	0	0	0	0	142	263	158	0	0	0	0	0	0	471
Joubb-Jannîn	120	110	020	0	0	0	0	0	170	270	140	0	0	0	0	0	0	065
Qaraoûn-Village	080	100	043	0	0	0	0	009	183	405	098	0	0	0	0	0	0	160
Qaraoûn-Barrage	100	130	035	0	0	0	0	0	255	420	110	0	0	0	0	0	0	260
Machghara	164	233	042	0	0	0	0	0	265	677	240	005	0	0	0	0	0	293
Markabé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RÉGION HASBANI — ناحية الحاصباني																		
Yanta	064	120	0	0	0	0	0	010	240	500	260	0	0	0	0	0	0	360
Deir-el-Achayer	125	085	0	0	0	0	0	0	180	360	180	0	0	0	0	0	0	135
Kafar-Qouq	286	110	020	0	0	0	0	013	242	634	270	0	0	0	0	0	0	180
Rachaya	102	201	016	0	0	0	0	014	286	297	202	0	0	0	0	0	0	172
Kfair-ez-Zait	187	104	015	0	0	0	0	005	255	395	370	0	0	0	0	0	0	160
Hasbaya	183	160	030	0	0	0	0	006	256	797	500	003	0	0	0	0	0	240
Marjayoûn	194	201	002	0	0	0	0	002	301	671	271	0	0	0	0	0	0	314

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DE L'INTÉRIEUR																**المنطقة الداخلية**
RÉGION ORONTE (suite)																**ناحية العاصي (تابع)**
018	0	050	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52.4	13.0	22	عرسال
053	0	096	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82.4	15.3	18	اليمونه
112	012	185	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101.5	18.5	21	شليفا – فلاوي
0	0	115	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.4	22.3	22	يونين
020	0	110	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.0	23.5	22	حوش الدهب
007	0	104	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59.7	22.9	22	بعلبك
RÉGION LITANI																**ناحية الليطاني**
016	0	107	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.5	20.7	22	كفردان
016	0	350	083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.8	35.0	21	حوش سنيد
177	002	174	488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272.6	61.6	18	قاع الريم
042	0	152	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103.8	26.9	22	سرعين
055	0	185	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.0	29.0	22	حوش الغنم
040	0	187	269	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	116.7	26.9	22	تل العماره
054	0	206	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123.9	26.6	10	رياق
038	0	225	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136.9	31.7	22	زحله
027	0	203	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115.3	33.2	10	كساره
036	0	192	293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.9	36.2	10	شتورا
038	0	157	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111.4	24.3	22	تربل
030	005	225	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129.0	36.3	10	تعنايل
037	0	152	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119.3	29.0	10	عنجر
072	0	138	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145.3	29.0	18	عميق
046	0	141	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.9	24.0	10	المنصوره
045	0	093	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.0	23.0	10	سلطان يعقوب
182	004	273	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232.4	47.1	18	خربة قفار
060	0	160	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152.0	40.5	22	جب جنين
033	0	211	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160.8	40.5	10	القرعون – الضيعه
075	0	305	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205.0	42.0	10	القرعون – السد
207	0	374	552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305.2	67.7	10	مشغره
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	مركبه
RÉGION HASBANI																**ناحية الحاصباني**
182	0	125	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222.6	50.0	10	ينطه
310	0	150	313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183.8	36.0	10	دير العشاير
159	0	170	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250.4	63.4	10	كفرقوق
106	013	196	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192.0	31.5	22	راشيا
100	0	120	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204.1	39.5	10	كفير الزيت
142	004	215	466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.2	79.7	10	حاصبيا
120	0	142	445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266.3	67.1	10	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠,١ ملم 0.1 mm	١,٠ ملم 1.0 mm	٥,٠ ملم 5.0 mm	١٠,٠ ملم 10.0 mm	٢٥,٠ ملم 25.0 mm	٥٠,٠ ملم 50.0 mm
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	8	5	0	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	9	6	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	9	0	4	1	0	0	0	9	9	9	6	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	0	0
El-Abdé	12.00	06.00	10.20	27	326	532	27	12	.	.	.	.	.	1	11	11	8	6	1	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	11	0	7	2	0	0	0	11	11	10	7	2	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	8	6	1	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	9	5	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	1	13	0	0	11	11	10	6	1	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	1	0	0	0	11	11	11	7	1	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	8	1	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	9	7	2	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	7	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	11	10	4	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	2	0	0	0	11	11	11	7	1	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	4	11	1	0	11	11	11	9	3	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	9	9	3	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	2	1	0	0	11	11	9	9	5	1
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	10	0	10	1	6	0	0	10	10	10	8	4	1
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	11	x	x	x	x	x	0	11	11	10	9	2	1
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	8	8	4	1
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	8	7	3	1
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	13	0	7	.	8	2	0	13	12	12	11	5	2
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	11	0	8	2	10	12	0	11	11	10	8	2	1
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	10	0	4	0	11	0	0	10	10	10	9	4	1
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	10	8	5	1
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	10	7	2	1
Beyrouth:																				
Un. Américaine	12.00	06.12	10.00	27	.	.	.	12	0	x	2	1	0	0	12	10	10	9	2	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	10	0	4	1	0	0	0	10	10	10	10	3	1
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	10	10	3	1
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	11	0	6	3	0	2	0	11	11	10	10	4	0
Aéroport	12.00	06.19	10.30	27	359	543	24	11	0	9	3	0	8	0	11	10	10	8	4	1

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		عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs					surface terrestre		الدنيا minimum				العظمى maximum						
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الساحلية																		
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	×
القليعات – عكار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قمبرين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
القبيات	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	19	0	0	0	6	.	.	6724
بينو	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6129
حلبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-875	6760	5885
العبده	158	155	159	160	.	.	.	0	0	0	14	0	0	0	6	-489	7280	6791
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	6	0	0	0	3	-1482	8450	6968
البارد – موسى	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7127
بخعون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	10	27	0	0	1	10	.	.	6760
بشعزين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	14	28	0	0	0	7	.	.	7914
شكا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1672	8940	7268
ابو علي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-787	8040	7253
اميون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+598	6670	7268
كفتون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-660	10440	9780
البترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1869	9280	7411
كفرحلدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-417	9240	8823
عمشيت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5	0	0	1	8	.	.	8721
قنري	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9590
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	15	0	0	1	10	-34	9510	9476
غسطا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	19	0	0	0	3	-1400	10790	9390
زوق مكايل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	0	0	1	7	-24	8000	7976
قرنة شهوان	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	16	0	0	0	8	+713	7990	8703
العربانية – جسر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	13	28	0	0	1	5	+2047	9610	11657
الجمهور	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	18	0	0	1	7	+1193	7510	8703
شويفات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+447	8480	8927
سوق الغرب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	20	0	0	0	4	-112	10550	10438
جونيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	0	0	1	3	.	.	7459
بيروت																		
الجامعة الاميركية	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	0	0	0	6	-723	8150	7427
جامعة القديس يوسف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+167	7820	7987
الناصرة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	1	8	+510	8330	8840
معهد الجغرافيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	9	0	0	2	8	.	.	8667
المطار	163	166	153	142	139	.	.	0	0	0	5	0	0	1	7	+514	7860	8374
ZONE DU LITTORAL																		

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠.١ ٧	٠.١ mm	١.٠ mm	٥.٠ mm	١٠.٠ mm	٢٥.٠ mm	٥٠.٠ mm
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	10	0	4	3	21	10	0	10	10	10	8	3	1
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	12	0	4	4	3	0	0	12	11	10	10	6	1
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	10	9	3	1
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	10	9	6	1
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	9	5	2	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	2	0	0	11	10	8	5	2	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	0	2	2	0	10	10	10	7	5	1
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	10	0	4	0	0	0	0	10	10	9	6	2	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	8	7	1	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	11	11	9	8	4	2
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	1	0	0	9	9	9	9	5	2
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Insarîyé	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	2	11	11	8	5	2	0
Dousir	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	4	0	0	0	9	9	9	8	5	2
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	9	0	7	0	4	0	0	9	9	9	9	5	2
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	9	9	3	1
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Tyr	12.00	06.26	10.25	27	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	8	5	5	1	0
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	11	0	1	0	1	0	0	11	10	8	6	2	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	5	1	1
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	0	0	0	0	9	9	8	7	2	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	×	4	0	0	11	9	8	8	1	1
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	12	0	7	2	6	8	2	10	10	8	6	2	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	13	0	6	7	1	0	0	13	9	7	3	0	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	7	3	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	9	6	1	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	7	2	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	5	9	5	0	0	0	0	14	13	8	6	1	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	10	3	.	.	.	.	0	13	12	9	6	1	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	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs					surface terrestre	الدنيا minimum				العظمى maximum						
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DU LITTORAL (suite) — المنطقة الساحلية (تابع)																	
عيبه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8234
جسر القاضي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-178	10010	9832
دميت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8341
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9725
كترمايا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6945
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	6300	x
صفاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8559
مغدوشه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7331
عقون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6490
دير الزهراني	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10100
عرب صاليم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9046
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	.	.	.
انصاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5499
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	8	.	.	8492
الجرمق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8357
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5	.	.	x
القاسميه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	12	-910	6110	5200
صور	179	165	174	164	160	.	.	.	.	.	0	0	5	11	.	.	x
جويا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	10	.	.	5941
قانا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
عيترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+108	6870	6978
عين ابل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	+825	6800	7625
علما الشعب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	-155	6680	6525
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																	
مشمش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7362
سير الضنيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	+66	10060	10126
بحيرة تولا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7972
كفرصخاب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
بشري - الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	.	.	x
بشري - معمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-631	8980	8349
الارز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	31	31	.	.	5138
حصرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6056
ميفوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	8	7	x	x	19	x	0	11	11	10	8	5	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	7	10	x	0	9	9	9	9	7	1
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	9	6	2
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	12	10	9	4	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	13	2	6	1	9	0	0	13	10	9	9	8	2
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	6	10	9	5	15	12	0	13	13	10	10	5	2
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	1	5	4	12	1	0	11	10	10	8	4	2
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	3	10	3	0	11	11	11	10	4	1
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	1	11	11	9	8	5	2
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	11	0	8	6	5	0	0	11	11	10	10	7	2
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	9	5	2
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	10	8	4	2
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	4	24	0	0	9	9	9	9	4	1
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	1	10	0	0	12	12	9	7	2	1
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	1	0	0	0	10	10	10	8	6	2
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	10	4	5	2	0	0	1	13	12	10	9	5	1
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	10	9	6	1
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	9	8	5	2
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	9	7	3	1
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	9	9	6	2
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	12	0	5	0	1	0	0	12	12	10	8	5	2
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	2	0	0	11	10	10	9	5	1
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	2	0	0	11	11	10	10	6	2
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	10	9	6	1
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	9	9	6	1
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	0	4	0	0	9	9	9	9	7	3
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	9	5	1
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	10	10	3	1
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	11	7	4	2
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	2	5	0	4	3	1	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	2	1	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	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		عدد الايام التي فيها nombre de jours avec									
	العمق profondeurs					surface terrestre		الدنيا minimum				العظمى maximum					
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		
المنطقة الجبلية (تابع)																		
اللقلوق	.	.	.	.	.	.	.	9	26	31		0	0	0	0	.	.	11093
طرزيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	-1038	12670	11632
قرطبا	.	.	.	.	.	.	.	0	11	24		0	0	0	0	-488	12600	12112
غباله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	11310
فاريا – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	1	17	27		0	0	0	0	.	.	12874
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	11	23	30		0	0	0	0	.	.	12137
ريفون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	11082
القليعات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	+1370	9750	11120
بسكنتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	12422
بكفيا	.	.	.	.	.	.	.	0	8	20		0	0	0	2	+615	11290	11905
جوار الحوز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	11083
ارصون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	10113
راس المتن	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	10339
فالوغا	.	.	.	.	.	.	.	0	16	23		0	0	0	0	.	.	9699
القريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	10744
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	5	20	28		0	0	0	0	-562	11770	11208
بحمدون	.	.	.	.	.	.	.	0	4	20		0	0	0	0	-1242	11860	10618
عين زحلتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	10964
مجد المعوش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	8253
فريديس	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	10184
كفرنبرخ	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x		x	x	x	x	-1150	11540	10390
بيت الدين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	-565	10250	9685
جديدة الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	11590
المختاره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	+864	9720	10584
جباع الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	10005
جزين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	+839	11890	12729
بيت الدين اللقش	.	.	.	.	.	.	.	0	4	19		0	0	0	3	.	.	10993
جباع الحلاوي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	7458
ضهر الدرجة	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x		x	x	x	x	.	.	x
جرجوع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	x
الريحان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		
المنطقة الداخلية																		
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	0	8	24		0	0	0	6	-627	2120	1493
القاع	.	.	.	.	.	.	.	0	3	25		0	0	0	5	.	.	1292
الفاكهة	.	.	.	.	.	.	.	0	13	23		0	0	0	1	x	1775	x
نبحا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	2658

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

TABLEAU XVIII (suite)

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 ٧	٠.١ ٨٨	١.٠ ٨١	٥.٠ ٨٨	١٠.٠ ٨٨	٢٥.٠ ٨١	٥٠.٠ ٨٨
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	3	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	7	4	0	1	2	0	0	11	11	9	2	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	7	5	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	3	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	5	2	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	6	4	2	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	3	2	0	0
Haouch-Snaid	12.00	06.52	10.45	27	.	.	.	10	0	0	0	0	0	0	10	10	5	3	1	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	7	4	4	4	2	0	0	11	10	10	10	4	1
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	0	9	9	6	5	1	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	0	1	0	0	11	11	8	4	1	0
Tell-Amara	12.00	06.55	11.35	27	431	590	31	12	.	.	.	.	.	1	11	10	5	5	1	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	0	1	1	0	11	11	7	4	2	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	0	0	0	0	11	9	7	5	2	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	10	0	3	0	0	9	0	10	9	5	4	2	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	10	0	5	1	9	0	0	10	10	7	5	2	0
Terbol	12.00	06.25	11.00	27	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	6	4	0	0
Taanâyel	12.00	06.35	11.00	27	382	643	5	11	0	1	0	0	0	0	11	10	7	4	2	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	7	4	1	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	0	1	0	0	10	10	10	6	1	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	3	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	10	2	0	0	1	3	0	12	11	7	3	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	10	9	4	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	8	2	4	2	4	3	0	10	10	9	7	2	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	11	0	9	3	7	7	0	11	10	8	6	2	0
Qaraoûn-Barrage	12.00	06.30	10.18	27	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	9	8	5	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	11	0	2	0	0	0	0	11	10	9	9	5	2
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	9	8	4	1
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	0	1	1	0	9	9	9	8	3	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	0	2	0	0	11	11	9	9	4	1
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	12	0	2	0	2	2	0	12	12	9	9	3	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	3	4	0	0	11	10	9	9	4	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	10	9	9	4	2
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	11	0	4	0	2	0	0	11	9	9	9	5	1

عناصر جوية مختلفة

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
2723	.	.	0	0	0	0	30	19	3	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
5189	8980	-3791	1	0	0	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
5195	.	.	2	0	0	0	26	11	0	0	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
3224	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
3336	4010	-674	9	0	0	0	31	22	1	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
2907	3680	-773	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
3192	.	.	0	0	0	0	30	19	0	0	.	.	088	098	099	112	117	كفردان
4493	4090	+403	0	0	0	0	31	19	1	0	.	-013	142	140	113	119	.	حوش سنيد
11669	11130	+539	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
4698	4750	-52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
5425	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
5427	5670	-243	1	0	0	0	30	21	1	0	.	016	084	099	094	083	098	تل العماره
5985	5640	+345	1	0	0	0	31	21	5	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
6137	6240	-103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
5435	5780	-345	1	0	0	0	31	18	0	0	.	018	.	.	099	106	110	كساره
6822	7750	-928	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
x	.	.	0	0	0	0	30	20	4	0	.	.	097	094	099	117	111	تربل
6375	6380	-05	1	0	0	0	30	18	2	0	.	015	098	100	107	111	112	تعنايل
4848	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
7307	.	.	1	0	0	0	31	26	5	0	.	.	.	.	.	.	.	عميق
4285	5735	-1450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
9842	9600	+242	0	0	0	0	26	13	2	0	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
5970	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
7057	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
7483	.	.	0	0	0	0	31	23	2	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
11152	13320	-2168	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بنطه
5992	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
7522	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرقوق
6865	7660	-795	0	0	0	0	26	18	2	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
6435	8950	-2515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
8986	8660	+326	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
7866	7830	+36	0	0	0	0	20	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر 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	13.5	12.9	+0.6	145	109	1.33	الشمال
CENTRE	12.9	12.1	+0.8	240	130	1.85	الوسط
SUD	13.1	12.1	+1.0	144	089	1.62	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	03.6	02.2	+1.4	172	167	1.03	الشمال
CENTRE	10.5	09.0	+1.5	316	195	1.62	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	10.4	09.3	+1.0	053	080	0.67	العاصي
LITANI	10.5	09.0	+1.5	161	116	1.39	الليطاني
HASBANI	12.4	10.9	+1.5	241	134	1.05	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

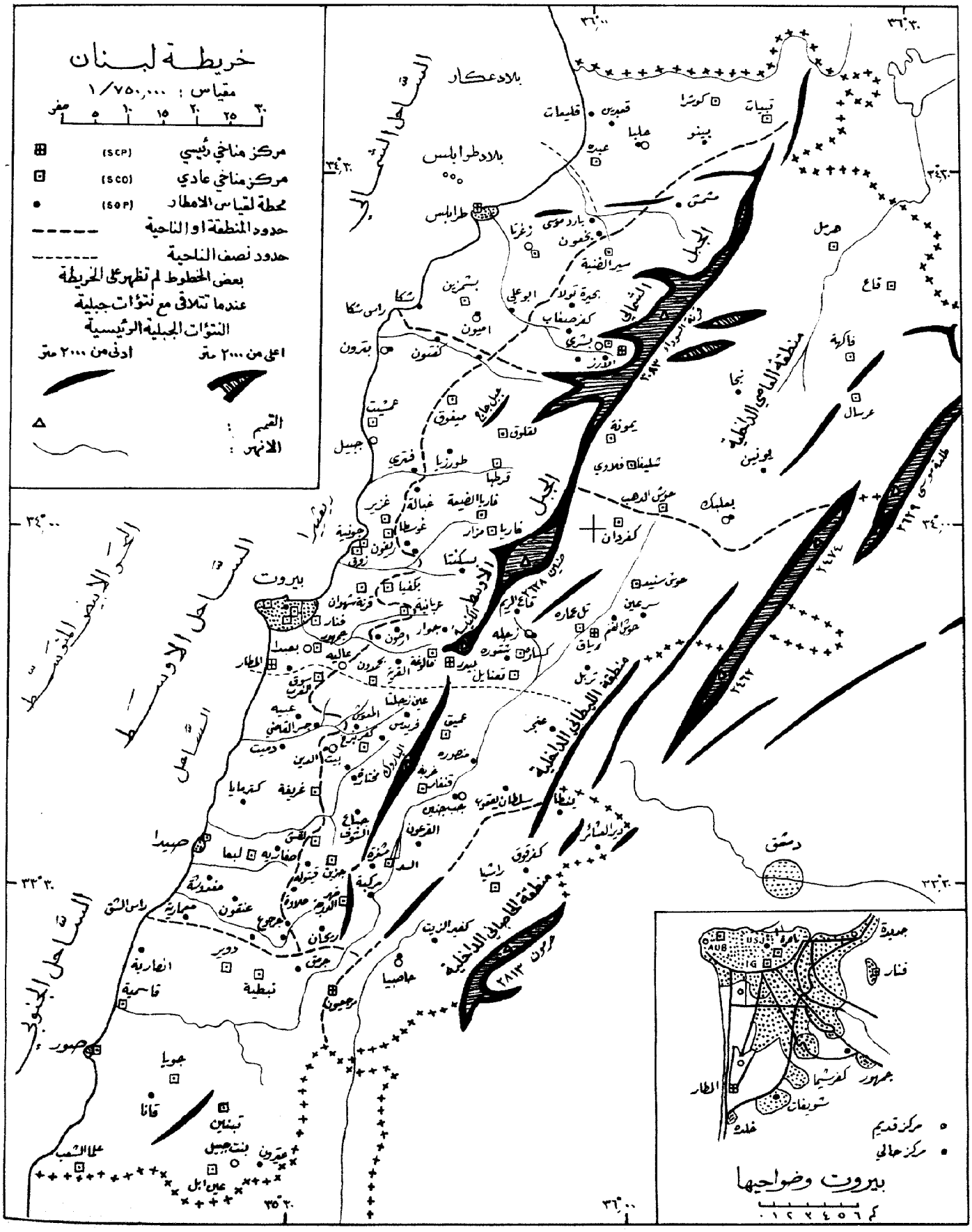
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٧ ــ اذار ١٩٧٠

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٧ ــ اذار ١٩٧٠

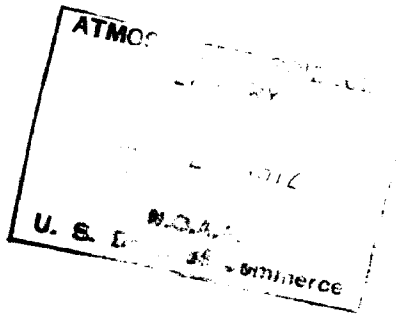
M06.1/569
L441L

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

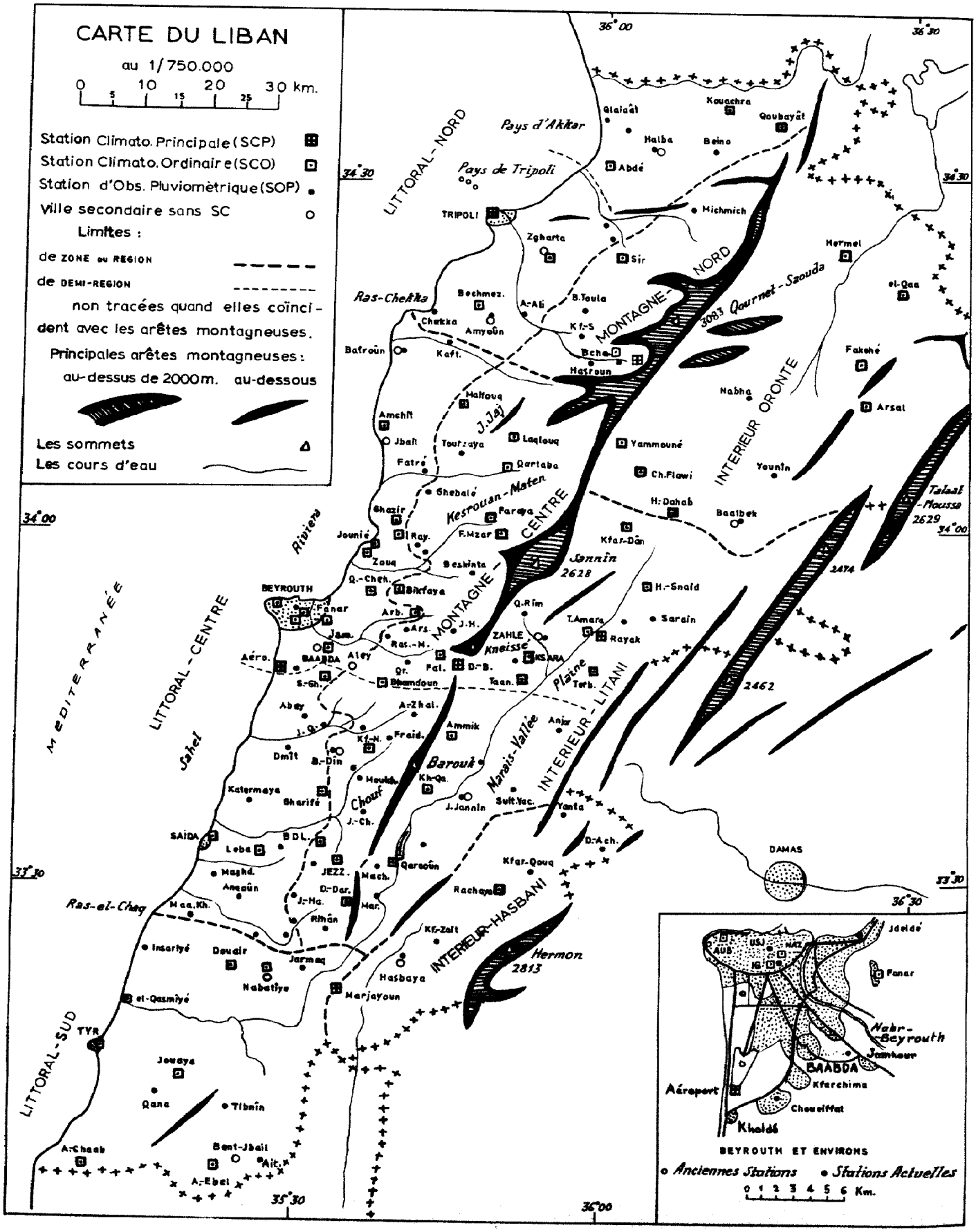
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 8 – AVRIL 1970



ATMOS
U. S. D
N.O.A.
Commerce


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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 8 – AVRIL 1970

CORRESPONDANCE:

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

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

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

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

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

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

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES
(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

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

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

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

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

AVRIL 1970

Situation générale.

Du 1 au 17, la circulation zonale en altitude & la poussée de l'anticyclone sibérien en surface vers la Méditerranée Orientale donnent le beau temps au Liban. De plus, une advection d'air chaud en altitude suivie d'un temps de Khamsin en surface les 12 & 13, donnent les températures maximales du mois.

Du 18 au 20, une dépression en altitude, centrée sur la Grèce, en amenant de l'air froid des latitudes septentrionales, provoque en surface le passage de plusieurs fronts froids secondaires qui, lorsqu'ils atteignent le Liban, donnent des précipitations assez importantes pour cette période de l'année.

Du 21 au 31, une nouvelle poussée de l'anticyclone sibérien vers la Méditerranée Orientale ramène le beau temps au Liban, à l'exception, cependant, du 27 où une faible dépression secondaire donne quelques faibles précipitations éparses.

Pression atmosphérique & tension de vapeur.

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth est de 1012,6 mb. (normale 1013,1 mb.), entre le maximum de 1021,1 mb.& le minimum de 1004,9mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 14,8 mb. sur le Littoral (normale 13,8 mb.) & de 8,3 mb. à l'Intérieur (normale 9,0 mb.).

Températures.

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littoral 18°,4 (normale 17°,1), Montagne 13°,2 (normale 11°,5), Intérieur 15°,4 (normale 13°,7). On constate donc que toutes les moyennes de ce mois sont supérieures à la normale. Les maximums absolus ont lieu le 12 avec 39°,1 à Zouk-Mikhael & à El-Qasmiyé (Littoral), 36°,0 à Beit-ed-Din-el-Loqch (Montagne) & 36°,5 à Haouch-ed-Dahab (Intérieur) le 13. Le minimum absolu a lieu aux Cèdres avec -3°,5 le 18.

Précipitations.

Elles sont inférieures à la normale étant dans le rapport 0,91. Les plus fortes quantités tombées en 24 heures sont pourtant élevées: 66,0mm à Qornet-Chehwan (Littoral) le 18, 74,5mm à Dahr-el-Baïdar (Montagne) le 19, 58,4mm à Machgara (Intérieur) le 19.

Humidité relative.

Sur le Littoral la moyenne mensuelle est de 66% (normale 67%). En Montagne elle est de 51% (normale 62%) & à l'Intérieur de 56% (normale 60%).

Evaporation & rayonnement solaire.

Le total mensuel moyen de l'évaporation sur le Littoral est de 113,6mm (normale 93,5mm). En Montagne il est de 191,9mm (normale 106,2mm). A l'Intérieur il est de 167,8mm (normale 135,9mm). La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 63% de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 503 cal./gr./cm2. (normale 452). La plus forte valeur observée est de 629 cal./gr./cm2.

Vent de surface.

Les directions prédominantes sont de SW à WSW & d'E à SE (Littoral), d'W à WNW & d'ENE à E (Montagne), de WSW à W & de N à ENE (Intérieur). Quant à la vitesse maxima elle atteint 50 m/s à Marjayoun & 38,4 m/s à Dahr-el-Baidar.

Données en altitude.

La hauteur moyenne de la tropopause est de 11817 mètres à une température de -58°,6. Le vent maximum est de 250° de direction & sa vitesse de 126 nœuds à la hauteur de 11215 mètres.

لمحة عامة عن الشهر

نيسان ١٩٧٠

الحالة العامة: من ١ الى ١٧ من الشهر، نشط بالاجواء العليا دوران كتل من الكتل الهوائية سارت بمحاذاة الخطوط الاستوائية وامتد مرتفع سيبريا الجوي باتجاه شرقي البحر المتوسط فاعطت هذه العناصر طقسا صحوا على لبنان. ثم مر في الارتفاع حمل حراري افقي تبعه طقس خمسيني سطحي في ١٢ و١٣ من الشهر مما سبب نهايات الحرارة العليا لهذا الشهر.

من ١٨ الى ٢٠ منه، تكون منخفض جوي في الاجواء العليا فتمركز فوق اليونان وعندما وصل هوا بارد من المناطق الشمالية سبب على سطح الارض مرور جبهات باردة عديدة ثانوية اعطت، عندما ادركت لبنان، امطارا كانت غزيرة احيانا بالنسبة لهذه الفترة من السنة.

من ٢١ الى ٣١ من الشهر، وصل الى شرقي البحر الابيض المتوسط امتداد جديد لمرتفع سيبريا الجوي فاعاد الطقس الصحو باستثناء يوم ٢٧ منه حيث مر منخفض خفيف ثانوي فاعطى بعض الامطار الخفيفة المتفرقة.

ضغط الجو وقوة امتداد البخار: بلغ متوسط ضغط الجو الشهري في بيروت ١٠١٢،٦ ملليبار (المعدل ١٠١٣،١ ملليبار) وهو بين النهاية العليا ١٠٢١،١ ملليبار والنهاية الدنيا ١٠٠٤،٩ ملليبار. وبلغ متوسط قوة امتداد البخار في الساحل ١٤،٨ ملليبار (المعدل ١٣،٨ ملليبار) وفي الداخل ٨،٣ ملليبار (المعدل ٩،٠ ملليبار).

درجات حرارة الهواء: توزعت متوسطات الحرارة الشهرية كما يلي: في الساحل ١٨،٤ درجة مئوية (المعدل ١٧،١ مئوية) وفي الجبال ١٣،٢ مئوية (المعدل ١١،٥ مئوية) وفي الداخل ١٥،٤ مئوية (المعدل ١٣،٧ مئوية)، مما يظهر ان متوسطات هذا الشهر هي فوق المعدل. اما النهايات العليا فقد سجلت في ١٢ من الشهر حيث بلغت ٣٩،١ مئوية في ذوق مكايل والقاسمية (الساحل) و ٣٦،٠ مئوية في بتدين اللقش (الجبال) و ٣٦،٥ مئوية في حوش الذهب (الداخل) في ١٣ منه. ووقعت النهاية الدنيا في مركز الارز حيث بلغت ٣،٥ مئوية تحت الصفر في ١٨ من الشهر.

الهطول: كانت الامطار تحت المعدل بنسبة ٩١ بالمئة، غير ان كمياتها الهاطلة خلال ٢٤ ساعة كانت مرتفعة بحيث بلغت ٦٦ ملليمترا في قرنة شهوان (الساحل) في ١٨ من الشهر و ٧٤،٥ ملم في ضهر البيدر (الجبل) في ١٩ منه و ٥٨،٤ ملم في مشغره (الداخل) في ١٩ منه.

الرطوبة النسبية: في الساحل بلغ متوسطها الشهري ٦٦ من المئة (المعدل ٦٧ من المئة) وبلغ في المنطقة الجبلية ٥١ من المئة (المعدل ٦٢ من المئة) وفي الداخل بلغ ٥٦ من المئة (المعدل ٦٠ من المئة).

التبخر وسطوع الشمس: بلغ متوسط المجموع الشهري للتبخر في ساحل البلاد ١١٣،٦ ملم (المعدل ٩٣،٥ ملم) وبلغ في الجبال ١٩١،٩ ملم (المعدل ١٠٦،٢ ملم). اما في الداخل فقد بلغ ١٦٧،٨ ملم (المعدل ١٣٥،٩ ملم). فيما يخص مدة سطوع الشمس الفعلي فقد بلغت ٦٣ بالمئة من مدة السطوع النظري وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٥٠٣ حريرة/غرام/سنتمتر مربع (المعدل ٤٥٢). وادرك اعلى مقدار سجله اشعاع الشمس ٦٢٩ حريرة/غرام/سنتمتر مربع.

الرياح السطحية: سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي ومن الشرقي الى الجنوبي الشرقي (الساحل) ومن الغربي الى الغربي الشمالي الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الشرقي (الجبال) ومن الغربي الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشمالي الى الشرقي الشمالي الشرقي (الداخل). ووصلت سرعة الرياح القصوى الى ٥٠ مترا في الثانية في مرجعيون و ٣٨،٤ مترا في الثانية في ضهر البيدر.

معلومات من الاجواء العليا: بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز (قمة الغلاف الجوي السفلي) ١١٨١٧ مترا بحرارة متوسطة قدرها ٥٨،٦ درجة مئوية تحت الصفر. وبلغت اشد سرعة للريح ١٢٦ عقدة من الاتجاه ٢٥٠ درجة وبارتفاع ١١٢١٥ مترا.

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								المجموع 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	225	116	171	336	12	069	8	59	57	47	56	54	65	35	156		الكوشره
Qoubayât	249	111	180	360	13	043	1	65	59	51	63	60	77	38	135		القبيات
El-Abdé	235	129	182	395	12	090	8	87	83	66	74	78	97	62	086		العبده
Tripoli-Mina	222	144	183	312	26	102	8	74	70	68	73	71	83	55	148		طرابلس – الميناء
Zgharta	254	087	171	400	12	040	8	89	86	59	81	79	93	47	092		زغرتا
Bechmezzîn	243	070	157	370	12	020	8	82	79	55	72	72	86	43	104		بشمزين
Amchît	246	154	200	395	12	100	19	59	58	55	62	58	73	40	135		عمشيت
Ghazîr	245	144	194	397	12	078	18	.	.	.	.	.	.	.	.		غزير
Ghosta	210	133	172	350	12	054	19	69	64	74	75	71	86	47	083		غسطا
Jounieh	240	148	194	380	12	107	19	x	x	x	x	x	x	x	087		جونيه
Zouq-Mikayel	238	146	192	391	12	100	19	73	70	66	70	70	85	47	115		زوق مكايل
Qornet-Chehwân	230	147	188	378	12	069	19	56	53	55	59	56	74	34	087		قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	236	088	162	365	12	045	7	84	82	56	69	73	90	46	092		العربانية – جسر
Jamhour	231	132	181	379	12	061	19	47	46	43	56	48	69	24	.		الجمهور
Souq-el-Gharb	228	126	177	350	12	050	19,20	47	44	51	51	48	64	28	167		سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																	المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	206	116	161	350	13	040	19	54	49	61	62	57	72	35	178		سير الضنيه
Bcharré-Ville	144	077	111	235	15	010	23	x	x	x	x	x	x	x	149		بشري – الضيعة
Les Cèdres	148	040	094	245	12,13	-35	18	48	45	59	58	53	78	27	185		الارز
Maîfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		ميفوق
Laqlouq	152	054	103	262	12	000	19	x	x	x	x	x	x	x	196		اللقلوق
Qartaba	200	114	157	300	12	040	19	44	38	46	57	46	63	22	143		قرطبا
Faraya-Village	201	097	149	385	11	005	19	44	41	34	47	41	59	25	165		فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	136	061	098	240	13	-14	19	49	49	56	58	53	71	35	204		فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																	المنطقة الداخلية
Hermel	250	107	178	355	13	055	1	80	79	49	60	67	91	40	264		الهرمل
El-Qaa	250	102	176	355	13	061	21	69	70	42	55	59	83	35	197		القاع
Fâkehé	229	113	171	335	12	040	1	47	46	33	40	42	65	22	238		الفاكهة
Arsâl	236	080	158	315	12	-13	1	53	53	36	42	46	68	25	075		عرسال
Yammoûné	236	x	x	329	12	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.		اليمونه
Chlifa-Flawi	242	102	172	330	12	015	1	64	66	38	42	52	81	28	064		شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	259	054	156	365	13	-10	1	62	71	45	50	57	80	34	072		حوش الدهب
Baalbek	258	061	159	350	11	010	19	.	.	.	.	.	.	.	.		بعلبك
Kfar-Dân	225	071	148	325	13	-20	1	61	68	29	40	49	78	23	177		كفردان
Haouch-Snaid	212	062	137	299	12	-12	1	63	67	40	43	53	77	34	198		حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخرْ
القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																المنطقة الساحلية (تابع)
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	243	162	202	350	12	106	18	78	70	63	73	71	89	53	071	الجامعة الاميركية
Nazareth	240	164	202	360	12	110	19	77	73	66	72	72	89	52	095	الناصرة
Ins. de Géographie	240	141	191	371	12	099	21	78	74	59	71	71	88	46	099	معهد الجغرافية
Aéroport	239	139	189	376	12,13	105	21	72	64	63	73	68	84	49	185	المطار
Gharifé	226	113	170	350	12	055	2,19	52	50	49	54	51	64	32	139	غريفه
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	لبعا
Saïda	249	112	181	380	13	079	23	81	78	57	74	72	87	49	075	صيدا
Douair	240	102	171	350	12	040	19,20	68	61	47	66	61	84	35	219	الدوير
Nabatîyé	234	120	177	360	11	060	9	79	75	62	78	73	90	45	228	النبطيه
El-Qasmiyé	249	145	197	390	12	104	3	78	76	63	79	74	90	51	072	القاسميه
Tyr	250	123	186	392	12	082	3	84	81	59	72	74	95	48	119	صور
Jounya	240	154	197	370	12	090	3	76	74	68	78	74	86	53	188	جونيا
Aïn-Ebel	219	128	174	325	12	075	19	59	55	48	59	55	78	34	188	عين ابل
Alma-Chaab	221	155	188	322	12	116	3	77	77	67	77	75	88	58	113	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																المنطقة الجبلية (تابع)
Bikfaya	199	124	161	320	12	040	19	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	199	099	149	310	12,13	010	20,21	61	60	66	72	65	77	50	159	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	165	085	125	278	13	-02	19	42	45	56	48	48	74	24	290	ضهر البيدر
Bhamdoûn	191	114	153	315	12	030	19	53	49	60	64	57	75	28	152	بحمدون
Kfar-Nabrakh	202	112	157	340	12	040	19	61	56	59	67	61	77	40	084	كفربرخ
Jezzin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	195	081	138	285	13	010	1	39	40	39	49	42	65	19	087	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	215	139	177	360	12	055	19	53	46	62	61	56	72	34	285	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																المنطقة الداخلية (تابع)
Tell-Amâra	225	053	139	319	12	-15	1	83	84	45	54	67	93	34	149	تل العماره
Rayak	227	051	139	320	12	-20	1	79	58	32	54	56	86	20	204	رياق
Ksara	233	078	156	329	12	016	2	58	68	34	41	50	74	26	150	كسـاره
Terbol	226	052	139	315	12	-15	1	79	87	37	45	62	97	27	177	تربل
Taanâyel	226	055	141	320	12	-05	16	85	92	54	66	74	98	45	133	تعنايل
Ammiq	229	039	134	316	12	-15	1	71	76	33	46	57	82	25	104	عميق
Kherbet-Qanafâr	228	074	151	325	12	010	3	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	198	097	147	310	12	015	20	56	57	54	61	57	77	39	199	راشيا
Marjayoûn	201	123	162	325	12	055	19	62	64	62	70	64	84	39	x	مرجعيون
Karaoun Barrage	225	058	142	315	12,13	010	8,16	78	78	44	59	65	84	35	129	قرعون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	170	165	187	257	184	187	163	200	266	290	295	336	330	207	178	191	185	174
Qoubayat	249	240	220	266	245	224	200	216	275	304	300	356	360	270	236	200	179	166
El-Abdé	195	180	195	305	195	200	195	200	300	280	295	395	325	205	205	200	205	195
Tripoli-Mina	188	182	184	272	204	196	188	194	252	268	272	296	306	210	194	198	200	186
Zgharta	205	195	215	220	215	215	215	215	290	325	340	400	385	240	240	220	220	225
Bechmezzîn	190	175	210	290	200	210	185	195	285	310	330	370	360	245	205	200	205	185
Amchît	195	190	265	290	220	210	205	210	290	300	330	395	350	225	210	210	220	200
Jounieh	190	189	234	313	212	197	200	220	×	271	320	380	331	240	230	227	212	199
Souq-el-Gharb	145	150	235	260	200	165	150	250	260	285	310	350	345	345	185	185	175	175
Beyrouth : A.U.B.	210	191	201	290	204	205	217	208	244	291	278	350	338	267	230	219	231	215
Nazareth	183	180	195	308	195	205	197	195	260	307	310	360	350	245	200	220	222	210
Aéroport	190	182	196	318	206	218	194	208	293	298	300	376	376	214	202	204	210	202
Gharifé	145	155	225	255	215	200	190	250	270	290	310	350	335	250	245	175	165	150
Saïda	216	195	242	304	220	214	207	203	261	293	296	350	380	230	222	217	225	221
Douair	270	170	240	230	220	200	180	230	280	300	330	350	340	220	200	220	200	180
Nabatîyé	203	232	256	210	196	195	255	285	330	330	360	220	230	216	200	195	198	180
Jouaya	170	175	250	280	210	210	175	225	305	320	330	370	365	220	195	200	200	185
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	144	157	220	256	174	154	127	200	240	268	289	323	350	230	177	168	144	127
Bcharré-Ville	073	078	095	098	102	106	108	115	119	124	157	182	195	224	235	207	195	123
Les Cèdres	117	135	155	180	160	135	095	137	188	213	226	245	245	195	147	170	103	060
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	131	145	165	181	151	124	095	155	199	218	242	262	215	128	151	146	085	035
Faraya-Village	155	175	210	225	205	195	125	190	240	265	385	300	300	240	205	195	160	120
Faraya-Mzar	106	120	146	160	150	130	060	130	180	200	216	226	240	180	150	140	100	050
Falougha	140	155	220	230	220	190	180	180	250	270	285	310	310	250	170	160	150	145
Dahr-el-Baïdar	112	150	181	197	186	150	073	152	188	238	254	253	278	204	152	165	104	082
Dahr-Darajé	150	170	190	210	165	195	115	185	220	250	270	260	285	230	200	190	160	110
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	210	195	215	280	220	220	210	210	260	305	300	340	355	265	245	230	230	195
El-Qaa	200	190	206	280	216	214	212	210	265	306	300	350	355	266	230	222	196	195
Arsâl	190	184	230	234	220	200	200	200	250	285	300	315	310	205	235	235	220	230
Kafar-Dân	190	200	220	230	220	230	165	195	250	285	295	320	325	270	240	235	195	150
Rayak	186	202	227	233	216	220	155	212	255	285	302	320	310	266	234	233	188	150
Ksara	190	210	236	236	219	230	155	221	258	298	305	329	322	277	242	240	190	156
Tell-Amara	183	202	226	234	215	224	156	210	250	284	293	319	311	265	230	232	183	148
Taanâyel	180	200	225	230	215	215	145	215	255	290	300	320	310	265	230	235	190	145
Rachaya	135	170	205	215	200	190	130	185	230	255	275	310	300	230	190	180	160	125
Marjayoûn	126	152	202	215	198	176	128	180	247	289	303	325	312	200	166	165	154	138

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					
154	175	184	206	201	214	287	322	267	256	260	254	.		22.5	336	12	154	19	الكوشره
156	175	190	210	248	285	295	315	282	276	260	281	.		24.9	360	13	156	19	القبيات
185	200	200	210	210	210	275	335	270	230	230	230	.		23.5	395	12	180	2	العبده
180	198	192	202	202	206	240	312	252	232	222	224	.		22.2	312	26	180	19	طرابلس – الميناء
150	200	210	240	235	230	300	365	290	270	285	265	.		25.4	400	12	150	19	زغرتا
160	185	195	235	220	215	305	345	260	260	280	270	.		24.3	370	12	160	19	بشمزين
185	205	200	230	220	220	305	320	250	245	240	250	.		24.6	395	12	185	19	عمشيت
195	×	210	225	214	226	227	335	×	230	220	×	.		×	×	×	×	×	جونيه
150	155	195	200	200	235	270	295	235	230	255	250	.		22.8	350	12	145	1	سوق الغرب
183	220	207	230	237	224	239	340	297	247	240	252	.		24.3	350	12	183	19	بيروت:
176	201	194	216	220	220	250	330	310	245	240	255	.		24.0	360	12	176	19	الناصره
190	204	203	225	205	208	313	340	240	222	223	224	.		23.9	376	12,13	182	2	المطار
105	135	180	195	215	220	275	290	230	250	260	245	.		22.6	350	12	105	19	غريفه
222	220	207	227	224	221	305	350	260	246	246	245	.		24.9	380	13	195	2	صيدا
150	170	190	210	220	250	310	310	250	250	250	270	.		24.0	350	12	150	19	الدوير
142	156	185	210	210	280	308	300	225	245	200	280	.		23.4	360	11	142	19	النبطيه
165	175	190	225	200	220	325	320	255	240	240	260	.		24.0	370	12	165	19	جويا
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.		×	×	×	×	×	لبعا
		ZONE DE LA MONTAGNE												المنطقة الجبلية					
109	130	145	180	193	214	250	271	217	235	242	260	.		20.6	350	13	109	19	سير الضنيه
105	084	137	128	148	157	162	174	125	175	188	203	.		14.4	235	15	073	1	بشري – الضنيه
020	055	070	092	127	148	178	185	153	163	165	190	.		14.8	245	12,13	020	19	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.		×	×	×	×	×	مبفوق
024	066	092	121	149	161	183	191	164	181	195	205	.		15.2	262	12	024	19	القلوق
055	095	140	170	195	210	230	230	195	135	235	255	.		20.1	385	11	055	19	فاريا – الضنيه
024	040	070	090	114	106	144	164	140	150	170	180	.		13.6	240	13	024	19	فاريا – المزار
120	065	100	130	170	185	215	250	240	205	223	240	.		19.9	310	12,13	065	20	فالوغا
055	064	110	131	146	172	194	200	164	198	194	214	.		16.5	278	13	055	19	ضهر البيدر
100	105	150	160	190	200	230	220	220	230	240	240	.		19.5	285	13	100	19	ضهر الدرجه
		ZONE DE L'INTÉRIEUR												المنطقة الداخلية					
140	180	195	245	255	260	300	300	285	280	290	295	.		25.0	355	13	140	19	الهرمل
153	181	190	240	256	252	304	300	335	280	295	290	.		25.0	355	13	153	19	القاع
100	125	170	215	285	230	243	254	245	255	265	280	.		23.0	315	12	100	19	عرسال
090	110	150	200	220	235	250	250	250	250	270	265	.		22.5	325	13	090	19	كفردان
102	126	173	207	226	236	258	257	240	254	265	274	.		22.7	320	12	102	19	رياق
113	126	172	212	224	250	269	261	232	256	267	280	.		23.3	329	12	113	19	كساره
095	123	167	206	222	235	261	257	240	250	265	273	.		22.5	319	12	095	19	تل العماره
100	135	175	205	220	240	260	260	230	255	260	280	.		22.6	320	12	100	19	تعنايل
060	100	150	180	190	195	240	235	205	225	230	240	.		19.8	310	12	060	19	راشيا
103	120	145	184	175	200	269	272	210	208	220	246	.		20.1	325	12	103	19	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	090	099	074	116	116	142	116	069	100	152	132	175	195	145	125	091	101	099
Qoubayat	043	054	050	120	090	135	106	052	112	158	160	216	195	175	100	055	080	086
El-Abdé	100	120	100	120	130	155	130	090	105	130	140	160	200	170	120	115	130	120
Tripoli-Mina	116	128	104	146	158	164	154	102	122	164	164	184	210	182	136	116	130	128
Zgharta	055	090	055	095	080	045	090	040	055	085	085	110	140	130	090	055	065	075
Bechmezzîn	035	080	025	030	110	115	100	020	035	060	070	095	120	115	055	025	045	075
Amchît	125	130	110	160	150	170	145	120	135	190	190	230	255	180	145	120	140	135
Jounieh	130	130	113	142	139	138	138	140	140	×	184	226	169	139	142	140	120	143
Souq-el-Gharb	120	060	070	115	130	115	075	065	105	190	240	235	245	150	100	090	085	070
Beyrouth :A.U.B.	140	132	162	157	174	147	140	152	180	186	191	237	189	157	142	155	138	106
Nazareth	129	130	130	170	160	165	145	133	149	207	200	225	245	175	156	142	162	130
Aéroport	110	132	110	136	126	174	132	110	117	146	152	180	202	178	132	118	136	128
Gharifé	075	055	070	125	110	130	095	060	080	095	190	230	270	150	100	080	075	065
Saïda	094	105	091	154	112	151	110	094	080	104	104	128	170	146	125	103	104	090
Douair	090	100	080	100	090	090	090	080	100	150	160	190	200	090	072	063	085	060
Nabatîyé	080	093	085	075	162	105	140	085	060	135	166	195	140	133	095	110	145	100
Jouaya	100	105	090	140	125	150	120	095	220	265	200	310	320	160	125	115	130	100
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	055	044	085	127	144	106	065	057	119	158	185	220	263	145	095	085	075	057
Bcharré-Ville	045	053	055	057	063	065	068	075	079	082	085	098	123	138	156	177	094	056
Les Cèdres	-02	000	000	050	045	060	-01	003	050	088	090	134	139	097	043	023	005	-35
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	046	062	072	084	072	085	025	014	072	083	091	101	121	094	032	034	031	021
Faraya-Village	020	055	090	140	090	115	035	030	105	150	155	205	225	145	085	070	055	035
Faraya-Mzar	040	030	070	096	070	030	024	020	076	116	130	150	145	074	066	050	010	-05
Falougha	018	030	100	150	100	100	045	040	130	180	180	210	230	160	110	070	040	030
Dahr-el-Baïdar	002	052	086	116	087	092	022	028	083	142	170	173	176	138	084	070	043	012
Dahr-Darajé	010	015	055	120	090	085	040	040	100	110	115	130	145	155	115	070	060	025
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	055	075	065	130	095	130	065	062	060	105	140	170	200	150	105	070	075	060
El-Qaa	062	068	062	145	103	090	065	095	088	105	142	172	165	100	092	065	072	082
Arsâl	-13	010	045	125	120	100	085	000	045	088	110	180	195	145	130	020	055	055
Kafar-Dân	-20	010	045	110	070	060	020	010	055	095	120	130	135	155	060	030	050	010
Rayak	-20	-11	025	081	063	110	043	003	030	054	062	092	100	094	035	-07	013	030
Ksara	020	016	050	116	108	120	058	022	064	094	090	122	122	134	112	036	078	046
Tell-Amara	-15	-02	025	076	061	117	055	002	034	053	064	099	091	093	003	-02	004	039
Taanâyel	005	000	030	090	080	110	060	000	030	050	060	065	080	100	080	-05	065	035
Rachaya	090	055	085	125	110	105	035	040	065	140	150	180	215	155	110	080	070	030
Marjayoûn	069	062	079	164	118	108	074	067	140	189	211	241	238	118	098	077	088	078

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne للمتوسط	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
081	089	085	074	079	099	127	169	103	139	153	139	.	11.6	195	13	069	8	الكوشره
070	099	070	082	089	094	099	160	156	147	130	136	.	11.1	216	12	043	1	القبيات
100	130	105	105	105	120	110	135	210	150	135	135	.	12.9	210	27	090	8	العبده
106	130	120	118	120	128	140	172	200	160	170	156	.	14.4	210	13	102	8	طرابلس – الميناء
095	105	075	060	050	070	070	110	195	120	105	105	.	08.7	195	27	040	8	زغرتا
090	105	075	030	030	055	050	085	095	100	090	085	.	07.0	120	13	020	8	بشمزين
100	110	115	135	130	135	140	205	220	165	170	160	.	15.4	255	13	100	19	عمشيت
107	129	x	124	140	139	122	220	220	x	160	160	.	x	x	x	x	x	جونيه
050	051	065	100	115	130	155	225	185	080	170	185	.	12.6	245	13	050	19	سوق الغرب
109	121	148	152	152	169	188	228	181	177	177	181	.	16.2	237	12	106	18	بيروت :
110	133	132	140	142	155	170	220	195	185	190	180	.	16.4	245	13	110	19	الناصره
116	126	105	117	121	122	135	176	196	162	159	142	.	13.9	202	13	105	21	المطار
055	060	060	070	110	110	115	175	160	115	145	160	.	11.3	270	13	055	2,19	غريفه
105	106	080	085	079	099	121	110	115	150	125	112	.	11.2	170	13	079	23	صيدا
040	041	062	082	080	090	120	180	150	130	100	100	.	10.2	200	13	040	19	الدوير
080	075	095	100	095	100	150	175	195	134	135	160	.	12.0	195	12,27	060	9	النبطيه
100	115	100	110	115	115	140	260	230	160	160	150	.	15.4	320	13	090	3	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
040	050	057	080	104	124	123	178	170	138	162	172	.	11.6	263	13	040	19	سير الضنيه
064	061	042	015	010	034	048	049	052	107	122	134	.	07.7	177	16	010	23	بشري – الضيمه
-30	-20	-28	006	012	013	072	085	090	070	063	080	.	04.0	139	13	-35	18	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
000	002	012	021	034	021	042	072	062	052	063	092	.	05.4	121	13	000	19	اللقلوق
005	010	030	060	070	100	125	170	155	120	120	125	.	09.7	225	13	005	19	فاريا – الضيمه
-14	-05	-05	010	030	056	070	120	100	100	084	090	.	06.1	150	12	-14	19	فاريا – المزار
030	011	010	040	070	100	105	130	150	145	120	150	.	09.9	230	13	010	21	فالوغا
-02	018	020	054	074	096	113	135	102	111	136	132	.	08.5	176	13	-02	19	ضهر البيدر
025	025	030	050	080	095	120	090	090	100	105	140	.	08.1	155	14	010	1	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
070	090	065	075	085	100	125	150	200	160	145	145	.	10.7	200	13,27	055	1	الهرمل
082	085	061	062	068	080	097	146	188	150	145	129	.	10.2	188	27	061	21	القاع
055	035	045	025	030	055	065	079	157	145	105	095	.	07.9	195	13	-13	1	عرسال
040	055	030	040	040	085	100	110	125	140	110	100	.	07.1	155	14	-20	1	كفردان
036	056	012	010	023	032	058	106	157	110	070	078	.	05.1	157	27	-20	1	رياق
038	060	032	038	058	058	094	084	162	118	088	096	.	07.8	162	27	016	2	كساره
043	052	021	014	026	045	069	110	157	118	070	075	.	05.3	157	27	-15	1	تل العماره
040	050	025	020	020	040	050	065	155	115	070	060	.	05.5	155	27	-05	16	تعنايل
020	015	030	055	070	090	115	140	150	110	125	145	.	09.7	215	13	015	20	راشيا
055	076	076	102	093	093	170	200	182	110	133	170	.	12.3	241	12	055	19	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	65	65	67	67	66	65	65	65	62	62	62	53	63	69	69	65	65	65
Qoubayat	83	83	82	77	83	80	83	83	62	55	57	47	76	83	83	83	83	83
El-Abdé	100	100	100	98	100	99	97	99	98	81	98	90	80	100	100	100	100	100
Tripoli-Mina	84	86	85	82	86	82	78	84	88	82	80	74	88	87	83	81	79	79
Zgharta	93	93	93	93	93	93	94	94	94	93	93	92	92	93	93	93	94	94
Bechmezzîn	87	85	86	86	86	86	87	87	86	87	86	86	85	86	86	87	86	87
Amchît	75	79	81	79	80	78	74	77	80	42	53	40	65	77	77	77	74	78
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	80	80	80	38	78	78	77	76	26	21	22	11	44	81	81	81	81	81
Beyrouth : A. U. B.	77	80	91	93	93	93	75	89	93	92	92	94	85	92	90	90	85	98
Nazareth	82	85	89	90	91	100	77	87	99	81	88	60	77	94	90	89	82	100
Aéroport	85	86	88	78	81	82	86	88	86	72	74	79	85	86	87	88	82	86
Gharifé	73	72	72	66	74	76	74	72	48	54	40	08	42	75	75	75	73	74
Saïda	88	88	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Douair	91	98	98	94	98	95	95	95	41	44	34	17	93	98	98	98	98	97
Nabatîyé	98	98	98	96	98	100	100	100	48	21	xx	xx	100	100	100	100	100	100
Jouaya	91	92	94	84	92	95	94	93	70	53	65	37	92	95	95	95	94	95
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	85	85	82	51	85	85	85	82	48	44	42	36	49	85	85	85	85	85
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	100	62	67	79	85	82	100	77	54	51	39	39	73	70	86	94	100	100
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	79	65	60	62	72	71	80	73	50	52	44	37	50	52	58	67	81	80
Faraya-Village	83	63	44	59	59	80	80	80	44	42	30	20	35	48	72	80	80	80
Faraya-Mzar	92	78	65	70	77	77	95	74	50	50	40	38	60	58	72	80	94	95
Falougha	86	83	74	68	86	87	86	82	78	62	55	46	63	84	86	88	88	86
Dahr-el-Baïdar	97	80	70	61	96	97	96	77	47	44	30	26	53	87	96	99	100	100
Dahr-Darajé	92	88	43	66	67	93	91	65	42	32	44	15	24	73	68	89	90	93
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	100	99	99	72	98	100	100	99	86	78	73	63	54	100	100	100	100	100
El-Qaa	94	94	94	66	87	93	94	91	74	69	62	59	55	92	94	94	91	84
Arsâl	84	73	72	57	88	88	70	78	58	59	49	32	47	50	47	78	88	96
Kafar-Dân	98	96	90	60	98	79	98	98	77	59	63	56	49	53	50	87	98	98
Rayak	93	94	93	79	88	89	94	94	89	93	93	83	80	84	84	98	97	99
Ksara	92	91	88	70	76	76	84	80	74	69	71	68	60	73	57	76	90	91
Tell-Amara	97	96	96	89	94	93	96	95	94	94	94	86	92	94	92	94	95	95
Taanâyel	100	100	100	92	95	99	100	100	100	100	100	100	100	100	81	100	100	100
Rachaya	99	98	81	73	80	92	99	80	53	51	37	34	47	64	86	80	99	99
Marjayoûn	98	99	76	66	99	99	97	88	41	47	35	29	100	100	100	100	98	100

رطوبة الجو – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
65	65	65	65	66	66	64	55	69	69	67	66	.	65	69		53	12	الكوشره
83	83	83	75	83	83	53	55	83	83	83	83	.	77	83		47	12	القبيات
100	100	100	99	100	100	100	73	100	100	100	100	.	97	100		73	26	العبده
80	85	84	80	84	88	85	76	82	90	91	90	.	83	91	29	74	12	طرابلس – الميناء
94	93	93	93	93	93	93	90	92	93	92	94	.	93	94		90	26	زغرتا
86	86	86	86	86	86	86	84	85	86	86	86	.	86	87		84	26	بشمزين
78	78	78	75	78	78	79	50	78	78	78	78	.	73	81	3	40	12	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جونيه
81	80	79	52	79	79	62	06	44	81	80	80	.	64	81		06	26	سوق الغرب
97	93	87	90	92	93	93	60	94	94	93	93	.	89	98	18	60	26	بيروت :
100	99	86	90	95	99	99	57	98	97	98	99	.	89	100		57	26	الناصره
88	88	89	81	89	89	90	67	90	90	89	85	.	84	90		67	26	المطار
72	74	73	71	69	69	58	21	74	73	55	62	.	64	76	6	08	12	غريفه
87	87	87	87	87	87	87	86	88	87	87	87	.	87	88		86	26	صيدا
98	97	96	98	99	98	87	16	96	96	91	72	.	84	99	23	16	26	الدوير
100	100	100	100	100	100	99	23	100	100	82	70	.	90	100		21	10	النبطيه
95	96	94	93	94	95	95	27	95	94	95	88	.	86	96	20	27	26	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
85	85	85	71	85	85	53	37	86	71	70	68	.	72	86	27	36	12	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
100	100	100	85	83	83	59	47	100	76	76	73	.	78	100		39	11,12	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
80	81	79	78	60	61	61	44	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	اللقلوق
80	80	78	61	66	54	42	17	80	42	46	47	.	59	83	1	17	26	فاريا – الضيعه
94	94	90	62	76	73	66	47	83	65	60	64	.	71	95	7,18	38	12	فاريا – المزار
87	86	86	80	81	78	68	49	86	82	77	67	.	77	88	16,17	46	12	فالوغا
100	100	95	69	82	67	50	30	97	74	62	48	.	74	100		26	12	ضهر البيدر
91	92	86	57	56	58	49	25	86	63	60	46	.	65	93	6,18	15	12	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
98	100	100	97	100	100	80	71	74	97	93	91	.	91	100		54	13	الهرمل
89	93	93	85	91	91	72	60	69	76	85	85	.	83	94		55	13	القاع
99	98	95	81	68	58	60	23	74	69	62	52	.	68	99	19	23	26	عرسال
98	98	98	94	82	64	66	41	87	86	64	64	.	78	98		41	26	كفردان
98	98	94	92	89	90	89	47	93	82	89	90	.	86	99	18	47	26	رياق
94	91	92	85	76	76	71	59	74	82	76	71	.	74	94	19	57	15	كساره
96	99	97	96	92	93	93	69	92	90	93	93	.	93	99	20	69	26	تل العماره
100	100	100	100	100	100	100	97	72	100	100	100	.	98	100		72	27	تعنايل
99	99	98	70	88	74	74	39	95	80	65	64	.	77	99		34	12	راشيا
100	100	100	93	100	89	50	26	100	100	100	84	.	84	100		26	26	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	53	45	30	50	49	43	28	15	21	21	21	27	22	55	54	52	52	44
Qoubayat	52	60	43	33	43	41	53	35	17	26	19	16	23	56	63	50	60	48
El-Abdé	65	69	82	34	80	72	53	72	28	33	46	15	32	83	85	81	79	60
Tripoli-Mina	53	57	68	39	75	53	50	60	44	35	44	34	33	73	65	65	60	50
Zgharta	51	59	64	21	62	72	51	59	31	23	22	15	17	74	62	60	58	46
Bechmezzin	46	59	62	23	47	66	48	53	23	24	22	19	18	57	65	66	54	45
Amchît	44	53	30	26	35	38	47	51	24	23	28	18	15	65	58	55	54	40
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	66	68	05	05	24	35	48	10	03	03	02	02	02	04	08	15	61	38
Beyrouth : A.U.B.	61	61	67	31	79	61	50	62	46	37	29	27	20	74	63	67	63	49
Nazareth	72	72	54	31	78	67	52	63	36	34	29	18	20	68	70	68	66	52
Aéroport	60	60	35	17	65	60	50	53	22	30	38	42	16	72	64	61	58	47
Gharifé	61	64	01	01	27	48	58	29	11	13	11	02	03	15	27	31	50	52
Saïda	51	54	15	15	68	68	49	57	32	27	40	26	11	69	59	61	58	48
Douair	57	56	16	10	35	50	46	39	06	08	10	03	03	61	56	49	48	41
Nabatîyé	65	64	57	68	68	70	53	41	10	00	xx	xx	00	59	59	52	50	44
Jouaya	76	74	35	21	66	75	67	46	23	25	23	19	15	80	82	75	75	62
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	29	49	28	25	27	57	58	31	25	23	25	20	19	22	16	28	39	36
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	20	00	13	26	27	17	00	04	16	13	20	18	20	33	17	17	06	19
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	11	14	17	29	42	38	34	16	30	34	21	29	31	27	28	29	49	61
Faraya-Village	26	10	10	19	22	24	47	12	14	21	11	15	14	25	16	19	25	44
Faraya-Mzar	22	23	22	35	37	29	10	16	23	27	23	26	26	34	28	21	18	21
Falougha	29	27	32	33	51	61	74	65	39	39	34	41	40	42	41	45	56	64
Dahr-el-Baïdar	01	00	01	30	26	32	28	24	23	02	01	15	08	02	07	04	36	54
Dahr-Darajé	04	04	03	03	21	40	50	28	14	02	03	04	02	03	02	05	20	48
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	40	56	29	30	46	72	27	43	36	29	35	38	23	57	48	36	42	38
El-Qaa	35	52	31	25	38	62	24	34	27	28	32	27	22	46	47	32	49	36
Arsâl	21	16	13	24	24	16	09	31	22	17	15	16	18	36	13	21	28	42
Kafar-Dân	25	07	13	23	24	06	25	19	16	20	12	16	18	28	13	12	26	28
Rayak	36	04	05	18	28	04	32	08	20	16	04	12	23	28	13	18	26	39
Ksara	28	15	14	22	24	20	40	24	23	19	16	17	23	21	16	24	35	41
Tell-Amara	43	25	23	35	37	21	43	24	30	25	17	23	30	33	22	27	36	44
Taanâyel	55	38	29	50	51	40	64	38	19	38	22	33	45	44	42	43	57	62
Rachaya	25	18	34	34	42	44	45	37	41	30	25	23	23	43	30	35	40	64
Marjayoûn	72	67	00	27	33	49	59	36	19	29	06	08	11	39	62	57	59	47

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													moyenne المتوسط	la plus haute الاعلى		la plus basse الادنى		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		valeur قيمة	date تاريخ	valeur قيمة	date تاريخ	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
47	51	46	30	23	32	23	07	08	34	34	41	.	35	55	14	07	26	الكوشره
57	48	49	31	38	34	22	05	17	31	35	34	.	38	63	15	05	26	القبيات
68	65	78	60	52	92	39	23	35	63	74	75	.	60	92	24	15	12	العبده
65	60	64	55	48	72	46	28	35	70	70	73	.	55	75	5	28	26	طرابلس – الميناء
67	62	62	33	39	71	38	11	22	60	60	48	.	47	74	14	11	26	زغرتا
68	59	58	28	33	67	21	15	19	39	39	49	.	43	68	19	15	26	بشمزين
59	56	45	35	38	62	18	16	16	55	47	54	.	40	65	14	15	13	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	جونيه
53	74	66	21	20	24	07	01	03	24	66	69	.	28	74	20	01	26	سوق الغرب
64	60	63	49	68	75	40	19	23	74	60	60	.	53	79	5	19	26	بيروت:
65	67	68	43	51	72	44	10	17	66	50	53	.	52	78	5	10	26	الناصره
58	63	62	42	64	73	45	15	21	60	56	68	.	49	73	24	15	26	المطار
70	71	65	43	32	47	06	00	19	38	36	37	.	32	71	20	00	26	غريفه
62	59	61	45	68	69	63	04	20	72	65	62	.	49	72	28	04	26	صيدا
66	62	62	25	45	51	03	02	04	55	39	33	.	35	66	19	02	26	الدوير
80	79	60	35	58	57	00	00	07	62	43	34	.	45	80	19	00		النبطيه
83	85	72	45	55	67	10	12	23	82	63	52	.	53	85	20	10	25	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
73	56	64	37	37	39	19	15	23	41	41	36	.	35	73	19	15	26	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
98	76	60	28	40	38	17	10	35	41	35	37	.	27	98	19	00	2,7	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
78	75	61	42	39	44	42	22	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	اللقلوق
79	71	44	27	24	21	16	08	15	26	26	23	.	25	79	19	08	26	فاريا – الضيعه
92	83	56	50	42	53	35	28	42	49	48	43	.	35	92	19	10	7	فاريا – المزار
86	83	63	54	56	57	38	36	46	60	60	57	.	50	86	19	27	2	فالوغا
96	84	44	26	18	28	12	11	24	32	31	28	.	24	96	19	00	2	ضهر البيدر
78	73	32	13	12	15	02	02	08	23	19	23	.	19	78	19	02		ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
66	60	55	25	34	31	22	27	29	44	41	43	.	40	72	6	22	25	الهرمل
55	52	46	22	24	29	16	20	20	39	28	36	.	35	62	6	16	25	القاع
67	61	41	15	18	21	10	13	20	34	31	28	.	25	67	19	09	7	عرسال
56	65	36	19	20	19	14	18	28	25	26	23	.	23	65	20	06	6	كفردان
73	54	29	16	11	14	03	04	18	18	20	20	.	20	73	19	03	25	رياق
64	62	32	26	25	19	16	18	25	26	28	30	.	26	64	19	14	3	كساره
81	83	68	35	30	30	18	21	32	32	34	32	.	34	83	20	17	11	تل العماره
81	76	56	48	45	37	18	37	51	47	48	49	.	45	81	19	18	25	تعنايل
95	88	46	31	35	47	23	20	34	42	43	47	.	39	95	19	18	2	راشيا
84	71	50	35	36	27	09	10	24	58	37	36	.	39	84	19	00	3	مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	61	60	48	65	57	58	60	46	41	47	47	42	38	67	65	61	62	57
Qoubayat	77	75	72	52	70	53	76	59	41	35	40	27	36	76	79	72	78	71
El-Abdé	90	84	91	63	96	88	75	87	63	54	60	48	37	95	94	92	90	76
Tripoli-Mina	68	70	77	63	84	78	64	74	66	56	67	55	50	80	77	75	70	61
Zgharta	88	82	82	71	88	85	77	85	74	73	74	71	64	88	86	86	80	76
Bechmezzîn	84	78	82	62	80	80	70	81	66	64	69	59	48	81	81	81	76	72
Amchît	65	66	71	49	67	68	62	67	37	29	37	26	23	71	70	67	65	57
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	76	76	56	17	46	65	69	65	08	10	05	04	05	52	54	65	78	73
Beyrouth :A.U.B.	65	67	77	67	84	82	66	72	70	61	74	56	38	75	74	76	71	68
Nazareth	77	78	85	72	88	85	66	72	73	48	57	37	33	83	81	79	74	71
Aéroport	70	69	78	59	74	76	64	73	66	59	58	54	33	79	75	77	68	66
Gharifé	70	70	58	27	56	64	70	61	35	28	22	04	10	68	61	64	73	70
Saïda	75	72	80	33	83	81	70	76	70	71	73	61	48	81	76	80	77	75
Douair	74	73	60	34	71	84	74	75	27	20	22	11	14	88	83	85	80	73
Nabatîyé	83	84	81	78	91	83	85	84	30	11	xx	xx	xx	89	91	89	87	78
Jouaya	87	87	91	46	86	85	88	88	42	35	49	25	29	92	92	91	88	85
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	70	82	57	42	50	76	77	65	33	35	35	26	27	55	59	56	71	74
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	56	32	49	46	57	51	50	40	27	36	34	28	38	57	52	43	51	89
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	37	29	37	53	55	58	64	34	41	43	31	33	42	41	38	46	67	73
Faraya-Village	56	31	25	28	45	47	72	46	31	26	20	16	19	37	38	46	60	70
Faraya-Mzar	41	39	40	50	62	55	57	34	35	40	34	35	38	50	44	40	61	86
Falougha	74	59	50	53	69	73	82	75	54	51	44	44	46	68	66	67	78	80
Dahr-el-Baïdar	40	22	23	37	48	64	86	54	42	30	22	21	27	45	41	33	77	89
Dahr-Darajé	71	43	30	36	44	61	80	48	27	18	11	09	12	34	23	40	62	70
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	82	83	76	52	76	83	72	75	64	58	57	49	39	76	80	72	84	73
El-Qaa	75	81	71	38	69	76	60	62	52	48	49	43	34	69	78	69	74	61
Arsâl	50	56	50	43	37	66	27	57	44	40	35	25	24	43	24	37	47	67
Kafar-Dân	60	59	53	37	51	48	53	56	50	44	41	32	33	37	32	35	57	65
Rayak	74	66	60	46	49	48	63	51	52	52	50	52	43	52	45	59	61	62
Ksara	64	63	39	43	47	51	63	52	46	44	38	36	39	35	36	49	60	70
Tell-Amara	85	77	68	64	64	63	75	61	64	63	65	51	59	62	62	63	67	83
Taanâyel	86	83	76	69	68	75	82	77	73	70	70	69	71	69	59	75	81	87
Rachaya	75	52	53	52	60	67	84	52	47	44	31	28	32	53	58	49	57	79
Marjayoûn	85	87	46	41	72	83	83	65	39	39	29	25	25	86	93	90	87	80

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

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
62	63	62	55	52	62	46	28	44	62	57	56	.	54	67	14	28	26	الكوشره
76	74	76	57	68	57	36	29	51	62	56	60	.	60	79	15	27	12	القبيات
88	85	89	89	80	96	81	45	64	74	80	86	.	78	96	5,24	37	13	العبده
74	70	75	69	70	82	73	65	64	84	86	85	.	71	86	29	50	13	طرابلس – الميناء
89	79	85	71	84	87	72	57	64	84	85	83	.	79	89	19	57	26	زغرتا
83	75	79	60	78	82	57	45	55	74	72	78	.	72	84	1	45	26	بشمزين
76	70	66	51	62	74	60	21	52	77	66	74	.	58	77	28	21	26	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	جونيه
75	77	77	42	42	47	28	03	12	58	77	76	.	48	78	17	03	26	سوق الغرب
83	74	71	73	78	84	78	30	59	83	81	82	.	71	84	5,24	30	26	بيروت:
90	81	76	69	76	83	82	30	55	87	79	82	.	72	90	19	30	26	الناصره
72	69	73	68	76	80	78	40	61	83	76	78	.	68	83	28	33	13	المطار
71	73	72	60	50	59	35	10	51	61	48	45	.	51	73	17	04	12	غريفه
78	77	77	75	82	81	79	38	57	83	80	81	.	72	83	5,28	33	4	صيدا
86	89	79	70	82	79	38	06	46	84	65	47	.	61	89	20	06	26	الدوير
99	95	87	65	81	84	43	10	56	90	70	54	.	73	99	19	10	26	النبطيه
94	93	89	80	87	87	63	20	69	92	82	77	.	74	94	19	20	26	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
81	78	81	58	47	61	43	23	65	61	51	52	.	57	82	2	23	26	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
99	98	84	59	53	64	40	21	54	62	54	52	.	53	99	19	21	26	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
78	79	76	62	48	51	53	34	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	اللقلوق
80	79	66	43	35	34	27	12	42	34	34	38	.	41	80	19	12	26	فاريا – الضيعه
94	93	76	58	51	61	55	37	61	55	52	53	.	53	94	19	34	8,11	فاريا – المزار
86	85	84	64	63	64	60	43	69	72	64	62	.	65	86	19	43	26	فالوغا
99	95	79	46	36	45	39	23	53	42	38	43	.	48	99	19	21	12	ضهر البيدر
88	87	70	38	31	29	26	07	50	44	34	29	.	42	88	19	07	26	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
81	84	82	61	59	61	56	41	40	59	61	71	.	67	84	17	39	13	الهرمل
67	71	72	57	59	63	49	33	35	52	51	57	.	59	81	2	33	26	القاع
81	86	70	49	42	42	37	18	33	52	43	40	.	46	86	20	18	26	عرسال
89	93	73	55	37	42	43	31	42	51	44	43	.	50	93	20	31	26	كفردان
82	85	72	65	54	56	53	28	44	42	55	56	.	56	85	20	28	26	رياق
84	86	62	52	47	47	40	25	52	44	48	49	.	50	86	20	25	26	كسارة
94	95	85	71	64	62	58	37	52	58	62	63	.	67	95	20	37	26	تل العماره
98	91	83	77	71	75	67	55	67	69	71	65	.	74	98	19	55	26	تعنايل
98	97	75	52	55	56	45	27	53	64	59	54	.	57	98	19	27	26	راشيا
97	93	82	54	66	50	36	20	68	96	67	50	.	64	97	19	20	26	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	022	023	042	052	028	028	048	066	086	063	136	106	084	013	021	028	036	047
Qoubayat	023	009	013	056	027	015	028	062	082	074	096	101	050	038	015	019	022	018
El-Abdé	022	021	021	048	017	023	037	024	039	039	034	068	049	012	020	018	031	030
Tripoli-Mina	052	035	044	096	038	044	067	038	067	055	062	090	088	029	042	031	066	042
Zgharta	015	024	017	049	023	016	028	019	050	041	050	070	072	025	039	006	037	022
Bechmezzîn	022	018	020	084	017	021	034	022	053	043	048	081	066	019	017	023	036	026
Amchît	025	027	042	049	050	035	041	038	080	076	078	121	075	023	027	027	035	025
Jounieh	035	020	023	030	038	041	041	025	014	014	037	033	035	033	033	034	053	026
Souq-el-Gharb	010	032	057	091	041	008	020	057	112	102	098	132	089	059	030	020	012	017
Beyrouth :A. U. B.	019	020	016	016	030	015	017	023	019	030	020	031	074	043	017	017	017	021
Nazareth	031	019	025	040	020	020	030	023	047	040	054	094	032	022	023	022	033	022
Aéroport	053	044	038	079	044	052	049	046	078	074	071	109	110	036	044	039	070	048
Gharifé	015	020	040	089	042	018	020	030	070	077	053	162	038	035	021	039	015	010
Saïda	036	023	029	046	013	020	024	020	037	029	027	062	060	013	016	017	025	019
Dousir	032	030	128	082	070	048	053	109	048	182	190	210	122	039	019	030	032	039
Nabatîyé	038	135	065	110	086	045	060	001	084	200	074	193	202	135	011	044	035	026
Jouaya	024	023	081	087	027	021	027	113	197	094	106	200	100	022	022	022	031	030
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	010	034	064	007	034	012	034	061	089	098	099	181	121	065	035	018	019	024
Bcharré-Ville	037	029	038	041	056	027	053	062	072	063	064	068	068	066	061	048	059	048
Les Cèdres	054	047	084	108	090	059	048	070	081	106	111	104	089	061	068	069	020	011
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	092	085	094	092	084	041	042	084	062	102	121	141	083	062	046	062	012	002
Faraya-Village	031	045	068	087	045	040	012	051	090	079	103	127	076	052	050	029	014	002
Faraya-Mzar	066	080	089	096	067	057	075	075	112	094	092	093	107	077	074	080	031	000
Falougha	052	053	072	079	048	012	023	075	079	079	120	117	080	061	050	020	012	022
Dahr-el-Baïdar	056	092	072	103	082	042	033	109	144	114	197	209	136	112	081	056	025	015
Dahr-Darajé	025	030	060	070	050	030	030	075	080	070	075	075	110	007	006	004	002	001
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	039	037	076	189	047	033	050	045	071	107	112	155	192	038	040	047	043	091
El-Qaa	031	030	040	033	034	032	054	053	070	092	125	073	096	041	039	074	021	065
Arsâl	040	030	084	114	044	090	060	022	060	066	102	145	139	110	050	050	055	055
Kafar-Dân	034	040	071	089	029	053	044	041	059	077	074	092	106	074	074	067	049	033
Rayak	042	047	066	110	060	075	058	051	059	081	060	085	095	088	127	077	064	020
Ksara	040	034	057	081	045	062	047	036	048	063	055	063	077	060	070	059	048	040
Tell-Amara	027	031	050	071	050	049	036	045	049	058	066	067	068	061	064	056	037	027
Taanâyel	021	023	045	050	037	054	034	033	035	042	046	046	060	075	061	046	038	029
Rachaya	040	090	020	052	060	050	035	057	080	100	153	049	120	080	065	060	035	020
Marjayoûn	015	033	083	075	044	018	033	098	166	139	186	194	103	019	018	022	034	015

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	للمتوسط moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
		ZONE DU LITTORAL												المنطقة الساحلية					
034	021	024	043	043	037	138	117	045	043	049	037	.		05.2	138	25	013	14	الكوشره
025	015	027	041	040	040	100	138	048	041	046	044	.		04.5	138	26	009	2	القبيات
034	022	022	030	022	014	035	059	022	012	016	014	.		02.8	068	12	012	14, 28	العبده
055	038	035	050	038	022	055	094	040	021	027	022	.		04.9	096	4	022	28	طرابلس - الميناء
021	025	018	035	031	015	040	032	034	020	026	024	.		03.1	072	13	006	16	زغرتا
018	016	020	043	028	015	071	056	028	028	039	024	.		03.5	084	4	015	24	بشمزين
025	025	036	037	023	020	090	130	017	023	020	025	.		04.5	130	26	017	27	عمشيت
043	034	033	037	012	011	018	020	027	027	018	022	.		02.9	053	17	011	24	جونيه
010	020	023	067	051	062	087	140	028	060	071	068	.		05.8	140	26	008	6	سوق الغرب
017	018	018	019	018	011	012	036	073	014	015	012	.		02.4	074	13	011	24	بيروت :
026	021	024	027	020	014	090	062	018	020	015	021	.		03.2	094	12	014	24	الناصره
071	036	046	067	034	031	101	252	032	028	030	035	.		06.1	252	26	028	28	المطار
005	010	035	030	050	055	095	135	045	020	070	047	.		04.6	162	12	005	19	غريفه
015	011	021	028	012	014	036	043	016	007	017	014	.		02.5	062	12	007	28	صيدا
041	039	039	060	045	055	050	200	032	060	048	060	.		07.3	210	12	019	15	الدوير
014	018	022	055	030	078	122	202	022	045	063	070	.		07.6	202	13,26	001	8	النبطيه
031	021	021	040	031	025	144	200	029	034	033	048	.		06.3	200	12, 26	021		جويا
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.		×	×	×	×	×	لبعا
		ZONE DE LA MONTAGNE												المنطقة الجبلية					
025	018	026	063	047	055	127	147	046	074	071	073	.		05.9	181	12	007	4	سير الضنيه
034	052	041	037	041	043	031	043	044	051	052	065	.		05.0	072	9	027	6	بشري - الضنيه
010	002	021	036	050	068	084	083	064	052	049	053	.		06.2	111	11	002	20	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.		×	×	×	×	×	مغوق
000	000	021	055	041	052	095	112	062	074	082	062	.		06.5	141	12	000	19, 20	القلوق
000	000	016	050	038	062	138	141	045	053	055	056	.		05.5	141	26	000	19,20	فاريا - الضنيه
004	008	051	093	070	092	038	040	052	071	085	076	.		06.8	112	9	000	18	فاريا - المزار
030	000	005	040	038	040	050	110	080	040	050	051	.		05.3	120	11	000	20	فالوغا
000	005	033	098	081	104	237	278	098	107	095	088	.		09.7	278	26	000	19	ضهر البيدر
000	000	004	006	008	008	009	007	007	008	008	007	.		02.9	110	13	000	19, 20	ضهر الدرجه
		ZONE DE L'INTÉRIEUR												المنطقة الداخلية					
086	055	049	139	094	078	134	130	128	129	115	094	.		08.8	192	13	033	6	الهرمل
045	037	043	075	071	070	135	129	092	097	082	086	.		06.6	135	25	021	17	القاع
025	020	030	042	158	100	102	124	125	065	062	072	.		07.5	158	23	020	20	عرسال
008	008	030	059	069	053	077	087	066	075	078	057	.		05.9	106	13	008	19,20	كفردان
017	016	043	053	055	060	100	106	083	077	081	087	.		06.8	127	15	016	20	رياق
009	008	022	040	045	044	057	077	049	055	059	047	.		05.0	081	4	008	20	كساره
009	007	033	034	044	040	078	096	063	068	060	049	.		05.0	096	26	007	20	تل العماره
010	008	026	035	056	037	061	082	046	069	075	048	.		04.4	082	26	008	20	تعنايل
005	005	050	059	056	060	142	150	060	085	090	060	.		06.6	153	11	005	19,20	راشيا
006	011	045	070	056	082	×	×	×	×	092	080	.		06.7	194	12	006	19	مرجعيون

TABLEAU XII

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	066	047	061	168	122	223	266	261	193	049	237	070	091	055	051	055	147	105
El-Abdé	108	064	068	193	089	142	192	095	054	042	053	054	085	090	111	097	160	237
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	103	073	041	225	072	080	236	076	038	033	017	025	095	071	025	226	181	144
Amchît	171	050	101	095	316	206	129	096	086	009	027	103	095	178	095	055	143	185
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	154	069	114	304	115	049	090	131	040	127	103	178	267	051	539	534	342	687
Beyrouth A.U.B.	137	116	101	183	207	304	144	149	120	087	078	090	163	156	161	111	129	145
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr صور	068	055	054	068	080	083	074	065	068	045	057	065	049	057	071	063	084	122
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	113	133	217	420	163	172	407	085	179	172	217	444	164	165	155	148	200	403
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	024	384	747	693	031	925	251	370	625	120	211	848	540	596	115	222	553	513
Faraya-Village	253	340	709	816	979	981	415	444	019	648	895	042	041	679	642	036	896	660
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	060	078	071	128	129	061	058	155	146	127	190	124	045	038	040	087	491	309
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	218	140	181	421	224	401	418	110	076	114	098	077	228	349	302	244	400	426
Kaara	131	054	053	178	139	164	197	057	046	050	048	045	082	096	128	147	238	250
Tell-Amara	184	132	146	303	217	271	261	162	130	153	154	131	166	166	186	149	208	258
Taanâyel	133	102	102	169	140	221	343	097	070	080	091	072	116	157	158	134	234	211
Karaoun	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

محطة	الادنى la plus basse		الاعلى la plus haute		للمتوسط	تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	moyenne	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
المنطقة الساحلية																		
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القبيات	28	043	26	401	129	.	068	092	043	109	401	176	168	167	071	047	052	199
العبده	10	042	19	291	104	.	068	089	077	102	079	074	069	080	063	074	116	291
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
بشمزين	11	017	7	236	089	.	067	071	073	116	179	051	078	086	033	027	073	076
عمشيت	10	009	5	316	105	.	012	053	029	050	195	115	029	030	077	108	111	214
جونيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سوق الغرب	22	013	24	926	220	.	016	087	093	055	507	578	926	017	013	144	087	193
بيروت:	11	078	6	304	147	.	156	187	125	231	145	114	121	092	117	129	215	201
الناصره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صور	10	045	26	208	079	.	064	069	075	080	208	170	059	065	051	054	084	169
ليما	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الجبلية																		
سير الضنيه	8	085	26	463	223	.	157	151	100	257	463	312	168	135	204	148	197	448
بشري – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الارز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ميفوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
اللقلوق	29	008	6	925	425	.	110	008	495	583	469	817	202	710	192	510	527	373
فاريا – الضيعه	29	002	6	981	468	.	503	002	039	802	757	143	759	796	540	005	038	165
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
فالوغا	14	038	17	491	141	.	215	119	093	203	388	104	106	122	072	172	064	235
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ضهر الدرجه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الداخلية																		
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القاع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كفردان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
رياق	9	076	18	426	237	.	148	260	221	355	306	198	166	252	170	188	146	271
كساره	12	045	18	250	120	.	062	088	136	233	211	111	061	078	086	122	108	215
تل العماره	28	104	4	303	179	.	175	160	104	271	188	193	126	144	150	164	107	223
تعنايل	9	070	7	343	142	.	094	182	163	200	152	142	095	169	104	114	086	136
قرعون	×	×	×	×	×	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	6	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
03	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	.	.	.	8	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
06	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	1	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	6	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	12	2	2	.	.	4	.	.	.	11	.	.	.	10	.	.	.	33	.	1	1	23	1	.	.	9	.	.	.	4	.	.	.
Total directions		4				4				11				10				35				24				9				4			

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	4	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	10	1	.	.	.	.	.	.
03	7	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.
06	9	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
09	2	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	2	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
18	15	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
21	7	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	50	5	.	.	.	5	1	.	.	14	.	.	.	7	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	35	1	.	.	.	.	.	.
Total directions		5				6				14				7				12				0				36				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	2	16	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	4	14	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	17	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
09	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	1	.	2	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	1	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
18	3	4	2	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
21	4	11	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	35	52	15	.	.	8	.	.	.	6	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.
Total directions		67				8				7				2				0				0				1				4			

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	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	30	2	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	30	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	30	1	.	.	.	4	.	.	.	9	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
٠٩	30	2	.	.	.	1	1	.	.	6	5	.	.	5	1	.	.	3	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
١٢	30	.	.	1	.	1	2	.	.	4	2	.	.	5	3	.	.	3	.	.	.	1	1	.	.	1	4	.	.	.	1	.	.
١٥	30	.	.	1	.	2	.	.	.	4	2	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.
١٨	30	1	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	30	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	240	11	1	3	.	10	3	.	.	27	9	.	.	22	5	1	.	9	3	.	.	7	3	.	.	2	6	.	.	1	4	.	.
مجموع الاتجاه	240	15				13				36				28				12				10				8				5			

طرابلس – الميناء

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	30	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	30	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	30	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	.	4	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	30	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	2	6	2	.	5	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	.
١٢	30	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	5	6	2	.	3	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
١٥	30	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	6	5	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.
١٨	30	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	30	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	240	.	.	.	.	6	1	.	.	7	13	4	1	23	21	4	.	11	.	.	.	4	.	.	.	9	1	.	.	4	1	.	.
مجموع الاتجاه	240	0				7				25				48				11				4				10				5			

رياق – المطار

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	30	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
٠٣	30	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	30	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	30	.	.	.	.	3	.	.	.	6	2	.	.	8	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
١٢	30	1	1	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	5	5	1	.	2	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
١٥	30	1	.	.	.	.	3	.	.	3	2	.	.	3	5	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.
١٨	30	1	.	.	.	5	.	.	.	2	1	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
٢١	30	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
مجموع السرعة	240	5	1	.	.	12	4	.	.	19	9	.	.	22	13	1	.	8	6	1	.	2	.	.	.	2	2	.	.	8	1	.	.
مجموع الاتجاه	240	6				16				28				36				15				2				4				9			

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

VENT EN SURFACE

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

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	6	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	2	5	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	7	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	3	4	2	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
18	2	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	1	4	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	18	3	.	.	.	2	.	.	.	6	7	1	.	9	22	7	.	11	13	2	3	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.
Total directions		3				2				14				38				29				0				1				3			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	0	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	8	1	.	.	7	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	8	1	.	.	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
06	0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	9	1	.	.	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
09	0	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	8	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	11	1	.	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	1	5	.	.	.	2	1	1	.	11	5	2	.	44	5	.	.	51	17	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Total directions		5				4				18				49				71				0				0				2			

DAHR-EL-BAÏDAR

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

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

الرياح السطحية*

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

مرجعيون

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	30	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	5	1	.	1	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
٠٣	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	3	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
٠٦	30	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
٠٩	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	5	12	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	9	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	3	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
مجموع السرعة	240	1	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	19	40	33	3	6	16	5	.	.	1	.	.	1	2	.	.
مجموع الاتجاه	240	2				1				1				2				95				27				1				3			

الارز

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.
٠٦	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
٠٩	28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	9	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	14	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	13	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٢١	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	226	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	48	13	.	.	3	1	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.
مجموع الاتجاه	226	0				0				3				2				61				4				4				2			

ضهر البيدر

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	5	2	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.
٠٣	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
٠٦	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	5	4	.	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	30	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	12	.	1	4	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
١٥	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	1	1	3	3	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.
١٨	30	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	1	.	1	4	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٢١	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
مجموع السرعة	240	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	.	32	39	2	3	28	16	.	.	6	2	.	.	5	1	.	.
مجموع الاتجاه	240	0				2				0				5				76				44				8				6			

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	128	148	113	152	172	190	162	122	130	180	190	190	248	196	154	130	150	170
06	162	158	152	220	184	186	170	170	180	228	206	248	376	194	180	170	182	178
12	180	180	188	252	194	206	194	204	260	252	268	288	284	210	200	200	210	154
18	160	134	170	190	184	174	142	162	200	210	220	238	280	184	160	158	176	134
moyenne	158	155	156	204	184	189	167	165	193	218	221	241	297	196	174	165	180	159
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	607	618	597	555	593	592	613	632	622	585	578	579	565	594	596	612	608	583
06	621	625	597	543	593	603	625	646	630	592	588	583	559	602	604	613	609	575
12	625	613	578	535	604	601	631	643	610	583	580	585	573	597	610	608	600	565
18	624	605	576	576	594	606	635	635	603	579	580	578	581	595	613	601	596	560
moyenne	619	615	587	552	596	601	626	639	616	585	582	581	570	597	606	609	603	571
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	110	118	112	115	153	169	124	122	129	123	106	128	118	194	149	132	134	118
06	124	113	132	137	151	165	118	136	142	136	159	160	096	178	147	148	149	098
12	128	128	148	146	175	165	120	131	164	215	180	179	176	183	150	150	142	134
18	133	123	159	158	147	159	123	153	138	151	186	178	127	170	144	146	131	117
moyenne	124	121	138	139	157	165	121	136	143	156	158	161	129	181	148	144	139	117
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	4	6	5	5	0	7	5	1	2	2	2	4	3	2	1	2	2	5
06	2	6	5	6	4	6	5	0	8	2	6	4	7	5	2	1	1	3
12	6	5	0	2	7	4	3	0	3	0	8	6	6	6	1	1	3	6
18	6	1	8	0	7	6	1	0	4	3	3	3	5	6	0	1	6	5
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression atmosphérique, le chiffre 7 des centaines à 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	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°					
140	170	120	132	122	140	160	194	308	190	190	150	.		16.5	30.8	27	11.3	3
120	178	174	190	180	182	195	306	224	204	210	200	.		19.7	37.6	13	12.0	19
176	202	200	212	204	204	232	280	220	220	220	220	.		21.7	28.8	12	15.4	18
178	138	158	170	166	172	204	240	196	200	194	200	.		18.3	28.0	13	13.4	2,18
154	172	163	176	168	175	198	255	237	204	204	193	.		19.0	29.7	13	15.4	19
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
547	580	628	661	633	610	591	541	512	566	580	569	.		759.2	766.1	22	751.2	27
559	598	647	664	632	615	592	535	543	583	583	576	.		759.8	766.4	22	753.5	26
565	608	654	661	621	607	575	540	553	584	574	573	.		759.5	766.1	22	753.5	4
579	616	659	649	616	597	561	515	563	589	577	563	.		759.4	765.9	21	751.5	26
563	601	647	659	626	607	580	533	543	581	579	570	.		759.5	765.9	22	753.3	26
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
124	136	113	120	112	142	163	102	093	198	169	134	.		13.2	19.8	28	09.3	27
124	137	133	124	147	160	178	071	179	187	153	170	.		14.2	18.7	28	07.1	26
131	152	147	141	170	178	209	170	183	203	203	196	.		16.3	21.5	10	12.0	7
118	118	146	155	158	153	167	159	197	202	195	198	.		15.4	20.2	28	11.7	18
124	136	135	135	147	158	179	126	163	198	180	175	.		14.8	19.8	28	11.7	18
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
7	5	3	0	5	1	6	0	7	6	0	0	.		3.3	.	.	.	.
8	4	1	0	3	1	0	6	7	1	0	2	.		3.5	.	.	.	.
5	4	4	0	0	5	0	6	8	2	0	1	.		3.4	.	.	.	.
4	7	0	0	0	1	0	7	8	2	0	0	.		3.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

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	-10	010	030	100	100	130	060	030	050	080	090	120	130	110	110	020	040	050
06	060	050	090	150	150	135	092	100	126	154	150	175	207	154	142	100	120	110
12	184	200	220	232	194	220	150	200	243	285	285	320	310	247	230	230	183	142
18	094	130	140	180	140	143	096	140	173	204	230	230	223	190	140	140	104	080
moyenne	082	098	120	166	146	157	100	118	148	181	189	211	218	175	156	123	112	096
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	829	841	832	818	827	830	828	852	880	860	845	862	855	842	824	839	830	807
06	846	846	831	814	836	826	840	875	883	859	850	870	852	843	831	840	834	803
12	833	824	814	801	834	822	841	867	863	839	848	861	837	829	827	822	816	783
18	845	831	823	813	834	825	846	876	863	841	851	860	850	824	835	826	815	789
moyenne	838	836	825	812	833	826	839	868	872	850	849	863	849	835	829	832	824	796
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	049	055	069	063	055	109	085	061	076	087	103	112	105	101	121	069	079	069
06	069	070	089	108	072	106	074	065	078	094	103	102	116	115	052	051	065	058
12	092	055	046	060	071	069	058	051	074	078	057	107	075	102	046	062	075	055
18	097	102	079	081	115	034	068	069	076	111	078	132	084	059	050	110	076	089
moyenne	077	071	071	078	078	080	071	062	076	093	085	113	095	094	067	073	074	068
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	1	6	4	3	7	4	2	5	1	6	5	6	6	0	0	1	1
12	1	5	3	2	7	3	4	0	3	0	7	5	5	7	1	0	1	5
18	2	2	7	0	7	0	2	0	1	0	6	3	7	3	0	0	1	8
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

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

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°					
055	070	042	026	050	055	070	130	190	170	140	150	.	08.0	19.0	27	-1.0	1	
050	080	085	110	127	136	160	226	197	188	166	160	.	13.2	22.6	26	05.0	2,19	
070	120	170	202	220	240	256	260	210	250	266	271	.	22.0	32.0	12	07.0	19	
080	078	104	135	150	155	160	247	170	210	180	198	.	15.5	24.7	26	07.8	20	
064	087	100	118	137	147	162	216	192	205	188	195	.	14.7	21.8	13	06.4	19	
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
776	812	850	890	869	844	845	830	804	809	833	827	.	683.6	689.0	22	677.6	19	
782	828	870	893	863	851	848	833	800	822	830	827	.	684.1	689.3	22	678.2	19	
787	832	871	878	840	837	839	823	787	823	813	812	.	683.0	687.8	22	678.3	18	
800	846	883	872	845	837	829	799	806	829	820	817	.	683.4	688.3	21	678.9	18	
786	830	869	883	854	842	840	821	799	821	824	821	.	683.6	688.3	22	678.6	19	
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
063	095	075	067	071	076	088	067	067	115	132	132	.	08.4	13.2	29,30	04.9	1	
074	093	090	085	081	075	089	049	069	100	108	108	.	08.4	11.6	13	04.9	26	
089	093	089	092	064	089	060	075	110	074	089	090	.	07.5	11.0	27	04.6	3,15	
090	094	082	090	087	102	095	066	144	076	097	125	.	08.9	14.4	27	03.4	6	
079	094	084	084	076	086	083	064	098	091	107	114	.	08.3	11.4	30	06.2	8	
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8	8	1	0	1	0	0	6	3	4	0	1	.	3.0	.	.	.	.	
8	7	3	0	1	3	0	7	5	2	2	5	.	3.4	.	.	.	.	
6	8	0	0	0	0	0	4	3	0	0	2	.	2.4	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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 الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	29	10139	10218	10069	29	160	240	116	29	115	27	02	215	17	260	02	080
1000	29	124	197	74	29	175	238	120	29	116	.	.	.	.	.	.	.
850	29	1513	1570	1422	29	132	242	040	29	009	22	07	251	30	230	02	350
700	29	3110	3205	2965	29	028	100	-069	29	-103	27	14	254	41	255	02	285
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	29	5730	5881	5512	29	-165	-113	-245	29	-307	27	25	260	60	225	10	320
400	29	7379	7553	7106	29	-283	-241	-359	29	-389	27	36	257	77	270	16	245
300	29	9376	9591	9078	29	-433	-381	-469	.	.	27	44	263	108	235	25	285
200	29	11953	12264	11822	29	-557	-457	-649	.	.	27	62	267	116	245	33	290
150	26	13845	14015	13720	26	-579	-497	-709	.	.	23	59	261	114	255	45	310
100	25	16371	16522	16216	25	-625	-543	-677	.	.	19	42	267	92	255	25	280
70	23	18565	18683	18405	25	-626	-571	-689	.	.	15	14	266	34	250	08	310
50	21	20660	20743	20579	21	-595	-559	-631	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C — ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	3394	669	-145	4520	595	-200	1800	812	-014	12100	198
12	3512	632	-122	4380	610	-150	2100	786	-014	10330	250

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	30	10131	10217	10055	30	218	314	154	30	140	30	07	250	27	240	02	220
1000	30	129	200	64	30	198	330	142	30	123	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1464	1593	1447	30	134	244	046	30	-007	30	06	244	38	225	04	220
700	30	3118	3234	3000	30	028	100	-067	30	-111	30	10	256	46	240	05	235
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5748	5909	5544	30	-159	-111	-229	30	-296	30	25	258	70	245	07	300
400	30	7391	7571	7149	30	-283	-241	-339	30	-406	30	32	258	110	220	07	050
300	27	9401	9611	9104	27	-429	-373	-471	.	.	30	44	265	116	245	17	265
200	24	12000	12291	11754	24	-543	-469	-635	.	.	27	55	272	98	255	25	300
150	22	13859	14049	13616	22	-583	-521	-711	.	.	20	53	271	92	280	25	275
100	20	16384	16543	16192	20	-625	-553	-679	.	.	15	32	268	74	295	20	290
70	18	18575	18649	18433	18	-637	-561	-689	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الاول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
124	255	11622	207	-588	14500	136	-613	7800	362	-405	صفر
128	245	12012	208	-582	14049	150	-711	9580	280	-499	١٢

TABLEAU XVII

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Kouachra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Qoubayât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
Beino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
Halba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050
El-Abdé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
Tripoli-Mina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
Bared-Moussa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
Bakhaoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
Zgharta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
Bechmezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
Chekka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287
Abou-Ali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
Amioun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
Batroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
Kafar-Hâlda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
Amchît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328
Fatré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390
Ghosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
Zouq-Mikayel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
Qornet-Chehwân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660
Arbânîyé-Jisr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552
Jamhour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383
Choueifât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344
Souq-el-Gharb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	429
Abey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313
Dmît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304
Gharifé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
Katermaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
Saïda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	023
Sfaraï	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
Maghdouché	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	061

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	valeur قيمة	date تاريخ	
		ZONE DU LITTORAL												المنطقة الساحلية		
		RÉGION NORD												ناحية الشمال		
067	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	25.8	14.2	18	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	قاعبرين
050	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	26.6	13.6	18	القبيات
102	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	46.3	20.7	20	بينو
120	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	21.0	12.0	19	حلبا
023	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	24.4	17.8	18	العبده
021	051	0	0	0	0	0	0	004	0	0	0	.	33.1	25.5	18	طرابلس - الميناء
038	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	21.2	15.3	18	البارد - موسى
065	027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	32.2	23.0	18	بخعون
060	032	0	0	0	0	0	0	016	0	0	0	.	31.8	21.0	18	زغرتا
046	019	0	0	0	0	0	0	011	0	0	0	.	23.7	16.1	18	بشمزين
043	047	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	.	38.7	28.7	18	شكا
036	087	0	0	0	0	0	0	003	0	0	0	.	26.7	14.1	18	ابو علي
080	044	0	0	0	0	0	0	054	0	0	0	.	35.1	17.3	18	اميون
		RÉGION CENTRE												ناحية الوسط		
111	072	0	0	0	0	0	0	020	0	0	0	.	39.5	19.2	18	كفتون
081	038	0	0	0	0	0	0	004	0	0	0	.	37.7	25.4	18	البترون
096	247	0	0	0	0	0	0	026	0	0	0	.	54.2	24.7	20	كفرحلدا
095	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	48.3	32.8	18	عمشيت
192	076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	62.1	35.3	18	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القنار
230	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	66.1	39.0	18	غزير
350	030	0	0	0	0	0	0	002	0	0	0	.	83.2	45.0	18	غسطا
145	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	44.0	24.2	18	زوق مكايل
154	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	86.4	66.0	18	قرنة شهوان
281	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	93.7	55.2	18	العربانية - جسر
196	064	0	0	0	0	0	tr	007	0	0	0	.	65.0	38.3	18	الجمهور
274	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	72.9	34.4	18	شويفات
336	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	94.8	42.9	18	سوق الغرب
035	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	48.7	32.2	18	عاليه
110	069	0	0	0	0	0	0	006	0	0	0	.	49.8	31.3	18	جسر القاضي
080	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	40.4	30.4	18	دميت
330	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	66.5	33.0	19	غريفه
125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	35.5	23.0	18	كترمايا
060	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	16.3	08.0	20	صيدا
420	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	64.2	42.0	19	صفاريه
090	039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	19.0	09.0	19	مغدوشه

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) — ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	062
Deir-el-Zahrani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	053
Arab-Salim	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Jounieh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
Un. Saint-Joseph	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266
Nazareth	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
Ins. de Géographie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292
Aéroport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203
RÉGION SUD — ناحية الجنوب																		
Insariyé	0	0	tr	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010
Douair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	042
Jarmaq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	084
Nabatîyé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
El-Qasmîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	025
Tyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	004
Jouaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	037
Qana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Aïtaroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	035
Aïn-Ebel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	089
Alma-Chaab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	030
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
Syr-ed-Denniyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365
Bouhaïret-Toula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
Kafar-Sghâb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
Bcharré-Ville	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Bcharré-Usine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263
Les Cèdres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
Hasroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		محطة
تاريخ الشهر													total	المقدار valeur	تاريخ date	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**		
RÉGION CENTRE (suite)														**ناحية الوسط (تابع)**		
120	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	32.2	14.0	20	عنقون
301	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	85.5	50.1	20	دير الزهراني
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	عرب صاليم
166	050	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	56.1	34.5	18	جونيه
																بيروت :
089	069	0	0	0	0	0	0	001	0	0	0	.	43.6	27.7	18	الجامعة الاميركية
084	072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	42.2	26.6	18	جامعة مار يوسف
x	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	x	x	x	الناصرة
076	075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	44.3	29.2	18	معهد الجغرافيا
274	177	0	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	.	65.4	27.4	19	المطار
RÉGION SUD														**ناحية الجنوب**		
022	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	14.5	11.3	20	انصاريه
115	082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	23.9	11.5	19	الغوير.
195	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	32.4	19.5	19	الجرمق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	النبطيه
220	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	40.5	22.0	19	القاسميه
057	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	06.5	05.7	19	صور
130	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	17.5	13.0	19	جويا
x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	x	x	x	قانا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	لبعا
183	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	33.3	18.3	19	عيترون
144	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	37.0	14.4	19	عين ابل
048	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	23.0	15.2	20	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**		
RÉGION NORD														**ناحية الشمال**		
047	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	35.5	19.3	18	مشمش
098	118	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	.	59.1	36.5	18	سير الضنيه
080	145	0	0	011	0	0	0	0	0	0	0	.	45.0	21.4	18	بحيرة تولا
153	111	0	0	0	0	0	0	082	0	0	0	.	62.9	28.3	18	كفرصغاب
160	040	0	0	0	0	0	0	055	0	0	0	.	37.5	16.0	19	بشري الضيعه
340	118	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	.	74.2	34.0	19	بشري – معمل
250	141	0	0	0	0	0	0	028	0	0	0	.	56.9	25.0	19	الارز
211	080	0	0	0	0	0	0	032	0	0	0	.	50.3	21.1	19	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																		
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275
Tourzaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	534
Qartaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485
Ghebâlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	423
Faraya-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431
Faraya-Mzar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420
Rayfoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619
Qlaiaât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540
Beskinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510
Bikfaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	728
Jouar-el-Haouz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355
Arsoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402
Ras-el-Maten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365
Falougha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335
El-Qrayé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
Bhamdoun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
Aïn-Zhalta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290
Majdel-Maoûch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260
Fraïdis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kafar-Nabrakh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330
Beit-ed-Dîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
Moukhtara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270
Jezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
Qaïtoulé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
Jbaa-Halawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050
Dahr-Darajé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
Jarjouaâ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
Rihan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020
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	038
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	092

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	المقدار valeur	التاريخ date	
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية		
RÉGION CENTRE														ناحية الوسط		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
315	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	90.0	31.5	19	اللقلوق
321	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	103.9	53.4	18	طورزيا
564	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	129.5	56.4	19	قرطبا
664	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	114.2	66.4	19	غباله
699	255	0	0	0	0	0	0	007	0	0	0	.	139.2	69.9	19	فاريا ـ الضيعه
190	046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	65.6	42.0	18	فاريا ـ المزار
187	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	84.4	61.9	18	ريفون
275	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	85.5	54.0	18	القليعات
602	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	134.4	60.2	19	بسكنتا
236	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	101.4	72.8	18	بكفيا
445	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	100.6	44.5	19	جوار الحوز
185	072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	65.9	40.2	18	ارصون
206	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	58.1	36.5	18	راس المتن
605	095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	103.5	60.5	19	فالوغا
421	090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	81.3	42.1	19	القريه
745	110	0	0	0	0	0	0	020	0	0	0	.	106.8	74.5	19	ضهر البيدر
290	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	69.0	30.0	18	بحمدون
350	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	78.0	35.0	19	عين زحلتا
290	085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	63.5	29.0	19	مجدل المعوش
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	فريديس
180	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	63.0	33.0	18	كفرنبرخ
140	065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	58.2	37.7	18	بيت الدين
467	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	83.4	46.7	19	جديدة الشوف
300	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	83.6	30.0	19	المختاره
395	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	86.9	39.5	19	جباع الشوف
400	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	83.0	40.0	19	جزين
450	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	97.3	45.0	19	بيت الدين اللقش
415	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	85.5	41.5	19	قيتولي
110	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	29.1	13.1	20	جباع الحلاوي
280	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	51.0	28.0	19	ضهر الدرجه
102	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	x	x	x	جرجوع
023	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	20.8	16.5	20	ريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية		
RÉGION ORONTE														ناحية العاصي		
0	016	0	0	0	0	0	0	006	0	0	0	.	06.0	03.8	18	الهرمل
0	017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	01.7	01.7	20	القاع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	00.0	.	.	الفاكهة
057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	14.9	09.2	18	نبحا

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite) — ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	016
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
Chlifa-Flawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	007
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	017
Haouch-el-Dahab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	071
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	035
RÉGION LITANI — ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	085
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
Qaa-el-Rîm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314
Saraîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Tell-Amara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
Rayak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
Zahlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
Ksara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
Chtaura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
Terbol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
Taanâyel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
Anjar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Ammiq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	032
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	034
Soultan-Yaaqoub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	055
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
Joubb-Jannîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	025
Qaraoûn-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
Qaraoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
Machghara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310
Markabé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	040
RÉGION HASBANI — ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
Rachaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
Kfair-ez-Zait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	088
Hasbaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	080
Marjayoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	093

الهطول
القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DE L'INTÉRIEUR														**المنطقة الداخلية**		
RÉGION ORONTE (suite)														**ناحية العاصي (تابع)**		
031	028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	07.5	03.1	19	عرسال
235	134	0	0	0	0	0	0	030	0	0	0	.	52.4	23.5	19	اليمونه
185	208	0	0	0	0	0	0	028	0	0	0	.	42.8	20.8	20	شليفا – فلاوي
200	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	25.5	20.0	19	يونين
075	248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	39.4	24.8	20	حوش الدهب
235	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	30.8	23.5	19	بعلبك
RÉGION LITANI														**ناحية الليطاني**		
188	029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	30.2	18.8	19	كفردان
107	017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	30.3	17.9	18	حوش سنيد
445	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	90.6	44.5	19	قاع المريم
160	054	0	0	0	0	0	0	033	0	0	0	.	37.6	16.0	19	سرعين
220	060	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	.	41.0	22.0	19	حوش الغنم
222	057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	45.2	22.2	19	تل العماره
233	072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	46.7	23.3	19	رياق
277	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	51.0	27.7	19	زحله
274	059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	44.7	27.4	19	كساره
295	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	48.5	29.5	19	شتورا
268	041	0	0	0	0	0	0	054	0	0	0	.	50.3	26.8	19	تربل
385	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	59.0	38.5	19	تعنايل
260	072	0	0	0	0	0	0	015	0	0	0	.	44.7	26.0	19	عنجر
103	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	17.6	10.3	19	عميق
190	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	27.4	19.0	19	المنصوره
175	035	0	0	0	0	0	0	004	0	0	0	.	26.9	17.5	19	سلطان يعقوب
485	047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	70.1	48.5	19	خربة قنفار
330	075	0	0	0	0	0	0	030	0	0	0	.	46.0	33.0	19	جب جنين
264	092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	46.1	26.4	19	القرعون – الضيعه
350	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	65.5	35.0	19	القرعون – السد
584	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	117.7	58.4	19	مشغره
350	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	54.0	35.0	19	مركبه
RÉGION HASBANI														**ناحية الحاصباني**		
220	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	36.4	22.0	19	بنطه
150	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	37.1	18.0	18	دير العشاير
230	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	52.0	24.0	18	كفرقوق
204	140	0	0	0	0	0	0	015	0	0	0	.	48.1	20.4	19	راشيا
240	051	0	0	0	0	0	0	025	0	0	0	.	40.4	24.0	19	كفير الزيت
224	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	32.4	22.4	19	حاصبيا
238	158	0	0	0	0	0	0	×	×	0	0	.	×	23.8	19	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	المتوسط moyenne	الأعلى 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	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL								المنطقة الساحلية												
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	2	3	0	3	3	2	1	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	1	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	1	0	0	0	3	3	3	3	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	0	0
El-Abdé	13.02	08.20	11.45	22	492	601	25	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	1	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	0	0	1	0	4	3	2	1	1	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	1	0	2	0	3	3	1	1	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	1	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	0	8	0	0	4	4	2	1	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	1	1	0	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	3	2	1	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	1	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	4	x	x	x	0	4	4	3	2	0	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	x	x	x	0	4	3	2	1	1	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	1	6	1	0	4	4	3	2	0	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	1	1	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	x	x	x	0	3	3	3	2	1	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	1	x	x	0	3	3	2	2	1	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	2	6	x	0	4	3	2	2	2	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	0	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	1	1
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	3	3	4	0	3	3	3	3	2	1
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	5	0	4	1	8	14	1	4	3	3	2	1	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	1	3	x	0	3	3	3	3	2	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	1	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	1	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	13.02	08.25	12.18	22	.	.	.	4	0	1	0	0	5	0	4	3	3	1	1	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	3	0	x	x	x	x	0	3	3	3	1	1	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	0	0	3	0	3	3	3	1	1	0
Aéroport	13.02	08.28	11.40	22	503	629	22	4	0	4	0	0	6	1	3	3	3	3	1	0

جدول ١٨

عناصر جوية مختلفة ·

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			العظمى maximum				الدنيا minimum				مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes — العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
x	.	.	12	3	0	0	13	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قعبرين
6990	.	.	14	5	2	0	16	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
6592	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
6095	7290	-1195	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
7035	7660	-625	9	5	1	0	4	0	0	0	.	.	.	198	197	186	179	العبده
7299	9000	-1701	8	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
7339	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
7078	.	.	11	6	3	1	21	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
8151	.	.	12	6	2	0	25	10	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
7655	9370	-1715	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
7520	8650	-1130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
7619	7180	+439	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
10175	10990	-815	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
7788	9840	-2052	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
9365	9870	-505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
9204	.	.	11	6	2	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
10211	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
10137	10240	-103	10	6	2	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غزير
10222	11530	-1308	9	3	1	0	12	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
8416	8470	-54	8	6	2	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
9567	8650	+917	12	4	2	0	9	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
12594	10410	+2184	12	5	2	0	21	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
9353	7950	+1403	10	5	2	0	11	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
9656	8860	+796	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
11386	11360	+26	11	4	1	0	13	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
8020	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	
																		بيروت
7863	8660	-797	9	3	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجامعة الاميركية
8409	8220	+189	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
x	8800	x	10	7	2	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
9110	.	.	9	6	2	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
9028	8150	+878	8	6	2	0	0	0	0	0	.	.	189	192	203	214	201	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 mm	≥ 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	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	3	4	23	0	3	3	2	2	1	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	1	3	x	0	4	3	3	2	1	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	1	1	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	1	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	2	2	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	2	2	0	3	3	2	0	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	2	x	x	0	3	3	3	3	1	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	2	1
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Insarîyé	.	.	.	.	.	.	.	5	0	.	.	.	.	2	3	3	1	1	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	1	1	0	0	3	3	2	1	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	1	0	0	0	3	3	2	1	0	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	x	0	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	0	0
Tyr	13,02	08,42	11,00	25	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	1	1	0	0	0
Jounya	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	0	2	0	0	3	2	1	1	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	x	x	x	0	3	3	2	2	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	2	1	x	0	3	3	3	2	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	1	11	9	1	3	3	1	1	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE								المنطقة الجبلية												
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	3	x	2	1	7	x	0	3	3	2	2	0	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	1	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	3	1	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	4	2	0	0	4	x	0	4	4	3	2	0	0
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	3	2	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	0	0	1	0	4	4	3	3	1	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	1	3	1	0	4	4	3	2	0	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية surface terrestre	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs						الدنيا minimum				العظمى maximum						
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	القدار valeur
ZONE DU LITTORAL (suite) — المنطقة الساحلية (تابع)																	
عيبه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8721
جسر القاضي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-480	10810	10330
دميت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8745
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10390
كترمايا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7300
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	6600	x
صفاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9201
مغدوشه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7521
عنقون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6812
دير الزهراني	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10955
عرب صاليم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
لبعا	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x
انصاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5644
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	13	.	.	8731
الجرمق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8681
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	10	.	.	x
القاسميه	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	-815	6420	5605
صور	203	195	206	200	197	.	.	0	0	0	9	3	6	9	.	.	x
جويا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	7	11	.	.	6116
قانا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
عيترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+31	7280	7311
عين ابل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	3	8	+855	7140	7995
علما الشعب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	8	-175	6930	6755
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																	
مشمش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7717
سير الضنيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	13	1	2	8	-23	10740	10717
بحيرة تولا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8422
كفرصغاب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
بشري - الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	7	23	0	0	0	.	.	x
بشري - معمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-539	9630	9091
الارز	.	.	.	.	.	.	.	0	8	18	28	0	0	0	.	.	5707
حصرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6559
ميفوق	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x

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

TABLEAU XVIII (suite)

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	3	3	x	3	5	25	0	3	3	3	3	3	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	3	x	2	2	8	7	0	3	3	3	3	2	1
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	3	x	2	2	x	x	0	3	3	3	3	2	1
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	3	x	2	2	x	x	0	3	3	3	2	2	1
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	4	2	4	3	3	0	0	4	3	3	3	3	1
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	3	2	3	3	3	6	0	3	3	2	2	1	0
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	3	x	3	3	3	x	0	3	3	2	2	1	1
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	3	x	1	3	3	2	0	3	3	2	2	2	1
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	2	0	0	0	3	3	3	3	2	2
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	2	4	x	0	3	3	3	2	1	1
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	2	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.		0	3	3	3	2	1	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	3	0	x	x	8	x	0	3	3	2	2	1	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	3	x	2	1	4	0	0	3	3	3	2	2	1
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	2	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	1	0	0	0	4	4	3	3	1	1
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	2	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	3	0	x	1	x	x	0	3	3	3	3	2	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	2	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	x		.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	x	4	3	0	3	3	3	3	1	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	x	x	1	x	0	3	3	3	2	1	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	1	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	3	0	0	0	3	3	3	3	2	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	2	2	0	0	3	3	3	3	1	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	3	x	1	0	3	3	3	3	3	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	0	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	3	3	2	0	3	3	3	2	1	0
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	2	1	0	0
Bihan	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	1	0	0
Kaytoulé	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	3	2	0	0	3	3	3	3	1	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	4	1	0	1	1	0	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس ـ 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		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum				surface terrestre		العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ −5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
11993	.	.	1	0	0	0	28	14	1	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
12671	13670	-999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
13407	13660	-253	4	1	0	0	15	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
12452	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
14266	.	.	5	3	1	0	16	7	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
12793	.	.	0	0	0	0	25	13	4	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
11926	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
11975	10480	+1495	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
13766	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
12919	12150	+769	7	2	0	0	13	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
12089	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
10772	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون
10920	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
10734	.	.	7	2	0	0	16	10	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
11557	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
12276	12630	-354	3	0	0	0	18	8	1	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
11308	12810	-1502	5	2	0	0	13	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
11744	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
8888	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس
11020	12320	-1300	7	1	0	0	14	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
10267	10990	-723	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
12424	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
11420	10390	+1030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
10874	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
13559	12890	+669	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
11966	.	.	10	3	1	0	11	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين اللقش
7749	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
×	.	.	4	0	0	0	20	9	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قبتولي
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
1553	2360	-807	15	6	1	0	16	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
1309	.	.	15	7	2	0	19	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
×	2035	×	12	2	0	0	12	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
2807	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠٫١ ≤	٠٫١ ≥	١٫٠ ≥	٥٫٠ ≥	١٠٫٠ ≥	٢٥٫٠ ≥	٥٠٫٠ ≥
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	x	x	1	0	4	4	3	3	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	3	2	2	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	1	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	1	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	1	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	0	0
Haouch-Snaid	13.02	09.24	12.20	25	.	.	.	3	0	0	1	0	2	0	3	3	2	2	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	0	3	x	x	3	x	0	3	3	3	3	2	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	3	2	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	x	1	x	0	4	4	3	2	0	0
Tell-Amara	13.02	09.13	12.00	22	567	685	22	3	x	x	x	x	x	0	3	3	3	2	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	0	0	4	0	3	3	3	2	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	x	x	x	0	3	3	3	2	1	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	0	7	0	3	3	3	2	1	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	1	6	x	0	3	3	2	2	1	0
Terbol	13.02	08.19	11.30	15	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	1	0
Taanâyel	13.02	09.37	12.24	15	x	x	x	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	1	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	x	x	x	0	4	4	3	3	1	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	3	0	x	x	1	x	0	3	3	1	1	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	1	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	x	2	2	0	3	3	2	1	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	1	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	4	3	4	4	0	3	3	2	1	1	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	2	3	3	0	3	3	3	2	1	0
Qaraoûn-Barrage	13.02	08.55	11.12	28	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	1	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	2	x	x	0	3	3	3	3	3	1
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	1	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	x	x	x	0	3	3	3	2	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	3	3	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	4	0	4	x	3	x	0	4	4	3	1	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	1	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						الغمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
2798	.	.	12	3	0	0	20	10	2	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
5713	9730	-4017	12	4	0	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
5623	.	.	14	3	0	0	15	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
3479	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
3730	4370	-640	19	7	2	0	28	18	2	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
3215	3960	-745	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
3494	.	.	12	2	0	0	21	12	1	0	.	.	137	145	145	150	142	كفردان
4796	4380	+416	6	0	0	0	24	15	3	0	.	-04	198	198	156	147	.	حوش سنيد
12575	11860	+715	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
5074	5040	+34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
5835	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
5879	6040	-161	11	2	0	0	26	14	3	0	.	023	138	157	144	127	136	تل العماره
6452	5980	+472	11	3	0	0	26	15	3	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
6647	6680	-33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
5882	6200	-318	12	3	0	0	21	9	0	0	.	041	.	.	152	153	148	كساره
7307	8200	-893	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
x	.	.	10	2	0	0	27	15	3	0	.	.	150	139	143	158	140	تربل
6965	6750	+215	11	3	0	0	27	15	3	0	.	030	134	133	138	139	133	تعنايل
5295	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
7483	.	.	11	2	0	0	28	17	6	0	.	.	.	.	.	.	.	عميق
4559	6075	-1516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
10543	10130	+413	12	2	0	0	22	11	0	0	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
6430	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
7518	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
8138	.	.	10	3	0	0	27	15	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
12329	14150	-1821	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ينطه
6363	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
8042	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرقوق
7346	8250	-904	4	2	0	0	15	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
6839	9760	-2921	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
9310	9500	-190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
8355	8560	-205	6	3	0	0	14	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر 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	13.5	12.9	+0.6	145	109	1.33	الشمال
CENTRE	12.9	12.1	+0.8	240	130	1.85	الوسط
SUD	13.1	12.1	+1.0	144	089	1.62	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	03.6	02.2	+1.4	172	167	1.03	الشمال
CENTRE	10.5	09.0	+1.5	316	195	1.62	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	10.4	09.3	+1.0	053	080	0.67	العاصي
LITANI	10.5	09.0	+1.5	161	116	1.39	الليطاني
HASBANI	12.4	10.9	+1.5	241	134	1.05	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٨ ــ نيسان 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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٨ ــ نيسان ١٩٧٠

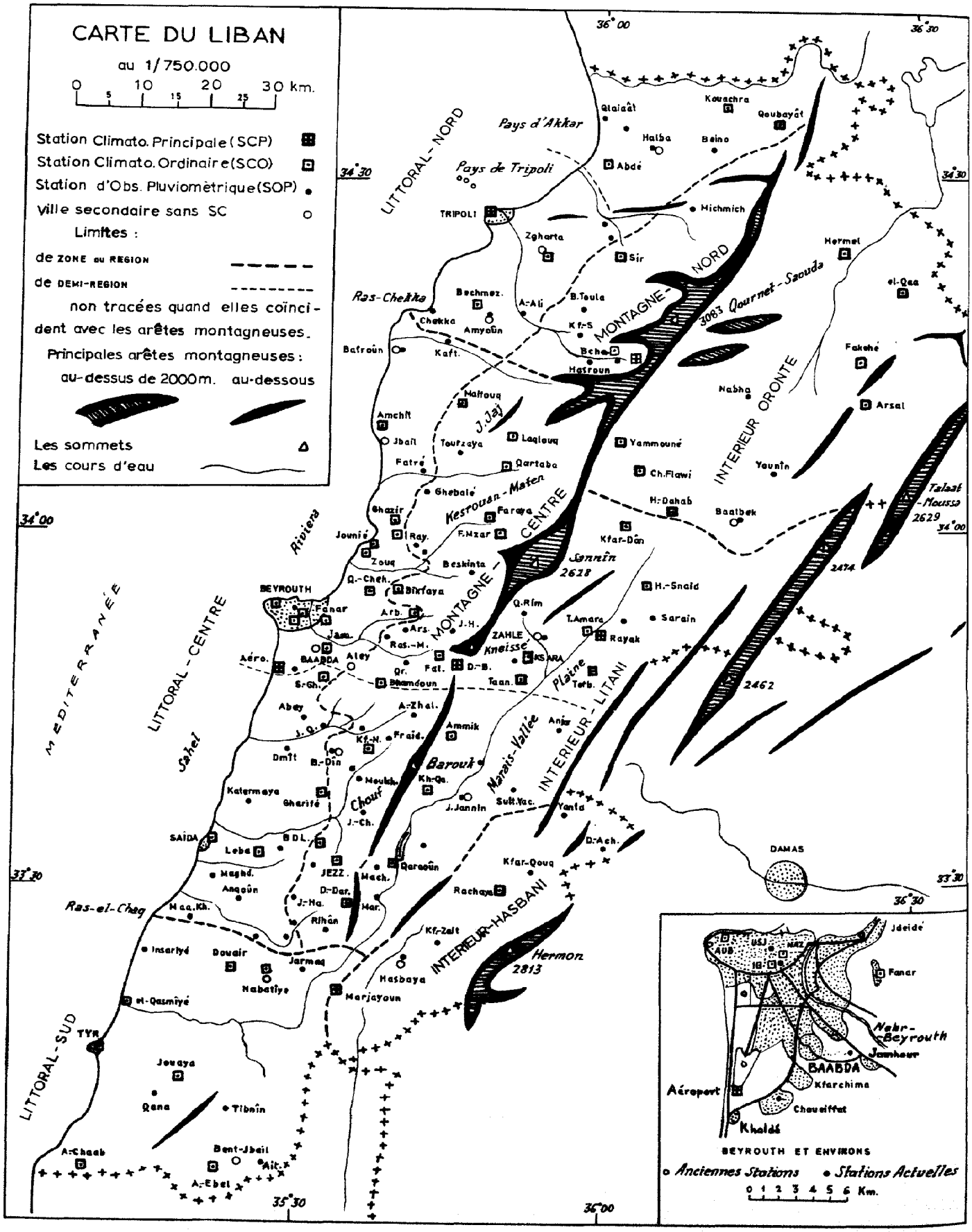
MOG.1/569
L441b

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 9 – MAI 1970


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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 9 – MAI 1970

CORRESPONDANCE :

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

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

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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;

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

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

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

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES
(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD					**المنطقة الساحلية – ناحية الشمال**
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400	الكوشره
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5	القليعات – عكار
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25	قعبرين
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540	القبيات
Beino	SOP	34°32	36°11	510	بينو
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160	(R) حلبا
El-Abdé (R)	SOP	34°31	36°00	40	(R) العبده
Tripoli-Mina (R)	SOP	34°27	35°49	20	(R) طرابلس – الميناء
ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE					**المنطقة الساحلية – ناحية الوسط**
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R) البترون
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R) كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه
Fanar	SCO	33°53	35°38	255	الفنار
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R) غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R) زوق مكايل
Beyrouth :					بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R) الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R) المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي
ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD					**المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب**
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410	النبطيه
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R) القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD					**المنطقة الجبلية – ناحية الشمال**
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش
Syr-ed-Dennîyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R) سير الضنيه
Bouhaîret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R) شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R) ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R) اميون
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
Saîda	SCO	33°34	35°23	5	صيدا
Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570	صفاريه
Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230	معدوشه
Anqoûn	SOP	33°30	35°26	380	عنقون
Deir-el-Zahrani	SOP	33°26	35°27	450	دير الزهراني
Arab-Salim	SOP	33°26	35°31	580	عرب صاليم
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R) عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R) عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R) علما الشعب
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R) بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R) الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

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

TABLEAU IV

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

MAI 1970

SITUATION GENERALE : Le 1er du mois, une dépression en altitute centrée sur la Belgique, se déplace vers les latitudes méridionales & atteint l'ile de Rhodes le 4 du mois. L'air froid provenant de cette dépression forme les fronts froids liés à une dépression en surface qui atteignent la Méditerranée Orientale & le Liban où elles donnent des précipitations assez importantes.

Du 6 à la fin du mois, une circulation zonale, suivie d'une dorsale chaude en altitude, ramènent le beau temps au Liban. Il faut signaler l'arrivée d'un temps de khamsin, le 21, qui provoque une hausse brusque & sensible de la température. L'air froid qui suit le passage du Khamsin forme une dépression secondaire qui atteint le Liban, le 25, où elle donne de très faibles précipitations éparses.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR: La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth est de 1011,5 mb (normale 1012,7 mb). Le maximum est de 1017,0 mb & le minimum est de 1006,3 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 16,6 mb sur le Littoral (normale 18,0 mb) & de 9,5 mb à l'Intérieur (normale 11,1 mb).

TEMPERATURES : Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littoral 19°8 (normale 20°3), Montagne: 14°4 (normale 15°0), Intérieur: 17°6 (normale 17°7). On constate que toutes les moyennes sont inférieures à la normale. Les maximums absolus ont lieu le 21 avec 40°0 à Jouaya (Littoral) 37°0 à Beit-ed-Din-Loqch (Montagne) & 37°0 à El-Qaa (Intérieur). Le minimum absolu a lieu aux Cèdres (Montagne) avec - 2°0 le 6.

PRECIPITATIONS:Elles sont nettement inférieures à la normale étant dans le rapport 0,68. Les plus fortes quantités tombées en 24 heures, le 4, sont de 52,4 mm à Fatré, 42,2 mm à Kaftoun (Littoral), de 30,7 mm à Tourzaya (Montagne) & 12,3 mm à Yammouné (Intérieur).

HUMIDITE RELATIVE: Sur le Littoral, la moyenne mensuelle est de 67% (normale 67%), en Montagne elle est de 53% (normale 61%), à l'Intérieur 54% (normale 57%).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE : Le total mensuel moyen de l'évaporation sur le Littoral est de 114,1 mm (normale 100 mm) en Montagne 166,3 mm (normale 155,1 mm), à l'Intérieur 205,3 mm (normale 165,6 mm). La durée effective de l'Insolation à Beyrouth est de 74% de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 581 cal./gr./cm^2 (normale 516). La plus forte valeur observée est de 662 cal./gr./cm^2.

VENTS DE SURFACE: Les directions prédominantes sont de SW à WSW & d'E à SE (Littoral), d'W à WNW & d'ENE à E (Montagne), de WSW à W & du N (Intérieur). Quant à la vitesse maxima, elle atteint 31,7 m/s. à Tripoli-el-Mina (Littoral) & 40 m/s. à Marjayoun (Intérieur).

DONNEES EN ALTITUDE: La hauteur moyenne de la tropopause est de 12865 mètres à une température moyenne de - 59°0. Le vent maximum est de 230° de direction & sa vitesse est de 122 nœuds à la hauteur de 12000 mètres.

L'axe du jet tropical varie entre 22° & 35° N avec une vitesse maximale de 160 nœuds.

لمحة عامة عن الشهر

ايـــار سنة ١٩٧٠

الحالة العامة : في اول الشهر ، تمركز منخفض جوي في الاجواء العليا فوق بلجيكا واتجه نحو المناطق الجنوبية فادرك جزيرة رودس في ٤ منه . وعندما وصل الهواء البارد العائد لهذا المنخفض الجوي الى شرقي البحر الابيض المتوسط تشكلت جبهات باردة سطحية اعطت على لبنان امطارا غزرت في بعض الاحيان .

من ٦ حتى نهاية الشهر، مر دوران الهواء بمحاذاة خط الاستواء تبعته كتلة من الضغط الدافئ في الاجواء العليا مما اعاد الطقس الصحو الى لبنان . وتجدر الاشارة الى وصول طقس خمسيني في ٢١ من الشهر سبب ارتفاعا ملموسا في درجات الحرارة . وعندما وصل الهواء البارد بعد مرور الطقس الخمسيني نتج عنه منخفض جوي ثانوي ادرك لبنان في ٢٥ من الشهر واعطى بعض الامطار الخفيفة المتفرقة .

ضغط الجو وقوة امتداد البخار : بلغ متوسط ضغط الجو الشهري في بيروت ١٠١١،٥ ملليبار (المعدل ١٠١٢،٧) بلغت النهاية العليا للضغط الجوي ١٠١٧،٠ ملليبار ونهايته الدنيا ١٠٠٦،٣ ملليبار . وبلغ متوسط قوة امتداد البخار في الساحل ١٦،٦ ملليبار (المعدل ١٨،٠) وبلغ في الداخل ٩،٥ ملليبار (المعدل ١١،١ ملليبار).

درجات حرارة الهواء : توزعت متوسطات الحرارة الشهرية كما يلي : في الساحل ١٩،٨ درجة مئوية (المعدل ٢٠،٣ درجة مئوية). فنلاحظ ان جميع المتوسطات الشهرية هي تحت المعدل . اما النهايات العليا فقد سجلت في ٢١ من الشهر فبلغت ٤٠،٠ درجة مئوية في جويا (الساحل) و ٣٧،٠ درجة مئوية في بتدين اللقش (الجبل) و ٣٧،٠ درجة مئوية في القاع (الداخل) وقعت النهاية الدنيا في مركز الارز (الجبال) حيث بلغت ٢،٠ درجة مئوية تحت الصفر في ٦ منه .

الهطول : كانت الامطار تحت المعدل بنسبة ٦٨ بالمئة . وهطلت اعلى كمياتها بفترة ٢٤ ساعة في ٤ من الشهر حيث بلغت ٥٢،٤ ملليمترا في فترى و ٤٢،٢ ملليمترا في كفتون (الساحل) و ٣٠،٧ ملم في طورزيا (الجبال) و ١٢،٣ ملم في اليمونه (الداخل).

الرطوبة النسبية : في الساحل بلغ متوسطها الشهري ٦٧ من المئة (المعدل ٦٧) وبلغ في الجبال ٥٣ من المئة (المعدل ٦١) وفي الداخل ٥٤ من المئة (المعدل ٥٧).

التبخر وسطوع الشمس : بلغ متوسط التبخر الشهري في الساحل للهلاد ١١٤،١ ملليمترا (المعدل ١٠٠) وفي الجبال ١٦٦،٣ ملليمترا (المعدل ١٥٥،١) وفي الداخل ٢٠٥،٣ ملليمترا (المعدل ١٦٥،٦). وبلغت مدة سطوع الشمس الفعلي في بيروت ٧٤ بالمئة من السطوع النظري وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٥٨١ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع (المعدل ٥١٦). اما اعلى مقدار سجله اشعاع الشمس فقد بلغ ٦٦٢ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع.

الرياح السطحية : سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي ومن الشرقي الى الجنوبي الشرقي (في الساحل) ومن الغربي الى الغربي الشمالي الغربي ومن الشرقي الشمالي الشرقي الى الشرقي (الجبال) ومن الغربي الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشمالي (الداخل): وادركت سرعة الرياح القصوى ٣١،٧ مترا بالثانية في طرابلس الميناء (الساحل) و ٤٠ مترا بالثانية في مرجعيون (الداخل).

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز ١٢٨٦٥ مترا بحرارة متوسطة قدرها ٥٩ درجة مئوية تحت الصفر . وبلغت اشد سرعة للريح ١٢٢ عقدة من الاتجاه ٢٣٠ درجة وبارتفاع ١٢٠٠٠ متر . اما محور مجرى الهواء الاستوائي فقد تحدد موقعه بين الدرجة ٢٢ و٣٥ شمالا بسرعة قصوى بلغت ١٦٠ عقدة .

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							المطر	محطة
	المتوسط moyennes		المتوسط moyennes	النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes				المتوسط moyennes	النهايات extrêmes		المجموع évaporation (total)	
	العليا maximum	الدنيا minimum		العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales					العليا maximum	الدنيا minimum		
				القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18					
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	243	135	189	375	21	085	7	57	59	44	53	53	63	36	174	الكوشره
Qoubayât	252	122	187	364	21	050	3	67	66	53	65	63	79	41	127	القبيات
El-Abdé	244	150	197	365	21	105	8	86	85	77	83	83	98	60	096	العبده
Tripoli-Mina	236	166	201	356	21	116	5	75	70	65	75	71	83	56	170	طرابلس – الميناء
Zgharta	268	112	190	370	21	070	6,7	87	78	62	74	75	92	48	117	زغرتا
Bechmezzîn	257	100	178	370	21	045	7	79	77	53	65	68	85	40	152	بشمزين
Amchît	258	170	214	360	21	210	5	62	60	56	67	61	76	41	126	عمشيت
Ghazîr	252	150	201	373	21	104	4	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	220	137	178	348	21	085	5	76	74	81	78	77	91	56	067	غسطا
Jounieh	247	161	204	332	14,22	124	6	x	x	x	x	x	x	x	107	جونيه
Zouq-Mikayel	245	173	209	350	21	126	5	71	71	68	71	70	87	50	115	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	246	155	201	365	21	104	5	69	62	65	69	66	86	44	069	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	253	112	183	370	21	060	6	86	88	64	74	78	91	55	088	العربانية – جسر
Jamhour	249	144	197	362	21	070	5	55	48	47	54	51	75	26	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	234	132	183	350	21	040	5	51	50	65	58	56	73	32	144	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	216	122	169	325	21	055	5	53	55	66	67	60	78	36	190	سير الضنيه
Bcharré-Ville	154	103	128	248	20	050	6	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	140	بشري – الضيعة
Les Cèdres	160	050	105	250	21	-20	6	48	38	67	66	55	86	22	182	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	x	x	x	x	x	x	x	x	القلوق
Qartaba	211	121	166	304	21	055	5	54	49	53	60	54	70	31	102	قرطبا
Faraya-Village	216	103	159	315	21	035	5,6	43	44	40	52	45	62	25	133	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	161	079	120	250	21	000	5,6	39	40	54	51	46	65	26	210	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	279	117	198	365	21	060	6	79	80	45	54	64	92	36	314	الهرمل
El-Qaa	276	133	204	370	21	074	6	67	69	42	51	57	83	32	244	القاع
Fâkehé	247	121	184	325	21	045	5	44	39	28	28	35	59	15	339	الفاكهة
Arsâl	257	101	179	323	21	005	6	51	49	31	38	42	65	21	223	عرسال
Yammoûné	274	x	x	350	21	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlîfa-Flawi	272	123	197	335	21	053	6	61	65	36	43	51	76	29	077	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	301	086	193	360	13	023	6	64	73	37	43	54	77	33	089	حوش الدهب
Baalbek	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	255	090	172	330	21	020	6	x	x	x	x	x	x	x	228	كفردان
Haouch-Snaid	243	084	163	320	21	010	6	60	66	37	40	51	70	32	284	حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخرْ

القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																**بيروت:**
Un. Américaine	258	183	220	319	21	125	4	75	68	61	70	68	86	56	075	الجامعة الاميركية
Nazareth	248	183	216	350	21	125	5	74	73	62	65	69	86	50	097	الناصرة
Ins. de Géographie	252	160	206	344	21	112	5	78	74	62	69	71	87	50	108	معهد الجغرافية
Aéroport	248	159	203	364	21	105	5	74	66	61	71	68	82	52	192	المطار
Gharifé	239	127	183	360	21	060	6	58	58	55	57	57	67	40	132	غريفه
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	x	لبعا
Saïda	259	139	199	344	21	100	7	83	82	60	69	74	87	53	073	صيدا
Douair	266	111	188	330		050	5,6	75	66	44	68	64	92	32	207	الدوير
Nabatîyé	254	140	197	385	17	085	7	74	75	44	57	62	88	29	194	النبطيه
El-Qasmîyé	x	x	x	x	x	x	x	81	79	63	74	74	90	53	073	القاسميه
Tyr	260	146	203	432	21	100	6,7	87	85	60	70	76	97	51	122	صور
Jouaya	256	160	208	400	21	100	6	77	80	67	75	75	88	50	149	جويا
Aïn-Ebel	235	138	186	360	21	090	6	66	65	43	58	58	82	35	182	عين ابل
Alma-Chaab	238	170	204	340	21	126	6	77	77	67	73	74	89	57	107	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	214	127	170	330	21	064	5	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	221	104	162	315	21	031	5	69	69	71	77	71	82	59	140	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	179	093	136	289	21	012	5	45	45	62	61	53	80	23	244	ضهر البيدر
Bhamdoûn	204	124	164	325	21	045	5	54	54	61	67	59	82	30	141	بحمدون
Kfar-Nabrakh	212	124	168	356	21	063	6	62	61	61	68	63	75	43	078	كفرنبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	208	097	152	280	20	020	6	42	43	38	52	44	68	19	x	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	224	146	185	370	21	070	5	57	55	63	68	61	79	39	212	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	251	060	155	335	21	005	6	79	82	35	52	62	89	30	177	تل العماره
Rayak	251	069	160	337	21	004	6	80	56	32	52	55	92	22	259	رياق
Ksara	255	098	176	334	21	024	6	48	59	27	36	42	64	23	229	كساره
Terbol	256	067	161	335	21	000	6	76	82	27	42	57	93	23	210	تربل
Taanâyel	245	071	158	325	21	005	6	78	90	55	64	72	95	43	173	تعنايل
Ammiq	247	058	152	326	21	-05	6	63	67	30	40	50	78	22	130	عميق
Kherbet-Qanafâr	251	100	175	345	21	025	7	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	224	112	168	336	21	040	6,7,8	67	64	62	68	65	80	49	203	راشيا
Marjayoûn	222	133	177	351	21	078	5	68	62	52	69	63	87	36	192	مرجعيون
Karaoun-Barrage	249	085	167	340	21	005	6	x	x	x	x	x	x	x	182	قرعون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	274	240	171	194	171	180	196	266	242	230	264	302	326	264	220	239	274	292
Qoubayat	285	245	215	191	166	185	205	269	256	240	270	309	331	291	250	241	282	305
El-Abdé	235	235	205	215	200	215	210	230	235	235	250	295	315	285	230	235	240	270
Tripoli-Mina	234	226	204	204	194	202	208	214	230	226	238	252	336	272	224	226	238	262
Zgharta	285	275	210	235	210	215	225	265	260	255	270	325	345	335	285	265	285	310
Bechmezzîn	290	265	200	220	190	205	205	275	255	250	270	310	345	305	245	250	285	300
Amchît	250	245	215	230	210	220	215	265	245	240	255	315	320	270	245	250	255	310
Jounieh	230	231	232	210	212	218	220	216	×	235	244	306	302	332	220	222	265	265
Souq-el-Gharb	270	215	180	190	160	160	200	255	225	215	255	295	325	270	215	215	255	295
Beyrouth : A.U.B	254	254	231	229	219	230	224	239	237	249	251	280	312	287	252	260	255	294
Nazareth	263	250	220	225	200	204	208	232	236	235	260	302	300	276	230	240	240	292
Aéroport	228	230	231	214	201	210	213	248	230	225	232	312	306	276	234	232	268	296
Gharifé	265	235	185	185	165	170	245	250	225	250	245	270	320	260	290	215	295	300
Saïda	245	250	238	239	226	225	220	250	238	249	245	287	337	280	255	246	287	307
Douair	270	240	210	210	190	190	220	250	240	240	280	330	330	280	302	320	320	330
Nabatîyé	285	240	212	220	180	200	250	290	240	260	320	255	294	320	315	330	385	255
Jouaya	280	235	215	230	185	205	215	220	245	225	275	325	360	290	220	240	290	340
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	247	222	154	160	132	137	187	240	216	202	245	269	307	251	205	219	236	270
Bcharré-Ville	187	155	107	088	086	099	104	118	157	187	192	205	175	166	158	146	185	208
Les Cèdres	185	180	175	100	056	079	107	165	158	135	163	217	225	195	145	145	180	×
Malfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	245	230	200	155	115	130	170	230	215	210	230	275	290	235	190	200	245	270
Faraya-Mzar	170	166	150	090	060	084	137	166	150	142	172	216	228	180	134	144	186	206
Falougha	240	230	190	170	145	140	170	240	200	205	270	295	279	240	185	202	235	275
Dahr-el-Baïdar	216	200	176	123	074	104	138	197	170	152	191	240	265	212	148	178	206	241
Dahr-Darajé	245	170	150	150	120	140	170	220	215	200	230	250	270	250	210	220	240	250
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	310	305	245	230	190	210	220	270	265	270	285	330	340	320	260	265	290	340
El-Qaa	305	290	230	230	200	210	210	266	255	265	285	330	366	324	264	270	285	342
Arsâl	290	284	210	185	130	175	225	245	242	243	270	310	300	260	275	265	280	290
Kafar-Dân	275	270	245	180	145	180	205	255	250	240	265	300	325	290	230	230	270	300
Rayak	275	263	230	192	150	175	202	262	245	236	258	298	320	268	230	232	271	299
Ksara	279	270	284	190	146	182	209	265	248	236	265	304	327	277	227	235	280	305
Tell-Amara	280	267	234	194	150	176	207	260	246	239	258	296	321	270	228	235	270	303
Taanâyel	280	260	230	190	150	175	205	260	235	240	260	300	320	265	215	230	265	300
Rachaya	245	220	170	170	115	150	175	235	235	220	235	275	305	250	190	205	240	280
Marjayoûn	256	210	175	184	136	158	176	255	211	200	250	300	320	253	185	204	256	300

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
265	302	375	234	220	224	204	206	219	229	219	229	250	24.3	375	21	171	3,5	الكوشره
275	320	364	290	223	225	202	201	215	230	225	229	270	25.2	364	21	166	5	القبيات
260	270	365	245	235	235	225	220	230	230	230	235	250	24.4	365	21	200	5	العبده
254	240	356	238	228	224	224	222	222	226	226	228	232	23.6	356	21	194	5	طرابلس – الميناء
310	270	370	285	235	260	250	235	240	240	235	265	255	26.8	370	21	210	3,5	زغرتا
290	260	370	255	235	240	235	220	230	240	230	245	250	25.7	370	21	190	5	بشمزين
295	295	360	250	250	250	240	240	250	250	255	255	260	25.8	360	21	210	5	عمشيت
272	250	x	332	252	224	227	229	235	235	x	240	250	24.7	332	14,22	210	4	جونيه
280	305	350	225	215	215	200	195	190	200	195	205	275	23.4	350	21	160	5,6	سوق الغرب
299	268	319	275	258	255	260	249	252	255	249	260	256	25.8	319	21	219	5	بيروت:
285	256	350	285	250	240	235	220	225	230	230	236	235	24.8	350	21	200	5	الناصره
306	244	364	248	238	233	240	240	234	238	230	236	240	24.8	364	21	201	5	المطار
285	295	360	235	200	210	185	180	190	185	195	220	290	23.9	360	21	165	5	خريفه
304	256	344	264	245	256	254	255	240	246	245	250	246	25.9	344	21	220	7	صيدا
310	330	300	280	250	230	220	220	220	230	290	310	310	26.6	330		190	5,6	الدوير
230	225	220	230	225	245	235	240	235	225	250	240	235	25.4	385	17	180	5	النبطيه
315	320	400	240	230	230	225	215	220	230	220	230	265	25.6	400	21	185	5	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
260	280	325	230	178	203	180	170	165	185	175	190	243	21.6	325	21	132	5	سير الضنيه
225	248	198	176	165	142	135	128	119	107	105	126	185	15.4	248	20	086	5	بشري – الضنيه
x	195	250	225	178	180	155	108	130	145	147	130	185	16.0	250	21	056	5	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
255	265	315	250	225	220	185	160	170	185	205	185	245	21.6	315	21	115	5	فاريا – الضنيه
194	206	250	220	170	180	143	114	120	134	143	136	190	16.1	250	21	060	5	فاريا – المزار
251	270	315	295	281	255	171	162	160	175	192	182	230	22.1	315	21	140	6	فالوغا
222	210	289	223	171	172	130	116	122	152	163	138	212	17.9	289	21	074	5	ضهر البيدر
270	280	270	250	210	170	170	160	160	170	170	220	250	20.8	280	20	120	5	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
340	305	365	360	270	285	245	230	250	250	265	275	280	27.9	365	21	190	5	الهرمل
344	290	370	365	246	270	250	224	240	240	250	264	280	27.6	370	21	200	5	القاع
290	280	323	320	271	276	234	233	225	250	250	250	280	25.7	323	21	130	5	عرسال
300	290	330	315	275	270	240	215	210	245	250	230	270	25.5	330	21	145	5	كفردان
290	285	337	302	265	260	222	214	205	244	245	225	273	25.1	337	21	150	5	رياق
295	287	334	300	264	262	218	215	204	245	249	223	274	25.5	334	21	146	5	كساره
293	290	335	300	262	257	217	212	205	237	243	222	269	25.1	335	21	150	5	تل العماره
280	280	325	290	250	245	210	205	190	230	235	210	270	24.5	325	21	150	5	تمنايل
270	280	336	335	220	225	195	170	180	200	195	195	240	22.4	336	21	115	5	راشيا
284	265	351	234	190	196	181	170	176	198	180	190	231	22.2	351	21	136	5	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	133	151	159	108	093	094	085	093	121	117	122	126	168	204	114	135	116	135
Qoubayat	152	165	050	085	065	064	078	090	123	103	114	146	175	200	100	105	123	155
El-Abdé	140	135	180	130	110	125	120	105	140	130	130	135	155	226	130	145	125	125
Tripoli-Mina	158	160	188	136	116	130	126	128	154	146	154	162	190	222	186	154	150	164
Zgharta	110	100	165	095	105	070	070	075	100	085	095	090	130	230	090	095	085	085
Bechmezzîn	085	090	125	090	085	065	045	055	085	070	075	075	115	215	135	070	070	065
Amchît	165	175	175	150	110	135	130	135	170	160	150	175	215	225	165	160	160	170
Jounieh	x	162	160	155	133	124	128	135	178	x	155	159	165	158	144	142	143	186
Souq-el-Gharb	175	175	115	095	040	080	085	105	145	140	140	175	215	185	120	130	135	180
Beyrouth : A.U.B	187	181	165	125	149	150	168	187	170	170	186	207	234	185	178	179	192	233
Nazareth	190	200	190	150	125	140	150	163	195	180	180	200	210	192	180	170	170	180
Aéroport	150	154	177	136	105	126	125	130	146	145	144	146	194	196	132	158	150	150
Gharifé	165	150	110	095	080	060	070	105	135	130	130	160	180	195	110	110	120	170
Saïda	121	122	176	129	134	106	100	106	125	119	116	116	154	210	120	130	120	108
Dounir	110	110	090	060	050	050	060	070	090	080	080	100	150	150	080	080	090	130
Nabatîyé	163	135	140	105	095	090	085	122	120	120	120	160	215	200	122	130	195	230
Jouaya	170	150	160	130	110	100	115	130	150	140	150	190	240	220	150	150	150	200
Lebaa	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	150	178	100	090	055	070	065	100	130	130	135	160	196	175	124	125	127	165
Bcharré-Ville	145	123	106	078	052	050	078	085	094	105	126	135	146	123	118	107	098	112
Les Cèdres	090	080	025	010	-10	-20	-05	038	065	020	052	082	130	110	030	026	065	x
Malfouq	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	140	130	110	065	035	035	040	085	110	090	105	130	182	170	080	080	100	140
Faraya-Mzar	106	100	042	010	000	000	026	070	090	060	084	116	160	095	064	054	086	130
Falougha	145	150	100	060	030	045	050	080	100	105	107	175	200	170	085	100	110	115
Dahr-el-Baïdar	144	132	062	038	012	032	034	096	120	095	099	136	184	120	064	077	108	143
Dahr-Darajé	125	150	090	050	045	020	040	070	120	120	110	110	130	140	120	090	110	130
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	145	160	115	125	075	060	070	095	125	105	110	130	192	110	100	105	115	135
El-Qaa	155	147	128	140	105	074	080	098	130	104	120	140	210	195	120	110	115	170
Arsâl	100	110	110	080	035	005	010	055	070	060	070	105	170	205	080	070	070	125
Kafar-Dân	120	115	085	065	065	020	025	060	100	095	090	110	150	090	060	110	080	105
Rayak	088	033	055	062	066	004	006	033	070	048	053	070	105	169	070	058	067	058
Ksara	118	106	086	084	064	024	028	056	100	090	076	106	130	198	096	086	078	096
Tell-Amara	078	078	045	070	069	005	014	034	070	050	045	057	092	062	060	042	053	054
Taanâyel	080	080	060	080	075	005	020	010	070	045	050	065	100	175	090	060	060	050
Rachaya	160	160	125	080	060	040	040	040	135	115	125	125	125	215	115	105	115	155
Marjayoûn	183	138	113	088	078	084	085	086	138	119	135	195	245	157	111	107	125	199

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
													المنطقة الساحلية						ZONE DU LITTORAL
170	148	174	199	168	139	156	143	140	111	124	124	122		13.5	204	14	085	7	الكوشره
150	120	161	186	150	121	141	131	127	098	100	092	102		12.2	200	14	050	3	القبيات
170	160	175	225	195	165	180	155	165	145	155	145	150		15.0	226	14	105	8	العبده
200	174	200	208	200	178	184	180	168	154	160	154	156		16.6	222	14	116	5	طرابلس – الميناء
140	115	155	215	150	110	130	110	100	085	100	080	095		11.2	230	14	070	6,7	زغرتا
125	115	145	205	170	130	135	100	100	065	080	060	070		10.0	215	14	045	7	بشمزين
220	180	200	210	190	175	180	165	175	155	165	170	160		17.0	225	14	110	5	عمشيت
200	182	192	x	210	162	164	150	162	165	195	x	150		16.1	210	23	124	6	جونيه
205	150	210	170	115	115	110	090	105	095	100	100	105		13.2	215	13	040	5	سوق الغرب
191	207	218	192	184	192	170	186	177	177	173	180	195		18.3	234	13	125	4	بيروت :
210	200	225	220	210	190	200	180	180	170	170	175	180		18.3	225	21	125	5	الناصره
192	168	190	216	178	173	192	150	178	154	166	162	152		15.9	216	22	105	5	المطار
180	145	185	175	120	120	125	105	115	095	095	100	105		12.7	195	14	060	6	غريفه
154	145	170	210	152	145	176	168	134	130	127	135	140		13.9	210	14,22	100	7	صيدا
150	100	150	150	140	150	130	120	130	120	140	150	170		11.1	170	31	050	5,6	التوبر
142	210	175	135	130	140	115	130	110	120	126	120	130		14.0	230	18	085	7	النبطيه
230	160	210	190	160	160	170	145	150	140	140	150	150		16.0	240	13	100	6	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	لبعا
													المنطقة الجبلية						ZONE DE LA MONTAGNE
190	125	180	172	110	102	105	090	080	088	088	095	098		12.2	196	13	055	5	سير الضنيه
145	157	179	128	114	105	084	081	075	072	063	051	068		10.3	179	21	050	6	بشري – الضيعه
x	070	117	138	083	043	061	010	008	040	023	041	038		05.0	138	22	-20	6	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	مبفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	اللقلوق
180	140	170	170	115	090	095	060	070	060	060	070	085		10.3	182	13	035	5,6	فاريا – الضيعه
164	123	170	136	110	074	035	020	045	065	060	068	084		07.9	170	21	000	5,6	فاريا – المزار
139	113	142	165	145	120	085	070	060	055	050	070	090		10.4	200	13	030	5	فالوغا
150	120	168	154	100	083	070	042	052	068	066	050	082		09.3	184	13	012	5	ضهر البيدر
140	160	180	150	100	080	070	070	060	050	050	050	090		09.7	180	21	020	6	ضهر الدرجه
													المنطقة الداخلية						ZONE DE L'INTÉRIEUR
190	125	125	135	120	110	120	115	120	095	100	100	105		11.7	192	13	060	6	الهرمل
175	145	180	175	150	120	150	135	135	105	110	103	104		13.3	210	13	074	6	القاع
210	185	175	230	165	122	105	073	080	035	085	072	060		10.1	230	22	005	6	عرسال
155	130	160	180	110	090	075	060	070	040	050	065	070		09.0	180	22	020	6	كفردان
120	134	142	162	084	047	075	072	065	030	020	036	035		06.9	169	14	004	6	رياق
172	168	156	178	108	084	106	093	104	044	063	073	058		09.8	198	14	024	6	كسارة
098	145	120	154	066	026	054	057	061	034	014	024	029		06.0	154	22	005	6	تل العماره
120	105	120	110	080	060	080	095	100	020	040	050	035		07.1	175	14	005	6	تعنايل
200	110	190	175	115	090	080	065	080	085	060	085	105		11.2	215	14	040	6,7,8	راشيا
180	146	239	152	123	120	126	103	118	106	104	111	110		13.3	245	13	078	5	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	66	68	68	65	64	63	63	63	65	64	64	61	57	62	66	63	63	62
Qoubayat	75	83	83	83	83	83	83	77	80	83	83	64	57	69	83	83	66	66
El-Abdé	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	92	94	91	100	100	92	98
Tripoli-Mina	92	86	83	87	85	85	87	84	83	87	89	82	82	73	80	86	86	77
Zgharta	94	92	92	94	94	94	94	94	94	94	93	93	92	72	92	93	93	92
Bechmezzin	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	67	86	86	86	86
Amchit	78	78	76	80	80	78	79	78	78	78	78	67	51	74	78	78	78	67
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	79	35	88	82	81	75	74	68	82	81	82	53	36	71	82	81	70	42
Beyrouth : A.U.B.	93	93	84	93	93	73	86	92	93	92	94	93	91	76	87	93	93	89
Nazareth	99	99	83	97	99	71	82	95	99	91	90	95	85	71	80	89	91	85
Aéroport	90	86	77	83	90	85	86	89	88	85	87	76	70	71	82	86	83	68
Gharifé	58	74	72	73	73	73	73	59	70	72	73	54	43	61	74	74	67	43
Saïda	87	87	85	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85	87	87	87	87	87
Douair	97	99	90	100	98	93	97	96	100	98	95	45	20	96	100	100	97	x
Nabatiyé	97	100	98	100	99	97	98	91	99	99	99	79	32	98	99	99	99	35
Jouaya	97	98	95	94	93	90	91	85	95	95	95	90	41	87	95	95	95	46
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	73	85	85	85	85	85	85	82	79	86	60	61	39	73	79	76	74	57
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	78	100	100	100	100	100	100	70	88	90	73	73	48	46	93	92	84	x
Malfouq	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	52	75	83	80	78	77	77	47	63	56	57	57	35	45	70	71	66	31
Faraya-Mzar	68	83	92	91	80	80	76	49	67	63	56	50	40	56	69	65	62	33
Falougha	73	88	87	86	87	88	86	75	76	82	78	73	83	80	87	83	79	x
Dahr-el-Baïdar	61	99	100	100	100	97	93	50	81	89	66	58	37	85	100	85	76	36
Dahr-Darajé	56	90	90	94	93	87	72	44	56	66	53	61	44	35	88	53	64	60
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	84	100	100	77	100	100	100	100	84	100	100	78	67	44	100	100	86	77
El-Qaa	80	91	93	70	87	86	90	90	80	90	91	73	57	35	89	90	84	66
Arsâl	58	64	67	94	100	92	85	86	75	71	66	59	44	38	46	54	65	48
Kafar-Dân	73	88	90	98	98	98	98	98	79	68	76	73	58	48	51	70	82	x
Rayak	94	91	91	86	96	93	93	92	90	90	85	88	89	80	94	99	100	93
Ksara	70	67	74	78	85	82	78	75	68	55	59	66	59	35	60	61	75	53
Tell-Amara	93	93	94	94	94	94	94	94	93	91	x	91	91	66	89	91	91	91
Taanâyel	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	71	89	100	100	100
Rachaya	66	90	98	99	99	90	80	58	66	67	74	73	59	67	83	79	77	69
Marjayoûn	80	100	100	100	100	97	99	64	100	99	97	44	27	100	100	100	48	26

رطوبة الجوّ – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		المحطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية					
65	66	43	66	65	63	63	57	61	62	62	62	62		63	68	2,3	43	21	الكوشره
83	83	62	83	83	83	83	80	83	83	83	83	83		79	83		57	13	القبيات
100	100	78	100	100	100	98	88	97	100	100	100	100		98	100		78	21	العبده
86	82	80	86	80	80	71	75	78	81	82	80	84		83	92	1	71	25	طرابلس – الميناء
92	93	88	94	93	94	92	93	93	93	93	93	93		92	94		72	14	زغرتا
85	85	84	85	86	86	86	86	86	87	87	86	87		85	87		67	14	بشمزين
80	78	75	78	77	78	75	69	72	76	74	77	79		76	80		51	13	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	جونيه
75	78	40	82	82	82	82	81	81	81	82	81	81		73	88	3	35	2	سوق الغرب
88	93	92	90	83	83	79	66	68	74	78	79	90		86	94	11	66	26	بيروت :
86	95	91	95	83	79	75	70	71	75	78	80	89		86	99		70	26	الناصره
82	84	75	86	80	77	71	80	82	80	80	86	89		82	90	1,5	68	18	المطار
64	64	40	74	74	73	73	73	72	73	73	73	73		67	74		40	21	غريفه
87	87	87	87	87	87	84	87	87	87	87	87	87		87	87		84	25	صيدا
95	96	95	99	96	97	95	82	85	94	96	98	100		92	100		20	13	الدوير
95	98	76	99	x	x	x	78	78	80	78	80	80		88	100	2,4	32	13	النبطيه
82	94	59	95	95	94	94	92	91	92	93	92	93		88	98	2	41	13	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	ليما
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
83	81	41	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		78	86	10	39	13	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
x	57	54	43	100	95	100	100	100	100	100	100	99		86	100		43	22	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	القلموق
26	29	30	59	78	57	76	77	78	78	77	77	54		62	83	3	26	19	فاريا – الضنيه
38	35	41	57	77	74	79	81	77	79	79	78	62		66	92	3	33	18	فاريا – المزار
x	60	58	87	87	86	88	87	86	86	86	87	82		82	88	25	58	21	فالوغا
51	29	38	92	100	97	99	100	98	99	96	90	86		80	100		29	20	ضهر البيدر
30	14	18	61	93	76	94	93	94	88	92	84	72		68	94		14	20	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
99	100	82	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100		92	100		44	14	الهرمل
81	88	74	89	91	93	89	70	87	91	92	91	83		83	93	3,24	35	14	القاع
28	37	44	28	60	57	71	86	89	86	73	73	63		65	100	5	28	19,22	عرسال
x	x	x	x	x	x	x	98	98	98	96	96	98		x	98		48	14	كفردان
74	53	84	86	100	100	99	100	100	100	100	100	100		92	100		53	20	رياق
24	19	45	42	47	69	72	73	79	82	83	75	72		64	85	5	19	20	كسارة
88	53	82	82	90	91	91	92	93	94	93	93	91		89	94		53	20	تل العماره
76	69	90	75	100	100	100	90	100	100	95	93	92		95	100		69	20	تعنايل
57	55	63	74	97	94	97	97	97	97	97	92	83		80	99	4,5	55	20	راشيا
65	74	72	100	100	100	99	97	99	100	100	100	100		87	100		26	18	مرجعيون

TABLEAU IX

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	28	42	40	46	54	53	43	16	36	31	27	20	16	23	33	45	21	13
Qoubayat	35	45	42	52	63	57	45	24	36	44	34	28	23	29	31	42	32	22
El-Abdé	85	70	48	55	63	73	74	67	77	68	40	34	23	29	39	80	53	22
Tripoli-Mina	64	65	60	53	57	58	61	60	60	60	60	54	25	32	60	72	60	47
Zgharta	49	63	43	50	57	55	57	50	46	39	41	29	20	21	49	50	39	38
Bechmezzîn	31	49	39	45	54	56	51	29	38	35	30	23	19	23	40	42	28	23
Amchît	47	40	32	39	53	55	41	38	46	46	42	31	22	25	38	63	32	23
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	03	02	24	33	30	19	20	30	36	44	29	12	06	08	40	30	20	03
Beyrouth : A.U.B	69	72	45	59	51	57	61	64	76	61	76	46	29	30	67	72	63	35
Nazareth	64	46	45	60	54	61	62	55	69	55	51	23	22	23	46	62	60	22
Aéroport	55	66	45	52	53	59	55	50	72	62	68	38	33	30	54	70	49	37
Gharifé	34	46	51	51	63	58	44	08	48	51	41	16	10	15	49	38	41	06
Saïda	70	67	49	53	53	54	54	47	71	66	57	43	25	25	60	66	61	22
Douair	23	29	36	32	47	48	32	05	52	49	15	03	02	06	48	41	07	x
Nabatîyé	22	30	37	39	58	53	38	04	46	58	28	03	03	10	50	36	02	10
Jouaya	52	60	66	47	69	59	45	26	70	73	40	27	17	23	75	74	40	08
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	36	36	41	40	44	50	47	25	43	39	34	31	23	19	25	52	45	25
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	34	14	05	50	36	46	30	26	49	41	36	24	22	04	10	52	24	x
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	30	29	22	32	58	55	27	16	31	28	25	19	16	19	28	37	16	10
Faraya-Mzar	39	35	38	48	37	42	27	31	44	30	39	35	29	20	20	45	19	15
Falougha	60	60	66	70	76	71	55	51	66	69	58	56	54	52	68	63	62	x
Dahr-el-Baïdar	31	32	27	44	58	38	17	00	41	36	33	21	17	22	48	45	00	00
Dahr-Darajé	24	29	34	44	51	44	08	11	26	33	20	10	02	08	17	31	09	02
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	44	43	41	38	49	45	38	31	48	43	31	24	24	15	24	34	30	17
El-Qaa	39	38	41	42	45	40	35	28	41	35	27	21	19	16	16	31	32	16
Arsâl	23	34	28	39	46	29	28	23	34	27	24	17	17	09	09	31	22	07
Kafar-Dân	23	26	20	34	39	26	23	19	26	25	22	24	17	09	24	34	22	x
Rayak	13	24	13	24	41	27	09	09	21	23	15	12	09	15	32	36	28	10
Ksara	23	22	29	37	40	26	21	15	27	31	20	19	12	15	23	34	19	10
Tell-Amara	25	32	33	44	56	40	25	25	34	32	x	25	23	21	34	41	23	19
Taanâyel	46	50	46	58	69	60	47	28	52	54	43	41	26	43	48	61	45	18
Rachaya	53	50	62	54	80	51	46	36	47	45	53	47	43	44	43	64	57	43
Marjayoûn	44	56	43	43	61	60	09	16	41	32	28	13	10	12	56	42	08	01

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
			ZONE DU LITTORAL										المنطقة الساحلية						
32	40	07	45	54	52	55	42	41	36	48	32	36	36	55	25	07	21	الكوشره
32	24	17	60	59	62	54	49	54	43	54	53	35	41	63	5	17	21	القبيات
54	85	19	41	75	85	60	64	74	80	76	71	88	60	88	31	19	21	العبده
45	60	20	70	60	65	60	52	58	59	57	59	66	56	72	16	20	21	طرابلس – الميناء
45	53	11	55	68	59	64	51	59	62	63	48	55	48	68	23	11	21	زغرتا
33	44	17	30	59	57	58	42	49	54	48	45	54	40	59	23	17	21	بشمزين
21	18	14	51	52	56	54	40	44	51	48	46	56	41	63	16	14	21	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جونيه
02	03	06	21	67	70	72	49	68	64	70	59	52	32	72	25	02	2,19	سوق الغرب
22	72	23	57	56	63	60	48	53	62	57	56	66	56	76	9	22	19	بيروت:
22	60	19	52	59	67	62	49	57	59	60	56	61	50	69	9	19	21	الناصره
34	53	18	68	56	61	57	50	50	57	54	52	61	52	72	9	18	21	المطار
06	08	11	36	68	56	69	57	66	51	61	50	41	40	69	25	06	18,19	غريفه
31	65	49	66	56	59	52	49	52	58	54	54	62	53	71	9	22	18	صيدا
05	03	05	57	48	43	52	41	47	46	48	42	39	32	57	22	02	13	الدوير
07	41	21	70	xx	xx	xx	28	34	20	35	19	18	29	70	22	02	17	النبطيه
10	20	08	55	70	67	77	57	60	66	69	61	56	50	77	25	08	18,21	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليعا
			ZONE DE LA MONTAGNE										المنطقة الجبلية						
14	23	19	15	51	31	44	53	61	47	31	30	32	36	61	27	14	19	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيمه
x	05	23	18	06	17	07	25	18	04	13	03	04	22	52	16	03	30	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
12	11	16	17	17	12	29	39	47	26	12	17	10	25	58	5	10	18	فاريا – الضيمه
10	10	20	17	13	15	12	26	15	13	14	17	19	26	48	4	10	19,20	فاريا – المزار
x	39	49	49	49	54	57	68	74	75	50	47	48	59	76	5	39	20	فالوغا
04	04	20	07	03	07	13	60	30	15	05	22	10	23	60	26	00	8,17,18	ضهر البيدر
02	02	01	01	01	01	54	41	48	18	02	18	02	19	54	25	01		ضهر الدرجه
			ZONE DE L'INTÉRIEUR										المنطقة الداخلية						
04	40	24	10	56	36	45	46	57	49	37	34	41	35	57	27	04	19	الهرمل
04	40	20	08	56	38	42	45	48	35	40	32	24	32	56	23	04	19	القاع
03	02	22	07	07	09	13	38	33	27	13	16	29	21	46	5	02	20	عرسال
x	x	x	x	x	x	x	34	34	04	08	20	12	x	39	5	04	28	كفردان
11	15	25	24	28	24	39	40	48	10	12	23	12	22	48	27	09	7,8,13	رياق
11	08	19	13	14	19	43	40	43	20	15	20	15	23	43	25,27	08	20	كساره
18	16	26	25	25	26	39	38	49	26	22	25	20	30	56	5	16	20	تل العماره
20	20	24	43	29	49	75	64	70	14	20	41	18	43	75	25	14	28	تعنايل
27	26	41	46	41	37	61	71	65	51	36	59	49	49	80	5	26	20	راشيا
00	01	08	49	68	54	64	54	59	55	56	41	21	36	64	25	00	19	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	51	57	65	58	62	60	59	47	60	59	52	47	37	44	54	56	43	39
Qoubayat	51	62	80	76	77	75	71	56	51	60	58	43	42	43	56	65	47	51
El-Abdé	96	96	88	84	74	80	87	91	97	89	87	73	63	52	70	94	82	66
Tripoli-Mina	83	78	72	73	72	68	74	75	78	76	79	66	68	45	69	77	77	67
Zgharta	85	84	71	80	76	81	74	81	82	85	82	67	60	53	69	83	76	66
Bechmezzîn	78	79	71	77	71	77	76	66	73	78	75	59	52	43	61	73	58	57
Amchît	71	69	69	67	67	66	66	63	70	69	65	44	33	50	60	74	69	37
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	55	15	52	68	68	38	39	43	61	79	72	37	17	34	64	65	54	25
Beyrouth A.U.B.	83	81	68	60	67	65	69	78	83	82	82	77	48	53	68	77	77	56
Nazareth	82	83	73	77	74	68	72	74	81	70	68	62	49	45	61	76	76	55
Aéroport	80	77	64	67	65	66	72	75	79	79	75	64	53	51	66	77	73	56
Gharifé	49	57	70	60	70	71	71	43	58	64	61	34	22	27	62	64	54	28
Saïda	82	79	70	72	70	70	75	76	81	79	81	77	63	64	75	78	77	66
Douair	55	83	74	75	77	77	78	47	76	81	65	27	12	40	80	80	54	x
Nabatîyé	60	86	83	72	84	77	77	29	74	81	84	40	20	39	83	81	50	25
Jouaya	67	94	88	84	84	84	83	54	85	92	81	61	27	52	90	87	73	37
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	53	60	80	68	73	71	77	53	55	66	48	45	32	44	56	63	56	39
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	60	70	50	80	75	78	62	49	68	74	59	48	31	30	51	74	55	x
Malfouq	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	41	46	72	60	74	71	65	29	47	50	35	39	24	25	42	55	52	19
Faraya-Mzar	59	60	58	71	72	69	49	38	52	54	46	43	34	35	42	59	49	22
Falougha	66	70	82	78	85	84	76	55	72	76	73	64	73	60	76	71	71	x
Dahr-el-Baïdar	45	58	59	81	88	84	65	34	54	58	49	46	28	39	69	60	52	15
Dahr-Darajé	37	47	55	76	82	70	46	26	42	49	34	41	18	12	54	42	33	25
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	67	70	76	64	69	76	79	69	64	67	64	53	43	33	53	66	59	46
El-Qaa	61	63	73	56	57	63	68	70	60	61	59	49	37	27	46	56	57	37
Arsâl	47	44	46	66	70	58	56	56	55	49	50	39	28	28	23	44	43	22
Kafar-Dân	46	49	58	64	69	66	64	58	50	46	45	48	36	28	38	48	48	x
Rayak	51	57	56	67	74	64	62	56	58	48	54	53	52	35	48	63	58	48
Kaara	42	50	54	63	63	55	52	39	44	41	40	40	31	24	43	50	42	22
Tell-Amara	66	71	71	78	79	73	71	64	62	66	67	68	59	42	59	69	62	53
Taanâyel	76	78	85	81	83	84	80	71	73	69	70	73	68	53	66	79	78	59
Rachaya	59	59	78	76	96	72	64	47	58	60	59	63	52	52	70	72	68	56
Marjayoûn	48	72	79	82	86	81	61	40	63	86	42	35	20	37	85	78	45	22

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

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
48	60	26	60	61	59	55	51	52	56	57	55	53	53	65	3	26	21	الكوشره
60	73	31	74	76	76	78	67	72	73	72	69	62	63	80	3	31	21	القبيات
78	93	55	83	90	94	88	71	82	90	88	84	94	83	97	9	52	14	العبده
75	75	58	80	70	74	66	57	66	70	69	69	76	71	83	1	45	14	طرابلس – الميناء
72	84	63	74	82	77	74	72	75	81	75	76	75	75	85	1,10	53	14	زغرتا
52	74	56	66	75	76	70	63	70	76	72	70	73	68	79	2	43	14	بشمزين
46	70	37	70	67	68	63	54	59	64	63	62	67	61	74	16	33	13	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جونيه
30	38	17	67	80	79	80	74	76	80	78	73	75	56	80		15	2	سوق الغرب
63	78	56	64	69	70	66	58	61	65	62	65	70	68	83	1,9	48	13	بيروت :
42	75	60	76	75	74	69	64	66	69	69	68	73	69	83	2	42	19	الناصره
59	73	53	77	68	71	66	58	66	69	64	68	73	68	80	1	51	14	المطار
26	45	24	64	72	71	72	68	70	71	71	69	69	57	72	23,25	22	13	غريفه
73	80	72	77	73	76	69	67	65	73	72	71	77	74	82	1	63	13	صيدا
24	57	12	84	80	79	73	62	67	76	70	77	84	64	84	22	12	13,21	الدوير
34	81	39	92	xx	xx	xx	55	60	62	58	56	58	62	92	22	20	13	النبطيه
33	76	22	84	87	87	87	84	81	88	86	85	59	75	94	2	22	21	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
31	52	32	66	82	70	79	73	78	71	77	54	59	60	82	23	31	19	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
x	28	34	28	33	42	52	82	73	48	56	55	51	55	82	26	28	22	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
22	14	22	44	43	37	53	70	70	49	42	43	31	45	74	5	14	20	فاريا – الضيعه
25	17	35	30	28	38	42	64	72	41	39	48	36	46	72	5,27	17	20	فاريا – المزار
x	45	52	73	67	67	82	82	83	80	78	67	66	71	85	5	45	20	فالوغا
28	14	30	32	49	60	71	88	91	63	51	55	39	53	91	27	14	20	ضهر البيدر
07	04	08	34	38	49	68	73	81	54	57	59	33	44	82	5	04	20	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
31	84	49	42	77	76	78	71	74	78	76	73	73	64	84	20	31	19	الهرمل
21	69	43	34	72	72	69	61	63	70	68	70	59	57	73	3	21	19	القاع
22	13	31	20	20	26	41	61	66	60	32	43	46	42	70	5	13	20	عرسال
x	x	x	x	x	x	x	73	70	47	41	48	48	x	73	26	28	14	كفردان
38	23	36	43	47	56	62	73	70	66	69	57	59	55	74	5	23	20	رياق
17	14	25	26	39	47	58	61	62	47	48	38	39	42	63	4,5	14	20	كساره
47	24	51	51	43	63	74	74	75	61	61	68	55	62	79	5	24	20	تل العماره
55	39	60	62	74	85	89	78	81	79	75	66	57	72	89	25	39	20	تعنايل
49	37	53	60	60	64	84	85	86	73	71	76	65	65	96	5	37	20	راشيا
25	30	20	81	85	85	82	74	78	85	82	76	83	63	86	5,10	20	13,21	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouschra	059	032	034	013	034	032	034	053	050	041	060	075	134	112	028	010	073	103
Qoubayat	065	017	018	013	018	020	030	051	067	011	064	064	094	071	021	041	060	067
El-Abdé	014	021	030	031	031	029	021	018	019	019	022	036	014	072	025	022	030	040
Tripoli-Mina	026	036	065	044	059	051	042	030	038	032	042	055	127	110	046	036	048	060
Zgharta	026	020	027	032	024	021	031	023	024	027	030	060	110	060	043	027	040	061
Bechmezzîn	037	027	033	031	028	026	024	038	036	031	037	060	120	117	041	041	058	081
Amchît	025	024	036	024	034	032	030	033	020	025	035	067	084	052	030	024	046	080
Jounieh	024	026	042	040	036	022	047	017	041	022	017	054	027	017	062	045	031	024
Souq-el-Gharb	065	010	030	020	030	020	043	058	047	042	060	090	108	004	028	042	070	097
Beyrouth :A.U.B	010	011	017	026	015	025	023	022	019	014	013	012	027	061	029	023	016	019
Nazareth	020	020	036	022	029	040	014	023	016	020	018	044	054	044	028	032	018	064
Aéroport	022	046	067	050	055	055	050	047	042	032	038	065	107	075	052	038	059	098
Gharifé	073	010	035	015	030	020	030	045	025	052	048	050	050	065	027	049	059	130
Saïda	012	017	026	026	020	010	033	024	013	018	021	028	027	038	021	016	034	045
Douair	070	110	050	050	042	058	070	040	040	030	100	040	190	052	039	049	060	052
Nabatîyé	075	031	044	048	030	044	066	060	036	049	095	140	060	069	029	042	060	154
Jouaya	045	027	036	040	033	030	032	058	030	032	042	092	066	054	032	033	069	116
Lebaa	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	073	017	032	025	033	015	031	053	055	052	076	094	190	124	180	052	065	153
Bcharré-Ville	023	089	028	023	034	052	051	051	060	062	040	085	053	033	039	047	062	056
Les Cèdres	051	050	041	019	032	022	036	050	039	043	065	089	125	119	040	052	060	075
Malfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	057	039	020	011	010	018	030	039	033	039	047	067	075	059	026	037	057	079
Faraya-Mzar	088	075	047	012	018	031	047	070	046	067	081	113	119	078	037	069	098	122
Falougha	041	027	029	017	018	019	041	052	030	040	055	059	058	050	031	030	042	070
Dahr-el-Baïdar	088	060	032	020	022	027	048	081	076	067	083	097	165	110	040	059	094	140
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	074	089	104	110	080	051	050	075	088	076	099	130	140	160	085	100	097	207
El-Qaa	080	080	082	026	095	075	057	090	084	054	108	120	149	069	118	089	100	119
Arsâl	050	086	052	067	023	051	042	035	055	068	051	081	082	113	070	026	086	081
Kafar-Dân	073	056	068	045	031	042	038	055	078	065	065	078	122	107	074	067	071	117
Rayak	075	059	032	050	038	050	052	076	055	074	066	070	133	145	064	062	078	114
Ksara	056	051	060	053	033	041	039	063	070	070	064	075	120	089	057	063	064	120
Tell-Amara	052	044	046	041	022	031	034	051	044	050	049	056	086	101	044	047	055	084
Taanâyel	052	043	043	033	021	030	032	040	055	065	046	054	099	100	041	051	050	082
Rachaya	072	066	022	030	020	040	058	067	080	060	062	086	116	100	052	050	083	107
Marjayoûn	094	023	036	041	018	039	063	088	070	060	070	085	105	071	029	059	110	146

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	moyenne المتوسط	الأعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الأدنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
058	072	125	042	043	048	060	066	046	045	047	057	056		05.6	134	13	010	16	الكوشره
041	060	100	017	020	032	016	029	033	023	043	020	045		04.1	100	21	011	10	القبيات
021	026	068	034	032	033	049	042	037	030	035	036	026		03.1	072	14	014	1,13	العبده
043	041	109	053	053	051	083	061	065	046	057	052	042		05.5	127	10	026	1	طرابلس – الميناء
036	040	080	037	023	030	050	028	034	030	022	043	032		03.8	110	13	020	2	زغرتا
064	035	128	043	041	041	055	040	048	034	041	046	035		04.9	128	21	024	7	بشمزين
038	048	081	030	036	044	045	047	045	025	041	039	037		04.1	084	13	020	9	عمشيت
018	016	025	025	028	051	052	044	048	050	042	034	038		03.4	062	15	016	20	جونيه
060	090	096	099	036	062	022	008	011	009	009	017	052		04.6	108	13	004	14	سوق الغرب
054	022	017	039	020	023	028	030	029	030	021	031	025		02.4	061	14	010	1	بيروت :
037	030	055	024	029	030	036	037	035	029	034	029	022		03.1	064	18	014	7	الناصره
065	055	125	059	071	071	095	071	062	063	057	071	054		06.2	125	21	022	1	المطار
070	088	112	014	020	030	012	023	030	020	013	037	038		04.3	130	18	010	2	غريفه
010	027	041	021	023	019	014	019	033	029	026	026	015		02.4	045	18	010	19	صيدا
048	100	200	053	039	028	070	070	050	060	020	043	147		06.7	200	21	020	29	الدوير
046	142	058	023	039	035	039	044	200	038	051	039	052		06.2	200	27	023	22	النبطيه
064	106	094	026	034	035	037	044	037	036	037	038	034		04.8	116	18	026	22	جويا
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
093	080	136	030	018	014	027	016	022	014	034	039	054		06.1	190	13	014	24,28	سير الضنيه
057	072	036	028	019	032	032	029	032	037	028	023	084		04.5	089	2	019	23	بشري – الضنيه
085	101	108	121	062	072	040	013	046	047	039	043	040		05.9	125	13	013	26	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	ميفوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	القلوق
090	085	095	052	035	034	019	010	024	030	026	035	050		04.3	095	21	010	5,26	فاريا – الضنيه
094	100	117	093	075	074	025	027	034	048	058	068	070		06.8	122	18	012	4	فاريا – المزار
110	137	155	052	046	020	012	011	012	023	024	039	052		04.5	155	21	011	26	فالوغا
187	161	165	139	070	079	016	011	039	048	064	070	079		07.9	187	19	011	26	ضهر البيدر
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
189	099	198	198	069	070	105	067	061	057	066	077	072		10.1	207	18	050	7	الهرمل
069	065	068	060	066	053	061	052	055	054	066	086	088		07.9	149	13	026	4	القاع
140	098	094	190	087	106	083	044	045	068	058	089	055		07.3	190	22	023	5	عرسال
122	121	091	117	084	069	058	057	049	070	063	065	064		07.4	122	13,19	031	5	كفردان
150	152	109	125	096	088	100	064	068	076	080	099	094		08.4	150	19	032	3	رياق
140	116	093	145	091	080	065	055	050	061	072	068	069		07.4	145	22	033	5	كساره
137	042	071	107	061	060	048	044	042	048	052	062	059		05.7	137	19	022	5	تل العماره
045	078	088	122	066	057	053	047	037	044	052	050	055		05.6	122	22	021	5	تعنايل
135	067	120	082	065	060	035	030	045	050	051	054	070		06.6	135	19	020	5	واشيا
105	100	148	027	032	029	035	038	037	028	035	044	057		06.2	148	21	018	5	مرجعيون

VENT EN SURFACE – DISTANCE PARCOURUE

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qoubayat	127	090	118	042	140	074	048	050	148	011	073	052	172	249	123	075	079	112
El-Abdé	089	131	168	171	194	121	073	080	091	088	071	051	111	234	157	091	064	068
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	074	136	172	120	155	123	053	024	061	090	069	033	193	273	206	116	067	153
Amchît	023	108	144	196	111	055	067	055	058	045	032	008	066	114	118	029	049	021
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	119	060	630	247	358	062	089	032	057	072	085	084	125	064	092	037	094	065
Beyrouth :A.U.B	087	144	138	181	180	141	149	177	213	132	099	087	113	223	201	136	108	082
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	064	074	104	131	078	086	056	052	055	072	057	050	074	072	076	064	058	054
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	235	102	274	299	324	172	151	234	093	181	219	128	421	343	225	164	150	308
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Village	557	676	323	700	935	426	917	197	966	194	928	532	681	303	583	943	697	240
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	051	058	057	208	101	075	079	112	138	122	043	113	092	073	107	197	012	068
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Terbol	112	054	304	355	163	140	077	093	140	127	058	072	120	275	181	115	091	144
Tell-Amara	166	162	262	358	210	194	150	165	163	188	151	150	193	396	208	187	152	204
Taanâyel	114	132	226	225	128	128	135	088	151	225	094	096	162	274	170	148	102	131
Ksara	200	185	422	514	340	262	152	148	363	315	203	155	306	570	312	305	145	317
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
136	064	148	142	152	160	219	150	133	094	223	190	098	119	249	14	011	10	القبيات
103	074	143	273	158	170	268	158	147	134	137	157	084	131	273	22	051	12	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
166	074	238	356	170	163	304	053	175	117	154	192	093	141	356	22	024	8	بشمزين
066	052	163	195	084	140	197	064	080	062	112	082	072	086	197	25	008	12	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
074	097	114	054	057	037	087	031	042	030	038	031	041	100	630	3	030	28	سوق الغرب
156	148	109	234	152	150	156	152	132	125	129	143	123	145	234	22	082	18	بيروت :
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
055	062	094	080	063	068	121	111	080	070	070	063	063	073	131	4	050	12	صور
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليعا
	ZONE DE LA MONTAGNE												المنطقة الجبلية						
249	171	222	186	147	099	304	290	154	139	052	207	173	207	421	13	052	29	سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري – الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	القلوق
655	641	401	057	088	278	040	500	133	100	104	305	152	460	966	9	040	25	فاريا – الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
063	084	107	060	071	087	035	056	069	090	109	111	101	089	208	4	012	17	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجه
	ZONE DE L'INTÉRIEUR												المنطقة الداخلية						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفردان
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	رياق
254	153	109	224	182	199	256	308	178	157	188	220	134	167	355	4	054	2	تربل
446	222	141	365	229	262	376	307	241	193	197	278	155	228	446	19	141	21	تل العماره
260	121	124	283	200	174	352	262	189	163	185	181	122	172	352	25	088	8	تعنايل
545	262	209	531	416	367	613	518	370	272	360	343	226	330	613	25	145	17	كساره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

المسافة التي قطعها الريح : بالكيلومتر

TABLEAU XIII

VENT EN SURFACE°

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

BEYROUTH – AÉROPORT

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	9	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.
03	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	12	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
06	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
12	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	2	1	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.
21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	10	.	.	.	7	.	.	.	4	.	.	.	1	1	.	.
Total vitesses	9	5	1	.	.	4	1	.	.	6	.	.	.	4	.	.	.	31	.	.	.	32	.	.	.	6	1	.	.	9	2	.	.
Total directions		6				5				6				4				31				32				7				11			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.
03	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.
06	4	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
18	8	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
21	9	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	34	3	.	.	.	2	.	.	.	6	.	.	.	4	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		3				2				6				4				9				0				30				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	4	13	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	3	14	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	14	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	6	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
21	4	6	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	32	35	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.
Total directions		35				14				0				0				0				0				1				3			

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	4	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	.	.	2	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	5	2	.	.	.	1	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	2	6	.	.	.	.	.	.	.	1
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	3	.	.	1	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	11	.	.	.	17	1	.	.	36	7	.	.	29	16	.	.	6	6	.	.	4
مجموع الاتجاه	248	0				4				11				18				43				45				12				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	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	3	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	2	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.
٠٦	31	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	5	5	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	3	15	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	2	14	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	4	10	.	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	3	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	4	.	.	.	6	.	.	.	6	.	.	.	15	1	1	.	23	49	5	.	13	21	6	1	9	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	4				6				6				17				77				41				9				0			

رياق - المطار

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	31	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	2	.	.	3	.	.	.	.	.	1
٠٣	31	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	8	3	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	5	2	.	1	9	1	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	7	1	5	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	.	8	1	9	4	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	4	.
٢١	30	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	2	.
مجموع السرعة	247	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	8	.	.	26	39	4	.	28	16	1	.	14	8	.	.	4	2	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	247	5				1				0				14				69				45				22				6			

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	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	2	1	.	.	.	1	.	.	.	1	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	7	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
18	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	14	2	.	.	.	2	.	.	.	6	6	.	.	11	6	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.
Total directions		2				2				12				17				4				0				0				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	0	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	9	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	0	1	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	8	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	1	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	4	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	1	2	.	.	.	4	.	.	.	12	.	.	.	31	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total directions		2				4				12				31				25				0				0				1			

DAHR-EL-BAÏDAR

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

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

الرياح السطحية

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

مرجعيون

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	27	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	8	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
٠٦	27	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	11	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	17	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
٢١	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	9	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	214	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	29	69	48	3	1	3	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
مجموع الاتجاه	214	2				0				0				2				149				4				0				2			

الارز

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	28	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	1	.	.	1	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	18	3	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	6	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	17	5	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	14	2	.	.	5	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.
٢١	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	224	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	8	.	.	.	83	19	1	.	22	3	.	.	5	1	.	.	2	.	.	.
مجموع الاتجاه	224	0				1				3				8				103				25				6				2			

ضهر البيدر

الساعة	n	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW			
		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
صفر	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	3	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	10	7	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	6	9	1	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	13	.	.	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	15	1	.	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	7	1	.	3	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	12	3	2	.	3	1	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	65	61	6	.	26	25	.	.	6	.	.	.	5	1	.	.
مجموع الاتجاه	248	0				0				0				9				132				51				6				6			

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	166	180	192	184	160	130	134	140	170	160	154	160	200	244	166	164	156	150
06	202	210	190	186	170	190	190	200	212	202	206	220	262	256	214	210	220	230
12	220	228	210	210	200	208	207	230	228	224	230	290	290	252	230	226	248	270
18	202	200	190	150	158	184	170	196	188	188	200	224	260	196	192	202	210	230
moyenne	198	205	196	183	172	178	175	192	200	194	198	224	253	237	201	201	209	220
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	559	560	582	572	560	612	618	589	572	587	595	602	586	557	566	572	585	576
06	565	580	591	560	571	620	612	593	582	594	610	613	583	566	571	584	602	578
12	563	586	589	534	594	626	613	574	588	593	607	606	587	572	570	586	584	572
18	566	591	563	559	610	627	598	571	594	594	612	600	564	575	572	586	589	563
moyenne	563	579	581	556	584	621	610	582	584	592	606	605	580	568	570	582	590	572
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	146	166	167	144	112	115	132	142	170	144	134	130	150	156	104	155	147	116
06	189	186	162	127	136	130	139	147	180	189	165	192	170	180	166	183	175	167
12	203	194	138	159	122	144	145	175	207	192	196	170	144	153	187	197	205	178
18	205	190	113	133	134	144	155	194	179	183	194	192	202	115	176	192	196	133
moyenne	186	184	145	141	126	133	143	165	184	177	172	171	167	151	158	182	181	149
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	0	0	7	5	5	2	1	2	2	0	0	0	1	7	0	0	0	0
06	1	0	7	7	6	1	3	3	1	1	1	0	4	5	1	0	0	1
12	1	4	7	4	3	3	6	0	3	1	0	2	7	4	3	1	0	1
18	0	6	2	6	2	4	4	4	0	1	0	0	8	0	2	0	1	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

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

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء°																	
210	210	220	226	204	174	194	190	180	160	180	164	174	17.7	24.4	14	13.0	6
252	224	242	230	214	218	220	202	204	214	210	218	218	21.4	26.2	13	17.0	5
254	240	320	244	230	230	224	222	230	230	226	236	236	23.6	32.0	21	20.0	5
210	216	336	216	208	206	202	200	190	210	200	202	210	20.5	33.6	21	15.0	4
232	223	280	229	214	207	210	204	201	204	204	205	210	20.8	28.0	21	17.2	5
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																	
546	574	564	568	622	628	594	581	575	598	601	588	591	758.3	762.8	24	754.6	19
558	584	555	595	633	629	587	581	588	605	602	595	598	759.0	763.3	23	755.5	21
566	581	541	607	629	617	586	570	594	605	598	594	591	758.8	762.9	23	753.4	4
573	575	533	615	627	606	586	575	599	603	594	593	585	758.7	762.7	23	753.3	21
561	579	548	596	628	620	588	577	589	603	599	593	591	758.7	762.8	23	754.8	21
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																	
123	176	170	237	178	152	155	139	154	144	154	160	152	14.9	23.7	22	10.4	15
170	192	229	224	174	173	182	133	150	159	142	156	170	16.9	22.9	21	12.7	4
222	206	234	207	167	187	171	147	146	182	152	162	183	17.7	23.4	21	12 .2	5
162	203	133	194	171	185	149	137	158	170	161	163	221	16.9	22.1	31	11.3	3
169	194	192	216	173	174	164	139	152	164	152	160	182	16.6	21.6	22	12.6	5
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																	
4	3	8	5	6	5	6	4	5	1	4	1	1	2.7	.	.	.	.
6	1	7	2	4	5	4	1	5	1	1	1	3	2.7	.	.	.	.
0	1	6	6	6	3	6	5	3	3	2	1	1	3.0	.	.	.	.
5	4	8	7	3	5	5	3	0	5	0	5	0	2.9	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	153	130	110	080	077	030	020	055	090	080	070	080	130	190	100	090	126	090
06	190	170	145	110	090	097	110	145	173	175	165	180	195	225	160	155	180	180
12	275	260	230	190	150	170	200	260	242	231	250	295	300	265	230	230	265	297
18	184	180	150	100	090	110	140	200	165	167	185	235	240	180	140	170	185	210
moyenne	201	185	159	120	102	102	118	165	168	163	168	198	216	215	158	161	189	194
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	818	820	824	810	791	840	846	836	818	827	837	860	855	830	804	814	833	840
06	819	827	816	793	799	847	843	835	826	830	854	871	856	819	809	822	847	837
12	807	819	800	773	818	844	832	819	816	819	848	857	847	811	794	817	830	825
18	815	825	815	785	834	848	833	814	821	829	851	853	840	815	812	824	836	833
moyenne	815	823	814	790	811	845	839	826	820	826	848	860	850	819	805	819	837	834
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	136	119	117	081	083	071	065	080	095	084	079	089	131	095	053	105	139	105
06	107	121	107	093	100	081	072	107	102	068	100	114	139	118	071	100	106	097
12	064	084	071	087	087	073	067	075	100	107	081	086	090	071	096	105	089	085
18	111	141	072	095	086	072	110	100	092	075	111	129	089	073	110	113	111	093
moyenne	105	116	092	089	089	074	079	091	097	084	093	105	112	089	083	106	111	095
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	0	0	3	7	1	2	1	0	0	3	0	2	5	0	0	0	1
12	2	1	3	5	5	3	4	3	3	2	0	5	6	3	1	1	1	2
18	0	0	8	6	1	2	6	0	0	2	0	0	6	1	0	0	2	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	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°					
121	120	150	210	110	050	095	100	090	040	030	030	060		09.4	21.0	22	02.0	7
240	225	220	220	185	160	150	130	145	142	120	160	145		16.4	24.0	19	09.0	5
285	285	334	290	265	260	210	210	205	239	240	225	270		24.7	33.4	21	15.0	5
210	195	280	195	160	180	140	140	140	140	165	160	210		17.2	28.0	21	09.0	5
214	206	246	229	180	163	149	145	145	140	139	144	171		16.9	24.6	21	10.2	5,6
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
825	817	836	823	850	858	833	812	806	831	831	822	828		682.8	686.0	12	679.1	5
816	822	838	833	856	857	821	808	815	837	831	821	839		683.0	687.1	12	679.3	4
815	823	824	837	849	842	811	791	819	825	816	817	819		682.1	685.7	12	677.3	4
819	831	820	844	848	836	813	800	827	827	820	818	825		682.6	685.3	12	678.5	4
819	823	830	834	851	848	820	803	817	830	825	820	828		682.7	686.0	12	679.0	4
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
096	016	084	119	063	087	080	119	108	081	075	073	093		09.1	13.9	17	01.6	20
094	049	069	139	094	080	128	102	107	105	109	080	091		09.8	13.9	13,22	04.9	20
081	075	117	115	089	092	093	110	114	096	116	100	104		09.1	11.7	21	06.4	1
060	071	136	071	112	097	094	126	110	094	109	089	093		09 .8	14.1	2	06.0	19
083	053	102	111	090	089	099	114	110	094	102	086	095		09.5	11.6	2	05.3	20
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
6	3	6	3	3	5	4	1	2	0	0	0	2		1.9	.	.	.	.
0	1	6	6	7	3	6	1	2	1	1	1	1		2.8	.	.	.	.
4	2	7	6	2	3	3	7	1	1	0	0	0		2.3	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE

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

HEURE : 00 — 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 الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	31	10118	10177	10080	31	180	242	136	31	127	26	03	150	10	240	00	000
1000	31	116	166	83	31	185	248	140	31	124	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1502	1547	1437	31	136	236	038	31	000	21	06	267	23	220	04	210
700	31	3112	3194	2991	31	049	122	-053	31	-104	26	20	263	51	255	04	205
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5765	5872	5552	31	-144	-081	-237	31	-274	26	38	257	74	265	09	280
400	31	7420	7547	7162	31	-264	-209	-319	31	-392	25	44	257	92	225	15	305
300	31	9434	9607	9162	31	-416	-371	-455	.	.	25	51	259	90	225	24	295
200	31	12122	12312	11833	31	-549	-483	-597	.	.	23	61	259	116	230	30	305
150	31	13924	14164	13689	31	-575	-493	-607	.	.	18	50	257	105	255	32	290
100	31	16450	16645	16285	31	-628	-531	-693	.	.	13	34	257	48	270	20	295
70	30	18644	18785	18535	31	-634	-567	-681	.	.	12	14	250	35	260	05	160
50	26	20730	20832	20642	26	-578	-543	-627	.	.	5	02	080	10	065	00	000
30	16	24002	24125	23892	16	-504	-397	-551	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C						ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر			الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	3815	645	-135	4700	581	-170	2350	770	-017	12000	205
12	3908	638	-165	4800	575	x	2525	746	-046	x	231

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة:

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادني minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	31	10121	10177	10059	31	236	324	200	31	157	30	07	253	17	320	04	260
1000	31	121	169	67	31	213	326	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1510	1563	1440	31	143	244	048	31	-006	27	06	240	29	200	02	270
700	31	3122	3204	3013	31	061	122	-039	31	-121	29	18	257	49	200	07	255
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5778	5886	5602	31	-133	-081	-197	31	-270	30	35	258	69	220	14	240
400	31	7437	7574	7240	31	-255	-201	-295	31	-375	30	44	257	83	230	20	270
300	31	9460	9634	9240	31	-409	-353	-445	.	.	28	54	259	102	235	26	275
200	28	12128	12332	11927	28	-553	-437	-599	.	.	26	65	257	106	235	21	265
150	28	13957	14173	13776	28	-579	-501	-625	.	.	21	53	259	100	240	30	280
100	27	16476	16646	16305	27	-633	-581	-701	.	.	17	30	250	76	220	18	280
70	24	18658	18777	18520	27	-628	-597	-699	.	.	10	14	242	25	275	12	170
50	20	20751	20860	20620	20	-577	-551	-603	.	.	6	07	142	18	135	05	270
30	10	24025	24102	23923	10	-496	-439	-551	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	3	26665	26768	26613	3	-414	-349	-477	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE						التروبوبوز الاول			الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادني			
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	
122	230	12747	188	-586	17300	088	-717	10100	260	-493	صفر
120	230	12983	182	-595	17860	083	-735	10300	260	-529	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	121	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Qoubayât	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beino	0	0	0	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halba	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	0	0	0	187	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	0	0	0	244	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	0	0	0	321	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	0	0	022	195	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zgharta	0	0	0	275	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	0	0	0	362	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	0	0	0	275	071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	0	0	0	257	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amioun	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	422	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batroûn	0	0	0	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Hilda	0	0	012	302	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchît	0	0	0	460	046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	0	0	0	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	414	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghosta	0	0	0	250	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	0	0	0	215	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	0	0	0	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbânîyé-Jisr	0	0	003	226	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamhour	0	0	0	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choueifât	0	0	0	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	0	0	0	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abey	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dmît	0	0	0	073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	0	0	0	122	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	0	0	0	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	0	0	0	083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfaraï	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

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	valeur قيمة	date تاريخ	
															المنطقة الساحلية		
ZONE DU LITTORAL																	
													ناحية الشمال				
RÉGION NORD																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		33.8	21.7	4	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	القليعات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	قاعبرين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		16.7	16.7	4	القبيات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		29.5	29.5	4	بينو
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		30.0	30.0	4	حلبا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		19.7	18.7	4	العبده
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		25.0	24.4	4	طرابلس - الميناء
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		34.2	32.1	4	البارد - موسى
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		34.2	19.5	4	بخعون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		31.8	27.5	4	زغرتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		39.4	36.2	4	بشمزين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		34.6	27.5	4	شكا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		26.2	25.7	4	ابو علي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		35.5	35.5	4	اميون
													ناحية الوسط				
RÉGION CENTRE																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		43.4	42.2	4	كفتون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		31.1	31.1	4	البترون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		32.9	30.2	4	كفرحلدا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		50.6	46.0	4	عمشيت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		52.4	52.4	4	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	الفنار
0	0	0	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0		47.2	41.4	4	غزير
0	0	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0		29.0	25.0	4	غسطا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		22.3	21.5	4	زوق مكايل
0	0	0	0	0	0	0	004	0	0	0	0	0		29.4	29.0	4	قرنة شهوان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23.6	22.6	4	العربانية - جسر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		33.2	33.2	4	الجمهور
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		34.5	34.5	4	شويفات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		34.9	34.9	4	سوق الغرب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		13.5	13.5	4	عاليه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		09.6	09.6	4	جسر القاضي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		07.3	07.3	4	دميت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		14.2	12.2	4	غريفه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		08.0	08.0	4	كترمايا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		08.3	08.3	4	صيدا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	.	.	صفاريه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	مغدوشه

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) — ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jounieh	0	0	0	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	0	0	0	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	0	0	0	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	0	0	0	249	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION SUD — ناحية الجنوب																		
Insarîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Douair	0	0	0	075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nabatîyé	0	0	0	020	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	0	0	0	073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jounya	0	0	0	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	0	0	0	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	0	0	0	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	0	0	0	064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	050	176	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syr-ed-Denniyé	0	0	0	300	016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	0	0	0	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	005	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	0	0	332	231	052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	0	0	0	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	0	0	010	175	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	0	0	030	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	0	0	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		total	المقدار valeur	تاريخ date	
			ZONE DU LITTORAL											المنطقة الساحلية			
			RÉGION CENTRE (suite)											ناحية الوسط (تابع)			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		08.0	08.0	4	عنقون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	.	.	ذير الزهراني
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	عرب صالبم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		24.5	24.5	4	جونيه
																	بيروت :
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		19.1	19.1	4	الجامعة الاميركية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		26.0	26.0	4	جامعة مار يوسف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		29.4	29.4	4	الناصرة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		30.9	30.9	4	معهد الجغرافيا
0	0	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0		24.9	24.9	4	المطار
			RÉGION SUD											ناحية الجنوب			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	.	.	انصاريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		07.5	07.5	4	الدوير.
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	الجرمق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	020	0	0		09.0	05.0	5	النبطيه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		00.0	.	.	القاسميه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		07.3	07.3	4	صور
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		03.0	03.0	4	جويا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	قانا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	لبعا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		02.3	02.3	4	عيترون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		03.8	03.8	4	عين ابل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		06.4	06.4	4	علما الشعب
			ZONE DE LA MONTAGNE											المنطقة الجبلية			
			RÉGION NORD											ناحية الشمال			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23.3	17.6	4	مشمش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		31.6	30.0	4	سير الضنيه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		23.2	22.7	4	بحيرة تولا
0	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0		63.6	33.2	3	كفرصغاب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		25.5	25.5	4	بشري الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21.7	17.5	4	بشري – معمل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		26.2	23.2	4	الارز
0	0	0	0	0	0	0	001	002	0	0	0	0		18.4	18.1	4	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																		
Malfouq	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
Tourzaya	0	0	142	307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qartaba	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	0	0	0	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Village	0	0	0	175	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Mzar	0	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	0	0	007	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	0	0	0	120	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beakinta	0	0	0	174	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bikfaya	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	0	0	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	0
Falougha	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	0	0	0	116	014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	129	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhamdoun	0	0	0	100	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	0	0	0	090	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	0	0	0	042	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	0	0	0	080	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	130	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaltoulé	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	0	0	0	046	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	0	0	0	090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rihan	0	0	0	012	028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE — ناحية العاصي																		
Hermel	0	0	0	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	0	0	0	039	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	069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 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
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.9	30.7	4	طورزيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	قرطبا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.2	44.2	4	غباله
0	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0	19.7	17.5	4	فاريا - الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	fr	0	0	0	0	0	17.2	17.2	4	فاريا - المزار
0	0	0	0	0	0	0	012	0	0	0	0	0	18.3	16.4	4	ريفون
0	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	0	0	13.5	12.0	4	القليعات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	17.4	4	بسكنتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.0	26.0	4	بكفيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.5	18.5	4	جوار الحوز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.2	16.2	4	ارصون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.2	15.0	4	راس المتن
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.0	21.0	4	فالوغا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	11.6	4	القريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.4	12.9	4	ضهر البيدر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.2	10.0	4	بحمدون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	09.0	4	عين زحلتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	06.3	04.2	4	مجدل المعوش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	08.0	4	فريديس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.0	17.0	4	كفرنبرخ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0	15.0	4	بيت الدين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.3	13.3	4	جديدة الشوف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.0	13.0	4	المختاره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.5	10.5	4	جباع الشوف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.0	17.0	4	جزين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0	13.0	4	بيت الدين اللقش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.0	14.0	4	قبتولي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05.2	04.6	4	جباع الحلاوي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	09.0	09.0	4	ضهر الدرجه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جرجوع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.0	02.8	5	ريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR														**المنطقة الداخلية**		
RÉGION ORONTE														ناحية العاصي		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.0	04.0	4	الهرمل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03.9	03.9	4	القاع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00.0	.	.	الفاكهة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	06.9	06.9	4	نبحا

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite) — ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	0	0	0	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlifa-Flawi	0	0	025	065	0	0	0	0	0	0	tr	tr	0	0	0	0	0	0
Younin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haouch-el-Dahab	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Baalbek	0	0	0	037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI — ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rim	0	0	0	107	017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	0	0	0	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	041	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	0	0	0	033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	0	0	0	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	0	0	0	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	0	0	0	036	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taanâyel	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	0	0	0	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammiq	0	0	0	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	0	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	0	0	013	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	0	0	0	032	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	015	0	0	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qarnoûn-Village	0	0	0	054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qarnoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	0	0	0	042	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	0	0	0	046	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION HASBANI — ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	0	0	0	034	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	020	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	030	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	030	056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
																ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية
																RÉGION ORONTE (suite) / ناحية العاصي (تابع)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	08.0	08.0	4	عرسال
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.3	12.3	4	اليمونه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	09.0	06.5	4	شليفا – فلاوي
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	يونين
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	حوش الدهب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03.7	03.7	4	بعلبك
																RÉGION LITANI / ناحية الليطاني
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.0	04.0	4	كفردان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.7	10.7	4	خوش سنيد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.4	10.7	4	قاع الريم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	06.0	06.0	4	سرعين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05.0	05.0	4	حوش الغنم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.1	04.1	4	تل العماره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03.3	03.3	4	رياق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.7	02.7	4	زحله
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.5	02.5	4	كساره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.5	02.5	4	شتورا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03.9	03.6	4	تربل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.0	02.0	4	تعنايل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02.5	02.5	4	عنجر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05.3	05.3	4	عميق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.0	04.0	4	المنصوره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03.3	02.0	4	سلطان يعقوب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	08.7	05.5	5	خربة قنفار
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04.0	02.5	4	جب جنين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05.4	05.4	4	القرعون – الفيحه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	القرعون – السد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	07.2	04.2	4	مشغره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	07.0	04.6	4	مركبه
																RÉGION HASBANI / ناحية الحاصباني
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00.0	.	.	ينطه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00.0	.	.	دير العشاير
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01.2	01.2	4	كفرقوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05.9	03.4	4	راشيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	07.5	05.5	5	كفير الزيت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	08.5	05.5	5	حاصبيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	08.6	05.6	5	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	1	0	0	2	2	2	2	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	1	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	1	0
El-Abdé	13.55	09.36	12.00	.	576	674	29	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	1	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	2	0	0	0	2	2	1	1	1	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	12	0	0	2	2	1	1	1	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	2	1	1	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	1	1	1	1	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	1	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	6	6	0	3	3	1	1	1	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	1	1	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	0	0	0	0	3	2	1	1	1	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	1	8	1	0	3	3	1	1	1	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	1	1	1	0	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	1	1	1	1	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	1	3	3	0	3	1	1	1	0	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	2	5	0	1	1	1	1	1	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	1	0	0	0	3	2	1	1	1	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	13.55	09.57	12.12	10	.	.	.	1	0	0	0	0	×	0	1	1	1	1	0	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	1	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Aéroport	13.55	10.01	12.10	29	581	662	29	3	0	1	0	0	8	2	1	1	1	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	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs					surface terrestre	الدنيا minimum				العظمى maximum				الفرق	المعدل	القدار
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	écart	normale	valeur
المنطقة الساحلية	ZONE DU LITTORAL																
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	0	1	4	12	.	.	×
القليعات – عكار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قبرين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
القبيات	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	10	1	5	15	.	.	7157
بينو	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6887
حلبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7430	-1160	6270
العبده	203	213	221	223	.	.	.	0	0	0	0	1	2	9	7830	-598	7232
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	2	6	9180	-1631	7549
البارد – موسى	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7681
بخعون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	18	1	6	21	.	.	7396
بشمزين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	20	1	5	17	.	.	8545
شكا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9580	-1579	8001
ابو علي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8830	-1048	7782
اميون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7380	+475	7855
كفتون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	15	11170	-561	10609
البترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10080	-1981	8099
كفرحلدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10180	-486	9694
عمشيت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	4	20	.	.	9710
قرى	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10735
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	6	14	10430	+179	10609
غسطا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	4	1	2	10	11780	-1268	10512
زوق مكايل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	4	8	8730	-91	8639
قرنة شهوان	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	5	12	8880	+981	9861
العربانية – جسر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	15	1	6	16	10670	+2160	12830
الجمهور	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	3	1	4	13	8270	+1415	9685
شويفات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9070	+931	10001
سوق الغرب	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	8	1	3	12	11670	+65	11735
	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	×	×	×	.	.	8215
بيروت																	
الجامعة الاميركية	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	21	8830	-776	8054
جامعة القديس يوسف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8400	+269	8669
الناصرة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	3	12	8980	×	×
معهد الجغرافيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	5	12	.	.	9419
المطار	241	259	249	236	233	.	.	0	0	0	0	1	4	7	8310	+967	9277

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 mm	≥ 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	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	1	x	4	0	1	1	1	1	0	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	1	0	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	0	0	0
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	13.55	09.57	11.50	28	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	0
Jousya	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	18	7	0	1	1	1	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE								المنطقة الجبلية												
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	1	11	0	0	3	2	2	1	0	0
Syr-ed-Denniyé	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	1	1	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	1	1	1	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	1	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	13	1	0	1	1	1	1	1	0
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	1	0	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	0	x	x	0	2	2	1	1	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	6	0	0	3	1	1	1	0	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			الحدى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
			ZONE DU LITTORAL (suite)										المنطقة الساحلية (تابع)					
8856	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيبه
10426	11080	-654	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جسر القاضي
8818	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دبيت
10532	.	.	13	3	1	0	7	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
7380	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كترمايا
x	6780	x	16	4	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
9201	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صفاريه
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مغدوشه
6892	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنقون
10955	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير الزهراني
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرب صاليم
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
5634	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	انصاريه
8806	.	.	18	11	0	0	14	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجرمق
x	.	.	13	5	1	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
x	6490	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	القاسميه
x	.	.	17	4	1	1	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	صور
6146	.	.	11	6	2	1	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جويا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قانا
7110	7445	-335	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيترون
8033	7245	+788	10	2	1	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عين ابل
6819	6995	-176	11	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	علما الشعب
			ZONE DE LA MONTAGNE										المنطقة الجبلية					
7925	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشمش
11033	10980	+ 53	7	2	0	0	12	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سير الضنيه
8654	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحيرة تولا
9153	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرصخاب
x	.	.	0	0	0	0	14	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشري - الضيعه
9248	9960	-712	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري - معمل
5969	.	.	1	0	0	0	25	16	3	0	.	.	.	.	.	.	.	الارز
6743	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حصرون
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 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	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	1	4	9	0	2	2	2	2	1	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	1	0	3	0	3	2	1	1	0	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	1	4	7	1	1	1	1	1	0	0
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	1	3	9	0	3	2	1	1	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	1	1	4	0	3	2	2	1	1	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	3	0	0	1	1	1	1	1	0
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	4	0	0	2	1	1	1	0	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	1	0	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	2	0	2	2	1	1	0	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	1	0	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	0	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	0	0	0	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	0	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	1	0	x	x	9	x	0	1	1	1	1	0	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Jezzin	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	1	0	0	0	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	0	0	0	0
Kaytoulé	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	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	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		
المنطقة الجبلية (تابع)																		
اللقلوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	.	.	x
طرزيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1033	14150	13117
قرطبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	7	-163	14070	13907
غباله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12794
فاريا – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	7	.	.	14463
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	.	.	12965
ريفون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12099
القليعات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+1240	10870	12110
بسكنتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13944
بكفيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	8	+699	12480	13179
جوار الحوز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12274
ارصون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10934
راس المتن	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10982
فالوغا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	10	.	.	10944
القريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11687
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	2	-540	12960	12420
بحمدون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	7	-1790	13210	11420
عين زحلتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11854
مجد المعوش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8751
فريديس	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10933
كفرنبرخ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	3	8	-1560	12750	11190
بيت الدين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-903	11320	10417
جديدة الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12557
المختاره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+880	10680	11560
جباع الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10979
جزين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+359	13160	13519
بيت الدين القش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	9	.	.	12116
جباع الحلاوي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7801
ضهر الدرجة	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	9	.	.	x
جرجوع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
الريحان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
قيتولة	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		
المنطقة الداخلية																		
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	8	2	10	24	-897	2490	1593
القاع	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	3	0	3	22	.	.	1348
الفاكهة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	9	0	4	14	x	2135	x
نبحا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2876

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠,١ mm	١,٠ mm	١,٠ mm	٥,٠ mm	١٠,٠ mm	٢٥,٠ mm	٥٠,٠ mm
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)								المنطقة الداخلية (تابع)												
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	2	2	2	1	0	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	0	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	0	0	0	0
Haouch-Snaid	13.55	11.48	13.20	29,3	.	.	.	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Tell-Amara	13.55	11.38	13.10	27,29	690	773	24	2	.	.	.	.	.	1	1	1	0	0	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	9	0	1	1	0	0	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0
Terbol	13.55	11.00	12.55	28	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	1	0	0	0	0
Taanâyel	13.55	11.13	13.00	9,29	×	×	×	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	8	0	2	2	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	0	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	2	4	4	0	2	2	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	13.55	10.37	12.00	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	0	0	0	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	0	0	5	0	2	2	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	2	0	0	2	2	1	0	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	1	0	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	0	×	×	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.	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≤ 15	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الداخلية (تابع)	ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																	
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	18	0	0	4	20	.	.	2878
اليمونه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	x	x	1	0	8	22	-4344	10060	5716
شليفا ـ فلاوي	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	7	0	0	8	26	.	.	5713
يونين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
حوش الدهب	.	.	189	190	190	.	.	0	0	4	22	2	0	20	28	-750	4480	3730
بعلبك	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	-878	4080	3202
كفردان	173	189	189	190	190	.	.	0	0	4	20	0	0	6	18	.	.	3534
حوش سنبد	.	173	187	240	246	033	.	0	0	5	24	0	0	2	15	+423	4480	4903
قاع الريم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+469	12230	12699
سرعين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 156	5180	5024
حوش الغنم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5885
تل العماره	169	161	181	206	177	016	.	0	0	12	28	0	0	4	16	-320	6240	5920
رياق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	10	25	0	0	3	16	+357	6130	6487
زحله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-156	6830	6674
كساره	194	203	205	.	.	057	.	0	0	3	19	0	0	5	17	-433	6340	5907
شتورا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1038	8370	7332
تربل	167	188	179	178	206	.	.	0	1	13	26	0	0	6	18	.	.	x
تعنايل	159	170	169	164	163	051	.	0	0	10	26	0	0	4	15	+105	6880	6985
عنجر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5300
عميق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	27	0	0	2	17	.	.	7536
المنصوره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1612	6185	4573
سلطان يعقوب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
خربة قنفار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	19	0	0	5	16	+204	10420	10624
جب جنين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6470
القرعون ـ الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7527
القرعون ـ السد	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	21	0	0	6	15	.	.	8138
مشغره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1989	14390	12401
مركبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
ينطه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
دير العشاير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6333
كفرقوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8054
راشيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	12	0	0	3	8	-1263	8580	7317
كفير الزيت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3216	10130	6914
حاصبيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-445	9840	9395
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5	1	0	4	11	-379	8820	8441

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	19.9	20.8	-0.9	028	018	1.58	الشمال
CENTRE	20.2	20.5	-0.3	031	025	1.25	الوسط
SUD	19.6	20.3	-0.7	003	010	0.31	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	10.5	12.0	-1.5	027	028	0.95	الشمال
CENTRE	16.1	16.5	-0.4	020	036	0.56	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	18.9	18.8	+0.1	005	017	0.29	العاصي
LITANI	16.9	17.5	-0.6	006	019	0.29	الليطاني
HASBANI	17.1	18.4	-1.3	008	032	0.24	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

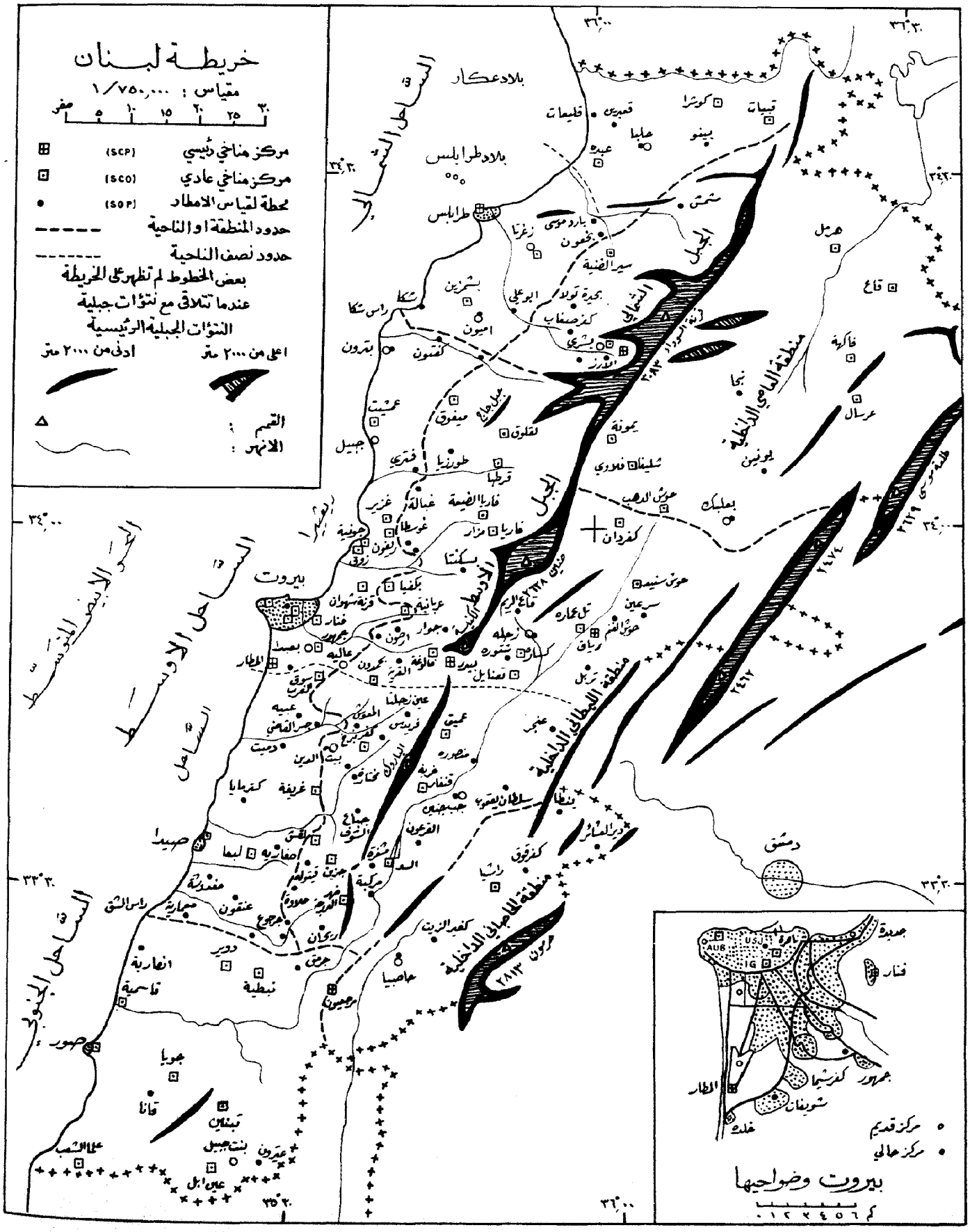
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٩ ــ ايار ١٩٧٠

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

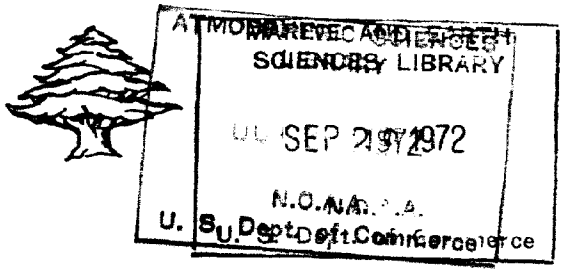
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٩ ــ ايار ١٩٧٠

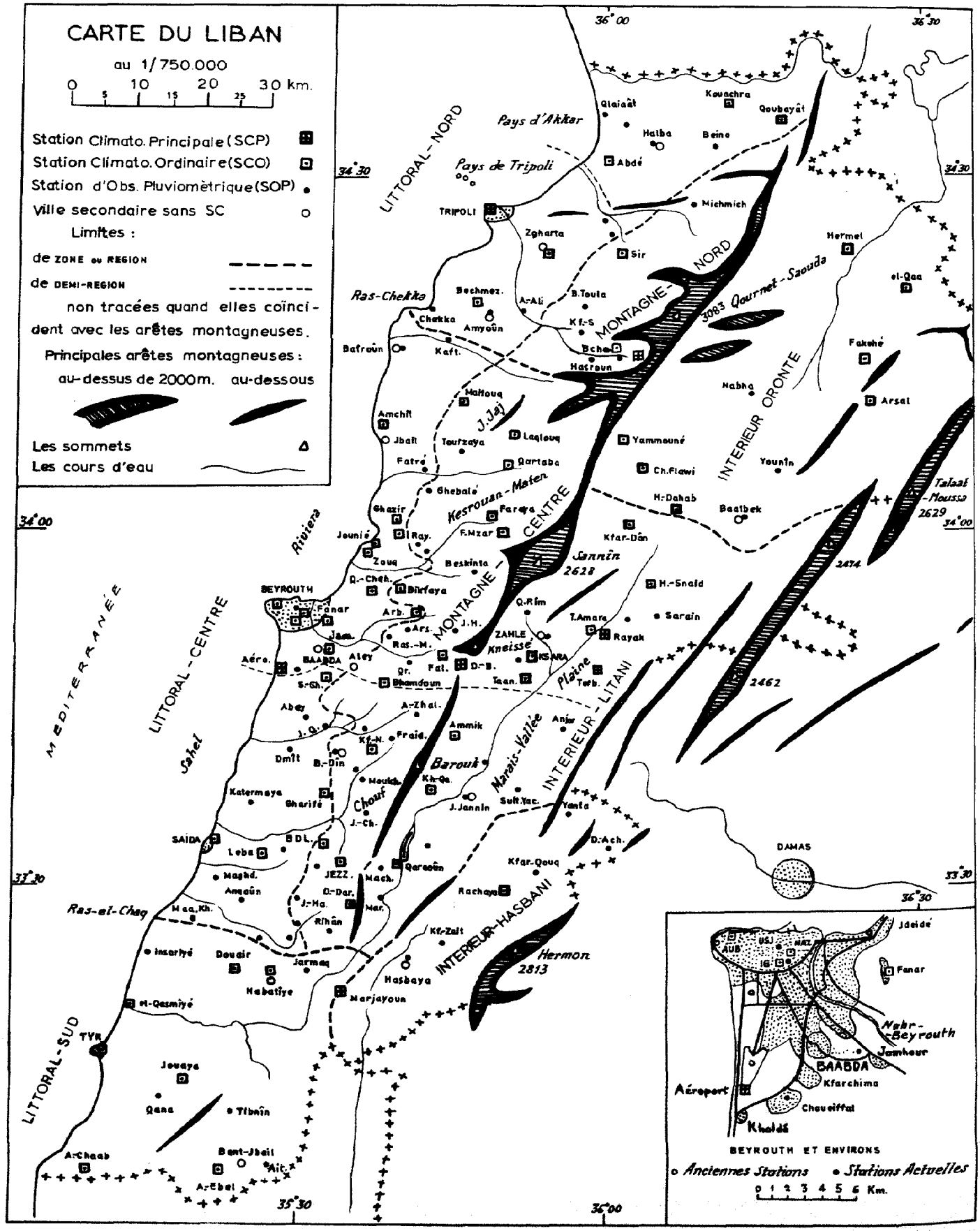
RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 10 – JUIN 1970


ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
SEP 29 1972
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce


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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 10 – JUIN 1970

CORRESPONDANCE:

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية: اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا: اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm^2	الحدة (سلسيوس)

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

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

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

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

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

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

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	الفرع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION CENTRE					**المنطقة الجبلية – ناحية الوسط**
Maîfouq	SCO	34°11	35°47	875	ميفوق
Laqlouq	SCO	34°08	35°51	1700	اللقلوق
Tourzaya (R)	SOP	34°07	35°46	880	(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	SÇO	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
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
Chlîfa-Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	شليفا – فلاوي
Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	(R) حوش الدهب
Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	(R) بعلبك
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الليطاني**
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	(R) حوش سنيد
Qaa-el-Rîm (R)	SOP	33°53	35°53	1320	(R) قاع الريم
Sarain (R)	SOP	33°53	36°05	1000	(R) سرعين
Haouch-el-Ghanam	SOP	33°52	36°02	955	حوش الغنم
Tell-Amara	SCO	33°51	35°59	905	تل العماره
Rayak (R)	SCP	33°51	36°00	920	(R) رياق
Zahlé (R)	SOP	33°51	35°55	990	(R) زحله
Ksara (R)	SCO	33°50	35°54	920	(R) كساره
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	(R) شتورا
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل
Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عميق
Mansoûra (R)	SOP	33°41	35°49	860	(R) المنصوره
Soultan-Yaaqoub	SOP	33°39	35°52	1400	السلطان يعقوب
Kherb.-Qanafar (R)	SCO	33°38	35°44	950	(R) خربة قنفار
Joubb-Jannîn	SOP	33°38	35°47	920	جب جنين
Qaraoûn-Village	SOP	33°34	35°43	950	القرعون – الضيعة
Qaraoûn-Barrage	SCO	33°33	35°41		القرعون – السد
Machghara (R)	SOP	33°32	35°39	1070	(R) مشغره
Markabé	SOP	33°29	35°39	670	مركبه
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION HASBANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الحاصباني**
Yanta	SOP	33°36	35°56	1500	ينطا
Deir-el-Achayer	SOP	33°34	36°01	1280	دير العشاير
Kafar-Qouq	SOP	33°32	35°54	1210	كفرقوق
Rachaya (R)	SCO	33°30	35°51	1235	(R) راشيا
Kfair-ez-Zait (R)	SOP	33°26	35°45	940	(R) كفير الزيت
Hasbaya (R)	SOP	33°24	35°41	750	(R) حاصبيا
Marjayoûn (R)	SÇP	33°21	35°35	760	(R) مرجعيون

TABLEAU IV

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

JUIN 1970

SITUATION GENERALE

La présence en altitude de l'anticyclone subtropical vers le 30° de latitude Nord & la formation d'une dorsale vers les latitudes plus septentrionales amènent durant tout ce mois l'air froid vers la Méditerranée Orientale grâce à un thalweg ayant son centre sur la Scandinavie. En surface, le thalweg thermique axé sur une ligne allant de l'Irak à Chypre commence à se former, ce qui a pour effet de déclencher la brise de mer. La poussée de l'anticyclone d'Europe vers la Méditerranée Centrale maintient ce thalweg thermique dans sa position.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR

La moyenne mensuelle de la pression atmosphérique à Beyrouth est de 1008,3 mb (normale 1010,3 mb). Le maximum est de 1011,9 mb & le minimum est de 1005,3 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 21,2 mb sur le Littoral (normale 21,2 mb) & de 13,0 mb à l'Intérieur (normale 12,8 mb).

TEMPERATURES

Les moyennes mensuelles se répartissent comme suit: Littoral 22°,5 (normale 22°,6) Montagne 18°2 (normale 18°8), Intérieur 21°1 (normale 21°7). Les moyennes de ce mois sont donc peu inférieures à la normale, ceci est dû à l'infiltration continue de l'air froid par le thalweg en altitude. Les maximums absolus ont lieu le 1er avec 34°0 à Qornet-Chehwan (Littoral), 36°0 à Haouch-ed-Dahab & à El-Qaâ respectivement le 12 & le 20 (Intérieur).

Les minimums absolus ont lieu aux Cèdres avec 4°0 le 3 (Montagne), à Ammiq & à Taanayel avec 4°5 respectivement le 4 & le 7 (Intérieur).

PRECIPITATIONS

Elles sont nulles dans tout le pays.

HUMIDITE RELATIVE

Sur le Littoral la moyenne mensuelle est de 72 % (normale 67 %), en Montagne elle est de 56 % (normale 58 %), à l'Intérieur elle est de 55 % (normale 53 %).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE

Le total mensuel moyen de l'évaporation sur le Littoral est de 101,2 mm (normale 104,0 mm). En Montagne il est de 172,9 mm (normale 179,8 mm). A l'Intérieur il est de 218,6 mm (normale 226,6 mm). La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 79 % de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 640 cal./gr./cm2 (normale 583). La plus forte valeur observée est de 665 cal./gr./cm2.

VENTS DE SURFACE

Les directions prédominantes sont de SSW à WSW & d'ESE à SE (Littoral), d'W à WNW (Montagne) & de SW à W (Intérieur). Quant à la vitesse maxima du vent, elle atteint 29 m/s à Tripoli-el-Mina (Littoral) & 21 m/s à Dahr-el-Baidar (Montagne).

DONNEES EN ALTITUDE

La hauteur moyenne de la tropopause est de 16947 mètres à une température moyenne de -72°. Le vent maximum est de 232° de direction avec une vitesse moyenne de 112 nœuds à la hauteur de 11350 mètres. L'axe du jet tropical varie entre 30° & 40° de latitude N avec une vitesse maxima de 120 nœuds.

لمحة عامة عن الشهر

حزيران ١٩٧٠

الحالة العامة ـ ان وجود مرتفع جوى في الاجواء العليا فوق المنطقة قبل الاستوائية من خط العرض الموازى ٣٠ درجة شمالا وقمة من الضغط المرتفع بجوار خطوط العرض الشمالية سببا الهواء البارد الذى وصل طيلة هذا الشهر الى شرقي البحر الابيض المتوسط وذلك بفضل المنخفض الجوى الذى تمركز فوق البلاد الاسكندينافية. اما في المناطق السطحية فقد بدأ يتكون منخفض حرارى بشكل محور امتد خطه من العراق الى قبرص فنتج عنه هبوب النسيم البحرى. وعندما امتد مرتفع اوروبا الجوى باتجاه وسط البحر الابيض استقر المنخفض الحرارى في وضعه.

الضغط الجوى وضغط بخار الماء ـ بلغ متوسط ضغط الجو الشهرى في بيروت ١٠٠٨،٣ ملليبار (المعدل ١٠١٠،٣). وبلغت نهاية الضغط العليا ١٠١١،٩ ملليبار والدنيا ١٠٠٥،٣ ملليبار. اما ضغط بخار الماء فقد بلغ متوسطه ٢١،٢ ملليبار في الساحل (المعدل ٢١،٢) و ١٣،٠ ملليبار في الداخل (المعدل ١٢،٨).

درجات حرارة الهواء ـ توزعت متوسطات الحرارة الشهرية كما يلي : في الساحل ٢٢،٥ مئوية (المعدل ٢٢،٦) وفي الجبال ١٨،٢ مئوية (المعدل ١٨،٨) وفي الداخل ٢١،١ مئوية (المعدل ٢١،٧). فنلاحظ ان جميع المتوسطات الشهرية هي تحت المعدل بمقدار وجيز من جراء تسرب الهواء البارد سببه المنخفض الجوى المتمركز في الارتفاع. بلغت النهايات العليا ٣٤،٠ درجة مئوية في قرنة شهوان في ١ من الشهر (الساحل) و ٣٦،٠ مئوية في حوش الدهب والقاع تبادلا في ١٢ و ٢٠ منه (الداخل) اما النهايات الدنيا فقد بلغت ٤،٠ مئوية في الارز في ٣ من الشهر (الجبال) و ٤،٥ مئوية في عميق وتعنايل تبادلا في ٤ و ٧ منه (الداخل).

الهطول ـ لم يهطل المطر خلال هذا الشهر في عموم البلاد.

الرطوبة النسبية ـ في الساحل بلغ المتوسط الشهرى ٧٢ من المئة (المعدل ٦٧) وبلغ في الجبال ٥٦ من المئة (المعدل ٥٨) وبلغ في الداخل ٥٥ من المئة (المعدل ٥٣).

التبخر وسطوع الشمس ـ بلغ متوسط مجموع التبخر الشهرى في ساحل البلاد ١٠١،٢ ملليمترا (المعدل ١٠٤،٠) وبلغ في الجبال ١٧٢،٩ ملليمترا (المعدل ١٧٩،٨) وفي الداخل ٢١٨،٦ ملليمترا (المعدل ٢٢٦،٦). اما اشعاع الشمس فقد بلغ متوسط مدته الفعلية ٧٩ بالمئة من المدة النظرية وبلغ متوسط شدة سطوع الشمس ٦٤٠ حريرة / غرام / سنتميتر مربع (المعدل ٥٨٣). وادرك اعلى مقدار لاشعاع الشمس ٦٦٥ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع.

الرياح السطحية ـ سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي ومن الشرقي الجنوبي الشرقي الى الجنوبي الشرقي (الساحل) ومن القطاع الغربي الى الغربي الشمالي الغربي (الجبال) ومن الجنوبي الغربي الى الغربي (الداخل). وادركت سرعة الرياح القصوى في هذا الشهر ٢٩ مترا بالثانية في طرابلس ـ الميناء (الساحل) و ٢١ مترا بالثانية في ضهر البيدر (الجبال).

المعلومات عن الاجواء العليا ـ بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز (قمة الغلاف الجوى السفلى) ١٦٩٤٧ مترا بحرارة متوسطة قدرها ٧٢ درجة مئوية تحت الصفر. وبلغت اشد سرعة للريح ١١٢ عقدة من الاتجاه ٢٣٢ درجة بارتفاع ١١٣٥٠ مترا. اما محور مجرى الهواء الاستوائي في هذا الارتفاع فقد مرّ ما بين ٣٠ و ٤٠ درجة من خط العرض شمالا بسرعة قصوى بلغت ١٢٠ عقدة.

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère								محطة
	moyennes المتوسط		moyennes المتوسط	extrêmes absolus النهايات المطلقة				moyennes المتوسط				moyennes المتوسط	extrêmes النهايات		évaporation (total) المجموع	
	maximum العليا	minimum الدنيا		maximum العليا		minimum الدنيا		heures locales ساعات محلية					maximum العليا	minimum الدنيا		
				valeur القيمة	date التاريخ	valeur القيمة	date التاريخ	00	06	12	18					
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	275	168	221	322	9,12	128	4	58	56	47	52	53	60	40	175	الكوشره
Qoubayât	284	150	217	330	12	090	4	71	61	54	69	64	77	41	119	القبيات
El-Abdé	267	179	223	315	20	135	1	93	87	90	92	90	99	75	087	العبده
Tripoli-Mina	258	195	226	280	11	166	1,5	78	73	73	82	77	84	64	141	طرابلس – الميناء
Zgharta	297	137	217	360	20	105	1,7	91	84	66	75	79	93	52	114	زغرتا
Bechmezzîn	292	121	206	340	20	085	1,5	84	77	55	66	70	85	44	149	بشمزين
Amchît	282	199	241	320	1	165	4	71	65	60	72	67	77	49	105	عمشيت
Ghazîr	264	173	218	309	2	142	1	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	249	173	211	315	1	126	4	78	76	88	83	81	93	58	056	غسطا
Jounieh	265	181	223	283	27	160	4	87	84	84	85	85	89	75	109	جونيه
Zouq-Mikayel	265	205	235	295	1,20	183	7	84	77	75	75	78	89	62	097	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	279	186	232	340	1	140	4	66	59	66	67	65	84	45	063	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	296	158	227	345	11	104	7	84	84	68	76	78	90	59	091	العربانية – جسر
Jamhour	265	169	217	302	1,12	130	7	66	47	57	66	59	81	32	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	255	157	206	300	20	110	4	59	57	74	70	65	80	41	138	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Denniyé	251	163	207	288	13	101	4	52	49	68	71	60	78	46	176	سير الضنيه
Bcharré-Ville	205	161	183	253	16	125	1	×	×	×	×	×	×	×	141	بشري – الضيعة
Les Cèdres	200	085	142	228	13	040	3	50	40	72	74	59	87	30	164	الارز
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
Laqlouq	209	090	149	252	14	041	2	55	54	55	59	56	69	42	181	اللقلوق
Qartaba	248	162	205	290	13	103	3	57	48	63	71	60	78	35	137	قرطبا
Faraya-Village	255	136	195	290	13	065	3	40	45	40	49	43	62	26	133	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	197	118	157	226	13	068	2	43	47	57	56	51	67	33	199	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	324	156	240	375	27	125	4	86	71	40	51	61	93	32	351	الهرمل
El-Qaa	319	162	241	360	20	125	3	69	55	39	49	53	82	28	255	القاع
Fâkehé	291	159	225	326	13	090	3	41	38	26	26	33	53	18	360	الفاكهة
Arsâl	306	118	212	336	13	050	3	52	54	36	42	46	64	29	239	عرسال
Yammoûné	323	×	×	359	13	×	×	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlifa-Flawi	326	161	243	356	13	103	3	64	71	40	49	56	80	36	094	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	324	107	215	360	12	060	7	67	76	37	44	56	79	34	×	حوش الدهب
Baalbek	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	300	129	214	330	13	065	3	57	63	27	35	45	71	23	265	كفردان
Haouch-Snaid	296	118	207	322	13	065	7	55	58	31	35	45	64	28	318	حوش سنيد

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

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

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	289	213	251	306	27	190	2	85	70	64	78	74	88	63	066	الجامعة الاميركية
Nazareth	268	214	241	290	27	185	4	85	76	71	73	76	89	62	078	الناصرة
Ins. de Géographie	271	188	229	312	2	165	7	86	78	73	75	78	90	63	092	معهد الجغرافية
Aéroport	266	189	227	298	9	153	1	75	70	67	77	72	83	57	170	المطار
Gharifé	258	164	211	300	1,11	110	7	64	61	63	67	64	72	50	117	غريفه
Lebaa								.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
Saïda	280	168	224	295		130	1	86	81	69	78	78	87	64	062	صيدا
Douair	261	169	215	330	1	140	3, 9	89	74	54	71	72	96	43	179	الدوير
Nabatîyé	272	163	217	325	1	132	4	x	x	x	x	x	x	x	136	النبطيه
El-Qasmîyé	x	x	x	x	x	x	x	90	85	73	79	82	91	65	053	القاسميه
Tyr	279	174	226	296	1	144	12	93	85	65	76	80	99	58	073	صور
Jouaya	270	183	226	335	1	145	7	86	87	81	87	85	95	67	120	جويا
Aïn-Ebel	260	164	212	315	11,12	125	3,6,7	71	72	50	59	63	88	42	192	عين ابل
Alma-Chaab	255	192	223	288	1	166	3	88	87	72	78	81	93	65	074	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	237	153	195	276	1,11	070	5	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	242	132	187	283	13	080	3	72	68	68	76	71	81	56	146	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	211	135	173	258	13	060	3	51	41	64	65	55	86	29	270	ضهر البيدر
Bhamdoûn	236	161	198	275	12,13	090	4	59	54	71	70	64	90	35	144	بحمدون
Kfar-Nabrakh	249	162	206	295	1	110	24	64	62	62	68	64	79	45	087	كفربرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	249	137	193	300	11,12	080	3	37	38	42	53	42	66	19	x	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	242	175	208	300	1	105	4	58	54	76	75	66	86	41	223	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	291	093	192	320	13	035	7	77	78	38	45	60	87	35	199	تل العماره
Rayak	295	101	198	327	13	050	7	81	54	38	56	57	89	28	318	رياق
Kaara	295	127	211	330	13	076	7	45	58	26	34	41	61	23	244	كساره
Terbol	296	097	196	329	27	046	7	71	79	28	40	54	92	24	231	تربل
Taanâyel	285	098	191	320	13	045	7	76	87	47	57	67	90	39	201	تعنايل
Ammiq	295	089	192	333	13	045	4	70	69	29	42	53	81	23	127	عميق
Kherbet-Qanafâr	295	130	212	335	12,13	090	4	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	259	149	204	301	13	080	3,4	74	71	69	74	72	84	60	231	راشيا
Marjayoûn	242	156	199	300	1	121	4	79	70	58	82	72	96	47	158	مرجيون
Karaoun	290	126	208	330	12	065	7	x	x	x	x	x	x	x	189	قرعون

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	308	227	226	249	251	241	271	298	322	303	321	322	300	247	252	266	270	270
Qoubayat	315	259	226	258	253	246	267	309	325	297	325	330	322	255	261	279	281	285
El-Abdé	280	240	235	240	245	245	245	255	295	280	290	295	280	260	260	260	265	275
Tripoli-Mina	266	234	236	232	242	234	240	246	278	270	280	278	266	254	256	260	264	262
Zgharta	320	270	240	265	270	285	280	295	320	310	315	310	325	295	285	280	290	295
Bechmezzîn	325	245	245	245	275	270	280	285	325	305	320	325	335	275	275	270	285	300
Amchît	320	255	260	245	210	215	265	265	305	295	300	300	290	280	285	285	290	290
Jounieh	262	265	240	240	242	246	250	252	270	270	262	269	268	270	267	269	264	268
Souq-el-Gharb	290	210	195	220	225	225	235	265	280	270	280	285	280	235	235	250	260	265
Beyrouth :A. U. B.	278	266	262	255	261	273	274	260	293	297	296	295	297	291	290	285	296	298
Nazareth	288	242	231	235	248	250	250	250	280	280	286	285	280	257	258	261	272	281
Aéroport	285	243	240	240	253	250	250	262	298	262	268	270	273	268	266	266	270	275
Gharifé	300	220	200	210	210	225	270	275	290	295	300	285	295	245	235	240	270	280
Saïda	272	262	257	250	256	275	280	280	276	275	275	288	282	277	277	276	295	275
Douair	330	210	224	230	235	240	250	245	260	255	290	286	270	235	235	248	252	280
Nabatîyé	325	225	245	225	235	255	285	283	295	294	305	305	295	256	257	265	220	286
Jouaya	335	225	235	245	240	240	245	275	285	290	300	295	290	250	260	265	265	280
Tyr	296	255	252	262	268	260	256	275	280	280	283	285	285	270	270	275	285	286
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	270	185	186	215	221	225	240	268	276	269	280	285	288	240	247	255	267	266
Bcharré-Ville	194	197	203	209	212	215	219	224	215	205	197	212	225	234	243	253	235	221
Les Cèdres	215	150	170	198	185	185	198	205	206	199	207	218	228	205	198	205	205	205
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	142	131	189	187	202	213	220	218	243	239	225	245	234	252	223	221	215	213
Faraya-Village	270	175	250	245	245	235	255	265	280	265	275	280	290	245	250	260	260	270
Faraya-Mzar	210	140	178	186	190	187	200	200	200	204	210	224	226	190	192	204	200	210
Falougha	280	180	200	220	220	220	225	260	270	250	270	270	283	237	227	230	240	260
Dahr-el-Baïdar	250	142	182	213	210	176	198	229	232	222	234	248	258	190	202	228	218	227
Dahr-Darajé	270	170	210	240	230	230	210	270	270	290	300	300	260	240	240	250	270	270
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	315	265	265	230	310	305	320	315	330	335	335	345	355	345	330	320	335	335
El-Qaa	325	273	256	276	290	290	315	305	325	325	325	340	355	305	325	315	320	340
Arsâl	315	220	267	291	301	292	312	310	310	310	320	332	336	302	310	312	316	324
Kafar-Dân	300	210	260	290	300	290	310	310	315	305	310	325	330	300	305	315	305	300
Rayak	310	213	277	298	301	282	296	305	316	300	308	322	327	288	280	312	300	303
Ksara	315	216	258	300	295	283	296	306	307	310	310	324	330	295	285	311	296	302
Tell-Amara	304	210	250	295	292	289	296	302	310	295	300	315	320	284	290	307	296	295
Taanâyel	305	210	250	290	280	270	280	300	305	300	300	315	320	270	280	300	290	295
Rachaya	280	190	205	235	235	225	250	275	285	285	285	300	301	245	235	255	275	275
Marjayoûn	300	185	200	200	200	210	230	245	266	264	292	285	274	221	222	228	242	260

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		المحطة
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**
274	315	270	261	258	261	274	283	295	279	270	254	.	27.5	322	9,12	226	3	الكوشره
286	310	310	270	252	264	290	300	315	285	281	265	.	28.4	330	12	226	3	القبيات
270	315	265	260	255	265	270	270	275	275	275	270	.	26.7	315	20	235	3	العبده
264	274	258	258	254	256	266	264	268	266	266	262	.	25.8	280	11	232	4	طرابلس – الميناء
320	360	310	315	290	280	295	300	300	305	315	285	.	29.7	360	20	240	3	زغرتا
310	340	290	290	280	270	285	300	305	310	310	290	.	29.2	340	20	245	2,3,4	بشمزين
280	290	285	290	285	285	300	300	300	300	290	295	.	28.2	320	1	210	5	عمشيت
269	260	267	269	272	278	280	279	283	279	275	270	.	26.5	283	27	240	3,4	جونيه
275	300	265	240	235	250	265	270	275	275	260	250	.	25.5	300	20	195	3	سوق الغرب
300	291	293	299	294	294	302	305	306	305	301	305	.	28.9	306	27	255	4	بيروت:
283	283	270	275	266	270	281	284	290	286	270	260	.	26.8	290	27	231	3	الناصره
277	273	272	274	268	266	275	280	278	280	282	274	.	26.6	298	9	240	3,4	المطار
270	255	280	235	230	250	260	265	280	275	250	255	.	25.8	300	1,11	200	3	غريفه
290	295	285	285	280	280	290	295	294	295	295	292	.	28.0	295		250	4	صيدا
288	280	252	240	240	250	270	290	305	296	280	265	.	26.1	330	1	210	2	الدوير
290	300	270	265	255	260	272	290	293	285	270	270	.	27.2	325	1	220	17	النبطيه
295	295	265	260	250	260	270	280	295	275	265	270	.	27.0	335	1	225	2	جويا
292	290	290	282	275	287	290	292	290	293	292	290	.	27.9	296	1	252	3	صور
ZONE DE LA MONTAGNE																		**المنطقة الجبلية**
269	271	242	223	217	238	263	262	280	256	267	254	.	25.1	288	13	185	2	سير الضنيه
213	205	193	185	173	183	175	165	160	186	193	205	.	20.5	253	16	160	27	بشري – الضنيه
215	220	220	185	175	167	195	200	218	208	205	205	.	20.0	228	13	150	2	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	×	×	×	×	×	ميفوق
224	215	176	165	164	203	185	223	232	225	219	231	.	20.9	252	14	131	2	اللقلوق
270	260	240	230	210	235	260	260	270	265	260	270	.	25.5	290	13	175	2	فاريا – الضيعه
206	214	200	172	160	176	200	200	216	206	196	214	.	19.7	226	13	140	2	فاريا – المزار
265	260	250	227	200	239	230	245	270	260	240	245	.	24.2	283	13	180	2	فالوغا
221	229	213	182	170	180	200	213	238	214	202	214	.	21.1	258	13	142	2	ضهر البيدر
280	260	230	230	230	220	220	220	260	280	260	270	.	24.9	300	11,12	170	2	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		**المنطقة الداخلية**
345	355	345	315	310	310	320	325	375	345	340	335	.	32.4	375	27	230	4	الهرمل
345	360	345	310	295	314	320	320	330	350	345	345	.	31.9	360	20	256	3	القاع
323	300	295	288	270	300	320	285	335	327	330	332	.	30.6	336	13	220	2	عرسال
305	305	295	285	265	280	300	310	320	320	310	315	.	30.0	330	13	210	2	كفردان
312	300	285	276	253	270	292	306	322	302	294	308	.	29.5	327	13	213	2	رياق
300	300	287	278	255	265	290	308	321	302	288	302	.	29.5	330	13	216	2	كساره
306	294	285	272	252	270	290	301	317	300	291	296	.	29.1	320	13	210	2	تل العماره
300	295	280	255	230	260	285	300	315	290	280	300	.	28.5	320	13	210	2	تمنايل
280	275	250	240	225	250	270	260	270	275	270	265	.	25.9	301	13	190	2	راشيا
261	275	241	222	220	223	238	253	265	251	240	234	.	24.2	300	1	185	2	مرجعيون

TABLEAU VII

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	137	180	154	128	152	154	165	152	164	169	169	172	174	196	171	184	169	164
Qoubayat	135	168	128	090	110	124	116	146	172	172	183	164	182	179	155	153	140	142
El-Abdé	135	195	170	160	165	165	165	155	175	165	160	160	175	215	190	195	190	195
Tripoli-Mina	166	210	178	170	166	178	170	184	198	196	188	202	202	226	196	196	196	206
Zgharta	105	190	125	110	115	120	105	120	130	120	110	120	125	180	150	145	150	160
Bechmezzin	085	185	115	100	085	086	090	110	095	100	090	095	110	180	135	125	130	150
Amchît	180	200	180	165	170	190	175	180	200	205	195	200	210	210	200	200	200	210
Jounieh	165	x	165	160	169	162	168	175	172	180	170	x	174	182	192	190	188	186
Souq-el-Gharb	145	135	120	110	120	125	140	150	185	200	180	200	210	140	145	165	160	180
Beyrouth : A.U.B	205	190	192	192	196	192	206	214	212	204	215	223	219	216	215	216	221	225
Nazareth	189	200	186	185	198	202	190	210	210	220	215	214	225	215	210	210	219	225
Aéroport	153	205	178	170	173	170	166	172	174	186	186	190	187	202	198	196	192	195
Gharifé	155	150	130	120	120	120	110	160	190	200	200	215	215	145	150	165	160	165
Saïda	130	200	162	165	160	150	163	160	165	155	155	160	150	186	174	176	175	192
Douair	160	150	140	146	165	164	150	165	140	150	154	170	180	154	150	160	162	180
Nabatîyé	146	160	140	132	135	145	140	155	152	160	170	185	166	164	175	162	170	176
Jouaya	180	180	160	170	170	160	145	170	170	200	200	200	200	190	180	190	185	180
Tyr	150	198	169	163	177	155	160	169	187	153	150	144	155	180	184	183	172	180
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	153	140	105	101	130	114	145	165	166	181	180	193	214	142	140	160	183	194
Bcharré-Ville	125	132	138	142	147	149	152	158	165	153	145	141	175	185	194	205	214	201
Les Cèdres	080	067	040	080	110	076	077	070	100	090	097	103	126	100	080	080	070	100
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	084	041	072	093	084	079	092	097	099	087	094	101	111	084	093	118	102	112
Faraya-Village	140	115	065	110	135	110	110	145	150	155	150	155	180	145	130	155	150	160
Faraya-Mzar	120	068	074	113	124	110	116	130	146	124	126	136	150	138	110	124	120	126
Falougha	145	105	080	122	130	100	115	140	140	150	145	160	180	142	130	130	150	150
Dahr-el-Baïdar	133	088	060	125	130	113	110	121	157	160	156	168	180	134	113	146	153	162
Dahr-Darajé	090	100	080	090	120	130	110	090	160	170	180	190	170	140	130	150	160	170
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	140	165	160	125	130	135	170	165	160	170	175	160	135	155	150	155	165	175
El-Qaa	150	175	125	126	130	140	130	160	152	162	165	150	175	180	160	160	170	173
Arsâl	125	117	050	091	120	115	080	110	113	109	114	145	130	160	090	115	128	124
Kafar-Dân	130	130	065	090	120	090	085	155	150	150	145	140	160	145	110	145	160	160
Rayak	080	130	065	056	093	090	050	125	134	107	118	107	106	125	090	112	108	120
Ksara	108	138	084	090	114	112	076	134	134	124	124	130	138	138	132	138	143	154
Tell-Amara	077	135	044	065	115	076	035	102	130	098	105	111	095	085	080	105	125	113
Taanâyel	075	130	080	070	090	070	045	100	110	090	100	090	100	120	100	110	120	110
Rachaya	120	110	080	080	150	095	125	150	170	170	170	185	195	165	145	170	175	170
Marjayoûn	132	133	122	121	131	130	128	148	152	180	169	210	201	151	151	149	147	161

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS — تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
166	163	176	181	166	165	165	159	159	174	202	198	.	16.8	202	29	128	4	الكوشره
151	149	157	155	140	145	135	155	178	160	155	150	.	15.0	183	11	090	4	القبيات
185	195	180	170	190	185	180	180	185	185	195	200	.	17.9	215	14	135	1	العبده
194	200	226	202	222	190	194	194	196	202	208	200	.	19.5	226	14,21	166	1,5	طرابلس – الميناء
140	145	145	125	140	135	135	125	165	145	165	155	.	13.7	190	2	105	1,7	زغرتا
125	125	205	145	104	110	115	105	150	115	145	130	.	12.1	205	21	085	1,5	بشمزين
215	210	215	205	205	200	200	200	200	210	220	210	.	19.9	220	29	165	4	عمشيت
188	188	193	185	185	189	184	182	184	194	209	202	.	18.1	209	29	160	4	جونيه
195	195	175	150	145	130	150	175	185	190	165	160	.	15.7	210	13	110	4	سوق الغرب
229	225	207	212	207	213	222	217	223	232	224	227	.	21.3	232	28	190	2	بيروت:
230	235	230	213	220	209	220	225	224	230	232	218	.	21.4	235	20	185	4	الناصره
197	195	196	190	204	200	197	190	198	194	216	206	.	18.9	216	29	153	1	المطار
185	200	180	150	145	140	165	185	185	195	170	160	.	16.4	215	12,13	110	7	غريفه
167	150	155	173	180	170	168	170	160	180	205	200	.	16.8	205	29	130	1	صيدا
186	200	176	166	170	170	180	200	210	x	210	195	.	16.9	210	27,29	140	3,9	الكعويز
200	170	165	160	156	165	166	170	172	190	183	173	.	16.3	200	19	132	4	النبطيه
195	205	180	185	190	180	190	170	190	190	200	190	.	18.3	205	20	145	7	جويا
174	170	175	175	194	180	180	185	173	170	217	198	.	17.4	217	29	144	12	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
215	208	170	146	135	123	147	176	170	199	200	188	.	16.3	215	19	101	4	سير الضنيه
195	185	173	165	157	140	152	148	138	130	155	162	.	16.1	214	17	125	1	بشري – الضيعه
099	100	108	080	050	047	070	096	100	070	080	098	.	08.5	126	13	040	3	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
114	091	085	089	084	085	082	076	065	083	092	111	.	09.0	118	16	041	2	اللقلوق
150	160	125	100	090	120	145	135	145	140	150	155	.	13.6	180	13	065	3	فاريا – الضيعه
124	130	144	090	074	090	110	120	136	110	123	138	.	11.8	150	13	068	2	فاريا – المزار
160	110	130	100	100	110	122	118	119	160	165	150	.	13.2	180	13	080	3	فالوغا
161	146	132	099	092	122	122	147	150	154	148	160	.	13.5	180	13	060	3	ضهر البيدر
170	180	150	130	110	100	080	110	130	150	180	180	.	13.7	190	12	080	3,25	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
170	180	165	140	140	130	150	160	155	165	180	160	.	15.6	180	20,29	125	4	الهرمل
173	182	210	170	170	140	160	160	180	170	190	176	.	16.2	210	21	125	3	القاع
118	181	175	114	127	075	105	115	122	100	130	140	.	11.8	181	20	050	3	عرسال
155	165	105	085	085	100	140	135	140	125	165	155	.	12.9	165	20,29	065	3	كفردان
113	123	088	090	098	060	095	109	107	095	121	107	.	10.1	134	9	050	7	رياق
154	159	118	142	130	095	104	128	132	142	154	134	.	12.7	159	20	076	7	كساره
100	100	056	065	095	057	080	105	105	102	114	100	.	09.3	135	2	035	7	تل العماره
110	130	075	130	125	065	085	095	090	095	130	105	.	09.8	130		045	7	تمنايل
175	185	155	110	120	095	150	170	165	155	175	180	.	14.9	195	13	080	3,4	راشيا
182	200	154	152	150	149	151	158	184	159	168	160	.	15.6	210	12	121	4	مرجعيون

TABLEAU VIII

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	62	63	62	62	62	62	62	62	49	50	48	49	64	64	62	61	61	62
Qoubayat	83	83	82	81	83	82	83	67	53	54	56	53	61	82	83	83	83	83
El-Abdé	100	100	99	100	100	100	100	100	82	98	99	100	100	98	100	100	100	100
Tripoli-Mina	84	84	83	84	85	85	84	89	78	86	85	87	91	80	83	85	91	91
Zgharta	93	94	94	94	94	94	94	89	92	92	92	93	93	93	93	93	93	94
Bechmezzîn	83	84	86	86	85	87	87	86	84	83	84	84	85	85	86	86	86	86
Amchît	74	76	74	74	78	78	78	78	77	78	79	78	78	76	77	78	78	78
Jounieh	90	89	86	91	90	90	90	95	95	89	90	90	90	88	87	94	91	91
Souq-el-Gharb	75	82	81	81	81	81	81	80	72	74	75	75	85	85	82	81	82	81
Beyrouth :A.U.B.	92	86	80	86	87	90	91	91	91	91	91	90	88	84	84	88	90	90
Nazareth	97	90	80	82	87	90	93	99	98	93	93	90	91	86	85	86	91	91
Aéroport	87	87	77	90	86	83	90	88	84	82	80	82	83	80	83	84	88	83
Gharifé	70	73	73	74	74	73	74	65	63	70	69	62	71	74	74	75	73	73
Saïda	87	87	87	87	88	88	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Douair	98	97	97	99	100	98	97	98	96	93	98	98	96	96	96	96	96	96
Nabatiyé	96	97	97	98	97	97	97	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	94	94	94	95	95	95	95	95	94	93	96	90	97	97	97	95	95	96
Tyr	100	90	96	98	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	50	85	85	86	85	85	80	75	63	50	59	69	75	85	85	85	85	85
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	70	92	100	94	96	100	100	79	79	86	70	67	78	96	93	94	98	80
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	78	76	72	71	76	76	66	61	61	60	51	58	58	76	71	70	66
Faraya-Village	50	78	76	48	77	77	61	65	47	45	46	40	72	x	x	66	67	57
Faraya-Mzar	55	79	77	67	74	76	69	66	55	64	55	53	55	72	69	72	65	65
Falougha	83	87	87	82	84	84	x	x	73	76	75	71	80	83	84	86	x	x
Dahr-el-Baïdar	96	96	97	86	99	93	89	64	73	80	62	56	90	91	96	89	88	71
Dahr-Darajé	93	93	92	82	91	91	18	36	32	46	30	31	65	81	85	68	62	50
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	100	100	99	100	100	85	70	64	70	76	90	100	100	100	100	100
El-Qaa	55	72	90	92	87	91	88	84	66	58	57	73	74	87	91	91	91	90
Arsâl	64	79	89	83	64	87	86	69	59	56	51	50	44	47	57	66	69	65
Kafar-Dân	69	97	98	98	79	98	98	48	55	48	47	47	52	61	64	92	85	58
Rayak	100	100	100	98	99	100	100	86	79	87	83	84	89	99	99	100	85	81
Ksara	61	75	85	80	72	87	75	56	49	52	47	49	50	54	60	76	67	57
Tell-Amara	91	93	93	93	91	93	91	x	x	x	x	65	82	90	91	91	88	85
Taanâyel	92	84	97	97	95	94	92	87	83	90	88	90	94	92	90	97	93	90
Rachaya	76	97	97	74	96	97	90	74	75	69	69	69	78	84	96	93	87	79
Marjayoûn	100	100	100	100	100	100	100	100	80	97	97	68	100	100	100	100	100	100

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	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
62	62	61	61	61	60	60	61	61	61	61	61	.		60	64	13,14	48	11	الكوشره
83	83	82	82	83	82	82	81	82	82	83	83	.		77	83		53	9,12	القبيات
100	96	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	.		99	100		82	9	العبده
82	85	81	79	79	82	82	87	84	86	87	84	.		84	91	17,18	78	9	طرابلس – الميناء
94	94	92	93	93	93	92	92	92	94	93	93	.		93	94		89	9	زغرتا
86	86	83	86	86	86	85	86	86	86	86	86	.		85	87	6,7	83		بشمزين
78	78	76	77	73	77	78	78	78	78	78	78	.		77	79	11	73	23	عمشيت
91	89	87	87	84	85	86	87	87	87	90	90	.		89	95	8,9	84	23	جونيه
81	71	82	82	82	82	x	x	81	81	81	81	.		80	85	13,14	71	20	سوق الغرب
91	90	90	82	76	88	90	91	93	92	90	88	.		88	93	27	76	23	بيروت :
95	90	89	76	75	86	88	90	94	91	91	87	.		89	99	8	75	23	الناصره
80	78	77	77	74	84	83	82	82	84	82	82	.		83	90	4,7	74	23	المطار
72	69	75	74	74	74	71	68	72	74	74	73	.		72	75	16,21	62	12	غريفه
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	.		87	88	5,6,8	87		صيدا
95	79	97	97	95	96	96	96	95	95	95	96	.		96	100	5	79	20	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.		x	x	x	x	x	النبطيه
97	96	98	97	95	95	96	97	95	96	95	95	.		95	98	21	90	12	جويا
99	99	99	99	96	99	99	99	99	99	100	100	.		99	100		90	2	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
85	73	85	85	85	84	71	84	69	85	85	85	.		78	86	4	50	10	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.		x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
74	74	83	100	100	90	81	100	96	82	89	79	.		87	100		67	12	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.		x	x	x	x	x	ميفوق
61	64	61	80	78	72	68	76	80	74	70	65	.		69	80	22,27	51	12	اللقلوق
55	61	78	77	77	52	48	70	76	x	x	55	.		62	78	2,21	40	12	فاريا – الضيعه
63	65	69	79	78	69	67	69	69	64	63	60	.		67	79	2,22	53	12	فاريا – المزار
x	73	85	85	83	83	81	x	80	x	84	82	.		x	87	2,3	71	12	فالوغا
86	71	98	100	99	93	92	90	83	78	80	80	.		86	100	22	56	12	ضهر البيدر
49	49	91	93	94	83	63	64	64	59	59	63	.		66	94	23	18	7	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
100	87	71	97	99	100	100	93	99	100	100	100	.		93	100		64	10	الهرمل
90	90	71	83	87	90	88	81	85	90	90	91	.		82	92	4	55	1	القاع
43	56	37	76	70	67	71	68	60	65	74	67	.		64	89	3	37	21	عرسال
49	52	54	90	98	87	76	68	73	69	59	66	.		71	98		47	11,12	كفردان
74	76	83	100	95	98	70	80	86	76	75	74	.		89	100		70	25	رياق
47	52	45	69	68	87	48	53	54	47	46	62	.		61	87	6,24	45	21	كساره
70	85	91	92	90	92	81	85	90	82	81	89	.		87	93		65	12	تل العماره
82	83	95	76	84	98	82	91	96	85	80	95	.		90	98	24	76	22	تعنايل
77	72	89	97	92	97	76	81	80	83	92	84	.		84	97		69	10,11,12	راشيا
88	72	100	100	98	100	95	95	92	100	100	100	.		96	100		68	12	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	21	43	50	45	42	46	47	23	15	25	20	16	32	55	54	52	48	51
Qoubayat	28	48	57	50	46	41	50	25	25	27	23	24	34	63	63	44	38	54
El-Abdé	37	60	83	85	84	78	90	60	46	58	45	45	55	85	80	94	96	95
Tripoli-Mina	55	60	61	66	67	66	68	58	52	56	49	49	52	67	69	70	76	65
Zgharta	39	59	62	65	54	46	56	65	40	34	22	36	40	62	59	66	72	66
Bechmezzîn	22	53	58	58	39	37	38	47	26	27	35	29	34	56	54	67	58	54
Amchît	29	48	50	53	57	58	58	42	23	28	34	34	34	54	59	58	62	43
Jounieh	62	70	69	83	85	80	80	89	70	64	73	72	68	78	75	83	90	90
Souq-el-Gharb	24	68	67	72	62	39	08	36	33	32	25	26	19	73	60	52	37	28
Beyrouth :A.U.B	60	58	58	65	63	62	64	71	63	62	56	66	60	59	63	67	65	67
Nazareth	42	63	64	69	66	70	65	79	39	44	46	51	44	66	70	70	70	67
Aéroport	54	60	60	61	60	64	58	68	31	56	60	55	55	60	65	66	65	60
Gharifé	29	69	66	69	70	34	45	43	34	41	27	33	37	62	67	58	50	56
Saïda	43	60	58	62	60	63	64	74	66	60	63	65	68	61	65	69	70	71
Douair	05	50	54	63	57	51	51	48	26	29	04	25	42	57	60	58	45	49
Nabatîyé	02	58	58	63	67	57	58	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	24	75	74	74	80	76	84	66	55	56	30	58	54	85	81	84	76	71
Tyr	45	53	52	54	61	59	60	65	43	57	53	42	67	60	63	65	65	68
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	29	35	54	47	46	27	20	37	41	37	37	31	31	64	29	39	37	32
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	20	11	21	11	46	11	07	06	26	45	43	25	31	20	42	56	56	42
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	50	27	31	42	27	18	44	40	45	39	37	40	41	54	55	49	48
Faraya-Village	23	27	38	10	24	15	12	23	25	27	25	23	16	x	x	38	34	28
Faraya-Mzar	40	34	20	21	33	13	13	23	27	39	34	28	33	28	44	53	45	44
Falougha	58	79	46	47	60	53	x	x	51	52	48	53	43	57	68	64	x	x
Dahr-el-Baïdar	07	62	00	26	35	05	00	27	27	34	30	21	16	28	43	39	26	40
Dahr-Darajé	15	58	08	03	00	00	00	12	14	13	13	07	02	18	29	26	20	26
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	45	29	34	35	27	38	35	33	35	30	31	38	34	35	27	27
El-Qaa	21	45	40	27	27	36	27	29	28	27	24	21	24	42	31	32	24	24
Arsâl	29	28	38	32	33	31	15	29	33	32	29	23	22	31	31	39	38	29
Kafar-Dân	22	40	20	20	24	07	09	18	19	23	22	17	15	22	27	21	26	28
Rayak	21	50	31	20	31	15	16	34	35	30	29	25	30	40	50	24	31	21
Ksara	20	35	33	20	26	08	13	22	24	24	17	17	14	18	31	19	26	22
Tell-Amara	27	60	40	25	36	53	69	x	x	x	x	19	20	27	37	27	35	27
Taanâyel	32	67	54	32	49	17	14	39	38	39	37	33	19	39	57	32	28	38
Rachaya	59	76	49	50	61	55	41	59	59	53	59	54	54	59	67	64	63	63
Marjayoûn	12	64	61	72	73	53	59	30	22	28	22	24	24	67	70	72	45	28

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
54	32	43	37	46	50	45	21	30	50	48	52	.		40	55	14	15	9	الكوشره
54	24	29	38	39	58	47	24	29	35	63	64	.		41	64	30	23	11	القبيات
94	63	65	60	70	91	89	83	97	94	86	92	.		75	97	27	37	1	العبده
74	55	69	60	66	68	63	60	73	69	73	71	.		64	76	17	49	11,12	طرابلس – الميناء
58	23	57	43	30	62	55	59	64	50	60	68	.		52	72	17	22	11	زغرتا
49	27	52	40	49	52	42	23	38	45	48	56	.		44	67	16	22	1	بشمزين
57	62	55	47	51	53	50	44	56	59	59	55	.		49	62	17,20	23	9	عمشيت
77	67	65	56	62	71	70	74	80	84	85	81	.		75	90	17,18	56	22	جونيه
29	28	38	50	66	50	x	x	29	30	39	37	.		41	73	14	08	7	سوق الغرب
66	72	58	62	55	59	65	65	63	64	62	59	.		63	72	20	55	23	بيروت:
70	64	63	53	62	64	60	48	64	74	69	70	.		62	79	8	39	9	الناصره
59	56	58	52	58	59	62	58	65	57	65	57	.		57	68	8	31	9	المطار
51	49	56	63	65	61	45	33	41	45	62	46	.		50	70	5	27	11	غريفه
71	65	60	62	58	61	68	70	64	68	65	64	.		64	74	8	43	1	صيدا
36	31	39	51	36	55	49	41	28	47	56	58	.		43	63	4	04	11	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.		x	x	x	x	x	التبطيه
50	54	58	81	56	77	78	68	49	56	89	83	.		67	89	29	24	1	جويا
66	64	55	56	52	58	62	65	62	64	59	59	.		58	68	18	42	12	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
34	28	31	25	40	36	39	32	37	28	45	42	.		46	64	14	20	7	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.		x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
44	31	01	07	25	36	54	24	02	26	59	58	.		30	59	29	01	21	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.		x	x	x	x	x	ميفوق
47	49	32	25	45	51	49	41	36	47	55	50	.		42	55	16,29	18	7	اللقلوق
36	33	22	22	34	29	30	29	17	x	x	33	.		26	38	3,16	10	4	فاريا – الضيعه
50	40	16	17	35	38	44	26	20	26	53	47	.		33	53	16,29	13	6,7	فاريا – المزار
x	54	46	61	71	51	62	x	60	x	57	56	.		x	79	2	43	13	فالوغا
37	43	18	45	25	27	37	35	27	30	48	36	.		29	62	2	00	3,7	ضهر البيدر
29	31	31	48	26	18	23	16	22	18	31	21	.		19	58	2	00	5,6,7	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
22	21	17	35	36	31	28	33	35	35	36	35	.		32	45	3	17	21	الهرمل
17	16	10	34	34	28	25	29	31	32	32	27	.		28	45	2	10	21	القاع
31	30	15	13	27	28	33	33	27	29	34	34	.		29	39	16	13	22	عرسال
25	22	21	22	34	28	32	22	16	18	36	35	.		23	40	2	07	6	كفردان
22	28	23	33	42	22	24	19	14	21	29	22	.		28	50	2,15	14	27	رياق
28	23	17	27	42	25	24	14	09	25	29	28	.		23	42	23	08	6	كساره
27	32	27	36	44	29	33	29	24	37	44	39	.		35	69	7	19	12	تل العماره
46	44	33	52	61	47	43	34	10	47	50	45	.		39	67	2	10	27	تعنايل
64	63	54	61	69	60	63	63	47	62	68	67	.		60	76	2	41	7	راشيا
40	36	40	62	48	64	58	39	27	52	63	60	.		47	73	5	12	1	مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	40	60	59	56	55	59	58	53	37	38	36	35	46	61	60	59	59	59
Qoubayat	51	75	74	64	69	72	73	54	41	43	40	41	48	78	80	74	71	69
El-Abdé	77	88	89	92	95	94	96	99	59	79	69	86	85	93	97	98	98	98
Tripoli-Mina	76	72	74	75	77	79	79	84	68	72	67	68	78	75	76	80	83	84
Zgharta	67	74	84	81	78	83	86	80	64	71	71	77	74	78	84	86	85	87
Bechmezzîn	54	71	74	71	73	73	75	72	55	58	64	64	56	72	79	79	75	79
Amchît	51	62	61	63	67	68	70	76	55	56	63	67	63	68	71	73	74	74
Jounieh	85	82	79	87	88	88	86	92	84	84	88	88	85	85	84	88	90	91
Souq-el-Gharb	41	77	80	78	79	79	66	64	51	53	54	47	45	82	81	74	72	61
Beyrouth : A.U.B.	76	69	67	71	73	74	74	83	76	78	77	79	73	69	72	77	77	78
Nazareth	81	75	68	76	77	79	79	91	72	66	69	73	79	77	76	78	78	82
Aéroport	71	70	68	70	74	73	73	79	70	73	75	74	71	69	74	76	77	75
Gharifé	42	72	72	73	72	71	61	55	52	53	52	47	54	69	73	70	69	65
Saïda	79	82	74	73	76	77	76	87	80	76	81	78	80	74	76	80	81	81
Douair	50	81	76	81	85	80	82	73	60	57	59	58	56	79	84	84	82	83
Nabatîyé	35	86	83	88	88	83	83	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	58	89	88	88	92	92	91	92	81	67	71	77	76	93	93	94	94	92
Tyr	71	72	73	77	74	80	82	85	80	81	84	82	80	77	77	83	86	87
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	40	81	82	66	66	72	48	56	50	44	43	46	49	77	76	63	60	58
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	56	49	59	53	62	60	51	57	52	62	58	44	49	70	62	76	84	63
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	66	55	45	59	50	49	58	52	54	47	46	46	52	62	62	61	58
Faraya-Village	35	60	62	30	52	38	31	37	37	36	35	33	38	x	x	49	48	41
Faraya-Mzar	51	67	51	40	59	52	30	41	41	47	47	43	42	51	56	60	62	55
Falougha	69	84	82	65	76	67	x	x	62	63	61	57	55	76	81	78	x	x
Dahr-el-Baïdar	37	90	68	52	65	58	41	50	41	46	42	36	40	50	67	61	50	50
Dahr-Darajé	27	80	72	47	57	35	07	24	25	30	22	21	26	46	60	52	44	38
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	78	75	74	77	68	63	52	48	45	53	50	76	71	63	60	62
El-Qaa	30	53	68	65	62	67	57	51	44	39	36	46	41	67	58	62	59	59
Arsâl	51	59	65	52	49	47	46	47	47	44	41	36	37	38	39	53	51	48
Kafar-Dân	42	57	65	60	43	51	41	37	38	38	34	31	35	39	47	51	49	40
Rayak	60	73	73	57	62	72	63	55	52	46	46	52	57	60	73	65	59	56
Ksara	37	57	52	48	52	50	47	33	35	37	30	30	31	34	52	45	45	35
Tell-Amara	57	69	68	59	59	73	79	x	x	x	x	43	44	55	64	62	60	58
Taanâyel	62	71	75	68	73	66	59	67	61	62	61	61	67	69	70	72	68	63
Rachaya	69	83	87	62	72	79	69	70	67	44	63	60	64	74	82	82	76	72
Marjayoûn	34	86	84	88	90	90	89	64	45	50	52	37	42	84	89	91	85	82

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

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
60	51	53	54	55	55	54	56	52	56	58	58	.	53	61	14	35	12	الكوشره
68	63	62	61	71	75	67	58	56	59	78	79	.	64	80	15	40	11	القبيات
98	88	84	86	88	95	96	97	99	98	97	97	.	90	99	8,27	59	9	العبده
79	74	76	75	71	75	78	82	81	81	82	79	.	77	84	8,18	67	11	طرابلس – الميناء
83	65	72	73	77	83	80	83	83	85	84	85	.	79	87	18	64	9	زغرتا
71	59	69	71	71	75	73	71	78	74	75	76	.	70	79		54	1	بشمزين
75	73	68	64	60	64	66	69	70	72	73	71	.	67	76	8	51	1	عمشيت
89	86	82	82	74	77	84	84	86	86	87	88	.	85	92	8	74	23	جونيه
56	46	60	70	78	78	x	x	53	57	64	68	.	65	82	14	41	1	سوق الغرب
79	77	71	70	65	68	76	78	77	76	75	72	.	74	83	8	65	23	بيروت:
79	76	77	68	67	70	73	74	80	81	80	80	.	76	91	8	66	10	الناصره
74	71	67	68	65	70	74	73	76	72	74	71	.	72	79	8	65	23	المطار
61	64	65	71	72	72	65	58	61	60	71	67	.	64	73	4,15	42	1	غريفه
80	80	77	75	74	75	79	80	79	79	81	77	.	78	87	8	73	4	صيدا
72	44	69	79	73	76	79	73	49	79	82	81	.	72	85	5	44	20	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	النبطيه
80	72	90	93	89	90	92	86	69	83	94	93	.	85	94		58	1	جويا
88	82	77	77	76	78	84	84	81	82	78	82	.	80	88	19	71	1	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
59	43	57	70	66	65	52	61	55	60	65	65	.	60	82	3	40	1	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
61	54	42	48	61	65	66	64	54	52	73	71	.	59	84	17	42	21	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
55	55	44	60	66	63	59	60	57	59	61	59	.	56	66	2,23	44	21	اللقلوق
46	44	45	56	59	38	38	44	40	x	x	41	.	43	62	3	30	4	فاريا – الضيعه
57	52	33	50	65	51	56	58	46	49	59	55	.	51	67	2	30	7	فاريا – المزار
x	67	64	79	81	77	74	x	70	x	73	69	.	x	84	2	55	13	فالوغا
53	48	57	82	86	58	57	55	60	54	59	52	.	55	90	2	35	12	ضهر البيدر
39	40	47	69	67	51	40	38	40	37	46	46	.	42	80	2	07	7	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
55	43	34	63	70	63	62	59	63	59	69	61	.	61	78	3	34	21	الهرمل
56	38	34	50	58	61	50	55	55	57	57	63	.	53	68	3	30	1	القاع
35	42	28	32	42	50	55	51	42	42	54	55	.	46	65	3	28	21	عرسال
37	36	39	45	64	58	47	48	45	48	47	49	.	45	65	3	31	12	كفردان
52	52	61	63	69	71	44	43	53	42	45	43	.	57	73		42	28	رياق
35	35	39	44	55	46	44	35	34	35	39	40	.	41	57	2	30	11,12	كسارة
47	54	58	66	70	65	56	56	56	57	61	59	.	60	79	7	43	12	تل العماره
60	60	69	72	75	74	64	66	61	64	66	69	.	67	75	3,23	59	7	تعنايل
69	69	68	83	78	74	70	71	64	70	76	78	.	72	87	3	44	10	راشيا
61	50	67	81	79	85	80	70	50	83	87	88	.	72	91	16	34	1	مرجعيون

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

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	084	072	033	044	049	040	047	091	093	090	114	104	067	041	035	042	036	033
Qoubayat	059	052	023	029	035	026	039	072	111	050	071	102	062	010	018	017	014	012
El-Abdé	045	046	026	024	024	025	019	025	045	027	039	030	028	035	026	021	021	022
Tripoli-Mina	053	071	042	039	032	038	034	041	060	055	057	056	045	060	038	037	028	039
Zgharta	065	045	025	028	032	042	022	030	060	055	055	043	045	034	031	021	023	022
Bechmezzîn	091	052	037	036	040	042	034	042	077	060	064	061	065	042	034	028	033	032
Amchît	045	048	031	027	033	032	032	042	042	036	042	040	026	039	027	023	029	030
Jounieh	081	041	032	028	026	031	033	021	036	031	042	035	041	036	027	019	035	048
Souq-el-Gharb	048	019	010	013	016	033	029	053	050	060	060	071	039	039	032	049	050	052
Beyrouth : A.U.B	021	023	026	024	019	017	025	020	012	020	017	016	017	018	031	020	018	020
Nazareth	049	013	026	022	020	028	023	015	035	029	025	029	023	029	023	020	021	021
Aéroport	062	066	056	050	052	057	044	043	064	046	049	055	044	065	052	051	056	065
Gharifé	065	015	035	010	015	020	040	050	075	035	090	064	046	025	020	045	025	045
Saïda	035	022	027	026	027	016	022	016	018	012	015	017	016	019	018	016	020	022
Douair	080	040	070	020	052	048	060	052	041	061	046	063	048	029	060	040	074	066
Nabatiyé	090	030	051	029	030	045	041	058	026	105	085	077	045	028	029	021	032	044
Jouaya	062	029	030	031	031	029	034	034	057	060	050	056	036	034	029	028	031	039
Tyr	031	030	028	027	023	025	022	019	022	021	016	023	021	027	022	021	017	028
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	074	038	022	031	028	050	048	062	081	083	088	092	043	161	041	052	063	079
Bcharré-Ville	047	038	039	072	053	054	048	054	024	027	032	031	063	061	051	055	034	064
Les Cèdres	084	047	056	048	048	057	053	058	059	054	068	087	074	050	050	033	054	060
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	073	053	064	036	054	064	063	069	054	072	075	073	072	063	054	062	053	062
Faraya-Village	051	010	024	036	035	035	055	049	061	052	062	067	051	040	035	040	057	055
Faraya-Mzar	080	044	063	064	071	096	105	098	085	061	077	081	079	055	051	049	054	092
Falougha	030	030	040	032	041	033	042	055	072	061	075	078	055	025	045	056	046	061
Dahr-el-Baïdar	074	025	060	076	062	090	088	122	123	104	140	153	112	065	080	090	111	118
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	073	135	061	077	083	069	090	111	134	147	120	139	103	185	085	086	111	189
El-Qaa	074	073	044	064	085	060	060	110	100	096	109	133	100	064	064	080	087	085
Arsâl	125	049	048	062	060	064	080	067	065	078	077	107	088	085	074	065	073	093
Kafar-Dân	087	049	055	072	066	076	100	083	094	084	095	096	107	091	069	073	101	120
Rayak	105	068	073	152	076	096	124	105	100	101	099	120	092	141	089	089	113	112
Ksara	093	056	051	053	058	065	070	078	090	078	093	092	098	104	062	071	079	112
Tell-Amara	075	038	045	056	049	061	080	082	072	074	075	076	067	082	054	061	064	076
Taanâyel	071	036	040	084	047	058	060	065	074	068	075	075	080	082	052	058	065	097
Rachaya	085	030	060	070	053	068	067	067	115	087	105	097	095	075	050	070	076	110
Marjayoûn	072	024	027	022	029	045	055	065	098	085	104	120	059	027	022	025	035	073

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
029	080	080	066	055	050	061	058	054	039	034	033	.	05.8	114	11	029	19	الكوشره
011	057	018	037	025	029	043	057	041	027	023	018	.	04.0	111	9	010	14	القبيات
019	047	041	037	037	028	024	020	020	018	025	025	.	02.9	046	2	018	28	العبده
038	075	066	070	058	051	038	033	030	040	039	044	.	04.7	075	20	028	17	طرابلس – الميناء
040	080	052	048	039	027	029	035	024	026	035	023	.	03.8	080	20	021	16	زغرتا
056	112	057	058	052	035	042	046	045	038	044	033	.	05.0	112	20	028	16	بشمزين
030	036	044	040	048	038	035	027	027	036	030	036	.	03.5	048	2,23	023	16	عمشيت
031	039	048	053	052	028	045	025	027	036	025	036	.	03.6	081	1	019	16	جونيه
065	034	100	142	030	050	054	050	032	043	027	026	.	04.6	142	22	010	3	سوق الغرب
020	020	023	030	031	031	025	020	021	020	026	025	.	02.2	031		012	9	بيروت:
021	055	003	031	035	027	029	021	028	023	028	026	.	02.6	055	20	003	21	الناصره
060	066	076	074	059	058	052	055	058	053	055	058	.	05.7	076	21	043	8	المطار
040	065	040	025	018	032	020	060	067	043	030	035	.	03.9	090	11	010	4,30	غريمه
013	029	018	022	022	021	030	016	018	023	015	024	.	02.1	035	1	012	10	صيدا
040	042	088	060	052	058	042	058	060	060	040	040	.	05.3	088	21	020	4	الدوير
067	057	030	034	041	035	035	025	032	032	031	035	.	04.5	105	10	021	16	النبطيه
052	055	037	036	043	035	038	046	052	034	035	039	.	04.0	062	1	028	16	جويا
025	020	031	030	033	026	025	022	020	026	024	024	.	02.4	033	23	016	11	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
067	108	054	045	036	055	072	053	073	058	049	057	.	05.9	161	14	022	3	سير الضنيه
048	037	050	045	058	045	042	033	048	045	054	062	.	04.7	072	4	024	9	بشري – الضيعه
050	050	045	039	041	040	057	065	060	058	045	051	.	05.5	087	12	033	16	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	×	×	×	×	×	مبفوق
054	064	042	063	054	042	063	072	041	070	075	055	.	06.0	075	11,29	036	4	اللقلوق
050	065	035	030	024	042	046	038	042	045	045	055	.	04.4	067	12	010	2	فاريا – الضيعه
032	098	084	035	042	052	046	058	060	051	061	062	.	06.6	105	7	032	19	فاريا – المزار
045	068	049	027	037	051	060	041	060	055	050	045	.	04.9	078	12	025	14	فالوغا
087	107	065	041	064	080	098	075	116	089	103	087	.	09.0	153	12	025	2	ضهر البيدر
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.	×	×	×	×	×	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
160	187	153	084	083	105	125	145	143	097	093	138	.	11.7	189	18	061	3	الهرمل
094	142	107	059	061	075	099	076	106	081	073	092	.	08.5	142	20	044	3	القاع
090	106	119	107	080	072	091	032	112	048	082	091	.	08.0	125	1	032	26	عرسال
117	096	103	086	061	086	085	075	091	107	096	127	.	08.8	127	30	049	2	كفردان
137	128	072	135	106	094	106	087	126	121	105	113	.	10.6	152	4	068	2	رياق
104	095	097	085	069	067	079	073	114	082	083	086	.	08.1	114	27	051	3	كساره
082	072	074	061	062	059	063	056	075	070	065	068	.	06.6	082		038	2	تل العماره
095	074	078	064	043	053	064	052	069	071	061	103	.	06.7	103	30	036	2	نعنايل
090	090	075	055	050	075	080	090	100	070	075	077	.	07.7	115	9	030	2	راشيا
072	078	038	037	042	033	038	075	077	040	029	035	.	05.3	120	12	022	4,15	مرجعيون

TABLEAU XII

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	076	172	047	043	073	118	132	145	188	051	091	097	191	066	081	052	063	071
El-Abdé	214	290	094	082	096	140	100	079	080	090	070	092	181	186	171	091	098	112
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	229	350	108	091	069	106	084	090	067	076	067	075	198	249	144	134	112	100
Amchît	168	220	052	098	055	011	063	218	024	024	026	033	162	152	073	020	087	108
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	088	056	113	097	060	040	020	031	040	032	046	061	027	035	047	026	048	053
Beyrouth A.U.B.	107	198	155	151	112	163	169	151	108	110	085	099	172	172	146	124	132	195
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	095	100	071	056	069	077	067	058	063	065	063	068	078	079	071	069	079	082
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	371	192	146	129	129	148	136	150	167	160	162	162	129	141	131	155	184	240
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	673	376	187	268	097	155	050	364	525	502	371	101	936	272	128	114	166	293
Faraya-Village	701	266	394	302	201	137	943	524	621	413	543	924	180	021	814	587	380	934
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	089	093	059	058	078	067	080	090	075	082	110	042	063	042	069	050	071	071
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	410	456	182	113	276	273	295	232	278	243	272	226	251	432	279	208	305	254
Ksara	281	247	163	111	146	197	256	189	205	151	137	135	172	271	156	128	167	211
Tell-Amara	288	278	174	127	148	206	267	174	172	163	172	160	161	310	166	139	159	192
Taanâyel	172	202	122	100	149	150	154	122	138	115	129	115	166	221	130	117	150	195
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

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					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
146	096	054	144	166	150	093	095	071	081	110	087	.		102	191	13	043	4	القبيات
123	176	210	215	187	113	087	089	091	106	131	118	.		130	290	2	070	11	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	رعرنا
147	348	302	315	278	131	107	100	113	100	249	056	.		153	350	2	056	30	بشمزين
126	174	146	147	149	043	054	068	038	056	222	107	.		097	222	29	011	6	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	جونيه
070	068	098	099	098	050	054	088	070	037	060	050	.		059	113	3	020	7	سوق الغرب
219	289	247	159	150	136	128	140	128	185	199	156	.		156	289	20	085	11	بيروت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	غريعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الدوير
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	البطيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	حوبا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	
084	081	080	087	079	072	078	071	069	068	074	077	.		074	100	2	056	4	صور
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
184	274	224	244	105	142	255	023	183	156	160	176	.		172	371	1	023	26	سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	بشري – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	.		×	×	×	×	×	مبعوق
053	378	348	302	085	613	302	512	045	133	140	151	.		288	936	13	045	27	اللقلوق
184	097	642	240	065	897	701	474	723	296	007	094	.		443	943	7	007	29	فاريا – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	فاريا – المرار
070	068	080	065	058	126	097	097	083	089	110	132	.		079	132	30	042	12,14	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	كفردان
447	286	420	420	411	337	362	194	354	399	406	360	.		313	456	2	113	4	رياق
230	169	243	291	272	190	153	140	175	189	176	184	.		191	291	22	111	4	كساره
199	220	251	260	306	201	166	141	186	175	184	164	.		197	310	14	127	4	تل العماره
193	149	216	270	213	154	137	139	148	160	145	232	.		160	270	22	100	4	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	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	11	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.
03	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	7	.	.	.	11	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.
06	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	6	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	8	.	.	.	11	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	12	2	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	16	.	.	.	30	.	.	.	18	.	.	.	6	.	.	.
Total directions		2				3				2				5				16				30				18				6			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
03	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.
06	6	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	13	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	44	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	7	.	.	.	3	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		1				1				2				3				7				3				24				0			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	3	17	1	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
03	5	15	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	9	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	7	10	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	27	43	4	.	.	12	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Total directions		47				13				1				0				0				0				0				3			

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

الرياح السطحية

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

بيروت - المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	2	.	.	8	5	.	.	7	2	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	4	.	.	4	9	.	.	2	7	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	2	.	.	3	8	.	.	4	5	.	.	4	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	2	.	.	3	4	.	.	9	.	.	.	7	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
5	.	.	.	7	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	١٨
1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
8	2	.	.	17	14	.	.	20	24	.	.	17	12	.	.	19	1	.	.	3	6	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	240	مجموع السرعة
10				31				44				29				20				9				2				1				240	مجموع الاتجاه

طرابلس - الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	2	.	.	.	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	1	.	.	.	1	3	2	.	6	5	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	15	4	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	17	3	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	6	10	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	1	.	.	.	5	11	1	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	1	.	.	.	3	6	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
.	.	.	.	5	.	.	.	12	26	11	.	20	47	10	.	15	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	240	مجموع السرعة
0				5				49				77				15				2				5				2				240	مجموع الاتجاه

رباق - المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	1	1	.	.	6	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	1	1	.	.	11	4	.	.	7	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	2	16	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	3	10	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	9	1	.	.	3	5	.	.	1	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	٢١
2	.	.	.	12	5	.	.	30	22	.	.	23	33	.	.	7	9	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	4	.	.	.	240	مجموع السرعة
2				17				52				56				16				0				2				4				240	مجموع الاتجاه

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

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	1	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	1	1	.	.	.	2	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	6	4	.	.	.	2	.	.	.	5	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		4				2				7				1				0				0				1				0			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	0	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	11	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	11	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	12	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	0	2	1	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	41	.	.	.	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Total directions		3				1				6				41				16				0				0				2			

DAHR-EL-BAÏDAR

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

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

الرياح السطحية*

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

مرجعيون

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	27	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	4	.	1	10	4	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	27	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	6	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	9	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8	15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	6	12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	216	.	.	.	3	.	.	.	.	6	12	.	.	14	68	69	20	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	216	3				0				18				171				3				0				0				0			

الارز

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	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	22	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	25	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	26	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	29	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	1	10	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	233	.	.	.	3	.	.	.	3	6	.	.	.	6	.	6	132	.	.	10	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	233	3				3				6				138				10				4				0				0			

ضهر البيدر

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	30	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	2	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	30	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	1	4	.	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	30	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	6	8	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	.	.	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	.	2	14	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	22	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	30	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	4	20	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	30	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	2	5	.	.	2	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	240	.	.	.	5	.	.	.	6	.	.	24	30	.	67	65	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	240	5				6				54				134				4				0				0				0			

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	170	216	190	206	180	200	180	186	186	200	192	200	210	230	200	208	208	208
06	236	216	222	224	230	220	226	235	240	244	244	240	252	240	250	244	244	250
12	270	240	238	234	250	250	244	254	262	260	264	266	270	264	264	264	270	272
18	232	210	210	210	220	216	215	230	242	238	246	240	240	240	236	240	240	240
moyenne	227	221	215	219	220	222	216	226	233	236	237	237	243	244	238	239	241	243
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	567	549	575	586	590	583	570	570	564	564	552	544	533	550	553	561	554	550
06	558	563	581	589	592	581	573	572	570	566	555	551	544	556	561	566	561	556
12	539	570	587	589	590	580	575	569	574	564	550	547	543	555	564	564	556	554
18	521	572	584	588	588	574	566	563	565	556	549	538	544	556	563	562	552	552
moyenne	546	564	582	588	590	580	571	569	568	563	552	545	541	554	560	563	556	553
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	159	198	158	190	174	190	154	189	161	150	164	154	142	214	190	205	205	184
06	192	178	173	174	192	178	195	207	234	222	222	243	244	202	217	222	231	225
12	201	184	182	185	194	207	207	232	231	258	253	257	249	210	229	238	238	252
18	231	183	183	183	218	198	200	232	178	226	244	218	249	210	228	243	249	249
moyenne	196	186	174	183	195	193	189	215	201	214	221	218	221	209	216	227	231	228
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	0	5	2	5	4	4	0	0	0	1	0	0	0	4	1	2	1	0
06	0	6	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	3	0
12	0	3	5	1	2	3	3	0	0	1	0	0	1	2	4	4	3	1
18	4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	6	4	0	0	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

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

DATES DU MOIS													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°				
224	210	228	204	210	206	200	210	200	206	222	212	.	20.3	23.0	14	17.0	1
258	251	250	250	250	250	254	250	250	258	260	254	.	24.3	26.0	29	21.6	2
276	272	270	264	265	264	270	276	278	278	274	270	.	26.3	27.8	27,28	23.4	4
244	250	234	240	234	240	250	248	252	250	246	248	.	23.6	25.2	27	21.0	2,3,4
251	246	246	240	240	240	244	246	245	248	251	246	.	23.7	25.1	19,29	21.5	3
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
549	545	555	582	579	574	571	554	549	553	553	544	.	756.1	759.0	5	753.3	13
556	543	566	583	575	574	575	556	555	565	555	551	.	756.5	759.2	5	754.3	20
557	548	572	583	577	573	572	552	557	562	552	547	.	756.4	759.0	5	753.9	1
550	553	577	581	574	573	560	551	557	557	547	545	.	756.1	758.8	4,5	752.1	1
553	547	568	582	576	574	570	553	555	559	552	547	.	756.3	759.0	5	754.1	13
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
192	162	190	167	183	178	182	170	190	162	217	196	.	17.9	21.7	29	14.2	13
244	225	217	198	194	194	232	241	241	234	228	218	.	21.4	24.4	13,19	17.3	3
260	263	210	229	205	220	249	249	252	253	246	234	.	22.9	26.3	20	18.2	3
246	241	211	210	197	243	246	257	253	260	244	237	.	22.5	26.0	28	17.8	9
236	223	207	201	195	209	227	229	234	227	234	221	.	21.2	23.6	19	17.4	3
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
0	0	0	0	2	4	0	0	1	0	0	0	.	1.2	.	.	.	.
0	0	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	.	1.0	.	.	.	.
2	0	1	3	2	1	1	1	1	1	3	2	.	1.7	.	.	.	.
0	0	1	2	1	1	0	0	0	5	3	0	.	1.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	090	140	070	100	120	096	070	170	140	150	160	140	120	130	100	130	140	140
06	194	175	140	180	200	154	160	235	245	225	220	247	228	210	210	220	240	230
12	305	210	250	290	300	270	290	305	300	298	305	315	322	288	280	310	300	300
18	220	155	190	225	210	190	220	240	240	240	240	258	210	210	230	230	240	229
moyenne	202	170	163	199	208	178	185	238	231	228	231	240	220	210	205	223	230	225
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	830	791	816	822	828	821	817	820	820	822	812	801	803	799	802	806	810	798
06	821	800	819	827	829	820	814	825	830	825	819	812	810	798	806	817	813	812
12	798	805	811	816	815	807	801	814	812	807	805	799	792	789	798	803	798	799
18	790	805	817	824	820	811	808	815	813	811	807	798	794	793	807	808	799	799
moyenne	810	800	816	822	823	815	810	819	819	816	811	803	800	795	803	809	805	802
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	109	159	100	101	105	116	100	153	121	119	112	115	115	117	119	147	129	120
06	121	118	126	131	135	143	112	129	101	116	120	159	130	128	146	158	153	151
12	138	128	136	128	163	142	128	138	163	148	118	153	163	149	198	156	163	163
18	139	132	142	118	165	142	139	164	144	144	125	151	146	146	096	170	164	136
moyenne	127	134	126	120	142	136	120	146	132	132	119	145	139	135	140	158	152	143
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	4	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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°					
120	130	100	090	130	096	100	140	140	120	140	120	.	12.1	17.0	8	07.0	3,7
225	240	200	200	190	160	205	230	230	235	240	220	.	21.0	24.7	12	14.0	3
305	290	280	275	250	270	290	300	320	298	285	304	.	29.0	32.2	13	21.0	2
227	230	210	200	198	205	240	221	222	240	230	240	.	22.1	25.8	12	15.5	2
219	223	198	191	192	183	209	223	228	223	224	221	.	21.1	24.0	12	16.3	3
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
812	806	814	824	817	817	822	816	799	813	809	799	.	681.2	683.0	1	679.1	2
812	805	818	828	815	821	825	811	815	819	806	802	.	681.6	683.0	9	679.8	14
802	808	815	816	809	809	810	796	804	806	794	788	.	680.4	681.6	4,22	678.8	30
803	813	819	820	812	812	812	803	808	802	794	790	.	680.7	682.4	4	679.0	30
807	808	817	822	813	815	817	807	807	810	801	807	.	681.0	682.3	5	679.5	14,30
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
085	104	089	093	119	101	080	105	125	103	115	096	.	11.2	15.9	2	08.0	25
136	144	158	128	161	151	080	084	128	080	089	103	.	12.7	16.1	23	08.0	25,28
160	149	177	160	177	163	109	083	062	099	127	098	.	14.1	19.8	15	06.2	27
150	132	146	154	140	160	125	131	115	107	123	107	.	13.8	17.0	16	09.6	15
133	132	143	134	149	144	099	101	108	097	114	101	.	13.0	15.8	16	09.7	28
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	.	0.2	.	.	.	.
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	.	0.7	.	.	.	.
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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 الحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL*	30	10090	10122	10052	30	208	234	180	30	163	30	04	130	08	100	02	300
1000	30	93	120	73	30	209	224	178	30	164	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1493	1521	1452	30	170	210	100	30	043	30	05	322	24	215	04	170
700	30	3124	3153	3055	30	088	112	058	30	-113	30	13	260	56	225	04	020
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5825	5860	5761	30	-083	-051	-127	30	-309	30	28	248	62	225	13	265
400	30	7521	7586	7430	30	-191	-137	-241	30	-401	30	42	248	68	240	18	255
300	30	9606	9702	9470	30	-317	-277	-391	.	.	30	60	246	96	240	36	285
200	30	12369	12506	12230	30	-491	-455	-537	.	.	30	74	241	113	230	56	240
150	30	14213	14356	14113	30	-594	-561	-621	.	.	30	65	239	108	235	44	215
100	30	16676	16806	16522	30	-699	-657	-733	.	.	30	34	232	72	220	14	240
70	30	18796	18920	18684	30	-686	-613	-727	.	.	21	08	240	25	205	04	230
50	28	20861	20953	20746	28	-585	-551	-639	.	.	16	08	090	22	100	00	000
30	20	24132	24235	24010	20	-516	-461	-531	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C — ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	4628	580	-224	5300	535	-244	3950	630	-190	12100	206
12	4693	579	-234	5225	540	-320	4080	621	-200	10600	257

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	30	10092	10124	10064	30	261	278	236	30	194	30	10	238	16	200	06	280
1000	30	96	125	72	30	244	268	202	30	190	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1483	1520	1479	30	179	210	108	30	043	30	04	305	16	330	02	305
700	30	3134	3152	3077	30	099	120	056	30	-113	30	09	275	25	245	03	100
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5840	5879	5756	30	-077	-035	-111	30	-314	30	27	250	50	240	11	285
400	30	7540	7594	7426	30	-177	-137	-241	30	-404	30	31	241	72	230	12	285
300	30	9632	9714	9474	30	-310	-263	-381	.	.	29	59	245	88	230	35	280
200	30	12404	12517	12225	30	-489	-445	-519	.	.	29	70	240	104	225	50	225
150	30	14248	14356	14066	30	-599	-571	-633	.	.	29	61	238	84	235	40	110
100	30	16721	16813	16597	30	-710	-669	-747	.	.	25	30	236	46	240	22	225
70	29	18824	18923	18716	29	-672	-607	-717	.	.	15	07	192	22	175	00	000
50	28	20890	21033	20763	28	-581	-535	-625	.	.	15	12	085	40	110	05	135
30	18	24187	24363	24029	18	-492	-431	-531	.	.	7	21	092	.	.	.	.
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	230	16831	098	-713	18110	079	-689	15410	119	-665	صفر
108	235	17063	095	-727	18150	080	-741	15770	115	-691	١٢

TABLEAU XVII

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

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

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS														تاريخ الشهر	المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		total		تاريخ date	المقدار valeur	
															المنطقة الساحلية			
ZONE DU LITTORAL																		
															ناحية الوسط (تابع)			
RÉGION CENTRE (suite)																		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		عنقون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		دير الزهراني
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		عرب صاليم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		جونيه
																		بيروت :
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		الجامعة الاميركية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		جامعة مار يوسف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		الناصرة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		معهد الجغرافيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		00.1	00.1	1		المطار
															ناحية الجنوب			
RÉGION SUD																		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		tr	tr	1		انصاريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		الدوير.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		الجرمق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		النبطيه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		القاسميه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		صور
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		جويا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		قانا
																		لبعا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		عيترون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		عين ابل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		tr	tr	1		علما الشعب
															المنطقة الجبلية			
ZONE DE LA MONTAGNE																		
															ناحية الشمال			
RÉGION NORD																		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		مشمش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		سير الضنيه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		بحيرة تولا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		كفرصغاب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		بشري الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		بشري – معمل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		الارز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.		0	.	.		حصرون

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS														المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		المحطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		Total	valeur المقدار	date التاريخ	
															المنطقة الجبلية		
ZONE DE LA MONTAGNE																	
															ناحية الوسط		
RÉGION CENTRE																	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	ميفوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	اللفلوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	طورزيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	قرطبا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	غباله
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	فاريا ـ الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	فاريا ـ المزار
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	ريفون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	القليعات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	بسكنتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	بكفيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	جوار الحوز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	ارصون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	راس المتن
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	فالوغا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	القريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	ضهر البيدر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	بحمدون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	عين زحلتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	مجدل المعوش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	فريديس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	كفرنبرخ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	بيت الدين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	جديدة الشوف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	المختاره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	جباع الشوف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	جزين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	بيت الدين اللقش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	قبتولي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	جباع الحلاوي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	ضهر الدرجه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	جرجوع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	ريحان
															المنطقة الداخلية		
ZONE DE L'INTÉRIEUR																	
															ناحية العاصي		
RÉGION ORONTE																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	الهرمل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	القاع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	الفاكهة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	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	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlifa-Flawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hsouch-el-Dahab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI / ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hsouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qas-el-Rîm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hsouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taanâyel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qarsoûn-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qarsoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION HASBANI / ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 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	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	14.22	10.53	12.10	10,11	x	x	x	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchit	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	11	6	0	0	0	0	0	0	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	14.22	11.30	12.36	27	.	.	.	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	14.22	11.30	12.10	7	640	665	10	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة ،

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs					surface terrestre	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 الساحلية							ZONE DU LITTORAL										
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	7	25	.	.	×
القليعات – عكار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قمعيرين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
القبيات	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	10	28	.	.	7157
بينو	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6887
حلبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7440	-1170	6270
العبده	226	240	250	233	.	.	.	0	0	0	0	0	1	24	7840	-608	7232
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	23	9190	-1641	7549
البارد – موسى	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7681
بخعون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	14	29	.	.	7396
بشمزين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	9	0	0	13	27	.	.	8545
شكا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9590	-1589	8001
ابو علي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8840	-1058	7782
اميون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7390	+465	7855
كفتون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	9	29	11190	-581	10609
البترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10090	-1991	8099
كفرحلدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10190	-496	9694
عمشيت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	8	27	.	.	9710
قنري	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10735
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	21	10440	+169	10609
غسطا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	16	11790	-1278	10512
زوق مكايل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	26	8740	-101	8639
قرنة شهوان	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	8	24	8890	+971	9861
العربانية – جسر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	15	28	10690	+2140	12830
الجمهور	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	3	22	8290	+1395	9685
شويفات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9090	+911	10001
سوق الغرب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	20	11690	+45	11735
بيروت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	26	.	.	8215
الجامعة الاميركية	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	7	30	8860	-806	8054
جامعة القديس يوسف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8410	+259	8669
الناصرة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	26	9000	×	×
معهد الجغرافيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	25	.	.	9419
المطار	279	304	298	284	286	.	.	0	0	0	0	0	0	27	8320	+958	9278

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							المناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 mm	≥ 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	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
Jiar-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.							
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmiyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	14.22	11.00	12.10	26	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jousya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Altaroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	24	1	1	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE																				
المنطقة الجبلية																				
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Syr-ed-Denniyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	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					
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DU LITTORAL (suite) — المنطقة الساحلية (تابع)																		
عبيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8856
جسر القاضي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11090	10426
دمبت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8818
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	20	.	.	10532
كترمايا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7380
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	30	x	6790	x
صفاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9201
مغدوشه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
عنقون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6892
دير الزهراني	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10955
عرب صاليم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
ليما	.	.	.	.	.	.	.									.	.	
انصاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5634
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	19	.	.	8806
الجرمق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	4	25	.	.	x
القاسميه	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	6500	5605
صور	244	248	262	257	261	.	.	0	0	0	0	0	0	0	30	x	.	x
جويا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	24	.	.	6146
قانا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
عيترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-116	7450	7334
عين ابل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	21	+783	7250	8033
علما الشعب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	20	-181	7000	6819
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
مشمش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7925
سير الضنيه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	18	+43	10990	11033
بحيرة تولا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8654
كفرصخاب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
بشري - الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	1	.	.	x
بشري - معمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-747	9995	9248
الارز	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	26	0	0	0	0	.	.	5969
حصرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6743
ميفوق	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x

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

TABLEAU XVIII (suite)

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 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	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kaytoulé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0

جدول ١٨ (تابع)

عناصر جوية مختلفة

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول / pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء / TEMPÉRATURE DE L'AIR — عدد الايام التي فيها / nombre de jours avec								حرارة التربة / TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			العظمى / maximum				الدنيا / minimum				مساحة ارضية / surface terrestre		متوسط / moyennes — الغمق / profondeurs					
المقدار / valeur	المعدل / normale	الفرق / écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى / max.	الادنى / min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
x	.	.	1	0	0	0	23	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
13117	14180	-1063	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
13907	14090	- 183	19	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
12794	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
14463	.	.	21	0	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
12965	.	.	0	0	0	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
12099	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
12110	10890	+1220	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
13944	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
13179	12490	+ 689	13	0	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
12274	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
10934	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون
10982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
10944	.	.	13	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
11687	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
12420	12980	-560	2	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
11420	13220	-1800	12	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
11854	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
8751	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس
11190	12770	-1580	18	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
10417	11340	-923	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
12557	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
11560	10690	+870	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
10979	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
13729	13190	+539	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
12116	.	.	16	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين اللقش
7801	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
x	.	.	16	2	0	0	7	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قيتولي
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
1593	2500	-907	29	27	3	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
1348	.	.	30	24	3	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
x	2140	x	28	11	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
2876	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

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

TABLEAU XVIII (suite)

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	0.1 ٧	0.1 ٨١	1.0 ٨١	5.0 ٨١	10.0 ٨١	25.0 ٨١	50.0 ٨١
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	14.22	3.12	13.30	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	14.22	13.06	13.20	.	727	811	2	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	14.22	12.38	13.00	23	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Taanâyel	14.22	12.28	13.00	.	702	760	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	14.22	11.58	12.30	10	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة*

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs					surface terrestre	الدنيا minimum				العظمى maximum				الفرق	المعدل	المقدار
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	écart	normale	valeur
الخطة الداخلية (تابع)																	
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	0	0	6	0	0	22	29	.	.	2878
اليمونه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	x	x	0	25	29	-4374	10090	5716
شليفا ـ فلاوي	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	27	30	.	.	5713
يونين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
حوش الدهب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	12	0	0	28	29	-760	4490	3730
بطبك	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	-888	4090	3202
كفردان	205	226	228	232	245	.	.	0	0	7	0	0	22	29	.	.	3534
حوش سنيد	.	196	211	257	253	029	.	0	0	4	0	0	21	29	+413	4490	4903
قاع الريم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+459	12240	12699
سرعين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-56	5190	5134
حوش الغنم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5885
تل العماره	200	189	211	242	212	033	.	0	0	17	2	0	11	29	-330	6250	5920
رياق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	13	1	0	17	29	+347	6140	6487
زحله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-166	6840	6674
كساره	239	256	264	.	.	098	.	0	0	4	0	0	16	29	-443	6350	5907
شتورا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1058	8390	7332
تربل	196	218	211	212	249	.	.	0	0	15	1	0	16	28	.	.	x
تعنايل	182	189	200	195	198	065	.	0	0	18	1	0	12	29	+95	6890	6985
عنجر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5300
عميق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	24	2	0	17	29	.	.	7536
المنصوره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1617	6190	4573
سلطان يعقوب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
خربة قنفار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	0	0	17	28	+184	10440	10624
جب جنين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6470
القرعون ـ الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7527
القرعون ـ السد	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	0	0	17	28	.	.	8138
مشغره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1994	14395	12401
مركبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
ينطه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
دير العشاير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6363
كفرقوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8054
راشيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	0	0	2	21	-1185	8590	7405
كفير الزيت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3226	10140	6914
حاصبيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-450	9845	9395
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	12	-389	8830	8441
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																	

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							**المنطقة الساحلية**
NORD	22.5	24.1	-1.6	000	001	0.00	الشمال
CENTRE	22.9	23.8	-0.9	000	002	0.00	الوسط
SUD	21.8	23.1	-1.3	000	001	0.00	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							**المنطقة الجبلية**
NORD	14.2	14.8	-0.6	000	002	0.00	الشمال
CENTRE	19.5	20.0	-0.5	000	002	0.00	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							**المنطقة الداخلية**
ORONTE	22.0	22.6	-0.6	000	002	0.00	العاصي
LITANI	20.7	21.3	-0.6	000	001	0.00	الليطاني
HASBANI	20.1	20.9	-0.8	000	001	0.00	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

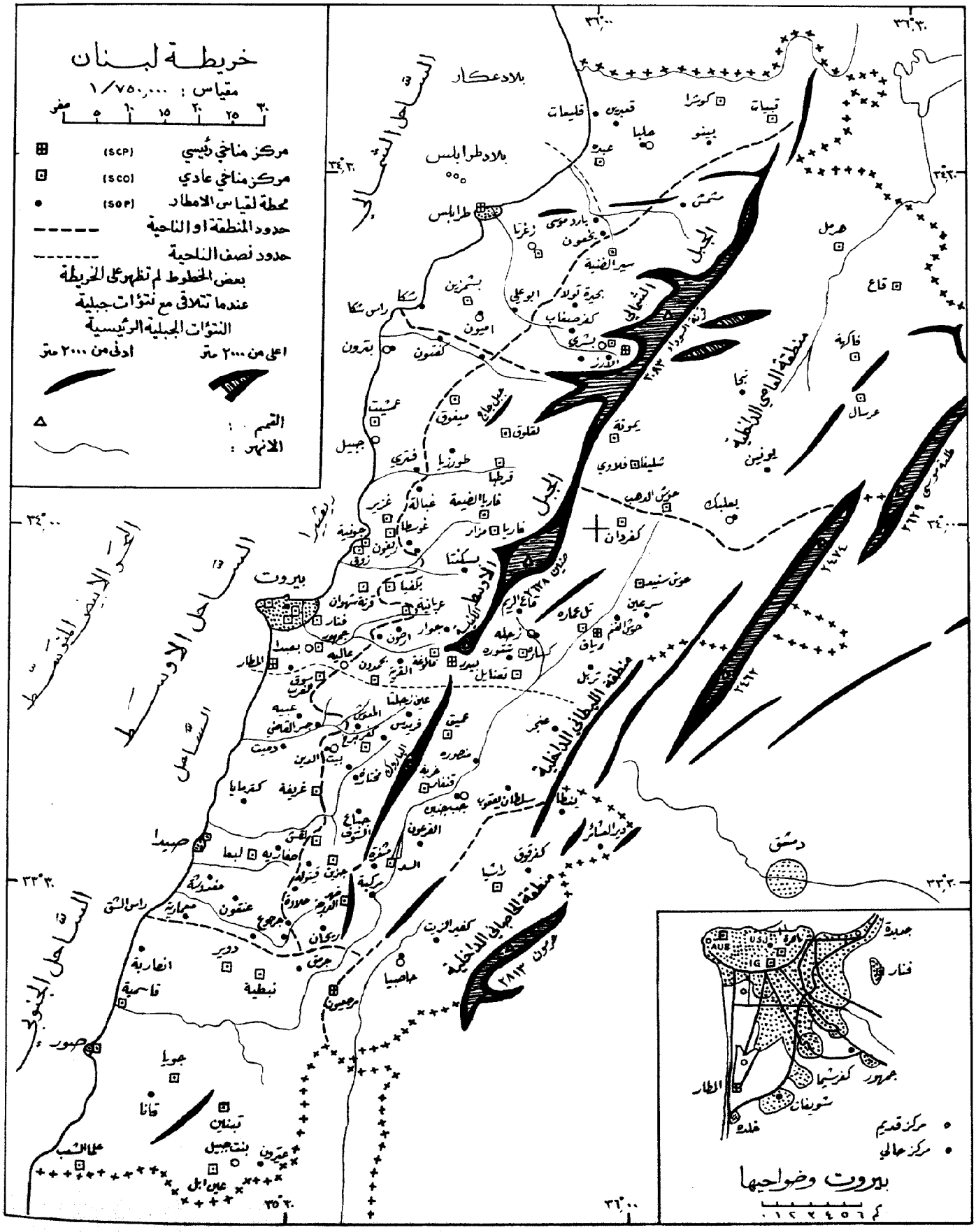
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١٠ ــ حزيران ١٩٧٠

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١٠ ــ حزيران ١٩٧٠

MOC. 1/516

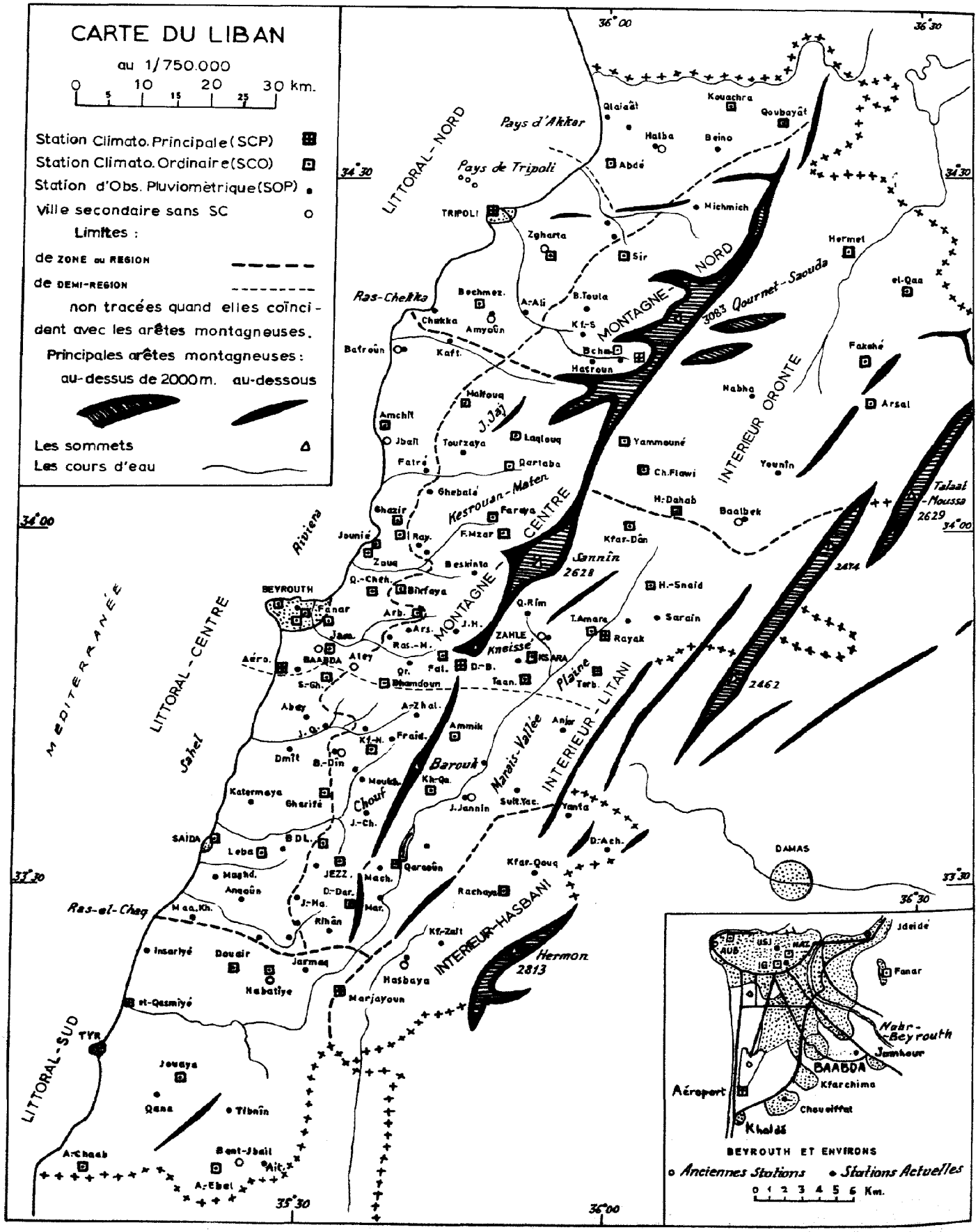
RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 11 – JUILLET 1970

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
NOV 2 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce


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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 11 – JUILLET 1970

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

TABLEAU I

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

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية : اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا : اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm^2	الحدة (سلسيوس)

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

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

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

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

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

STATIONS	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
ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE					**المنطقة الساحلية – ناحية الوسط**
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R) البترون
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R) كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه
Fanar	SCO	33°53	35°38	255	الفنار
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R) غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R) زوق مكايل
Beyrouth :					بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R) الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R) المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي
ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD					**المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب**
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410	النبطيه
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R) القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD					**المنطقة الجبلية – ناحية الشمال**
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش
Syr-ed-Dennîyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R) سير الضنيه
Bouhaîret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب

STATIONS	catégorie	coordonnées géographiques		altitude	محطة
		latitude nord	longitude est		
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R) شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R) ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R) اميون
Qornet-Chehwân	SCO	33°55	35°42	605	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	SCO	33°53	35°42	510	العربانية – جسر
Jamhour (R)	SCO	33°50	35°34	410	(R) الجمهور
Choueiffât (R)	SOP	33°48	35°31	100	(R) الشويفات
Souq-el-Gharb (R)	SCO	33°48	35°34	700	(R) سوق الغرب
Abey	SOP	33°44	35°31	730	عبيه
Jisr-el-Qâdi (R)	SOP	33°43	35°34	260	(R) جسر القاضي
Dmît	SOP	33°42	35°30	350	دميت
Gharifé	SCO	33°38	35°34	680	غريفة
Katermaya	SOP	33°37	35°27	380	كترمايا
Saïda	SCO	33°34	35°23	5	صيدا
Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570	صفاريه
Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230	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
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R) عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R) عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R) علما الشعب
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R) بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R) الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر

(صنف ، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	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
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	SÇO	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
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
Chlîfa-Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	شليفا – فلاوي
Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	(R) حوش الدهب
Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	(R) بعلبك
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الليطاني**
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	(R) حوش سنيد
Qaa-el-Rîm (R)	SOP	33°53	35°53	1320	(R) قاع الريم
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
Ksara (R)	SCO	33°50	35°54	920	(R) كساره
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	(R) شتورا
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل
Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عمبق
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		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

JUILLET 1970

SITUATION GENERALE

Dans une situation générale semblable à celle du mois dernier, l'anticyclone subtropical persiste vers le 30 degré de latitude Nord. Les dépressions qui s'étendent sur l'Europe Occidentale amènent de l'air frais vers la Méditerrané Orientale & le Liban. De ce fait la température subit une baisse par rapport à la normale. En surface, le thalweg thermique, axé sur une ligne allant du golfe arabique jusqu'à Rhodes, occasionne une brise assez accusée qui persiste durant tout le mois.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth est de 1005,3 mb (normale 1006,9 mb) le maximum est de 1008,6 mb & le minimum est de 1002,6 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 23,7 mb sur le Littoral (normale 24,4) & de 12,4 mb à l'Intérieur (normale 13,2).

TEMPERATURES

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littotal 24°0 (normale 24°8), Montagne 19°1 (normale 20°6), Intérieur 22°6 (normale 23°6). On constate que toutes ces moyennes sont inférieures à la normale de l'ordre de 1° environ. Le maximum absolu a lieu à l'Intérieur avec 37°7 à Chlifa le 5.

PRECIPITATIONS

Elles sont nulles dans tout le pays.

HUMIDITE RELATIVE

Sur le Littoral la moyenne mensuelle est de 75% (normale 70 %), en Montagne elle est de 63% (normale 58%), à l'Intérieur 59% (normale 53%).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE

Le total mensuel moyen de l'évaporation sur le Littoral est de 103,5 mm (normale 103,4 mm), en Montagne 145,8 mm (normale 192,7 mm) à l'Intérieur 212,1 mm (normale 245,1 mm). La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 74% de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 593 cal./gr./cm^2 (normale 565,4). La plus forte valeur observée est de 638 cal./gr./cm^2.

VENTS DE SURFACE

Les directions prédominantes sont des secteurs SW à WSW sur le Littoral, en Montagne elles sont d'W, à l'Intérieur de SW à W. Quant à la vitesse maxima elle atteint 28,5 m/s à Marjayoun. Une brise de mer souffle assez fortement durant tout le mois à une vitesse moyenne de 7 à 10 m/s.

DONNEES EN ALTITUDE

La hauteur moyenne de la tropopause est de 17264 mètres avec une température moyenne de -75°,5. Le vent maximum est de 237° de direction & sa vitesse est de 90 nœuds à la hauteur de 10045 mètres.

L'axe du jet tropical varie entre 28° & 40° de latitude N avec une vitesse maxima de 110 nœuds environ.

لمحة عامة عن الشهر

تموز سنة ١٩٧٠

الحالة العامة

استمرت حالة الطقس كما كانت عليه في الشهر الماضي وتمركز المرتفع الجوي شبه الاستوائي عند الدرجة ٣٠ من خط العرض الشمالي . وامتدت الانخفاضات الجوية التي مرت فوق اوروبا الى شرقي البحر الابيض المتوسط ولبنان ونتج عنها هبوط في درجات الحرارة بالنسبة للمعدل . في الاجواء السطحية استمر المنخفض الحراري يتفاعل ما بين الخليج العربي وجزيرة رودس فسهب هبوب نسيم متوسط الشدة دام طيلة هذا الشهر .

الضغط الجوي وضغط بخار الماء

بلغ متوسط ضغط الجو الشهري في بيروت ٣، ١٠٠٥ ملليبار (المعدل ٩، ١٠٠٦) . وبلغت نهاية الضغط العليا ٦، ١٠٠٨ ملليبار والدنيا ٦، ١٠٠٢ . اما ضغط بخار الماء فقد بلغ متوسطه ٧، ٢٣ ملليبار في الساحل (المعدل ٤، ٢٤) و ٤، ١٢ ملليبار في الداخل (المعدل ٢، ١٣).

درجات الحرارة

توزعت متوسطات الحرارة الشهرية كما يلي : في الساحل ٠، ٢٤ درجة مئوية (المعدل ٨، ٢٤) وفي الجبال ١، ١٩ مئوية (المعدل ٦، ٢٠) وفي الداخل ٦، ٢٢ مئوية (المعدل ٦، ٢٣). فنلاحظ ان جميع المتوسطات الشهرية هي تحت المعدل بمقدار درجة واحدة تقريبا . بلغت النهاية العليا ٧، ٣٧ مئوية في شليفا في ٥ من الشهر (الداخل).

الهطول

لم يهطل المطر خلال هذا الشهر .

الرطوبة النسبية

بلغ المتوسط الشهري ٧٥ من المئة في الساحل (المعدل ٧٠ من المئة) وفي الجبال بلغ ٦٣ من المئة (المعدل ٥٨ من المئة) وفي الداخل بلغ ٥٩ من المئة (المعدل ٥٣ من المئة).

التبخر وسطوع الشمس

في ساحل البلاد بلغ متوسط التبخر الشهري ١٠٣،٥ ملليمترا (المعدل ٤، ١٠٣) وفي الجبال بلغ ٨، ١٤٥ ملليمترا (المعدل ٧، ١٩٢) وفي الداخل بلغ ١، ٢١٢ ملليمترا (المعدل ١، ٢٤٥). اما اشعاع الشمس فقد بلغ متوسط مدته الفعلية في بيروت ٧٤ بالمئة من المدة النظرية وبلغ متوسط شدة سطوع الشمس ٥٩٣ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع (المعدل ٤، ٥٦٥). وادرك اعلى مقدار لاشعاع الشمس ٦٣٨ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع.

الرياح السطحية

سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي على الساحل وفي الجبال من القطاع الغربي وفي الداخل من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي .

ووصلت سرعة الريح القصوى في هذا الشهر الى ٢٨،٥ متر بالثانية في مرجعيون . وهب نسيم متوسط الشدة بسرعة متوسطة تراوحت ما بين ٧ و ١٠ امتار بالثانية .

المعلومات عن الاجواء العليا

بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز (قمة الغلاف الجوي السفلي) ١٧٢٦٤ مترا بحرارة متوسطة بلغت ٥، ٧٥ مئوية تحت الصفر . وادركت اشد سرعة للريح ٩٠ عقدة بارتفاع ١٠٠٤٥ مترا وباتجاه ٢٣٧ درجة . ومر محور مجرى الهواء الاستوائي في هذا الشهر ما بين ٢٨ و ٤٠ درجة من خط العرض شمالا بسرعة قصوى بلغت ١١٠ عقدة تقريبا .

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère								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	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyennes	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	279	192	235	310	31	174	1,2	50	50	42	48	47	50	41	144	الكوشره
Qoubayât	280	167	223	316	15	137	2	80	74	62	80	74	83	55	081	القبيات
El-Abdé	281	207	244	290		175	2	99	95	94	97	96	100	88	093	العبده
Tripoli-Mina	276	217	246	286	30,31	196	3	80	75	73	81	77	83	68	162	طرابلس – الميناء
Zgharta	315	158	236	340		130	3	92	87	68	79	81	93	60	097	زغرتا
Bechmezzîn	301	150	225	330	15,16	110	2	84	79	60	74	74	86	52	141	بشمزين
Amchît	304	224	264	315		210	1,2	72	69	60	73	68	77	54	128	عمشيت
Ghazîr	268	196	232	299	15	178	20	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	253	188	221	304	15	165	4	82	81	93	92	87	98	64	041	غسطا
Jounieh	289	210	249	301	28	190	3	x	x	x	x	x	x	x	102	جونيه
Zouq-Mikayel	280	224	252	294	15	207	3	83	76	75	77	78	87	63	119	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	273	195	234	320	15	170	20	75	72	74	80	75	92	53	053	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	287	157	222	330	15	140	21	86	86	73	79	81	90	64	088	العربانية – جسر
Jamhour	279	183	231	310	14	171	22	69	62	57	72	65	84	39	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	268	168	218	290	15,16	145		62	64	77	79	70	81	47	097	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Denniyé	262	174	218	293	15	143	10	60	54	74	76	66	83	42	146	سير الضنيه
Bcharré-Ville	229	149	189	250	4	105	9	x	x	x	x	x	x	x	171	بشري – الضيعة
Les Cèdres	211	101	156	236	20,30	073	10	47	41	72	77	59	87	28	179	الارز
Maifouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بفوق
Laqlouq	226	106	166	254	5	083	12	55	58	61	61	58	70	44	174	اللقلوق
Qartaba	259	179	219	290	29	150	20	62	51	68	76	64	82	37	100	قرطبا
Faraya-Village	267	149	208	295	5	080	20	50	51	52	58	53	70	32	107	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	208	127	167	236	30	076	10	45	51	60	59	54	71	35	165	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	343	170	256	370	16	140	15	93	78	46	60	69	98	37	319	الهرمل
El-Qaa	332	171	252	367	6	145	27	75	65	40	57	59	89	29	240	القاع
Fâkehé	312	173	242	345	6	125	20	46	43	26	31	37	58	20	319	الفاكهة
Arsâl	320	134	227	348	18	092	10	60	60	37	40	49	68	31	249	عرسال
Yammoûné	341	x	x	375	6	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlifa-Flawi	343	174	258	377	5	130	10	67	77	38	47	57	82	34	106	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	342	126	234	370	30	102	21	69	77	39	44	57	80	35	x	حوش الدهب
Baalbek	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	314	149	231	345	30	095	20	60	66	28	37	48	73	24	299	كفردان
Haouch-Snaid	304	140	222	330	5,30	106	21	60	61	37	42	50	67	34	330	حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخرْ
القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère								المحطة
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes			
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales								
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyenne	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	314	236	275	321	16	224	2,9	85	69	60	75	72	88	60	085	الجامعة الاميركية
Nazareth	289	235	262	308	15	215	2	82	76	71	74	76	85	65	096	الناصرة
Ins. de Géographie	289	215	252	303	15	202	3	81	75	70	74	75	85	63	107	معهد الجغرافية
Aéroport	289	219	254	298	16	198	3	74	68	65	75	70	81	59	197	المطار
Gharifé	264	178	221	305	15	150	21	66	65	68	69	67	73	54	104	غريفه
Lebaa								.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
Saïda	306	193	249	315	25	160	3	86	81	65	76	77	87	63	074	صيدا
Douair	284	181	232	320	16	150	6	91	91	57	74	78	95	49	158	الدوير
Nabatiyé	286	185	235	310	16	165	3,4	x	x	x	x	x	x	x	113	النبطيه
El-Qasmîyé	x	x	x	x	x	x	x	88	87	71	74	80	90	65	069	القاسميه
Tyr	291	205	248	302	1	180	3	95	90	67	77	82	98	64	078	صور
Jouaya	281	204	242	305	26	185	2	92	91	84	93	90	96	73	118	جويا
Aln-Ebel	264	177	221	285	15	160	21	76	86	54	72	72	96	45	138	عين ابل
Alma-Chaab	267	209	238	290	15	194	10	88	90	73	83	84	94	68	070	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	244	171	207	280	29	150	11	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	252	142	197	282	15	100	9	69	66	74	78	72	82	57	129	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	213	144	178	258	30	084	20	56	53	76	69	64	92	35	237	ضهر البيدر
Bhamdoûn	239	175	207	275	15	135	20	63	60	86	82	73	96	44	112	بحمدون
Kfar-Nabrakh	247	170	208	284	24	137	7	71	66	72	77	72	85	51	071	كفنبرخ
Jezzin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	255	150	202	300	30,31	110	11,20	50	50	53	63	54	77	28	x	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	247	183	215	290	15	155	4	65	63	82	80	73	90	48	157	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	300	113	206	336	18	076	21	76	80	39	50	61	86	34	202	تل العماره
Rayak	306	121	213	340	18	148	1	75	51	31	49	51	82	22	358	رياق
Kaara	300	150	225	337	30	126	27	53	64	34	43	49	67	29	251	كساره
Terbol	301	117	209	331	30	094	27	62	73	27	37	50	82	24	233	تربل
Taanâyel	289	124	206	325	30	080	27	76	86	57	65	71	88	47	217	تعنايل
Ammiq	300	116	208	355	30	073	26	69	71	35	43	55	77	29	128	عميق
Kherbet-Qanafâr	300	135	217	340	31	091	21	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	266	155	210	301	16	110	20	78	76	73	78	76	89	64	194	راشيا
Marjayoûn	251	174	212	281	15	148	10	87	84	68	91	83	99	54	132	مرجعيون
Karaoun-Barrage	297	149	223	325	29, 30	120	26	76	81	37	42	59	94	24	201	قرعون

TABLEAU VI

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	263	274	263	274	272	284	262	270	265	271	280	260	289	293	300	301	286	289
Qoubayat	266	280	260	274	274	288	254	275	270	266	276	256	290	290	316	314	290	286
El-Abdé	275	275	275	270	275	275	275	275	275	275	280	280	285	280	290	290	280	285
Tripoli-Mina	266	266	268	268	272	272	272	272	272	270	274	274	280	282	284	284	278	282
Zgharta	335	310	315	×	300	340	310	305	300	300	310	305	325	305	315	340	320	330
Bechmezzîn	305	295	290	280	305	305	285	285	285	290	300	295	305	300	330	330	315	315
Amchît	290	300	300	300	300	300	295	300	300	305	310	295	310	315	315	315	310	305
Jounieh	280	282	282	284	288	285	280	280	279	283	285	290	293	290	289	292	296	290
Souq-el-Gharb	270	270	265	245	270	275	240	240	240	240	265	265	260	285	290	290	275	280
Beyrouth : A.U.B	305	300	309	301	310	313	314	308	313	313	318	316	318	320	320	321	317	317
Nazareth	272	271	280	272	276	293	274	272	278	280	284	290	293	300	308	302	296	305
Aéroport	282	280	282	277	286	288	285	282	286	286	287	293	290	292	295	298	292	297
Gharifé	260	265	265	240	270	260	235	225	240	235	235	250	300	300	305	280	270	300
Saïda	299	296	298	290	305	304	305	300	302	300	303	306	305	304	304	312	307	312
Douair	270	300	280	270	250	271	270	280	270	270	280	280	280	300	300	320	310	300
Nabatiyé	275	281	285	270	280	280	270	272	273	276	275	280	280	295	304	310	295	290
Jouaya	270	270	280	270	270	280	265	275	275	270	275	275	280	290	300	295	290	290
Tyr	302	300	298	295	288	292	285	284	280	286	288	290	291	291	294	299	289	290
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	277	246	250	271	268	285	246	247	225	230	235	249	273	274	293	286	279	268
Bcharré-Ville	225	230	220	250	245	225	215	203	200	210	215	220	220	230	240	244	235	243
Les Cèdres	210	207	213	218	228	215	218	205	199	187	194	197	195	215	216	226	224	228
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	215	217	215	241	254	225	229	211	199	184	192	201	234	238	239	242	240	245
Faraya-Village	260	255	255	260	295	270	240	240	235	220	230	230	250	275	275	280	275	280
Faraya-Mzar	206	203	190	226	236	216	216	200	180	178	170	186	200	220	224	230	220	230
Falougha	255	248	240	240	248	265	230	220	220	210	220	230	263	275	282	280	260	280
Dahr-el-Baïdar	210	220	201	240	234	232	203	189	189	180	182	192	198	228	235	232	216	234
Dahr-Darajé	260	250	240	250	280	250	230	230	230	220	220	230	250	290	290	280	270	260
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	340	340	340	365	365	360	340	340	320	325	330	320	330	340	355	370	365	360
El-Qaa	345	325	325	345	360	367	315	315	300	310	310	315	330	330	360	345	356	362
Arsâl	315	322	292	342	343	331	330	314	306	295	307	289	317	334	341	326	340	348
Kafar-Dân	295	310	300	340	335	315	310	320	300	285	290	290	305	325	325	330	330	330
Rayak	303	295	288	322	330	311	300	294	286	268	278	280	316	322	317	328	318	340
Ksara	292	295	286	319	325	314	287	300	284	269	279	279	290	314	314	319	306	321
Tell-Amara	296	295	281	310	324	307	289	291	280	263	273	275	314	319	314	320	312	336
Taanâyel	285	280	280	300	320	300	280	270	270	245	260	265	280	310	310	310	310	310
Rachaya	270	255	260	255	280	275	240	285	235	235	236	245	265	285	290	301	285	270
Marjayoûn	245	250	253	230	255	255	236	226	240	225	238	255	239	265	281	279	256	253

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	moyenne المتوسط	la plus haute الاعلى قيمة valeur	تاريخ date	la plus basse الادنى قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية					
252	280	275	281	273	269	280	282	282	287	294	299	310		27.9	310	31	252	19	الكوشره
245	270	275	281	269	270	284	285	280	285	300	310	315		28.0	316	15	245	19	القبيات
275	280	275	280	285	285	285	285	285	290	290	290	290		28.1	290		270	4	العبده
276	276	272	272	278	278	278	280	282	284	284	286	286		27.6	286	30,31	266	1,2	طرابلس – الميناء
295	310	290	320	340	330	340	315	300	325	310	300	305		31.5	340		290	21	زغرتا
285	285	290	295	310	305	310	305	295	315	310	300	305		30.1	330	15,16	280	4	بشمزين
285	305	300	300	300	300	305	310	305	310	310	315	315		30.4	315		285	19	عمشيت
292	280	293	293	290	290	290	290	297	301	290	296	301		28.9	301	28,31	279	9	جونيه
260	260	250	260	280	285	280	275	275	275	280	280	275		26.8	290	15,16	240		سوق الغرب
315	316	310	314	317	311	314	320	315	318	320	313	318		31.4	321	16	300	2	بيروت:
290	292	280	282	294	292	290	293	298	291	295	305	305		28.9	308	15	271	2	الناصره
290	286	282	285	290	290	294	292	290	294	296	296	292		28.9	298	16	277	4	المطار
250	245	245	255	270	265	260	260	275	275	285	280	280		26.4	305	15	225	8	غريفه
306	301	304	304	310	312	315	310	308	310	312	312	314		30.6	315	25	290	4	صيدا
280	270	280	280	282	280	280	300	300	282	290	290	290		28.4	320	16	250	5	الغوير
275	276	272	286	300	290	293	305	300	290	300	302	300		28.6	310	16	270	4,7	النبطيه
275	275	270	270	295	280	280	305	290	290	290	295	290		28.1	305	26	265	7	جويا
284	283	278	282	295	296	295	294	290	293	291	294	292		29.1	302	1	278	21	صور
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
225	237	250	252	275	267	259	263	262	279	277	282	281		26.2	293	15	225	9,19	سير الضنيه
210	220	215	225	245	235	225	230	225	237	250	248	250		22.9	250	4	200	9	بشري – الضيعه
214	236	207	206	210	204	195	197	194	208	216	236	226		21.1	236	20,30	187	10	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
224	235	232	230	219	216	212	223	212	231	246	249	250		22.6	254	5	184	10	اللقلوق
240	240	255	255	260	250	250	250	250	270	285	290	290		26.7	295	5	220	10	فاريا – الضيعه
206	216	210	200	204	200	192	190	194	210	230	236	230		20.8	236	5, 30	170	11	فاريا – المزار
262	260	270	260	270	220	210	270	262	260	272	270	270		25.2	282	15	210	10,25	فالوغا
192	188	207	199	221	212	205	220	204	210	232	258	252		21.3	258	30	180	10	ضهر البيدر
230	230	250	260	260	250	250	240	260	270	290	300	300		25.5	300	30,31	220	10,11	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
340	330	340	340	340	345	335	330	330	345	350	345	355		34.3	370	16	320	9,12	الهرمل
314	312	325	340	345	330	326	315	326	340	340	332	340		33.2	367	6	300	9	القاع
315	330	325	326	316	320	271	300	329	274	335	338	337		32.0	348	18	271	25	عرسال
310	320	320	320	300	310	305	300	290	310	330	345	340		31.4	345	30	285	10	كفردان
295	292	305	304	305	298	290	288	282	330	327	336	332		30.6	340	18	268	10	رياق
294	284	299	297	295	290	289	289	283	304	320	337	330		30.0	337	30	269	10	كسارة
290	238	297	310	305	296	283	282	283	329	322	330	327		30.0	336	18	238	20	تل العماره
280	275	280	300	280	285	270	280	275	295	310	325	320		28.9	325	30	245	10	تعنايل
245	240	250	265	270	255	260	270	265	285	285	290	285		26.6	301	16	235	9,10	راشيا
244	238	234	240	263	252	256	271	271	255	264	265	260		25.1	281	15	225	10	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	174	174	189	195	196	215	202	203	195	184	186	211	203	200	193	182	201	189
Qoubayat	145	137	154	175	152	179	190	190	180	180	169	190	190	183	165	160	165	160
El-Abdé	200	175	180	210	210	205	205	220	215	210	210	225	220	220	215	205	195	200
Tripoli-Mina	204	202	196	220	214	216	206	226	216	208	210	240	240	228	218	214	216	214
Zgharta	150	135	130	180	x	170	155	170	165	140	160	180	185	175	165	155	145	150
Bechmezzîn	125	110	125	165	145	160	130	150	195	145	145	210	210	160	155	135	135	135
Amchît	210	210	215	220	215	225	220	225	225	210	225	235	235	230	230	230	230	230
Jounieh	200	191	190	192	210	211	210	214	214	207	210	212	220	216	212	212	209	208
Souq-el-Gharb	180	170	180	150	155	175	155	155	150	145	150	165	170	180	200	205	180	170
Beyrouth : A.U.B	228	224	230	230	241	227	232	230	224	232	245	246	241	241	236	236	240	245
Nazareth	217	215	220	224	220	230	229	230	224	222	232	244	248	244	244	250	245	250
Aéroport	204	206	198	213	210	228	223	222	226	206	219	235	238	224	223	214	218	219
Gharifé	165	165	185	160	170	185	165	170	165	165	165	180	180	190	200	205	210	200
Saïda	185	180	160	193	190	188	205	195	202	194	194	220	226	205	204	183	166	185
Douair	170	170	180	170	170	150	171	170	170	170	170	171	180	200	210	200	215	225
Nabatîyé	180	170	165	165	185	195	185	180	183	175	175	180	196	190	198	200	176	190
Jouaya	190	185	190	200	200	200	210	200	200	190	205	210	210	210	210	210	205	210
Tyr	193	188	180	195	190	220	210	215	215	192	225	200	230	214	218	192	201	210
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	198	185	190	155	163	220	155	150	149	143	152	164	175	180	197	210	200	194
Bcharré-Ville	150	150	154	180	170	150	120	110	105	110	135	146	158	155	160	156	150	150
Les Cèdres	103	096	085	080	098	123	100	110	094	073	078	084	104	106	112	090	100	126
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	102	093	113	092	094	112	101	094	099	092	084	083	122	104	115	114	113	125
Faraya-Village	160	135	140	145	185	160	150	140	110	100	100	135	150	170	160	150	140	155
Faraya-Mzar	130	116	114	120	150	140	146	148	114	076	080	120	120	136	134	124	120	150
Falougha	155	140	140	130	162	172	140	132	100	110	110	130	145	165	185	175	170	160
Dahr-el-Baïdar	150	138	138	136	198	168	150	138	111	104	112	130	135	170	176	160	152	148
Dahr-Darajé	180	150	150	140	150	170	160	140	120	120	110	120	130	150	180	170	170	160
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	200	155	165	165	175	180	160	165	165	145	160	175	190	185	140	175	180	190
El-Qaa	172	160	160	160	153	172	160	166	176	172	170	180	190	185	185	190	205	165
Arsâl	130	130	139	115	132	145	132	145	134	092	100	140	160	146	158	127	122	140
Kafar-Dân	200	170	135	140	160	215	120	135	120	105	105	135	160	170	195	155	150	160
Rayak	148	112	105	105	122	143	118	129	128	125	105	130	141	138	145	123	114	118
Kaara	172	152	145	139	144	175	149	148	138	147	136	162	162	152	188	162	152	150
Tell-Amara	134	095	094	110	120	122	095	129	120	110	090	122	135	138	140	109	110	106
Taanâyel	135	120	105	125	125	160	120	140	135	145	140	165	160	130	130	120	120	115
Rachaya	180	160	160	155	170	200	125	125	120	120	125	130	130	180	190	170	165	175
Marjayoûn	154	164	180	170	180	184	180	176	170	148	167	177	180	172	180	206	163	171

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر moyenne للتوسط	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
212	193	180	186	181	195	205	191	175	199	186	186	179	19.2	215	6	174	1,2	الكوشره
195	170	149	155	156	153	172	170	149	150	170	160	160	16.7	195	19	137	2	القبيات
225	210	205	200	190	190	210	210	205	215	200	215	215	20.7	225	12,19	175	2	العبده
234	224	210	206	210	210	220	222	210	222	220	218	224	21.7	240	12,13	196	3	طرابلس – الميناء
175	145	150	145	150	145	165	175	150	160	160	155	170	15.8	185	13	130	3	زغرتا
190	135	125	125	140	130	150	160	130	150	140	175	160	15.0	210	12,13	110	2	بشمزين
235	220	220	220	220	220	230	225	215	230	230	225	230	22.4	235		210	1,2	عمشيت
204	217	220	200	202	207	220	220	220	209	217	220	220	21.0	220		190	3	جونيه
165	145	145	160	165	180	175	155	175	170	200	180	170	16.8	205	16	145		سوق الغرب
231	228	231	231	232	243	234	232	239	242	240	246	245	23.6	246	12,30	224	2,9	بيروت:
250	235	228	232	238	237	240	230	230	238	240	240	250	23.5	250		215	2	الناصره
230	228	211	201	205	214	240	226	210	224	220	226	234	21.9	240	25	198	3	المطار
180	160	150	170	180	190	180	170	180	185	205	180	180	17.8	210	17	150	21	غريفه
213	200	182	177	176	180	224	215	174	190	194	192	193	19.3	226	13	160	3	صيدا
201	180	170	171	180	181	180	170	180	181	180	190	190	18.1	225	18	150	6	الكوير
200	175	168	170	195	220	190	178	176	200	185	194	196	18.5	220	24	165	3,4	النبطيه
220	200	195	200	200	205	210	205	195	215	210	210	220	20.4	220	19	185	2	جويا
210	225	197	200	189	194	217	215	187	205	198	210	222	20.5	230	13	180	3	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
163	144	151	152	193	194	195	164	170	185	204	205	200	17.4	220	6	143	10	سير الضنيه
140	120	140	155	160	160	160	155	150	160	174	174	170	14.9	180	4	105	9	بشري – الضنيه
114	104	090	094	104	098	110	100	090	117	116	117	123	10.1	126	18	073	10	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
114	095	121	121	122	113	110	119	093	112	109	115	106	10.6	125	18	083	12	اللقلوق
130	080	120	140	150	145	150	150	140	160	175	170	170	14.9	185	5	080	20	فاريا – الضنيه
140	136	136	126	120	120	124	120	118	136	140	149	146	12.7	150	5,18	076	10	فاريا – المزار
130	120	122	140	110	121	120	122	160	152	160	168	170	14.2	185	15	100	9	فالوغا
124	084	110	133	154	148	150	159	136	150	160	168	168	14.4	198	5	084	20	ضهر البيدر
140	110	120	140	170	160	150	150	140	170	170	180	180	15.0	180		110	11,20	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
170	145	145	160	170	175	180	170	150	175	180	185	185	17.0	200	1	140	15	الهرمل
178	170	155	155	160	187	190	182	145	167	165	166	166	17.1	205	17	145	27	القاع
150	115	120	125	127	127	135	154	154	139	145	134	142	13.4	160	13	092	10	عرسال
120	095	100	150	185	170	150	140	140	130	170	160	165	14.9	215	6	095	20	كفردان
138	110	083	104	125	117	130	100	090	120	118	127	128	12.1	148	1	083	21	رياق
156	134	134	136	150	154	162	131	126	138	152	148	149	15.0	188	15	126	27	كساره
110	102	076	104	120	110	122	109	087	115	120	130	120	11.3	140	15	076	21	تل العماره
130	120	085	110	130	140	130	100	080	110	110	120	110	12.4	165	12	080	27	تعنايل
120	110	115	145	175	175	140	150	165	175	185	195	185	15.5	200	6	110	20	راشيا
180	169	159	163	165	166	176	173	205	178	173	172	182	17.4	206	16	148	10	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	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
El-Abdé	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tripoli-Mina	85	83	84	83	84	84	84	80	77	79	80	83	86	90	88	88	82	86
Zgharta	93	92	92	92	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93
Bechmezzin	86	86	85	86	86	86	86	85	84	86	86	86	85	86	86	86	86	86
Amchit	78	78	78	77	78	78	76	76	76	75	76	77	76	77	77	78	78	78
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	81	80	82	81	81	80	80	80	81	81	81	80	80	81	81	81	79	82
Beyrouth A.U.B	91	90	89	88	90	91	87	85	80	80	84	87	88	91	91	91	91	86
Nazareth	87	87	87	85	86	90	82	79	78	79	82	83	87	92	93	91	91	85
Aéroport	79	83	80	81	84	81	79	82	82	77	80	77	83	84	84	83	77	78
Gharifé	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	72	74	74	74
Saïda	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Douair	96	96	97	96	96	96	96	96	94	96	96	96	96	95	94	95	95	96
Nabatiyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	95	95	95	95	94	95	95	95	95	96	96	96	96	97	97	98	98	97
Tyr	100	100	99	100	100	100	99	95	92	98	97	98	100	100	99	99	99	99
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	81	86	86	86	85	75	85	85	85	85	85	86	85	81	73	74	85	85
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	88	100	85	93	91	78	90	100	100	100	100	99	100	100	81	97	92	90
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	64	70	65	62	61	61	78	81	79	78	79	78	76	71	60	62	62	74
Faraya-Village	64	74	72	74	60	x	80	78	77	77	77	77	77	64	48	55	78	77
Faraya-Mzar	67	76	69	73	63	68	78	82	82	80	83	81	76	60	52	57	65	76
Falougha	77	82	83	85	84	83	85	85	84	85	84	83	84	82	73	76	83	83
Dahr-el-Baïdar	79	98	91	93	77	97	100	99	96	96	96	95	97	84	68	88	97	97
Dahr-Darajé	56	73	67	93	60	60	93	93	93	94	94	94	79	64	43	62	82	89
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	100	100	94	100	100	98	98	99	98	99	98	99	99	99	99	99	99	98
El-Qaa	91	81	87	90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	91	91	91	82	90
Arsâl	64	69	59	63	59	59	73	82	91	95	91	93	73	70	67	57	58	56
Kafar-Dân	57	64	58	64	89	56	98	98	98	98	98	98	96	94	49	46	50	56
Rayak	70	73	75	99	99	74	100	100	95	93	93	95	75	72	75	61	74	91
Ksara	55	53	53	82	85	52	83	86	85	78	80	84	82	67	50	56	51	55
Tell-Amara	82	90	81	92	92	85	92	92	92	92	92	91	91	83	80	79	84	89
Taanâyel	81	82	86	94	95	76	93	93	92	89	91	94	94	91	84	86	82	89
Rachaya	81	94	82	97	83	93	95	97	97	96	97	97	93	86	77	77	92	96
Marjayoûn	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	98

رطوبة الجوّ – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية					
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		الكوشره
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83		83	83		82	2, 3	القبيات
100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100		98	20	العبده
86	74	83	83	83	82	83	83	83	81	85	84	83		83	90	14	74	20	طرابلس – الميناء
94	92	93	94	94	92	93	93	x	93	93	93	93		93	94		92		زغرتا
85	84	86	86	86	85	86	86	86	86	85	86	86		86	86		84	9,20	بشمزين
77	71	74	76	78	77	77	76	77	77	76	78	78		77	78		71	20	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	جونيه
82	82	82	82	82	82	82	81	x	x	x	x	x		81	82		79	17	سوق الغرب
86	76	80	85	88	90	89	91	92	93	94	93	90		88	94	29	76	20	بيروت:
86	74	77	80	84	84	87	85	83	88	88	92	91		85	93	15	74	20	الناصره
76	82	78	81	81	76	83	81	80	81	83	86	84		81	86	30	76	19,24	المطار
74	73	73	73	73	72	73	73	72	70	73	75	75		73	75	30,31	70	28	عريفه
87	85	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87		87	88	29, 30	85	20	صيدا
95	90	94	96	96	96	97	96	95	95	95	96	97		95	97		90	20	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	النبطيه
97	95	95	95	95	96	96	97	96	96	96	97	97		96	98	16,17	94	5	جويا
90	90	97	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100		98	100		90	19,20	صور
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
85	85	85	85	75	85	86	86	85	78	79	78	83		83	86		73	15	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
97	65	89	66	55	76	77	86	91	65	64	85	87		87	100		55	23	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	مبفوق
73	72	68	72	66	72	72	74	x	x	x	x	x		70	81	8	60	15	اللقلوق
78	78	76	70	61	77	66	55	56	61	53	78	74		70	80	7	48	15	فاريا – الضيعه
76	68	72	72	62	79	76	73	65	63	59	67	71		71	83	11	52	15	فاريا – المزار
84	85	83	82	76	83	83	77	85	80	81	85	81		82	85		73	15	فالوغا
98	97	95	96	73	96	93	87	97	92	85	89	93		92	100	7	68	15	ضهر البيدر
93	91	90	73	53	81	87	76	68	67	63	75	74		77	94		43	15	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
99	96	100	100	100	99	99	99	99	94	99	94	99		98	100		94		الهرمل
86	86	90	92	90	86	90	91	92	85	89	90	90		x	x	x	x	x	القاع
61	78	76	68	50	58	74	74	51	58	60	66	56		68	95	10	50	23	عرسال
98	98	98	70	40	50	65	63	62	65	54	65	66		73	98		40	23	كفردان
99	97	95	85	60	66	82	86	70	71	69	78	78		82	100	7,8	60	23	رياق
83	81	88	80	50	47	62	60	49	58	53	53	62		67	88	21	47	24	كسارة
92	91	92	91	67	70	87	91	76	79	77	84	88		86	92		67	23	تل العماره
96	94	95	95	74	74	80	92	84	86	90	90	97		88	97	31	74	23,24	تعنايل
96	97	96	92	73	87	96	73	88	78	84	81	87		89	97		73	23,26	راشيا
97	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98		99	100		97	19	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	63	51	64	62	63	60	63	55	54	49	51	66	55	47	34	46	62	58
El-Abdé	97	90	71	93	96	80	90	85	77	73	93	96	78	98	99	93	95	85
Tripoli-Mina	75	68	62	68	70	74	69	67	61	62	66	71	68	78	78	76	70	66
Zgharta	55	59	59	71	72	53	61	62	55	55	56	64	57	74	64	59	57	43
Bechmezzîn	52	51	53	62	55	55	55	56	49	45	48	59	50	59	43	39	51	44
Amchît	63	55	57	51	60	58	54	53	48	47	53	60	56	60	60	62	56	51
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	26	30	35	75	45	55	66	72	59	65	63	74	54	60	40	48	25	31
Beyrouth : A.U.B	61	58	62	61	61	60	58	62	52	59	58	56	62	63	67	63	60	60
Nazareth	71	64	65	65	70	67	66	68	62	65	64	69	61	71	64	68	70	64
Aéroport	57	59	56	61	63	63	59	60	53	58	61	59	63	70	61	57	55	56
Gharifé	49	49	51	69	59	59	68	67	62	67	64	70	69	56	41	42	44	54
Saïda	65	60	63	60	62	64	59	61	59	62	64	65	69	72	72	69	63	62
Dousir	56	40	45	57	55	55	57	63	48	56	48	61	64	57	40	35	47	45
Nabatiyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jousya	80	71	70	78	82	72	80	83	68	78	76	82	85	88	68	61	65	65
Tyr	63	55	60	58	64	64	58	62	60	60	63	65	73	76	79	70	66	66
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	42	36	35	45	34	19	39	50	64	56	58	61	46	40	36	39	34	37
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	60	16	31	34	38	34	40	48	12	13	15	54	51	51	30	28	26	32
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	55	49	50	46	47	37	39	47	39	42	43	57	55	50	48	47	47	31
Faraya-Village	34	34	38	28	29	x	38	32	50	39	45	47	42	33	30	28	28	22
Faraya-Mzar	48	30	45	42	41	37	37	40	31	28	29	54	47	48	40	31	30	20
Falougha	63	57	60	68	46	46	64	78	65	71	73	75	67	55	52	53	46	46
Dahr-el-Baïdar	40	28	40	37	25	33	31	53	49	65	65	75	38	34	34	43	25	13
Dahr-Darajé	30	18	24	08	14	15	43	56	47	52	51	51	46	20	17	20	07	16
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	34	33	41	25	22	25	44	33	50	38	41	54	49	46	35	19	25	24
El-Qaa	29	29	35	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38	25	19	24	16
Arsâl	38	34	32	28	28	24	39	45	27	29	24	39	38	40	28	16	21	21
Kafar-Dân	37	28	31	28	26	26	42	11	18	27	22	26	24	20	22	14	22	17
Rayak	31	16	22	26	14	14	36	32	19	33	27	31	14	21	18	10	22	10
Kaara	32	24	33	35	21	17	38	36	30	38	37	38	38	32	25	23	26	24
Tell-Amara	40	36	39	46	26	28	48	44	36	44	40	42	28	33	33	26	34	24
Taanâyel	52	47	61	64	13	23	61	67	59	54	67	69	61	52	44	42	45	27
Rachaya	70	67	69	66	61	59	59	81	73	77	77	74	73	64	59	53	55	62
Marjayoûn	64	46	37	72	69	57	70	78	58	69	61	66	63	64	46	33	48	51

رطوبة الجوّ – 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					
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
71	50	58	60	63	60	58	57	56	59	49	36	40	55	71	19	34	15		القبيات
85	65	83	85	90	80	94	91	88	97	91	97	98	88	99	15	65	20		العبده
60	56	66	64	66	60	72	68	66	74	67	72	74	68	78	14,15	56	20		طرابلس – الميناء
64	57	57	56	55	53	53	64	x	x	67	66	68	60	74	14	43	18		زغرتا
55	46	51	41	47	54	50	50	55	43	57	64	61	52	64	30	39	16		بشمزين
51	40	53	53	60	60	59	53	54	47	40	57	55	54	63	1	40	20,29		عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		جونيه
34	26	36	30	48	64	29	33	x	x	x	x	x	47	75	4	25	17		سوق الغرب
51	47	57	56	60	61	59	58	58	62	64	67	65	60	67	15,30	47	20		بيروت:
59	56	56	65	68	63	70	67	51	64	58	70	66	65	71	1,14	51	27		الناصره
52	49	58	52	53	62	65	62	58	63	63	62	67	59	70	14	49	20		المطار
68	62	56	54	51	41	46	31	32	49	45	51	56	54	70	12	31	26		غريفه
53	52	60	59	64	62	61	62	60	65	65	65	63	63	72	14,15	52	20		صيدا
46	45	57	53	46	51	55	13	36	53	35	52	55	49	64	13	13	26		الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		النبطيه
75	55	81	80	57	64	85	42	56	75	72	81	85	73	88	14	42	26		جويا
50	50	64	60	67	66	65	64	63	72	71	68	68	64	79	15	50	19,20		صور
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
57	53	35	31	35	43	41	27	35	40	44	39	42	42	64	9	19	6		سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		بشري – الضنيه
00	00	05	18	30	38	48	32	12	36	33	00	00	28	60	1	00			الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		ميفوق
18	14	28	48	54	54	54	49	x	x	x	x	x	44	57	12	14	20		القلوق
32	12	15	35	32	32	30	30	32	39	36	27	21	32	50	9	12	20		قاريا – الضنيه
11	12	15	34	47	46	44	39	30	46	43	26	17	35	54	12	11	19		قاريا – المزار
61	43	49	59	56	51	52	51	51	60	59	50	49	57	78	8	43	20		قالوغا
07	15	22	36	39	37	29	21	25	45	29	27	29	35	75	12	07	19		ضهر البيدر
47	34	20	34	25	21	28	21	27	33	19	02	23	28	56	8	02	30		ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
30	41	44	27	28	45	40	41	22	52	44	40	40	37	54	12	19	16		الهرمل
41	40	32	20	22	40	34	32	17	27	32	31	29	x	x	x	x	x		القاع
22	12	36	30	32	34	41	28	39	34	37	31	28	31	45	8	12	20		عرسال
23	10	18	25	24	26	32	21	24	35	28	20	18	24	42	7	10	20		كفردان
20	24	18	23	20	28	34	17	30	21	26	12	09	22	36	7	09	31		رياق
21	33	27	27	29	26	31	24	28	38	30	21	23	29	38		17	6		كساره
29	32	30	30	29	37	43	32	37	28	34	27	23	34	48	7	23	31		تل العماره
42	53	44	21	49	47	42	40	51	52	52	44	25	47	69	12	13	5		تعنايل
69	73	43	64	59	61	61	55	59	68	65	59	49	64	81	8	43	21		راشيا
53	55	66	66	34	52	53	12	29	36	36	63	66	54	78	8	12	26		مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayat	77	72	75	77	77	79	79	75	74	68	73	80	76	72	73	70	76	73
El-Abdé	99	95	92	97	98	98	96	97	92	91	97	98	98	99	100	97	97	96
Tripoli-Mina	82	77	76	78	78	80	76	75	71	72	75	78	79	84	83	81	78	78
Zgharta	78	80	84	84	86	78	78	82	81	79	81	83	85	84	87	85	82	78
Bechmezzin	70	73	72	77	77	78	76	76	73	69	74	76	73	80	72	72	73	72
Amchît	73	69	70	68	72	73	69	70	63	62	68	71	70	71	73	66	70	68
Jounieh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Souq-el-Gharb	62	60	62	80	78	72	76	80	80	80	80	79	75	79	72	66	48	64
Beyrouth :A.U.B	75	74	74	72	73	74	70	69	64	65	69	70	74	76	79	77	75	72
Nazareth	80	78	77	77	79	79	74	76	73	71	73	77	79	83	83	78	79	74
Aéroport	64	68	68	71	73	70	69	69	67	66	70	71	72	78	78	70	71	68
Gharifé	65	66	54	73	71	68	72	73	72	72	72	73	73	70	61	64	58	67
Saïda	79	77	78	74	77	79	72	75	68	74	78	78	81	80	82	78	79	78
Douair	82	81	79	84	81	80	81	84	77	80	80	82	85	82	77	61	79	78
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	92	91	90	90	92	93	93	92	89	92	91	92	95	95	94	80	92	91
Tyr	85	83	80	81	85	79	82	80	75	80	81	83	84	91	92	84	87	85
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	59	64	63	72	68	54	71	73	82	74	75	83	70	67	51	52	61	59
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	76	85	60	59	61	61	70	71	76	57	58	71	85	78	62	62	54	51
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	60	60	56	58	52	53	58	67	59	67	75	72	68	63	50	54	55	57
Faraya-Village	45	53	50	53	40	x	60	65	73	67	72	69	71	49	38	43	54	54
Faraya-Mzar	57	62	55	56	50	54	57	60	61	56	57	68	65	55	44	47	47	58
Falougha	72	71	71	77	69	78	73	82	81	83	80	80	80	75	59	62	64	67
Dahr-el-Baïdar	53	59	58	55	46	63	56	73	92	86	88	89	81	62	51	60	59	53
Dahr-Darajé	43	43	42	63	34	37	72	76	75	75	76	74	69	48	29	38	38	53
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	58	74	69	65	71	69	70	76	79	75	76	78	78	69	69	60	64	61
El-Qaa	56	59	48	67	x	x	x	x	x	x	x	x	x	70	59	47	50	60
Arsâl	52	51	49	47	42	48	49	59	63	60	62	68	55	57	50	38	40	40
Kafar-Dân	46	44	47	58	57	39	56	63	62	58	61	64	56	47	37	34	36	37
Rayak	40	45	41	49	55	40	57	64	66	61	67	63	59	49	38	41	42	50
Ksara	45	44	43	58	42	37	61	64	60	60	64	57	59	46	35	39	41	48
Tell-Amara	59	62	57	67	61	54	71	72	68	69	71	70	69	58	55	56	55	60
Taanâyel	67	75	70	75	62	56	75	81	79	78	79	80	74	73	64	66	70	70
Rachaya	75	76	71	82	72	73	80	90	86	84	87	90	85	75	71	68	69	79
Marjayoûn	86	82	70	92	88	90	88	95	83	85	85	86	90	86	82	65	74	87

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

جدول ١٠

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
76	71	75	74	78	75	75	75	72	78	68	64	58	74	80	12	58	31	القبيات
95	84	95	94	97	97	98	97	94	99	98	99	99	96	100	15	84	20	العبده
72	65	75	76	79	77	78	76	78	79	80	81	80	77	84	14	65	20	طرابلس – الميناء
78	72	81	79	78	78	78	84	x	x	87	85	86	81	87	15,29	72	20	زغرتا
71	67	74	74	73	73	73	76	77	70	75	79	77	74	80	14	67	20	بشمزين
66	56	63	63	71	73	71	68	68	70	63	70	70	68	73		56	20	عمشيت
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	جونيه
72	59	65	60	73	75	70	64	x	x	x	x	x	70	80		48	17	سوق الغرب
65	57	66	69	73	73	73	72	75	75	78	78	77	72	79	15	57	20	بيروت :
72	63	68	72	77	77	79	74	69	73	77	79	82	76	83	14,15	63	20	الناصره
65	60	70	69	69	69	72	70	72	74	72	77	76	70	78	14,15	60	20	المطار
72	70	71	70	67	61	66	60	54	62	62	69	73	67	73		54	3,27	غريفه
70	67	75	76	77	77	77	75	76	80	79	79	79	77	82	15	67	20	صيدا
74	65	81	80	78	79	81	66	63	82	67	84	84	78	85	13	61	16	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	النبطيه
88	84	92	92	81	80	94	85	81	93	88	94	94	90	95	13,14	80	24	جويا
69	58	80	82	80	86	84	82	80	89	88	87	87	82	92	15	58	20	صور
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
77	75	70	67	52	64	65	81	58	56	63	60	62	66	83	12	51	15	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
59	19	46	45	38	56	65	70	50	51	51	49	43	59	85	2,13	19	20	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
51	35	50	61	58	60	64	57	x	x	x	x	x	58	75	11	35	20	اللقلوق
61	57	38	49	42	52	54	50	45	50	42	50	40	53	73	9	38	15,21	فاريا – الضيعه
50	33	47	52	54	62	58	55	52	54	52	48	40	54	68	12	33	20	فاريا – المزار
74	70	69	75	70	68	70	60	66	69	71	69	64	72	83	10	59	15	فالوغا
73	82	63	69	56	57	59	49	59	60	58	52	54	64	92	9	46	5	ضهر البيدر
67	79	62	50	46	44	50	49	47	51	48	40	46	54	76	8,11	29	15	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
76	79	74	64	55	69	71	75	59	69	54	66	70	69	79	9,20	54	29	الهرمل
68	70	72	66	55	67	60	56	48	57	59	61	66	x	x	x	x	x	القاع
43	32	54	48	42	42	53	53	43	47	49	50	44	49	68	12	32	20	عرسال
51	56	62	44	32	36	46	45	38	51	44	41	49	48	64	12	32	23	كفردان
65	65	60	51	38	45	52	53	46	49	47	46	47	51	67	11	38	23	رياق
58	60	56	48	38	41	46	37	44	47	42	42	43	49	64	8,11	35	15	كساره
62	72	67	60	32	55	61	62	60	61	54	49	59	61	72	8,20	32	23	تل العماره
71	78	76	64	61	64	66	70	74	74	69	69	68	71	81	8	56	6	تعنايل
87	85	76	78	68	70	77	65	64	74	72	71	62	76	90	8,12	62	31	راشيا
83	75	90	88	79	77	83	75	67	87	72	87	89	83	95	8	65	16	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	030	046	046	044	032	039	048	048	058	068	060	038	046	042	046	044	045	054
Qoubayat	023	027	021	020	017	017	023	021	032	029	025	016	033	033	037	033	025	027
El-Abdé	028	031	028	025	021	027	035	037	037	075	035	030	026	021	022	018	028	030
Tripoli-Mina	043	061	044	047	038	051	060	067	068	065	057	059	040	031	035	045	052	057
Zgharta	040	033	029	024	024	039	036	036	034	030	033	027	030	025	023	034	032	030
Bechmezzîn	050	050	045	033	036	056	046	048	049	043	040	040	038	027	040	050	065	035
Amchît	030	040	035	035	034	045	043	042	050	048	051	041	040	031	041	043	040	044
Jounieh	037	028	021	029	039	031	041	043	034	033	037	040	019	025	027	022	026	031
Souq-el-Gharb	031	018	019	013	037	025	009	018	013	020	017	020	022	043	062	057	040	020
Beyrouth :A.U.B	025	025	029	023	025	028	030	030	029	034	028	030	031	024	021	022	023	025
Nazareth	030	033	027	025	027	029	032	035	039	038	022	011	028	027	025	028	055	010
Aéroport	057	063	046	056	061	065	065	066	077	075	067	063	055	045	056	061	066	062
Gharifé	040	040	035	025	025	045	017	015	018	022	021	022	040	055	020	055	035	035
Saïda	016	024	009	032	024	022	029	026	022	032	026	020	012	023	013	021	030	027
Douair	042	058	060	040	052	038	040	070	050	050	050	050	032	088	070	010	052	041
Nabatîyé	025	055	034	034	036	044	027	018	036	060	014	027	032	009	022	030	050	040
Jouaya	041	044	037	036	036	036	038	036	037	037	039	036	031	029	043	036	039	039
Tyr	023	025	024	022	025	025	030	031	029	033	025	027	022	019	020	020	023	026
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	057	057	034	041	070	058	029	019	019	026	017	026	045	069	086	078	048	029
Bcharré-Ville	064	060	060	068	058	035	058	048	057	068	062	053	058	065	059	049	055	039
Les Cèdres	051	046	051	062	067	071	052	046	049	048	035	027	036	048	067	058	067	070
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	041	074	049	104	067	054	064	032	023	024	032	034	045	049	073	051	052	074
Faraya-Village	045	026	040	042	057	050	025	005	010	010	007	013	025	045	049	050	038	035
Faraya-Mzar	058	066	036	067	060	060	054	043	031	038	012	024	041	051	058	056	058	065
Falougha	068	042	048	030	053	034	020	012	018	023	022	027	020	050	075	052	032	040
Dahr-el-Baïdar	087	075	100	109	103	105	040	027	021	020	020	030	060	104	114	109	149	066
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	115	091	119	095	097	122	080	090	077	079	075	089	102	081	110	135	129	121
El-Qaa	070	090	080	077	082	082	071	067	075	081	080	070	070	075	050	052	074	082
Arsâl	050	116	093	101	057	098	084	040	087	066	056	080	074	064	071	114	068	130
Kafar-Dân	119	090	093	076	108	118	064	067	077	071	064	077	108	097	118	113	115	119
Rayak	122	122	130	103	150	138	126	089	095	099	119	097	071	101	131	127	118	098
Ksara	092	095	086	059	084	109	060	055	068	064	057	063	061	086	116	110	099	090
Tell-Amara	063	074	074	069	060	068	048	048	049	050	045	050	061	063	077	083	073	072
Taanâyel	093	077	074	045	146	087	045	040	054	047	047	050	065	074	082	083	079	090
Rachaya	050	075	080	047	077	069	023	027	040	038	032	040	055	050	097	080	080	042
Marjayoûn	040	060	075	030	040	035	040	020	050	026	028	026	023	036	081	056	046	035

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL													**المنطقة الساحلية**						
066	075	046	049	031	037	035	043	047	044	037	042	051		04.6	075	20	030	1	الكوشره
027	033	027	022	020	018	024	027	026	031	033	045	015		02.6	045	30	016	12	القبيات
046	040	029	028	029	030	024	027	026	027	022	024	025		03.0	075	10	018	16	العبده
085	073	053	055	060	058	052	047	046	049	039	037	044		05.2	085	19	031	14	طرابلس – الميناء
033	039	031	040	035	043	032	025	031	028	023	028	024		03.1	043	24	023	15	زغرتا
055	063	044	052	058	052	050	044	040	050	036	039	035		04.5	065	17	027	14	بشمزين
061	054	044	047	038	042	043	039	040	040	034	032	034		04.1	061	19	030	1	عمشيت
046	047	046	028	048	040	035	030	025	026	030	030	029		03.3	048	23	019	13	جونيه
027	021	029	029	059	051	029	057	030	060	039	017	040		03.1	062	15	009	7	سوق الغرب
028	043	036	029	029	027	028	029	026	024	022	022	020		02.7	043	20	020	31	بيروت:
050	046	034	034	033	035	034	036	033	028	028	026	025		03.1	055	17	010	18	الناصره
100	083	070	072	067	070	064	065	058	063	052	047	057		06.4	100	19	045	14	المطار
040	030	022	040	028	040	035	065	040	045	015	040	032		03.3	065	26	015	8, 29	غريفه
031	027	026	014	032	026	027	025	022	018	015	032	039		02.4	039	31	009	3	صيدا
067	040	043	057	053	047	050	080	060	050	052	038	050		05.1	088	14	010	16	الدوير
032	038	040	053	032	037	032	064	050	043	041	056	024		03.7	064	26	009	14	النبطيه
052	046	037	042	049	038	038	043	034	035	031	034	032		03.8	052	19	029	14	جويا
046	034	027	029	022	025	027	023	022	021	018	019	021		02.5	046	19	018	29	صور
ZONE DE LA MONTAGNE													**المنطقة الجبلية**						
024	037	042	061	073	052	031	035	053	062	059	060	062		04.7	086	15	017	11	سير الضنيه
040	031	054	037	064	048	054	053	062	055	051	056	086		05.5	086	31	031	20	بشري – الضيعه
056	070	049	063	076	055	042	063	064	067	076	091	064		05.8	091	30	027	12	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	مغوق
073	065	065	062	051	052	057	042	052	054	073	072	078		05.6	104	4	023	9	اللقلوق
012	018	035	034	045	030	037	047	040	050	055	045	048		03.4	057	5	005	8	فاريا – الضيعه
055	068	074	034	052	046	045	065	069	073	067	070	057		05.3	074	21	012	11	فاريا – المزار
025	042	032	032	054	050	042	065	060	052	060	050	060		04.2	075	15	012	8	فالوغا
053	063	059	078	110	076	084	085	090	072	094	076	090		07.6	149	17	020	10,11	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**						
091	086	088	144	150	109	076	095	106	111	112	110	109		10.3	150	23	075	11	الهرمل
108	044	080	082	089	080	091	076	075	081	095	101	072		07.7	108	19	044	20	القاع
074	102	049	101	079	107	029	104	143	027	076	071	080		08.0	143	27	027	28	عرسال
086	078	087	127	129	100	076	096	092	122	103	086	114		09.6	129	23	064	7, 11	كفردان
109	090	081	106	148	150	128	125	092	120	113	136	150		11.6	150		071	13	رياق
080	067	059	069	124	096	073	090	082	079	082	078	078		08.1	124	23	055	8	كسارة
056	064	053	067	089	069	058	075	062	076	071	076	072		06.5	089	23	045	11	تل العماره
050	051	047	100	090	078	053	067	062	084	070	060	079		07.0	146	5	040	8	تعنايل
038	052	050	062	084	061	055	087	088	090	085	100	085		06.3	100	30	023	7	راشيا
046	037	054	047	061	031	036	067	048	053	036	027	030		04.3	081	15	020	8	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	115	117	158	120	092	139	165	170	183	186	182	167	169	102	106	115	136	169
El-Abdé	157	145	152	103	097	057	178	172	145	144	156	160	121	069	076	091	111	128
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzin	208	169	238	147	138	246	238	259	223	250	328	302	168	117	089	104	219	175
Amchît	121	040	085	160	128	171	040	217	179	017	154	165	096	038	071	100	133	227
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	x	086	101	099	136	086	081	118	068	058	060	079	084	079
Beyrouth : A.U.B.	186	191	183	125	146	203	163	140	155	133	147	193	141	149	190	164	165	169
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	074	077	068	066	073	074	087	088	083	104	082	075	084	072	069	069	077	094
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	174	188	166	149	205	148	143	124	135	171	126	153	135	190	201	203	136	141
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	164	254	060	128	106	057	083	180	079	009	030	286	097	105	011	822	446	081
Faraya-Village	184	224	394	843	158	103	796	947	142	158	660	980	163	200	815	686	354	661
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	006	022	063	045	070	043	046	012	046	034	041	047	045	143	090	125	029	081
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaara	451	431	336	205	399	509	517	391	444	481	412	401	363	357	472	491	437	501
Terbol	246	287	208	146	239	235	218	226	296	276	263	285	210	158	199	237	206	208
Tell-Amara	162	265	254	127	237	220	264	258	232	252	231	257	177	138	205	247	202	177
Taanâyel	232	213	204	134	211	216	186	206	271	266	252	233	221	168	151	184	190	243
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
212	212	136	128	099	118	103	107	129	303	196	203	282	155	303	27	092	5	القبيات
174	145	100	115	124	134	092	079	079	089	065	060	082	116	178	7	057	6	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
257	289	149	192	256	331	205	157	144	144	116	136	140	198	331	24	089	15	بشمزين
075	030	183	165	076	301	107	069	059	083	057	036	049	111	301	24	017	10	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
135	101	054	111	097	143	093	074	062	075	064	047	078	087	143	24	047	30	سوق الغرب
169	144	132	169	194	219	215	141	107	119	133	109	110	158	219	24	107	27	بيروت:
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جويا
100	080	083	083	074	067	078	059	059	065	069	054	066	076	104	10	054	30	صور
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
136	155	156	177	210	174	142	162	178	169	163	154	164	162	210	23	124	8	سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري – الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
237	977	206	945	208	261	171	214	145	171	148	239	871	251	977	20	009	10	اللقلوق
422	999	159	768	440	852	265	342	102	631	603	359	364	477	999	20	102	27	فاريا – الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
042	078	066	053	092	098	093	101	056	072	085	163	070	066	163	30	006	1	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفردان
414	353	293	377	511	442	316	289	289	375	295	210	285	389	517	7	210	30	كساره
218	219	162	197	280	241	193	154	174	207	140	125	128	212	296	9	125	30	تربل
255	278	167	167	232	246	201	255	151	193	169	146	149	210	278	20	127	4	تل العماره
209	176	133	222	220	238	182	141	164	220	137	120	175	197	271	9	120	30	تعنايل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	واشيا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	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	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	.	.	.	12	.	.	.	1	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	14	.	.	.	9	.	.	.	5	.	.	.
06	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	10	.	.	.	3	.	.	.
Total vitesses	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	38	.	.	.	31	.	.	.	10	.	.	.
Total directions		0				0				0				0				2				38				31				10			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.
03	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.
06	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	6	.	.	.	35	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				0				0				5				6				35				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	8	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
03	9	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
06	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	10	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	35	38	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		38				0				1				0				0				0				3				0			

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

الرياح السطحية

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

بيروت - المطار

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
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	2	.	.	6	4	.	.	5	6	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	16	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	8	15	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	15	4	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	5	.	.	.	8	.	.	.	4	.	.	.
٢١	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	13	1	.	.	43	37	.	.	15	18	.	.	15	6	.	.	11	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	0				2				0				14				80				33				21				11			

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	.	.	3	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	19	5	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٢	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	19	9	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	22	2	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	.	.	5	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
٢١	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	5	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	69	16	.	16	38	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.
مجموع الاتجاه	248	0				1				0				0				107				58				4				0			

رياق - المطار

الساعة	n	NNW				NW				WNW				W				WSW				SW				SSW				S			
		d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a	d	c	b	a
صفر	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٣	31	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
٠٦	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	1	.	.	10	2	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.
٠٩	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	3	7	1	.	7	7	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
١٢	31	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	4	15	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
١٥	31	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	3	13	1	.	1	6	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.
١٨	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	.	.	6	3	.	.	5	6	.	.	.	1	.	.
٢١	31	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	6	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
مجموع السرعة	248	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	10	.	.	30	39	2	.	32	21	.	.	11	9	.	.	1	2	.	.
مجموع الاتجاه	248	4				1				0				18				71				53				20				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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	10	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				1				0				0				1				1				0				0			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	12	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	1	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	4	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	7	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	13	4	.	.	.	2	.	.	.	19	.	.	.	7	.	.	.	43	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		4				2				19				7				43				10				0				0			

DAHR-EL-BAÏDAR

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

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

الرياح السطحية*

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

مرجعيون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	2	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	.	.	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	18	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	20	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	9	4	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	23	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	20	79	61	17	15	9	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	216	مجموع السرعة
0				0				0				1				177				24				0				1				216	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	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	27	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	26	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	28	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	21	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	125	6	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				2				0				14				131				3				0				0				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	.	.	.	17	4	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	19	2	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	7	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	19	1	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	1	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	21	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	14	11	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	3	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	94	88	1	.	17	22	.	.	7	.	.	.	5	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				0				0				5				183				39				7				5				248	مجموع الاتجاه

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

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

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

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

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء°																		
00	210	214	204	232	220	244	226	228	220	220	230	240	244	230	232	224	226	220
06	260	256	258	260	260	270	260	264	270	264	264	268	278	270	272	278	267	270
12	280	280	278	276	286	282	280	272	276	286	280	288	290	284	290	296	290	290
18	250	248	250	252	260	258	254	254	250	258	260	262	264	268	264	268	260	263
moyenne	250	250	248	255	257	264	255	255	254	257	259	265	269	263	265	267	261	261
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																		
00	539	535	530	536	526	525	534	531	548	551	534	520	521	527	524	531	538	536
06	544	538	534	540	530	528	531	537	555	550	530	524	529	535	526	536	545	535
12	542	535	536	537	529	533	532	541	557	545	526	524	531	529	527	539	538	532
18	538	537	531	531	528	537	529	544	555	539	525	525	529	526	529	539	538	526
moyenne	541	536	533	536	528	531	532	538	554	546	529	523	528	529	527	536	540	532
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																		
00	142	171	138	231	218	231	213	215	218	192	205	229	231	232	235	174	195	166
06	232	219	238	222	232	249	218	210	192	206	229	235	238	274	272	252	252	249
12	242	226	243	235	250	244	226	238	224	232	252	257	279	282	289	281	259	252
18	242	238	241	240	258	244	237	238	221	234	252	257	269	281	284	288	258	268
moyenne	215	214	215	232	240	242	224	225	214	216	235	245	254	267	270	249	241	234
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																		
00	0	0	0	4	0	0	1	2	2	1	5	2	1	1	1	0	1	0
06	1	1	2	2	1	1	2	2	2	5	2	2	1	1	1	0	2	1
12	1	1	2	5	2	1	6	7	7	4	4	2	3	2	1	2	0	1
18	0	1	1	4	0	1	6	4	4	3	2	6	4	0	0	0	0	1
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°																	
240	241	220	220	214	214	244	230	222	230	220	242	260	22.8	26.0	31	20.4	3
264	262	262	265	268	270	272	272	264	270	274	268	274	26.7	27.8	13,16	25.6	2
284	282	280	282	290	290	290	290	288	290	290	290	290	28.5	29.6	16	27.2	8
260	260	256	256	260	262	260	258	266	266	266	270	270	26.0	27.0	30,31	24.8	2
262	261	255	256	258	259	267	263	260	264	263	268	274	26.0	27.4	31	24.8	3
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																	
526	549	561	550	541	527	522	521	538	557	549	541	547	753.6	756.1	21	752.0	12
534	559	565	551	547	532	533	530	554	563	554	547	560	754.1	756.5	21	752.4	12
540	563	561	551	545	531	523	535	556	563	553	553	562	754.1	756.3	20,28	752.3	25
545	562	553	547	541	532	524	541	560	560	548	549	559	754.0	756.2	20	752.4	25
536	558	560	550	544	531	526	532	552	561	551	548	557	754.0	756.1	28	752.3	12
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																	
225	179	203	200	183	179	231	210	202	213	175	257	276	20.5	27.6	31	13.8	3
229	189	226	229	226	234	247	224	253	253	266	271	266	23.7	27.4	14	18.9	20
218	213	241	235	260	260	260	260	261	276	274	274	284	25.2	28.9	15	21.3	20
209	232	235	244	258	257	259	260	252	277	277	274	274	25.3	28.8	16	20.9	19
220	203	226	227	232	233	249	239	242	255	248	269	275	23.7	27.5	31	20.3	20
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																	
1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	5	1.2	.	.	.	.
6	5	0	1	1	1	1	0	1	1	1	3	1	1.6	.	.	.	.
2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2.3	.	.	.	.
5	5	5	1	1	1	2	0	2	0	0	3	2	2.1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	160	150	120	130	140	160	110	140	130	120	130	150	155	160	150	120	130	130
06	240	225	217	210	230	250	190	190	180	200	190	200	215	245	250	240	232	213
12	302	290	282	315	330	300	300	290	290	270	270	280	305	320	310	328	314	328
18	220	210	230	240	250	220	235	210	200	210	210	210	250	250	260	240	230	240
moyenne	231	219	212	224	238	233	209	208	200	200	200	210	231	244	243	232	227	228
	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																	
00	794	791	788	789	785	786	786	784	802	801	789	778	782	787	786	797	797	794
06	794	791	788	791	785	787	786	788	806	797	782	778	787	794	788	801	799	792
12	785	776	784	775	772	779	771	778	797	785	770	773	772	782	782	788	780	773
18	788	782	787	780	779	785	776	791	800	785	776	776	780	788	787	791	786	778
moyenne	790	785	787	784	780	784	780	785	801	792	779	776	780	788	786	794	791	784
	TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																	
00	107	119	109	095	155	112	095	159	140	124	137	155	128	116	097	081	083	105
06	107	083	085	093	170	100	142	169	157	117	142	173	182	141	100	101	090	119
12	088	089	084	111	120	083	141	149	128	123	142	136	138	157	094	101	131	106
18	103	128	078	184	100	111	148	165	135	146	165	110	157	136	111	145	118	157
moyenne	101	105	089	121	136	102	132	161	140	128	147	144	151	138	101	107	106	122
	QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																	
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
12	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	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	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°				
130	120	100	137	160	140	140	120	110	120	140	150	160	13.6	16.0		10.0	21
203	180	176	207	235	224	210	197	212	227	235	235	240	21.6	25.0	6,15	17.6	21
295	285	300	285	300	290	288	280	280	318	326	332	330	30.1	33.2	30	27.0	10,11
222	230	245	243	257	230	224	214	225	240	257	258	263	23.3	26.3	31	20.0	9
213	204	205	218	238	221	216	203	207	226	240	244	248	22.2	24.8	31	20.0	
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
783	800	811	801	798	790	788	786	802	817	814	805	812	679.4	681.7	28	677.8	12
786	807	815	805	801	788	785	791	812	820	816	807	817	679.6	682.0	28	677.8	12
784	802	800	787	794	777	775	790	812	802	803	801	807	678.6	681.2	27	677.0	11
788	804	795	794	793	782	781	803	809	812	802	808	810	679.0	681.2	28	677.6	
785	803	805	797	797	784	782	793	809	813	809	805	812	679.2	681.3	28	677.6	12
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
136	128	113	119	105	087	101	113	072	096	101	097	132	11.3	15.9	7	07.2	27
180	146	135	130	110	093	110	119	102	116	120	148	118	12.6	18.2	13	08.3	2
146	142	121	132	092	149	150	115	115	146	145	118	131	12.3	15.7	14	08.3	6
137	151	141	104	085	132	155	104	136	144	150	142	147	13.3	18.4	4	07.8	3
150	142	128	121	098	115	129	113	106	126	129	126	132	12.4	16.1	8	08.9	3
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	.	.	.	.
1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1.0	.	.	.	.
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.4	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE

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

HEURE: 00 – الساعة: صفر

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL x	31	10055	10087	10034	31	233	252	206	31	183	31	04	133	08	140	00	000
1000	31	064	082	047	31	231	246	210	31	185	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1472	1499	1454	31	184	250	122	31	086	25	05	318	13	035	02	280
700	31	3116	3152	3083	31	106	138	080	31	-073	29	07	293	21	250	00	000
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5847	5890	5785	31	-039	014	-091	31	-215	30	17	261	33	230	03	035
400	31	7576	7645	7475	31	-129	-087	-199	31	-385	30	30	253	58	235	16	250
300	31	9713	9788	9584	31	-269	-239	-315	.	.	30	39	251	59	240	22	275
200	31	12520	12614	12371	31	-470	-447	-501	.	.	30	40	240	80	230	08	290
150	31	14374	14483	14232	31	-591	-561	-621	.	.	29	33	229	72	220	12	225
100	31	16832	16945	16720	31	-718	-659	-753	.	.	27	21	225	48	220	03	165
70	29	18923	18998	18854	29	-705	-601	-765	.	.	24	10	124	21	130	04	350
50	28	20981	21062	20910	28	-601	-531	-649	.	.	15	06	095	32	070	02	075
30	25	24230	24344	24142	28	-521	-471	-569	.	.	5	31	084	42	085	26	095
20	4	26978	27040	26937	4	-468	-451	-479	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C									ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر			الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى							
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression			
00	5253	536	-252	6150	482	-204	4450	592	-270	8950	330			
12	5246	539	-256	6180	481	-280	4200	610	-280	11140	243			

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادني minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	31	10060	10090	10034	31	284	300	242	31	211	31	12	238	16	240	04	220
1000	31	069	095	047	31	271	290	230	31	206	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1480	1513	1459	31	186	214	140	31	088	31	04	285	15	240	02	230
700	31	3123	3166	3091	31	106	148	060	31	-078	31	06	253	19	235	00	000
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5852	5920	5783	31	-038	014	-099	31	-301	31	19	258	44	235	02	275
400	31	7587	7670	7477	31	-125	-081	-183	31	-392	31	31	254	58	240	17	260
300	31	9726	9820	9577	31	-266	-227	-307	.	.	31	40	249	65	245	21	260
200	31	12539	12646	12371	31	-467	-441	-495	.	.	31	39	241	71	230	19	275
150	31	14395	14518	14226	31	-591	-561	-617	.	.	29	36	239	70	225	16	200
100	31	16852	16978	16705	31	-728	-675	-761	.	.	27	20	225	60	220	06	210
70	31	18941	19038	18838	31	-705	-631	-761	.	.	16	12	130	26	110	06	005
50	31	20995	21102	20929	31	-597	-545	-635	.	.	13	21	100	28	105	16	080
30	20	24238	24344	24093	20	-519	-443	-565	.	.	6	28	095	38	110	18	095
20	13	26959	27688	26770	13	-485	-439	-529	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الاول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادني			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
100	230	17295	093	-763	19350	066	-681	15700	120	-665	صفر
80	245	17233	094	-747	18270	080	-773	16200	110	-743	١٢

TABLEAU XVII

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		المجموع	تاريخ الشهر												DATES DU MOIS										
	تاريخ date	قيمة valeur	total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
	المنطقة الساحلية																									
	ناحية الشمال																									
														ZONE DU LITTORAL		
														RÉGION NORD		
الكوشره	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القليعات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قاعبرين	20	0.10	01.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010	0
القبيات	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بينو	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حلبا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العبده	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
طرابلس - الميناء	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البارد - موسى	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بخعون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
زغرتا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشمزين	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شكا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ابو علي	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اميون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ناحية الوسط															
														RÉGION CENTRE		
كفتون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البترون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرحلدا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عمشيت	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فتري	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غسطا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
زوق مكايل	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قرنة شهوان	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العربانية - جسر	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الجمهور	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شويفات	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سوق الغرب	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عاليه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جسر القاضي	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دميت	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غريفه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كترمايا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صيدا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صفاريه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مغدوشه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) — ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jounieh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION SUD — ناحية الجنوب																		
Insarîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Douair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa																		
Aïtaroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		المجموع	تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
	تاريخ date	المقدار valeur	total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
المنطقة الساحلية																
ZONE DU LITTORAL																
ناحية الوسط (تابع)																
RÉGION CENTRE (suite)																
عنقون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذير الزهراني	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عرب صاليم	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جونيه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيروت :																
الجامعة الاميركية	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جامعة مار يوسف	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الناصرة	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
معهد الجغرافيا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المطار	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ناحية الجنوب																
RÉGION SUD																
انصاريه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الدوير	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الجرمق	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النبطيه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القاسميه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صور	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جويا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قانا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
لبعا																
عيترون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عين ابل	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
علما الشعب	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المنطقة الجبلية																
ZONE DE LA MONTAGNE																
ناحية الشمال																
RÉGION NORD																
مشمش	8	tr.	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سير الضنيه	9	00.5	00.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بحيرة تولا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرصغاب	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشري الضيعه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشري – معمل	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الارز	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حصرون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS														المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر	Total	المقدار valeur	التاريخ date	
		ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية		
		RÉGION CENTRE													ناحية الوسط		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	ميفوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	اللقلوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	طورزيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	قرطبا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	غباله
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	فاريا ـ الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	فاريا ـ المزار
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	ريفون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	القليعات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بسكنتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بكفيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جوار الحوز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	ارصون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	راس المتن
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	فالوغا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	القريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	ضهر البيدر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بحمدون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	عين زحلتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	مجدل المعوش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	فريديس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	كفرنبرخ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بيت الدين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جديدة الشوف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	المختاره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جباع الشوف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جزين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بيت الدين القش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	قبتولي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جباع الحلاوي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	ضهر الدرجه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جرجوع
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	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	0	.	.	الهرمل
0	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	0	.	.	الفاكهة
0	0	0	0	0	0	013	0	0	0	0	0	0	01.3	01.3	01.3	25	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	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlîfa-Flawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI — ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taanâyel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qarsoûn-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qarsoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION HASBANI — ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

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		تاريخ date	قيمة valeur	
														المنطقة الداخلية			
ZONE DE L'INTÉRIEUR																	
														ناحية العاصي (تابع)			
RÉGION ORONTE (suite)																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		عرسال
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		اليمونه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		شليفا – فلاوي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		يونين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		حوش الدهب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		بعلبك
														ناحية الليطاني			
RÉGION LITANI																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		كفردان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		حوش صنيد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		قاع المريم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		سرعين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		حوش الغنم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		تل العماره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		رياق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		زحله
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		كساره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		شتورا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		تربل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		تعنايل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		عنجر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		عميق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		المنصوره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		سلطان يعقوب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		خربة قنفار
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		جب جنين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		القرعون – الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		القرعون – السد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		مشغره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		مركبه
														ناحية الحاصباني			
RÉGION HASBANI																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		ينطه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		دير العشاير
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		كفرفوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		راشيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		كفير الزيت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		حاصبيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.		مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 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	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	0	0	0	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	14.10	10.15	11.45	22	×	×	×	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	14.10	11.22	12.00	2,26	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	14.10	10.49	11.55	22	593	638	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة ·

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

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 الساحلية ZONE DU LITTORAL																	
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	3	31	.	.	×
القليعات – عكار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.
قمبرين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	×
القبيات	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	5	29	.	.	7157
بينو	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	6887
حلبا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	-1175	7445	6270
العبده	248	261	270	274	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	31	-613	7845	7232
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	31	-1646	9195	7549
البارد – موسى	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	7681
بخعون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	×
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	29	31	.	.	7396
بشمزين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	18	31	.	.	8545
شكا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	-1594	9595	8001
ابو علي	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	-1063	8845	7782
اميون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	+460	7395	7855
كفتون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	18	31	-586	11195	10609
البترون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	-1996	10095	8099
كفرحلدا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	-501	10195	9694
عمشيت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	27	31	.	.	9710
قنري	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	10735
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.
غزير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	28	+164	10445	10609
غسطا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	1	18	-1283	11795	10512
زوق مكايل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	31	-106	8745	8639
قرنة شهوان	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	26	+966	8895	9861
العربانية – جسر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	6	31	+2135	10695	12830
الجمهور	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	4	30	+1390	8295	9685
شويفات	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	+906	9095	10001
سوق الغرب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	26	+40	11695	11735
بيروت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	31	.	.	8215
الجامعة الاميركية	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	31	31	-813	8867	8054
جامعة القديس يوسف	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	+254	8415	8669
الناصرة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	6	31	×	9005	×
معهد الجغرافيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	31	.	.	9419
المطار	309	325	319	307	305	×	.	0	0	0	0	0	0	0	31	+953	8325	9278

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	° مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1 mm	≥ 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	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.							
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmiyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	14.10	10.47	11.40	4	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	27	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE								المنطقة الجبلية												
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Syr-ed-Denniyé	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Uaine	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Malfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							المحطة
			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 (suite)																		المنطقة الساحلية (تابع)
8856	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عبيه
10426	11095	-669	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جسر القاضي
8818	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دميت
10532	.	.	23	4	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
7380	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كترمايا
×	6790	×	31	27	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
9201	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صفاريه
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مغدوشه
6892	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنقون
13268	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير الزهراني
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرب صاليم
×	.	.									.	.	.	.	.	.	.	لبعا
5634	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	انصاريه
8806	.	.	31	8	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجرمق
×	.	.	31	8	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
5605	6595	-990	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	القاسميه
×	.	.	31	2	0	0	0	0	0	0	.	.	278	278	285	273	270	صور
6146	.	.	31	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جويا
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قانا
7334	7450	-116	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيترون
8033	7735	+298	26	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عين ابل
6819	7745	-926	28	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية
7925	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشمش
11038	10995	+43	22	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سير الضنيه
8654	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحيرة تولا
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرصغاب
×	.	.	3	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشري - الضيعه
9248	9995	-747	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري - معمل
5969	.	.	0	0	0	0	16	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الارز
6743	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حصرون
×	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق

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

TABLEAU XVIII (suite)

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						المطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الأعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	التاريخ date	المتوسط moyenne	الأعلى 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 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	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	6	25	0	0	0	0	0	0	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Qaïtoulé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية surface terrestre		عدد الايام التي فيها nombre de jours avec									
	العمق profondeurs							الدنيا minimum				العظمى maximum					
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 40	≥ 35	≥ 30	≥ 25	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
ZONE DE LA MONTAGNE (suite) — المنطقة الجبلية (تابع)																		
اللقلوق	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	10	0	0	0	2	.	.	×
طرزيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1068	14185	13117
قرطبا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	21	-188	14095	13907
غباله	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12794
فاريا – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	3	0	0	0	23	.	.	14463
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	2	0	0	0	0	.	.	12965
ربفون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12099
القلبعات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+1215	10895	12110
بسكنتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13944
بكفيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	15	+684	12495	13179
جوار الحوز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12274
ارصون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10934
راس المتن	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10982
فالوغا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	0	0	0	19	.	.	10944
القريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11687
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1	0	0	0	2	-570	12990	12420
بحمدون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	13	-1805	13225	11420
عين زحلتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11854
مجد المعوش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8751
فريديس	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
كفرنبرخ	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	16	-1805	12995	11190
بيت الدين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-928	11345	10417
جديدة الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12557
المختاره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+865	10695	11560
جباع الشوف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10979
جزين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+534	13195	13729
بيت الدين اللقش	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	17	.	.	12116
جباع الحلاوي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12714
ضهر الدرجة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	21	.	.	×
جرجوع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
الريحان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
قبتولي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	9	31	-917	2510	1593
القاع	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	5	31	.	.	1348
الفاكهة	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	31	×	2145	×
نبحا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2889

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

TABLEAU XVIII (suite)

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	0.1 ٧	0.1 ٨٨	1.0 ٨٨	5.0 ٨٨	10.0 ٨٨	25.0 ٨٨	50.0 ٨٨
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	14.10	13.05	13.25	3	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	14.10	12.53	13.15	2	719	759	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	14.10	12.26	12.55	20	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Taanâyel	14.10	12.27	13.00		663	725	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammiq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	14.10	11.49	12.12	1,2,5	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة*

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes الغمق profondeurs					محطة
			العظمى maximum				الدنيا minimum											
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
2878	.	.	31	26	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
5716	10095	-4379	30	15	0	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
5713	.	.	31	31	16	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
3730	4495	-765	31	31	13	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
3202	4095	-893	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
3534	.	.	31	26	0	0	2	0	0	0	.	.	260	249	245	245	226	كفردان
4903	4495	+408	31	17	0	0	0	0	0	0	.	041	251	255	225	218	.	حوش سنيد
12699	12245	+454	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
5134	5195	-61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
5885	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
5920	6255	-335	30	15	0	0	6	0	0	0	.	040	227	256	229	210	221	تل العماره
6487	6145	+342	31	18	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
6674	6845	-171	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
5907	6345	-438	31	13	0	0	0	0	0	0	.	124	.	.	281	286	264	كساره
7332	8395	-1063	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
x	.	.	31	16	0	0	2	0	0	0	.	.	241	220	221	231	211	تربل
6985	6895	+90	30	12	0	0	2	0	0	0	.	088	206	205	210	210	200	تعنايل
5300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
7536	.	.	31	14	1	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عميق
4573	6195	-1622	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
10624	10445	+179	31	13	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
6470	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
7527	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
8138	.	.	31	15	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
12401	14400	-1999	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ينطه
6363	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
8054	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرقوق
7405	8595	-1190	24	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
6914	10145	-3231	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
9395	9850	-455	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
8441	8835	-394	19	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	24.6	26.6	-2.0	000	001	.	الشمال
CENTRE	24.3	25.4	-1.1	000	001	.	الوسط
SUD	22.9	24.3	-1.4	000	000	.	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	15.6	17.5	-1.9	000	000	.	الشمال
CENTRE	20.4	21.7	-1.3	000	001	.	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	23.8	24.9	-0.9	000	001	.	العاصي
LITANI	21.9	23.4	-1.5	000	001	.	الليطاني
HASBANI	22.3	22.3	0.0	000	001	.	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

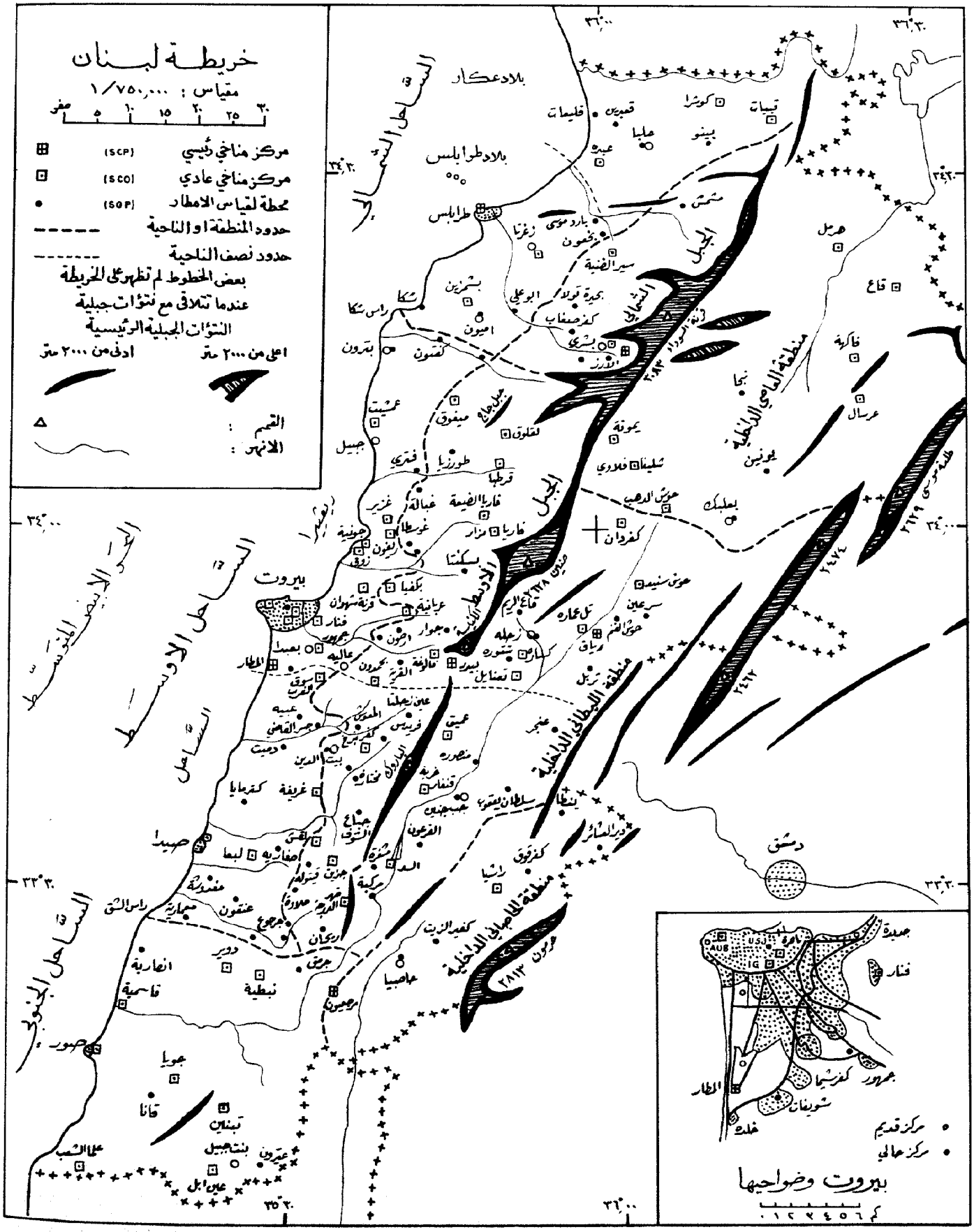
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١١ ــ تموز ١٩٧٠

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

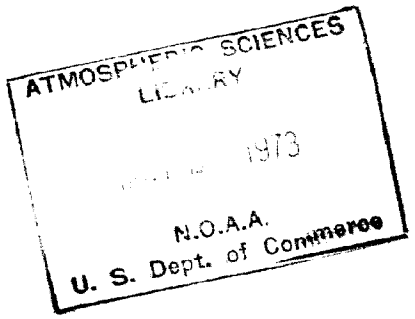
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١١ ــ تموز ١٩٧٠

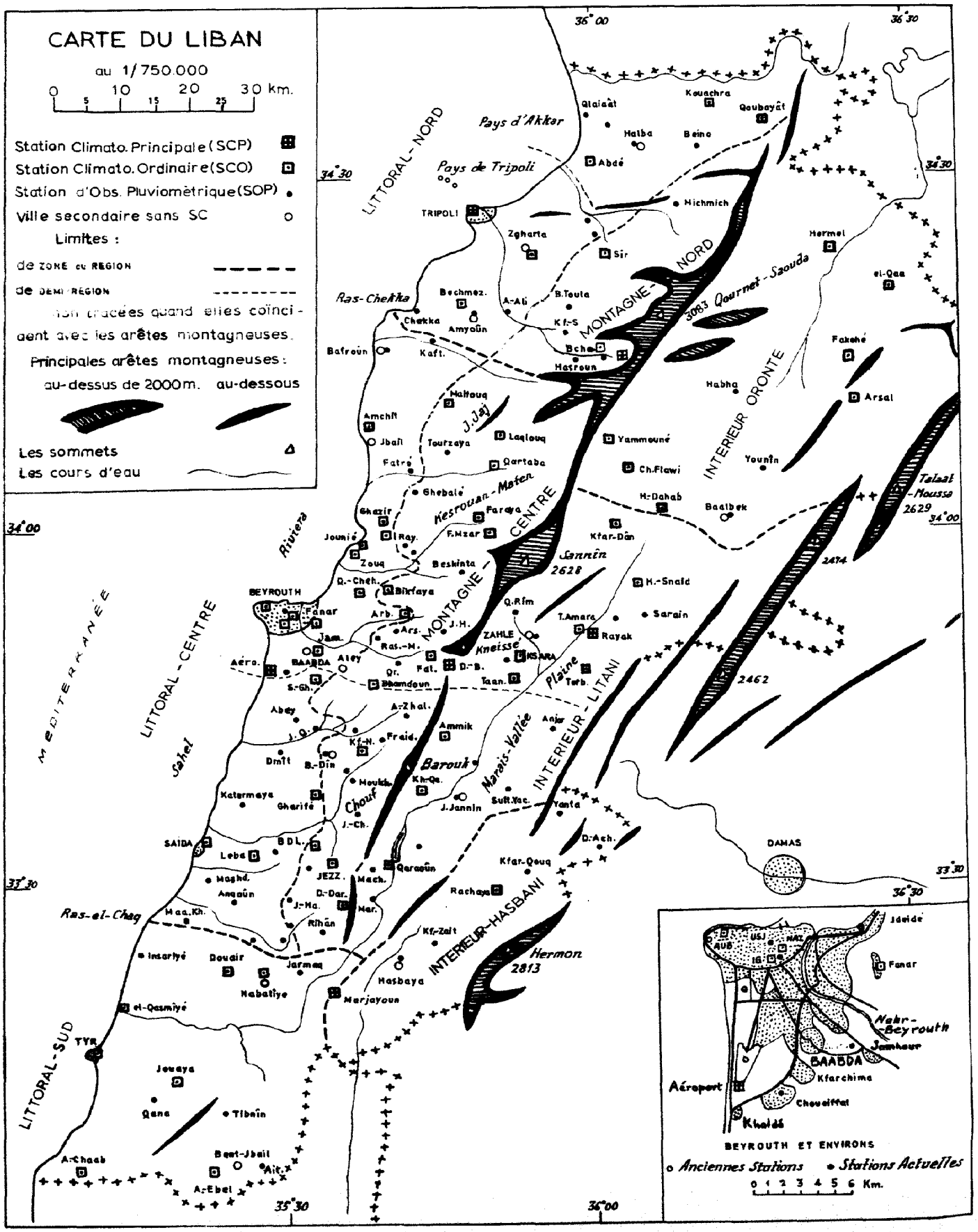
RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 12 – AOUT 1970




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

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

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 12 – AOUT 1970

CORRESPONDANCE:

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

ou bien

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

TABLE DES MATIÈRES

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

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

احرف – رموز

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

UNITÉS DE MESURE

وحدة القياس

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de milllmètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية : اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا : اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm^2	الحدة (سلسيوس)

CLASSEMENT DES STATIONS

تصنيف المحطات

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

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

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

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

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

منطقة الشاطئ : تمتد من سطح البحر حتى الخط الهندسي الذي 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[o]

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

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

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

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

TABLEAU IV

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

AOUT 1970

Situation générale:

Une dépression en altitude, centrée sur les Balkans & la Scandinavie, amène de façon continue de l'air froid sur le Bassin Méditerranéen Oriental. En surface, une dépression thermique, axée sur une ligne allant du golfe arabique jusqu'à Rhodes, maintient une brise de mer quotidienne sur le littoral libanais.

Pression atmosphérique & tension de vapeur:

La moyenne mensuelle de la pression à Beyrouth (Littoral) est de 1004,3 mb (normale: 1004,9). Son maximum est de 1010,5 mb & son minimum de 1001,5 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 25,4 mb (normale: 24,5) sur le Littoral & de 14,5 mb (normale: 14,0) à l'Intérieur.

Températures:

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: sur le Littoral 24,8°C (normale:25,4), en Montagne 19,8°C (normale: 20,9) & à l'Intérieur 22,7°C (normale: 23,9). Le maximum absolu a atteint 41,0°C à Haouch-el-Dahab (Intérieur) le 12.

Précipitations:

Quelques précipitations tombèrent le 27 & le 28 avec un maximum de 25,6 mm à Kouachra (Littoral) & 18,8 mm à Michmich (Montagne) le 27 du mois. Elles sont supérieures à la normale dans le rapport de 1,9.

Humidité relative:

Elle est supérieure à la normale sur le Littoral & à l'Intérieur avec, successivement, 76% (normale: 71) & 58% (normale: 54), légèrement inférieure en Montagne avec 58% (normale: 59).

Evaporation & rayonnement solaire:

Sur le Littoral, le total mensuel moyen de l'évaporation est de 115,6 mm (normale:103,9). En Montagne il est de 179,2 mm (normale:183,1). A l'Intérieur 226,4 mm (normale:233,4) La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 77% de la durée théorique. L'intensité moyenne du rayonnement solaire à Beyrouth est de 548 cal./gr./cm2 (normale:522). La plus forte valeur observée est de 603 cal./gr./cm2.

Vent de surface:

Les directions prédominantes sont de SW à WSW & d'ESE à SE sur le Littoral, d'W & d'E en Montange, & de WSW à W & de N à l'Intérieur. Les vitesse moyennes varient entre 1 & 10 m/s. Quant à la vitesse maximale, elle a eu lieu à Marjayoun avec 32 m/s.

Données en altitude:

La hauteur moyenne de la tropopause est de 16915 m. à une température de -73,0°C. Le vent maximum est de 230° de direction avec une vitesse de 102 noeuds à l'altitude de 10340 m.

Le jet tropical se situe entre 40 & 45° de latitude nord avec une vitesse maximum de 120 noeuds à une altitude moyenne de 12000 m.

لمحة عامة عن الشهر

آب ١٩٧٠

الحالة العامة : ان المنخفض الجوي في الاجواء العليا الذي كان متمركزا فوق البلقان وسكانديناقيا ، جعل الهواء البارد ينحدر نحو شرقي البحر الابيض المتوسط بصورة مستمرة . اما المنخفض الحراري السطحي الذي بدأ يتكون بشكل محور، فقد امتد خطه من الخليج العربي حتى رودوس، ونتج عنه هبوب النسيم البحري المتواصل اثناء النهار على الشاطئ اللبناني .

الضغط الجوي وقوة امتداد البخار : بلغ متوسط الضغط الجوي في بيروت (الساحل) ٣، ١٠٠٤ ملليبار (المعدل : ٩، ١٠٠٤) وبلغت نهايته العليا ٥، ١٠١٠ ملليبار والدنيا ٥، ١٠٠١ ملليبار . وبلغ متوسط امتداد البخار ٤، ٢٥ ملليبار في الساحل (المعدل : ٥، ٢٤) و ٥، ١٤ ملليبار في الداخل (المعدل ٠، ١٤).

درجات الحرارة : توزعت متوسطات درجات الحرارة على الوجه التالي : في الساحل ٨، ٢٤ درجة مئوية (المعدل : ٤، ٢٥). في الجبال ١٩،٨ درجة مئوية (المعدل : ٩، ٢٠). وفي الداخل ٧، ٢٢ درجة مئوية (المعدل : ٩، ٢٣). اما نهاية الحرارة العليا فقد بلغت ٠، ٤١ درجة مئوية في حوش الدهب (الداخل) في ١٢ من الشهر .

الامطار : كانت فوق المعدل بنسبة ٩، ١ وقد هطل بعضها في ٢٧ و ٢٨ ، فبلغت اكبر كمية ٦، ٢٥ ملم في كواشره (الساحل) و ٨، ١٨ ملم في مشمش (الجبال) وذلك في ٢٧ من الشهر .

الرطوبة النسبية : كانت اعلى من المعدل على الساحل وفي الداخل حيث بلغت على التوالي ٧٦ ٪ (المعدل : ٧١) و ٥٨ ٪ (المعدل : ٥٤)، وادنى بقليل على الجبال مع ٥٨ ٪ (المعدل : ٥٩).

التبخر وسطوع الشمس: بلغ متوسط التبخر الشهري في الساحل ٦، ١١٥ ملم (المعدل : ٩، ١٠٣) وفي الجبال ٢، ١٧٩ ملم (المعدل : ١، ١٨٣) وفي الداخل ٤، ٢٢٦ ملم (المعدل : ٤، ٢٣٣).

وبلغت مدة سطوع الشمس الفعلي في بيروت ٧٧ بالمئة من مدة السطوع النظرى . وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٥٤٨ حريرة / غرام / سم٢ (المعدل : ٥٢٢). اما اعلى مقدار للاشعاع سجله هذا الشهر فقد بلغ ٦٠٣ حريرة /غرام /سم٢ .

الرياح السطحية : سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي ومن الشرقي الجنوبي الشرقي الى الجنوبي الشرقي في الساحل ومن الغربي والشرقي في الجبال ومن الغربي الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشمال في الداخل . اما متوسط سرعة الريح فقد تراوح ما بين ١ و ١٠ امتار بالثانية . وقد بلغت سرعة الريح القصوى ٣٢ متر بالثانية في مرجعيون .

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز ١٦٦١٥ مترا بحرارة متوسطة قدرها ٧٣ درجة مئوية تحت الصفر . اما اشد الرياح فقد هبت من الاتجاه ٢٣٠ درجة بسرعة قدرها ١٠٢ عقدة وعلى ارتفاع ١٠٣٤٠ مترا .

اما محور مجرى الهواء الاستوائي فقد تراوح بين ٤٠ و ٤٥ درجة من درجات خطوط العرض الشمالية بسرعة قصوى قدرها ١٢٠ عقدة وعلى ارتفاع ١٢٠٠٠ مترا .

TABLEAU V

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

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء température de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère							التبخر	محطة
	المتوسط moyennes		المتوسط moyennes	النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes				المتوسط moyennes	النهايات extrêmes		المجموع évaporation (total)	
	العليا maximum	الدنيا minimum		العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales					العليا maximum	الدنيا minimum		
				القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18					
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	296	191	243	327	26,27	154	31	x	x	x	x	x	x	x	161	الكوشره
Qoubayât	298	168	233	342	11	145	1	74	66	56	78	68	82	46	093	القبيات
El-Abdé	294	207	251	320	26	180	17	94	88	93	95	92	99	78	104	العبده
Tripoli-Mina	289	220	254	302	26	198	19	77	72	72	79	75	83	65	182	طرابلس – الميناء
Zgharta	328	157	242	355	26	115	19	89	81	64	79	78	92	51	116	زغرتا
Bechmezzîn	315	143	229	350	12	085	31	83	77	56	76	73	86	45	152	بشمزين
Amchît	313	233	273	320		215	31	70	64	61	72	67	76	52	142	عمشيت
Ghazîr	285	197	241	308	11	178	30	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	265	196	231	335	12	167	31	77	72	91	91	83	98	58	053	غسطا
Jounieh	299	226	262	312	27	210	19	78	70	74	78	75	83	62	111	جونيه
Zouq-Mikayel	293	232	262	310	26	218	19	78	71	73	77	75	85	57	137	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	292	208	250	346	12	180	31	69	60	72	81	71	91	45	070	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	298	156	227	330	12	135	31	85	85	73	80	81	90	60	097	العربانية – جسر
Jamhour	292	195	243	319	11	175	31	58	48	54	74	59	81	27	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	283	178	230	320	12	150	5	54	49	69	76	62	80	34	139	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	273	192	232	330	12	143	31	51	46	64	71	58	80	35	200	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	185	بشري – الضيعة
Les Cèdres	214	108	161	263	12	055	30	42	32	56	60	48	73	21	204	الارز
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
Qartaba	268	183	226	320	12	145	5	54	48	64	72	60	82	33	120	قرطبا
Faraya-Village	263	151	207	325	12	105	5	46	49	45	55	49	66	31	134	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	209	103	156	260	12	078	30	54	57	67	63	60	78	40	184	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	339	173	256	380	12	125	31	90	71	36	55	63	98	33	365	الهرمل
El-Qaa	343	171	257	383	12	115	31	74	68	33	51	57	87	26	270	القاع
Fâkehé	303	167	235	352	12	125	28	47	46	25	34	38	60	21	333	الفاكهة
Arsâl	322	136	229	364	12	084	31	58	59	38	43	49	68	32	271	عرسال
Yammoûné	327	x	x	390	12	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlifa-Flawi	340	179	259	394	12	140	28	65	71	42	55	58	80	39	099	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	343	131	237	410	12	080	31	67	75	36	46	56	79	34	x	حوش الدهب
Baalbek	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	315	155	235	370	12	100	5	52	57	30	40	45	66	27	318	كفردان
Haouch-Snaid	307	137	222	356	12	100	31	56	59	38	45	49	64	36	324	حوش سنيد

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

حرارة الهواء – رطوبة الجوّ – التبخرْ

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 évaporation (total)	
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																**بيروت:**
Un. Américaine	323	243	283	331	16	228	4	83	73	61	76	73	87	60	086	الجامعة الاميركية
Nazareth	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	الناصرة
Ins. de Géographie	300	221	261	306	11,30	197	19	76	71	65	73	71	81	57	111	معهد الجغرافية
Aéroport	300	226	263	305	11,22	198	26	73	69	66	77	71	80	58	213	المطار
Gharifé	274	188	231	320	12	155	31	64	58	65	69	64	73	47	138	غريفه
Lebaa								.	.	.	.	.	.	.		لبعا
Saïda	319	205	262	329	13,16	170		86	84	66	77	78	87	62	073	صيدا
Douair	290	183	236	320	12	170		92	92	56	72	78	95	47	151	الدوير
Nabatîyé	296	193	244	332	12	175	31	79	80	55	54	66	82	41	141	النبطيه
El-Qasmîyé	×	×	×	×	×	×	×	88	87	71	79	81	91	66	074	القاسميه
Tyr	301	215	258	310	26,29	186	31	94	94	67	79	84	99	64	107	صور
Jouaya	291	212	251	315	12	190	19	92	93	85	92	90	96	73	122	جويا
Aïn-Ebel	276	189	232	325	12	170	31	82	82	55	68	72	94	45	154	عين ابل
Alma-Chaab	277	218	248	300	12	205	31	91	93	72	84	85	94	68	073	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	254	182	218	310	12	140	31	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	259	161	210	310	12	120	5	65	64	69	77	69	82	54	106	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	226	153	189	281	12	100	5	51	41	69	68	57	91	33	268	ضهر البيدر
Bhamdoûn	250	186	218	320	12	145	5,31	51	49	76	78	64	94	32	157	بحمدون
Kfar-Nabrakh	261	183	222	320	12	145	31	62	60	68	75	66	85	43	087	كفربرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	271	160	215	340	12	110	17	42	44	47	64	49	77	22	×	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	262	199	231	320	12	164	31	57	54	77	78	67	89	36	236	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	304	113	208	362	12	070	30	72	75	37	49	58	83	33	207	تل العماره
Rayak	308	125	216	376	12	088	30	69	57	42	56	56	79	26	363	رياق
Ksara	304	149	226	355	12	109	31	51	60	34	44	47	62	29	228	كساره
Terbol	295	111	203	355	12	069	30	61	75	29	40	51	84	25	198	تربل
Taanâyel	295	115	205	350	12	075	31	77	85	66	69	74	88	49	213	تعنايل
Ammîq	297	106	201	345	12,25	055	31	68	75	32	43	55	80	27	135	عميق
Kherbet-Qanafâr	305	129	217	356	12	078	31	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	271	167	219	325	12	125	28	73	72	68	72	71	86	58	226	راشيا
Marjayoûn	261	182	221	299	12	161	31	82	78	63	84	77	96	44	147	مرجعيون
Karaoun–Barrage	302	153	227	360	12	110	31	69	78	29	40	54	86	21	214	قرعون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	299	303	300	297	284	286	286	296	295	300	309	315	283	290	297	301	296	294
Qoubayat	295	303	308	300	281	275	290	299	305	306	342	330	275	285	285	296	291	296
El-Abdé	290	300	295	290	285	290	290	295	295	295	295	300	300	295	295	300	290	290
Tripoli-Mina	286	288	286	282	284	282	288	288	288	286	294	292	292	290	294	290	288	286
Zgharta	330	345	340	340	325	320	325	330	345	320	320	335	335	315	330	315	325	325
Bechmezzîn	320	325	320	315	305	305	325	325	330	320	320	350	320	300	315	315	310	305
Amchît	310	315	310	300	310	305	315	315	315	315	320	320	315	320	315	320	315	315
Jounieh	296	300	302	298	295	297	296	300	301	297	302	300	305	298	300	300	296	295
Souq-el-Gharb	285	285	285	280	270	265	285	290	290	295	310	320	295	280	275	285	280	265
Beyrouth : A.U.B.	319	323	321	320	321	325	319	325	325	323	325	328	325	324	327	331	322	324
Nazareth	305	312	304	300	295	305	314	300	×	306	304	295	290	290	291	281	×	×
Aéroport	300	302	302	295	298	299	300	302	302	298	305	303	304	302	305	302	298	296
Gharifé	275	270	265	260	250	250	270	280	280	285	300	320	280	285	270	275	260	265
Saïda	320	323	320	320	320	323	322	323	322	320	321	322	329	323	318	329	321	322
Douair	281	290	281	280	280	280	290	290	291	290	300	320	301	290	290	290	290	270
Nabatîyé	295	290	296	290	275	284	295	300	300	301	310	332	310	296	298	300	305	280
Jouaya	285	290	290	280	275	280	290	290	295	295	300	315	295	290	290	295	285	280
Lebaa																		
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	286	285	278	269	250	249	264	276	280	294	327	330	290	251	272	275	265	260
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	223	224	214	206	203	207	200	204	213	225	250	263	250	226	224	206	204	193
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	280	270	260	250	230	245	270	270	265	290	305	325	300	255	260	260	255	250
Faraya-Mzar	224	216	214	190	190	194	206	208	213	233	257	260	256	200	207	206	194	196
Falougha	270	275	253	260	230	230	260	270	265	270	295	310	275	250	250	250	250	245
Dahr-el-Baïdar	223	219	214	214	188	208	224	220	227	266	272	281	260	232	214	220	208	206
Dahr-Darajé	280	250	260	250	220	250	270	270	280	300	320	340	290	280	260	250	260	260
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	355	340	350	330	335	330	320	335	345	305	365	380	370	345	345	345	340	330
El-Qaa	360	352	350	340	330	335	330	330	340	347	360	383	376	332	355	335	320	322
Arsâl	341	341	344	293	330	313	322	334	306	336	350	364	330	332	337	331	320	319
Kafar-Dân	320	310	310	300	295	300	300	315	310	335	360	370	350	330	310	320	315	300
Rayak	321	317	312	287	278	300	300	304	308	324	345	376	333	305	322	300	300	292
Ksara	312	302	305	290	275	277	296	300	302	317	346	355	327	304	293	298	298	288
Tell-Amara	315	316	312	284	272	297	302	300	302	320	340	362	330	297	330	296	292	284
Taanâyel	310	320	290	270	265	270	290	290	295	305	335	350	315	290	285	290	275	325
Rachaya	285	270	265	260	245	255	275	280	270	300	310	325	290	255	275	275	265	260
Marjayoûn	262	255	252	249	234	246	264	263	268	270	281	299	279	256	255	265	257	248

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					
296	295	294	290	290	x	285	327	327	285	284	292	291		29.6	327	26,27	283	13	الكوشره
304	302	302	285	290	320	325	321	291	286	282	286	270		29.8	342	11	270	31	القبيات
290	295	295	295	290	295	290	320	295	290	295	290	290		29.4	320	26	285	5	العبده
286	288	292	292	292	292	290	302	292	286	290	292	286		28.9	302	26	282	4,6	طرابلس – الميناء
305	315	315	345	345	310	325	355	335	315	335	335	310		32.8	355	26	305	19	زغرتا
300	320	315	325	320	305	320	320	315	295	310	310	295		31.5	350	12	295	28,31	بشمزين
315	315	315	315	315	315	315	315	310	300	315	310	310		31.3	320		300	4,28	عمشيت
290	301	305	300	300	302	300	305	312	291	305	300	279		29.9	312	27	279	31	جونيه
270	280	290	295	300	295	295	300	265	250	270	275	265		28.3	320	12	250	28	سوق الغرب
319	327	330	325	327	328	325	325	325	301	328	320	316		32.3	331	16	301	28	بيروت :
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	الناصره
295	302	302	305	302	298	301	304	300	292	302	303	292		30.0	305	11, 22	292	28, 31	المطار
265	275	280	300	300	305	300	265	230	255	270	260	250		27.4	320	12	230	27	غريفه
323	323	314	320	320	320	316	317	316	295	306	306	x		31.9	329	13,16	295	28	صيدا
280	290	300	300	310	300	290	290	290	280	290	280	280		29.0	320	12	270	18	الدوير
295	296	305	292	305	293	310	295	292	280	282	288	285		29.6	332	12	275	5	النبطيه
290	290	295	290	300	300	300	300	285	275	295	295	280		29.1	315	12	275	5,28	جويا
																			ليما
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية					
265	264	275	283	290	295	294	284	245	238	243	239	247		27.3	330	12	238	28	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
204	218	220	218	234	233	245	217	181	175	175	173	200		21.4	263	12	173	30	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	اللقلوق
260	270	280	270	280	285	295	210	235	215	230	230	250		26.3	325	12	210	26	فاريا – الضيعه
204	200	224	214	226	233	238	210	160	160	176	184	198		20.9	260	12	160	27, 28	فاريا – المزار
255	255	280	270	270	290	280	260	235	230	231	222	240		25.9	310	12	222	30	فالوغا
222	232	238	226	232	256	264	230	200	186	188	210	219		22.6	281	12	186	28	ضهر البيدر
270	280	300	300	280	300	290	250	240	240	240	250	260		27.1	340	12	220	5	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية					
325	345	355	350	365	340	355	355	315	300	305	315	310		33.9	380	12	300	28	الهرمل
330	340	350	355	360	340	345	345	325	348	315	335	346		34.3	383	12	315	29	القاع
313	324	336	337	338	341	343	301	292	278	290	263	296		32.2	364	12	263	30	عرسال
320	320	330	315	335	340	345	315	280	270	271	270	295		31.5	370	12	270	28,30	كفردان
313	306	322	316	320	336	340	299	273	262	272	276	295		30.8	376	12	262	28	رياق
314	303	320	320	322	340	342	295	295	256	265	270	295		30.4	355	12	256	28	كساره
309	302	313	312	317	329	331	294	273	256	268	277	286		30.0	362	12	256	28	تل العماره
300	290	305	295	310	320	330	285	270	250	265	260	285		29.5	350	12	250	28	تعنايل
265	280	290	280	295	290	285	260	240	225	240	245	250		27.1	325	12	225	28	راشيا
259	258	275	264	277	276	276	264	252	229	251	250	247		26.1	299	12	229	28	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	204	200	216	204	184	211	184	186	194	176	194	197	226	198	209	196	186	176
Qoubayat	145	180	183	190	170	190	165	165	163	164	185	196	189	176	186	160	152	149
El-Abdé	215	215	215	215	210	225	195	195	205	195	210	205	230	220	220	205	180	190
Tripoli-Mina	234	230	222	234	212	226	216	216	220	216	216	222	240	230	238	220	212	202
Zgharta	165	165	175	175	165	175	155	155	155	150	165	165	195	175	180	145	130	130
Bechmezzîn	155	165	155	170	145	170	140	135	140	125	145	160	190	165	175	130	115	100
Amchit	235	240	240	240	230	235	230	225	235	230	230	235	255	235	245	230	230	225
Jounieh	223	227	225	221	224	225	219	214	222	225	225	230	233	237	242	225	224	224
Souq-el-Gharb	170	175	175	180	150	170	170	185	180	200	210	220	190	160	175	190	175	160
Beyrouth :A ,U ,B	244	252	252	228	249	245	243	245	243	245	245	268	234	251	245	245	237	230
Nazareth	250	250	244	240	230	240	250	248	×	260	235	245	220	230	230	224	210	×
Aéroport	224	234	236	245	236	235	220	228	230	226	213	217	260	238	231	230	226	220
Gharifé	180	185	185	190	185	180	180	190	190	210	220	240	210	175	200	190	180	160
Saïda	200	224	234	228	225	230	210	193	200	192	210	194	193	225	234	240	193	194
Douair	180	181	190	181	180	180	180	181	181	180	180	190	210	210	190	190	190	171
Nabatîyé	195	198	200	202	183	195	190	200	195	195	182	192	215	185	202	203	200	185
Jouaya	205	225	225	220	210	220	215	210	210	210	200	215	230	200	230	220	215	210
Lebaa																		
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	195	215	195	180	151	179	195	194	205	206	226	240	236	161	196	190	194	190
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	108	118	125	116	085	113	105	098	108	104	135	148	173	115	116	102	110	075
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	160	155	160	155	105	140	145	145	150	160	195	210	190	165	160	150	130	120
Faraya-Mzar	134	130	132	128	110	120	124	120	120	140	160	174	170	140	136	130	103	096
Falougha	165	160	165	166	120	140	160	170	165	180	200	210	200	160	160	160	160	140
Dahr-el-Baïdar	168	150	160	143	100	134	154	154	150	167	207	223	197	161	150	148	148	136
Dahr-Darajé	190	160	130	180	140	120	150	170	170	180	210	240	150	140	120	120	110	160
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	180	180	185	190	160	175	185	170	175	185	155	210	190	160	190	180	165	160
El-Qaa	169	190	175	200	178	176	166	165	161	175	190	200	187	162	190	166	158	172
Arsâl	145	174	139	155	103	139	137	122	138	137	162	166	200	149	162	129	130	097
Kafar-Dân	220	160	145	155	100	155	155	145	165	165	180	175	160	135	185	170	140	120
Rayak	132	128	144	126	117	130	115	120	130	125	154	140	151	103	138	125	113	090
Ksara	166	168	164	168	125	148	144	152	150	150	160	162	174	134	164	142	150	124
Tell-Amara	136	127	121	112	090	123	114	110	115	135	145	124	135	085	122	110	090	082
Taanâyel	135	120	135	140	100	120	120	120	110	110	120	120	130	095	160	115	100	080
Rachaya	185	185	140	170	130	145	165	165	175	175	200	210	205	165	175	170	155	145
Marjayoûn	178	184	191	186	172	180	178	180	184	185	190	204	200	174	189	183	185	173

حرارة الهواء — الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
170	186	203	209	196	192	x	172	176	176	177	192	154		19.1	226	13	154	31	الكوشره
163	154	165	159	169	165	176	149	176	166	150	170	150		16.8	196	12	145	1	القبيات
185	205	215	225	200	205	205	200	225	200	205	215	200		20.7	230	13	180	17	العبده
198	212	216	214	226	218	218	214	252	214	214	216	200		22.0	252	27	198	19	طرابلس — الميناء
115	150	155	160	145	160	150	135	175	155	145	140	165		15.7	195	13	115	19	زغرتا
100	130	135	135	145	140	135	115	180	145	135	125	085		14.3	190	13	085	31	بشمزين
220	230	235	240	235	235	225	235	245	235	225	230	215		23.3	255	13	215	31	عمشيت
210	220	227	239	232	228	233	222	230	237	225	232	220		22.6	242	15	210	19	جونيه
180	170	175	180	200	200	200	180	170	155	160	160	155		17.8	220	12	150	5	سوق الغرب
237	245	247	248	242	240	238	245	233	240	245	235	230		24.3	268	12	228	4	بيروت:
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	الناصره
211	224	220	231	212	220	225	198	246	240	220	225	204		22.6	260	13	198	26	المطار
165	190	195	190	195	210	200	190	190	160	170	165	155		18.8	240	12	155	31	غريفه
193	200	230	200	170	170	170	170	215	227	200	200	185		20.5	240	16	170		صيدا
170	171	180	190	190	190	190	180	180	180	170	180	170		18.3	210	13,14	170		الدوير
180	190	198	200	180	182	220	180	200	185	181	182	175		19.3	220	25	175	31	النبطيه
190	215	220	205	210	210	205	200	220	220	210	205	200		21.2	230	13,15	190	19	جويا
																			ليعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
175	190	193	217	216	215	204	190	190	157	160	160	143		19.2	240	12	143	31	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	بشري — الضيمه
104	099	128	118	125	123	144	116	074	060	066	055	090		10.8	173	13	055	30	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	اللقلوق
150	160	185	155	150	170	170	150	125	120	120	115	125		15.1	210	12	105	5	فاريا — الضيمه
130	130	146	130	130	146	156	130	090	084	090	078	116		10.3	174	12	078	30	فاريا — المزار
150	162	180	170	170	190	182	160	135	130	130	125	130		16.1	210	12	120	5	فالوغا
152	153	182	160	154	184	180	150	120	107	114	115	127		15.3	223	12	100	5	ضهر البيدر
180	180	190	200	200	200	170	150	120	120	140	130	150		16.0	240	12	110	17	ضهر الدوجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
165	170	180	175	220	180	155	175	175	165	160	140	125		17.3	220	23	125	31	الهرمل
160	160	162	179	170	166	167	180	185	180	165	135	115		17.1	200	4,12	115	31	القاع
115	137	153	145	145	137	128	140	130	116	103	098	084		13.6	200	13	084	31	عرسال
150	160	155	190	180	175	165	145	140	110	145	145	110		15.5	220	1	100	5	كفردان
130	136	128	138	138	133	136	122	118	125	109	088	090		12.5	154	11	088	30	رياق
138	148	150	168	166	162	158	133	152	134	132	119	109		14.9	174	13	109	31	كساره
124	129	116	118	126	127	132	096	109	106	110	070	074		11.3	145	11	070	30	تل العماره
110	115	110	125	145	110	120	110	130	100	115	080	075		11.5	160	15	075	31	تعنايل
165	170	185	185	175	185	195	165	145	125	135	135	150		16.7	210	12	125	28	راشيا
172	174	184	183	192	197	176	179	189	170	179	178	161		18.2	204	12	161	31	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	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
El-Abdé	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Tripoli-Mina	85	82	82	80	80	87	87	87	87	87	88	89	88	80	85	90	83	84
Zgharta	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Bechmezzîn	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	85	86	85	86
Amchît	78	78	77	74	75	77	78	78	78	76	78	78	77	78	78	76	74	75
Jounieh	84	83	81	80	77	82	83	83	84	84	85	84	82	82	83	84	83	84
Souq-el-Gharb	x	x	x	82	81	82	80	80	80	80	76	76	85	81	81	82	81	80
Beyrouth A.U.B.	91	93	86	88	81	89	93	91	92	95	94	93	92	83	89	90	83	86
Nazareth	90	94	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aéroport	81	78	79	76	76	82	84	82	80	80	84	86	81	77	84	78	78	79
Gharifé	74	74	74	73	73	74	74	74	72	70	72	73	74	73	73	73	73	73
Saïda	87	87	87	87	85	87	88	88	88	87	88	88	87	86	88	88	87	87
Dousir	97	96	95	96	95	96	97	97	97	97	95	96	96	96	96	96	96	95
Nabatîyé	x	x	x	x	x	82	81	82	82	82	81	80	84	82	82	81	82	82
Jouaya	97	96	96	96	97	98	98	98	97	96	97	97	96	96	96	96	96	96
Lebaa																		
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	79	79	71	85	85	85	85	85	73	78	65	69	85	85	85	85	85	83
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	43	70	66	65	91	94	79	74	76	72	50	40	31	82	92	88	91	81
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	72	74	61	80	80	80	80	69	61	50	44	39	40	79	69	54	61	66
Faraya-Mzar	76	78	74	78	92	92	83	82	68	79	59	47	53	90	83	79	85	83
Falougha	82	96	83	84	84	84	83	76	81	80	74	68	82	84	84	81	84	84
Dahr-el-Baïdar	83	96	94	98	100	98	94	85	90	91	72	60	94	97	96	79	96	97
Dal r-Darajé	67	95	94	83	94	92	78	58	64	58	40	37	89	93	87	67	91	80
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	99	98	98	100	98	100	100	100	100	98	96	88	100	100	100	100	98	99
El-Qaa	91	87	92	88	80	90	91	91	91	85	85	81	90	90	90	87	91	90
Arsâl	67	60	60	65	77	75	69	76	76	71	58	50	43	58	66	63	70	71
Kafar-Dân	51	51	100	76	91	95	63	53	53	56	42	35	39	48	68	51	71	70
Rayak	66	81	82	86	95	94	71	72	72	61	48	48	84	79	80	68	89	85
Ksara	50	70	86	64	83	80	58	53	58	55	50	46	59	60	63	54	65	63
Tell-Amara	74	81	92	92	92	93	79	75	80	69	59	52	92	87	91	80	90	91
Taanâyel	79	75	96	81	97	96	86	83	88	87	80	80	83	90	83	83	88	99
Rachaya	87	95	96	93	97	97	87	86	81	73	73	69	88	97	95	73	97	93
Marjayoûn	98	98	98	99	99	99	99	98	99	99	98	98	99	98	98	98	98	97

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	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
83	82	83	83	83	83	83	70	83	83	81	83	83	82	83			70	26	القبيات
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	85	99	99	100			85	30	العبده
85	87	87	88	85	90	90	77	71	76	72	65	74	83	90			65	30	طرابلس – الميناء
92	92	92	92	92	92	92	92	88	92	92	90	92	92	93	2		88	27	زغرتا
86	86	86	86	85	86	86	86	82	86	86	85	86	86	86			82	27	بشمزين
77	77	77	78	75	78	77	75	66	74	63	77	70	76	78			63	29	عمشيت
85	83	84	84	83	84	84	83	76	83	75	83	82	83	85	11,19		75	29	جونيه
80	81	81	78	78	82	80	75	80	80	81	80	81	80	85	13		75	26	سوق الغرب
89	89	90	92	86	93	92	83	78	74	75	72	75	87	95	10		72	30	بيروت :
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	الناصره
82	82	84	79	80	84	86	79	71	74	78	84	82	80	86	12,25		71	27	المطار
73	73	73	74	67	72	73	74	73	73	72	72	73	73	74			67	23	غريفه
87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	x	87	88			85	5	صيدا
96	96	96	96	96	96	89	90	92	85	92	92	92	95	97			89	25	الدوير
82	82	83	82	x	83	82	83	83	80	82	84	91	82	91	31		80	12,28	النبطيه
95	95	96	96	95	96	95	96	96	95	93	91	90	96	98	6,7,8		90	31	جويا
																			لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
85	85	85	78	85	74	85	55	85	85	76	77	85	80	85			55	26	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
98	82	60	54	51	71	86	50	97	92	83	78	88	73	98	19		31	13	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
71	54	52	64	72	57	77	59	77	78	77	79	79	66	80			39	12	فاريا – الضيعه
83	73	67	68	74	69	90	75	93	92	83	87	85	78	93	27		47	12	فاريا – المزار
83	83	77	82	78	75	85	76	84	84	83	84	84	82	96	2		68	12	فالوغا
98	92	83	95	88	77	96	88	99	97	94	95	95	91	100	5		60	12	ضهر البيدر
89	82	52	78	45	61	90	94	95	93	83	62	92	77	95	2,27		37	12	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
100	100	100	100	99	99	100	99	98	99	95	88	99	98	100			88	30	الهرمل
86	91	91	91	91	91	92	91	78	76	81	68	88	87	92	3,25		68	30	القاع
72	77	56	59	52	60	64	63	88	96	88	68	76	68	96	28		43	13	عرسال
71	70	61	49	49	58	73	94	96	100	92	57	76	66	100	3,28		35	12	كفردان
78	80	71	52	62	67	98	99	100	100	100	77	100	79	100			48	11, 12	رياق
63	68	63	62	51	52	77	81	84	86	74	56	79	62	86	3,28		46	12	كساره
84	89	83	76	73	67	92	93	92	92	92	78	92	83	93	6,26		52	12	تل العماره
90	96	93	80	78	86	91	99	92	97	94	81	86	88	99	18,26		75	2	تعنايل
95	93	82	80	73	76	87	87	90	88	87	63	90	86	97			63	30	راشيا
96	97	97	97	93	92	96	92	90	88	86	88	91	96	99			86	29	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	51	43	55	56	50	58	53	44	49	54	28	28	70	54	54	45	52	45
El-Abdé	94	87	85	88	75	90	94	85	89	50	93	98	94	85	89	74	65	78
Tripoli-Mina	66	74	75	67	62	70	72	72	72	77	77	79	72	65	73	59	62	66
Zgharta	54	54	55	41	54	52	50	52	42	62	55	61	62	56	58	50	39	42
Bechmezzîn	49	50	53	49	40	53	44	40	38	39	44	58	48	53	39	50	34	53
Amchît	60	60	63	60	49	58	52	62	44	61	55	66	59	53	60	38	56	52
Jounieh	60	65	63	67	52	66	66	65	62	69	76	74	74	66	60	52	49	39
Souq-el-Gharb	x	x	x	48	58	70	47	38	30	36	20	17	30	60	43	36	35	18
Beyrouth A.U.B	65	62	63	58	60	59	63	67	64	65	65	72	61	58	65	57	60	59
Nazareth	71	67	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aéroport	61	66	64	62	59	65	63	58	54	51	62	60	64	60	68	58	59	47
Gharifé	46	53	68	62	66	68	62	51	50	39	43	32	49	51	67	49	52	34
Saïda	64	64	62	58	58	63	62	63	66	67	67	60	62	58	65	63	60	62
Douair	60	60	57	52	42	61	54	55	51	44	57	31	45	48	58	52	46	51
Nabatiyé	x	x	x	x	x	55	48	47	45	35	46	38	36	45	53	42	41	44
Jouaya	83	88	78	80	75	88	86	82	65	74	81	58	80	75	88	67	84	81
Lebaa																		
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	40	39	45	39	46	39	37	37	37	39	34	34	31	36	28	32	34	29
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	25	22	28	31	04	46	42	35	35	27	21	06	04	08	32	32	16	13
Malfouq	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	31	31	42	38	38	39	29	35	37	31	24	20	21	21	33	25	32	27
Faraya-Mzar	44	43	52	23	23	57	50	55	54	45	36	30	18	25	39	33	42	28
Falougha	60	57	60	54	59	72	54	55	55	51	50	42	43	42	64	55	52	47
Dahr-el-Baïdar	40	37	45	37	41	39	40	39	40	38	19	14	21	14	48	31	31	27
Dahr-Darajé	32	32	33	09	48	27	25	25	20	18	08	04	21	22	20	12	16	08
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	28	33	36	34	38	45	41	36	31	33	23	25	35	30	33	27	30	24
El-Qaa	20	21	29	22	35	35	31	31	25	21	16	16	14	35	20	29	29	21
Arsâl	27	30	34	40	36	41	40	36	28	36	28	22	22	20	28	27	34	24
Kafar-Dân	30	30	22	23	35	24	29	20	27	26	23	16	17	18	32	27	30	27
Rayak	23	26	15	17	40	27	29	22	27	23	19	06	17	30	22	29	30	15
Ksara	32	29	28	24	41	40	29	30	30	29	24	18	21	33	36	29	33	33
Tell-Amara	29	34	29	29	47	35	37	33	36	31	29	21	30	39	25	37	41	29
Taanâyel	37	37	27	31	51	42	59	36	38	37	57	53	51	67	67	64	67	58
Rachaya	63	59	66	59	76	69	64	63	62	56	50	51	57	59	67	58	68	50
Marjayoûn	64	65	68	59	57	68	56	60	45	25	11	11	42	60	68	51	55	53

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

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					
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
35	57	55	39	45	48	31	33	35	45	41	28	36	46	70	13	28		القبيات
70	96	95	75	65	90	87	34	40	65	60	60	61	78	98	12	34	26	العبده
55	68	70	55	53	71	73	50	53	57	51	54	48	65	79	12	48	31	طرابلس – الميناء
52	63	49	55	58	62	62	35	41	43	35	31	51	51	63	20	31	30	زغرتا
53	44	44	49	42	60	50	37	40	39	29	26	39	45	60	24	26	30	بشمزين
26	57	60	59	42	60	58	35	45	38	44	42	38	52	66	12	26	19	عمشيت
61	71	72	74	49	78	75	48	57	47	57	58	57	62	78	24	39	18	جونيه
07	29	33	24	15	17	27	05	55	47	42	30	35	34	70	6	05	26	سوق الغرب
45	61	64	64	62	63	63	53	48	57	51	51	48	60	72	12	45	19	بيروت:
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الناصره
47	65	60	57	53	64	43	48	53	54	56	52	56	58	68	15	43	25	المطار
25	47	54	46	18	33	32	25	55	56	46	46	41	47	68	3,6	18	23	غريفه
63	65	67	66	68	65	66	62	48	56	52	46	x	62	68	23	46	30	صيدا
49	54	57	53	37	42	41	43	32	49	36	26	23	47	61	6	23	31	الدوير
39	46	43	50	x	36	38	42	32	36	30	15	35	41	55	6	15	30	النبطيه
71	85	81	81	53	65	66	67	59	62	58	44	52	73	88	2,6,15	44	30	جويا
																		لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
31	32	32	32	35	28	28	17	35	48	42	39	29	35	46	5	17	26	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضنيه
31	32	30	35	28	24	00	00	32	04	16	00	00	21	46	6	00		الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
34	29	27	32	32	28	31	20	44	34	34	29	22	31	44	27	20	12.26	فاريا – الضنيه
51	43	43	52	50	43	13	13	65	59	54	25	13	40	65	27	13		فاريا – المزار
48	55	52	52	48	52	55	42	64	55	58	58	55	54	72	6	42		غالوغا
32	34	30	31	21	33	29	21	50	35	49	32	14	33	50	27	14		ضهر البيدر
16	21	16	18	16	16	23	12	40	54	32	30	21	22	54	28	04	12	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
36	27	33	31	33	31	28	19	37	47	45	34	38	33	47	28	19	26	الهرمل
32	21	20	25	29	25	19	12	27	41	39	27	37	26	41	28	12	26	القاع
40	36	32	33	33	33	27	29	38	43	33	24	25	32	43	28	20	14	عرسال
26	33	28	32	29	20	20	21	40	36	33	34	21	27	40	27	16	12	كفردان
24	32	29	31	29	18	08	18	54	28	48	35	29	26	54	27	06	12	رياق
29	33	28	31	27	17	20	27	39	32	35	32	18	29	41	5	17	24	كساره
36	40	37	36	37	30	22	27	30	39	40	29	29	33	47	5	21	12	تل العماره
59	33	59	64	62	23	23	53	67	63	64	60	23	49	67		23		تعنايل
70	59	61	65	52	47	50	36	66	63	42	48	50	58	76	5	36	26	راشيا
31	58	61	35	25	21	29	05	36	50	35	30	30	44	68		05	26	مرجعيون

TABLEAU X

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE[1] - MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayat	74	73	77	75	74	76	72	67	68	71	66	62	76	76	78	63	74	75
El-Abdé	98	98	98	98	92	98	98	99	98	98	98	100	99	95	96	91	91	92
Tripoli-Mina	81	78	79	76	72	79	82	81	82	82	84	85	79	75	78	73	75	76
Zgharta	78	74	72	76	79	83	80	81	80	86	85	83	80	82	81	82	79	78
Bechmezzîn	73	72	76	71	75	78	77	76	73	71	71	76	76	75	75	74	76	76
Amchît	69	72	70	67	63	71	73	70	72	71	73	74	71	67	71	62	67	67
Jounieh	73	75	77	72	69	76	78	78	79	78	82	80	79	75	78	74	76	69
Souq-el-Gharb	x	x	x	73	77	81	63	66	64	52	48	47	62	73	78	61	65	60
Beyrouth : A.U.B	77	77	75	71	67	71	77	78	77	78	80	83	75	71	75	76	72	71
Nazareth	79	77	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aéroport	72	73	73	68	67	72	76	75	72	70	72	81	74	68	75	74	70	69
Gharifé	68	71	73	73	73	73	67	66	64	59	56	50	65	65	70	66	66	57
Saïda	78	77	76	75	74	77	79	79	80	81	82	82	78	74	79	78	79	77
Douair	85	85	84	83	80	85	84	82	75	78	81	74	79	81	86	79	79	79
Nabatîyé	x	x	x	x	x	74	74	74	64	64	68	63	64	68	74	68	65	67
Jouaya	95	95	95	95	96	96	96	96	86	89	95	87	94	91	94	86	93	92
Lebaa																		
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	61	53	58	63	71	74	53	52	50	61	46	45	58	82	67	56	63	56
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	34	40	46	50	54	66	60	58	55	50	40	26	21	36	66	56	58	48
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	42	55	54	55	61	74	52	54	49	41	31	25	29	47	50	41	47	52
Faraya-Mzar	56	61	61	64	56	76	65	70	62	59	48	39	37	53	67	58	70	63
Falougha	75	71	74	72	76	80	63	66	64	64	62	58	67	64	79	70	70	66
Dahr-el-Baïdar	58	53	57	55	73	76	64	57	52	50	41	30	47	52	71	56	60	54
Dahr-Darajé	48	57	70	40	77	70	41	47	43	40	22	20	48	53	55	38	51	41
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	55	52	72	60	66	72	64	66	59	54	48	48	67	67	67	63	68	64
El-Qaa	55	47	65	53	54	67	67	64	50	51	44	36	47	56	60	58	62	52
Arsâl	47	37	50	52	51	60	58	53	54	51	42	36	34	29	48	43	56	53
Kafar-Dân	38	39	49	37	64	57	43	39	43	39	31	27	28	35	48	41	43	53
Rayak	44	44	59	52	72	68	53	53	52	48	40	35	48	67	58	51	56	61
Ksara	38	50	48	47	65	59	43	43	42	42	33	28	35	52	51	41	52	52
Tell-Amara	52	54	60	59	75	69	57	55	59	55	44	37	43	64	59	59	59	66
Taanâyel	69	69	77	73	81	81	73	72	72	69	70	66	71	78	77	75	74	81
Rachaya	68	75	86	76	86	86	74	72	73	67	62	56	69	75	79	69	77	71
Marjayoûn	85	90	86	84	84	91	88	81	78	70	53	44	79	81	90	75	84	85

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

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية						
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
56	74	73	75	61	71	53	48	48	74	68	52	65	68	78	15	48	26,27	القبيات
86	99	98	99	90	99	95	76	66	91	84	72	72	92	100	12	66	27	العبده
67	79	78	79	72	81	80	64	59	68	65	62	56	75	85	12	56	31	طرابلس – الميناء
81	83	84	78	79	84	83	67	57	76	65	70	75	78	86	10	57	27	زغرتا
75	77	79	74	72	79	79	65	57	68	62	63	69	73	79		57	27	بشمزين
59	69	71	73	67	71	70	65	52	57	56	57	47	67	74	12	47	31	عمشيت
79	79	80	81	77	82	82	72	64	65	68	67	70	75	82		64	27	جونيه
48	62	64	54	46	52	56	40	66	73	71	70	70	62	81	6	40	26	سوق الغرب
74	76	76	77	75	78	78	71	62	63	63	62	62	73	83	12	62		بيروت:
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الناصره
72	75	76	74	69	76	78	66	64	65	65	66	67	71	81	12	64	27	المطار
54	62	66	60	50	59	50	59	71	69	64	64	68	64	73		50		غريفه
79	80	81	81	81	82	81	78	72	74	73	72	x	78	82		72	27,30	صيدا
80	83	83	84	72	77	73	72	68	65	69	68	64	78	86	15	64	31	الدوير
64	68	66	69	x	62	63	68	64	66	60	54	72	66	74		54	30	النبطيه
92	93	94	94	79	93	84	90	86	83	80	75	82	90	96		75	30	جويا
																		لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
57	59	64	51	60	44	50	40	57	78	60	50	58	58	82	14	40	26	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
66	59	38	48	40	47	33	17	60	61	59	47	37	48	66		17	26	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
51	44	37	44	57	43	47	33	66	75	60	58	35	49	75	28	25	12	فاريا – الضيعه
64	63	56	60	62	59	54	48	82	78	72	53	50	60	82	27	37	13	فاريا – المزار
70	67	61	66	61	62	67	60	79	81	72	67	73	69	81	28	58	12	فالوغا
57	55	44	51	51	46	60	54	87	75	66	73	44	57	87	27	30	12	ضهر البيدر
50	45	37	45	34	36	52	54	81	74	54	46	57	49	81	27	20	12	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
65	73	71	63	57	64	62	61	53	78	71	56	71	63	78	28	48	11,12	الهرمل
60	64	71	69	51	62	59	37	47	63	60	51	63	56	71	21	36	12	القاع
58	54	45	47	45	49	49	42	52	72	63	48	45	49	72	28	29	14	عرسال
50	53	44	41	40	40	44	48	60	73	59	45	41	45	73	28	27	12	كفردان
59	58	51	46	50	48	56	65	69	78	72	63	59	56	78	28	35	12	رياق
52	51	41	41	40	38	50	46	64	65	49	48	51	47	65	5,28	28	12	كساره
66	64	58	55	55	52	59	61	59	75	67	58	54	58	75	5,28	37	12	تل العماره
77	78	74	70	68	73	73	79	75	83	76	71	74	74	83	28	66	12	تعنايل
77	77	72	70	63	59	65	65	76	79	69	56	57	71	86		56		راشيا
73	85	87	87	55	57	77	64	77	76	72	70	56	77	91	6	44	12	مرجعيون

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

TABLEAU XI

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	050	072	024	057	064	047	039	046	041	054	079	043	041	056	048	060	051	043
Qoubayat	004	012	020	025	018	028	029	034	036	041	055	036	016	027	024	036	031	042
El-Abdé	028	029	031	034	037	030	022	025	026	018	017	019	032	034	033	030	033	036
Tripoli-Mina	053	050	059	067	064	053	048	050	047	040	031	039	056	066	054	054	053	065
Zgharta	028	045	037	045	035	034	029	032	042	024	023	033	032	025	033	037	025	035
Bechmezzîn	052	048	057	057	057	042	048	045	050	050	035	054	051	055	047	037	049	042
Amchît	041	042	048	047	053	040	038	037	042	033	030	034	046	054	042	048	045	050
Jounieh	035	045	056	051	050	035	034	035	030	015	012	023	030	027	038	056	045	037
Souq-el-Gharb	032	030	040	028	020	030	050	044	058	068	070	052	030	030	048	050	050	061
Beyrouth :A.U.B	022	025	030	030	036	032	024	026	025	025	018	018	021	029	030	025	027	029
Nazareth	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Aéroport	059	058	061	076	066	053	055	062	076	051	045	046	068	073	063	070	080	074
Gharifé	043	027	033	025	030	020	045	045	060	070	095	035	035	030	035	045	055	030
Saïda	022	027	021	026	022	027	023	022	019	019	025	031	027	024	026	022	022	010
Douair	040	050	040	062	042	041	037	040	040	050	042	050	050	050	032	050	058	043
Nabatîyé	018	061	021	062	034	040	020	034	034	046	057	057	046	030	018	056	044	032
Jouaya	027	036	038	044	032	028	037	046	043	031	036	037	040	044	033	040	043	039
Lebaa																		
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	076	073	011	046	028	060	063	069	081	085	093	113	021	048	061	065	066	059
Bcharré-Ville	068	054	061	046	042	049	049	051	057	065	065	058	068	067	071	040	048	060
Les Cèdres	084	079	062	072	043	045	057	059	063	068	093	117	130	056	044	056	051	053
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	060	040	040	037	013	035	042	035	050	060	075	075	065	035	045	045	035	035
Faraya-Mzar	072	061	053	071	024	042	051	046	072	078	110	107	088	056	065	059	043	052
Falougha	054	059	056	030	020	030	045	055	055	033	049	045	051	030	031	043	031	032
Dahr-el-Baïdar	095	074	071	062	042	072	083	075	105	128	158	157	097	059	064	092	105	090
Dahr-Darajé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	164	142	122	107	083	111	127	106	089	173	165	184	136	103	126	098	093	106
El-Qaa	086	097	081	096	059	074	087	086	094	119	115	120	097	077	105	095	059	068
Arsâl	123	078	088	108	069	104	067	086	031	097	087	128	173	105	061	069	074	064
Kafar-Dân	136	119	112	089	066	102	103	090	098	109	130	153	126	130	122	092	077	087
Rayak	111	105	099	063	084	107	113	140	124	126	134	144	142	112	109	128	124	093
Ksara	111	088	089	085	057	071	090	077	091	076	091	115	108	074	084	099	082	059
Tell-Amara	060	070	064	057	044	060	066	062	061	084	078	129	076	069	071	069	060	061
Taanâyel	097	098	078	062	042	054	084	065	072	071	087	124	062	059	072	077	057	048
Rachaya	105	050	047	050	040	060	052	070	110	098	104	150	052	065	070	065	065	065
Marjayoûn	030	029	026	041	024	021	031	043	067	093	076	069	041	031	035	038	036	045

التبخّر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
049	047	038	044	040	042	044	086	048	037	077	077	065	05.2	086	26	024	3	الكوشره
035	030	031	027	019	032	024	076	024	025	045	027	016	03.0	076	26	004	1	القبيات
022	032	025	034	026	026	025	103	046	042	055	051	040	03.4	103	26	017	11	العبده
052	048	044	068	048	038	053	112	083	075	089	089	070	05.9	112	26	031	11	طرابلس – الميناء
027	032	023	035	039	026	025	105	055	035	060	055	049	03.7	105	26	023	11,21	زغرتا
034	038	034	054	046	037	039	091	070	048	070	055	040	04.9	091	26	034	19,21	بشمزين
040	040	035	047	038	032	048	062	073	052	108	024	055	04.6	108	29	024	30	عمشيت
031	031	028	028	029	018	032	060	060	036	034	047	019	03.9	060	26,27	012	11	جونيه
049	042	050	063	069	068	053	050	026	027	030	031	043	04.5	070	11	020	5	سوق الغرب
027	024	024	023	028	025	020	029	033	040	034	040	040	02.8	040		018	11,12	بيروت:
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الناصره
059	059	063	075	068	047	080	083	111	081	089	087	091	06.9	111	27	045	11	المطار
055	045	040	030	084	055	060	052	033	045	030	040	055	04.5	095	11	020	6	غريفه
023	022	027	010	020	010	023	029	032	022	029	033	030	02.4	033	30	010		صيدا
049	040	040	070	050	050	040	060	070	060	050	042	068	04.9	070	22,27	032	15	الدوير
051	032	050	021	057	049	048	046	053	055	084	079	071	04.5	084	29	018	1,15	النبطيه
040	035	035	048	043	035	040	029	058	050	052	035	045	03.9	058	27	027	1	جويا
																		لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
057	052	073	076	067	086	067	135	046	035	071	068	052	06.5	135	26	011	3	سير الضنيه
064	065	053	057	059	067	074	103	049	041	071	072	057	06.0	103	26	040	16	بشري – الضبعه
042	062	076	068	080	089	076	107	033	025	045	047	053	06.6	130	13	025	28	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
038	055	056	050	050	050	045	040	014	005	035	033	045	04.3	075	11,12	005	28	فاريا – الضبعه
050	074	054	055	069	073	065	064	013	020	037	063	050	05.9	110	11	013	27	فاريا – المزار
022	023	024	025	024	035	041	012	013	012	019	023	040	03.4	059	2	012	26,28	فالوغا
091	105	113	082	102	109	097	086	026	032	061	080	065	08.6	158	11	026	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				
089	100	100	187	114	091	085	188	094	081	108	105	076	11.8	188	26	076	31	الهرمل
075	081	064	070	075	092	115	080	072	118	090	077	076	08.7	120	12	059		القاع
068	079	059	123	112	095	099	129	057	047	094	031	064	08.8	173	13	031	9, 30	عرسال
081	082	115	131	118	085	090	094	147	059	085	088	067	10.3	153	12	059	28	كفردان
119	121	151	140	131	126	113	159	091	098	122	115	084	11.7	159	26	063	4	رياق
066	071	102	112	072	073	072	042	024	047	022	016	015	07.4	115	12	015	31	كساره
059	061	077	086	079	077	061	079	042	042	054	062	053	06.7	129	12	042	27,28	تل العماره
052	056	085	108	073	066	064	072	040	037	045	071	052	06.9	124	12	037	28	تعنايل
064	075	099	080	102	085	085	052	053	035	062	086	059	07.3	150	12	035	28	راشيا
041	035	037	066	089	055	059	031	041	044	076	076	045	04.7	093	10	021	6	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	429	270	190	125	157	153	113	105	107	125	081	101	109	156	145	143	131	126
El-Abdé	113	130	139	147	138	110	078	094	093	069	063	067	132	106	098	070	093	094
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzin	196	226	320	245	254	300	024	107	188	006	093	108	240	221	163	112	151	154
Amchit	141	102	328	193	191	124	104	106	087	051	134	076	197	146	112	074	117	097
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	134	119	257	149	246	025	084	095	126	146	071	114	098	065	240	112	115	098
Beyrouth : A.U.B.	165	208	242	244	180	173	180	177	176	146	109	172	260	176	176	137	159	144
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	070	081	068	074	079	078	066	078	062	067	065	078	070	069	069	066	078	071
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	233	190	201	181	175	222	206	209	199	180	175	204	213	069	188	196	218	175
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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	979	638	164	757	641	998	109	733	962	357	040	307	1000	957	064	479	558	582
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	077	103	011	091	092	075	115	137	167	080	097	048	065	070	058	064	076	069
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ksara	443	522	436	411	417	426	406	345	418	289	289	329	321	326	410	413	382	266
Terbol	217	207	208	186	217	210	152	144	137	129	100	120	133	168	206	138	144	101
Tell-Amara	148	203	209	184	267	278	197	174	197	173	147	217	211	240	192	191	179	162
Taanâyel	230	228	228	206	212	191	189	172	151	155	143	223	148	201	213	150	215	132
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

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						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
122	133	125	085	098	093	083	259	147	050	135	164	132	142	429	1	050	28	القبيات
070	072	077	100	093	065	069	240	123	100	124	066	073	100	240	26	063	11	العبده
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
111	090	108	167	143	101	122	303	208	162	118	095	114	160	320	3	006	10	بشمزين
061	172	028	122	131	049	096	227	148	107	050	082	075	120	328	3	028	21	عمشيت
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
072	069	070	023	177	084	103	062	246	083	077	055	093	113	257	3	023	22	سوق الغرب
099	110	151	174	227	130	100	246	155	140	119	140	117	166	260	13	099	19	بيروت :
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الناصره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المطار
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
065	066	071	067	069	061	082	074	084	067	053	064	072	070	084	27	053	29	صور
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية						
166	147	190	204	157	196	172	390	213	216	245	219	245	200	390	26	069	14	سير الضنيه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري – الضبعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
021	337	404	523	884	750	263	883	633	863	561	003	256	539	1000	13	003	30	فاريا – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
106	095	109	086	099	100	070	097	103	100	101	092	121	089	167	9	011	3	فالوغا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القاع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفردان
259	311	370	550	323	241	318	429	327	303	377	306	289	427	550	22	241	24	كساره
103	102	118	175	118	072	091	161	113	112	125	110	095	142	217	1,5	072	24	تربل
145	160	184	237	204	143	157	306	170	180	187	191	140	193	306	26	140	31	تل العماره
132	121	167	234	168	124	158	190	177	182	115	217	104	177	234	22	104	31	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	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	17	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	13	.	.	.	11	.	.	.	1	.	.	.
06	0	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.
21	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	7	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	44	.	.	.	30	.	.	.	6	.	.	.
Total directions		1				0				1				0				6				44				30				6			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.
06	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
21	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	8	.	.	.	67	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				2				0				4				8				67				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	8	17	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	8	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
21	10	9	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	47	46	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Total directions		46				5				1				0				0				0				0				2			

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

الرياح السطحية

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

بيروت – المطار.

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	9	5	.	.	7	5	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	1	17	.	.	5	5	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	8	9	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	16	3	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
5	.	.	.	10	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	١٨
6	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
15	.	.	.	22	5	.	.	14	37	.	.	32	17	.	.	9	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	248	مجموع السرعة
15				27				51				49				9				1				0				1				248	مجموع الاتجاه

طرابلس – الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	2	.	.	.	5	10	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	.	3	14	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	.	1	19	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	3	.	3	11	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	3	1	.	.	14	8	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	14	1	.	.	24	39	15	.	9	45	5	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				15				78				59				2				0				0				0				248	مجموع الاتجاه

رياق – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	صفر
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	1	.	.	.	4	1	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٦
2	.	.	.	5	.	.	.	3	4	.	.	6	5	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	1	.	.	2	4	.	.	.	14	.	.	1	7	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	3	.	.	.	.	5	.	.	1	11	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	31	١٥
1	.	.	.	2	12	.	.	4	2	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
1	1	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
6	1	.	.	11	14	.	.	17	16	.	.	13	31	.	.	10	17	1	.	2	.	.	.	1	2	.	.	5	.	.	.	248	مجموع السرعة
7				25				33				44				28				2				3				5				248	مجموع الاتجاه

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

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

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

MERJAYOUN

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

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	0	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	15	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	3	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	15	2	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	2	.	.	.	59	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		2				1				6				2				59				37				0				0			

DAHR-EL-BAÏDAR

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

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

الرياح السطحية*

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

مرجعيون

الساعة	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n
	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	
صفر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31
٠٣	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31
٠٦	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
٠٩	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	15	13	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٢	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٥	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	22	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٨	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	20	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
٢١	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	2	.	2	9	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31
مجموع السرعة	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37	78	69	14	13	14	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	248
مجموع الاتجاه	1				0				0				0				198				27				0				3				248

الارز

الساعة	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n
	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	
صفر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	31
٠٣	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31
٠٦	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31
٠٩	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٢	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٥	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٨	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	12	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
٢١	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
مجموع السرعة	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	99	9	.	.	9	2	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	248
مجموع الاتجاه	0				0				0				3				108				11				0				4				248

ضهر البيدر

الساعة	S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n
	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	
صفر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	2	.	.	9	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	31
٠٣	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	2	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	31
٠٦	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	5	.	.	3	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	31
٠٩	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	15	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٢	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	2	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٥	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	26	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
١٨	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	16	8	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
٢١	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	15	5	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	31
مجموع السرعة	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	76	84	.	.	27	20	.	.	13	.	.	.	9	.	.	.	248
مجموع الاتجاه	1				0				0				2				160				47				13				9				248

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	232	250	250	260	240	240	230	230	240	230	230	232	270	244	240	232	230	220
06	270	280	281	280	272	278	272	275	274	274	270	280	280	280	280	274	274	270
12	300	300	296	294	300	298	300	296	300	298	300	300	300	302	304	298	294	292
18	270	270	268	260	264	266	264	274	266	266	272	280	268	270	270	270	262	260
moyenne	268	275	274	274	269	271	267	269	270	267	268	273	280	274	274	269	265	261
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	556	529	511	514	537	532	521	524	538	549	549	521	520	540	531	518	509	514
06	553	524	510	522	541	535	524	532	546	559	551	524	533	539	533	516	510	517
12	544	520	513	527	542	534	529	532	550	556	536	521	541	543	530	513	512	525
18	541	519	515	530	543	530	528	534	550	554	527	517	538	539	525	512	515	528
moyenne	549	523	512	523	541	533	526	531	546	555	541	521	533	540	530	515	512	521
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	186	246	246	247	202	225	232	205	194	167	210	246	274	231	229	221	201	175
06	269	263	257	252	224	243	266	281	271	271	225	293	266	226	261	271	255	244
12	289	289	286	257	272	274	277	291	295	288	304	315	288	269	302	279	266	263
18	284	274	271	232	253	277	279	298	277	277	300	321	271	269	300	274	250	258
moyenne	257	268	265	247	238	255	264	269	259	251	260	294	275	249	273	261	243	235
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
06	1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	1	0	1	0
12	4	2	2	1	1	4	3	1	2	1	1	1	1	3	3	2	2	3
18	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	1	4	1	0	1	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

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

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°				
220	230	236	234	228	226	234	214	250	250	232	234	218	23.6	27.0	13	21.4	26
266	270	280	278	270	270	270	278	281	278	276	282	268	27.5	28.2	30	26.6	19
292	294	300	302	302	292	300	302	300	270	300	300	288	29.7	30.4	15	27.0	28
262	270	274	270	260	264	264	272	260	250	254	260	250	26.5	28.0	12	25.0	28,31
260	266	273	271	265	263	267	267	273	262	266	269	256	26.8	28.0	13	25.6	31
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
528	532	520	517	523	525	534	528	517	506	545	577	569	753.0	757.7	30	750.6	28
537	535	518	524	528	537	541	530	521	513	564	580	570	753.4	758.0	30	751.0	3,17
537	525	518	524	529	536	537	525	518	526	568	579	554	753.4	757.9	30	751.2	17
537	525	520	528	529	538	539	525	518	537	575	579	550	753.4	757.9	30	751.2	16
535	529	519	523	527	534	538	527	519	521	563	579	561	753.3	757.9	30	751.2	17
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
196	218	237	206	156	185	249	159	225	217	209	234	240	21.5	27.4	13	15.6	23
246	264	266	268	284	284	274	228	237	205	249	240	206	25.4	29.3	12	20.5	28
263	282	300	286	286	288	295	281	224	249	246	221	235	27.6	31.5	12	22.1	30
261	279	298	297	258	289	279	282	232	217	247	232	217	26.9	32.1	12	21.7	28,31
242	261	275	264	246	262	274	238	230	222	238	232	225	25.4	29.4	12	22.2	28
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0.3	.	.	.	.
1	2	0	0	0	1	0	0	2	5	1	1	0	0.9	.	.	.	.
1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	1	1	0	1.8	.	.	.	.
0	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.7	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE RAYAK

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

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

الساعة heures	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° / حرارة الهواء°																		
00	150	140	170	150	140	160	150	130	150	150	180	180	190	130	150	150	140	120
06	240	234	200	235	184	202	225	230	238	230	256	240	227	190	230	220	200	213
12	319	310	312	275	270	295	295	300	303	320	340	370	330	297	310	300	295	290
18	255	250	242	235	220	225	235	210	240	260	290	300	240	235	240	243	220	230
moyenne	241	234	231	224	204	221	226	218	233	240	267	273	247	213	233	228	214	213
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° / الضغط الجوي°																		
00	817	792	778	778	796	792	785	788	800	813	814	797	792	798	793	782	772	776
06	811	781	776	778	799	792	788	796	809	819	816	798	798	799	791	780	772	779
12	794	768	763	779	785	778	776	787	797	803	792	779	797	789	778	767	765	774
18	794	773	772	787	788	778	781	793	807	810	792	783	798	792	780	767	770	782
moyenne	804	779	772	781	792	785	783	791	803	811	804	789	796	795	786	774	770	778
TENSION DE VAPEUR° / ضغط بخار الماء°																		
00	104	085	156	107	128	169	116	091	120	096	087	067	084	117	125	103	081	117
06	125	113	173	138	186	170	126	121	126	113	133	128	155	157	161	120	141	122
12	131	145	150	160	184	146	146	169	135	170	174	113	186	191	190	179	177	169
18	115	136	124	129	178	175	148	146	144	169	149	141	164	187	144	141	158	172
moyenne	119	120	151	134	169	165	134	132	131	137	136	112	147	163	155	136	139	145
QUANTITÉ DE NUAGES° / كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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°					
150	150	150	160	150	160	160	150	180	130	130	110	130		15.0	19.0	13	11.0	30
218	230	235	240	230	240	220	235	192	182	197	190	190		21.9	25.6	11	18.2	28
313	300	320	305	314	335	337	293	272	250	270	280	292		30.4	37.0	12	25.0	28
240	250	255	250	260	265	245	220	210	210	210	200	220		23.9	30.0	12	20.0	30
230	233	240	239	239	250	241	225	214	193	202	195	208		22.8	27.3	12	19.3	28
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°					
788	793	784	786	789	793	801	794	782	775	801	832	824		679.4	683.2	30	677.2	17
795	792	784	788	794	803	807	791	785	779	818	831	821		679.6	683.1	30	677.2	17
785	777	773	776	780	789	789	780	767	775	811	824	799		678.4	682.4	30	676.3	3
792	780	781	784	788	798	794	787	772	788	823	824	798		678.9	682.4	30	676.7	16
790	786	781	784	788	796	798	788	777	779	813	828	811		679.1	682.8	30	677.0	17
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°					
123	127	116	076	096	099	121	165	144	149	147	096	109		11.4	16.9	6	06.7	12
141	151	129	144	132	125	158	148	159	166	161	142	116		14.1	18.6	5	11.3	2,10
175	184	170	160	197	160	159	184	194	191	184	155	158		16.7	19.7	23	11.3	12
187	157	154	157	150	187	183	158	185	164	146	154	174		15.7	18.7		11.5	1
157	155	142	134	144	143	155	164	171	168	160	137	139		14.5	17.1	27	11.2	12
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		0.0	.	.	.	.
1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0		0.6	.	.	.	.
1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0		0.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

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 الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	30	10047	10106	10021	30	241	260	226	30	187	28	04	137	10	180	00	000
1000	30	058	107	036	30	241	272	226	30	190	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1472	1507	1442	30	194	242	140	30	054	23	08	334	20	325	04	350
700	30	3112	3152	3067	30	106	138	072	30	-105	30	07	316	21	355	03	300
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5847	5910	5768	30	-042	018	-095	30	-283	30	17	263	40	230	06	100
400	30	7573	7660	7466	30	-144	-111	-209	30	-399	31	30	254	62	230	14	275
300	30	9700	9794	9582	30	-279	-231	-351	.	.	31	40	247	96	220	12	205
200	30	12499	12609	12361	30	-473	-449	-499	.	.	30	45	239	86	230	20	215
150	30	14350	14468	14194	30	-597	-577	-627	.	.	29	43	234	75	230	23	225
100	30	16802	16908	16721	30	-718	-671	-761	.	.	29	24	226	40	235	12	240
70	29	18912	18960	18837	29	-676	-607	-741	.	.	26	06	148	24	220	00	000
50	29	20979	21057	20905	29	-589	-501	-653	.	.	18	16	100	28	190	04	180
30	26	24221	24342	24094	26	-537	-491	-585	.	.	5	30	086	39	095	20	085
20	8	26844	26885	26797	8	-493	-473	-505	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	5235	541	-266	6210	480	-310	4330	600	-280	11978	214
12	5247	540	-247	6200	480	-270	4300	601	-200	10340	268

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

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

HEURE : 12 – ١٢ الساعة:

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL*	31	10051	10103	10021	31	296	304	274	31	228	31	12	233	16	220	08	280
1000	31	061	110	038	31	284	294	272	31	221	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1477	1515	1450	31	194	268	140	31	075	31	05	300	17	245	02	320
700	31	3119	3162	3067	31	108	138	048	31	-061	31	09	304	27	270	03	310
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5853	5918	5745	31	-039	014	-103	31	-280	31	17	264	35	225	04	065
400	31	7580	7666	7430	31	-142	-111	-221	31	-377	31	31	251	73	225	07	210
300	31	9705	9817	9527	31	-277	-245	-353	.	.	31	40	246	94	220	06	215
200	31	12509	12637	12324	31	-472	-451	-501	.	.	30	45	240	85	220	24	235
150	31	14361	14479	14174	31	-599	-475	-639	.	.	30	43	238	90	220	21	225
100	31	16802	16901	16644	31	-729	-683	-771	.	.	27	29	224	64	240	10	155
70	31	18913	19001	18810	31	-679	-597	-755	.	.	23	12	143	28	135	05	100
50	30	20982	21085	20909	30	-595	-543	-661	.	.	15	17	096	45	070	08	090
30	25	24246	24394	24150	25	-513	-461	-555	.	.	7	24	098	36	095	21	110
20	9	26913	27134	26812	9	-467	-373	-503	.	.	3	33	095	39	105	32	085
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الاول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
83	231	16863	099	-728	18220	080	-749	15800	120	-691	صفر
102	230	16967	098	-738	17850	084	-759	16200	110	-701	١٢

TABLEAU XVII

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS								تاريخ الشهر					المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
								ZONE DU LITTORAL						المنطقة الساحلية		
								RÉGION NORD						ناحية الشمال		
0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	0	25.6	25.6	27	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	القليعات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	قاعبرين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	063	0	0	0	06.3	06.3	28	القبيات
0	0	0	0	0	0	0	0	576	0	0	0	0	57.6	57.6	27	بينو
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	حلبا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	العبده
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	طرابلس - الميناء
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	البارد - موسى
0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	0	12.5	12.5	27	بخعون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	زغرتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بشمزين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	شكا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	ابو علي
0	0	0	0	0	0	0	0	012	0	0	0	0	01.2	01.2	27	اميون
								RÉGION CENTRE						ناحية الوسط		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	070	0	0	0	07.0	07.0	28	كفتون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	البترون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	كفرحلدا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	عمشيت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القنار
0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	13.6	13.6	27	غزير
0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	10.0	10.0	27	غسطا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	زوق مكايل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	قرنة شهوان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	004	0	0	0	00.4	00.4	28	العربانية - جسر
0	0	0	0	0	0	0	0	001	0	0	0	0	00.1	00.1	27	الجمهور
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	شويفات
0	0	0	0	0	0	0	0	045	0	0	0	0	04.5	04.5	27	سوق الغرب
0	0	0	0	0	0	0	0	024	0	0	0	0	02.4	02.4	27	عاليه
0	0	0	0	0	0	0	0	035	0	0	0	0	03.5	03.5	27	جسر القاضي
0	0	0	0	0	0	0	0	082	0	0	0	0	08.2	08.2	27	دمبت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	غريفه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	كترمايا
0	0	0	0	0	0	0	0	022	045	0	0	0	06.7	04.5	28	صيدا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	صفاريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	مغدوشه

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		محطة
تاريخ الشهر														المقدار valeur	تاريخ date	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total			
ZONE DU LITTORAL													**المنطقة الساحلية**			
RÉGION CENTRE (suite)													ناحية الوسط (تابع)			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	عنقون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	دير الزهراني
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	عرب صاليم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جونيه
																بيروت :
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الجامعة الاميركية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جامعة مار يوسف
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الناصرة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	معهد الجغرافيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	المطار
RÉGION SUD													ناحية الجنوب			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	tr	tr	28	انصاريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الدوير
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الجرمق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	النبطيه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	القاسميه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	صور
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	جويا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	قانا
																لبعا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	عيترون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	عين ابل
0	0	0	0	0	0	0	0	tr	tr	0	0	0	tr	tr	27, 28	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE													**المنطقة الجبلية**			
RÉGION NORD													ناحية الشمال			
0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0	0	18.8	18.8	27	مشمش
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	سير الضنيه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بحيرة تولا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	كفرصغاب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بشري الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	بشري – معمل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	الارز
0	0	0	0	0	0	0	0	014	0	0	0	0	01.4	01.4	27	حصرون

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		المجموع	تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
	التاريخ date	المقدار valeur	Total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
	المنطقة الجبلية			ZONE DE LA MONTAGNE												
	ناحية الوسط			RÉGION CENTRE												
ميفوق	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
اللقلوق	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
طورزيا	27	07.4	07.4	0	0	0	0	074	0	0	0	0	0	0	0	0
قرطبا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غباله	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فاريا ـ الضيعه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فاريا ـ المزار	28	tr	tr	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ريفون	27	13.3	13.3	0	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0
القليعات	27	15.5	15.5	0	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0
بسكنتا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بكفيا	27	10.0	10.0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
جوار الحوز	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ارصون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
راس المتن	28	00.5	00.5	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فالوغا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القريه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضهر البيدر	28	00.2	00.2	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بحمدون	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عين زحلتا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مجدل المعوش	28	00.5	00.5	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فريديس	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرنبرخ	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيت الدين	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جديدة الشوف	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المختاره	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جباع الشوف	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جزين	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيت الدين القش	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قيتولي	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جباع الحلاوي	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضهر الدرجه	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جرجوع	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ريحان	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية			ZONE DE L'INTÉRIEUR												
	ناحية العاصي			RÉGION ORONTE												
الهرمل	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0
نبحا	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLEAU XVII (suite)

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

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

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

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

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							المناصر 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 DU LITTORAL								المنطقة الساحلية											
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	14	3	1	0	0	0	0	14	1	1	1	1	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	8	6	.	.	.	.	0	13	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Halba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	13.23	10.48	11.40	10	×	×	×	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	0	0	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth:																			
Un. Américaine	13.23	11.36	12.06		.	.	.	0	0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	13.23	10.54	11.35	16	548	603	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة ·

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR							الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					عدد الايام التي فيها nombre de jours avec									
			العمق profondeurs					الدنيا minimum				العظمى maximum					
	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	≤ 5	≤ 0	≤ 5	≤ 10	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الساحلية																		
ZONE DU LITTORAL																		
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	8	0	0	.	.	×
القليعات – عكار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قمبرين	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.
القبيات	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	13	0	0	.	.	7220
بينو	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7463
حلبا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7450	6270
العبده	262	270	274	278	.	.	.	0	0	0	0	31	5	0	0	-618	7850	7232
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	1	0	0	-1651	9200	7549
البارد – موسى	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7681
بخعون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	31	1	0	.	.	7396
بشمزين	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	3	31	29	1	0	.	.	8545
شكا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1599	9600	8001
ابو علي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1068	8850	7782
اميون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+467	7400	7867
كفتون	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	14	0	0	-521	11200	10679
البترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2001	10100	8099
كفرحلدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-506	10200	9694
عمشيت	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	31	0	0	.	.	9710
قنري	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10735
الفنار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	9	0	0	+295	10450	10745
غسطا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	24	3	0	0	-1188	11800	10612
زوق مكايل	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	3	0	0	-111	8750	8639
قرنة شهوان	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	11	0	0	+961	8900	9861
العربانية – جسر	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	18	0	0	+2134	10700	12834
الجمهور	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	10	0	0	+1386	8300	9686
شويفات	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+901	9100	10001
سوق الغرب	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	4	0	0	+80	11700	11780
	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	19	0	0	.	.	8215
بيروت																		
الجامعة الاميركية	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	31	0	0	-816	8870	8054
جامعة القديس يوسف	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+249	8420	8669
الناصرة	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	9010	×
معهد الجغرافيا	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	31	21	0	0	.	.	9419
المطار	316	330	323	311	304	209	.	0	0	0	0	31	21	0	0	+948	8330	9278

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	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	5	26	0	1	1	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0	1	1	1	0	0	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	0	0	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.													
Insariyé	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatiyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmiyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	13.23	10.29	11.35	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Jousya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	4	2	0	1	1	1	1	0	0
Syr-ed-Denniyé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	10	0	0	1	1	0	0	0	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

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

محطة	حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL						حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre		
	متوسط moyennes					مساحة ارضية surface terrestre	عدد الايام التي فيها nombre de jours avec										
	العمق profondeurs						الدنيا minimum				العظمى maximum						
	100	50	20	10	5	الادنى min.	الاعلى max.	≤ 0°	≤ 5°	≤ 10°	≥ 40°	≥ 35°	≥ 30°	≥ 25°	الفرق écart	المعدل normale	المقدار valeur
المنطقة الساحلية (تابع) ZONE DU LITTORAL (suite)																	
عبيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8880
جسر القاضي	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-639	11100	10461
دميت	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8900
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10532
كترمايا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7380
صيدا	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	29	31	x	6790	x
صفاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9201
مغدوشه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x
عنقون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6892
دير الزهراني	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13268
عرب صاليم	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
انصاريه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5634
الدوير	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	7	31	.	.	8806
الجرمق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x
النبطيه	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	11	31	x	.	x
القاسميه	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	-995	6600	5605
صور	279	283	290	279	281	.	.	0	0	0	0	0	19	31	.	.	x
جويا	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	6	31	.	.	6146
قانا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
عيترون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-116	7450	7334
عين ابل	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	3	30	+293	7740	8033
علما الشعب	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	1	31	-931	7750	6819
المنطقة الجبلية ZONE DE LA MONTAGNE																	
مشمش	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8113
سير الضنيه	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	2	25	+38	11000	11038
بحيرة تولا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8654
كفرصغاب	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x
بشري ـ الضيعه	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x
بشري ـ معمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-752	10000	9248
الارز	.	.	.	.	.	.	9	0	0	0	0	0	0	3	.	.	5969
حصرون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6757
ميفوق	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	x

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

TABLEAU XVIII (suite)

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES[o]

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

(fréquences, sommes, moyennes)

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

عناصر جوية مختلفة

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL								محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية		متوسط moyennes						
			العظمى maximum				الدنيا minimum				surface terrestre		العمق profondeurs						
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100		
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)	
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق	
13191	14200	-1009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا	
13907	14100	- 193	26	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا	
12794	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله	
14463	.	.	24	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه	
12965	.	.	3	0	0	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار	
12232	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون	
12265	10900	+1365	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات	
13944	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا	
13279	12500	+ 779	19	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا	
12274	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز	
10934	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون	
10987	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن	
10944	.	.	23	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا	
11687	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه	
12422	13000	- 578	6	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر	
11420	13230	-1810	17	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون	
11854	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا	
8756	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش	
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس	
11190	13000	-1810	24	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ	
10417	11350	-933	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين	
12557	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف	
11560	10700	+860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره	
10979	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف	
13729	13200	+529	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين	
12116	.	.	23	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين اللقش	
12714	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي	
x	.	.	27	6	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة	
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع	
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان	
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية	قيتولة
1593	2510	-917	31	31	10	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل	
1348	.	.	31	31	10	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع	
x	2150	x	31	16	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة	
2889	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا	

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

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

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

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠,١ ٧	١,٠ ١١	١,٠ ١١	٥,٠ ١١	١٠,٠ ١١	٢٥,٠ ١١	٥٠,٠ ١١
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	13.23	12.31	13.05	1	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	13.23	12.19	12.50	1,7	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	13.23	11.51	12.10		.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Taanâyel	13.23	11.50	12.30	1	607	652	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammiq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	13.23	11.11	11.42	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة*

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

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			المظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
2878	.	.	31	25	2	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
5716	10100	-4384	30	25	9	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
5713	.	.	31	30	9	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
3730	4500	-770	31	30	11	1	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
3202	4100	-898	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
3534	.	.	31	26	3	0	1	0	0	0	.	.	266	255	250	253	236	كفردان
4903	4500	+403	31	20	1	0	1	0	0	0	.	034	271	265	226	216	.	حوش سنيد
12699	12250	+449	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
5134	5200	-66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
5885	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
5920	6260	-340	31	17	1	0	7	0	0	0	.	027	223	260	235	215	229	تل العماره
6487	6150	+337	31	22	1	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
6674	6850	-176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
5907	6360	-453	31	17	1	0	0	0	0	0	.	x	x	x	x	x	x	كساره
7332	8400	-1068	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
x	.	.	31	15	1	0	7	0	0	0	.	.	243	219	222	237	219	تربل
6985	6900	+ 85	31	12	1	0	7	0	0	0	.	076	209	209	215	216	209	تعنايل
5300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
7536	.	.	30	14	0	0	12	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عميق
4573	6200	-1627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
10624	10450	+ 174	31	16	3	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
6470	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
7527	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
8138	.	.	31	18	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
12401	14405	-2004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ينطه
6363	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
8054	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرقوق
7405	8600	-1195	26	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
6914	10150	-3236	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
9395	9850	-455	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
8441	8840	-399	25	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

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

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	25.3	27.2	-1.9	000	001	0.00	الشمال
CENTRE	25.2	25.9	-0.7	002	001	2.00	الوسط
SUD	24.0	25.3	-1.3	000	000	0.00	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	16.1	18.0	-1.9	000	001	0.00	الشمال
CENTRE	21.5	22.2	-0.7	004	001	4.00	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	23.6	25.4	-1.8	000	001	0.00	العاصي
LITANI	22.1	24.0	-1.9	000	001	0.00	الليطاني
HASBANI	22.2	23.0	-0.8	000	000	0.00	الحاصباني

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

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

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

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

فهرست

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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١٢ ــ آب 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

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

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١٢ ــ آب ١٩٧٠

تصويـــب

١) تصويب يجب ادخاله في عدد نيسان ١٩٧٠ من مناخ لبنان نشرة شهرية احصائية : الرجاء ابدال الجدول الحاصل في الصفحة رقم ٥٠ بالجدول التالي :

ERRATA

Correction à apporter au Numéro d'Avril 1970 du Climat du Liban Bulletin Statistique Mensuel:

1) Le tableau suivant doit remplacer celui de la page 50

RÉGIONS	حرارة الهواء المتوسط 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	18.3	17.8	+0.5	028	050	0.56	الشمال
CENTRE	18.8	17.2	+1.6	061	060	1.01	الوسط
SUD	18.6	16.9	+1.7	033	033	1.00	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	09.4	07.1	+2.3	067	066	1.01	الشمال
CENTRE	15.1	12.8	+2.3	091	087	1.05	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	16.2	13.5	+2.7	033	041	0.81	العاصي
LITANI	14.6	13.2	+1.4	056	047	1.20	الليطاني
HASBANI	15.5	14.4	+1.1	042	069	0.62	الحاصباني

٢) في الصفحتين ٢٢و٢٣ ضع كسارة بدلا من رياق وضع تربل بدلا من كسارة

2) Aux pages 22 et 23 lire Ksara au lieu de Rayak et Terbol au lieu de Ksara.

تصويـــــب

تصويب يجب ادخاله في عدد آذار ١٩٧٠ من مناخ لبنان ، نشرة احصائية شـــــهرية :
الرجاء ابدال الجدول المطبوع في الصفحة ٥٠ بالجدول التالي :

ERRATA

Correction à apporter au Numéro de Mars 1970 du Climat du Liban Bulletin Statistique Mensuel:

Le tableau suivant doit remplacer celui de la page 50 dans lequel s'étaient glissées certaines erreurs.

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	16.1	14.9	+1.2	145	109	1.33	الشمال
CENTRE	15.9	14.0	+1.9	240	130	1.85	الوسط
SUD	15.8	14.0	+1.8	144	089	1.62	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	03.6	02.2	+1.4	172	167	1.03	الشمال
CENTRE	10.5	09.0	+1.5	316	195	1.62	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	10.4	09.3	+1.1	053	080	0.67	العاصي
LITANI	10.5	09.0	+1.5	161	116	1.39	الليطاني
HASBANI	12.4	10.9	+1.5	241	134	1.05	الحاصباني