QC
990
.S92
M63
1973

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

CONTENTS	TABLE No.	PAGE	الصفحة	رقم الجدول	المحتويـــات
GENERAL INFORMATIONS					معلومات عامة
ANNUAL CLIMATOLOGICAL SITUATION					اللمحة المناخية العـــامة
CO-ORDINATES	1	1	١	١	الاحداثيات
ATMOSPHERIC PRESSURE AND VAPOUR PRESSURE	2	5	٥	٢	الضغط الجوي وضغط بخار الماء
AIR TEMPERATURE	3	6	٦	٣	درجة حرارة الهواء
RELATIVE HUMIDITY, CLOUDINESS, WIND SPEED, EVAPORATION AND SUNSHINE	4	9	٩	٤	الرطوبة النسبية والسحب وسرعة الرياح والتبخر وسطوع الشمس
PRECIPITATION, SNOW DEPTH AND WEATHER PHENOMENA	5	10	١٠	٥	الهطول وعمق الثلج والظواهر الجوية
SOIL TEMPERATURE	6	13	١٣	٦	حرارة التربة
ANNUAY FREQUENCY OF SURFACE WIND	7	14	١٤	٧	التكرار السنوي للرياح السطحية
MONTHLY PRECIPITATION	8	17	١٧	٨	الهطول الشهري
UPPER AIR CLIMATOLOGICAL DATA	9	29	٢٩	٩	المعلومات المناخية لطبقات الجو العليا
FREEZING LEVEL AND TROPOPAUSE	10	31	٣١	١٠	مستوى التجمد والتروبوبوز
TOTAL RADIATION	11	32	٣٢	١١	الاشعاع الكلي
EVAPORATION CLASS - A	12	32	٣٢	١٢	التبخر ـ طراز آ

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

GENERAL INFORMATION :

1 – Time :

(GMT) is used throughout the tables; it is two hours less than the Local Standard Time in winter and three hours in summer . « Summer time begins on 1 May and ends on 30 September » .

2 – INSTRUMENTS :

a – Temperature : Mercury - in - Glass thermometers are used for all measurements except for the minimum temperature where spirit thermometers with an index are in use .

Psychrometers, maximum and minimum thermometers are mounted in a non - ventilated louvered Stevenson Screen. Bases of all Stevenson screens are 150 – 160 cms. above ground .

The soil thermometers are directly sunk into earth to (5,10,20 and 50 cm.) depths, and are suspended in wooden cases to 100 cm. depth . All temperatures are read and published to the nearest (0.1) °C .

b – Relative humidity : Values of relative humidity are deduced from psychrometer readings, except at 0000 GMT. for climatological stations.

The tables used are based on Regnaults formula (see 4 – a – 2). Relative humidity are published to the nearest one percent .

c – Precipitation : The amount of precipitation is given to the nearest (0.1) mm. The equivalent water content is recorded in cases of snow , hail or any other solid precipitation . The amount of rainfall is measured using ordinary rain - gauges whose collectors have an area of 200 square centimetres and in some selected stations recorders of the float type mentioned in the WMO Guide to Meteorological Instruments and Observing Practices Puplication No. 8 TP3 are installed together with the ordinary gauges . At Agrometeorological Centres some , or all , of the rain gauges such as the GGI – 3000 and Tretyakov are used .

The height above ground of the rim of the ordinary raingauge is 60 centimetres and of the recording rain gauge is 120 centimetres .

The depth of accumulated snow is measured daily to the nearest 1 cm, as a part of the four main synoptic observations at a spot near

معلومات عامـــة

١ ـ التوقيت :

يستعمل توقيت (غرينويتش) في كافة الجداول وهو ينقص ساعتين عن التوقيت المحلي شتاء ، وثلاث ساعات عن التوقيت الصيفي. (يبتدئ التوقيت الصيفي في ١ أيار وينتهي في ٣٠ أيلول).

٢ ـ الاجهزة المستعملة :

آ – الحرارة : تستعمل موازين الحرارة الزئبقية لقياس درجة الحرارة الجافة والرطبة والعظمى ، بينما تستعمل الموازين الكحولية ذات المؤشر لقياس درجة الحرارة الصغرى .

ان ميزاني الحرارة الجافة والرطبة بالاضافة الى ميزاني الحرارة العظمى والصغرى موضوعة في قفص خشبي بدون تهوية اصطناعية . وترتفع قواعد الاقفاص الخشبية عن سطح الارض ١٥٠ – ١٦٠ سم .

اما موازين حرارة التربة فهي إما ذات بصلة مدفونة مباشرة تحت سطح الارض (عمق ٥ و ١٠ و ٢٠ و ٥٠ سم) او موضوعة في صناديق خشبية (عمق ١٠٠ سم) .

هذا وتقرأ كافة درجات الحرارة وتنشر الى اقرب ١و٠ من الدرجة سلسيوس .

ب – الرطوبة النسبية : تستخرج قيم الرطوبة النسبية من قراءة ميزاني الحرارة الجافة والرطبة باستثناء الساعة (٠٠٠٠ توقيت غرينويتش) في المحطات المناخية . ان الجداول المستعملة في استخراج هذه القيم تستند على معادلة رينو (انظر ٤ – آ – ٢) . تنشر قيم الرطوبة النسبية لاقرب ١ ٪ .

ج – الهطول : تقرأ كمية الهطول وتسجل الى اقرب ١و٠ من الميليمتر ، أما بالنسبة للثلج والبرد واي نوع آخر من الهطول المتجمد فتسجل قيمة الماء التي تعادلها بعد إذابتها .

تقاس كمية المطر بواسطة مقاييس مطر عادية مساحة فوهتها (٢٠٠ سم ٢) وفي بعض المحطات توجد مسجلات ذات العوامة وهي النوع المذكور في دليل اجهزة الرصد الجوي وطرق الرصد رقم (٨) بالاضافة الى المقاييس العادية . واضافة لذلك تستخدم في مراكز الأرصاد الجوية للشؤون الزراعية كافة ، او بعضها ، مقاييس المطر التالية : جج آي – ٣٠٠٠ والتريتياكوف . ان ارتفاع فوهة المقياس العادي عن سطح الارض هو ٦٠ سانتيمتر وارتفاع فوهة مسجل المطر هو ١٢٠ سانتيمتر .

تقاس سماكة الثلج المتراكم لاقرب ١ سم يومياً كجزء من الرصدات الاربع الرئيسية التي تؤخذ في المحطات في بقعة قريبة من مقياس المطر بعيدة عن الاماكن التي ينجرف اليها

the rain – gauge far from drifting snow so that a fair sample meaurement is obtained; the depth is measured with a ruler plunged vertically into the snow and the snow is not removed away after measurement. The maximum depth is the highest of all observations taken during the month. The symbol (T) is indicated when the depth is unmeasurable; and (x) when the depth is left unmeasured for any reason.

The yearly total precipitation is the amount of precipitation falling from January to December.

d – Evaporation : Evaporation is measured in milimeters of water column or kilograms per square meter by Lambrecht evaporation recorder which is installed in a seperate Stevenson screen.

Whereas at Agrometeorological centres some or all of the following evaporation pans are available : class A, GGI 3000 and 20 m^2.

e – Pressure : Pressure values are taken from fixed cistern barometers and read to the nearest (0.1) millibar.

f – Sunshine Duration : Values of sunshine duration are obtained from Campell – Stokes recorders. The possible hours of sunshine are calculated from measurements of the actual horizon, minus 1 – 2 degrees at sunrise and 1 – 2 degrees at sunset in order to compensate for the refraction, the correction for the disk of the sun and time necessary for burning to start or end. The velues are read and published to the nearest tenth of hour.

g – Radiation : Measurement of Total, Diffuse and Direct solar radiation are made using EPPLEY Pyrheliometers and Pyranometers which are connected to six points millivolt recorder for continuous recording, and calculated in cal. / cm^2 on a horizontal surface (Langley).

h – Wind : The height above ground of the vanes is approximately 10 metres. The instruments used for recording the surface wind are the Dines Pressure Tube Anemograph No. 1480, Fuess Electrical Anemograph No. 90 z

3 – METHODS OF APPLYIG CORRECTIONS :

All the instruments are checked twice annually. Barometers are corrected to standard temperature and gravity. Pressure reductions are made according to the method recommended in WMO – Technical Note, No. 61

4 – STATISTICAL METHODS :

a – The average hourly for a day is calculated according to the number of

الثلج بتأثير الرياح للحصول على قياس نموذجي لهذه السماكة وذلك بواسطة مسطرة تغرس شاقولياً في الثلج الذي يبقى متراكماً في مكانه دون تنظيف . وان « اكبرسماكة » هي اعلى ماوصلت اليه سماكة الثلج خلال الشهر . يذكر الرمز « T » عندما تكون سماكة الثلج غير قابلة للقياس لقلتها ويذكر الرمز « x » عند اهمال قياس السماكة لسبب ما .

ان المجموع السنوي للهطول يساوي الى مجموع الهطول اعتباراً من كانون الثاني وحتى غاية كانون الاول .

د – التبخر : تقاس كمية التبخر بالمليمتر او بالكيلو غرام بالنسبة لسطح مساحته متر مربع وذلك بواسطة مسجلات تبخر صنع لامبرخت . يوضع الجهاز عادة في قفص خشبي مستقل عن قفص موازين الحرارة . هذا وتتوفر احواض التبخر التالية : طراز آ و ج ج آي – ٣٠٠٠ والـ ٢٠ م٢ في كافة أو بعض مراكز الارصاد الجوية للشؤون الزراعية .

ه – الضغط : ان قيم الضغط تؤخـــذ من موازين ضغط زئبقية ذات مستودع ثابت وتقرأ الى اقرب ١و٠ ميلليبار .

و – مدة سطوع الشمس : تقاس مدة سطوع الشمس بواسطة اجهزة مسجلة (كامبل ستوك) وقد حسبت مدة السطوع من قياس الافق الحقيقي ناقصاً درجة الى درجتين صباحاً ودرجة الى درجتين مساء وذلك للتصحيح من تأثير الانكسار وظهور قرص الشمس والوقت اللازم لابتداء الحرق . تقرأ قيم السطوع الشمسي وتنشر لأقرب عشر من الساعة .

ز – الاشعاع : يقاس الاشعاع الشمسي لكل من الاشعاع الكلي والاشعاع التنائري والاشعاع المباشر باستعمال مقاييس بير هليومتر وبيرانومتر نوع ابلي ، ويتم تسجيل المعلومات على مسجل ميليفولط وتحسب النتائج بالحريرة / ـ سم٢ على سطح أفقي (لانغلي)

ح – الرياح : ان ارتفاع الاجهزة هو عشرة أمتار تقريباً عن سطح الارض والاجهزة المستعملة لتسجيل الرياح هي نوع دايتز ذات انبوب الضغط رقم (١٤٨٠) او نوع فويس الكهربائي رقم (٩٠ ز)

٣ ـ الطرق المتبعة لاجراء التصحيحات المطلوبة :

ان كافة الاجهزة والمقاييس المستعملة تضبط مرتين في كل عام . يتم تصحيح الضغط بالنسبة لدرجة الحرارة المثالية والجاذبية الارضية . ويتم ارجاع الضغط وفق توصية المنظمة العالمية للارصاد الجوية والواردة في الكتيب الفني رقم / ٦١ /

٤ ـ الطرق الاحصائية :

آ ـ يحسب المتوسط الساعي لليوم طبقاً لعدد الرصدات التي تؤخذ يومياً في المحطة حسب المعادلة :

observations taken daily at a station according to the formula :

$$\bar{x} = \sum x / n \qquad \text{where}$$

$\bar{x}$ = The average hourly , x = the element and n = the number of observations in 24 hours (the number is 24 , 8 or 4) .

a – 1 The average daily for a month is the average of the hourly averages for the days of the same month .

The average monthly for a year is the average of the daily averages of the 12 months .

a – 2 It may, however , be pointed out that for stations with observations at 06 , 12 and 18 GMT only ; the 00 GMT values of temperature and relative humidity are taken from records after applying the necessary corrections . Whereas for dew point , vapour pressure and wet bulb temperature the values are calculated from tables . The wet bulb temperature table is based on the following formula , after Regnaults :

$$e_d = e_w - 0.79 \, (t - t_w) \, \frac{P}{1000} \quad \text{where :}$$

e_d : Saturated vapour pressure at the dew point temperature .

e_w : Saturated vapour pressure at the wet bulb temperature .

t : Dry bulb temperature .

t_w : Wet bulb temperature .

P : Station pressure .

a – 3 The maximum and minimum thermometers are read twice a day at 0600 GMT. and 1800 GMT. The extremes only are recorded .

b – Precipitation : The precipitation for a given day is the amount of precipitation which has fallen during 24 hours commencing at 0600 GMT. on the first day and ending at 0600 GMT. on the second day , the amount being recorded for the first day .

When the amount of precipitation that has fallen during a 24 hour period is not large enough to be measured such as "trace" or "drops" it is entered under the column (< 0.1) .

The amount of precipitation measured includes rainfall and the water equivalent of solid precipitation, if any, such as hail, snow, etc.

c – Wind : The tables included in this publication follow the general lines of the WMO Technical Regulations .

It gives the number , in hours , of simultaneous occurrences of surface wind speed and direction observed within specified ranges . The wind direction is given on the sixteen points of the compass beginning with N denoting true north .

س َ = مج س / ن

حيث س َ المتوسط الساعي و س العنصر و ن عدد الرصدات في ٢٤ ساعة سواء كان عدد الرصدات ٢٤ أو ٨ أو ٤ .

آ ـ ١ ـ يحسب المتوسط اليومي للشهر من متوسط المتوسطات الساعية لأيام الشهر نفسه . كما ان المتوسط الشهري للعام يساوي الى متوسط المتوسطات اليومية لاثنى عشر شهراً .

آ ـ ٢ ـ تقوم المحطات المناخية بعمل رصدات الساعة ٦ و ١٢ و ١٨ توقيت غرينويتش فقط . أما معلومات رصدة الساعة ٠٠ توقيت غرينويتش فيتم استخراجها من مخططات السجلات بعد اجراء التصحيحات المطلوبة . أما بالنسبة لعناصر درجة الندى وضغط بخار الماء والحرارة الرطبة فيتم استخراج قيمها من جداول خاصة .

هذا وتعتبر معادلة رينو الاساس الذي تقوم عليه الجداول الخاصة باستخراج الحرارة الرطبة ويمكن صياغتها كما يلي :

ضن = ضح َ – ٠و٧٩ (ج – ح َ) ض / ١٠٠٠

حيث : ضن = ضغط بخار الماء المشبع عند درجة الندى .

ض ح َ = ضغط بخار الماء المشبع عند درجة الحرارة الرطبة .

ح = درجة الحرارة الجافة .

ح َ = درجة الحرارة الرطبة .

ض = ضغط سطح المحطة

آ ـ ٣ ـ يقرأ ميزانا الحرارة القصوى والصغرى مرتين يومياً (في الساعة ٠٦٠٠ و ١٨٠٠ توقيت غرينويتش) وتسجل النهايات فقط .

ب ـ الهطول : كمية الهطول لاي يوم هي مجموع ما هطل خلال ٢٤ ساعة تبدأ من الساعة (٠٦٠٠ توقيت غرينويتش) في اليوم الاول وتنتهي في الساعة (٠٦٠٠ توقيت غرينويتش) في اليوم الثاني وتسجل الكمية لليوم الاول .

عندما تكون كمية الهطول خلال ٢٤ ساعة قليلة جداً بحيث لايمكن قياسها مثل « أثر » او « قطرات » فتدخل تحت عمود (< ٠و١) .

ان كمية الهطول المسجلة تشمل كافة انواع الهطول بما فيه الأمطار والهطول المتجمد كالثلج والبرَد الخ ...

ج ـ الرياح : ان الجداول الواردة في النشرة تتبع الخطوط الرئيسية للنظم الفنية من مطبوعات منظمة الارصاد الجوية العالمية وهي تبين تكرار عدد رصدات اتجاه وسرعة الرياح في مجالات محددة موزعة ضمن (١٦) اتجاه من ترقيمات البوصلة ابتداء من الشمال الحقيقي .

The term (calm) is used to denote wind whose mean speed over a period of 10 minutes is less than one m./s.

The number of hours during which the recording instrument fails to record is given under a seperate column headed (Unrecorded) .

Wind speeds are given in m/s. and wind directions are given in degrees and their relevant indication on the compass are as follows :

350 – 011	N	شمالي	080 – 101	E	شرقي
012 – 034	NNE	شمالي شمالي شرقي	102 – 124	ESE	شرقي جنوبي شرقي
035 – 056	NE	شمالي شرقي	125 – 146	SE	جنوبي شرقي
057 – 079	ENE	شرقي شمالي شرقي	147 – 169	SSE	جنوبي جنوبي شرقي

Gust : Is defined as a sudden increase in the wind speed for a short period, the surface wind speed reaching 8.5 m/ sec or more ; the difference between the peak and bottom is 4.5 m/ sec provided that the difference in time between the peak and bottom does not exceed 20 second .

Gusts are determined from records only .

The maximum gust is the highest value of all gusts through a day , a month or a year ; in this connection the corresponding values of direction and date are entered .

d – Sky cover : The used unit is the oktas .

– MISCELLANEOUS WEATHER PHENOMENA :

Frequency of occurrences of certain weather phenomena during the month , are included . The day to which they refer starts at (2200) G. M. T.

NOTES :

1 – Days of rain , falling snow or hail are those during which rain , snow (snow flakes or snow showers) or hail are observed at any time even if it is so small in quantity as to yield no measurable amount in the rain – gauge .

2 – Days of thunderstorms are those during which thunder is heard at the station whether lightening is seen or not; days on which lightening is seen but thunder is not heard at the station are not included .

3 – Days of fog are those during which the apparent horizontal visibility at the station , has deteriorated to less than 1000 meters due to a hydrometeoric phenomenon .

تدل كلمة « هادىء » على ان متوسط سرعة الرياح خلال مدة « ١٠ » دقائق كانت اقل من متر واحد / ثانية .

وقد ادخل عمود آخر هو « غير مسجلة » للدلالة على الساعات التي توقف فيها المسجل عن التأشير على المخططات .

سرعة الرياح مذكورة بالمتر / ثانية واتجاه الرياح بالدرجات باتجاه عقارب الساعة والجدول التالي يساعد على تحديد توزع الاتجاهات على البوصلة وما يقابلها من الدرجات :

170 – 191	S	جنوبي	260 – 281	W	غربي
192 – 214	SSW	جنوبي جنوبي غربي	282 – 304	WNW	غربي شمالي غربي
215 – 236	SW	جنوبي غربي	305 – 326	NW	شمالي غربي
237 – 259	WSW	غربي جنوبي غربي	327 – 349	NNW	شمالي شمالي غربي

النفحة : تعرف النفحة بأنها (هبة هوائية) ازدياد مفاجيء في سرعة الرياح لمدة قصيرة ، تصل سرعة الرياح السطحية خلالها الى ٨٫٥ متر / ثانية او أكثر ؛ ويكون الفرق بين أعلى سرعة للرياح وادنى سرعة لها ٤٫٥ متر / ثانية ، ولاتزيد الفترة الزمنية الفاصلة بين الحدين الأعلى والأدنى لسرعة الرياح السطحية عن ٢٠ ثانية .

تحدد قيمة النفحات من مسجلات الرياح فقط .

يعبر عن اقصى نفحة بأنها اعلى قيمة للنفحات التي حدثت خلال يوم او شهر او سنة ؛ ويشار في هذه النشرة الى اتجاه الرياح والوقت الذي حدثت عنده اقصى نفحة للرياح .

د – تغطية السماء : تستعمل الاثمان لقياس مقدار تغطية السماء بالسحب .

٥ – عناصر الطقس المختلفة :

يبتدىء اليوم المناخي لتكرار حدوث بعض العناصر الجوية خلال الشهر في الساعة « ٢٢٠٠ » توقيت غرينويتش .

ملاحظات :

١ – أيام المطر أو الثلج المتساقط او البرَد هي الايام التي هطل فيها مطر او ثلج (ندف ثلجية او زخات ثلجية) او برَد في اي وقت حتى ولو كانت الكمية غير قابلة للقياس .

٢ – أيام العواصف الرعدية هي التي سمع فيها الرعد في المحطة بغض النظر عما اذا شوهد البرق ام لم يشاهد ، اما الايام التي شوهد فيها البرق ولم يسمع الرعد فلا تدخل في الجدول .

٣ – أيام الضباب هي التي انخفضت فيها الرؤية الافقية الواضحة في المحطة الى اقل من (١٠٠٠) متر بسبب وجود عنصر مائي في الجو .

4 – Days of Dust/Sandstorm are those during which the horizontal visibility has deteriorated to less than 1000 meters due to duststorm, sandstorm, dust in suspension or sand in suspension .

5 – Days of Dust/Sandrising are those during which the horizontal visibility was restricted by dust, rising dust, rising sand, dust in suspension or sand in suspension ; the visibility being ≧ 1000 meters .

6 – Days when the horizontal visibility is less than one kilometer, refers directly to the two columns of fog and dust / sandstorm . The total of the two columns for a month is only taken when fog and dust / sandstorm do not occur in the same day ; and thus refers to the total frequency for a month .

7 – Days of gale wind are those during which the mean surface wind speed has reached 17 m / sec. or more and has lasted for at least 10 minutes .

6 – ESTIMATION OF MISSING DATA :

a – In order to be able to calculate the average daily for a month, the average hourly for each day of the month should be available . In case that there are some missing data, every effort is made to calculate the missings from records . If it is not possible to estimate all the missing data, the average daily for a month is considered to be correct provided that : a – Less than 5 consecutive days are missing . b – 2/3 of the data are available for all surface data and upper wind ; whereas 1/3 of the other data of upper levels is acceptable .

a – 1 When the missing data exceed the permitted limits and especially for the 0000 GMT observation ; Koppen formula is applied for calculating the 0000 GMT observation of relative humidity and temperature .

$\overline{RH} = q + c\,(P - q)$ where

$\overline{RH}$ = The average daily relative humidity for the month .

$q = 1/2\,(\overline{RH}_{08} + \overline{RH}_{20})$

$P = \overline{RH}_{14}$

$\overline{RH}_{08}$, $\overline{RH}_{14}$ and $\overline{RH}_{20}$ = The average daily relative humidity for the month at 08, 14 and 20 local time respectively .

c = Is a constant typical for the station .

For temperature the following formula is used :

٤ – أيام العواصف الترابية او الرملية هي التي انخفضت فيها الرؤية الافقية الى اقل من (١٠٠٠) متر بسبب حدوث عواصف ترابية او عواصف رملية او غبار معلق او رمال معلقة .

٥ – أيام الغبار / رمال اثارتها الرياح هي التي انخفضت فيها الرؤية الافقية الى (١٠٠٠) متر او اكثر بسبب حدوث غبار او غبار اثارتها الرياح او رمال اثارتها الرياح او غبار معلق او رمال معلقة .

٦ – الايام التي كانت فيها الرؤية الافقيه أقل من واحد كيلو متر تعتبر محصلة لحقلي أيام الضباب والعواصف الترابية . ويعبر عن مجموع التكرار الشهري للرؤية الافقية باضافة حقلي الضباب والعواصف الترابية الى بعضها وذلك عندما لايحدث هذان العنصران في يوم واحد .

٧ – أيام الرياح العاصفة هي التي بلغ فيها متوسط سرعة الرياح السطحية ١٧ م / ثا او اكثر ودامت لفترة (١٠) دقائق على الاقل .

٦ – تقدير المعلومات المفقودة :

آ – يحسب المتوسط اليومي للشهر من المتوسطات الساعية لكافة ايام الشهر . في حال وجود بعض القيم المفقودة يبذل كل جهد ممكن لاستخراج المعلومات المفقودة من مخططات المسجلات . فاذا بقيت بعض النواقص بالرغم من استنفاذ كافة الطرق لتداركها ، فان المتوسط اليومي للشهر الذي يحسب على اساس عدد ايام الرصد الفعلي يعتبر صحيحاً : آ – اذا لم تبلغ القيم المفقودة خمسة ايام متتالية وذلك بالنسبة للمعلومات السطحية ومعلومات طبقات الجو العليا ب – وبشرط ان تتوفر ثلثي المعلومات الشهرية بالنسبة لكافة المعلومات السطحية ولمعلومات الرياح العليا ، على حين يعتبر المتوسط صحيحاً فيما اذا توفر ثلث المعلومات الشهرية بالنسبة لبقية معلومات طبقات الجو العليا .

آ – ١ – إذا تجاوزت نسبة المعلومات المفقودة الحدود المسموح بها وخاصة بالنسبة لرصدة الساعة ٠٠٠٠ توقيت غرينويتش فان قيم الحرارة الجافة والرطوبة النسبية بالنسبة لهذه الرصدة يمكن استخلاصها من معادلة كوبن التالية :

المتوسط اليومي للرطوبة النسبيه = ب + د (جـ – ب) حيث

ب = $\frac{١}{٢}$ (المتوسط اليومي للرطوبه النسبيه في الساعة ٠٨ + المتوسط اليومي للرطوبة النسبية في الساعة ٢٠) .

جـ = المتوسط اليومي للرطوبة النسبية في الساعة ١٤ توقيت محلي .

د = ثابت خاص بالمحطة .

أما بالنسبة للحرارة الجافة فان معادلة كوبن تصبح على الشكل التالي :

$\overline{T} = M - c\ (M - T_n)$ where :

$\overline{T}$ = the average daily temperature for the month .

$M = 1/3\ (\overline{T}_{08} + \overline{T}_{14} + T_{20})$

$\overline{T}n$ = the average daily minimum temperature for the month .

$\overline{T}_{08}$, $\overline{T}_{14}$ and $\overline{T}_{20}$ = the average daily temperature for the month at 08, 14 and 20 local time respectively .

c = a constant typical for the station .

Practically , $\overline{RH}$ and $\overline{T}$ are calculated in this way in order to be able only to calculate the values of $\overline{RH}_{02}$ and $\overline{T}_{02}$ for the month after applying the following formulas :

1 – $\overline{RH}_{02} = 4\ \overline{RH} - (\overline{RH}_{08} + \overline{RH}_{14} + \overline{RH}_{20})$

2 – $\overline{T}_{02} = 4\overline{T} - (\overline{T}_{08} + \overline{T}_{14} + \overline{T}_{20})$

The values of $\overline{RH}_{02}$ and $\overline{T}_{02}$ calculated in this way are treated with the values of 08 , 14 and 20 to calculate $\overline{RH}$ and $\overline{T}$ for the month .

Later on , the values of dew point , vapour pressure and wet bulb temperature are deduced from tables .

a – 2 In case that the average daily for a month for any element is completely missed and not even one way of the foregoings can be applied the missing data is estimated using the formula

a = y – x where

x = The value of a reference station .

y = The value for the station with missing data that should be compatible with the reference station .

a = The algebraic difference of values for the two stations .

The value of a is then added (or substracted) to the value of x for the same month and the result is the estimated value of y .

المتوسط اليومي للحرارة = ب ـ د (ب ـ هـ) حيث

ب = $\frac{1}{3}$ (مجموع المتوسطات اليومية للحرارة في الساعات ٠٨ و ١٤ و ٢٠ توقيت محلي)

د = ثابت خاص بالمحطة

هـ = المتوسط اليومي للحرارة الدنيا للشهر .

وان الغاية التي نهدف اليها من تطبيق معادلة كوبن بالنسبة للحرارة الجافة والرطوبة النسبية هي فقط لحساب قيم المتوسطات اليومية للشهر بالنسبة لعنصري الحرارة الجافة والرطوبة النسبية وذلك للساعة ٠٢ توقيت محلي وذلك بعد تطبيق المعادلات التالية :

١ ـ المتوسط اليومي للرطوبة النسبية في الساعة ٠٢ توقيت محلي = ٤ × المتوسط اليومي للرطوبة النسبية للشهر ـ (مجموع المتوسطات اليومية للرطوبة في الساعات ٠٨ و ١٤ و ٢٠) .

٢ ـ المتوسط اليومي للحرارة الجافة في الساعة ٠٢ توقيت محلي = ٤ × المتوسط اليومي للحرارة الجافة للشهر ـ (مجموع المتوسطات اليومية للحرارة في الساعات ٠٨ و ١٤ و ٢٠) .

ان قيم المتوسطات اليومية للشهر بالنسبة لعنصري الحرارة الجافة والرطوبة النسبية وذلك للساعة ٠٢ توقيت محلي والمستخرجة بالطرق السابقة يمكن معالجتها مع القيم الحقيقية للمتوسطات وذلك للساعات ٠٨ و ١٤ و ٢٠ توقيت محلي من أجل حساب المتوسط اليومي للشهر لعنصري الحرارة الجافة والرطوبة النسبية . أما بالنسبة لقيم درجة الندى وضغط بخار الماء والحرارة الرطبة فيتم حسابها بعد ذلك من الجداول .

آ ـ ٢ ـ لنفترض أن قيمة المتوسط اليومي للشهر لعنصر ما كانت مفقودة كلياً ولم تفلح أياً من الطرق السابقة في الحصول على المطلوب ، في هذه الحال تطبق المعادلة التالية لتقدير القيمة المفقودة : ف = ع ـ س حيث

س = قيمة المحطة المرجعية .

ع = قيمة المحطة ذات المعلومات المفقودة والتي سيتم مقارنتها مع المحطة المرجعية .

ف = الفرق الجبري في قيم معلومات المحطتين .

ومن ثم فان قيمة ف يتم اضافتها (أو طرحها) الى قيمة س لنفس الشهر والناتج يكون القيمة المقدرة لـ ع .

For precipitation the following formula is applied :

$$a = \frac{y}{x}$$

The value of a here is multiplied by the value of x for the same month and the result is the estimated value of y .

Note : Data for the same years are used for x and y .

The choice of x station for estimating the missing value of precipitation is subjected to the most close elevation and exposure with the y station .

a – 3 The daily precipitation , if missing or doubtful , is controlled by comparison with the surrounding stations for both quantity and distribution of precipitation .

a – 4 No effort is saved to make the last check for data , even if it is estimated , namely , comparison by eye , drawing graphs and analysing the plotted data over charts .

Every estimated value is written between ( ) .

7 – RADIOSONDE RECORDS :

The average daily for a month and extremes are entered , as observed at (2300) and (1100) G M T . at upper levels. Data include :

Heights of pressure levels , temperature , dew point , highest freezing level , first tropopause level , vector wind and extremes , and highest wind speed .

8 – MEANS USED :

The term (Mean) throughout the tables has been used to make a distinction between the average daily for a month and the mean used to obtain the deviation . However , all the (Means) used for obtaining *the deviation are for a period not less than ten years* .

9 – Climatic Divisions :

In order to facilitate the use of this climatological bulletin and arrange the staions in an order that would make it easiest for those interested ; the country has been divided into four climatic districts as follows :

Coastal , Western Inland , Step Desert and North Eastern .

Table (1) gives all the necessary information about the network of stations in this country including latitude , longitude , and elevation above mean sea level and the type (regime of work) of each station .

أما بالنسبة لمعلومات الهطول فتطبق المعادلة التالية :

$$ف = \frac{ع}{س}$$

وان قيمة ف هنا تضرب بقيمة س لنفس الشهر والناتج يكون القيمة المقدرة لـ ع .

ملاحظة : تؤخذ نفس السنوات للمقارنة بين س و ع .

وان اختيار المحطة س كمحطة مرجعية يجب ان تحقق ما امكن الشروط الواحدة من الارتفاع والتعرض كي تكون ملائمة للمحطة ع .

آ – ٣ – في حال فقدان قيمة الهطول اليومية أو وجود شك في صحتها ، فيتم تقييمها بالنسبة للمحطات المجاورة سواء من حيث كمية الهطول أو توزعها حسب الايام .

آ – ٤ – يتم اخيراً اجراء تقييم عام لكافة المعلومات ، حتى ولو كانت مقدرة ، وذلك عن طريق المقارنة بالنظر ورسم المخططات وتحليل المعلومات المناخية المطبوعة على خرائط . ويتم ادخال كل قيمة مقدرة ضمن ( ) .

٧ – الراديو صوند :

تشمل معلومات طبقات الجو العليا المتوسط اليومي للشهر والنهايات للمعلومات الواردة في الساعة (٢٣٠٠) و (١١٠٠) توقيت غرينويتش وهي مفصلة كما يلي :

ارتفاع مستويات الضغط ودرجة الحرارة ودرجة الندى وأعلى مستوى للتجمد ومستوى التروبوبوز الاول ومتوسط محصلة الرياح مع النهايات واعلى سرعة للرياح .

٨ – المعدلات المستعملة :

ان تعبير (Means) الوارد في الجداول قد استعمل للتمييز بين المتوسط اليومي للشهر والمعدل المستعمل للحصول على الحيدان عن المعدل . وان كافة المعدلات التي استعملت للحصول على الحيدان عن المعدل قد حسبت لمدة لاتقل عن عشر سنوات .

٩ – التقسيمات المناخية :

لقد تم تقسيم القطر العربي السوري الى المناطق المناخية التالية : الساحلية والغربية الداخلية والبادية والشمالية الشرقية وذلك بغية تسهيل استعمال هذه النشرة المناخية وترتيب المحطات بشكل تساعد المستفيدين من هذه النشرة للحصول على اية محطة في اية منطقة .

هذا وان الجدول رقم (١) يحوي كافة المعلومات الضرورية التي تتعلق بشبكة المحطات في هذا القطر والتي تشمل خط العرض وخط الطول والارتفاع عن سطح البحر ونوع كل محطه (نظام العمل فيها) .

eral Climatological Situation during 1973

Main features :

The sub tropical high pressure – at upper levels – stayed retreating to the south of 30°N in January, February and from October till December ; but it was extending northwards in the other months .

On the surface, the Indian Monsoon low pressure extended over the country from the 7 th of June till the 1 st of October . During the other periods, the prevalence was for the Siberian, European or Azores high pressures except for different periods when the effect was for the Sudan trough. Depressions of different activities crossed the country during the periods of the low pressure's effect .

The temperature was 0.0 – 3.8 °C below its mean in January, April, June, November and December . It was 0.0 – 1.1 °C round its mean in March, July and August ; and it was 0.0 – 2.8°C above its mean in the other months .

The total yearly precipitation was below its mean throughout the country.

Synoptic Situation

In January and February the sub tropical high pressure – at upper levels – stayed retreating to the south of 30°N under the effect of upper low pressures all this period through except for short periods when it extended northwards . On the surface, the ridges of the Siberian, European or North African predominated the country during the majority days of this period . Whereas the Sudan trough had a partly extension to the north during the other days . At the same time, successive Mediterranean depressions were crossing the country . The majority of these depressions were of weak activity except for the depression of the 11 th – 15 th of January which decreased to 1000 mb under the effect of a deep polar depression and an active polar cold front .

اللمحة المناخية العامة خلال عـام ١٩٧٣

الظواهر الرئيسية :

بقي الضغـط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجـو العليا ـ منحسراً الى الجنوب من درجة العرض ٣٠ه شمالاً خلال اشهر كانون الثاني وشباط وبين تشرين الاول وحتى كانون الاول ؛ على حين كان ممتداً الى الشمال من ذلك خلال بقية الاشهر .

وعلى المستوى السطحي ، فقد امتد الضغط المنخفض الهندي الموسمي على القطر اعتباراً من اليوم السابع من حزيران وحتى اليـــوم الاول من تشرين الاول . أما خـلال بقية الفترات فـكانت الهيمنه للضغوط المرتفعة التالية : السيبيري او الاوروبي او لآزور ماعـدا فترات متفرقة حيث كان التأثير خلالها لاخدود السودان .

عبرت القطر منخفضات جوية ذات فعاليات مختلفة وذلـك خلال فترة هيمنة الضغوط المنخفضة .

كانت الحرارة بين الصفر الى ٣٫٨ درجة سيلسيوس تحت المعدل في أشهر كانون الثاني ونيســـان وحزيران وتشرين الثاني وكانون الاول . وكانت بـين الصفر الى ١٫١ درجـة سيلسيوس حول المعدل في اشهر آذار وتموز وآب ؛ على حين كانت بين الصفر الى ٢٫٨ درجة سيلسيوس فوق المعدل في بقية الاشهر .

كانت كمية الهطول السنوية تحت معدلها في كافة انحاء القطر .

الحالة السينوبتيكية :

كان الضغط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجـو العليا ـ منحسراً الى الجنوب من درجة العرض ٣٠ه شمالاً تحت تأثير الضغوط المنخفضة العلوية وذلك في شهري كانـون الثاني وشباط باستثناء بعض الفترات حيث كان يمتد الى الشمال . وعلى المستوى السطحي ، كانت الهيمنة لامتداد الضغط المرتفع السيبيري أو الاوروبي او لشمالي افريقيا خلال غالبية ايام هذه الفترة. على حين كان اخدود السودان يمتد جزئياً باتجاه الشمال خلال بقية الايام . وفي الوقت ذاته ، عبرت القطر منخفضات متلاحقة قادمة من البحر الابيض المتوسط . ان غالبية هذه المنخفضات الجوية كانت ذات فاعلية ضعيفة باستثناء المنخفض الجوي الذي استمر بين اليوم الحادي عشر وحتى الخامس عشر من كانون الثاني والذي تدنت قيمته الى ١٠٠٠ ميليبار تحت تأثير منخفض قطبي عميق وجبهة باردة قطبية نشطة . ونتيجة لتعمق هـذا المنخفض هطلت الامطار والثلوج الغزيرة واشتدت سرعة الرياح .

The result of this deepening was heavy rain and snow and high wind speed. In March and April, the sub tropical high pressure – at upper levels – remained extending to the north of 30°N during most days of this period.

On the surface, the Siberian, European or Azores high pressures extended over the country during about half days of this period. While the Sudan trough partly extended northwards during the other days. Meanwhile, successive depressions of weak activity and Khamaseen effect (on the whole) crossed the country except for some depressions which were more active. From the 1 st of May till the 9 th the sub tropical high pressure – at upper – levels – retreated to the south of 30 °N. On the surface, the Sudan or the Indian Monsoon low pressures partly extended over the country. From the 10 th of May till the 6 th of June the sub tropical high pressure – at upper levels – extended to the north of 30 °N. On the surface, the Sudan or the Indian Monsoon low pressures partly extended over the country during most days of this period. Meanwhile, successive weak depressions crossed the country. Whereas, the Azores, European or Siberian high pressures extended over the country during the other days. From the 7 th of June till the 1 st of October the characteristics of the summer weather were as follows: the sub tropical high pressure – at upper levels stayed extending to the north of 30 °N all this period through. It had more extension to the north in August and September. On the surface, the Indian Monsoon low pressure persisted extending over the country all this period through, and the Azores high pressure extended over most parts of the Mediterranean Sea. At the same time weak depressions were crossing the marginal parts.

From the 2 nd of October till the end of the year, the sub tropical high pressure – at upper levels – remained retreating to the south of 30 °N all this period through under the effect of upper low pressures. On the surface, the extension of the Siberian, European or North African high pressures had the predominance over the country during most days of this period. Whereas during the other days, the effect was for the Sudan trough. At the same time, Mediterranean depressions of moderate activity crossed the country.

وفي شهري آذار ونيسان كان الضغط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجو العليا ـ ممتداً الى الشمال من درجة العرض ٣٠° شمالاً خلال معظم ايام هذه الفترة. وعلى المستوى السطحي، هيمن امتداد الضغط المرتفع السيبيري او الاوروبي او لآزور على القطر خلال نصف ايام هذه الفترة تقريباً. على حين امتد اخدود السودان جزئياً باتجاه الشمال خلال بقية الايام. وفي الوقت ذاته، عبرت القطر منخفضات جوية بصورة متلاحقة والتي كانت ذات فعالية ضعيفة وتأثير خماسيني (على وجه العموم) باستثناء بعضاً منها والتي كانت اكثر فاعلية. واعتباراً من اليوم الاول من أيار وحتى التاسع منه كان الضغط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجو العليا ـ منحسراً الى الجنوب من درجة العرض ٣٠° شمالاً. وعلى المستوى السطحي هيمن أخدود السودان أو امتداد الضغط المنخفض الهندي الموسمي بصورة جزئية. واعتباراً من اليوم العاشر من أيار وحتى السادس من حزيران كان الضغط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجو العليا ـ ممتداً الى الشمال من درجة العرض ٣٠° شمالاً. اما على المستوى السطحي، فقد هيمن على القطر بصورة جزئية اخدود السودان او امتداد الضغط المنخفض الهندي الموسمي وذلك خلال غالبية ايام هذه الفترة. وفي الوقت ذاته، عبرت القطر منخفضات جوية بصورة متلاحقة والتي كانت ذات فاعلية ضعيفة. بينما هيمن امتداد الضغط المرتفع لآزور او الاوروبي او السيبيري خلال بقية الايام. واعتباراً من اليوم السابع من حزيران وحتى اليوم الاول من تشرين الاول فان مميزات الطقس الصيفي تجلت كما يلي: بقي الضغط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجو العليا ـ ممتداً الى الشمال من درجة العرض ٣٠° شمالاً طيلة ايام هذه الفترة. وكان اكثر امتداداً في شهري آب وايلول. اما على المستوى السطحي، فقد استمر الضغط المنخفض الهندي الموسمي في امتداده على القطر طيلة ايام هذه الفترة، بينما امتد الضغط المرتفع لآزور فوق معظم اقسام البحر الابيض المتوسط. وفي الوقت ذاته، كانت منخفضات جوية ضعيفة تعبر الاقسام الهامشية من القطر.

ومن اليوم الثاني من تشرين الاول وحتى نهاية السنة، فقد بقي الضغط المرتفع الشبه مداري ـ في طبقات الجو العليا ـ منحسراً الى الجنوب من درجة العرض ٣٠° شمالاً خلال كافة ايام الفترة تحت تأثير الضغوط المنخفضة العلوية. وعلى المستوى السطحي، كانت الهيمنة لامتداد الضغط المرتفع السيبيري او الاوروبي او لشمالي افريقيا وذلك خلال معظم ايام هذه الفترة. اما في بقية الايام فكان التأثير لاخدود السودان. وفي الوقت ذاته، عبرت القطر منخفضات جوية قادمة من البحر الابيض المتوسط والتي كانت ذات فعالية متوسطة.

Pressure and wind

In January, March and December the average daily station pressure was 0.0 – 3.2 mb above its mean, 0.0 - 2.6 mb below its mean in October and 0.0 – 2.3 mb round its mean in the other months.

In January, February, November and December the prevailing wind direction was about easterly over the Coastal and north western parts of the country. During the other months, it was southerly to westerly. Over the other parts of the country, it was westerly to north westerly in general.

Gale wind occurred over some places with a frequency of one day between May – September. During the other months, it was 1 – 7 days over most places. It was more frequent over Qattineh with a frequency of 8 – 18 days between March – July, and 0 – 4 days in the other months.

The highest daily wind speed reached 25 m / sec over Qattineh (Western Inland district) on the 18 th of February and 17 th of March.

Maximum temperature

The average daily maximum temperature was 0.0 – 3.5 °C above its mean in February, September and October; it was 0.0 – 4.5 °C below its mean in January, April, June and November and 0.0 – 1.8 °C round its mean in the other months.

The average monthly Maximum temperature for the year was 24.8 – 27.6 °C in the Step Desert district. In the other districts, it was 22.1 – 25.9 °C except for the highlands where it decreased to 19.3 – 21.9 °C.

The yearly range for the maximum temperature (the difference between the highest and lowest average daily maximum temperature) was 15.5 – 18.5 °C in the Coastal district. In the other districts it was 24.3 – 31.0 °C except for the highlands where it was 20.2 – 22.5°C.

The absolute maximum temperature for the year was 47.5°C reported at Tel Alo (North Eastern district) on the 7 th of August.

الضغط والرياح :

كان المتوسط اليومي لضغط المحطة بين الصفر الى ٣٫٢ ميليبار فوق المعدل في اشهر كانون الثاني وآذار وكانون الاول ؛ وكان بين الصفر الى ٢٫٦ ميليبار تحت المعدل في شهر تشرين الاول ؛ على حين كان بين الصفر الى ٢٫٣ ميليبار حول المعدل في بقية الاشهر .

سادت الرياح حوالي الشرقية في الاقسام الساحلية والشمالية الغربية من القطر وذلك في اشهر كانون الثاني وشباط وتشرين الثاني وكانون الاول . على حين سادت الرياح الجنوبية الى الغربية في بقية الاشهر . أما في بقية الاماكن ، فقد سادت الرياح الغربية الى الشمالية الغربية بصورة عامة .

حدثت الرياح العاصفة في بعض الاماكن بتكرار يوم واحد بين شهر أيار وحتى ايلول. على حين بلغ التكرار في بقية الاشهر بين ١ - ٧ أيام في معظم الاماكن . وكانت اكثر تكراراً في قطينة حيث بلغ بين ٨ - ١٨ يوماً بين شهر آذار وحتى تموز ، وبين الصفر الى ٤ ايام في بقية الاشهر .

سجلت قطينة (المنطقة الغربية الداخلية) في اليوم الثامن عشر من شباط وفي اليوم السابع عشر من آذار اعلى سرعة يومية للرياح حيث بلغت ٢٥ متر / ثانية .

الحرارة العظمى

كان المتوسط اليومي للحرارة العظمى بين الصفر الى ٣٫٥ درجة سيلسيوس فوق المعدل في اشهر شباط وايلول وتشرين الاول ؛ وكان بين الصفر الى ٤٫٥ درجة سيلسيوس تحت المعدل في اشهر كانون الثاني ونيسان وحزيران وتشرين الثاني ؛ وكان بين الصفر الى ١٫٨ درجة سيلسيوس حول المعدل في بقية الاشهر .

كان المتوسط الشهري للحرارة العظمى خلال العام بين ٢٤٫٨ - ٢٧٫٦ درجة سيلسيوس في منطقة البادية . وكان في بقية المناطق بين ٢٢٫١ - ٢٥٫٩ درجة سيلسيوس باستثناء الاماكن المرتفعة حيث تدنى فيها بين ١٩٫٣ - ٢١٫٩ درجة سيلسيوس. كان المدى السنوي للحرارة العظمى (الفرق بين اعلى وادنى متوسط يومي للحرارة العظمى) بين ١٥٫٥-١٨٫٥ درجة سيلسيوس في المنطقة الساحلية . وكان في بقية المناطق بين ٢٤٫٣ - ٣١٫٠ درجة سيلسيوس باستثناء الاماكن المرتفعة حيث تراوح فيها بين ٢٠٫٢ - ٢٢٫٥ درجة سيلسيوس.

سجلت تل علو (المنطقة الشمالية الشرقية) في اليوم السابع من آب الحرارة العظمى المطلقة حيث بلغت ٤٧٫٥ درجة سيلسيوس .

Minimum temperature

The average daily minimum temperature was 0.0 – 4.7 °C below its mean in January , June , November and December . It was 0.0 – 1.8 °C round its mean in the other months .

The average monthly minimum temperature for the year was 14.1 – 15.9 °C in the Coastal district . In the other districts , it was 7.4 – 12.2 °C except for the highlands where it decreased to about 5.9 °C .

The yearly range for the minimum temperature (the difference between the highest and lowest average daily minimum temperature) was 16.1 – 17.5 °C in the Coastal district . In the other districts it was 19.7–26.6 °C except for the highlands where it decreased to 13.9 – 17.8 °C .

The absolute minimum temperature for the year decreased to – 19.4°C at Sadd El Shahba (Western Inland district) on the 18 th of January, the lowest temperature ever recorded throughout the country since 1950 .

Precipitation

The percentage of the total monthly precipitation to its mean was 29 – 263 in November , and 0 – 60 in the other months except for different places which showed higher values.

The highest yearly total precipitation amounted to 1865.0 mm at Wadi'l Euyoun (mountainous station of the Coastal district) , and the highest monthly total precipitation amounted to 454.5 mm at Slenfeh (the same district) in December. But the highest daily total precipitation amounted to 141.2 mm at Aghjeh Bayer (the same district) on the 16 th of December .

Relative humidity

The average daily relative humidity was 0 – 16 % below its mean in January , February , March , May and October . In the other months it was 0 – 10 % round its mean except for some exceptions .

الحرارة الصغرى

تراوح المتوسط اليومي للحرارة الصغرى بين الصفر الى ٤٫٧ درجة سيلسيوس تحت المعدل في اشهر كانون الثاني وحزيران وتشرين الثاني وكانون الاول . وكان بين الصفر الى ١٫٨ درجة سيلسوس حول المعدل في بقية الاشهر .

كان المتوسط الشهري للحرارة الصغرى خلال العام بين ١٤٫١ – ١٥٫٩ درجة سيلسيوس في المنطقة الساحلية . على حين كان في بقية المناطق بين ٧٫٤ – ١٢٫٢ درجة سيلسيوس باستثناء الاماكن المرتفعة حيث تدنى فيها الى حوالي ٥٫٩ درجة سيلسيوس .

كان المدى السنوي للحرارة الصغرى (الفرق بين أعلى وأدنى متوسط يومي للحرارة الصغرى) بين ١٦٫١ – ١٧٫٥ درجة سيلسيوس في المنطقة الساحلية . بينما كان في بقية المناطق بين ١٩٫٧ – ٢٦٫٦ درجة سيلسيوس باستثناء الاماكن المرتفعة حيث تراوح فيها بين ١٣٫٩ – ١٧٫٨ درجة سيلسيوس .

سجلت محطة سد الشهباء (المنطقة الغربية الداخلية) في اليوم الثامن عشر من كانون الثاني الحرارة الصغرى المطلقة خلال العام حيث تدنت الى – ١٩٫٤ درجة سيلسيوس ، وهي أخفض حرارة تم تسجيلها في القطر منذ عام ١٩٥٠ .

الهطول

كانت النسبة المئوية لكمية الهطول الشهرية بالنسبة لمعدلها بين ٢٩ – ٢٦٣ في شهر تشرين الثاني ، على حين كانت في بقية الاشهر بين الصفر الى ٦٠ باستثناء بعض الاماكن والتي سجلت قيماً أعلى من ذلك .

سجلت محطة وادي العيون (المنطقة الساحلية) اعلى كمية هطول سنوية حيث بلغت ١٨٦٥٫٠ ملم ، كما سجلت صلنفة (نفس المنطقة) في شهر كانون الاول اعلى كمية هطول شهرية حيث بلغت ٤٥٤٫٥ ملم .

على حين سجلت محطة آغجة باير (نفس المنطقة) في اليوم السادس عشر من كانون الاول اعلى كمية هطول يومية حيث بلغت ١٤١٫٢ ملم .

الرطوبة النسبية

كان المتوسط اليومي للرطوبة النسبية بين الصفر الى ١٦٪ تحت المعدل في اشهر كانون الثاني وشباط وآذار وايار وتشرين الاول ، على حين كان في بقية الاشهر بين الصفر الى ١٠٪ حول المعدل باستثناء بعض المحطات .

The highest average daily relative humidity reached 78 % at Lattakia (Coastal district) in January ; and the lowest average daily relative humidity reached 17 % at Qara Chock (North Eastern district) in July.

Miscellaneous weather phenomena

Fog : The total monthly frequency of fog was 0 – 12 days in January , November and December ; and it was 0 – 6 days in the other months .

Thunderstorms : The total monthly frequency of thunderstorms was 0 – 2 days between May – September , and 0 – 9 days in the other months .

Rising dust : The total monthly frequency of rising dust was 0 – 3 days in January , February , November and December . In the other months it was 0 – 6 days except for different parts of the Step Desert district which reached 2 – 30 days .

سجلت اللاذقية (المنطقة الساحلية) في شهر كانون الثاني أعلى متوسط يومي للرطوبة النسبية حيث بلغ ٧٨٪ ؛ بينما سجلت قره شوك (المنطقة الشمالية الشرقية) في شهر تموز ادنى متوسط يومي للرطوبة النسبية حيث بلغ ١٧٪ .

عناصر الطقس المختلفة

الضباب : كان التكرار الشهري لتشكل الضباب بين الصفر الى ١٢ يوماً في اشهر كانون الثاني وتشرين الثاني وكانون الاول ؛ وكان بين الصفر الى ٦ ايام في بقيه الاشهر .

العواصف الرعدية : كان التكرار الشهري لحدوث العواصف الرعدية بين الصفر الى يومين بين ايار وايلول ، وبين الصفر الى ٩ ايام في بقية الاشهر .

الاتربة المثارة : كان التكرار الشهري لحدوث الاتربة المثارة بين الصفر الى ٣ ايام في اشهر كانون الثاني وشباط وتشرين الثاني وكانون الاول . على حين كان في بقية الاشهر بين الصفر الى ٦ ايام باستثناء اماكن متفرقة من منطقة البادية حيث تراوح فيها بين ٢ – ٣٠ يوماً .

TABLE No. 1

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

جدول رقم ١

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
COASTAL	الساحلية				
Kassab	كسب	c	35 56	35 59	730
El Difleh	الدفلة	p	35 50	35 52	50
Qastal Ma'f	قسطل معاف	c	35 49	35 57	657
Sadd B. Quseir	سد بيت القصير	c	35 48	35 54	220
Shukran	شوقران	p	35 45	35 57	500
Wadi Qandeel	وادي قنديل	p	35 44	35 52	150
Ein Eido	عين عيدو	p	35 41	36 03	500
Sadd Birmaneh	سد برمانة	c	35 40	35 51	120
Sadd S. Sadek	سد سافية صادق	p	35 39	35 51	130
Joureen	جورين	c	35 36	36 15	500
Slenfeh	صلنفه	c	35 36	36 11	1100
Hiffeh	الحفة	p	35 36	36 02	335
Sadd Karasanch	سد كرسانة	p	35 36	35 50	110
Tel El Rasem	تل الرسم	p	35 35	36 16	190
Mina El Baida	المينا البيضا	c	35 33	35 45	8
Bouka	بوقا	c	35 32	35 48	50
Shat'ha	شطحه	p	35 30	36 14	250
Jowbet Bourghal	جوبة برغال	c	35 30	36 11	950
Lattakia	اللاذقية	a	35 30	35 47	7
Qirdaha	قرداحة	p	35 27	36 04	300
Hmaimeem	حميميم	c	35 24	35 56	45
Ein Sharkiyeh	عين الشرقية	p	35 20	36 10	850
Ein El Kroum	عين الكروم	c	35 18	36 15	550
El Sin	السن	c	35 15	35 58	40

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
Abu Qabees	أبو قبيس	p	35 14	36 19	550
Banias (north)	بانياس (شمال)	c	35 13	35 57	5
Deir Shmayel	دير شميل	p	35 12	36 19	550
Annazeh	عنازة	p	35 11	36 04	620
Banias (north)	بانياس (شمال)	p	35 11	35 57	30
Heilouneh	حيلونة	p	35 08	36 16	950
Qadmous	قدموس	c	35 06	36 09	750
Messiaf	مصياف	c	35 04	36 21	530
Wadi'l Eyoun	وادي العيون	p	35 00	36 12	300
Sheikh Bader	الشيخ بدر	c	34 59	36 05	550
Nissaf	نيصاف	p	34 56	36 22	520
Ein Hlakeem	عين حلاقيم	p	34 56	36 19	600
Dreikeesh	دريكيش	p	34 54	36 09	650
Tartous	طرطوس	c	34 54	35 52	5
Mariameen	مريمين	p	34 53	36 26	560
Mashta Hilow	مشتى الحلو	p	34 53	36 16	500
Tartous	طرطوس	c	34 53	35 53	15
Arwad	أرواد	c	34 51	35 52	15
Safita	صافيتا	a	34 49	36 08	350
El Hameediyeh	الحميدية	p	34 49	35 58	85
El Nassrah	الناصرة	p	34 48	36 18	400
Kal'at El Huson	قلعة الحصن	p	34 45	36 17	550
Sedd Tel Kalakh	سد تل كلخ	p	34 41	36 16	225
Arida	العريضة	c	34 40	36 19	240

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية				
Ein El Arab	عين العرب (شمال)	c	36 54	38 21	510
Jarablus	جرابلس	c	36 49	38 00	350
Boulbol	بلبل	p	36 46	36 49	690
Qandriyeh	قندرية	p	36 44	37 53	450
Sreisat	صريصات	p	36 43	38 02	350
Tel Abiad	تل ابيض	b	36 42	38 57	355
Aweinet Ashma	عوينة أشما	p	36 42	38 14	365
Qadi	قاضي	p	36 42	37 40	458
Hirjilleh	حرجلة	p	36 40	37 14	490
Rajo	راجو	p	36 40	36 40	575
Mabroukeh	مبروكة	p	36 39	39 45	400
Hammam Sagheer	حمام الصغير	p	36 39	38 07	350
Beer Muheisen	بيرمحيسن	p	36 38	39 17	350
Sadd om El Jloud	سد أم الجلود	p	36 37	37 47	465
Raai	راعي	p	36 37	37 27	490
Sarreen	صرين	p	36 35	38 18	350
Izaz	اعزاز	c	36 35	37 03	555
Manbej	منبج	c	36 32	37 57	460
Afreen	عفرين	p	36 31	36 51	240
Abu Qalqal	أبو قلقل	p	36 29	38 07	387
Mare'	مارع	p	36 29	37 12	450
Sadd El Shahba'	سد الشهباء	c	36 24	37 18	500
Ein Issa	عين عيسى	p	36 23	38 53	343
Saykol	صايكول	p	36 23	38 21	550

a = 24 hourly observations ٢٤ رصدة ساعية b = 8 three hourly observations ٨ رصدات مرة كل ٣ ساعات c = 4 six hourly observations ٤ رصدات مرة كل ٦ ساعات

g = Agrometeorology ارصاد زراعية p = Precipitation (one daily observation) هطول (رصدة واحدة يومياً) s = Radiosond راديو صوند

TABLE No. 1

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

جدول رقم ١

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية				
Jandeeress	جندريس	c	36 23	36 41	231
El Bab	الباب	c	36 22	37 31	470
El Hammam	الحمام	p	36 22	36 35	150
Tadef	تادف	p	36 21	37 32	440
Messelmiyeh (g&s)	المسلمية	b	36 20	37 13	425
Aleppo (Mashtal)	حلب المشتل	p	36 13	37 10	390
Harem	حارم	p	36 13	36 31	125
Dana	دانا	p	36 12	36 46	750
Aleppo	حلب	a	36 11	37 13	390
Kweiress	كويرس	c	36 10	37 32	367
Armanaz	أرمناز	p	36 06	36 30	250
Jabboul	جبول	c	36 05	37 30	330
Sfeereh	سفيرة	p	36 05	37 22	340
Darkoush	دركوش	p	35 59	36 24	225
Tatt	طاط	p	35 58	37 27	500
Rouge Research	الروج ابحاث	c	35 57	36 31	240
Baradeh	برده	p	35 56	37 11	300
Idleb	ادلب	c	35 56	36 39	446
Rouge Bala'	الروج بالمه	c	35 55	36 26	220
Aura Wastani	عرى الوسطانية	p	35 54	36 30	300
Sarakeb	سراقب	p	35 52	36 48	425
Ariha	أريحا	p	35 49	36 37	750
Jisr El Shoghour	جسر الشغور	c	35 49	36 19	200
Ghassaneiyeh	الغسانية	c	35 49	36 16	415
Muhanbel	محنبل	p	35 47	36 28	350
Abu Dhour	أبو الضهور	c	35 44	37 03	280
Ein Larouz	عين لاروز	p	35 41	36 27	850
Salma	سلمى	p	35 41	36 08	750
Ma'ret El Nu'man	معرة النعمان	c	35 39	36 40	496
Daqmaq	دقاق	p	35 39	36 23	190
Kofor Nibule	كفر نبل	p	35 37	36 34	630
El Jeed	الجيد	c	35 33	36 19	165
Khan Sheikhoun	خان شيخون	p	35 27	36 38	400
Sadd El Habeett	سد الهبيط	p	35 27	36 32	310
Tel Khanzeer	تل خنزير	p	35 26	36 58	375
El Kreem	الكريم	c	35 26	36 20	170
Kalat El Madik	قلعة المضيق	c	35 25	36 23	250
Kofor Zita	كفر زيتا	p	35 22	36 36	310
Suqeilabiyeh	الصقيلبية	p	35 22	36 23	225
Hawrat Amoureen	حورات عمورين	c	35 19	36 22	175
El Hamra	الحمراء	p	35 18	37 05	400
El Asharneh	العشارنة	p	35 17	36 24	200
Mhardeh	محردة	p	35 15	36 35	270
Jib Ramleh	جب رملة	p	35 13	36 26	170
Sh. Ali Kasoun	شيخ علي كاسون	p	35 11	36 59	628
Hama	حماه	a	35 08	36 45	307
Om El Tiour	أم الطيور	p	35 08	36 32	360
Rabeea'	ربيعة	p	35 06	36 37	320
Deir El Saleeb	دير الصليب	p	35 04	36 25	520
Sadd El Kaffat	سد الكافات	p	35 03	36 53	370
Sighata	سيغاتا	p	35 02	36 27	500
Bireen	بيرين	p	35 01	36 40	340
Salamiyeh	السلمية	c	35 00	37 02	480
Humairi	الحميري	p	34 57	36 20	400
Rastan	الرستن	c	34 56	36 44	300
Hurr Benafsoh	حربنفسه	p	34 56	36 38	378
Tel Zahab	تل ذهب	p	34 55	36 29	375
Jib El Jarrah	جب الجراح	p	34 50	37 19	800
Mkharram Fokani	محرم فوقاني	p	34 49	37 05	650
Sadd Tlail	سد تليل	p	34 49	36 31	580
Homs	حمص	c	34 45	36 43	487
Sadd Shindaqiyeh	سد الشنداقية	p	34 44	36 31	615
Sadd Za'faraneh	سد الزعفرانة	p	34 43	36 27	620
Khirbet El Teen	خربة التين	p	34 42	36 33	600
Saad K. Hamam	سد خربة الحمام	p	34 42	36 25	640
Qattineh	قطينة	c	34 40	36 38	500
Friklos	الفركلس	c	34 37	37 06	675
Shinshar	شنشار	p	34 36	36 44	625
Shamseen	شمسين	p	34 32	36 45	680
Manzool	المنزول	p	34 31	36 55	775
Kusseir	القصير	c	34 31	36 35	525
Hassia	حسيا	c	34 23	36 46	825
Sadad	صدد	p	34 19	36 56	800
Khirbet El Hamra	خربة الحمرة	c	34 18	36 41	1240

a = 24 hourly observations ٢٤ رصدة ساعية
b = 8 three hourly observations ٨ رصدات مرة كل ٣ ساعات
c = 4 six hourly observations ٤ رصدات مرة كل ٦ ساعات
g = Agrometeorology ارصاد زراعية
p = Precipitation (one daily observation) هطول (رصدة واحدة يومياً)
s = Radiosond راديو صوند

TABLE No. 1

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

جدول رقم ١

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية				
Breij	البريج	p	34 15	36 46	1120
Qara	قاره	p	34 09	36 45	1258
Nabek	النبك	a	34 02	36 43	1330
El Musherfeh	المشرفه	p	34 01	36 35	1800
Yabroud	يبرود	p	33 58	36 39	1430
Assal El Ward	عسال الورد	p	33 52	36 25	1625
Ma'loula	معلولا	c	33 51	36 33	1500
Jeiroud	جيرود	p	33 48	36 44	810
Sarghaia	سرغايا	c	33 48	36 10	1400
Rankous	رنكوس	c	33 45	36 23	1400
Kutaifeh	قطيفة	p	33 44	36 36	980
Zabadani	الزبداني	c	33 43	36 07	1200
Sednaya	صيدنايا	c	33 41	36 22	1250
Madaya	مضايا	c	33 41	36 06	1100
JdeidetYabous	جديدة يابوس	p	33 39	35 58	1300
Ein El Feejeh	عين الفيجة	p	33 37	36 08	860
Meisaloun	ميسلون	c	33 36	36 03	1160
Douma	دوما	c	33 34	36 24	700
Ya'four	يعفور	p	33 31	36 04	960
Rakhleh	رخلة	p	33 31	35 58	1600
Kharabo (g)	خرابو	b	33 30	36 28	620
Damascus Mezze	دمشق المزة	b	33 29	36 14	729
Qatana	قطنا	c	33 26	36 04	875
Damascus (S)	دمشق	a	33 25	36 31	608
Arneh	عرنة	p	33 23	35 53	1400

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
Deir El Hajar	دير الحجر	c	33 21	36 28	617
Doreen	دورين	p	33 15	35 58	925
Ghabagheb	غباغب	p	33 11	36 14	696
El Mesmiyeh	المسمية	p	33 08	36 24	625
Kuneitra	القنيطره	b	33 07	35 49	941
Sanamein	الصنمين	c	33 04	36 12	750
El Harra	الحارة	p	33 03	36 00	860
Khabab	خبب	p	33 01	36 17	610
Sowara	صورة (لاهته)	p	33 00	36 35	790
Shaqa	شقا	p	32 53	36 43	1209
Nawa	نوى	p	32 53	36 02	563
Shahba	شهبا	p	32 51	36 37	1250
Izra'	ازرع	c	32 51	36 15	575
Sheikh Meskeen	الشيخ مسكين	p	32 50	36 10	528
Tseel	تسيل	p	32 50	35 58	580
El Shajerah	الشجرة	p	32 46	35 53	450
Fiq	فيق	b	32 46	35 42	339
El Mushannaf	المشنف	p	32 45	36 47	1500
Ein El Arab(South)	عين العرب . ج	c	32 43	36 38	1510
Sweida'	السويداء	a	32 42	36 35	997
Tel Shehab	تل شهاب	c	32 42	35 59	399
Rasheedeh	رشيدة	p	32 41	36 50	1400
Om Walad	أم ولد	p	32 40	36 27	760
Aura	عرى	p	32 38	36 32	900
El Mseifreh	المسيفرة	p	32 38	36 20	685

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
Sadd Dara'	سد درعا	c	32 36	36 06	560
Naseeb	نصيب	p	32 33	36 12	590
Sadd El Aiyyen	سد العين	c	32 31	36 41	1320
Busra El Sham	بصرى الشام	p	32 31	36 29	800
Salkhad	صلخد	c	32 29	36 42	1447
Imtan	أمتان	p	32 25	36 49	1260
Khirbet Awwad	خربة عواد	p	32 20	36 42	1065
STEP DESERT	البادية				
Maghloujeh	مغلوجة	p	36 27	40 26	490
El Hall	الهول	c	36 23	41 09	450
Khwaitleh	خويتلة	p	36 14	40 48	300
Khirbet El Hajji	خربة الحجي	p	36 14	40 35	330
Tel Ajajeh	تل عجاجة	p	36 13	40 43	285
Sadd Abu Kahf	سد أبو كهف	c	36 12	38 29	375
El Khafseh	الخفسة	c	36 12	38 04	337
Ghouneh	غونة	p	36 11	41 07	325
Om Madfa'	أم مدفع	p	36 11	40 17	400
Jirneiyeh	جرنية	p	36 11	38 15	390
Hazeemeh	حزيمة	p	36 08	38 58	280
Km. 47	كيلو متر ٤٧	c	36 05	40 38	300
El Hedajeh	الحداجة	p	36 03	41 09	320
Shaddadeh	الشدادة	p	36 02	40 45	220
Maskaneh	مسكنة	p	36 01	38 05	350
Raqqa (g)	الرقة	b	35 57	39 00	250
El Karameh	الكرامة	p	35 56	39 09	245

a = 24 hourly observations ٢٤ رصدة ساعية b = 8 three hourly observations ٨ رصدات مرة كل ٣ ساعات c = 4 six hourly observations ٤ رصدات مرة كل ٦ ساعات

g = Agrometeorology ارصاد زراعية p = Precipitation (one daily observation) هطول (رصدة واحدة يومياً) s = Radiosond راديو صوند

TABLE No. 1

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

جدول رقم ١

المحطات STATIONS		نوع المحطة Type	خط العرض (شمال) Latitude « North »	خط الطول (شرق) Longitude « East »	الارتفاع عن سطح البحر Elevation Above M.S.L. in meters
STEP DESERT البادية					
Bailaneh	البيلانة	c	35 55	38 43	268
El Tabaqa	الطبقة	c	35 53	38 33	322
Abu Hureireh	ابو هريرة	c	35 52	38 23	285
Jdeidet Khabour	جديدة خابور	p	35 51	39 27	236
Khanasser	خناصر	c	35 47	37 30	350
Jazret Milaj	جزرة ميلاج	p	35 46	39 43	221
Marqadeh	مرقدة	c	35 45	40 48	250
Ma'dan Jadid	معدان جديد	p	35 45	39 36	230
Tibneh	تبنه	p	35 35	39 50	200
Shujairi	الشجيري	c	35 25	39 26	700
Deir Ezzor	دير الزور مشتل	c	35 22	40 11	203
Deir Ezzor	دير الزور	a	35 20	40 09	214
Wadi El Azib	وادي العزيب	c	35 20	37 52	540
El Sa'n	السعن	p	35 16	37 22	450
El Kom	الكوم	c	35 12	38 51	460
Mayadeen	ميادين	p	35 02	40 28	190
UKeirubat	عقيربات	c	35 02	37 28	685
El Sukhneh	السخنة	c	34 54	38 52	475
Sadd Wadi Kabeer	سد وادي كبير	p	34 51	38 48	495
Sadd Zkakiyeh	سد الزكاكيه	p	34 47	38 06	875
Sadd Sleem	سد سليم	p	34 46	38 09	920
Salhiyeh	الصالحية	c	34 43	40 45	185
Sadd Jebab Shaqra	سد جباب شقرا	p	34 39	37 40	680
Palmyra	تدمر	a	34 33	38 18	395
T 4	ط ٤	c	34 33	37 42	555
T 3	ط ٣	c	34 32	38 45	410
Abu Kamal	البو كمال	b	34 25	40 55	180
T 2	ط ٢	c	34 23	40 09	383
Qaryatein	القريتين	c	34 14	37 14	750
Ainbeh	عينبه	p	34 03	37 22	1025
El Manqoura	المنقورة	p	33 54	37 07	950
Saba' Biar	السبع بيار	c	33 47	37 41	820
Beer Shahmeh	بير شحمة	p	33 39	38 18	740
Jabal Ettanf	جبل التنف	b	33 29	38 40	707
Beer Jlaighem	بير جليغم	p	33 16	37 46	660
Zulof	الزلف	c	32 56	37 20	656
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية					
Ein Diwar	عين ديوار	p	37 17	42 12	450
Zuheiriyeh	الزهيرية	p	37 11	42 18	350
Malkiyeh	المالكية	c	37 11	42 08	475
Amouda	عامودا	p	37 06	40 56	460
Derbassiyeh	الدرباسية	c	37 05	40 38	430
Tel Taweel	تل طويل	c	37 04	41 36	450
Qarachock	قره شوك	c	37 03	42 14	475
Qamishli	القامشلي	a	37 03	41 13	452
Himo	هيمو	p	37 03	41 09	440
Qahtaneiyeh	القحطانية	p	37 02	41 33	355
Arradeh	عرادة	p	37 00	40 24	415
El Jawadiyeh	الجوادية	p	36 59	41 50	435
Tel Alo	تل علو	c	36 54	41 47	390
Abu El Qassa'eb	أبو القصائب	p	36 52	41 22	365
Hitteen	حطين	p	36 52	40 54	370
Raas El Ein	رأس العين	c	36 49	40 03	350
Ya'rubeiyeh	اليعربية	p	36 47	42 04	385
Sadd Kareemeh	سد كريمة	p	36 47	40 28	375
Tel Hameess	تل حميس	p	36 46	41 25	350
Tel Mansour	تل منصور	p	36 45	40 50	355
Manajeer	المناجير	p	36 45	40 05	325
Tel Tamer	تل تمر	c	36 40	40 23	335
Tel Brak	تل براك	p	36 39	41 05	335
Balqees	بلقيس	p	36 34	41 39	370
Khuza' El Radd	خزاعة الرد	p	36 34	41 36	400
Hassakeh	الحسكة	b	36 30	40 45	300

a = 24 hourly observations ٢٤ رصدة ساعية
b = 8 three hourly observations ٨ رصدات مرة كل ٣ ساعات
c = 4 six hourly observations ٤ رصدات مرة كل ٦ ساعات
g = Agrometeorology ارصاد زراعية
p = Precipitation (one daily observation) هطول (رصدة واحدة يومياً)
s = Radiosond راديو صوند

المتوسطات اليومية ولساعات السينوب الرئيسية ونهايات ضغط سطح المحطة وضغط بخار الماء بالمليبار

AVERAGES OF DAILY AND MAIN SYNOPTIC HOURS AND EXTREMES OF ATMOSPHERIC PRESSURE AND VAPOUR PRESSURE IN Mb.

TABLE No. 2 — 1973 — ١٩٧٣ — جدول رقم ٢

المحطات STATIONS	ارتفاع حوض مقياس الضغط بالمتر Elevation of the barometre cistern in meters	Station pressure ضغط سطح المحطة — Average at المتوسط في 0001 G.M.T ٠٠٠١ تج	0600 G.M.T ٠٦٠٠ تج	1200 G.M.T ١٢٠٠ تج	1800 G.M.T ١٨٠٠ تج	Average المتوسط	Dev. from mean الميدان عن المعدل	Extremes النهايات — Highest اعلى قيمة	Date التاريخ	Lowest ادنى قيمة	Date التاريخ	Vapour pressure ضغط بخار الماء — Average at المتوسط في 0001 G.M.T ٠٠٠١ تج	0600 G.M.T ٠٦٠٠ تج	1200 G.M.T ١٢٠٠ تج	1800 G.M.T ١٨٠٠ تج	Average المتوسط	Dev. from mean الميدان عن المعدل	Extremes النهايات — Highest اعلى قيمة	Date التاريخ	Lowest ادنى قيمة	Date التاريخ
COASTAL الساحلية																					
Lattakia اللاذقية	8.8	1011.4	1011.9	1011.4	1011.7	1011.6		1031.7	Jan	993.4	Apr	14.79	14.98	16.42	16.13	15.58		32.80	Jul	1.60	Oct
Safita صافيتا	369.6	970.1	970.6	970.0	970.4	970.3	−1.2	986.8	Jan	953.7	Apr	12.79	12.83	12.92	14.01	13.09	−1.26	27.90	Jul	0.80	Nov
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																					
Tel Abiad تل ابيض	349.3	971.0	972.0	970.1	970.7	970.9	−0.3	989.5	Jan	953.8	Jan	8.82	9.59	8.12	8.61	8.76	−1.56	24.00	Jul	1.70	Oct
Aleppo (A) حلب	393.2	967.9	968.6	967.1	967.8	967.8	+1.1	985.0	Jan	951.4	Jan	10.34	10.67	8.96	10.49	10.11	−1.78	22.80	Jul	1.20	Oct
Hama (A) حماه	321.6	976.0	976.8	975.0	975.9	975.9	+0.5	994.5	Jan	962.7	Jan	10.37	10.63	9.20	10.20	10.01	−1.00	22.00	Sep	1.00	Oct
Nabek النبك	1300.0	868.3	868.8	868.0	868.5	868.3	+0.9	878.9	Jan	848.9	Jan	6.25	6.14	5.84	8.16	6.50	−0.82	18.70	Aug	0.30	Apr
Damascus (A) دمشق	609.2	943.1	944.2	941.9	942.7	942.9		959.2	Jan	927.2	Jan	9.03	9.61	6.96	8.43	8.45		20.80	Aug	1.00	Jan
Kuneitrah القنيطرة	925.0																				
Fiq فيق	338.9																				
Sweida' السويداء	997.2	902.0	902.5	901.6	902.5	902.2		913.7	Jan	886.5	Jan	8.58	9.64	8.66	10.34	9.17		20.00	Jul	1.50	Nov
STEP DESERT البادية																					
Raqqa الرقة	246.4	983.1	984.2	981.9	982.6	982.9	+0.4	1002.8	Jan	965.3	Jan	9.04	9.82	8.35	8.71	9.08	−1.93	22.80	Aug	1.00	Sep
Deir Ezzor (A) دير الزور	211.7	986.7	987.9	985.9	986.4	986.7	−0.9	1006.8	Jan	970.8	Jul	8.46	9.16	7.11	7.55	8.07	−1.42	20.40	Aug	1.30	Mar
Palmyra (A) تدمر	404.0	966.7	967.7	965.7	966.4	966.6	+0.6	983.6	Jan	950.8	Jan	10.03	9.67	7.98	8.67	9.08	−0.70	22.40	Jul	1.10	Nov
Abu Kamal البوكمال	181.9	990.3	991.8	989.3	990.0	990.3	+0.3	1010.6	Jan	973.5	Jul	8.23	8.98	8.00	8.52	8.42	−0.70	20.20	Oct	1.40	Nov
Jabel Ettanf جبل التنف	722.0	932.6	933.6	931.7	932.5	932.6	+0.6	946.9	Jan	916.7	Jan	7.95	8.18	6.83	7.49	7.62	−0.22	18.80	Oct	1.20	Nov
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																					
Kamishly (A) القامشلي	455.4	958.9	959.9	958.3	958.9	959.0	−0.2	975.6	Jan	942.6	Jul	7.67	8.43	6.79	7.47	7.59	−1.61	24.00	Nov	1.40	Nov
Hasakah الحسكة	296.2	976.5	978.0	976.2	976.6	976.9	+1.4	995.5	Jan	959.6	Jul	8.15	9.19	7.31	7.93	8.15	−1.37	22.10	Jul	1.50	Mar

(A) = Airport مطار

AIR TEMPERATURE oC — درجة حرارة الهواء بالسيلسيوس

TABLE No. 3 — 1973 — ١٩٧٣ — جدول رقم ٣

المحطات STATIONS	المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ج	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ج	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ج	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ج	المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	Extermes النهايات: متوسط العظمى Average max.	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	متوسط الصغرى Average min.	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	العظمى المطلقة Absolute max.	التاريخ Date	الصغرى المطلقة Absolute min.	التاريخ Date	عدد الايام التي فيها الحرارة العظمى No. of days with Max. °C ≥25	≥30	≥35	≥40	≥45	عدد الايام التي فيها الحرارة الصغرى No. of days with Min. °C ≤-5	≤0	≤5	≤10
COASTAL الساحلية																							
Kassab كسب	12.6	14 6	17.7	14.0	14.7		18.7		11.0		(36.1)	Sep	−4.5	Jan									
Qastal Ma'f قسطل معاف	14.0	15.5	19.7	15.2	16.1		20.5		12.8		35.5	Sep	−3.6	Jan	139	30	2	0	0	0	6	48	142
Slenfah صلنفة	10.2	11.7	15.2	11.1	12.1		16.2		8.9		31.0	7/9	(−8.0)										
Lattakia اللاذقية	17.5	18.9	22.7	19.2	19.5		23.7		15.9		34.8	May	0.5	Jan	165	65	0	0	0	0	0	12	82
Jablah (A) جبله (جميع)	15.5	19.4	22.6	17.6	18.8		23.7		13.5		35.3	Aug	−2.0	Jan	174	71	6	0	0	0	1	37	120
Ein El Kroum عين الكروم	15.8	17.2	22.1	19.2	18.6		23.4		12.3		40.5	Jul	−5.0	Jan	176	130	28	1	0	3	24	86	156
El Sin السن	16.9	19.2	23.5	18.4	19.5		24.9		14.9		36.7	May	1.0	Jan	185	109	8	0	0	0	0	18	94
Messiaf مصياف	15.0	16.4	20.0	16.2	16.9		20.9		12.9		38.8	Aug	−3.5	Jan	149	66	9	0	0	0	12	81	151
Tartous طرطوس	16.5	19.5	22.6	18.4	19.3		23.6		14.6		36.5	Oct	1.0	Jan	171	53	5	0	0	0	0	11	93
Safita صافيتا	15.7	17.3	20.9	16.6	17.7	−0.3	22.1	−0.2	14.1	−0.4	38.0	Sep	−1.9	Jan	154	47	6	0	0	0	2	27	106
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																							
Jarablus جرابلس	12.0	16.3	24.1	17.0	17.4		24.9		9.3		43.0	Sev	−11.2	Jan	186	156	96	24	0	15	61	127	183
Tel Abiad تل ابيض	11.2	15.6	24.4	16.4	16.9	−0.5	25.3	+0.2	8.3	−1.1	44.7	Aug	−9.8	Jan	184	153	90	24	0	20	76	138	199
Izaz اعزاز	12.3	16.3	22.1	15.1	16.5		22.8		10.5		40.0	Jul	−9.5	Jan	174	133	48	1	0	5	34	111	180
Manbej منبج	(11.1)	(16.1)	(22.6)	(15.5)	(16.3)		(23.3)		(9.2)		40.8	Jul	−14.0	Jan									
El Bab الباب	13.2	16.8	22.9	16.5	17.3		23.6		11.5		41.6	Jul	−11.5	Jan	182	139	59	3	0	4	30	106	170
Messelmiyeh المسلمية	11.3	15.3	22.9	15.3	16.2	−0.6	23.5	0.0	8.8	−1.1	41.5	Jul	−17.4	Jan	181	137	52	4	0	22	73	128	196
Aleppo حلب	12.7	15.9	23.2	16.7	17.1	−0.1	23.9	−0.2	10.5	0.0	42.2	Jul	−11.3	Jan	185	142	62	5	0	7	42	104	172
Idleb ادلب	14.1	16.6	21.7	16.3	17.2		22.5		12.4		40.2	Jul	−8.0	Jan	174	118	22	2	0	7	15	86	155
Ma'ret El Nu'man معرة النعمان	11.5	16.2	22.2	15.1	16.3		22.8		8.8		41.0	Jul	−13.7	Jan	179	134	33	2	0	17	69	130	197
El Jeed الجيد	13.2	16.5	23.2	17.2	17.5		24.1		9.7		41.6	Jul	−8.0	Jau	186	144	53	4	0	5	50	108	182
Kalat El Madik قلعة المضيق	13.9	16.4	22.6	17.7	17.7		23.5		10.8		41.0	Jul	−6.2	Jan	178	126	34	1	0	5	31	92	160
Hama حماه	13.0	16.5	23.9	17.1	17.6	−0.3	24.7	−0.2	10.9	−0.7	43.0	Jul	−6.5	Jan	190	143	66	8	0	2	43	101	163

A = Airport . مطار Sev. = Several (عدة : اكثر من يومين)

AIR TEMPERATURE oC — درجة حرارة الهواء بالسيلسيوس

TABLE No. 3 — 1973 — ١٩٧٣ — جدول رقم ٣

المحطات STATIONS	المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ج	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ج	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ج	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ج	المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	النهايات Extremes: متوسط العظمى Average max.	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	متوسط الصغرى Average min.	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	العظمى المطلقة Absolute max.	التاريخ Date	الصغرى المطلقة Absolute min.	التاريخ Date	عدد الايام التي فيها الحرارة العظمى No. of days with Max. °C ≥25	≥30	≥35	≥40	≥45	عدد الايام التي فيها الحرارة الصغرى No. of days with Min. °C ≤-5	≤0	≤5	≤10
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																							
Salamiyah السلمية	10.8	15 7	23.0	15.2	16.2		23.9		8.7		41.5	Jul	−8.0	Jan	185	137	44	3	0	11	58	117	190
Homs (Mashtal) حمص (المشتل)	12.1	16.0	22.1	14.8	16.3		23.1		10.3		40.0	Jul	−6.1	Jan	177	123	18	1	0	3	44	101	165
Kattinah قطينة	12.8	14.8	19.9	15.1	15.6		21.9		10.9		37.5	Sep	−5.5	Jan	145	31	6	0	0	3	36	99	163
Hassia' حسيا	11.1	15.3	20.1	13.6	15.0		21.4		8.8		37.0	Jul	−6.0	Jan	157	62	5	0	0	2	34	120	197
Nabek النبك	8.1	11.9	18.5	11.7	12.5	−0.2	19.3	+0.1	5.9	−0.6	34.7	Jul	−10.1	Jan	134	39	0	0	0	10	93	165	242
Sarghaia سرغايا	5.7	11.5	17.6	9.8	11.1		18.4		3.1		34.0	Jul	−11.9	Jan	118	34	0	0	0	37	108	222	330
Rankous رنكوس	10.5	11.4	16.7	12.4	12.8		17.7		8.2		(34.0)	Jul	−8.4	Jan									
Zabadani الزبداني																							
Madaya مضايا	5.8	11.7	20.5	11.3	12.3		21.4		2.7		36.0	Jul	−14.0	Jan	158	67	2	0	0	37	117	238	321
Kharabo خرابو	8.7	13.8	23.6	14.9	15.2	−0.9	24.6	−0.5	6.1	−0.9	40.0	Jul	−10.6	Jan	189	142	49	1	0	13	69	145	260
Damascus دمشق	10.5	13.8	24.2	16.2	16.2	−0.2	25.0	−0.1	7.4	−0.9	40.6	Jul	−11.7	Jan	192	146	64	5	0	16	69	134	222
Kuneitra القنيطره																							
Izra' ازرع	11.8	15.6	23.9	16.1	16.9		24.4		10.1		40.2	Sep	−6.2	Jan	190	139	32	4	0	2	18	100	179
Fiq فيق																							
El Himmah الحمه																							
Tel Shehab تل شهاب	11.9	16.1	24.7	16.4	17.3		25.6		9.5		41.0	Jul	−9.1	Jan	201	143	33	3	0	3	18	101	198
Sweida' السويداء	11.8	14.6	21.0	14.4	15.4	−0.4	21.9	−0.1	9.7	−0.6	38.3	Jul	−3.5	Jan	161	81	7	0	0	0	8	94	188
Salkhad صلخد																							
STEP DESERT البادية																							
El Khafseh الخفسة	12.5	16.3	24.6	17.0	17.6		25.4		9.3		44.0	Jul	−8.7	Jan									
Raqqa الرقة	13.0	15.7	25.2	18.4	18.0	−0.5	25.8	−0.2	10.5	−1.0	42.8	Aug	−8.2	Jan	197	163	93	11	0	14	56	118	167
Markadah مركدة	14.5	18.3	26.5	19.9	19.8		27.1		12.0		46.0	Aug	−5.0	Dec	203	175	126	48	3	2	43	108	155
Khanasser خناصر	13.9	16.7	24.1	17.7	18.1		24.6		11.1		43.2	Jul	−9.0	Jan									

A = Airport . مطار Sev. = Several (عدة : أكثر من يومين)

AIR TEMPERATURE oC — درجة حرارة الهواء بالسيلسيوس

TABLE No. 3 — 1973 — ١٩٧٣ — جدول رقم ٣

المحطات STATIONS	المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ج	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ج	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ج	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ج	المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	Extremes النهايات: متوسط العظمى Average max.	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	متوسط الصغرى Average min.	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	العظمى المطلقة Absolute max.	التاريخ Date	الصغرى المطلقة Absolute min.	التاريخ Date	عدد الايام التي فيها الحرارة العظمى No. of days with Max. °C ≥25	≥30	≥35	≥40	≥45	عدد الايام التي فيها الحرارة الصغرى No. of days with Min. °C ≤-5	≤0	≤5	≤10
STEP DESERT البادية																							
Shujeiri الشجيري	12.6	15.4	20.8	16.6	16.4		21.7		10.6		38.5	Jul	−5.5	Jan	171	109	28	0	0	2	26	105	177
Deir Ezzor دير الزور	14.5	17.4	26.2	19.1	19.3	−0.5	26.9	0.0	12.2	−0.9	43.5	Jul	−7.2	Jan	200	171	110	35	0	6	51	102	158
Wadi El Azib وادي العزيب	12.1	17.7	24.0	16.0	17.5		25.0		9.8		43.4	Jul	−8.5	Jan									
El Kom الكوم	12.1	16.4	23.5	16.4	17.1		24.4		9.1		42.0	Jul	−8.5	Jan	189	149	77	8	0	11	65	135	191
Palmyra تدمر	13.6	15.2	25.2	18.8	18.3	−0.4	25.9	0.0	11.2	−0.9	43.0	Jul	−6.6	Jan	198	158	94	16	0	3	44	100	158
T 4 ط ٤	12.2	14.7	23.7	17.1	16.9		24.4		9.6		41.0	Jul	(−6.0)	Jan									
Salhiyeh الصالحية	15.0	18.3	26.7	19.5	19.9		27.3		12.1		43.0	Jul	−7.0	Jan	208	175	118	34	0	7	39	99	156
T 3 ط ٣	12.9	16.4	25.7	18.5	18.4		26.5		10.1		43.2	Jul	−9.2	Jan	204	165	105	22	0	17	53	115	173
Abu Kamal البوكمال	14.6	17.8	27.0	19.9	19.8	−0.3	27.6	−0.2	11.9	−0.5	44.2	Jul	−6.6	Jan	212	175	123	44	0	7	45	97	154
T 2 ط ٢	14.4	16.9	25.6	19.8	19.2		26.6		12.0		44.0	Jul	−7.0	Jan									
Qaryatein القريتين	10.6	14.5	22.0	14.4	15.4		22.8		7.7		(38.5)	Jul	−9.0	Jan									
Saba' Biar السبع بيار	11.3	15.1	22.4	15.4	16.1		22.9		8.8		39.4	Jul	(−8.4)	Jan									
Jabal Ettanf جبل التنف	11.7	15.1	24.1	17.8	17.1	−0.5	24.8	−0.2	9.0	−1.0	40.6	Jul	−9.0	Jan	193	142	58	3	0	11	55	122	185
Zulof الزلف	14.1	15.9	25.2	19.6	18.7		26.0		11.5		41.0	Jul	(−7.4)	Jan									
الشمالية الشرقية NORTH EASTERN																							
Derbassiyeh الدرباسية	12.2	17.7	23.8	16.9	17.7		24.7		9.8		45.5	Aug	−6.3	Jan									
Qamishli القامشلي	14.4	18.1	24.6	17.7	18.7	−0.3	25.6	+0.3	11.8	−0.7	47.3	Aug	−4.7	Jan	181	160	101	39	3	0	23	101	169
Qarachock قره شوك																							
Tel Alo تل علو	10.9	17.9	25.2	16.3	17.6		26.0		8.2		47.5	Aug	−8.8	Jan	187	163	110	41	3	17	78	137	201
Tel Tamer تل تمر	11.6	16.2	25.3	16.9	17.5		25.9		8.5		45.3	Aug	−9.8	Jan									
Hassakeh الحسكة	12.6	15.7	25.3	17.6	17.9	−0.2	25.9	0.0	10.0	−0.6	45.1	Aug	−8.0	Jan	187	163	102	29	1	15	70	127	177

A = Airport . مطار Sev. = Several (عدة : أكثر من يومين)

RELATIVE HUMIDITY, CLOUDINESS, WIND SPEED, EVAPORATION AND SUNSHINE

الرطوبة النسبية والسحب وسرعة الرياح والتبخر وسطوع الشمس

TABLE No. 4 — 1973 — ١٩٧٣ — جدول رقم ٤

المحطات STATIONS	الرطوبة النسبية ٪ Relative humidity % — المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت	المتوسط Average	الجيدات عن المدل Dev. from mean	متوسط كمية السحب (أثمان) في Average cloud amount (in oktas) at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت	سرعة الرياح (متر/ثانية) Wind speed (m/sec.) — المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت	المتوسط Average	الجيدات عن المدل Dev. from mean	أقصى نفحة Maximum gust — الاتجاه Direction	السرعة Speed	التاريخ Date	التبخر (ملم) Evaporation (mm) — المتوسط Average	الجيدات عن المدل Dev. from mean	سطوع الشمس (ساعة) Sunshine (hours) — المتوسط Average	الجيدات عن المدل Dev. from mean	النسبة المئوية للساعات الممكنة Percentage of possible
COASTAL الساحلية																									
Slenfah صلنفة																									
Lattakia اللاذقية	68	63	55	67	63		3.8	3.9	3.7	3.7	4.3	4.3	4.4	3.8	4.2		21	31	Dec			8.7		74
Safita صافيتا	68	62	51	70	62	−6	2.4	3.4	3.5	2.7	3.7	4.0	6.2	3.7	4.4	+0.9	26	33	Dec	4.1	+0.7			
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																									
Tel Abiad تل أبيض	65	55	31	49	50	−7	1.6	2.1	2.8	1.8	1.5	3.2	2.3	2.4	2.3	−0.3	18	24	Mar					
Masselmiyah المسلمية	72	61	36	60	57	−3	1.7	2.3	2.9	1.8	2.5	3.6	5.0	4.0	3.7		21	26	Dec	6.2	+0.7	8.8		76
Aleppo حلب	68	59	35	56	55	−6	1.8	2.8	3.0	2.0	3.1	4.0	5.3	4.3	4.2	−0.2	17	27	May	5.4	−0.4	9.0	+0.5	77
El - Jeed الجيد	71	66	46	59	61			1.9	2.2	1.6										5.9		8.3		74
Ein El Kroum عين الكروم	66	65	56	59	62			2.4	2.6	2.7										8.0		7.8		77
Hama حماه	68	58	36	54	54	−4	2.0	2.5	2.9	2.0	2.2	2.7	5.1	3.3	3.4	+0.1	28	26	Mar	6.4	+0.7	9.0	+0.4	78
Salamiyah السلمية	75	60	36	60	58			2.1	2.3	1.5										4.3				
Qattinah قطينة	80	72	56	76	71			2.2	2.3	2.4										3.3		7.9		67
Nabek النبك	60	49	32	60	50	−5	0.7	1.3	1.9	1.1	2.6	2.7	5.5	2.9	3.6	−0.2	28	32	Jul	7.6	+0.8			
Sarghaia سرغايا	65	50	35	58	52			1.8	1.7	1.4														
Kharabo خرابو	77	62	30	56	57	−3	1.1	1.8	2.0	1.2	0.9	1.2	2.7	1.7	1.6		25	25	Jan	4.3		9.6		85
Damascus دمشق	67	60	27	48	51	−7	0.9	1.9	2.1	1.3	3.6	3.3	4.6	4.7	4.1		25	24	Mar	7.1		9.4		
Sweida' السويداء	64	61	40	64	57	−0	1.7	2.1	2.3	1.4	1.8	2.3	4.7	1.7	2.7		33	25	May	3.9	0.0			
Salkhad صلخد																								
STEP DESERT البادية																								
Raqqa الرقة	60	55	28	44	47	−7	1.3	2.0	2.6	1.4	3.8	4.0	4.5	3.5	4.0	+0.7	27	23	Jun	7.1	+0.7	9.2	+0.6	
Deir Ezzor دير الزور	52	48	24	39	41	−7	1.0	1.7	2.1	1.5	4.8	4.8	5.2	4.3	4.7	+1.2	28	25	Feb	6.8	−1.0	9.3	+0.6	79
Palmyra تدمر	61	55	28	42	47	−3	0.9	1.6	2.0	1.3	4.9	4.3	2.8	3.3	3.8	+0.5	25	25	Feb	8.7	−0.1	9.3	+0.2	81
Abu Kamal البو كمال	50	46	25	40	40	−4	1.1	1.3	1.6	1.3	3 4	4.0	4.3	2.6	3.5	−0.3	31	26	Feb	10.3	+1.3			
Jabal Ettanf جبل التنف	59	51	27	41	45	−1	0.8	1.3	1.6	1.2	2.9	3.9	5.0	4.1	3.9	−0.2	30	28	Jun	9.5	+0.4			
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																								
Qamishli القامشلي	51	45	27	42	41	−7	1.5	2.3	3.1	1.8	3.5	3.1	3.7	3.3	3.4	−0.3	35	29	Dec	8.2	+2.0	8.8	+0.6	76
Qarachock قره شوك																								
Hassakeh الحسكة	57	53	26	44	45	−9	1.2	1.8	2.4	1.4	3.5	3.4	3.7	2.4	3.2	+0.2	24	23	Apr	7.1	+1.0	9.2	+0.8	

TABLE No. 5

PRECIPITATION, SNOW DEPTH AND WEATHER PHENOMENA

1973

الهطول وعمق الثلج والظواهر الجوية

١٩٧٣

جدول رقم ٥

المحطات STATIONS	الهطول (ملم) Precipitation in mm. المجموع السنوي Yearly total	النسبة المئوية من المعدل Percentage of mean	Max. amount اكبر مجموع في يوم واحد in one day: Amount	التاريخ Date	في شهر in one month: الكمية Amount	التاريخ Date	العمق الاعظمي للثلج المتراكم بالسانتيمتر Max. depth of accumulated snow (cm.): عمق Depth	التاريخ Date	Number of days with عدد الايام التي حدث فيها — الهطول (ملم) Precipitation in mm.: ≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 20.0	≥ 50.0	مطر Rain	ثلج متساقط Falling snow	برَد Hail	عواصف رعدية Thunderstorm	ضباب Fog	غبار معلق أو عواصف رملية أو عواصف ترابية (*) Dust in suspension or dust / Sandstorm	غبار/رمال معلقة او الارتفاع الرياح Dust in suspension or dust/Sandrising	الرؤية Visibility < 1 Km.	رياح عاصفة Gales
COASTAL الساحلية																									
Kassab كسب	1371.3															84	2	4	7	14	1	3	15	4
Qastal Ma'f قسطل معاف	974.6		117.9	Dec 16	231.4	Dec	06	Jan 15	2	74	65	43	28	14	2	79	2	10	23	67	1	13	68	3
Slenfah صلنفة	1339.2															56	3	0	0	15	0	4	15	1
Lattakia اللاذقية	542.5		50.3	Nov 13	125.2	Nov	T	Jan 14	10	70	56	29	15	9	1	86	1	0	40	0	1	1	1	8
Jablah (A) جبله (حميميم)	700.2		79.0	Nov 13	194.7	Nov	T	Jan13,14	0	74	67	35	18	9	3	74	2	4	0	1	1	0	2	9
Ein El Kroum عين الكروم	1432.1		110.2	Oct 31	282.9	Mar	20	Jan 14	3	73	66	51	34	27	8	79	4	0	20	12	0	0	12	15
El Sin السن	716.8		72.5	Nov 13	181.5	Nov	02	Jan 16	0	51	51	38	22	11	1	50	1	0	0	0	0	0	0	0
Messiaf مصياف	1012.5		69.0	Nov 22	218.3	Jan	29	Jan 14	0	75	68	46	28	19	5	73	3	0	0	0	0	0	0	0
Tartous طرطوس	536.3		44.5	Mar 6	118.1	Mar	0		0	59	55	32	19	8	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0
Safita صافيتا	783.8	67	55.8	Mar 6	166.8	Mar	03	Jan 15	8	75	61	43	27	14	2	76	72	3	30	1	0	3	1	31
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																									
Jarablus جرابلس	156.2		23.3	Dec16	34.7	Nov	07	Jan 15	0	40	28	10	3	1	0	40	2	0	0	0	0	0	0	0
Tel Abiad تل ابيض	121.2	39	18.2	Jan14	37.4	Jan	12	Jan 15	7	44	26	9	1	0	0	45	3	0	6	8	0	1	8	1
Izaz اعزاز	246.8		42.8	Dec16	70.6	Dec	11	Jan 15	0	43	39	17	6	2	0	40	4	1	1	0	0	0	0	0
Manbej منبج	(140.8)															(26)	(2)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)
El Bab الباب	190.0		20.0	Jan 14	57.5	Nov	T	Jan13,14	0	33	30	14	8	1	0	31	2	0	0	0	0	0	0	0
Messelmiyeh المسلمية	277.5	82	28.4	Dec 16	74.9	Dec	10	Jan 15	10	54	40	19	8	2	0	63	4	2	9	25	2	5	27	7
Aleppo حلب	277.8	83	23.9	Dec 16	73.3	Dec	05	Jan 15	1	57	36	20	11	2	0	65	4	1	10	20	2	9	22	3
Idleb ادلب	435.8		35.3	Dec 16	131.7	Dec	15	Jan 14	0	56	47	29	18	6	0	54	3	5	9	17	0	4	17	0
Ma'ret El Nu'man معرة النعمان	340.7		26.0	Nov 22	92.7	Dec	×	Sev.	0	48	44	24	14	3	0	46	3	0	0	0	0	0	0	0
El Jeed الجيد	750.6		77.5	Dec 16	167.9	Dec	40	Jan 15	0	59	57	35	23	12	3	58	5	0	0	0	0	0	0	1
Kalat El Madik قلعة المضيق	552.6		50.0	Jan 15	125.5	Jan	68	Jan 15	0	53	49	30	19	9	0	52	3	0	0	0	0	0	0	0

(A) – Airport . مطار

(*) – Horizantal visibility is less than 1000 meters . الرؤية الافقية اقل من ١٠٠٠ متر

TABLE No. 5 — PRECIPITATION, SNOW DEPTH AND WEATHER PHENOMENA — 1973 — الهطول وعمق الثلج والظواهر الجوية — ١٩٧٣ — جدول رقم ٥

المحطات STATIONS	المطول (ملم) Precipitation in mm. — المجموع السنوي Yearly total	النسبة المئوية من المعدل Percentage of mean	Max. amount اكبر مجموع — في يوم واحد in one day — الكمية Amount	التاريخ Date	في شهر in one month — الكمية Amount	التاريخ Date	العمق الاعظمي للثلج المتراكم بالسانتيمتر Max. depth of accumulated snow (cm.) — عمق Depth	التاريخ Date	Number of days with عدد الايام التي حدث فيها — المطول (ملم) Precipitation in mm. — ≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 20.0	≥ 50.0	مطر Rain	ثلج متساقط Falling snow	برد Hail	عواصف رعدية Thunderstorm	ضباب Fog	غبار معلق أو عواصف رملية أو عواصف ترابية (*) Dust in suspension or dust / Sandstorm	غبار/رمال معلقة او اثارتها الرياح Dust in suspension or dust/ Sandrising	الرؤية Visibility < 1 Km.	رياح عاصفة Gales
الغربية الداخلية WESTERN INLAND																										
Hama حماه	285.9	86	25.4	Jan 27	93.3	Jan	12	Jan 15	8	61	45	18	8	3	0	70	6	1	7	21	1	21	22	4
Salamiyah السلمية	213.6		17.6	Sev.	57.9	Jan	x	Sev.	8	50	33	15	6	0	0	54	5	0	0	2	0	0	2	0
Homs (Mashtal) حمص (المشتل)	346.2		29.5	Jan 14	77.2	Jan	21	Jan 15	0	47	43	24	13	3	0	41	3	0	0	2	0	0	2	0
Qattinah قطينة	338.3		32.5	Nov22	81.2	Nov	10	Jan 14	0	52	38	25	13	3	0	49	3	0	0	3	0	0	3	68
Hassia' حسيا	100.5		14.0	Sev.	40.0	Nov	T	Jan 14	4	14	13	8	4	0	0	18	1	1	0	19	9	9	28	0
Nabek النبك	55.0	43	22.4	Nov12	26.0	Nov	10	Jan 15	5	24	14	2	1	1	0	24	7	1	6	38	1	4	39	13
Sarghaia سرغايا	412.3		49.6	Nov12	106.7	Nov	×	Dec 17	0	42	39	24	14	7	0	39	11	2	5	1	1	1	2	1
Rankous رنكوس	(181.2)															(17)	(10)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(1)	(0)
Zabadani الزبداني	350.8		47.5	Nov11	114.0	Nov	24	Jan 15	3	40	31	21	14	6	0	42	6	0	0	0	0	4	0	0
Madaya مضايا	427.9		47.0	Nov12	113.0	Nov	x	Dec16,17	9	43	42	26	16	6	0	48	9	0	0	6	0	2	6	0
Kharabo خرابو	100.6	65	24.1	Nov12	45.2	Nov	20	Jan 14	9	25	16	6	3	1	0	32	1	0	6	18	0	4	18	1
Damascus دمشق	97.8	76	24.5	Nov12	41.1	Jan	0		12	23	14	5	3	2	0	30	0	0	3	21	2	25	23	2
Kuneitra القنيطره																								
Izra' ازرع	284.6		37.5	Jan 14	124.6	Jan	11	Jrn 14	0	31	29	19	9	3	0	29	4	0	0	0	0	0	0	0
Fiq فيق																								
El Himmah الحمه																								
Tel Shehab تل شهاب	308.1		42.2	Jan 14	119.5	Jan	13	Jan 15	0	39	31	31	12	1	0	39	1	2	3	2	0	3	2	1
Sweida' السويداء	259.2	72	40.4	Nev22	84.2	Jan	24	Jan 15	5	43	33	17	8	2	0	46	4	0	5	16	0	4	16	1
Salkhad صلخد																								
STEP DESERT البادية																								
El Khafseh الخفسة	148.9		15.0	Sev.	46.7	Dec	25	Jan 16	0	32	29	12	4	0	0	28	5	0	0	0	0	0	0	0
Raqqa الرقة	95.3	46	16.4	Dec30	28.9	Dec	02	Jan 13	10	39	23	6	2	0	0	40	1	2	5	10	6	41	16	2

(A) = Airport . مطار

(*) = Horizantal visibility is less than 1000 meters . الرؤية الافقية اقل من ١٠٠٠ متر

TABLE No. 5

PRECIPITATION, SNOW DEPTH AND WEATHER PHENOMENA

1973

الهطول وعمق الثلج والظواهر الجوية

١٩٧٣

جدول رقم ٥

المحطات STATIONS		المطول (ملم) Precipitation in mm.						العمق الاعظمي للثلج المتراكم بالسانتيمتر Max. depth of accumulated snow (cm.)		عدد الايام التي حدث فيها Number of days with																
				Max. amount اكبر مجموع						المطول (ملم) Precipitation in mm.																
				في يوم واحد in one day		في شهر in one month																				
		المجموع السنوي Yearly total	النسبة المئوية من المعدل Percentage of mean	الكمية Amount	التاريخ Date	الكمية Amount	التاريخ Date	عمق Depth	التاريخ Date	0.1 ≤	0.1 ≥	1.0 ≥	5.0 ≥	10.0 ≥	20.0 ≥	50.0 ≥	مطر Rain	ثلج متساقط Falling snow	برد Hail	عواصف رعدية Thunderstorm	ضباب Fog	غبار معلق أو عواصف رملية أو عواصف ترابية (*) Dust in suspension or dust / Sandstorm	غبار/رمال معلقة أو اثارتها/الرياح Dust in suspension or dust/Sandrising	الرؤية Visibility < 1 Km.	رياح عاصفة Gales
STEP DESERT	البادية																									
Markadah	مركدة	42.6		8.5	Nov 1	14.3	Jan	0		0	12	12	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Khanasser	خناصر	(184.0)															37	0	0	0	3	0	0	3	0	0
Shujeiri	الشجيري	85.8		12.5	Apr 17	21.9	Dec	1	Jan 14	0	36	19	5	3	0	0	35	3	2	9	20	40	84	60	38	
Deir Ezzor	دير الزور	49.8	30	6.8	Feb 7	13.7	Feb	0		12	26	16	3	0	0	0	37	0	0	2	4	2	50	6	2	
Wadi El Azib	وادي العزيب	116.4		11.0	Jan 14	39.7	Jan	x		0	33	27	9	1	0	0	33	1	6	0	6	2	32	8	34	
El Kom	الكوم	53.7		6.8	Jan 14	15.1	Jan	0		1	20	16	3	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	10	
Palmyra	تدمر	38.9	31	8.9	Nov 12	15.9	Jan	1	Jan 16,17	6	23	10	3	0	0	0	26	2	0	2	4	3	57	7	1	
T 4	ط ٤	60.2																0	0	0	1	0	0	1	8	
Salhiyeh	الصالحية	57.0		13.5	Feb 7	33.7	Feb	0		0	10	10	5	1	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	
T 3	ط ٣	39.6		13.5	Nov 12	18.6	Nov	0		0	16	9	1	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	
Abu Kamal	البوكمال	63.3	51	24.8	Feb 7	35.7	Feb	0		12	24	8	4	1	1	0	39	0	0	3	0	3	32	3	1	
T 2	ط ٢	(52.9)																0	0	1	0	0	4	0	0	
Qaryatein	القريتين	64.3		15.0	Jun 13	15.0	Jun	T	Mar 3	0	21	14	5	1	0	0	21	1	0	0	1	5	2	5	3	
Saba' Biar	السبع بيار	(22.9)															7	0	5	0	8	12	4	19	24	
Jabal Ettanf	جبل التنف	31.8	30	9.9	Nov 12	16.6	Nov	T	Jan 17	15	13	7	3	0	0	0	28	1	0	3	5	6	4	11	17	
Zulof	الزلف	(23.8)																0	0	0	6	16	36	21	15	
NORTH EASTERN	الشمالية الشرقية																									
Derbassiyeh	الدرباسية	121.0				26.0	Mar	0										0	0	0	0	0	0	0	0	
Qamishli	القامشلي	244.0	51	18.3	Jan 12	67.0	Jan	7	Jan 14	11	54	40	15	8	0	0	67	3	1	13	2	0	3	2	4	
Qarachock	قره شوك	(335.1)																								
Tel Alo	تل علو	205.2		24.9	Apr 17	52.1	Apr	0		0	52	39	12	5	2	0	52	0	0	0	2	0	1	2	0	
Tel Tamer	تل تمر	92.5		11.5	Dec 17	24.5	Jan	x	Dec 13	0	19	19	7	3	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	
Hassakeh	الحسكة	95.5	33	13.2	Apr 17	32.7	Jan	1	Jan 14	10	39	23	7	1	0	0	49	2	0	3	7	6	8	13	2	

(A) = Airport . مطار

(*) = Horizantal visibility is less than 1000 meters . الرؤية الافقية اقل من ١٠٠٠ متر

حرارة التربة بالسلسيوس لاعماق مختلفة وفي ساعات السينوب الرئيسية

SOIL TEMPERATURE (°C) AT SELECTED DEPTHS AND MAIN SYNOPTIC HOURS

TABLE No. 6 — 1973 — ١٩٧٣ — جدول رقم ٦

المحطات STATIONS	Average soil temperature at متوسط درجة الحرارة في 0000 G.M.T. ٠٠٠٠ تع					0600 G.M.T. ٠٦٠٠ تع				1200 G.M.T. ١٢٠٠ تع				1800 G.M.T. ١٨٠٠ تع				المتوسط الشهري Average monthly			
	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm
COASTAL الساحلية																					
Kastal Ma'f قسطل معاف					178	160	165	175	175	181	171	175	176	174	177	177	175				
Mina El Bida المينا البيضا					205	180	187	197	205	207	198	199	205	205	205	203	205				
Safita صافيتا	181	187	199	196	197	177	179	193	197	230	211	197	197	206	206	204	196	199	196	198	196
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																					
Masselmiyah المسلمية	141	161	173	173	178	156	153	164	176	241	199	172	177	180	189	182	175	179	175	173	175
Aleppo حلب	152	179	200	202	206	172	168	187	203	282	237	199	204	190	211	211	202	199	199	199	203
El - Jeed الجيد					191	159	170	185	189	205	185	183	191	195	195	190	190				
Hama حماه	166	177	193	193	182	161	165	184	194	231	215	191	195	202	207	201	193	190	191	192	194
Qattinah قطينة					184	158	167	176	183	201	183	176	184	181	184	181	183				
Nabek النبك	119	134	144	144	144	115	119	135	144	186	159	140	145	157	160	151	144	144	143	143	144
Kharabo خرابو	145	171	182	182	184	149	152	175	183	232	188	175	184	194	199	184	182	180	178	179	183
Damascus دمشق	146	173	190	189	193	133	151	175	190	263	208	185	192	204	212	203	190	187	186	188	190
Tel Shehab تل شهاب					203	167	169	191	197	259	228	197	198	208	214	206	198				
Fiq فيق																					
STEP DESERT البادية																					
Raqqa الرقة	167	187	205	205	208	171	173	195	206	268	237	203	207	211	223	215	205	204	205	204	206
Shujairi الشجيري					173	146	157	170	175	193	177	171	175	177	181	178	175				
Deir Ezzor دير الزور	217	229	235	224	224	190	206	226	225	252	229	223	226	258	251	236	225	229	229	230	225
Palmyra تدمر	182	199	208	204	205	161	180	201	205	233	206	199	205	226	224	210	204	201	202	204	205
Abu Kamal البو كمال	198	210	218	217	219	180	194	211	218	243	217	210	220	236	232	219	218	214	214	214	218
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																					
Qamishli القامشلي	181	187	183	192	191	169	176	176	193	212	194	179	194	205	201	187	192	192	189	181	193
Hassakeh الحسكة	187	196	201	198	200	173	183	195	199	222	204	195	200	215	213	203	198	199	199	199	199

المحطات STATIONS	Extremes النهايات — Maximum الظمى								Minimum الصغرى							
	5 cm	Date التاريخ	10 cm	Date التاريخ	20 cm	Date التاريخ	50 cm	Date التاريخ	5 cm	Date التاريخ	10 cm	Date التاريخ	20 cm	Date التاريخ	50 cm	Date التاريخ
COASTAL الساحلية																
Kastal Ma'f قسطل معاف	312	8	296	8	286	8	270	8	18	1	08	1	(35)	1	29	1
Mina El Bida المينا البيضا	332	7	324	7	312	7	299	9	36	1	44	1	62	1	100	1
Safita صافيتا	404	7	360	7	328	7	298	8	38	1	36	1	58	1	74	1
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																
Masselmiyah المسلمية	479	7	378	9	319	8	286	9	-57	1	-15	1	15	1	71	1
Aleppo حلب	516	7	415	7	348	7	311	7	-33	1	-18	1	20	1	67	1
El - Jeed الجيد	380	7	368	8	346	8	306	8	-40	1	-02	1	21	1	58	1
Hama حماه	402	7	370	7	330	7	299	Sev	-02	1	04	1	28	1	62	1
Qattinah قطينة	336	8	298	7	280	7	266	Sev	10	1	25	1	40	1	68	1
Nabek النبك	346	7	308	7	292	7	235	7	-66	1	-47	1	01	1	41	1
Kharabo خرابو	398	7	330	7	292	7	272	8	-44	1	-04	1	40	1	76	1
Damascus دمشق	436	7	357	7	328	7	288	8	-44	1	-08	1	23	1	76	1
Tel Shehab تل شهاب	398	9	362	9	322	8	278	9	-10	1	12	1	58	1	104	1
Fiq فيق																
STEP DESERT البادية																
Raqqa الرقة	459	7	404	7	348	7	308	8	-32	1	-08	1	28	1	73	1
Shujairi الشجيري	356	7	326	7	302	7	278	7	-14	1	00	1	16	1	46	1
Deir Ezzor دير الزور	408	8	400	7	360	7	320	8	-12	1	26	1	58	1	100	1
Palmyra تدمر	394	7	376	7	335	7	303	7	-12	1	14	1	44	1	81	1
Abu Kamal البو كمال	400	7	379	7	344	8	320	8	00	1	15	1	45	1	90	1
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																
Qamishli القامشلي	378	8	357	8	326	7	303	8	06	1	16	1	20	1	66	1
Hassakeh الحسكة	461	7	384	7	350	8	309	8	-08	1	14	1	34	1	70	1

Soil temperature is given in tenths of degrees celsius (decimal points are omitted)

حرارة التربة معطاة بأعشار الدرجة السيلسيوس (الفواصل محذوفة)

TABLE No. 7

NUMBER OF SIMULTANEOUS OCCURRENCES OF SURFACE WIND WITHIN SPECIFIED RANGES OF SPEED AND DIRECTION

1973

عدد تكرار رصدات الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من السرعة والاتجاه

١٩٧٣

جدول رقم ٧

المحطات STATIONS		هادىء Calm	غير مسجلة Unrecorded	سرعة الرياح بالمتر / ثا Wind speed in Meters/Sec.	Number of occurrences of wind blowing from the ranges of directions indicated in degrees from the north . عدد تكرار رصدات الرياح التي تهب من الاتجاهات المبينة من الشمال																المجموع Total
					350 - 011	012 - 034	035 - 056	057 - 079	080 - 101	102 - 124	125 - 146	147 - 169	170 - 191	192 - 214	215 - 236	237 - 259	260 - 281	282 - 304	305 - 326	327 - 349	
COASTAL	الساحلية			1 - 5	163	228	547	477	613	234	152	248	1293	733	370	262	242	142	168	160	6032
				6 - 13	31	266	342	373	35	13	18	36	317	365	189	107	61	16	28	41	2238
Lattakia	اللاذقية	434	3	14 - 23		3		5			1	1	10	11	10	12					53
				≧ 24																	
				total المجموع	194	497	889	855	648	247	171	285	1620	1109	569	381	303	158	196	201	8323
				1 - 5	133	41	112	320	193	42	35	46	96	111	323	899	997	166	123	164	3801
				6 - 13		3	80	827	140		2		2	37	294	857	387	22	10	4	2665
Safita	صافيتا	1923	30	14 - 23			15	232	19					2	15	39	16				338
				≧ 24				2									1				3
				total المجموع	133	44	207	1381	352	42	37	46	98	150	632	1795	1401	188	133	168	6807
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية			1 - 5	350	222	188	176	227	130	136	255	762	394	311	268	628	302	194	427	4970
				6 - 13	15	22	37	86	45	17	20	56	363	114	92	43	60	25	17	45	1057
Tel Abiad	تل أبيض	2240	484	14 - 23		1	3	1					1	1		1	1				9
				≧ 24																	
				total المجموع	365	245	228	263	272	147	156	311	1126	509	403	312	689	327	211	472	6036
				1 - 5	299	121	180	328	618	343	97	57	67	82	186	709	1177	667	413	365	5709
				6 - 13	19	20	77	122	166	46	3	1	7	5	33	308	1407	342	35	16	2597
Aleppo	حلب	389	44	14 - 23												4	17				21
				≧ 24																	
				total المجموع	318	141	257	440	784	389	100	58	74	87	219	1021	2601	1009	448	381	8327
				1 - 5	218	150	150	166	617	942	546	202	258	329	517	598	589	373	321	286	6262
				6 - 13	4	1	17	27	30	9	11	19	10	4	60	498	942	153	57	25	1867
Hama	حماه	610		14 - 23												1	20				21
				≧ 24																	
				total المجموع	222	151	197	193	647	951	557	221	268	333	577	1097	1551	526	378	311	8150
				1 - 5	636	287	99	76	227	174	258	341	485	360	672	821	473	177	194	420	5700
				6 - 13	287	80	18	12	63	57	135	169	299	154	173	123	111	83	64	100	1928
Nabek	النبك	763	279	14 - 23	1	2	1				1		6	11	18	17	14	7	8	2	88
				≧ 24														2			21
				total المجموع	924	369	118	88	290	231	394	510	790	525	863	961	598	269	266	522	7718

TABLE No. 7

NUMBER OF SIMULTANEOUS OCCURRENCES OF SURFACE WIND WITHIN SPECIFIED RANGES OF SPEED AND DIRECTION

1973

عدد تكرار رصدات الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من السرعة والاتجاه

١٩٧٣

جدول رقم ٧

المحطات STATIONS		هادىء Calm	غير مسجلة Unrecorded	سرعة الرياح بالمتر / ثا Wind speed in Meters/Sec.	Number of occurrences of wind blowing from the ranges of directions indicated in degrees from the north. عدد تكرار رصدات الرياح التي تهب من الاتجاهات المبينة من الشمال																المجموع Total
					350 - 011	012 - 034	035 - 056	057 - 079	080 - 101	102 - 124	125 - 146	147 - 169	170 - 191	192 - 214	215 - 236	237 - 259	260 - 281	282 - 304	305 - 326	327 - 349	
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية			1 - 5	526	523	361	355	328	153	118	145	259	543	691	535	648	328	269	328	6110
				6 - 13	5	21	31	27	10	2	1	6	60	646	669	330	291	175	11	2	2287
Damascus	دمشق	308	18	14 - 23											4	21	10	2			37
				≧ 24																	
				total المجموع	531	544	392	382	338	155	119	151	319	1189	1364	886	949	505	280	330	8434
				1 - 5																	
				6 - 13																	
Kuneitra	القنيطره			14 - 23																	
				≧ 24																	
				total المجموع																	
				1 - 5																	
				6 - 13																	
Fiq	فيق			14 - 23																	
				≧ 24																	
				total المجموع																	
				1 - 5																	
				6 - 13																	
Sweida'	السويداء			14 - 23																	
				≧ 24																	
				total المجموع																	
STEP DESERT	البادية			1 - 5	102	90	89	141	403	170	87	66	132	259	575	679	1375	608	257	142	5175
				6 - 13	13	6	3	7	129	70	12	19	24	96	411	566	1006	196	37	16	2611
Raqqa	الرقة	961		14 - 23						1					1	4	6	1			13
				≧ 24																	
				total المجموع	115	96	92	148	532	241	99	85	156	355	987	1249	2387	805	294	158	7799
				1 - 5	393	145	92	102	221	161	154	158	179	82	147	179	634	911	1035	836	5429
				6 - 13	136	28	18	19	83	66	37	20	26	26	67	139	406	616	788	520	2995
Deir Ezzor	دير الزور	303		14 - 23							3	1	1			2	9	7	9	1	33
				≧ 24																	
				total المجموع	529	173	110	121	304	227	194	179	206	108	214	320	1049	1534	1832	1357	8457

TABLE No. 7

NUMBER OF SIMULTANEOUS OCCURRENCES OF SURFACE WIND WITHIN SPECIFIED RANGES OF SPEED AND DIRECTION

1973

عدد تكرار رصدات الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من السرعة والاتجاه

١٩٧٣

جدول رقم ٧

المحطات STATIONS		Calm هادىء	Unrecorded غير مسجلة	سرعة الرياح بالمتر / ثا Wind speed in Meters/Sec.	Number of occurrences of wind blowing from the ranges of directions indicated in degrees from the north . عدد تكرار رصدات الرياح التي تهب من الاتجاهات المبينة من الشمال																المجموع Total
					350 - 011	012 - 034	035 - 056	057 - 079	080 - 101	102 - 124	125 - 146	147 - 169	170 - 191	192 - 214	215 - 236	237 - 259	260 - 281	282 - 304	305 - 326	327 - 349	
STEP DESERT	البادية																				
				1 - 5	193	121	117	123	163	55	41	32	56	47	108	329	1198	1068	298	158	4107
				6 - 13	33	8	9	25	41	4	1	4	4	2	10	87	818	1162	404	68	2680
Palmyra	تدمر	1935	17	14 - 23	1												3	11	6		21
				≧ 24																	
				total المجموع	227	129	126	148	204	59	42	36	60	49	118	416	2019	2241	708	226	6808
				1 - 5	236	122	81	98	276	266	168	120	123	105	250	683	1165	963	573	312	5541
				6 - 13	2	2	2	2	28	77	44	37	20	3	37	127	767	545	141	59	1893
Abu Kamal	البوكمال	1243	68	14 - 23						2	1			2	2	3	2	2		1	15
				≧ 24																	
				total المجموع	238	124	83	100	304	345	213	157	143	110	289	813	1934	1510	714	372	7449
				1 - 5	521	221	108	103	209	235	237	165	236	148	175	251	712	570	380	458	4729
				6 - 13	196	32	26	9	34	64	96	83	96	71	124	260	566	184	118	248	2207
Jabal Ettanf	جبل التنف	1585	87	14 - 23					1	1	3	5	6	8	9	44	74		1		152
				≧ 24																	
				total المجموع	717	253	134	112	244	300	336	253	338	227	308	555	1352	751	499	706	7088
NORTH EASTERN	الشمالية الشرقية																				
				1 - 5	826	333	371	500	378	289	184	146	220	197	285	381	594	414	358	448	5924
				6 - 13	229	52	139	184	140	172	114	18	23	31	54	71	123	43	63	128	1584
Qamishli	القامشلي	1066	159	14 - 23	8	1			3	2	3				1				1	8	27
				≧ 24																	
				total المجموع	1063	386	510	684	521	463	301	164	243	228	340	452	717	457	422	584	7535
				1 - 5	298	270	179	141	202	127	136	163	226	99	167	241	1414	1573	414	292	5942
				6 - 13	28	5	14	21	48	40	54	45	39	23	33	44	629	558	57	31	1669
Hassakeh	الحسكة	1094	44	14 - 23									1				8	2			11
				≧ 24																	
				total المجموع	326	275	193	162	250	167	190	208	266	122	200	285	2051	2133	471	323	7622

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

المحطات STATIONS		MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
		MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
		كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
COASTAL	الساحلية													
Kassab	كسب	113.5	92.5	98.0	131.0	90.0	58.0	0.0	(0.0)	(0.0)	153.2	(151.1)	(484.0)	(1371.3)
El Difleh	الدفلة	71.6	37.0	44.1	68.1	38.2	16.9	0.0	0.0	T	66.8	113.6	181.7	638.0
Qastal Ma'f	قسطل معاف	104.5	60.2	78.2	148.3	138.5	24.0	0.0	0.0	22.2	37.5	129.8	231.4	974.6
Sadd B. Quseir	سد بيت القصير				51.3	74.3	36.5	0.0	0.0	0.0	43.9	116.9		
Shukran	شوقران	114.8	73.2	94.5	116.5	100.5	30.2	0.0	0.0	23.7	67.5	158.1	230.2	1009.2
Wadi Qandeel	وادي قنديل	40.0	34.3	51.7	38.5	70.7	71.8	T	0.0	T	82.7	118.0	155.2	662.9
Ein Eido	عين عيدو	104.8	68.1	73.4	150.1	83.5	95.5	0.0	0.0	7.5	65.4	132.2	275.8	1056.3
Sadd Birmaneh	سد برمانة	41.9	37.9	38.6	43.9	9.5	19.0	0.0	0.0	1.1	92.3	83.4	92.2	459.8
Sadd S. Sadek	سد ساقية صادق	43.4	35.5	50.1	59.6	83.2	19.4	0.0	0.0	2.1	74.4	124.3	167.0	659.0
Joureen	جورين	97.1	62.7	88.3	118.2	5.2	47.5	0.0	0.0	0.0	67.8	184.6	300.7	972.1
Slenfeh	صلنفه	116.0	15.6	140.0	170.0	53.0	66.0	0.0	0.0	0.0	(94.8)	(229.3)	454.5	(1339.2)
Hiffeh	الحفة	72.3	57.8	69.2	129.8	72.4	23.5	0.0	0.0	12.8	61.1	196.7	256.1	951.7
Sadd Karasaneh	سد كرسانة	24.7	26.7	40.8	82.4	76.1	17.5	0.0	0.0	8.2	98.0	153.6	159.4	687.4
Tel El Rasem	تل الرسم	58.3	24.6	126.8	134.0	12.0	17.3	0.0	0.0	0.0	79.8	140.1	231.6	824.5
Mina El Baida	المينا البيضا	41.2	22.4	34.7	46.3	35.0	2.5	0.0	0.0	73.1	62.8	(126.1)	(90.4)	(534.5)
Bouka	بوقا	44.4	44.2	38.9	52.0	31.8	6.5	0.0	0.0	25.7	94.2	180.2	139.0	656.9
Shat'ha	شطحه	168.1	67.8	181.3	199.3	14.6	52.0	0.0	0.0	0.0	113.8	266.0	293.4	1356.3
Jowbet Bourghal	جوبة برغال	66.0	82.5	174.5	202.5	130.0	11.4	0.0	0.0	7.5	161.0	269.5	325.5	1430.4
Lattakia	اللاذقية	40.6	37.0	48.2	40.6	32.3	7.0	0.0	0.0	39.0	72.9	125.2	99.7	542.5
Qirdaha	قرداحة	100.2	46.3	112.3	103.4	46.3	24.5	0.0	0.0	33.3	105.7	185.8	157.0	914.8
Hmaimeem	حميميم	112.3	27.9	51.5	44.1	14.5	4.1	0.0	0.0	46.9	105.2	194.7	99.0	700.2
Ein Sharkiyeh	عين الشرقية	120.0	96.0	111.3	130.3	19.2	12.0	0.0	0.0	0.0	120.8	158.9	(171.4)	(939.9)
Ein El Kroum	عين الكروم	198.0	76.5	282.9	201.3	16.6	90.1	0.0	0.0	0.0	118.0	191.6	257.1	1432.1
El Sin	السن	91.3	73.5	86.5	100.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	181.5	97.9	716.8
Abu Qabees	أبو قبيس	(188.2)	(69.9)	71.5	(82.1)	T	34.9	0.0	0.0	1.6	29.2	181.2	201.1	(859.7)

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

المحطات STATIONS		MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
		MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
		كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
COASTAL	الساحلية													
Banias (north)	بانياس (شمال)					3.7	2.8	0.0	0.0	0.0		143.8		
Deir Shmayel	دير شميل	152.0	67.7	216.4	81.4	2.3	1.2	0.0	0.0	0.0	35.6	133.3	198.5	888.4
Annazeh	عنازة	187.5	52.4	177.7	132.1	14.4	36.6	0.0	0.0	0.2	74.4	243.0	175.2	1093.5
Banias (north)	بانياس (شمال)	97.7	41.9	123.2	88.6	8.5	4.4	0.0	0.0	0.0	88.5	191.6	98.4	742.8
Heilouneh	حيلونة	222.1	118.1	225.7	194.6	20.2	35.2	0.0	0.0	0.0	44.7	232.7	222.5	1315.8
Qadmous	قدموس	201.5	77.5	218.5	168.0	41.0	58.5	0.0	(0.0)	6.0	67.5	234.5	163.5	1236.5
Messiaf	مصياف	218.3	93.6	214.8	114.8	10.5	20.5	0.0	0.0	0.0	31.7	157.7	150.7	1012.6
Wadi'l Eyoun	وادي العيون	357.0	79.5	393.5	202.5	29.5	47.5	0.0	0.0	3.5	65.5	334.0	352.5	1865.0
Sheikh Bader	الشيخ بدر	168.2	79.9	178.1	90.7	27.4	21.3	0.0	0.0	0.0	52.6	215.3	153.0	986.5
Nissaf	نيصاف	148.2	111.3	207.5	125.2	24.9	73.9	0.0	0.0	0.0	48.1	101.9	136.6	986.6
Ein Hlakeem	عين حلاقيم	242.6	101.0	260.3	157.0	40.1	111.0	0.0	0.0	0.0	52.0	124.2	159.8	1247.8
Dreikeesh	دريكيش	164.0	75.4	169.8	102.4	29.9	53.3	0.0	0.0	0.0	76.5	199.4	125.3	996.0
Tartous	طرطوس	70.7	18.2	67.9	30.5	22.4	2.0	0.0	0.0	7.2	35.2	120.1	115.6	489.8
Mariameen	مريمين	198.6	118.9	153.6	84.9	28.2	38.0	0.0	0.0	0.0	36.1	99.6	114.1	872.0
Mashta Hilow	مشتى الحلو	172.4	95.7	198.8	145.3	64.0	116.5	0.0	0.0	T	40.0	149.2	149.7	1131.6
Tartous	طرطوس	78.2	58.4	118.1	31.3	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	115.1	95.5	534.5
Arwad	أرواد	39.0	29.5	(107.4)	(17.2)	14.0	0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(27.1)	(83.0)	(84.1)	(401.3)
Safita	صافيتا	138.9	55.1	166.8	92.3	19.9	8.3	0.0	0.0	0.5	44.7	135.4	121.9	783.8
El Hameediyeh	الحميدية	99.1	12.2	95.2	77.1	8.5	2.0	0.0	0.0	0.0	38.6	109.3	94.0	536.0
El Nassrah	الناصرة	203.5	54.8	246.9	170.2	37.0	30.2	0.0	0.0	0.0	39.6	224.5	167.5	1174.2
Kal'at El Huson	قلعة الحصن	149.8	38.8	218.1	98.1	10.3	20.6	0.0	0.0	0.0	42.8	149.6	90.8	818.9
Sedd Tel Kalakh	سد تل كلخ	115.8	37.2	160.7	61.3	14.5	T	0.0	0.0	0.0	25.1	121.4	126.1	662.1
Arida	العريضة	160.5	36.5	123.5	60.9	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	68.8	170.5	664.7
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية													
Ein El Arab	عين العرب (شمال)	17.0	9.6	43.4	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	33.0	144.0
Jarablus	جرابلس	19.1	10.9	36.3	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	43.7	35.9	156.2

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1973

١٩٧٣

المحطات STATIONS	MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
	MONTHS OF THE YEAR اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Boulbol بلبل	24.3	63.0	46.0	79.0	0.0	T	0.0	0.0	0.0	5.0	68.0	95.0	380.3
Qandriyeh قندرية	23.7	1.1	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	57.3	30.0	143.8
Sreisat صريصات	15.4	12.1	(40.6)	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	39.4	53.7	(182.7)
Tel Abiad تل ابيض	37.4	4.8	22.7	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	21.6	20.0	121.2
Aweinet Ashma عوينة اشما	9.5	4.5	32.6	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	30.6	105.1
Qadi قاضي	42.3	14.0	41.6	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	59.3	46.5	214.1
Hirjilleh حرجلة	38.8					0.0	0.0	0.0	(0.0)				
Rajo راجو	27.9	39.0	78.5	86.1	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	16.9	74.9	71.2	399.8
Mabroukeh مبروكة	36.4	20.0	8.1	6.1	0.0	T	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	14.4	91.7
Hammam Sagheer حمام الصغير	23.0	3.3	32.8	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	29.3	135.9
Beer Muheisen بيرمحيسن	25.1	10.0	12.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	28.7	10.0	93.8
Sadd om El Jloud سد أم الجلود	23.8	8.5	24.2	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	49.6	34.6	162.4
Raai راعي	19.1	14.3	18.4	15.2	T	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	59.0	40.5	170.2
Sarreen صرين	17.5	6.0	31.0	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	21.6	25.0	120.4
Izaz اعزاز	33.7	34.6	49.2	22.6	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	7.3	26.1	70.6	246.8
Manbej منبج	14.7	8.2	31.6	2.7	0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(4.8)	(49.4)	(29.4)	(140.8)
Afreen عفرين	38.9	39.5	33.6	39.7	1.5	9.9	0.0	0.0	0.0	5.0	42.2	83.5	293.8
Abu Qalqal أبو قلقل	33.5	16.8	38.8	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	41.9	31.5	191.0
Mare' مارع	66.0	13.7	22.0	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	61.4	69.3	272.2
Sadd El Shahba' سد الشهباء	34.8	18.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	66.9	
Ein Issa عين عيسى	30.7	12.0	13.6	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	27.6	13.0	112.9
Saykol سايكول	24.2	11.0	32.6	11.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	29.2	142.6
[redacted]													
[redacted]													
[redacted]													

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1973

١٩٧٣

MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM.

المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر

المحطات STATIONS		MONTHS OF THE YEAR / اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
		كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية													
Jandeeress	جنديرس	52.6	23.8	25.3	21.9	3.0	24.5	0.0	0.0	0.0	16.4	54.6	99.3	321.4
El Bab	الباب	35.5	4.5	32.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	57.5	47.5	190.0
El Hammam	الحمام	90.7	46.6	27.7	40.3	0.0	28.5	0.0	0.0	0.0	9.7	74.5	103.2	421.2
Tadef	تادف	24.4	4.0	26.9	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	49.6	47.6	171.5
Messelmiyeh	المسلمية	48.9	20.9	28.5	13.5	T	18.1	0.0	0.0	0.0	15.3	57.4	74.9	277.5
Aleppo (Mashtal)	حلب المشتل	46.0	30.5	37.5	22.5	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	T	61.0	75.5	288.0
Harem	حارم	87.3	50.8	42.5	35.0	9.1	11.8	0.0	0.0	0.7	17.6	77.4	120.9	453.1
Dana	دانا	42.7	29.3	35.6	31.2	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	11.0	58.7	103.1	316.3
Aleppo	حلب	42.4	25.7	43.8	23.1	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	14.0	54.0	73.3	277.8
Kweiress	كويرس	(40.6)	(19.6)	(29.4)	(18.2)	0.0	(0.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(16.9)	(53.7)	65.5	(244.0)
Armanaz	أرمناز	67.6	42.1	33.5	41.5	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	80.7	135.9	439.8
Jabboul	جبول	17.1	7.0	25.8	21.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	10.5	43.6	53.9	181.4
Sfeereh	سفيرة	36.3	11.0	20.0	20.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	11.0	49.5	71.0	223.8
Darkoush	دركوش	82.6	48.8	63.9	59.8	17.9	20.7	0.0	0.0	T	40.2	105.0	159.2	598.1
Tatt	طاط	82.3	24.7	43.3	58.3	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0	10.0	71.7	89.4	387.7
Rouge Research	الروج ابحاث	81.5	31.0	76.0	67.5	5.5	21.5	0.0	(0.0)	0.0	25.5	86.0	180.5	575.0
Baradeh	برده	36.2	8.4	40.5	44.3	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	7.0	30.7	58.8	236.0
Idleb	ادلب	86.7	24.8	34.7	45.6	1.0	18.5	0.0	0.0	0.0	17.5	75.3	131.7	435.8
Rouge Bala'	الروج بالعه	61.0	28.0	67.5	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	99.0	142.0	484.0
Aura Wastani	عرى الوسطانية	65.4	27.0	42.0	65.7	1.7	16.8	0.0	0.0	0.0	28.9	88.2	137.5	473.2
Sarakeb	سراقب	66.7	15.9	35.1	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	56.0	99.4	329.3
Ariha	أريحا	88.3	27.6	53.0	65.7	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	18.2	85.8	146.8	491.9
Jisr El Shoghour	جسر الشغور	68.4	36.8	56.9	89.6	8.9	31.8	0.0	0.0	0.4	37.5	117.6	197.1	645.0
Ghassaneiyeh	الغسانية	66.5	86.4	(60.0)	103.2	13.6	88.0	0.0	0.0	0.0		178.9	217.8	
Muhanbel	محنبل	80.5	37.0	62.0	67.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	23.0	100.1	139.0	527.6

( ) Data estimated

المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالمليمتر

المحطات STATIONS	MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Abu Dhour أبو الضهور	70.3	17.3	18.3	32.3	2.5	T	0.0	0.0	0.0	6.1	49.2	78.0	274.0
Ein Larouz عين لاروز	51.2	20.9	82.6	80.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	112.2	130.2	490.3
Salma سلمى	106.6	70.0	76.3	168.0	33.0	76.0	0.0	0.0	12.5	144.5	144.1	255.7	1086.7
Ma'ret El Nu'man معرة النعمان	60.4	9.2	47.3	48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	73.5	92.7	340.7
Daqmaq دقاق	78.2	28.9	75.9	66.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	32.2	98.0	156.0	548.0
Kofor Nibule كفر نبل	104.7	15.0	58.5	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	89.2	101.0	439.9
El Jeed الجيد	119.2	25.2	85.7	97.3	12.2	18.5	0.0	0.0	0.0	71.9	152.8	167.9	750.6
Khan Sheikhoun خان شيخون	86.1	10.0	41.0	47.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	83.5	62.5	339.6
Sadd El Habeett سد الهبيط	78.3	4.5	55.4	43.5	T	0.5	0.0	0.0	0.0	24.0	84.0	56.0	346.2
Tel Khanzeer تل خنزير	63.8	2.3	26.6	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	43.2	(51.8)	(217.7)
El Kreem الكريم	92.2	40.9	92.1	132.8	1.6	12.0	0.0	0.0	T	44.5	125.5	134.7	676.3
Kalat El Madik قلعة المضيق	125.5	14.8	94.7	80.3	0.0	18.1	0.0	0.0	0.0	37.4	100.0	81.8	552.6
Kofor Zita كفر زيتا	129.0	3.0	50.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.1	69.6	408.7
Suqeilabiyeh الصقيلبية	88.8	10.8	85.6	44.0	T	5.5	0.0	0.0	0.0	25.0	(117.6)	83.5	(460.8)
Hawrat Amoureen حورات عمورين	(117.7)	19.0	82.5	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	117.0	95.0	(471.7)
El Hamra الحمراء	32.0	1.5	26.5	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	45.0	145.5
El Asharneh العشارنة	93.1	21.1	70.8	23.8	T	8.4	0.0	0.0	0.0	20.5	88.2	99.1	245.0
Mhardeh محردة	73.0	17.8	46.9	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	63.0	54.5	285.2
Jib Ramleh جب رملة	109.7	75.4	73.4	21.4	8.2	6.3	0.0	0.0	0.0	2.0	123.4	95.0	514.8
Sh. Ali Kasoun شيخ علي كاسون	89.9	9.6	48.2	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	36.5	49.0	272.2
Hama حماه	93.3	14.6	55.9	23.3	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	8.3	42.9	44.3	285.9
Om El Tiour أم الطيور	78.1	10.3	48.5	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	46.2	40.6	243.6
Rabeea' ربيعة	77.1	13.0	33.7	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2	30.5	217.7
Deir El Saleeb دير الصليب	123.7	53.6	108.2	28.4	T	T	0.0	0.0	0.0	19.6	99.8	88.9	522.2
Sadd El Kaffat سد الكافات	130.0	14.6	56.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	69.5	55.0	349.1

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1973

١٩٧٣

المحطات STATIONS	MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
	MONTHS OF THE YEAR اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Sighata سيغاتا	110.9	47.3	37.6	42.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	26.6	47.9	87.5	416.8
Bireen بيرين	101.7	30.3	66.6	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	53.7	52.3	331.1
Salamiyeh السلمية	57.9	14.8	43.2	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	34.3	39.9	213.6
Humairi الحميري	81.8	33.0	67.3	16.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	10.0	61.5	62.7	336.3
Rastan الرستن	(67.9)	24.0	81.0	14.4	(0.0)	0.5	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(5.6)	(72.4)	(54.1)	(319.9)
Hurr Benafsoh حربنفسه	62.7	23.5	74.8	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	52.0	54.7	295.3
Tel Zahab تل ذهب	114.0	51.7	93.5	40.9	4.3	16.5	0.0	0.0	0.0	16.4	61.2	71.6	470.1
Jib El Jarrah جب الجراح	41.5	26.0	28.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	25.5	166.0
Mkharram Fokani مخرم فوقاني	49.0	50.0	23.0	20.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4	42.0	225.4
Sadd Tlail سد تليل	93.0	44.8	76.9	49.3	1.5	7.6	0.0	0.0	0.0	16.8	71.2	101.8	462.9
Homs حمص	77.2	15.0	58.0	47.3	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	6.5	65.4	73.3	346.2
Sadd Shindaqiyeh سد الشنداقية	117.6	50.1	109.0	43.9	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	17.5	62.4	135.7	542.6
Sadd Za'faraneh سد الزعفرانة	129.5	64.5	127.7	65.5	0.0	65.2	0.0	0.0	0.0	33.6	94.1	170.5	750.6
Khirbet El Teen خربة التين	108.5	66.5	105.5	38.0	0.0	47.0	0.0	0.0	0.0	17.0	87.0	140.5	610.0
Saad K. Hamam سد خربة الحمام	85.6	39.2	130.8	59.7	0.3	24.6	0.0	0.0	0.0	28.4	58.8	123.6	551.0
Qattineh قطينة	66.7	28.9	55.5	27.8	0.9	2.5	0.0	0.0	0.0	7.8	81.2	67.0	338.3
Friklos الفركلس	23.2	5.0	13.5	13.9	0.0	0.0	T	0.0	0.0	2.9	36.0	29.7	124.2
Shinshar شنشار	62.8	7.5	20.6	26.0	0.0	T	0.0	0.0	0.0	24.5	73.7	49.1	264.2
Shamseen شمسين	48.5	3.5	24.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	69.0	76.7	253.7
Manzool المنزول	24.0	4.4	15.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.9	31.1	146.9
Kusseir القصير	88.0	0.0	18.3	15.4	5.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	62.1	20.2	210.0
Hassia حسيا	28.0	5.0	T	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	40.0	23.5	100.5
Sadad صدد	26.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	7.0	67.5
Khirbet El Hamra خربة الحمرة	36.8	4.0		12.0								19.2	
Breij البريج	21.7	4.7	7.3	2.0	4.0	35.0	0.0	0.0	0.0	T	32.0	6.6	113.3

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1973

١٩٧٣

المحطات STATIONS	MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
	MONTHS OF THE YEAR أشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Qara قارة	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.5	46.5
Nabek النبك	12.6	3.7	0.7	3.6	T	2.4	0.0	0.0	0.0	2.1	26.0	3.9	55.0
El Musherfeh المشرفه	8.7	5.6	3.8	14.9	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.6	32.5	6.2	75.9
Yabroud يبرود	16.5	6.4	0.9	5.3	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	18.1	96.9
Assal El Ward عسال الورد	27.8	13.2	7.5	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	10.0	103.1
Ma'loula معلولا	35.7	6.0	12.7	5.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5	7.5	141.9
Jeiroud جيرود	20.1	2.1	2.1	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	1.9	57.4
Sarghaia سرغايا	103.0	38.7	64.9	39.2	12.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	106.7	45.3	412.3
Rankous رنكوس	(30.4)	(41.3)	(11.4)	(5.1)	0.0	(0.0)	(0.0)	0.0	0.0	0.0	(84.1)	(8.9)	(181.2)
Kutaifeh قطيفة	12.8	2.1	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.8	4.0	66.7
Zabadani الزبداني	72.3	36.0	33.7	15.4	15.0	T	(0.0)	0.0	0.0	20.9	114.0	43.5	350.8
Sednaya صيدنايا	31.0	54.0	(23.7)	50.0	(0.0)	(0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	(84.5)	(21.9)	(265.1)
Madaya مضايا	104.0	39.0	59.8	36.8	8.2	T	0.0	0.0	0.0	15.5	113.0	51.6	427.9
Jdeidet Yabous جديدة يابوس	199.3	50.0	61.0	55.6	13.5	3.0	0.0	0.0	0.0	18.0	101.0	39.0	540.4
Ein El Feejeh عين الفيجة	64.0	17.7	34.3	12.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	96.6	22.5	258.9
Meisaloun ميسلون	75.0	20.0	42.5	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	101.0	25.2	289.7
Douma دوما	29.9	9.3	3.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	52.6	10.3	113.4
Ya'four يعفور	62.0	21.9	28.5	12.0	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.4	
Rakhleh رخلة		6.4	26.3	5.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	15.2	
Kharabo خرابو	30.3	5.1	4.6	2.6	T	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	45.2	9.2	100.6
Damascus Mezze دمشق المزة	30.0	8.9	10.6	3.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	70.5	11.1	139.0
Qatana قطنا	60.5	28.5	17.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	88.5	17.0	219.5
Damascus دمشق	41.1	5.8	3.5	T	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	35.3	10.2	97.8
Arneh عرنة	188.2	59.1	77.8	43.6	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	158.4	74.6	655.7
Deir El Hajar دير الحجر	41.9	3.5	5.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(51.2)	(6.5)	(110.2)

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

المحطات STATIONS	MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
	MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Doreen دورين	123.0	33.7	50.2	12.7	6.5	0.0	0.0	0.0	(0.0)				
Ghabagheb غباغب	67.2	13.3	23.2	T	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.5	25.5	210.7
El Mesmiyeh المسمية	80.8	16.4	29.7	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	59.3	14.5	206.2
Kuneitra القنيطره													
Sanamein الصنمين	(141.2)	(7.2)	(33.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)	(55.9)	(23.2)	(260.9)
El Harra الحارة	(127.1)	32.0	33.3	7.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(6.1)	(90.7)	(30.1)	(332.3)
Khabab خبب	75.5	19.0	34.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	55.0	33.0	232.0
Sowara صورة (لاهثه)	70.2	14.0	25.7	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	15.0	168.6
Shaqa شقا	105.8	10.0	48.5	13.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	44.8	34.8	263.4
Nawa نوى	162.0	28.0	71.0	6.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	76.0	31.0	388.5
Shahba شهبا	99.9	8.3	54.0	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	45.0	272.4
Izra' ازرع	124.6	8.6	45.0	3.8	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	55.9	37.9	284.6
Sheikh Meskeen الشيخ مسكين	153.3	18.2	62.6	1.8	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.5	35.7	338.5
Tseel تسيل	186.5	28.7	76.7	6.5	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	73.0	44.8	434.9
El Shajerah الشجرة	157.1	17.5	81.7	7.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	105.0	52.1	447.9
Fiq فيق													
El Mushannaf المشنف	75.4	26.0	16.9	13.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	59.3	58.5	252.1
Ein El Arab(South) عين العرب ، ج	229.3	24.5	52.9	31.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	87.1	(64.3)	(506.7)
Sweida' السويداء	84.2	10.7	48.4	18.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	55.1	30.3	259.2
Tel Shehab تل شهاب	119.5	20.7	52.9	6.2	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	56.8	35.5	308.1
Rasheedeh رشيدة	82.5	33.5	30.2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	46.5	(37.5)	(241.7)
Om Walad ام ولد	90.3	9.8	46.6	16.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	51.4	27.7	252.6
Aura عرى	65.0	4.0	33.5	14.5	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	42.0	30.0	217.0
El Mseifreh المسيفرة	67.9	8.3	47.2	6.6	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	41.1	23.8	201.9
Sadd Dara' سد درعا	88.0	12.4	43.0	9.4	(7.9)	0.0	(0.0)	0.0	0.0	2.0	31.4	27.6	(221.7)

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

المحطات STATIONS	MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالمليمتر												
	MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Naseeb نصيب	65.0	11.0	37.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	50.5	21.0	189.0
Sadd El Aiyyen سد العين	133.0	11.0	51.0	3.0	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)	(0.0)				
Busra El Sham بصرى الشام	82.1	5.3	45.0	11.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	46.6	23.2	218.8
Salkhad صلخد	(83.1)	(9.8)	(47.9)	7.0	0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(67.4)	(53.7)	(268.9)
Imtan أمتان	72.0	6.0	34.0	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	34.5	199.5
Khirbet Awwad خربة عواد	47.5	3.5	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	33.4	15.7	134.1
STEP DESERT البادية													
Maghloujeh مغلوجة	27.8	15.5	7.5	15.7	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	11.3	90.0
El Hall الهول	43.5	12.5	5.0	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(2.0)	0.0	(102.2)
Khwaitleh خويتلة	23.3	3.1	3.0	28.2	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	10.0	83.5
Khirbet El Hajji خربة الحجي	23.7	1.3	1.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	3.0	14.0	67.0
Tel Ajajeh تل عجاجة	20.5	4.5	2.0	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.8	9.4	74.4
Sadd Abu Kahf سد أبو كهف	42.0	0.0	(32.0)	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)			21.7	
El Khafseh الخفسة	27.5	2.6	26.1	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	46.7	148.9
Ghouneh غونة	39.0	3.5	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	76.9
Om Madfa' أم مدفع	21.0	5.0	6.1	19.7	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	46.0	11.0	109.6
Jirneiyeh جرنية	19.5	0.0	12.3	14.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	26.4	30.0	113.7
Hazeemeh حزيمة	29.3	1.7	4.8	9.0	(0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	25.0	77.8
Km. 47 كيلو متر ٤٧	17.6	3.8	4.8	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(9.5)	8.0	(85.8)
El Hedajeh الحداجة	29.0	4.0	2.0	58.0			(0.0)	(0.0)	(0.0)				
Shaddadeh الشدادة	32.0	0.3	2.8	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.9	78.3
Maskaneh مسكنة	36.2	6.3	16.2	22.9	0.0	0.0	0.0	(0.0)	0.0	T	20.7	40.1	142.4
Raqqa الرقة	20.0	2.3	16.2	15.4	T	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	11.4	28.9	95.3
El Karameh الكرامة	40.0	6.0	12.6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	13.5	87.8
Bailaneh البيلانة	27.2	2.2	10.9	10.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.1	39.7	106.8

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر

المحطات STATIONS	MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
STEP DESERT البادية													
El Tabaqa الطبقة	22.2	1.6	9.1	10.7	0.0	1.7	(0.0)	0.0	0.0	2.0	13.0	36.2	96.5
Abu Hureireh أبو هريرة	10.6	1.4	7.1	8.2	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	0.0	0.0	(13.1)	25.4	(65.8)
Jdeidet Khabour جديدة خابور	11.8	3.7	12.5	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	10.1	65.1
Khanasser خناصر	0.0	0.0	(16.5)	(35.5)	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)	(0.0)	6.0	45.0	81.0	(184.0)
Jazret Milaj جزرة ميلاج	10.7	1.4	6.8	21.7	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	T	6.3	10.3	65.1
Marqadeh مرقدة	14.3	4.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	9.0	42.6
Ma'dan Jadid معدان جديد	8.7	4.0	3.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.5	42.7
Tibneh تبنه	9.0	4.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	6.9	32.7
Shujairi الشجيري	18.1	2.5	9.4	13.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	17.9	21.9	85.8
Deir Ezzor دير الزور مشتل	12.3	12.1	2.6	3.3	T	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)	(8.0)	(7.3)	(45.6)
Deir Ezzor دير الزور	13.1	13.7	1.2	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	8.2	7.4	49.8
Wadi El Azib وادي العزيب	39.7	0.6	14.1	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	29.3	116.4
El Sa'n السعن	29.6	1.0	21.5	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	30.3	36.0	130.9
El Kom الكوم	15.1	6.5	4.8	5.5	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	12.3	53.7
Mayadeen ميادين	4.8	17.0	2.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.2	7.0	41.2
UKeirubat عقيربات	40.0	28.0	25.0	16.0	0.0	(0.0)	(0.0)	0.0	(0.0)	(0.2)	20.2	(31.8)	(161.2)
El Sukhneh السخنة	10.7	1.3	4.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	8.5	39.4
Sadd Wadi Kabeer سد وادي كبير	21.1	3.2	35.1	4.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	9.3	56.6	24.8	161.1
Sadd Zkakiyeh سد الزكاكيه	31.2	26.0	33.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	26.3	19.8	141.9
Sadd Sleem سد سليم	23.1	20.0	26.1	2.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	12.5	99.6
Salhiyeh الصالحية	0.0	33.7	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	17.1	57.0
Sadd Jebab Shaqra سد جباب شقرا	21.3	3.6	16.5	5.3	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	18.5	11.9	86.4
Palmyra تدمر	5.4	1.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	15.9	4.9	38.9
T 4 ط ٤	12.8	1.8	15.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	19.5	7.8	60.2
T 3 ط ٣	3.1	9.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	3.9	39.6

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1973 — ١٩٧٣

MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. — المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر

المحطات STATIONS	MONTHS OF THE YEAR — اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
STEP DESERT البادية													
Abu Kamal البو كمال	1.3	35.7	1.3	0.5	T	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	2.9	12.8	63.3
T 2 ط ٢	8.5	25.9	4.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	(4.5)	9.0	(52.9)
Qaryatein القريتين	10.0	1.8	13.0	4.0	6.5	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	3.4	64.3
Ainbeh عينبه	15.0	0.0	44.5	3.9	0.0	0.0	T	0.0	0.0	0.0	16.5	1.6	81.5
El Manqoura المنقورة	12.8	0.3	0.2	4.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	21.4	T	41.1
Saba' Biar السبع بيار	(1.3)	(1.7)	T	T	(0.0)	(0.0)	0.0	0.0	0.0	(0.0)	13.9	6.0	(22.9)
Beer Shahmeh بير شحمة	6.3	8.1	5.0	0.0	0.0	T	0.0	0.0	0.0	3.0	6.3	3.6	32.3
Jabal Ettanf جبل التنف	1.2	3.4	0.2	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	16.6	4.6	31.8
Beer Jlaighem بير جليغم	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	13.8	0.6	16.9
Zulof الزلف	(0.9)	0.0	T	(0.0)	(0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(13.4)	(9.5)	(23.8)
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية													
Ein Diwar عين ديوار	116.1	65.1	23.7	86.3	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	54.7	30.5	416.7
Zuheiriyeh الزهيرية	111.9	43.7	25.0	89.8	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	23.2	18.8	331.4
Malkiyeh المالكية	146.0	49.5	11.6	(78.9)	(7.9)	0.0	0.0	(0.0)	0.0	31.8	50.0	26.0	(401.7)
Amouda عامودا	47.0	26.0	20.5	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	19.5	174.0
Derbassiyeh الدرباسية	(45.5)	22.8	26.0	11.5	(0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.2	(121.0)
Tel Taweel تل طويل	49.0	41.0	11.5	44.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	35.0	9.0	193.3
Qarachock قره شوك	(130.9)	(44.2)	(9.5)	(60.9)	6.2	0.0	0.0	0.0	(0.0)	(24.2)	(38.5)	(20.7)	(335.1)
Qamishli القامشلي	67.0	26.5	24.7	56.9	6.6	T	0.0	0.0	0.0	7.5	35.7	19.1	244.0
Himo هيمو	63.8	29.8	21.6	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0	T	3.3	28.7	25.4	216.3
Qahtaneiyeh القحطانية	53.8	27.2	13.4	64.5	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	7.5	205.0
Arradeh عرادة	27.9	12.4	17.7	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	15.6	1.9	94.0
El Jawadiyeh الجوادية	70.0	28.9	17.0	47.9	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	179.8
Tel Alo تل علو	45.6	32.3	19.6	52.1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	30.9	15.2	205.2

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

1973

١٩٧٣

جدول رقم ٨

المحطات STATIONS	MONTHLY AND YEARLY TOTAL PRECIPITATION IN MM. المجموع الشهري والسنوي للهطول بالميليمتر												
	MONTHS OF THE YEAR اشهر السنة												المجموع السنوي YEARLY TOTAL
	كانون الثاني January	شباط February	آذار Marh	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	
الشمالية الشرقية NORTH EASTERN													
Abu El Qassa'eb أبو القصائب	43.1	15.3	14.5	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	13.0	158.9
Hitteen حطين	37.5	12.5	10.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	13.5	16.5	118.0
Raas El Ein رأس العين	(78.3)	14.2	11.0	31.4	(0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.3	(10.6)	(151.3)
Ya'rubeiyeh اليعربية	68.5	39.5	19.3	77.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	27.9	20.7	258.2
Sadd Kareemeh سد كريمة	24.5	18.9	18.5	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	17.0	104.8
Tel Hameess تل حميس	39.9	21.6	13.9	68.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	12.3	178.1
Tel Mansour تل منصور	51.0	12.5	6.0	27.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	13.5	131.1
Manajeer, المناجير	62.0	32.9	5.3	13.9	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	14.8	10.0	139.4
Tel Tamer تل تمر	24.5	14.0	6.0	15.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.5	13.5	92.5
Tel Brak تل براك	37.3	16.0	10.2	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	8.0	118.4
Balqees بلقيس	30.6	11.1	5.7	56.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.4	9.4	126.2
Khuza' El Radd خزاعة الرد	28.2	15.7	9.0	62.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	9.2	137.0
Hassakeh الحسكة	32.7	15.0	1.5	23.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	11.0	10.1	95.5

( ) Data estimated

المعلومات المقدرة

TABLE No. 9 — UPPER AIR CLIMATOLOGICAL DATA AT 2300 GMT — 1973

ALEPPO RADIOSONDE STATION

جدول رقم ٩ — المعلومات المناخية لطبقات الجو العليا في الساعة ٢٣٠٠ تع — ١٩٧٣

محطة راديو صوند حلب

مستوى الضغط « مليبار » Pressure surface (mb.)	ارتفاع الضغط (متر) Heights of pressure « G.P.M. »				درجة الحرارة (سلسيوس) Temperature « °C »				درجة الندى (سلسيوس) Dew point « °C »		الرياح العليا Wind aloft						
												متوسط محصلة الرياح Ave. vector wind		أقصى سرعة Max. speed		أدنى سرعة Min. speed	
	N	المتوسط Average	الأعلى Highest	الأدنى Lowest	N	المتوسط Average	الأعلى Highest	الأدنى Lowest	N	المتوسط Average	N	الاتجاه (درجات) Direction	السرعة (متر/ثانية) Speed (M/Sec)	الاتجاه (درجات) Direction	السرعة (متر/ثانية) Speed (M/Sec)	الاتجاه (درجات) Direction	السرعة (متر/ثانية) Speed (M/Sec)
Surface *	365	964.9	982.3	951.4	365	11.8	28.8	−16.4	365	5.7	365	187	02	005	18	000	00
1000	365	122	291	−2													
850	365	1490	1595	1315	364	11.2	29.7	−8.0	364	0.9	362	264	04	054	22	000	00
700	365	3082	3199	2824	364	1.6	17.9	−16.9	364	−12.2	365	286	06	267	27	110	01
500	365	5705	5935	5307	365	−15.9	−1.7	−33.9	365	−32.7	365	261	11	228	44	208	01
400	365	7349	7691	6856	365	−27.4	−11.0	−43.0	365	−43.5	365	261	16	264	47	206	01
300	365	9362	9823	8773	365	−40.7	−23.6	−53.2	365	−55.7	365	261	24	255	89	342	02
200	364	12040	12633	11438	364	−52.5	−41.2	−65.4	362	−66.4	364	259	32	281	90	320	07
150	364	13881	14479	13314	363	−57.0	−48.0	−69.7			364	258	30	279	87	342	03
100	361	16406	16953	15911	360	−63.5	−54.0	−73.8			361	256	23	283	71	030	04
70	353	18590	19088	18151	353	−63.5	−56.0	−72.9			352	249	15	275	75	330	02
50	345	20671	21174	20240	345	−60.5	−54.1	−69.2			340	221	10	270	52	353	02
30	324	23890	24439	23364	324	−55.3	−46.4	−70.3			313			291	41	075	02
20	290	26505	27104	25870	290	−50.8	−42.0	−66.3			272			275	40	318	01
10	120		31711		134		−35.3	−53.9			86						

N = Number of observations of specified pressure surfaces

* = Pressure for the surface in Mb.

N = عدد رصدات مستويات ضغط معينة .

* = الضغط على مستوى سطح المحطة بالمليبار .

TABLE No. 9 — UPPER AIR CLIMATOLOGICAL DATA AT 1100 GMT — المعلومات المناخية لطبقات الجو العليا في الساعة ١١٠٠ تع — جدول رقم ٩

ALEPPO RADIOSONDE STATION — 1973 — ١٩٧٣ — محطة راديو صوند حلب

مستوى الضغط « مليبار » Pressure surface (mb.)	ارتفاع الضغط (متر) Heights of pressure « G.P.M. »				درجة الحرارة (سلسيوس) Temperature « °C »				درجة الندى (سلسيوس) Dew point « °C »		الرياح العليا Wind aloft						
												متوسط محصلة الرياح Ave. vector wind		أقصى سرعة Max. speed		أدنى سرعة Min. speed	
	N	المتوسط Average	الأعلى Highest	الأدنى Lowest	N	المتوسط Average	الأعلى Highest	الأدنى Lowest	N	المتوسط Average	N	الاتجاه (درجات) Direction	السرعة (متر/ثانية) Speed (M/Sec)	الاتجاه (درجات) Direction	السرعة (متر/ثانية) Speed (M/Sec)	الاتجاه (درجات) Direction	السرعة (متر/ثانية) Speed (M/Sec)
Surface *	365	964.3	980.9	950.5	365	22.7	40.5	-3.0	365	4.4	365	199	03	220	19	0.0	00
1000	365	106	266	-30	365	25.9	44.6	-1.4									
850	365	1499	1591	1327	365	12.1	29.0	-7.5	364	-1.4	365	243	04	254	18	153	00
700	365	3093	3208	2835	365	1.6	17.8	-15.4	364	-12.8	363	257	06	224	29	339	01
500	365	5720	5940	5304	365	-15.3	1.0	-31.7	364	-32.9	361	260	12	246	38	194	01
400	365	7367	7894	6845	365	-26.9	-9.8	-39.0	364	-42.4	360	260	17	237	55	032	02
300	365	9384	9826	8780	365	-40.2	-22.2	-53.1	364	-55.7	359	259	24	281	77	262	04
200	364	12066	12638	11493	364	-52.4	-40.8	-65.6	363	-66.7	355	258	31	261	75	292	05
150	363	13908	14488	13379	363	-57.0	-47.7	-68.1			351	257	29	264	65	307	04
100	361	16373	16886	15906	361	-63.3	-51.5	-73.9			346	255	22	268	61	007	04
70	357	18561	19020	18127	357	-63.1	-54.4	-73.9			334	248	15	270	50	091	02
50	342	20647	21102	20230	342	-59.4	-49.6	-69.6			313			283	38	345	01
30	311	23893	24455	23403	311	-52.9	-37.6	-69.1			280			270	41	090	01
20	284		27185	25905	284		-36.0	-62.7			234			250	38	080	01
10	105		31824	30434	105		-22.0	-55.8			62						

N = Number of observations of specified pressure surfaces

* = Pressure for the surface in Mb.

N = عدد رصدات مستويات ضغط معينة .

* = الضغط على مستوى سطح المحطة بالمليبار .

TABLE No. 10

جدول رقم ١٠

MEAN AND EXTREME VALUES OF THE FREEZING LEVEL, TROPOPAUSE AND MAXIMUM WIND SPEED IN UPPER AIR

متوسط ونهايات مستوى التجمد والتروبوبوز وأعلى سرعة للرياح

ALEPPO RADIOSONDE STATION 1973

محطة راديو صوند حلب ١٩٧٣

Time of obs. « G.M.T. » وقت الرصدات	Freezing level مستوى التجمد										First Tropopause level مستوى التروبوبوز الاول										Highest wind speed أعلى سرعة للرياح			
	N	Average المتوسط			Highest الاعلى			Lowest الادنى			N	Average المتوسط			Highest الاعلى			Lowest الادنى						
		Height « GPM. » الارتفاع « متر »	Pressure « mb. » الضغط « ميليبار »	Dew point « °C » درجة الندى « سلسيوس »	Height « GPM. » الارتفاع « متر »	Pressure (ميليبار) « mb. » الضغط	Dew point « °C » درجة الندى « سلسيوس »	Height « GPM. » الارتفاع « متر »	Pressure « mb. » الضغط « ميليبار »	Dew point « °C » درجة الندى « سلسيوس »		Height « GPM. » الارتفاع « متر »	Pressure « mb. » الضغط « ميليبار »	Temperature « °C » الحرارة « سلسيوس »	Height « GPM. » الارتفاع « متر »	Pressure « mb. » الضغط « ميليبار »	Temperature « °C » الحرارة « سلسيوس »	Height « GPM. » الارتفاع « متر »	Pressure « mb. » الضغط « ميليبار »	Temperature « °C » الحرارة « سلسيوس »	Height « GPM » الارتفاع « متر »	Pressure « mb. » الضغط « ميليبار »	Direction « 000–360 » الاتجاه « درجات »	Speed « meter/sec. » السرعة « متر/ثانية »
0001	359	3251	695	−14.4	6270	932	0.0	700	480	−35.2	362	12757	193	−59.7	18940	468	−22.9	5950	71	−77.1	12270	184	282	93
1200	360	3310	691	−15.1	5700	940	0.0	620	487	−35.2	361	12804	192	−59.6	18940	450	−25.7	6190	70	−77.2	9700	280	278	85

N = Total number of observations

N = مجموع عدد الرصدات

TABLE No. 11

جدول رقم ١١

1973

١٩٧٣

MEAN DAILY TOTAL RADIATION cal/cm^2 / day

المتوسط اليومي للاشعاع الكلي بالحريرة / سم٢ / يوم

المحطات STATIONS		كانون الثاني January	شباط February	آذار March	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	السنوي YEARLY
Messelmiyeh	المسلمية	237.4	319.3	399.6	501.8	631.6	677.1	662.1	593.2	486.4	346·2	237.8	171.4	438.8
Kharabo	خرابو	277.6	358.3	473.7	589.1	622.5	706.5	686.5	607.2	514.0	403.7	309.2	(243.0)	482.6
Raqqa	الرقة	254.8	331.3	444.5	532.0	652.3	(667.0)	663.9	607.9	505.4	373.0	267.6	205.5	458.8

TABLE No. 12

جدول رقم ١٢

MEAN DAILY EVAPORATION (mm.) Class – A

المتوسط اليومي للتبخر (بالملم) طراز ـ آ

المحطات STATIONS		كانون الثاني January	شباط February	آذار March	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	آب August	ايلول September	تشرين الاول October	تشرين الثاني November	كانون الاول December	السنوي YEARLY
Messelmiyeh	المسلمية	1.2	2.5	3.8	5.4	9.5	11.6	14.4	13.1	10.2	5.8	1.9	1.1	6.7
Kharabo	خرابو	1.0	2.7	4.9	6.8	8.5	9.8	11.7	9.3	7.4	4.7	2.3	1.5	5.9
Raqqa	الرقة	1.1	3.2	5.2	7.5	11.8	16.7	17.2	15.2	10.3	5.9	2.6	1.0	8.1