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

QC
990
.S92
M63
1972

CONTENTS	TABLE No.	PAGE	الصفحة	رقم الجدول	المحتويات
GENERAL INFORMATIONS					معلومات عامة
ANNUAL CLIMATOLOGICAL SITUATION					اللمحة المناخية العامة
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

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 ـ 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 اما 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 ١٠٠ من الدرجة سلسيوس .

ب ـ 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 ـ آ ـ ٢) . تنشر قيم الرطوبة النسبية لاقرب ١ ٪ .

ج ـ الهطول : تقرأ كمية الهطول وتسجل الى اقرب ١٠٠ من الميليمتر ، أما بالنسبة للثلج والبرد واي نوع آخر من الهطول المتجمد فتسجل قيمة الماء التي تعادلها بعد اذابتها .

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 : جي‌جي‌آي ـ 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 آو ج ح آي – ٣٠٠٠ والـ ٢٠ م٢ في كافة أو بعض مراكز الارصاد الجوية للشؤون الزراعية .

هـ – الضغط : ان قيم الضغط تؤخذ 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 التناثري والاشعاع المباشر باستعمال مقاييس بير هليومتر وبيرانومتر نوع ابلي ، ويتم تسجيل المعلومات على مسجل ميليفولط وتحسب النتائج بالحريرة / – سم٢ على سطح أفقي (لانغلي)

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

٣ – 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 – الطرق الاحصائية :

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

observations taken daily at a station according to the formula :

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

$\bar{x}$ = 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 .

$$\text{س}^{\circ} = \text{مج س} / \text{ن}$$

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 :

$$\text{ض ن} = \text{ض}^{\circ} - ٠٫٧٩ \ (\text{ج} - \text{ح}^{\circ}) \ \text{ض} / ١٠٠٠$$

حيث : ض ن = 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 المطول : كمية المطول 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 المطول خلال ٢٤ ساعة قليلة جداً بحيث لايمكن قياسها مثل « أثر » او « قطرات » فتدخل تحت عمود (< ٠٫١) .

ان كمية المطول المسجلة تشمل كافة انواع المطول بما فيه الأمطار والمطول المتجمد كالثلج والبرد 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 ترقيات البوصلة ابتداء من الشمال الحقيقي .

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 :

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

النفحة : تعرف النفحة بأنها (هبة هوائية) ازدياد مفاجيء في سرعة الرياح لمدة قصيرة ، تصل سرعة الرياح السطحية خلالها الى ٥ر٨ متر / ثانية او أكثر ؛ ويكون الفرق بين أعلى سرعة للرياح وادنى سرعة لها ٥ر٤ 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 .

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 .

5 – 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 .

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 = $\frac{1}{2}$ (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 :

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

٢ - المتوسط اليومي للحرارة الجافة في الساعة ٠٢ توقيت محلي = ٤ × المتوسط اليومي للحرارة الجافة للشهر - (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 - ٢ - 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 - 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 .

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

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

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

$\overline{T}n$ = 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 referenee 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 .

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) .

General Climatological Situation during 1972

Main features :

The sub tropical high pressure – at upper levels – persisted extending to the north of 35 °N durinh February , June , July , August and September and its was retreating southwards in the other months .

On the surface , the Indian – Monsoon low pressure predominated the country from June till September . During the other months the effect was for the Sudan trough or the ridges of the European , Siberian , North African or Azores high pressures . Frequent shallow depressions crossed the country .

The temperature was below its mean all the months through except during April , September and October when it was above its mean .

The total yearly precipitation was below its mean throughout the country except for the northern and step desert parts where it was above its mean .

Synoptic Situation

In January , the sub tropical high pressure – at upper levels – stayed retreating to the south of 30 °N during most days of this month .

On the surface , the Sudan trough had its effect over the country nearly during a half days of this month . At the sametime Mediterranean depressions were crossing the Country . During the rest of the days , the European or Siberian ridges had the prevalence . During February and the first third of March , the sub tropical high pressure – at upper levels – persisted extending to the north of 30 °N during the majority days of this period . On the surface , the Sudan trough was extending over the country during most days of this period accompanied with the passing of Mediterranean depressions ; and the Siberian or North African ridges were affecting during the other days . From the 12 th of March till the 4 th of June , the sub tropical high pressure – at upper levels – persisted retreating to the south of 35 °N during most days of this period . On the surface , the Sudan trough extended over the

النشرة المناخية العامة لعـــام ١٩٧٢

الظواهر الرئيسية :

استمر الضغط المرتفع شبه المداري ـ في طبقات الجـو العليا ـ في امتداده الى الشمال من درجة العرض ٣٥ه شمالاً خلال أشهر شباط وحزيران وتمـوز وآب وايلول ، على حين كان منحسراً الى الجنوب خلال الاشهر الاخرى .

اما على المستوى الســـطحي ، فقد هيمن على القطر الضغط المنخفض الهندي ـ الموسمي اعتباراً من حزيران وحتى ايلول . وفي خلال الاشهر الأخرى كانت الهيمنة لأخدود السودان او لامتداد الضغوط المرتفعة التالية : الاوروبي او السيبيري او لشمالي افريقيا او لآزور .

عبر القطر العديد من المنخفضات الجوية القليلة الفاعلية .

كانت الحرارة تحت معدلها خلال كافة اشهر السنة باستثناء نيسان وايلول وتشرين الاول حيث كانت فوق معدلها .

كانت كمية الهطول السنوية تحت معدلها في كافة انحاء القطر باستثناء الاقســـام الشمالية والبادية حيث كانت فوق المعدل .

الحـالة السينوبتيكـيـة :

بقي الضغط المرتفع شبه المداري ـ في طبقات الجـو العليا ـ منحسراً الى الجنوب من درجة العرض ٣٠ه شمالاً خلال غالبية شهر كانون الثاني . أما على المستوى السطحي ، فكان اخدود السودان يؤثر على القطر خلال نصف ايام هذا الشهر تقريباً . وفي الوقت ذاتـه كانت المنخفضات القادمة من البحر المتوسط تعبر القطر . على حين كانت الهيمنة خلال الايام الاخرى لامتداد الضغط المرتفع الاوروبي او السـيبيري .

وخلال شهر شباط والثلث الاول من آذار كان الضغط المرتفع شبه المداري ـ في طبقات الجو العليا ـ يمتد الى الشمال من درجـــة العرض ٣٠ه شمالا في معظـم ايام تلك الفترة . أما على المستوى السطحي ، فكان اخدود السودان يشمل القطر بتأثيره خلال معظم أيام تلك الفترة مصحوباً بمرور المنخفضات القادمة من البحر المتوسط ، على حـين كان امتداد الضغـط المرتفع السيبيري او لشمالي افريقيا يؤثران على القطر خلال بقية الايام . واعتباراً من الثاني عشر من آذار وحتى الرابع من حزيران ، كان الضغط المرتفع شبه المداري ـ في طبقات الجو العليا ـ منحسراً الى الجنوب من درجة العرض ٣٥ه شمالا خلال غالبيـة ايام تلك الفترة . وعلى المستوى السطحي ، كان اخدود السـودان يشمل القطر بتأثيره خلال معظم ايام هذه الفترة كما

country during most days of this period and successive depressions crossed the country or its marginal parts ; the majority of which were of Khamaseen effect . During the remaining days of this period the effect was for the Siberian or Azores ridges . From the 5 th of June till the 19 th of September , the sub tropical high pressure – at upper levels – remained extending to the north of 35 °N during most days of this period . On the surface , the Azores high pressure extended over the Mediterranean Sea during most days of this period ; and the extension of the Indian – Monsoon low pressure persisted predominating the country all this period through . At the same time some weak depressions passed mainly over the marginal parts of the Country . From the the 20 th of September till the end of December the subtropical high pressure – at upper levels – stayed retreating to the south of 35 °N under the effect of upper low pressures all this period through except for some short periods when it extended northwards . on the surface , the Sudan trough extended northwards from the 20 th of September till the 29 th of October except for short periods when the prevalence was for the Azores , Siberian or European high pressures . Some weake depressions crossed the country during the Sudan trough predominance . From the 30 th of October till the end of December the Siberian or European high pressures were extending over the Country all this period through except for short periods when the prevalence was for the Sudan trough and Mediterranean depressions .

Pressure and wind

The average daily station pressure was 0.0 – 3.1 mb round its mean in March , April , May , June , October and November ; but it was 0.0 – 6.7 mb above its mean in the other months .

The prevailing wind direction was westerly to south – westerly or to north – westerly during the months from March till October . In the other months , it was about north – easterly over the Coastal and Western Inland districts ; and was about north – westerly elsewhere .

ان المنخفضات الجوية المتلاحقة كانت تعبر القطر او اقسامه الهامشية ، والتي كان غالبيتها ذا تأثير خماسيني . وخلال بقية ايام تلك الفترة كان التأثير لامتداد الضغط المرتفع السيبيري او لآزور . واعتباراً من اليوم الخامس من حزيران وحتى التاسع عشر من ايلول ، كان الضغط المرتفع شبه المداري – في طبقات الجو العليا – يمتد الى الشمال من درجة العرض ٣٥° شمالاً خلال غالبية ايام تلك الفترة . اما على المستوى السطحي ، فكان الضغط المرتفع لآزور يطغى على البحر المتوسط خلال معظم ايام تلك الفترة ، على حين استمر امتداد الضغط المنخفض الهندي – الموسمي في هيمنته على القطر خلال كافة ايام هذه الفترة ، وفي الوقت ذاته عبرت الاقسام الهامشية من القطر ، بصورة خاصة ، بعض المنخفضات الجوية الضعيفة الفاعلية . واعتباراً من اليوم العشرين من ايلول وحتى نهاية شهر كانون الاول استمر الضغط المرتفع شبه المداري – في طبقات الجو العليا – في انحساره الى الجنوب من درجة العرض ٣٥° شمالاً تحت تأثير الضغوط المنخفضة العلوية خلال كافة ايام تلك الفترة باستثناء بعض الفترات والتي كان يمتد خلالها الى الشمال . اما على المستوى السطحي . فقدامتد اخدود السودان الى الشمال اعتباراً من اليوم العشرين من ايلول وحتى التاسع والعشرين من تشرين الاول باستثناء بعض الفترات والتي كانت الهيمنة فيها لامتداد الضغط المرتفع لآزور او السيبيري او الاوروبي . كما عبرت القطر بعض المنخفضات الضعيفة الفاعلية خلال الفترة التي هيمن فيها اخدود السودان . واعتباراً من اليوم الثلاثين من تشرين الاول وحتى نهاية شهر كانون الاول كان يهيمن على القطر امتداد الضغط المرتفع السيبيري او الاوروبي خلال كافة ايام هذه الفترة باستثناء بعض الفترات القصيرة حينما كانت الهيمنة لاخدود السودان والمنخفضات الجوية القادمة من البحر المتوسط .

الضغط والرياح :

كان المتوسط اليومي لضغط المحطة بين الصفر الى ٣٫١ ميليبار حول المعدل في اشهر آذار ونيسان وايار وحزيران وتشرين الاول وتشرين الثاني ، على حين كان بين الصفر الى ٦٫٧ ميليبار فوق المعدل في الاشهر الاخرى .

سادت الرياح الغربية الى الجنوبية – الغربية او الى الشمالية – الغربية خلال الاشهر اعتباراً من آذار وحتى تشرين الاول . اما في بقية الاشهر ، فكانت الرياح السائدة حوالي الشمالية – الشرقية في المنطقتين الساحلية والغربية الداخلية ، على حين كانت حوالي الشمالية – الغربية في بقية المناطق .

Gale wind occurred over most places during the months from March till June with a frequency of 1 - 6 days for each month . It was more frequent over Safita and Qattinah where the frequency was 1 - 11 days for most of the months of this year . It reached 25 days over Qattinah in July .

The highest daily wind speed reached 27 m/sec. over Qattinah (central part of the Western Inland district) on the 15 th of July .

Maximum temperature

The average daily maximum temperature was 0.0 - 2.8 °C above its mean in April , September and October . During the other months it was 0.0 - 5.0 °C below its mean throghout the Country except for few places where it was 0.0 - 1.0 °C above its mean . The average monthly maximum temperature for the year was 22.9 - 26.4 °C throughout the country except for the highlands where is was 18.3 - 21.5 °C .

The yearly range for the maximum temperature (the difference between the highest and lowest average daily maximum temperatures) was 17.7 - 22.8 °C in the coastal arees and the highlands ; whereas it was 24.4 - 31.8 °C elsewhere .

The absolute maximum temperature all this year through reached 44.3 °C at Abu Kamal (Step Desert district) on the 11 th of August .

Minimum temperature

The average daily minimum temperature was 0.0 - 2.8 °C above its mean in April , September and October . In March and June it was 0.0 - 1.5 °C round its mean and it was 0.0 - 8.3 °C below its mean during teh other months .

The average monthly minimum temperature for the year was 5.8 - 9.4 °C over the highlands , 13.7 - 15.7 °C over the coastal places and 7.6 - 11.9 °C elsewhere .

حدثت الرياح العاصفة في غالبية الاماكن خلال الاشهر اعتباراً من آذار وحتى حزيران بتكرار قدره بين (١ - ٦) ايام لكل شهر . وكانت اكثر تكراراً في كل من صافيتا وقطينة حيث بلغ التكرار بين (١ - ١١) يوماً لغالبية اشهر السنة ، على حين بلغ التكرار في قطينة في شهر تموز / ٢٥ / يوماً .

سجلت قطينة (القسم المتوسط من المنطقة الغربية الداخلية) في اليوم الخامس عشر من تموز اعلى سرعة يومية للرياح حيث بلغت ٢٧ متر / ثانية .

الحرارة العظمى :

كان المتوسط اليومي للحرارة العظمى بين الصفر الى ٢،٨ درجة سيلسيوس فوق المعدل في اشهر نيسان وايلول وتشرين الاول . على حين كان في بقية الاشهر بين الصفر الى ٥،٠ درجة سيلسيوس تحت المعدل في كافة انحاء القطر باستثناء بعض الاماكن والتي كان فيها بين الصفر الى ١،٠ درجة سيلسيوس فوق المعدل .

كان المتوسط الشهري للحرارة العظمى خلال العام بين ٢٢،٩ - ٢٦،٤ درجة سيلسيوس في كافة انحاء القطر باستثناء الاماكن المرتفعة والتي كان فيها بين ١٨،٣ - ٢١،٥ درجة سيلسيوس .

كان المدى السنوي للحرارة العظمى (الفرق بين اعلى وادنى متوسط يومي للحرارة العظمى) بين ١٧،٧ - ٢٢،٨ درجة سيلسيوس في الاقسام الساحلية والمرتفعات ، على حين كان بين ٢٤،٤ - ٣١،٨ درجة سيلسيوس في بقية الاماكن .

سجلت البوكمال (منطقة البادية) في اليوم الحادي عشر من آب الحرارة العظمى المطلقة حيث بلغت ٤٤،٣ درجة سيلسيوس .

الحرارة الصغرى :

كان المتوسط اليومي للحرارة الصغرى بين الصفر الى ٢،٨ درجة سيلسيوس فوق المعدل في اشهر نيسان وايلول وتشرين الاول . وكان في شهري آذار وحزيران بين الصفر الى ١،٥ درجة سيلسيوس حول المعدل . على حين كان في بقية الاشهر بين الصفر الى ٨،٢ درجة سيلسيوس تحت المعدل .

كان المتوسط الشهري للحرارة الصغرى خلال العام بين ٥،٨ - ٩،٤ درجة سيلسيوس في الاماكن المرتفعة ، وكان بين ١٣،٧ - ١٥،٧ درجة سيلسيوس في الاماكن الساحلية ، على حين كان بين ٧،٦ - ١١،٩ درجة سيلسيوس في بقية الاماكن .

The yearly range for the minimum temperature (the difference between the highest and lowest average daily minimum temperatures) was 17.8 – 18.3 °C in the Coastal district . It was 20.3 – 25.7 °C in the other districts except for the highlands where it was 14.3 – 17.8 °C .

The absolute minimum temperature for the year dropped to – 14.0 °C at Tel Abiad (utmost northern part of the Western Inland district) on the 27 th of December .

Precipitation

The percentange of the total monthly precipitation to its mean was 0 – 875 during March , April , May and June ; and it was 0 – 317 during the other months . Ettanf (in February) and Lattakia (in July) showed higher values .

The highest yearly total precipitation amounted to 1069.7 mm at Jawbet Burghal (Coastal district), and the highest monthly total precipitation amounted to 242.5 mm at the same station in May. But El Jeed (Western Inland district) reported the highest daily precipitation on the 20 th of June which amounted to 96.0 mm.

Relative humidity

The average daily relative humidity was 0 – 13 % above its mean in June and July and it was 3 – 28 % below its mean in December . In April and May it was 0 – 22 % above its mean in all districts except for the Coastal district where it was 0 – 6 % round its mean . In the rest of the months it was 0 – 14 % round its mean .

The highest average daily relative humidity reached 92 % at Salamiyah (Western Inland district) in January ; and the lowest average daily relative humidity dropped to 26 % at Qamishli (North Eastern district) in August .

Missellaneous weather phenomena

Fog : The total monthly frequency of fog was 1 – 16 days over most districts in January and February , In March , April , November and

كان المدى السنوي (الفرق بين اعلى وادنى متوسط يومي للحرارة الصغرى) بين ١٧٫٨ -١٨٫٣درجة سيلسيوس في المنطقة الساحلية . على حين كان بين ٢٠٫٣ – ٢٥٫٧درجة سيلسيوس في بقية المناطق باستثناء الاماكن المرتفعة والتي كان فيها بين ١٤٫٣ -١٧٫٨ درجة سيلسيوس .

سجلت تل ابيض (في اقصى القسم الشمالي من المنطقة الغربية الداخلية) في اليوم السابع والعشرين من كانون الاول الحرارة الصغرى المطلقة خلال العام حيث تدنت الى ١٤٫٠ درجة سيلسيوس تحت الصفر .

المطـــول :

كانت النسبة المئوية لكمية المطول بالنسبة الى معدلها بين الصفر الى ٨٧٥ في أشهر آذار ونيسان وايار وحزيران ، على حين كانت بين الصفر الى ٣١٧ في الاشهر الاخرى ، باستثناء التنف (في شباط) واللاذقية (في تموز) اللتان سجلتا قيماً عالية .

سجلت جوبة برغال (المنطقة الساحلية) اعلى كمية هطول سنوية حيث بلغت ١٠٦٩٫٧ ملم ، كما سجلت نفس المحطة في شهر ايار اعلى كمية هطول شهرية حيث بلغت ٢٤٢٫٥ ملم ، على حين سجلت الجيد (المنطقة الغربية الداخلية) في اليوم العشرين من حزيران اعلى كمية هطول يومية حيث بلغت ٩٦٫٠ ملم .

الرطوبة النسبية :

كان المتوسط اليومي للرطوبة النسبية بين الصفر الى ١٣٪ فوق المعدل في شهري حزيران وتموز ، وكان بين ٣ – ٢٨٪ تحت المعدل في كانون الاول . اما في شهري نيسان وايار فكان بين الصفر الى ٢٢٪ فوق المعدل في كافة المناطق باستثناء المنطقة الساحلية والتي كان فيها بين الصفر الى ٦٪ حول المعدل . كما كان بين الصفر الى ١٤٪ حول المعدل في بقية الاشهر . سجلت السلمية (المنطقة الغربية الداخلية) في شهر كانون الثاني اعلى متوسط يومي للرطوبة النسبية حيث بلغ (٩٢٪) ، على حين سجلت القامشلي (المنطقة الشمالية الشرقية) في شهر آب ادنى متوسط يومي للرطوبة النسبية حيث تدنى الى ٢٦٪ .

عناصر الطقس المختلفة :

الضباب : بلغ المجموع الشهري لتكرار حدوث الضباب بين (١ – ١٦)يوماً في غالبية المناطق وذلك في شهري كانون الثاني وشباط . وكان في اشهر آذار ونيسان وتشرين الثاني وكانون

December it was 1 – 8 days in most districts, and it was 0 – 5 days over the highlands during the other months .

Thunderstorms

The total monthly frequency of thunderstorms was 0 – 13 days in April and May, 0 – 8 days in June and October and 0 – 5 days in the other months.

Dust rising

The total monthly frequency of dust rising was 0 – 10 days in the Step Desert district in July, 0 – 2 days in most of the districts in January, February, November and December and 0 – 8 days in most of the districts in the other months .

الاول بين (١ – ٨) أيام في غالبية المناطق ، على حين كان بين الصفر الى / ٥ / ايام في الاماكن المرتفعة خلال بقية الاشهر .

العواصف الرعدية :

كان المجموع الشهري لتكرار حدوث العواصف الرعدية بين الصفر الى / ١٣ / يوماً في شهري نيسان وايار ، وكان بين الصفر الى / ٨ / ايام في شهري حزيران وتشرين الاول ، على حين كان بين الصفر الى / ٥ / ايام في بقية الاشهر .

الغبار المتصاعد :

بلغ المجموع الشهري لتكرار حدوث الغبار المتصاعد بين الصفر الى / ١٠ / أيام في منطقة البادية في شهر تموز ، وكان بين الصفر الى يومين في غالبية المناطق في اشهر كانون الثاني وشباط وتشرين الثاني وكانون الاول . على حين كان بين الصفر الى / ٨ / ايام في غالبية المناطق في الاشهر الاخرى .

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

TABLE No. 1

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 ساقية 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 Karasaneh	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	حميم	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) مطول (رصدة واحدة يومياً) s = Radiosond راديو صوند

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

TABLE No. 1

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 بالعه	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	دقماق	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	حر بنفسه	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

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

TABLE No. 1

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
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
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	امتان	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

CO-ORDINATES OF METEOROLOGICAL STATIONS IN THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

احداثيات شبكة محطات الأرصاد الجوية في الجمهورية العربية السورية

TABLE No. 1

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	أبو 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	البوكمال	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 بالميليبار

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

TABLE No. 2 — 1972 — ١٩٧٢ — 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 ٠٠٠١ ت ع 0001 G.M.T	٠٦٠٠ ت ع 0600 G.M.T	١٢٠٠ ت ع 1200 G.M.T	١٨٠٠ ت ع 1800 G.M.T	المتوسط Average	الحيدان عن المعدل Dev. from mean	Extremes النهايات — أعلى قيمة Highest	التاريخ Date	أدنى قيمة Lowest	التاريخ Date	Vapour pressure ضغط بخار الماء — Average at المتوسط في ٠٠٠١ ت ع 0001 G.M.T	٠٦٠٠ ت ع 0600 G.M.T	١٢٠٠ ت ع 1200 G.M.T	١٨٠٠ ت ع 1800 G.M.T	المتوسط Average	الحيدان عن المعدل Dev. from mean	Extremes النهايات — أعلى قيمة Highest	التاريخ Date	أدنى قيمة Lowest	التاريخ Date
COASTAL الساحلية																					
Lattakia اللاذقية	8.8	1012.2	1012.8	1012.1	1012.6	1012.4		1030.9	Dec	994.8	Apr	15.05	14.98	16.43	16.32	15.70		32.10	Sep	1.20	Jan
Safita صافيتا	369.6	970.3	970.7	970.3	970.7	970.5	−1.1	986.0	Dec	955.1	Apr	13.20	13.17	13.62	14.18	13.54		27.80	Aug	1.20	Dec
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																					
Tel Abiad تل ابيض	349.3	971.7	972.8	970.9	971.4	971.6	+0.5	989.7	Dec	956.0	July	10.17	11.19	9.70	10.39	10.36	−0.04	23.70	June	1.00	Dec
Aleppo (A) حلب	393.2	968.4	969.1	967.9	968.3	968.4	+1.8	985.1	Dec	954.7	July	11.27	11.75	10.23	11.47	11.18		23.70	Aug	1.30	Dec
Hama (A) حماه	321.6	976.4	977.2	975.5	976.3	976.3	+1.1	997.3	Dec	962.0	Apr	11.24	11.58	9.90	10.89	10.90	−0.11	22.70	July	2.30	Feb
Nabek النبك	1300.0	868.4	868.8	867.9	868.5	868.4	+1.1	878.7	Dec	856.7	May	7.29	7.13	6.65	9.01	7.52	+0.17	18.80	July	0.50	Dec
Damascus (A) دمشق	609.2	943.2	944.2	942.1	942.9	943.1	−0.2	959.3	Dec	930.8	Apr	9.91	10.49	8.02	9.34	9.44		21.70	Aug	0.90	Dec
Kuneitrah القنيطرة	925.0																				
Fiq فيق	338.9																				
Sweida' السويداء	997.2	901.9	902.5	901.5	902.3	902.0		913.4	Dec	889.9	May	9.21	10.25	9.41	10.90	9.94		20.20	July	1.70	Dec
STEP DESERT البادية																					
Raqqa الرقة	246.4	983.4	984.9	982.7	983.4	983.6	+1.2	1002.7	Dec	967.6	July	10.83	11.69	10.51	10.72	10.97	−0.05	23.40	Aug	2.00	Jan
Deir Ezzor (A) دير الزور	211.7	987.3	988.5	986.6	987.1	987.3	−0.4	1007.9	Dec	971.5	July	10.46	11.19	9.42	10.24	10.33	+0.89	22.50	July	2.00	Dec
Palmyra (A) تدمر	404.0	967.0	967.9	966.1	966.7	966.9	+0.8	984.0	Dec	952.9	July	10.93	10.89	8.85	9.61	10.07		21.80	Aug	1.80	Jun
Abu Kamal البوكمال	181.9	990.7	992.1	989.9	990.5	990.7	+0.6	1010.6	Dec	975.1	July	9.95	10.71	9.38	10.17	10.06	+1.04	25.80	July	1.10	Jan
Jabel Ettanf جبل التنف	722.0	932.6	933.5	931.9	932.5	932.6	+0.6	947.7	Dec	920.7	Apr	9.21	9.32	7.46	8.51	8.63		19.30	July	1.30	Jan
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																					
Kamishly (A) القامشلي	455.4	959.7	960.7	959.2	959.7	959.8	+0.6	976.2	Dec	944.9	July	9.14	10.03	8.75	9.13	9.26	−0.28	19.70	May	1.70	Dec
Hasakah الحسكة	296.2	977.5	978.7	976.9	977.4	977.6		995.8	Dec	961.1	July	9.99	10.97	9.62	10.42	10.25		23.00	Aug	2.00	Jan

(A) = Airport مطار

AIR TEMPERATURE °C

درجة حرارة الهواء بالسيلسيوس

TABLE No. 3 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ٣

المحطات STATIONS		المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ع م	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ع م	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ع م	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ع م	المتوسط Average	الجيدان عن المدل Dev. from mean	النهايات Extermes: متوسط العظمى Average max.	الجيدان عن المدل Dev. from mean	متوسط الصغرى Average min.	الجيدان عن المدل 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	12.2	14.3	16.9	13.4	14.2		18.1		10.5		34.5	Sep	-3.5	Jan	84	9	0	0	0	0	34	86	160
Qastal Ma'f	قسطل معاف	13.6	15.0	19.1	14.8	15.6		19.9		12.4		36.0	Sep	-1.6	Feb	138	17	1	0	0	0	8	64	136
Slenfah	صلنفة																							
Lattakia	اللاذقية	17.1	18.6	22.4	18.9	19.3		23.5		15.7		36.8	Oct	2.6	Feb	171	67	1	0	0	0	0	20	91
Jablah (A)	جبله (حميم)																							
Ein El Kroum	عين الكروم	14.8	16.3	21.6	18.2	17.7		22.7		11.6		38.5	Sep	-6.0	Dec	170	117	17	0	0	6	39	102	158
El Sin	السن	16.0	18.5	23.1	17.9	18.8		24.3		13.9		38.2	Oct	-0.5	Feb									
Messiaf	مصياف	14.3	15.7	19.3	15.6	16.2		20.2		12.4		36.2	Sep	-3.8	Feb	146	55	2	0	0	0	31	80	146
Tartous	طرطوس	16.0	19.0	22.0	17.8	18.7		23.0		14.4		38.0	Oct	1.0	Dec	172	38	3	0	0	0	0	29	111
Safita	صافيتا	15.3	16.6	20.4	16.2	17.1	-0.9	21.5	-0.8	13.7	-0.8	39.5	Sep	-1.0	Feb	155	43	3	0	0	0	5	53	115
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية																							
Jarablus	جرابلس	11.2	14.8	23.1	15.9	16.2		23.8		8.7		43.4	Jul	10.5	Dec									
Tel Abiad	تل ابيض	10.3	14.4	23.0	15.2	15.7	-1.8	23.9	-1.3	7.6	-2.0	41.4	Jul	-14.0	Dec	170	146	68	8	0	44	94	140	195
Izaz	اعزاز	11.5	15.3	20.9	14.3	15.5		21.6		9.8		37.5	Aug	-7.5	Jan	160	118	21	0	0	7	59	120	179
Manbej	منبج																							
El Bab	الباب	12.8	15.7	21.7	15.7	16.5		22.3		11.1		38.6	Jul	-5.5	Feb	164	162	36	0	0	4	46	110	165
Messelmiyeh	المسلمية	10.5	14.2	21.8	14.3	15.2	-1.7	22.4	-1.2	8.0	-1.9	37.4	Sep	-13.1	Dec	162	129	27	0	0	39	96	146	186
Aleppo	حلب	12.0	15.1	22.2	15.7	16.2	-1.0	22.9	-1.3	9.8	-0.8	39.4	Aug	-10.8	Dec	164	139	41	0	0	9	69	129	174
Idleb	ادلب	13.7	15.9	20.8	15.7	16.5		21.9		11.9		37.5	Sep	-4.5	Feb	159	87	12	0	0	0	39	94	150
Ma'ret El Nu'man	معرة النعمان	10.8	14.9	21.4	14.4	15.4		22.0		8.1		39.0	Aug	-11.5	Jan	164	126	22	0	0	27	92	140	188
El Jeed	الجيد	12.5	15.1	22.4	16.5	16.7		23.3		9.1		39.0	Aug	-7.0	Dec	169	131	32	0	0	6	57	123	170
Kalat El Madik	قلعة المضيق																							
Hama	حماه	12.5	15.8	22.8	16.4	16.9	-1.2	23.8	-1.2	10.4	-1.3	40.0	Aug	-5.9	Feb	174	143	47	1	0	4	51	122	167

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

AIR TEMPERATURE °C — درجة حرارة الهواء بالسيلسيوس

TABLE No. 3 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ٣

المحطات STATIONS	المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ع	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ع	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ع	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ع	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 فأكثر	30 فأكثر	35 فأكثر	40 فأكثر	45 فأكثر	عدد الايام التي فيها الحرارة الصغرى No. of days with Min. °C: -5 فأقل	0 فأقل	5 فأقل	10 فأقل
الغربية الداخلية WESTERN INLAND																								
Salamiyah السلمية	10.0	14.9	22.1	14.4	15.4		23.0		8.1		38.7	Aug	-7.0	Feb	173	136	32	0	0	11	75	142	198
Homs (Mashtal) حمص (المشتل)	11.5	15.3	21.2	13.9	15.5		22.3		9.8		38.0	Sep	-5.7	Dec	167	108	10	0	0	7	57	119	171
Kattinah قطينة	12.4	14.3	19.3	14.5	15.1		20.2		10.6		37.7	Sep	-5.2	Dec	138	20	2	0	0	2	45	107	169
Hassia' حسيا	10.8	14.8	19.1	13.0	14.4		20.2		8.8		36.0	Sep	-5.0	Feb	153	41	2	0	0	3	52	120	188
Nabek النبك	7.8	11.3	17.4	11.1	11.9	-0.8	18.3	-1.0	5.8	-0.7	32.6	Jul	-10.0	Dec	125	22	0	0	0	20	96	165	238
Sarghaia سرغايا	5.8	11.3	17.1	9.6	11.0		18.0		3.2		31.5	Jul	-11.5	Feb	115	15	0	0	0	41	123	194	313
Rankous رنكوس	9.9	10.2	15.8	12.2	12.1		16.9		8.0		31.6	Jul	-8.0	Feb									
Zabadani الزبداني	10.0	11.6	19.8	13.8	13.8		20.7		7.4		35.0	Aug	-11.9	Dec									
Madaya مضايا	5.4	11.6	19.7	10.7	11.9		20.6		2.3		34.1	Aug	-15.0	Dec	149	57	0	0	0	53	128	224	320
Kharabo خرابو	8.7	13.7	23.1	14.5	14.9	-1.6	24.1	-1.1	6.4	-0.6	38.7	Aug	-11.0	Dec	182	142	45	0	0	12	74	144	223
Damascus دمشق	10.2	13.7	23.6	15.5	15.7	-0.8	24.3	-1.0	6.9	-1.4	38.0	Aug	-13.3	Dec	186	147	45	0	0	24	73	143	215
Kuneitra القنيطره																							
Izra' ازرع	11.4	15.3	23.2	15.5	16.3		23.7		9.6		40.2	Sep	-8.0	Dec	184	129	22	1	0	4	35	113	177
Fiq فيق																							
El Himmah الحمه																							
Tel Shehab تل شهاب	11.4	15.9	24.1	16.0	16.9		25.0		9.4		40.5	Sep	-6.1	Dec	197	143	29	1	0	5	33	106	184
Sweida' السويداء	11.5	14.3	20.1	13.7	14.9	-1.0	21.0	-1.1	9.4	-0.9	34.5	Sep	-4.5	Dec	155	55	0	0	0	0	17	108	184
Salkhad صلخد																							
البادية STEP DESERT																							
El Khafseh الخفسة	12.1	15.5	23.5	16.0	16.7		24.3		9.1		41.0	Jun	-12.5	Dec	174	150	77	3	0	17	82	134	182
Raqqa الرقة	12.5	15.1	23.8	17.1	17.1	-1.5	24.4	-1.6	10.1	-1.4	40.2	Aug	-9.8	Dec	183	159	79	1	0	17	69	131	159
Markadah مركدة																							
Khanasser خناصر																							

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

AIR TEMPERATURE °C

درجة حرارة الهواء بالسيليسيوس

TABLE No. 3 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ٣

المحطات STATIONS	المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ع م	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ع م	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ع م	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ع م	المتوسط Average	الجيدان عن المدل Dev. from mean	النهايات Extremes: متوسط العظمى Average max.	الجيدان عن المدل Dev. from mean	متوسط الصغرى Average min.	الجيدان عن المدل 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	12.0	14.4	19.4	15.6	15.4		20.1		10.0		37.5	Aug	-6.5	Jan	163	105	13	0	0	2	59	122	176
Deir Ezzor دير الزور	13.9	16.6	24.7	17.9	18.3	-1.3	25.2	-1.8	11.8	-1.4	43.0	Aug	-9.3	Dec	189	163	104	11	0	8	49	118	160
Wadi El Azib وادي العزيب																							
El Kom الكوم	11.9	15.4	22.1	15.8	16.3		23.0		9.3		40.5	Aug	-8.5	Dec	173	137	59	1	0	11	66	134	180
Palmyra تدمر	13.5	14.9	24.0	18.0	17.6	-1.1	24.7	-1.3	11.3	-0.9	41.0	Aug	-8.5	Dec	187	157	82	3	0	4	38	104	157
T 4 ط ٤	12.0	14.3	22.5	16.3	16.3		23.2		9.8		39.0	Aug	-6.1	Dec	176	146	46	0	0	4	51	114	176
Salhiyeh الصالحية	13.8	17.6	25.3	18.4	18.9		25.8		11.9		42.0	Aug	-8.5	Dec	199	166	108	6	0	4	43	107	151
T 3 ط ٣	12.8	16.0	24.4	17.7	17.8		25.1		10.4		41.5	Aug	-9.6	Dec									
Abu Kamal البوكمال	14.5	17.3	25.7	19.3	19.2	-1.0	26.4	-1.4	11.9	-0.4	44.3	Aug	-6.7	Dec	199	171	120	26	0	6	45	111	153
T 2 ط ٢	13.8	17.1	24.7	18.8	(18.6)		(25.5)		(11.8)		42.5	Aug	-6.0	Dec									
Qaryatein القريتين	10.4	13.9	20.9	13.6	14.7		21.8		7.7		37.4	Aug	-12.0	Dec	168	111	10	0	0	14	70	145	198
Saba' Biar السبع بيار	11.3	14.0	21.1	15.2	15.4		22.2		9.3		38.0	Aug	-7.2	Dec									
Jabal Ettanf جبل التنف	11.8	15.0	23.1	17.3	16.8	-0.8	23.8	-1.3	9.6	-0.4	40.7	Aug	-10.0	Dec	185	147	42	1	0	8	59	123	171
Zulof الزلف	13.8	15.4	24.2	18.8	18.0		25.0		11.5		40.0	Aug	-8.0	Dec									
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																							
Derbassiyeh الدرباسية	11.2	16.6	22.3	15.2	16.3		23.2		9.1		42.9	Jul	-11.2	Jan	165	137	74	14	0	21	74	137	185
Qamishli القامشلي	13.6	17.2	23.1	16.4	17.6	-1.4	24.2	-1.2	11.1	-1.4	42.7	Aug	-9.3	Jan	173	142	87	24	0	4	52	108	166
Qarachock قره شوك																							
Tel Alo تل علو	10.4	17.0	23.8	14.8	16.5		24.5		8.1		43.5	Jul	-10.2	Jan	177	148	94	27	0	27	84	135	186
Tel Tamer تل تمر	11.1	15.3	23.6	15.5	16.3		24.2		8.2		42.5	Jul	-12.6	Dec	175	147	90	17	0	36	90	139	184
Hassakeh الحسكة	11.8	14.9	23.6	16.2	16.6	-1.7	24.2	-1.8	9.4	-1.3	42.8	Jul	-9.0	Dec	174	150	93	19	0	23	74	132	171

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 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ٤

المحطات STATIONS	الرطوبة النسبية ٪ Relative humidity % — المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ع	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ع	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ع	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ع	المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	متوسط كمية السحب (أثمان) في Average cloud amount (in oktas) at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ع	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ع	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ع	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ع	سرعة الرياح (متر/ثانية) Wind speed (m/sec.) المتوسط في Average at 0001 G.M.T ٠٠٠١ ت ع	0600 G.M.T ٠٦٠٠ ت ع	1200 G.M.T ١٢٠٠ ت ع	1800 G.M.T ١٨٠٠ ت ع	المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	أقصى نفحة Maximum gust الاتجاه Direction	السرعة Speed	التاريخ Date	التبخر (ملم) Evaporation (mm) المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	سطوع الشمس (ساعة) Sunshine (hours) المتوسط Average	الجيدان عن المعدل Dev. from mean	النسبة المئوية للساعات الممكنة Percentage of possible
COASTAL الساحلية																										
Slenfah صلنفة																										
Lattakia اللاذقية	69	63	55	68	64		4.0	4.0	3.9	4.0	3.7	4.0	4.1	3.5	3.8		05	25	Jan			8.3		72
Safita صافيتا	71	64	54	71	65	−4	2.3	3.5	3.8	2.9	3.7	4.4	6.0	3.9	4.5	+1.0	08	35	Jan	3.6	+0.3					
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																										
Tel Abiad تل أبيض	74	63	36	59	58	+1	2.0	2.6	3.4	2.5	1.9	2.2	3.5	3.1	2.6		16	27	Apr							
Masselmiyah المسلمية	78	67	40	65	63	+2	2.0	2.8	3.4	2.2	2.1	3.2	4.8	3.5	3.4		27	23	Apr	5.2	−0.3	8.5		74			
Aleppo حلب	74	64	40	62	60	−2	2.1	2.9	3.6	2.5	2.9	3.7	5.2	3.9	3.9	−0.3	28	21	Mar	4.5	−1.3	8.6	+0.1	75			
El - Jeed الجيد	80	71	48	63	65															4.3		7.8		70		
Ein El Kroum عين الكروم	68	65	50	54	59			2.5	2.9	2.9										6.4						
Hama حماه	74	63	38	58	58	+1	2.0	2.8	3.4	2.3	1.8	2.2	4.6	2.7	2.8	−0.4	24	28	May	5.2	−0.5	8.4	−0.2	73			
Salamiyah السلمية	84	66	39	66	64			2.5	3.0	1.0																
Qattinah قطينة	83	75	58	79	74			2.7	2.7	3.0										2.7		7.2		61		
Nabek النبك	69	56	38	67	57	+2	1.1	1.6	2.5	1.6	1.6	1.9	4.4	2.0	2.5	−1.4	26	28	May	6.2	−0.6						
Sarghaia سرغايا								2.2	2.7	1.8										2.9						
Kharabo خرابو	82	67	35	61	61	+1	1.5	2.2	2.5	1.6	0.3	0.7	2.0	0.9	1.0		22	22	Apr	3.3		8.9		79			
Damascus دمشق	74	64	31	54	56	−1	1.5	2.5	2.9	1.7	3.4	2.8	4.3	4.2	3.7		27	21	Feb	6.0							
Sweida' السويداء	69	64	44	69	61	+3	1.9	2.3	2.9	1.8	1.1	1.7	4.2	1.2	2.1		17	27	Apr	3.4	−0.6						
Salkhad صلخد																										
STEP DESERT البادية																										
Raqqa الرقة	70	64	37	55	57	+2	1.9	2.6	3.1	2.2	3.1	3.5	4.3	2.8	3.4	+0.1	26	24	Apr	5.1	−1.4	8.8	+0.2				
Deir Ezzor دير الزور	65	59	34	54	53	+5	1.6	2.3	2.7	1.9	4.2	4.5	4.9	4.0	4.3	+0.9	30	29	Apr	4.9	−3.0	8.8	0.0	75			
Palmyra تدمر	67	62	33	49	53	+2	1.3	2.0	2.4	1.7	4.1	3.7	2.4	3.1	3.3	−1.1	05	24	Apr	7.8	−1.0	8.8	−0.2	77			
Abu Kamal البوكمال	61	56	32	49	50	+6	1.5	1.9	2.3	1.7	2.8	3.4	3.9	2.4	3.1	−0.8	26	29	Oct	7.9	−1.1						
Jabal Ettanf جبل التنف	66	57	31	48	51	+6	1.2	1.7	2.3	1.7	2.8	3.9	5.1	4.1	3.9		28	30	Apr	9.1	0.0						
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																										
Qamishli القامشلي	59	53	35	52	50	+1	1.8	2.7	3.6	2.1	3.3	2.9	3.6	3.2	3.3	−0.3	25	27	Apr	6.4	0.0	8.4	+0.3	73			
Qarachock قره شوك																										
Hassakeh الحسكة	70	63	37	58	57	−4	1.8	2.3	2.7	2.0	2.2	2.2	2.7	1.5	2.1		02	25	Jun	5.0	−1.1	8.7	+0.4				

Blank page retained for pagination

PRECIPITATION, SNOW DEPTH AND WEATHER PHENOMENA — الهطول وعمق الثلج والظواهر الجوية

TABLE No. 5 — ١٩٧٢ — 1972 — 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 V	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 اثارة بالرياح Dust in suspension or dust/Sandrising	الرؤية Visibility < 1 Km.	رياح عاصفة Gales
WESTERN INLAND الضربة الداخلية																							
Hama حماه	281.2	84	22.4	Dec.20	71.8	Mar.	11	Feb. 6	5	63	44	18	11	1	0	75	7	4	20	20	0	15	20	3
Salamiyah السلمية	233.3		23.0	Apr.19	53.6	Apr.	10	Feb. 6	8	60	46	16	5	1	0	66	6	0	0	2	0	2	2	1
Homs (Mashtal) حمص (المشتل)	351.2		39.5	Jan.14	92.0	Jan.	15	Feb. 7	0	53	47	24	11	2	0	49	5	2	0	8	1	0	9	0
Qattinah قطينة	314.7		28.1	Jan.14	103.3	Jan.	14	Feb. 6	0	62	51	23	8	2	0	54	9	0	0	5	0	0	5	60
Hassia' حسيا	(247.7)				(73.9)	Apr.																	
Nabek النبك	126.6	100	16.4	Mar.16	42.6	Mar.	08	Feb. 7	4	37	28	8	5	0	0	39	8	1	2	55	0	0	55	6
Sarghaia سرغايا	356.5		35.5	Apr. 8	94.1	Apr.	12	Jan.22	0	57	49	25	13	3	0	58	11	5	13	14	0	0	14	0
Rankous رنكوس	202.5				105.9	Apr.																	
Zabadani الزبداني	294.6		27.0	Apr. 8	76.5	Apr.			0	45	42	19	11	2	0	44								
Madaya مضايا	319.0		32.0	Apr. 8	72.7	Jan.	x	Feb. 4	0	47	44	24	12	3	0	45	3	0	0	0	0	0	0	0
Kharabo خرابو	144.5	93	14.5	Feb. 6	35.7	Feb.	03	Feb. 7	14	39	25	13	4	0	0	54	3	1	10	15	0	1	15	0
Damascus دمشق	126.3	107	16.0	Mar.15	32.9	Apr.	09	Feb. 7	11	37	20	9	5	0	0	47	3	0	5	29	3	9	32	0
Kuneitra القنيطره																							
Izra' ازرع	248.5		21.7	Feb. 5	78.5	Feb.	0		0	39	33	16	10	1	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiq فيق																							
El Himmah الحمه																							
Tel Shehab تل شهاب	262.1		20.0	Jan. 21	80.7	Feb.	0		0	53	39	18	8	1	0	51	0	4	4	4	0	2	4	0
Sweida' السويداء	304.1	84	29.6	Feb. 6	95.4	Feb.	03	Feb. 7	4	59	43	19	9	2	0	60	1	2	7	25	0	6	25	0
Salkhad صلخد	213.2				78.1	Feb.																	
STEP DESERT البادية																							
El Khafseh الخفسة	313.5		57.0	Mar. 15	104.3	Mar.	05	Jan.22	0	49	44	20	8	1	0	48	3	0	0	0	0	0	0	0
Raqqa الرقة	271.8	133	58.9	Mar. 15	109.7	Mar.	15	Feb. 6	11	62	42	12	7	2	1	71	5	0	26	9	5	37	14	0

(A) = Airport . مطار

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

PRECIPITATION, SNOW DEPTH AND WEATHER PHENOMENA — الهطول وعمق الثلج والظواهر الجوية

TABLE No. 5 — ١٩٧٢ — 1972 — جدول رقم ٥

STATIONS المحطات		Precipitation in mm. الهطول (ملم) Yearly total المجموع السنوي	Percentage of mean النسبة المئوية من المعدل	Max. amount in one day اكبر مجموع في يوم واحد Amount الكمية	Date التاريخ	Max. amount in one month اكبر مجموع في شهر Amount الكمية	Date التاريخ	Max. depth of accumulated snow (cm.) العمق الاعظمي للثلج المتراكم بالسانتيمتر Depth عمق	Date التاريخ	Number of days with عدد الايام التي حدث فيها Precipitation in mm. الهطول (ملم) 0.1 V	0.1 /|	1.0 /|	5.0 /|	10.0 /|	20.0 /|	50.0 /|	Rain مطر	Falling snow ثلج متساقط	Hail برد	Thunderstorm عواصف رعدية	Fog ضباب	Dust in suspension or dust / Sandstorm غبار معلق أو عواصف رملية (*)	Dust in suspension or dust/Sandrising غبار/رمال معلقة او اثارتها الرياح	Visibility الرؤية V 1 Km.	Gales رياح عاصفة
STEP DESERT	البادية																									
Markadah	مركدة	(214.9)				(61.7)	Apr																			
Khanasser	خناصر	159.5		22.0	Apr 19	66.0	Mar			0	18	18	13	6	1	0	18									
Shujeiri	الشجيري	440.2		85.5	Mar 15	162.5	Mar	80	Feb 8	1	52	42	17	10	7	2	49	8	3	15	30	50	73	80	14
Deir Ezzor	دير الزور	240.1	146	59.2	Mar 15	73.5	Mar	02	Jan/Feb	11	53	32	19	6	1	1	62	5	1	18	8	3	37	11	3
Wadi El Azib	وادي العزيب	(215.4)				(63.1)	Mar																			
El Kom	الكوم	187.4		44.4	Mar 15	69.3	Feb	x	Feb 5	6	24	22	9	4	3	0	30	1	0	0	0	0	0	0	3
Palmyra	تدمر	216.7	182	48.5	Mar 14	74.3	Apr	08	Feb 7	2	48	27	12	7	2	0	45	3	3	19	3	0	23	3	2
T 4	ط ٤	163.7		15.6	Apr 18	49.7	Apr	03	Feb. 6,7	0	46	35	8	6	0	0	46	1	0	0	0	0	0	0	11
Salhiyeh	الصالحية	149.5		16.6	Apr 18	60.7	Apr	0		0	27	25	11	4	0	0	27	0	0	0	0	0	6	0	0
T 3	ط ٣	(208.3)				(63.6)	Mar																			
Abu Kamal	البوكال	188.2	176	46.2	Mar 16	63.1	Mar	0		11	51	28	9	6	1	0	62	0	1	14	5	7	32	12	4
T 2	ط ٢	(176.5)				(51.4)	Mar																			
Qaryatein	القريتين	144.1		40.0	Apr 9	60.2	Apr	08	Feb 7	0	35	28	8	3	1	0	33	3	0	0	12	0	0	12	0
Saba' Biar	السبع بيار	(101.1)				(46.7)	Apr																			
Jabal Ettanf	جبل التنف	154.6	151	42.0	Feb 7	85.0	Feb	77	Feb 8	19	34	21	7	3	2	0	58	2	1	15	12	9	5	21	14
Zulof	الزلف	(93.4)				(23.2)	Feb																			
NORTH EASTERN	الشمالية الشرقية																									
Derbassiyeh	الدرباسية	(255.0)				(77.2)	May											1	0	0	0	0	0	0	0	
Qamishli	القامشلي	459.0	96	40.9	Apr 30	117.2	May	07	Jan 22	5	79	60	29	16	4	0	83	8	3	35	6	0	1	6	8
Qarachock	قره شوك	(588.6)				(139.4)	Feb																			
Tel Alo	تل علو	463.8		28.8	Jan 21	111.9	Apr	12	Jan 22	0	65	56	30	16	5	0	63	2	0	0	3	0	0	3	0
Tel Tamer	تل تمر	378.5		27.0	Mar 29	102.0	Apr	x	Feb4,6	0	44	44	26	13	5	0	44	2	3	0	0	0	0	0	0
Hassakeh	الحسكة	404.2	143	28.3	May 12	99.8	May	06	Jan/Feb	4	72	51	31	11	4	0	75	5	0	32	5	2	4	7	7

(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 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ٦

المحطات STATIONS	Average soil temperature at متوسط درجة الحرارة في ٠٠٠٠ تع 0000 G.M.T.					٠٦٠٠ تع 0600 G.M.T.				١٢٠٠ تع 1200 G.M.T.				١٨٠٠ تع 1800 G.M.T.				المتوسط الشهري Average monthly				Extremes النهايات — Maximum العظمى								Minimum الصغرى							
	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	5 cm	التاريخ Date	10 cm	التاريخ Date	20 cm	التاريخ Date	50 cm	التاريخ Date	5 cm	التاريخ Date	10 cm	التاريخ Date	20 cm	التاريخ Date	50 cm	التاريخ Date
COASTAL الساحلية																																				
Kastal Ma'f قسطل معاف					177	150	154	165	171	184	171	166	172	169	171	170	171					332	Aug	294	Aug	278	Aug	264	Aug	01	Jan	16	Jan	24	Jan	62	Jan
Mina El Bida المينا البيضا					199	173	181	190	199	202	192	191	200	198	199	197	199					336	Aug	322	Aug	316	Aug	304	Aug	32	Dec	44	Feb	60	Feb	87	Feb
Safita صافيتا	174	181	195	194	189	172	173	189	194	228	206	192	195	200	200	199	193	193	190	194	194	408	Sep	356	Sep	325	Aug	301	Aug	14	Jan	16	Jan	38	Jan	68	Jan
WESTERN INLAND الغربية الداخلية																																				
Masselmiyah المسلمية	141	161	174	175	180	150	152	166	177	229	197	171	177	180	187	179	176	175	174	173	176	420	Aug	374	Aug	311	Aug	274	Aug	-66	Dec	-18	Dec	20	Jan	58	Jan
Aleppo حلب	147	169	186	190	193	155	158	177	191	239	206	183	192	178	194	194	190	180	182	185	190	475	Aug	378	Aug	335	Aug	304	Aug	-45	Dec	-16	Dec	25	Jan	58	Feb
El - Jeed الجيد					189	145	157	176	186	207	180	177	187	183	188	186	186					396	Aug	380	Jun	320	Aug	299	Aug	-22	Dec	00	Dec	22	Dec	54	Feb
Hama حماه	163	174	190	190	195	158	162	180	191	225	208	187	191	197	201	197	189	185	186	188	190	394	Aug	360	Aug	327	Aug	303	Aug	00	Dec	08	Dec	28	Feb	54	Feb
Qattinah قطينة					180	152	158	171	179	202	185	172	180	172	176	175	180					338	Sep	290	Sep	270	Aug	258	Aug	10	Dec	14	Jan	40	Feb	66	Feb
Nabek النبك	111	126	137	140	142	105	113	130	141	169	147	133	141	143	148	142	141	132	134	135	141	333	Aug	286	Jul	264	Jul	238	Aug	-60	Dec	-40	Dec	00	Dec	26	Feb
Kharabo خرابو	143	167	182	182	187	152	153	174	184	226	192	176	184	187	196	185	182	177	177	179	183	414	Jun	347	Aug	301	Jul	274	Aug	-49	Dec	-09	Dec	42	Dec	75	Feb
Damascus دمشق	143	172	188	188	191	134	153	176	189	265	202	183	191	193	204	196	189	184	183	185	189	444	Jun	340	Jun	314	Aug	287	Aug	-68	Dec	-11	Dec	22	Dec	73	Feb
Tel Shehab تل شهاب					203	167	173	192	200	255	221	195	201	205	214	205	201					410	Sep	342	Aug	307	Aug	282	Jul	-04	Dec	18	Dec	58	Dec	98	Jan
Fiq فيق																																					
STEP DESERT البادية																																					
Raqqa الرقة	157	177	195	200	203	163	165	186	201	255	224	195	201	196	209	205	200	193	194	195	200	446	Aug	391	Aug	345	Aug	316	Aug	-40	Dec	-18	Dec	28	Jan	66	Feb
Shujairi الشجيري					166	138	149	161	167	187	170	163	168	166	173	170	167					344	Aug	316	Aug	302	Aug	278	Aug	-40	Dec	02	Dec	16	Jan	38	Feb
Deir Ezzor دير الزور	207	219	226	217	216	183	197	217	218	242	222	215	219	245	241	228	217	219	219	221	218	414	Jul	398	Jul	364	Jul	323	Jul	03	Dec	23	Jan	50	Jan	82	Feb
Palmyra تدمر	173	189	199	199	201	156	172	192	199	221	199	192	200	211	212	202	199	190	193	197	199	368	Aug	348	Aug	322	Aug	299	Aug	-30	Dec	03	Dec	34	Feb	67	Feb
Abu Kamal البو كمال	191	203	212	214	215	176	188	205	215	236	212	205	215	226	225	215	214	207	204	209	214	394	Aug	370	Aug	342	Aug	322	Aug	00	Dec	19	Dec	46	Feb	85	Feb
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية																																					
Qamishli القامشلي	168	175	171	182	183	159	165	165	182	201	184	168	183	191	189	175	182	180	179	170	182	372	Aug	334	Aug	314	Aug	295	Aug	09	Jan	15	Jan	14	Jan	48	Feb
Hassakeh الحسكة	170	180	187	187	193	160	169	182	188	203	187	182	189	194	194	190	187	182	183	185	188	376	Jul	358	Jul	340	Jul	310	Jul	-14	Dec	08	Dec	30	Jan	58	Feb

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

(... صل محذوفة)

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

عدد تكرار رصدات الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من السرعة والاتجاه

TABLE No. 7 — 1972 — ١٩٧٢ — 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	199	196	428	559	1016	345	172	167	970	897	394	218	273	144	199	223	6400
			6 - 13	40	71	404	498	109	10	9	16	175	288	97	35	25	4	12	61	1854
Lattakia اللاذقية	514	14	14 - 23	1									1							2
			≥ 24																	
			total المجموع	240	267	832	1057	1125	355	181	183	1145	1186	491	253	298	148	211	284	8256
			1 - 5	112	95	192	326	221	51	35	42	71	63	311	965	981	130	126	132	3853
			6 - 13	1	58	294	735	202	4	4		6	10	162	529	288	16	8	5	2322
Safita صافيتا	2106	14	14 - 23		3	55	318	65					1	13	18	1		1		475
			≥ 24			1	13													14
			total المجموع	113	156	542	1392	488	55	39	42	77	74	486	1512	1270	146	135	137	6664
WESTERN INLAND الغربية الداخلية			1 - 5	540	323	229	239	308	156	140	187	369	315	410	421	885	445	308	479	5754
			6 - 13	92	44	72	81	51	28	20	25	41	49	103	152	106	51	49	56	1020
Tel Abiad تل أبيض	2006		14 - 23					1		1		1			1					4
			≥ 24																	
			total المجموع	632	367	301	320	360	184	161	212	411	364	513	574	991	496	357	535	6778
			1 - 5	302	155	252	404	726	367	101	55	67	88	163	699	1216	618	378	310	5901
			6 - 13	30	25	126	197	198	29	2		3	2	12	184	1160	329	20	12	2329
Aleppo حلب	547	3	14 - 23						1							2	1			4
			≥ 24																	
			total المجموع	332	180	378	601	924	397	103	55	70	90	175	883	2378	948	398	322	8234
			1 - 5	217	138	148	232	553	824	498	118	158	219	418	519	555	332	342	334	5605
			6 - 13	5	4	7	37	87	27	4	1	1		65	488	604	125	33	10	1498
Hama حماه	1360	312	14 - 23											1	8					9
			≥ 24																	
			total المجموع	222	142	155	269	640	851	502	119	159	219	484	1015	1159	457	375	344	7112
			1 - 5	843	535	73	38	96	258	395	431	513	321	295	769	247	67	80	278	5539
			6 - 13	122	98	6	1	8	38	119	152	276	102	72	55	30	17	29	58	1183
Nabek النبك	2041	3	14 - 23									6	1	1	2	7	1			18
			≥ 24																	
			total المجموع	965	633	79	39	104	296	514	583	795	424	668	826	284	85	109	336	6740

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

عدد تكرار رصدات الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من السرعة والاتجاه

TABLE No. 7 — 1972 — ١٩٧٢ — 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															
					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	المجموع Total
WESTERN INLAND	الغربية الداخلية			1 - 5	610	488	446	463	400	164	109	137	328	528	624	623	705	309	307	290	6531
				6 - 13	1	14	41	29	7	2		2	31	589	534	266	214	89	33	2	1854
Damascus	دمشق	391		14 - 23												8					8
				⩾ 24																	
				total المجموع	611	502	487	492	407	166	109	139	359	1117	1158	897	919	398	340	292	8393
				1 - 5																	
				6 - 13																	
Kuneitra	القنيطره			14 - 23																	
				⩾ 24																	
				total المجموع																	
				1 - 5																	
				6 - 13																	
Fiq	فيق			14 - 23																	
				⩾ 24																	
				total المجموع																	
				1 - 5	290	171	139	220	409	139	208	194	468	204	255	494	1227	404	194	173	5189
				6 - 13	15	12	8	22	26	6	36	38	71	43	43	104	222	47	37	30	760
Sweida'	السويداء	2274	559	14 - 23												1		1			2
				⩾ 24																	
				total المجموع	305	183	147	242	435	145	244	232	539	247	298	599	1449	452	231	203	5951
STEP DESERT	البادية			1 - 5	82	153	115	206	592	227	92	82	170	409	538	775	1476	564	247	196	5924
				6 - 13	21	16	12	36	152	95	12	13	9	101	217	425	571	82	26	31	1819
Raqqa	الرقة	1024	16	14 - 23													1				1
				⩾ 24																	
				total المجموع	103	169	127	242	744	322	104	95	179	510	755	1200	2048	646	273	227	7744
				1 - 5	471	217	171	184	352	214	150	123	140	79	110	167	673	799	1043	788	5681
				6 - 13	144	49	41	48	118	58	38	19	16	10	27	47	254	444	762	493	2568
Deir Ezzor	دير الزور	215	1	14 - 23	1	1	2		1						1		2	7	7		22
				⩾ 24																	
				total المجموع	616	267	214	232	471	272	188	142	156	89	138	214	929	1250	1812	1281	8271

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

عدد تكرار رصدات الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من السرعة والاتجاه

TABLE No. 7 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ٧

المحطات STATIONS		هادئ 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															
					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	المجموع Total
STEP DESERT	البادية																			
				1 - 5	180	92	156	231	393	178	86	70	61	22	58	275	1374	1043	301	170	4690
				6 - 13	24	2	13	47	68	12	6	1	2	1	6	124	959	613	150	54	2082
Palmyra	تدمر	1996	13	14 - 23				1									1			1	3
				≥ 24																	
				total المجموع	204	94	169	279	461	190	92	71	63	23	64	399	2334	1656	451	225	6775
				1 - 5	274	146	126	120	365	283	181	110	88	74	184	502	881	843	562	332	5071
				6 - 13	16	17	13	7	69	62	41	18	11	8	27	90	595	459	167	70	1670
Abu Kamal	البوكال	2026	1	14 - 23					1	1	1			1		1	8	1	2		16
				≥ 24																	
				total المجموع	290	163	139	127	435	346	223	128	99	83	211	593	1484	1303	731	402	6757
				1 - 5	520	224	132	148	201	232	200	177	192	106	149	218	673	458	278	384	4292
				6 - 13	273	25	45	49	88	109	93	85	136	71	112	197	590	288	148	263	2572
Jabal Ettanf	جبل التنف	1593	256	14 - 23	1						6	2	1		1	16	36	6	1	1	71
				≥ 24																	
				total المجموع	794	249	177	197	289	341	299	264	329	177	262	431	1299	752	427	648	6935
NORTH EASTERN	الشمالية الشرقية																			
				1 - 5	1047	302	439	569	445	282	205	161	258	205	289	310	530	279	280	372	5973
				6 - 13	421	45	98	327	175	75	57	30	12	18	19	34	63	14	33	74	1495
Qamishli	القامشلي	1292		14 - 23	6		2	6	4								1	1		4	24
				≥ 24																	
				total المجموع	1474	347	539	902	624	357	262	191	270	223	308	344	594	294	313	450	7492
				1 - 5	278	207	194	162	224	94	97	96	184	80	81	103	1262	1339	293	228	4922
				6 - 13	19	12	24	42	38	16	28	26	24	10	13	11	268	193	22	25	771
Hassakeh	الحسكة	2721	362	14 - 23	1				2	1				1			2	1			8
				≥ 24																	
				total المجموع	298	219	218	204	264	111	125	122	208	91	94	114	1532	1533	315	253	5701

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1972 ١٩٧٢

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	42.5	75.0	121.5	74.2	78.0	99.2	2.0	0.0	20.0	71.8	64.0	6.0	654.2
El Difleh الدفلة	19.4	43.1	41.3	79.6	82.9	62.5	0.0	T	20.4	57.8	41.8	T	448.8
Qastal Ma'f قسطل معاف	37.7	56.3	61.6	64.4	98.6	44.0	2.0	T	18.7	109.1	47.0	3.7	543.1
Sadd B. Quseir سد بيت القصير		44.0	41.2		90.5	33.0	0.0	0.0		(53.0)	(30.0)	(5.0)	
Shukran شوقران	47.1	81.8	102.5	78.8	138.4	91.8	3.1	0.0	4.2	58.4	54.4	5.1	665.6
Wadi Qandeel وادي قنديل	26.7	66.6	60.1	55.3	83.7	34.8	0.0	0.0	T	47.6	14.1	7.5	396.4
Ein Eido عين عيدو	24.8	119.7	83.0	80.6	139.5	45.5	5.6	0.0	2.0	58.0	72.7	4.6	636.0
Sadd Birmaneh سد برمانة	32.2	79.8	46.5	75.7	117.2	58.1	0.0	0.0		45.6	35.2	12.0	
Sadd S. Sadek سد ساقية صادق	24.3	72.2	50.5	66.1	82.2	41.0	0.5	0.4	8.3	55.7	31.9	13.5	446.6
Joureen جورين	47.0	87.2	121.5	51.9	71.8	126.0	0.0	0.0	(0.0)	39.3	48.2	8.5	(601.4)
Slenfeh صلنفه	(43.3)	(68.5)	(134.7)	45.7	(74.7)	(102.7)	(2.3)	(0.0)	(22.2)	29.0	(57.8)	8.0	(588.9)
Hiffeh الحفة	22.8	79.8	93.9	67.0	131.3	105.0	7.0	0.0	7.5	65.0	35.6	17.4	632.3
Sadd Karasaneh سد كرسانة	44.8	83.4	66.1	28.9	47.2	48.0	4.3	T	8.3	44.7	44.0	18.2	437.9
Tel El Rasem تل الرسم	46.5	107.2	(107.1)	50.6	127.5	86.8	0.0	0.0	0.0	39.5	27.0	21.0	(613.2)
Mina El Baida المينا البيضا	23.7	58.3	44.7	55.4	45.6	16.4	0.3	0.0	0.7	38.2	32.8	18.5	334.6
Bouka بوقا	27.6	57.9	91.8	33.2	42.2	27.1	4.1	0.0	6.4	38.0	50.7	24.8	403.8
Shat'ha شطحه	(53.2)	(121.0)	137.1	75.0	177.2	74.6	5.5	0.0	0.0	92.5	49.1	25.7	(810.9)
Jowbet Bourghal جوبة برغال	46.0	221.0	138.5	124.0	242.5	67.0	3.2	0.0	21.0	103.5	73.0	30.0	1069.7
Lattakia اللاذقية	34.6	64.0	83.4	36.8	44.7	19.8	4.1	0.2	2.4	35.3	72.2	36.8	434.3
Qirdaha قرداحة	(27.5)	(81.3)	55.8	119.8	226.8	40.5	15.7	T	23.6	89.8	56.2	20.0	(757.0)
Hmaimeem حميم	20.3	82.4	92.6	82.7	107.2	66.6	10.4	(0.0)	8.6	74.1	(46.0)	(3.8)	(594.7)
Ein Sharkiyeh عين الشرقية	53.5	84.5	130.2	88.2	110.0	46.7	1.5	0.0	0.0	152.2	86.4	37.0	790.2
Ein El Kroum عين الكروم	69.3	162.5	125.2	77.8	162.7	16.8	4.0	0.0	7.0	50.7	40.6	36.0	752.6
El Sin السن	21.0	87.5	74.5	56.0	35.4	27.0	(3.1)	0.0	2.5	140.0	7.0	3.9	(457.9)
Abu Qabees أبو قبيس	(36.8)	(129.1)	72.7	12.1	86.6	1.2	1.4	0.0	0.1	11.4	0.3	1.1	(352.8)

( ) Data estimated

المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1972 — ١٩٧٢

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)													
Deir Shmayel دير شميل	29.7	(108.8)	72.1	9.1	84.0	5.5	4.3	0.0	1.3	26.6	21.9	67.3	(430.6)
Annazeh عنازة	44.5	109.0	111.3	90.8	78.2	28.0	T	0.0	16.4	90.5	78.2	58.7	705.6
Banias (north) بانياس (شمال)	30.1	66.9	73.3	59.7	42.9	29.0	1.0	0.0	15.0	93.7	44.9	50.3	506.8
Heilouneh حيلونة	85.8	150.6	142.8	81.0	120.8	46.6	7.4	0.0	5.0	60.6	87.3	46.7	834.6
Qadmous قدموس	52.0	62.1	131.3	103.5	161.5	40.5	7 0	0.0	6.5	87.8	59.8	55.4	767.1
Messiaf مصياف	144.8	131.5	95.3	60.6	82.6	8.0	2.5	0.0	7.0	37.1	33.3	38.5	641.2
Wadi'l Eyoun وادي العيون	63.6	213.5	125.8	134.0	186.9	17.5	8.5	0.0	28.0	55.0	62.0	56.0	951.3
Sheikh Bader الشيخ بدر	63.2	133.8	107.8	91.8	146.5	15.1	1.5	0.0	9.3	105.7	84.8	57.7	817.2
Nissaf نيصاف	116.6	134.0	142.5	41.1	102.3	20.3	1.8	0.0	5.5	53.7	69.4	48.1	735.3
Ein Hlakeem عين حلاقيم	115.0	170.5	146.5	58.0	122.0	0.0	0.0	0.0	16.7	40.1	83.0	65.1	816.9
Dreikeesh دريكيش	65.3	121.1	109.7	87.2	126.0	30.9	T	0.0	12.7	92.0	78.7	29.1	752.7
Tartous طرطوس									6.1	73.6	24.8	29.0	
Mariameen مرين	116.2	107.9	112.5	23.8	45.9	8.8	1.5	0.0	0.0	76.1	37.1	37.9	567.7
Mashta Hilow مشتى الحلو	69.0	121.1	132.6	76.0	118.0	11.0	1.0	0.0	9.9	61.7	88.2	34.8	723.3
Tartous طرطوس	51.5	89.6	128.2	88.3	37.3	3.0	0.0	0.0	5.8	100.6	59.2	17.8	581.3
Arwad أرواد	74.0	56.8	(118.1)	24.5	31.5	(0.0)	(0.0)	(0.0)	0.0	55.2	13.0	20.0	(393.1)
Safita صافيتا	98.2	101.3	98.2	50.1	67.2	3.5	2.4	0.0	0.0	98.7	96.3	23.1	639.0
El Hameediyeh الحميدية									0.0	97.8	24.4	18.0	
El Nassrah الناصرة	105.5	149.5	139.3	93.1	50.9	4.1	T	0.0	3.1	71.7	104.3	21.0	742.5
Kal'at El Huson قلعة الحصن	146.4	116.0	133.0	62.8	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	67.1	91.2	6.5	675.1
Sedd Tel Kalakh سد تل كلخ	129.8	91.6	59.7	78.4	47.9	1.0	0.0	0.0	0.0	116.7	73.3	19.4	617.8
Arida العريضة	148.0	69.0	61.5	72.5	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	65.3	95.0	21.5	566.3
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Ein El Arab عين العرب (شمال)	(44.8)	18.5	80.0	87.6	17.1	1.4	0.0	0.0	0.0	7.9	12.2	0.0	(269.5)
Jarablus جرابلس	(202.0)	(19.9)	73.8	95.0	42.2	5.4	0.0	0.0	0.0	8.8	14.3	0.0	(461.4)

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1972 — ١٩٧٢

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

STATIONS المحطات	MONTHS OF THE YEAR اشهر السنة												YEARLY TOTAL المجموع السنوي
	January كانون الثاني	February شباط	Marh آذار	April نيسان	May أيار	June حزيران	July تموز	August آب	September ايلول	October تشرين الاول	November تشرين الثاني	December كانون الاول	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Boulbol بلبل	(52.7)	43.0	94.0	140.0	46.0	0.0	0.0	7.0	0.0	8.3	13.7	T	(404.7)
Qandriyeh قندرية	66.1	39.0	100.5	74.5	8.3	23.1	0.0	0.0	0.0	3.1	24.2	0.0	338.8
Sreisat صريصات	163.5	36.2	156.7	77.5	44.9	12.7	0.0	0.0	0.0	13.9	13.7	0.0	519.1
Tel Abiad تل ابيض	46.0	31.2	93.0	123.6	73.3	5.6	0.0	0.0	0.1	27.5	5.4	0.0	405.7
Aweinet Ashma عوينة اشما	107.8	23.1	73.5	61.6	42.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	325.8
Qadi قاضي	(67.8)	14.9	78.2	94.5	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	(287.4)
Hirjilleh حرجلة													
Rajo راجو	57.4	82.5	137.0	126.8	99.7	20.1	0.0	15.2	0.0	55.7	42.6	0.0	637.0
Mabroukeh مبروكة	46.9	16.7	73.3	120.8	38.8	12.7	T	0.0	T	9.8	19.4	3.0	341.4
Hammam Sagheer حمام الصغير	55.7	26.0	80.7	47.8	44.9	3.5	0.0	0.0	0.0	7.6	8.8	0.0	275.0
Beer Muhcisen بيرمحيسن	31.4	23.5	70.0	111.5	23.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.3	1.1	263.2
Sadd om El Jloud سد أم الجلود													
Raai راعي	58.3	38.0	83.5	79.1	47.0	13.0	0.0	T	T	5.5	5.4	T	329.8
Sarreen صرين	49.0	23.0	102.5	71.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	12.6	0.0	308.6
Izaz اعزاز	39.6	28.1	113.7	91.8	32.8	7.6	0.0	4.0	0.0	5.7	35.0	0.0	358.3
Manbej منبج	(71.4)	(18.2)	78.6	97.7	31.4	(19.1	(0.0)	(0.0)	0.0	17.5	12.1	0.0	(346.0)
Afreen عفرين	30.8	20.9	81.9	75.4	53.6	10.5	0.0	0.0	0.0	9.8	32.0	0.0	314.9
Abu Qalqal أبو قلقل	78.4	46.9	83.2	37.1	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	22.3	0.0	332.4
Mare' مارع	29.0	11.0	94.0	79.0	33.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.7	25.5	0.0	282.2
Sadd El Shahba' سد الشهباء													
Ein Issa عين عيسى	23.0	36.0	57.5	(70.6)	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	(246.9)
Saykol صايكول	48.9	34.4	101.4	104.0	54.9	22.1	0.0	0.0	T	6.5	8.3	1.6	382.1
[redacted]													
[redacted]													
[redacted]													

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

1972 ١٩٧٢

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	
WESTERN INLAND الغربية الداخلية													
Jandeeress جندريس	27.0	23.0	59.8	90.2	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	9.3	0.0	290.9
El Bab الباب	34.5	23.0	69.5	52.5	79.0	2.5	0.0	0.0	0.0	16.0	8.5	0.0	285.5
El Hammam الحمام	96.8	44.0	115.7	163.3	93.1	31.8	0.0	0.0	0.0	21.3	46.3	0.0	612.3
Tadef تادف	38.6	30.0	71.8	64.5	55.5	3.0	0.0	0.0	0.0	8.7	14.0	0.0	286.1
Messelmiyeh المسلمية	32.4	27.2	75.6	79.5	48.5	7.9	0.0	0.0	T	14.3	20.5	0.0	305.9
Aleppo (Mashtal) حلب المشتل	26.3	33.0	50.0	92.0	26.5	8.5	0.0	0.0	0.0	13.0	14.0	0.0	263.3
Harem حارم	35.4	42.0	87.3	98.4	51.8	15.7	0.0	0.0	0.0	21.2	34.0	T	385.8
Dana دانا	29.1	27.7	62.1	68.1	23.0	17.5	0.0	0.0	0.0	2.0	20.7	0.0	250.2
Aleppo حلب	31.8	31.7	74.0	77.6	57.4	5.8	0.0	T	T	5.2	10.8	0.2	294.5
Kweiress كويرس	(28.5)	(24.6)	(66.4)	(61.0)	(24.5)	(2.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(6.3)	(10.8)	(0.2)	(224.6)
Armanaz أرمناز	24.3	43.9	74.3	83.6	75.7	22.0	0.0	0.0	0.0	24.2	29.5	0.0	377.5
Jabboul جبول	34.5	46.5	82.5	39.5	8.9	0.8	(0.0)	0.0	0.0	7.5	16.4	0.0	(236.6)
Sfeereh سفيرة	44.3	35.0	69.0	74.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0·0	10.2	5.5	T	250.5
Darkoush دركوش	39.5	70.9	110.8	87.5	53.0	50.1	2.4	0.0	T	24.9	34.7	T	473.8
Tatt طاط					41.9	7.5	0.0	0.0	0.0	51.3	41.1	9.8	
Rouge Research الروج ابحاث	17.0	55.0	79.5	99.5	20.0	34.0	0.0	0.0	0.0	21.0	15.5	(1.4)	(342.9)
Baradeh برده	23.1	24.2	52.8	94.3	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.2	0.0	229.9
Idleb ادلب	40.2	47.9	94.7	79.2	22.9	23.0	0.0	0.0	0.0	9.9	14.5	1.2	333.5
Rouge Bala' الروج بالعه	(16.4)	(56.7)	72.0	58.0	68.5	80.0	0.0	0.0	0.0	(30.1)	29.0	0.0	(410.7)
Aura Wastani عرى الوسطانية	32.6	62.4	81.2	72.8	52.6	92.3	0.0	0.0	0.0	21.2	46.5	1.4	463.0
Sarakeb سراقب	48.9	35.7	75.5	43.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	15.8	3.3	250.8
Ariha أريحا	57.2	63.7	56.2	56.0	17.8	24.5	0.0	0.0	0.0	13.1	15.7	4.4	308.6
Jisr El Shoghour جسر الشغور	(23.9)	(65.6)	(100.0)	(78.4)	(20.9)	(53.2)	(0.0)	0.0	2.0	41.7	25.2	0.5	(411.4)
Ghassaneiyeh الغسانية			(84.0)	59.4	78.2	41.7	0.0	0.0	0.0	23.0	44.0	0.0	
Muhanbel محنبل	38.5	74.0	72.0	87.0	21.0	53.0	0.0	0.0	0.0	26.0	30.0	5.0	406.5

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1972 ١٩٧٢

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													
Abu Dhour أبو الضهور	50.1	61.1	97.2	114.7	22.3	T	0.0	0.0	0.0	3.1	15.1	3.5	367.1
Ein Larouz عين لاروز	63.8	77.1	94.5	(110.1)	44.9	44.1	0.0	0.0	0.0	25.3	71.1	2.1	(533.0)
Salma سلمى							0.0	0.0	0.0	52.9	35.1	6.0	
Ma'ret El Nu'man معرة النعمان	59.5	59.6	95.5	39.5	20.6	40.0	0.0	0.0	0.0	9.5	14.5	6.2	344.9
Daqmaq دقاق	61.4	88.2	98.4	95.9	48.5	38.0	0.0	0.0	0.0	27.6	35.3	6.1	499.4
Kofor Nibule كفر نبل	56.5	70.5	104.4	36.7	37.3	9.0	0.0	0.0	0.0	16.8	14.3	9.0	354.5
El Jeed الجيد	36.0	82.0	128.6	62.3	78.1	109.8	0.0	0.0	0.0	49.0	34.0	18.2	598.0
Khan Sheikhoun خان شيخون	28.0	55.5	91.0	42.0	14.0	T	0.0	0.0	0.0	12.9	7.5	15.5	266.4
Sadd El Habeett سد الهبيط						30.2	0.0	0.0	0.0	16.0	18.6	14.6	
Tel Khanzeer تل خنزير	24.2	7.5	69.8	82.3	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	18.7	10.3	236.3
El Kreem الكريم	35.8	68.3	129.4	41.6	65.2	0.0	0.0	(0.0)	T	37.7	19.6	22.8	(420.4)
Kalat El Madik قلعة المضيق	54.2	100.7	124.2	35.1	63.2	15.3	0.0	(0.0)	(0.0)	28.3	30.9	18.4	(470.3)
Kofor Zita كفر زيتا	37.5	55.7	80.4	30.8	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.0	18.5	249.1
Suqeilabiyeh الصقيلبية	54.5	73.5	82.0	19.5	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	14.0	20.0	334.5
Hawrat Amoureen حورات عورين	51.0	(64.9)	(86.8)	28.0	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	5.5	27.5	(322.2)
El Hamra الحمراء	37.5	33.7	51.0	52.5	10.0	0.0	0.0	0·0	0.0	6.9	12.5	6.5	210.6
El Asharneh العشارنة	61.0	69.8	(82.9)	21.2	13.4	0.0	1.3	0.0	T	22.4	7.3	37.3	(316.6)
Mhardeh محردة	56.1	37.0	78.4	16.4	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	15.0	20.0	244.2
Jib Ramleh جب رملة	62.5	79.0	99.5	10.1	11.0	0.1	3.0	0.0	T	19.1	18.4	11.8	314.5
Sh. Ali Kasoun شيخ علي كاسون	57.8	45.9	70.1	96.9	15.0	0.0	0.0	(0.0)	T	7.4	54.6	7.5	(355.2)
Hama حماه	45.4	42.7	71.8	51.4	14.8	0.7	0.0	0.0	0.5	17.6	12.2	24.1	281.2
Om El Tiour أم الطيور	51.9	57.4	62.5	6.4	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	14.5	34.1	254.0
Rabeea' ربيعة	45.6	51.2	64.0	46.5	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	14.0	28.0	261.2
Deir El Saleeb دير الصليب	104.6	92.0	97.8	32.5	31.5	6.3	0.0	0.0	0.0	38.9	39.9	42.8	486.3
Sadd El Kaffat سد الكافات	43.0	45.2	85.0	122.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	10.0	38.0	382.2

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1972 ١٩٧٢

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	80.7	134.9	(79.1)	(29.7)	25.8	0.0	0.0	0.0	3.2	51.0	63.2	19.4	(487.0)
Bireen بيرين	(74.6)	47.2	63.6	33.0	19.4	T	0.0	0.0	0.0	32.1	19.8	22.8	(312.5)
Salamiyeh السلمية	37.6	38.3	33.8	53.6	20.5	T	0.0	0.0	0.0	7.1	30.7	11.7	233.3
Humairi الحميري	65.8	93.4	68.5	16.5	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	28.0	29.0	341.2
Rastan الرستن	(81.0)	(53.5)	(30.2)	44.0	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	34.0	20.0	(314.7)
Hurr Benafsoh حربنفسه	93.5	62.1	48.1	11.1	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	15.4	22.4	339.1
Tel Zahab تل ذهب	95.5	77.9	79.5	9.3	28.6	1.0	0.0	0.0	T	22.3	29.6	32.2	375.9
Jib El Jarrah جب الجراح	37.0	42.0	27.5		23.0	10.0	0.0	0.0	0.0	T	24.0	4.3	
Mkharram Fokani مخرم فوقاني	31.0	34.0	37.2	47.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	10.0	203.2
Sadd Tlail سد تليل	69.9	58.3	42.9	11.4	32.0	0.4	0.0	0.0	0.0	72.6	30.6	23.1	341.2
Homs حمص	92.0	73.0	40.5	52.6	37.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	41.2	12.5	351.2
Sadd Shindaqiyeh سد الشنداقية	196.6	(58.1)	76.5	36.5	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	32.1	21.1	(489.9)
Sadd Za'faraneh سد الزعفرانة	145.3	69.7	73.9	31.9	31.4	4.2	0.0	0.0	0.0	97.9	70.6	18.3	543.2
Khirbet El Teen خربة التين	143.0	58.0	34.2	41.9	20.9	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	61.5	11.3	375.3
Saad K. Hamam سد خربة الحمام	180.9	82.7	89.9	43.7	78.5	3.5	8.6	0.0	0.1	73.3	74.4	24.2	659.8
Qattineh قطينة	103.3	49.6	32.5	54.0	12.7	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	45.4	12.9	314.7
Friklos الفركلس	25.7	28.9	16.2	28.8	9.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	136.6
Shinshar شنشار	63.4	38.0	26.5	28.5	7.5	T	0.0	0.0	0.0	0.0	41.4	11.6	216.9
Shamseen شمسين	73.8	21.7	36.5	87.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	0.0	252.6
Manzool المنزول	31.9	19.5	21.3	23.4	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	9.6	0.4	119.3
Kusseir القصير	57.0	52.8	20.5	51.7	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	27.5	8.0	251.5
Hassia حسيا	31.0	(38.4)	(55.5)	(73.9)	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	(25.9)	T	(247.7)
Sadad صدد	27.0	22.5	40.0	62.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	1.0	167.5
Khirbet El Hamra خربة الحمرة	21.6	69.5	40.7	37.7	5.1	0.0	0.0		0.0	23.0	3.5	(5.0)	
Breij البريج	13.0	12.0	31.0	25.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	T	4.5	2.2	94.7

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1972 ١٩٧٢

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													
Qara قاره	(13.9)	16.0	27.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	(103.9)
Nabek النبك	14.3	22.9	42.6	37.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.9	T	126.6
El Musherfeh المشرفه	15.7	6.6	33.5	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	5.1	105.8
Yabroud يبرود	21.8	16.7	44.1	100.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	T	7.8	0.0	194.9
Assal El Ward عسال الورد	(24.4)	36.0	32.0	87.1	5.0	8.0	0.0	0.0	0.0	T	15.0	0.0	(207.5)
Ma'loula معلولا	26.1	11.1	73.2	74.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	221.9
Jeiroud جيرود	18.4	16.7	18.1	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	T	95.7
Sarghaia سرغايا	73.8	86.6	40.5	94.1	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	25.1	6.4	356.5
Rankous رنكوس	(23.2)	(21.3)	(18.5)	(105.9)	(14.9)	0.0	(0.0)	0.0	0.0	0.0	(18.7)	0.0	(202.5)
Kutaifeh قطيفة	15.0	22.4	32.6	77.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	T	156.0
Zabadani الزبداني	54.0	74.5	28.0	76.5	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	23.0	10.1	294.6
Sednaya صيدنايا	23.7	27.9	25.1	108.2	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	21.2	25.0	252.1
Madaya مضايا	72.7	67.5	55.2	63.5	21.5	2.2	0.0	0.0	0.0	2.0	28.0	8.4	321.0
Jdeidet Yabous جديدة يابوس	50.9	82.0	33.4	88.9	32.8	8.8	0.0	0.0	0.0	5.5	35.4	16.0	353.7
Ein El Feejeh عين الفيجة	48.2	43.2	40.2	74.9	11.2	1.4	0.0	0.0	0.0	1.9	34.5	5.3	260.8
Meisaloun ميسلون	56.0	57.5	53.0	79.8	8.0	3.2	0.0	10.0	0.0	0.0	29.0	2.0	298.5
Douma دوما	32.9	29.8	44.9	43.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	13.0	2.3	172.2
Ya'four يعفور	29.4	50.6	44.0	111.8	(12.9)	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	3.0	(266.9)
Rakhleh رخلة	47.5	69.7	35.8	144.0	14.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	6.0	329.2
Kharabo خرابو	29.0	35.7	26.8	32.3	3.9	0.0	0.0	0.0	T	T	12.7	0.8	141.2
Damascus Mezze دمشق المزة	27.2	43.5	38.7	31.0	7.5	T	0.0	0.0	0.0	0.6	21.9	3.2	173.6
Qatana قطنا	46.5	33.0	30.0	41.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	19.0	1.0	181.5
Damascus دمشق	22.1	29.0	26.2	32.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	11.9	0.8	126.2
Arneh عرنة	110.7	104.7	40.3	87.2	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	44.5	5.8	440.5
Deir El Hajar دير الحجر	31.4	32.5	30.5	25.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	2.0	136.4

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1972 — ١٩٧٢

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	53.2	91.0	32.1	36.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	11.1	260.3
Ghabagheb غباغب	41.5	44.9	41.1	26.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	T	173.2
El Mesmiyeh المسمية	33.5	55.9	29.9	27.5	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	10.6	185.8
Kuneitra القنيطره													
Sanamein الصنمين	(52.7)	(47.4)	(28.2)	(39.5)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(17.7)	(10.5)	(196.0)
El Harra الحارة	24.0	48.0	50.0	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	9.5	196.0
Khabab خبب	27.0	52.5	40.0	28.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	7.0	175.0
Sowara صورة (لاهنه)	27.5	44.0	29.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	38.0	171.0
Shaqa شقا	41.0	83.7	53.9	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	3.4	239.7
Nawa نوى	48.5	83.4	40.1	53.2	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	16.5	287.1
Shahba شهبا	53.5	102.1	43.3	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	5.7	260.5
Izra' ازرع	59.3	78.5	39.9	33.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	22.9	11.9	248.5
Sheikh Meskeen الشيخ مسكين	52.8	78.2	39.8	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	13.6	237.6
Tseel تسيل	66.7	85.2	33.5	47.4	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	20.1	287.7
El Shajerah الشجرة	65.5	83.5	33.5	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	22.4	262.9
Fiq فيق													
El Mushannaf المشنف	57.0	58.0	38.0	40.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	3.8	231.6
Ein El Arab(South) عين العرب - ج	77.9	121.6	59.8	50.5	10.9	0.0	0.0	3.2	0.0	7.8	44.8	14.5	391.0
Sweida' السويداء	56.5	95.4	49.1	54.4	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	25.7	9.7	303.1
Tel Shehab تل شهاب	56.2	80.7	33.7	49.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	17.7	20.8	262.1
Rasheedeh رشيدة	31.3	67.6	31.6	45.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	5.3	226.8
Om Walad أم ولد	38.6	88.0	58.9	15.3	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	T	17.9	7.9	232.4
Aura عرى	47.3	92.7	60.3	66.4	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	9.0	299.5
El Mseifreh المسيفرة	34.7	59.0	48.5	22.2	2.0	0.0	0.0	0·0	0.0	0.0	14.3	7.5	188.2
Sadd Dara' سد درعا	(52.4)	66.5	34.5	41.7	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	9.7	(222.1)

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1972 — ١٩٧٢

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													
Naseeb نصيب	56.0	76.5	40.5	17.5	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	23.5	5.0	228.0
Sadd El Aiyyen سد العين	67.0	96.5	101.5	27.4	0.0	(0.0)	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	(9.5)	(326.2)
Busra El Sham بصرى الشام	34.0	80.4	49.2	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	16.2	5.9	229.5
Salkhad صلخد	44.7	78.1	37.0	29.0	(0.0)	(0.0)	0.0	(0.0)	(0.0)	(4.0)	11.0	9.4	(213.2)
Imtan أمتان	30.0	52.0	39.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	37.5	6.5	186.0
Khirbet Awwad خربة عواد	22.0	50.0	46.5	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	37.0	7.5	194.5
STEP DESERT البادية													
Maghloujeh مغلوجة	(58.1)	26.6	167.2	104.0	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	22.0	0.0	(443.0)
El Hall الهول	59.0	29.8	51.7	91.0	85.4	15.5	0.0	(0.0)	0.0	3.5	10.3	8.0	(354.2)
Khwaitleh خويتلة						T	0.0	T	0.0	1.6	18.4	12.3	
Khirbet El Hajji خربة الحجي						0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	12.7	10.0	
Tel Ajajeh تل عجاجة	50.0	56.0	56.5	102.0	44.1	5.0	0.0	0.0	0.0	T	3.3	11.0	327.9
Sadd Abu Kahf سد أبو كهف							0.0			(0.0)	(0.0)	(0.0)	
El Khafseh الخفسة	46.0	19.4	104.3	57.8	37.2	0.3	0.0	0.0	0.0	10.5	37.0	1.0	313.5
Ghouneh غونة	50.5	71.1	62.9	80.9	71.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	7.5	379.5
Om Madfa' أم مدفع	38.5	55.3	70.2	103.5	38.8	2.6	0.0	0.0	T	1.3	21.5	5.5	337.2
Jirneiyeh جرنية	25.5	24.3	109.3	75.5	35.0	1.0	0.0	0.0	0.0	T	0.0	0.0	270.6
Hazeemeh حزيمة	10.0	24.0	96.0	47.5	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	244.0
Km. 47 كيلو متر ٤٧	(52.5)	(58.0)	(56.3)	(81.2)	(40.7)	0.0	0.0	0.0	(0.0)	0.0	0.0	0.0	(288.7)
El Hedajeh الحداجة						9.0	0.0	0.0	0.0	T	12.8	8.0	
Shaddadeh الشدادة	56.0	51.0	61.5	82.7	47.0	T	0.0	T	T	T	15.0	1.3	314.5
Maskaneh مسكنة	31.5	50.3	122.6	49.4	9.5	0.0	0.0	33.6	0.0	8.9	6.6	1.2	313.6
Raqqa الرقة	21.5	50.9	109.7	47.3	20.9	3.1	0.0	0.0	0.0	7.2	2.6	8.6	271.8
El Karameh الكرامة	25.3	40.4	84.6	25.2	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	5.2	196.5
Bailaneh البيلانة	18.0	52.8	106.6	61.3	38.0	0.2	0.0	0.0	0.0	10.0	4.6	6.0	297.5

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA — معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8 — جدول رقم ٨

1972 — ١٩٧٢

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	
STEP DESERT البادية													
El Tabaqa الطبقة	14.5	40.0	112.6	61.4	17.4	1.3	0.0	0.0	0.0	10.0	2.7	6.0	265.9
Abu Hureireh أبو هريرة	(19.6)	41.2	(94.9)	44.1	(15.4)	(0.7)	(0.0)	0.0	0.0	12.5	2.7	3.9	(235.0)
Jdeidet Khabour جديدة خابور	24.0	54.0	86.3	67.5	29.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.4	10.0	279.1
Khanasser خناصر	9.0	20.5	66.0	52.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.5
Jazret Milaj جزرة ميلاج	16.6	31.6	65.9	49.6	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	7.8	217.7
Marqadeh مرقدة	29.1	23.2	60.0	61.7	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	9.2	214.9
Ma'dan Jadid معدان جديد	10.5	8.8	63.2	87.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	22.0	8.0	204.5
Tibneh تبنه	34.3	61.0	74.5	68.0	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	0.4	307.7
Shujairi الشجيري	20.2	63.4	162.5	137.9	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	32.3	9.9	440.2
Deir Ezzor دير الزور مشتل	(30.0)	(37.8)	(78.1)	65.6	16.9	(0.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.5)	13.4	4.0	(246.3)
Deir Ezzor دير الزور	33.7	39.1	73.5	55.1	15.8	3.4	0.0	0.0	T	0.4	15.5	3.6	240.1
Wadi El Azib وادي العزيب	26.6	54.7	63.1	33.7	12.0	0.0	0.0	(0.0)	0.0	1.4	18.2	5.7	(215.4)
El Sa'n السعن	20.5	42.0	70.5	68.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	20.3	4.0	242.1
El Kom الكوم	4.3	69.3	64.4	9.2	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	11.2	9.2	187.4
Mayadeen ميادين	25.4	40.2	80.0	106.1	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	T	6.5	2.5	280.2
UKeirubat عقيربات	43.0	65.5	51.0	51.0	28.0	(0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	17.0	11.0	(268.5)
El Sukhneh السخنة	17.0	27.0	50.4	65.5	7.1	0.0	(0.0)	(0.0)	0.0	0.0	26.1	7.1	(200.2)
Sadd Wadi Kabeer سد وادي كبير	37.7	58.0	59.7	35.7	8.3	0.6	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	5.9	211.9
Sadd Zkakiyeh سد الزكاكيه	27.3	31.4	58.6	92.1	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	6.3	242.3
Sadd Sleem سد سليم	27.3	29.4	55.1	138.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	6.0	272.7
Salhiyeh الصالحية	21.3	22.7	(68.2)	60.7	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	4.9	(203.8)
Sadd Jebab Shaqra سد جباب شقرا	16.9	23.1	30.9	43.6	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.6	6.0	134.5
Palmyra تدمر	20.1	39.3	64.4	74.3	4.5	0.9	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	3.8	216.7
T 4 ط ٤	27.5	31.4	32.1	49.7	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.3	5.3	163.7
T 3 ط ٣	18.0	36.2	63.6	54.2	14.4	0.2	0.0	0.0	(0.0)	1.0	14.8	5.9	(208.3)

( ) Data estimated — المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1972 ١٩٧٢

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	
STEP DESERT البادية													
Abu Kamal البو كال	16.9	25.6	63.1	48.8	13.5	T	0.0	0.0	0.0	0.1	7.7	12.5	188.2
T 2 ط ٢	(18.3)	(20.3)	(51.4)	(44.6)	6.3	10.4	0.0	0.0	0.0	10.3	6.1	8.8	(176.5)
Qaryatein القريتين	3.0	31.9	28.5	60.2	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	9.0	0.7	144.1
Ainbeh عينبه	5.9	26.5	15.8	50.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	103.1
El Manqoura المنقورة	12.0	18.9	30.8	41.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.5	1.3	112.5
Saba' Biar السبع بيار	8.3	17.3	13.6	46.7	3.7	0.3	0.0	T	0.0	1.6	(9.0)	(0.6)	(101.1)
Beer Shahmeh بير شحمة	11.5	51.7	37.2	44.0	1.0	T	0.0	0.0	0.0	0.8	10.1	2.7	159.0
Jabal Ettanf جبل التنف	14.2	85.0	16.5	24.1	4.8	0.0	0.0	0.0	T	0.5	8.8	0.7	154.6
Beer Jlaighem بير جليغم	2.0	14.1	32.9	29.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	18.0	99.8
Zulof الزلـف	(18.9)	23.2	21.9	(11.4)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	T	(93.4)
NORTH EASTERN الشمالية الشرقية													
Ein Diwar عين ديوار	119.8	156.0	109.3	120.2	126.1	0.0	0.0	T	0.0	2.8	100.2	14.5	750.5
Zuheiriyeh الزهيرية	88.5	140.0	148.3	109.6	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	62.1	8.7	650.5
Malkiyeh المالكية	82.3	156.2	114.2	116.9	148.5	6.0	(0.0)	(0.0)	(0.0)	8.5	42.9	14.8	(690.3)
Amouda عامودا	71.0	58.5	60.5	92.8	130.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	17.8	(6.8)	(447.4)
Derbassiyeh الدرباسية	59.2	59.1	11.5	(51.0)	(77.2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(255.0)
Tel Taweel تل طويل						T	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	8.5	
Qarachock قره شوك	93.0	(139.4)	(99.3)	(89.1)	(113.6)	(2.2)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(6.5)	(33.8)	(11.7)	(588.6)
Qamishli القامشلي	61.2	51.4	76.2	98.2	117.2	6.9	0.0	T	T	6.9	34.5	6.5	459.0
Himo هيمو	64.8	43.1	70.0	121.9	112.0	7.7	0.0	0.0	0.0	8.7	33.6	5.5	467.3
Qahtaneiyeh القحطانية	65.4	66.2	63.4	102.0	73.1	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	31.8	11.0	416.4
Arradeh عرادة	38.6	33.3	40.5	116.3	60.0	0.8	0.0	0.0	0.0	32.6	35.4	0.0	357.5
El Jawadiyeh الجوادية						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	2.0	
Tel Alo تل علو	77.6	73.0	90.9	111.9	60.1	11.6	0.0	0.0	0.0	1.4	28.3	9.4	464.2

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

ANNUAL CLIMATOLOGICAL DATA

معلومات مناخية سنوية

TABLE No. 8

جدول رقم ٨

1972 ١٩٧٢

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	72.0	68.3	70.5	102.3	56.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	13.1	397.6
Hitteen حطين	57.0	33.0	57.3	77.5	69.8	16.0	0.0	0.0	0.0	1.0	27.0	0.0	338.6
Raas El Ein رأس العين	47.6	33.1	73.8	96.9	78.1	9.5	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(6.8)	(44.7)	0.3	(390.8)
Ya'rubeiyeh اليعربية	98.0	98.7	59.2	87.6	81.3	1.2	0.0	T	0.0	2.0	27.7	20.1	475.8
Sadd Kareemeh سد كريمة						3.9	0.0	0.0	2.3	7.5	37.9	2.3	
Tel Hameess تل حميس						8.6	0.0	0.0	0.0	4.2	33.4	10.1	
Tel Mansour تل منصور	(50.7)	35.5	61.5	73.0	85.5	2.0	0.0	0.0	0.0	9.0	31.5	4.3	(353.0)
Manajeer المناجير	45.5	41.6	97.8	148.2	85.4	7.0	0.0	0.0	T	10.0	42.5	1.2	479.2
Tel Tamer تل تمر	35.0	35.5	69.5	102.0	63.5	10.5	0.0	0.0	0.0	14.0	46.0	2.5	378.5
Tel Brak تل براك	63.5	55.1	85.1	94.1	71.9	33.8	0.0	0.0	0.0	1.9	18.7	6.7	430.8
Balqees بلقيس	66.0	50.0	43.0	107.0	87.0	2.0	0.0	0.0	0.0	T	26.3	2.2	383.5
Khuza' El Radd خزاعة الرد	60.3	37.7	(61.5)	(100.7)	81.4	13.2	0.0	0.0	T	T	14.7	10.2	(379.7)
Hassakeh الحسكة	48.7	49.3	86.0	77.0	99.8	8.4	0.0	0.0	0.0	2.8	31.7	4.1	404.2

( ) Data estimated المعلومات المقدرة

TABLE No. 9 UPPER AIR CLIMATOLOGICAL DATA AT 2300 GMT جدول رقم ٩ المعلومات المناخية لطبقات الجو العليا في الساعة ٢٣٠٠ تم

ALEPPO RADIOSONDE STATION 1972 ١٩٧٢ محطة راديو صوند حلب

مستوى الضغط « مليبار » Pressure surface (mb.)	ارتفاع الضغط (متر) Heights of pressure « G.P.M. »				درجة الحرارة (سليسوس) Temperature « °C »				درجة الندى (سليسوس) Dew point « °C »		الرياح العليا Wind aloft						
												متوسط محطة الرياح Ave. vector wind		اقصى سرعة Max. speed		ادنى سرعة Min. speed	
	N	المتوسط Average	الاعلى Highest	الادنى Lowest	N	المتوسط Average	الاعلى Highest	الادنى 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 *	366	965.5	980.8	953.8	366	11.0	24.4	-10.0	366	6.6	366	150	2	300	16	000	00
1000	366	128	274	08	366	14.0	28.0	-8.6									
850	366	1494	1580	1392	366	10.7	28.5	-8.4	366	-0.1	359	211	3	162	20	020	01
700	366	3084	3206	2915	366	0.8	15.9	-17.9	366	-11.3	362	257	4	180	24	084	01
500	366	5702	5902	5385	366	-16.6	-1.1	-30.2	366	-31.0	363	265	9	287	35	143	01
400	365	7342	7642	6946	365	-28.4	-11.4	-42.7	365	-41.9	361	265	13	234	53	096	02
300	365	9344	9766	8886	365	-42.5	-24.7	-55.3	365	-54.8	358	265	19	240	80	095	02
200	360	12000	12564	11533	360	-54.3	-41.6	-65.4	359	-65.7	354	262	27	230	116	296	03
150	360	13831	14414	13395	360	-57.5	-48.9	-68.1	3		352	261	27	235	109	272	06
100	356	16364	16892	15960	356	-61.8	-51.7	-72.8			345	258	20	235	83	300	02
70	340	18568	19023	18149	340	-61.6	-49.0	-71.0			330	237	10	050	62	167	02
50	328	20664	21147	20199	328	-59.2	-52.8	-66.5			315	204	8	48	44	252	02
30	298	23891	24443	23353	298	-55.3	-45.2	-67.8			274			38	47	062	02
20	240		27138	25888	240		-40.6	-65.7			211			038	55	110	01
10	93		31643	30211	93		-33.5	-61.7			58			275	48	278	02

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 جدول رقم ٩ المعلومات المناخية لطبقات الجو العليا في الساعة ١١٠٠ تع

ALEPPO RADIOSONDE STATION 1972 ١٩٧٢ محطة رادیو صوند حلب

مستوى الضغط « ميليبار » 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 عصلة الرياح Ave. vector wind		اقصى سرعة Max. speed		ادنى سرعة Min. speed	
	N	المتوسط Average	الاعلى Highest	الادنى Lowest	N	المتوسط Average	الاعلى Highest	الادنى 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 *	366	965.0	981.0	952.6	366	21.7	37.3	−0.9	366	5.9	366	173	03	270	14	000	00
1000	366	113	264	−0.2	366	24.8	41.2	1.7									
850	365	1502	1590	1391	366	11.2	28.4	−7.0	365	−0.3	357	221	03	248	17	000	00
700	365	3094	3222	2920	365	1.3	15.0	−16.0	365	−11.6	349	265	04	224	22	008	01
500	365	5717	5937	5431	365	−16.1	−0.9	−30.0	365	−31.5	346	266	09	225	35	062	02
400	365	7359	7678	6983	365	−28.0	−10.6	−43.0	365	−42.5	339	266	13	274	62	024	01
300	365	9364	9799	8894	365	−42.2	−23.2	−54.8	365	−55.3	335	266	18	280	73	311	03
200	364	12022	12594	11550	364	−54.4	−41.0	−64.9	363	−66.5	328	264	24	231	80	237	05
150	362	13852	14444	13409	362	−57.4	−47.8	−67.4			319	261	24	255	80	211	07
100	359	16326	16899	15917	359	−51.8	−53.8	−72.9			307	258	18	260	58	210	05
70	349	18533	19019	18137	349	−61.5	−53.7	−71.4			284			044	49	086	02
50	333	20633	21064	20215	333	−58.6	−51.8	−68.5			260			186	29	082	02
30	288	23878	24671	23316	288	−53.4	−43.3	−69.4			209			271	36	066	02
20	228		27134	25815	228		−37.6	−61.4			160			262	50	313	01
10	87		31724	30317	87		−31.2	−55.6			36			262	46	259	02

N = Number of observations of specified pressure surfaces

* = Pressure for the surface in Mb.

N = عدد رصدات مستويات ضغط معينة .

* = الضغط على مستوى سطح العطة بالميليبار .

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 1972 ١٩٧٢ محطة راديو صوند حلب

وقت الرصدات Time of obs. « G.M.T. »	Freezing level مستوى التجمد										First Tropopause level مستوى التروبوبوز الاول										أعلى سرعة للرياح Highest wind speed			
	N	Average المتوسط			Highest الاعلى			Lowest الادنى			N	Average المتوسط			Highest الاعلى			Lowest الادنى			الارتفاع « متر » Height « GPM »	الضغط « ميليبار » Pressure « mb. »	الاتجاه « درجات » Direction « 000–360 »	السرعة « متر/ثانية » Speed « meter/sec. »
		الارتفاع « متر » Height « GPM. »	الضغط « ميليبار » Pressure « mb. »	درجة الندى « سلسيوس » Dew point « °C »	الارتفاع « متر » Height « GPM. »	الضغط (ميليبار) Pressure « mb. »	درجة الندى « سلسيوس » Dew point « °C »	الارتفاع « متر » Height « GPM. »	الضغط « ميليبار » Pressure « mb. »	درجة الندى « سلسيوس » Dew point « °C »		الارتفاع « متر » Height « GPM. »	الضغط « ميليبار » Pressure « mb. »	الحرارة « سلسيوس » Temperature « °C »	الارتفاع « متر » Height « GPM. »	الضغط « ميليبار » Pressure « mb. »	الحرارة « سلسيوس » Temperature « °C »	الارتفاع « متر » Height « GPM. »	الضغط « ميليبار » Pressure « mb. »	الحرارة « سلسيوس » Temperature « °C »				
0001	353	3128	705	−12.7	5715	963	−0.3	480	513	−35.2	352	12419	198	−59.9	18440	390	−25.0	7210	77	−75.1	10400	249	230	125
1200	361	3190	701	−14.1	5808	950	0.0	540	509	−35.2	361	12447	197	−60.0	18240	380	−32.4	7410	79	−74.7	10320	251	263	97

N = Total number of observations

N = مجموع عدد الرصدات

TABLE No. 11 — 1972 — ١٩٧٢ — جدول رقم ١١

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	200.5	273.2	382.3	450.0	606.8	651.6	635.9	593.2	471.7	352.8	282.8	237.7	428.2
Kharabo	خرابو	247.5	356.7	441.3	239.2	646.9	720.0	600.4	641.1	544.1	379.2	281.7	255.3	471.1
Raqqa	الرقة										390.4	319.4	259.1	

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	0.7	2.3	3.4	3.9	5.6	8.6	11.2	9.7	8.3	4.8	2.2	1.6	5.2
Kharabo	خرابو			3.8	3.9	5.7	7.4	8.3	8.5	6.4	4.0	2.3		
Raqqa	الرقة	2.9	2.6	2.7		7.3	12.4	14.7	12.0	9.3	5.6	2.2		