

المنافع والضرر في الوطن والعربي

بنك المعلومات

الجزائر

المجموعة الاحصائية المناخيه

الخاصه

بدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

*

المرحله الاولى

*

(((((بسم الله الرحمن الرحيم)))))

الشمس والقمر بحسبان ، والنجم والشجر يسجدان
والسما رفعها ووضع الميزان .

الآيات (٥ ، ٦ ، ٧)

”سورة الرحمن“

جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
الخرطوم : ١٢ / ١٢ / ١٩٧٦

*

السيد رئيس مجلس المنظمة العربية للتنمية الزراعية
وأعضاءها الموقرين

تحية طيبة وبعد .

تنفيذا لقرار اللجنة الوزارية للمنظمة رقم / ١ / المؤرخ ١٨ / ١ / ١٩٧٦
والمنبثقة عن مجلس ادارة المنظمة بموجب الفقرة / ١١ - ح / من قرارات
المجلس الى دورته الخامسة (١٤ - ١٧) اكتوبر (تشرين الاول)
١٩٧٥ والتي عقدت اجتماعاتها في بغداد يومي ١٧ و ١٨ يناير
(كانون ثاني) ١٩٧٦ ٠٠٠ وعلى ضوء الدراسة العامة والدراسات
الخاصة لكل بلد عربي شملتها دراسة المناخ الزراعي .
واستمرارا لتوزيع المنظمة للدراسة على اجزاء ، وتحقيقا لرغبتها
في اصدار بنك المعلومات ، المجموعه الاحصائية المناخيه الزراعيه
لكافة البيانات التي توفرت لديها من الدول التي تمت بها الدراسة وبشكل
تفصيلي ، فقد قمنا باصدار هذه البيانات الاحصائية في المجموعات التالية

١ - المجموعة الاولى : المغرب : تضم المغرب - الجزائر - تونس

وتتألف من ثلاثة أجزاء .

٢ - المجموعه الثانيه : وتضم : مصر - السودان - ليبيا - وتتألف من

ثلاثة أجزاء .

٣ - المجموعة الثالثة : المشرق العربي : وتضم فلسطين - الاردن -

العراق - سوريا - لبنان - وتتألف من ستة

أجزاء .

واذا كانت المنظمة تصدر هذه المجموعات فما ذلك الا يقينا منها بالدور

الكبير الذى يقع على عاتقها في تقديم المعلومات اللازمة للعاملين في

القطاع الزراعي في الوزارات والمؤسسات والجامعات والبحوث وغيرها والى

العاملين من غير القطاع الزراعي بما يحقق احتياجاتهم .

ما ينسجم والاهداف الرئيسية للمنظمة في مواصلة رسالتها على

طريق التنمية الزراعية وتحقيق المزيد من التقدم والازدهار لوطننا العربي

الدكتور محمد محب زكي

المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الزراعية

شكر وتقدير

*

تصدر المنظمة العربية للتنمية الزراعية هذه المجموعة الإحصائية
(بنك المعلومات) للبيانات المناخية التي توفرت لديها في دراسة
المناخ الزراعي في الوطن العربي بصورة اجمالية و بشكل تفصيلي
لتؤمن الإحصائيات اللازمة للأخوة العاملين في القطاع الزراعي وخارجه
في الوزارات والجامعات والمؤسسات والمهيات والمدريات والمصالح
والدوائر والأخوة الطلاب . . الذين تهتمهم هذه البيانات الشهرية
والسنوية التفصيلية لمختلف العناصر ، والتي أمكن الحصول عليها خلال
تنفيذ المهمة بمقدورهم الاستفادة منها في شتى المجالات .
والمنظمة العربية ان تقدم على هذه الخطوة الحميدة في اصدار
بنك المعلومات المناخية فما ذلك الا لكونها أخذت على عاتقها رفد
القطاع الزراعي بالاساسيات المكونة له والمعلومات الخاصة بها .
ومن أهمها هذه الإحصائية ، وإيماناً منها بأداء رسالتها لارساء
القواعد الأساسية اللازمة لرسم السياسة الزراعية العربية على أسس علمية
سليمة قدر المستطاع .
وتخص هذه المجموعة بلان الدراسة حيث خصص لكل بلد نشره
مستقله .

ضمن سلسلة بنك المعلومات والدراسات المناخية الزراعية في الوطن
العربي - المرحلة الأولى .

وبمناسبة الانتهاء من اعداد هذه المجموعة لا يسعني أن اتقدم
بوافر الشكر والتقدير الى :

أصحاب المعالي والسادة وزراء الدفاع والمواصلات والاشغال
والزراعة والفلاحة والاصلاح الزراعي والتعليم العالي .

السادة مدراء ورؤساء الجامعات وعمداء كليات الزراعة فيها .
والى العاملين في هيئة الارصاد الجوية ومدبرياتها ومصالحها والعاملين
في الانواء الجوية بالزراعة في البلاد التي شملتها الدراسة .

وأخص بالذكر الاخوة العاملين في المديرية العامة للارصاد الجوية
وادارة المساحة العسكرية بدمشق على ما قدموه لنا من مساعدات كبيره
وجهود طيبه ومساعي كان لها الفضل الاول في اخراج هذه المجموعة الى
حين الوجود .

واشكر السيد المدير العام للمنظمة الاستاذ الدكتور محمد محب
زكي والمدير العام السابق الاستاذ الدكتور كمال رمزي استينو على
ما قدماه من مساعدات كبيره ساهمت في اصدار هذه المجموعة .
آمل أن يجد فيها الجميع ما يفيدهم والله ولي التوفيق

الدكتور لؤي أهدي
مقرر الدراسة

الموجز والتوصيات

*

توفرت لدى المنظمة العربية للتنمية الزراعية مجموعة محترمة ، وذخيرة غنية من المعلومات الاحصائية المناخية ، أمكن الحصول عليها خلال دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي (المرحلة الأولى) في بلاد : المغرب - الجزائر - تونس - ليبيا - مصر - فلسطين - الاردن - العراق - سورية - لبنان - السودان .

وتمشياً مع تحقيق أهدافها في مجال التنمية الزراعية والتي من أغراضها نشر المعلومات وجمع البيانات الخاضعة بالزراعة وتوفيرها ودعم المؤسسات والخدمات الزراعية ، والبحوث العلمية والجوانب التطبيقية الزراعية الممكنة . فقد ارتأت المنظمة وضعها في مجموعة احصائية مناخية (بنك المعلومات) تصدر عنها ، فتؤمن للقاصي والداني إمكانية الاستفادة منها وفي سبيل تذليل الصعوبات وتيسير سبل المعرفة والتوثيق العلمي بالرجوع الى المعطيات الاحصائية الموثوقة .

يأتي بنك المعلومات متكاملًا مع سلسلة الدراسات العامة والخاصة والصورت والمخططات التي أصدرتها المنظمة بهذا الصدد ، مما يقتضي والحالة هذه توفير الجو المناسب لتحقيق رسالة المنظمة في سبيل ارساء القواعد العلمية وتقديم المعلومات الفنية اللازمة للزراعة العربية على أساس سليم .

- وقد انطلقت الفكرة الأساسية في ترتيب بنك المعلومات من التعرض الى عناصر المناخ الكبرى وعناصر المناخ الصغرى والظواهر الجوية وغيرها وذلك بشكل تفصيلي على المستوى الشهري والسنوي ولا شك بأن لكل دولة طريقتها الخاصة في استقاء المعلومات اضافة للقواعد العامة المتبعة دوليا في مجال تصنيف المعلومات وتحليلها وتبويبها وحصرها . مما يتطلب والحالة هذه التعرض لهذه الوضعيات لكل دولة على حدة وفق الترتيب الذي راعيناه في هذا الدليل .
- ومن أهم النقاط التي يمكن اثارها في هذا المجال :
- ١ - المحافظة على استمرارية توارد المعلومات السنوية وتبويبها على المستوى الشهري والسنوي التفصيلي لكي يمكن ضمها الى السنوات السابقة .
 - ٢ - ترميم المعلومات المفقودة والفجوات قدر المستطاع
 - ٣ - اصدار نشرة أو استماره حول الطريقة الحديثه في الحصول على المعلومات المناخية وفق أنسب القواعد المساعدة على هذا التبويب
 - ٤ - تلقيم هذه المعلومات للحاسب الالكتروني بغرض التوحيد والتكيف مع متطلبات الزراعة .

- ٥ - اعطاء كل دولة الفرصة الكافية للتحضير منذ الآن . . لتزويد المنظمة بمعلومات المحطات التي تتوفر لديها بعد صدور هذا الدليل .
- ٦ - انشاء مكتب أو دائره لجمع هذه المعلومات في المنظمة تمهيدا لاعادة صياغتها وتبويبها وفق أحدث الطرق المتبعه في التبويب .
- ٧ - تعميم بنك المعلومات على الوزارات ومراكز البحوث والجامعات والمؤسسات الزراعية ذات العلاقة المباشرة في الدول المعنيه .
- ٨ - طرح بنك المعلومات للتداول في البلاد العربية وتلقي ملاحظات الدول عليه لجعلها الى مراعاتها أثناء مراجعته .
- ٩ - تحديد مهلة أقصاها ١٩٨٠ - ١٩٨١ لطباعة بنك المعلومات في قالبه الجديد .
- ١٠ - تنفيذ هذه التوصيات على بند المعونات الفنية في المنظمة .

المحتويات

تصدير المجموعة : كلمة المدير العام للمنظمة العربية للتنمية

الزراعية - شكر وتقدير - الموجز والتوصيات - المحتويات .

طرق تقدير المعلومات - تبويب المعلومات - التوقيت - نوعية

المعلومات .

الدليل المنهجي الفني : الاشعاع - السطوع - الضغط -

الرياح - المطول - الرطوبة

التبخير والنتح - الظواهر الجوية

حرارة التربة .

المعلومات الخاصة :

الوضعية الجغرافية - العناصر المناخية - الاحداثيات

الجداول الاحصائية - التصويب - المحتويات .

عموميات

=====

جميع المعلومات والبيانات الواردة في
هذه الدراسة خاصة بالمنظمة العربية للتنمية
الزراعية ، لا يجوز نشرها كليا أو جزئيا بدون
الموافقة المسبقة من المنظمة أو جامعة الدول
العربية •

توطئة

يمكن جمع هذه المعلومات المناخية أثناء القيام بدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي .

ونظرا لأن القيام بأية دراسة أو بحث علمي بغرض تنمية الدول العربية وتطويرها بمجملها أو بجزء منها . . تحتاج بالضرورة إلى معالجة النواحي المناخية العامة والتفصيلية . . . فقد وجدنا بأن توفير هذه المعلومات ووضعها بين يدي المتناول ، للاستعانة بها والعودة إليها وقت الحاجة . . يمكن أن تخدم كافة العاملين في هذه المجالات والدول العربية على السواء . . مما يوفر عنا جمعها من مصادر هـ الأساسية ، كما توفر على الدول العربية نفسها عنا تحضيرها أفرادا لكل طالب .

ولقد توخينا في المعلومات المعروضة بهذه المجموعة . . توفير معلومات مناخية احصائية تفصيلية قابلة للاستثمار في أكبر عدد ممكن من الدراسات التطبيقية .

هذا ولا بد من الرجوع إلى الدول المختلفة حين الحاجة لمعلومات أكثر تفصيلية أو ذات أغراض خاصة .

طرق تقدير المعلومات

*

احتوت المعلومات التي توفرت بين أيدينا قسما من المعلومات المفقودة أو المشكوك بها ، وزيادة في الفائدة المتوخاة من استخدام المعلومات المناخية ، فقد تم تقدير هذه النواقص للمحطات التي توفرت معلوماتها خلال الفترة الزمنية

تقدر المعلومات الشهرية بمقارنة المحطة المفقودة وجزء من معلوماتها مع محطة أخرى اعتبرت مرجعية بالنسبة لها ، نظرا لتوافق معلوماتها للفترة الزمنية المتوفرة ، بعد الأخذ بعين الاعتبار شروط القرب والارتفاع ودرجة التعرض .

وهكذا قدرت المعلومات غير المتوفرة لكل عنصر من العناصر الجوية باستثناء الهطول بواسطة المعادلة

$$ع = س + ف$$

وطبقت على الهطول المعادلة التالية :

$$ع = ف \cdot س$$

ع = قيمة المتوسط اليومي للشهر المفقود أو المشكوك فيه أو كمية الهطول الشهرية المفقودة أو المشكوك بها للمحطة

س = قيمة المتوسط اليومي للشهر نفسه أو كمية المطول الشهره

• للشهر نفسه في المحطة المرجعيه

ف = الفرق الجبرى بين معدلي قيم العنصر للشهر نفسه ولعدة سنوات (لا تقل عن خمس سنوات) وجدت فيها معلومات
• هذا العنصر للمحطتين الاتقتي الذكر

تبويب المعلومات

*

تم تبويب المعلومات المناخية المتوفرة لكل دولة حسب الدور الذي يلعبه كل عنصر من العناصر الجوية في الحركة الجوية العامة من وجهة النظر الفيزيائية التي تربط علاقة هذه العناصر بالتغيرات المناخية المختلفة .

وهكذا بدأ بجدول الاشعاع الشمسي والسطوع ، تلتها جداول الضغط الجوي ، فالرياح ثم المطول - درجات الحرارة ، فالرطوبة الجوية والتبخير وأخيرا جدول تكرار الظواهر الجوية البارزة .
كما يوبت جدول كل عنصر على أساس :

المعلومات الساعية - فالتوسطات الشهرية - فجدول النهايات وتم تقديم النهايات العليا (العظمى) على النهايات الدنيا ، كما تتم الانتقال الى الجدول التالي المتوفر في حال عدم ورود معلومات في أي جدول من الجداول حسب الترتيب المعتمد .

تم الحفاظ على التسميات والتعابير ووحدات القياس والأساليب الاحصائية المتبعة حسب ورودها من منشئها دون تعديل . مع الاكتفاء بتوضيح ذلك في كل جدول على حده توخيا للأمانة العلمية ، ولزيادة فائدتها التطبيقية ضمن الدول المعنية .

صنفت المحطات لكل دولة عربية مدروسة ورتبت حسب درجات
الطول والعرض من الغرب إلى الشرق ومن الشمال إلى الجنوب
وقد نجمت أثناء الطباعة بعض الأخطاء في الترتيب نوه اليها
في مكانها .

التوقيت :

يتم أخذ معلومات الرصد الجوي في وقت واحد محدد .
واصطلح على استخدام توقيت غرينويتش (جمت ، تع) لتأمين
هذا التزامن في الرصد .

ومع ذلك فقد تلجأ كل دولة أثناء عرض معلوماتها المناخية
الى ادراج التوقيت المحلي .

يتقدم التوقيت المحلي في العراق ثلاث ساعات على توقيت
غرينويتش ، وفي كل من سورية ولبنان والاردن وفلسطين ودول الجزيرة
العربية ومصر والسودان واريتريا وجيبوتي ساعتين عن توقيت غرينويتش
وتقدم ليبيا ساعة واحدة عن توقيت غرينويتش . في الوقت الذي ينطبق
فيه توقيت كل من تونس والجزائر والمغرب وموريتانيا مع توقيت غرينويتش

يمكن تصنيف المحطات بحسب أوقات الرصد الى :

١ - محطات من الدرجة الاولى :

تعمل هذه المحطات على قياس العناصر الجوية مرة كل ساعة واحدة أو مرة كل ثلاث ساعات .

٢ - محطات من الدرجة الثانية :

تعمل هذه المحطات على قياس عناصر الطقس مرة كل ست ساعات (٠:٠ و ٠:٦ و ١:٢ و ١:٨ توقيت غرينويتش) أو تقتصر على ثلاث ساعات فقط (٦ و ١٢ و ١٨ توقيت غرينويتش) باسقاط قياسات الساعة (٠:٠) ، أو تقتصر على ساعتين : (٦ و ١٨) توقيت غرينويتش باسقاط توقيت الساعة (١٢) ظهرا .

٣ - محطات من الدرجة الثالثة :

تعمل هذه المحطات على قياس الهطول مرة واحدة في اليوم في الساعة السادسة (٠:٦) توقيت غرينويتش .

٤ - محطات الارصاد الزراعية :

تعمل هذه المحطات اضافة الى كونها محطات مناخية من الدرجة الثانية رصدات زراعية غايتها . ايجاد علاقات الارتباط الضرورية بين المزروعات والبيئة القائمة فيها .

نوعية المعلومات

*

تقسم المعلومات الواردة في المجموعه الى قسمين :

أولا - معلومات الفترة الزمنية المعتمدة :

تم توفير المعلومات المناخية للمحطات المختلفه التي تدخل في هذا القسم للفترة الزمنية نفسها والتي تمتد من بداية عام ١٩٤٦ وحتى غاية عام ١٩٧٥ .

كما تم استدراك كافة المعلومات المفقوده او المشكوك فيها لهذه المحطات حيثما وجدت عن طريق التقدير ، مع الاشارة الى ذلك بوضع القيمه بين قوسين () أو بوضع اشارة * بجزاء القيمة المقدره .

ولقد استثمرت هذه المعلومات المقدره في حساب المعدلات المناخيه المختلفه .

ثانيا - معلومات لغير الفترة الزمنية المعتمدة :

عبارة عن المعلومات التي سبقت عام ١٩٤٦ أو أنها كانت لفترة زمنية قصيره ، تقل فيها كثيرا عن المدة المعتمدة للمعلومات حيث صرف النظر عن تقدير المعلومات المفقوده في هاتين الحالتين .

وتؤخذ رصدات الاشعاع حسب التوقيت المحلي أو الوقت
الشمسي الحقيقي .

يقاس الاشعاع في بعض الدول بالحريره / سم ٢ يوم
وللتحويل / ١ / حريره / سم ٢ دقيقه = ٦٩٨ مللواط / سم ٢
/ ١ / مللواط / سم ٢ = ١٤٣٣ ر. حريره / سم ٢ دقيقه

تظهر جداول المعلومات المرفقه المتوسطات الشهرية للاشعاع
الكلي . ونسبة الاشعاع التناثرى للاشعاع الكلي ونسبة الاشعاع
المباشر للاشعاع الكلي والاشعاع الفعال والموازنة الاشعاعيه .

سطوع الشمس

*

سطوع الشمس :

تعرف حالة السطوع بأنها الحالة التي يكون فيها الاشعاع الشمسي المباشر الذي يرد على سطح مساحته سنتمتر مربع واحد على سطح الارض بمقدار / ٢٠ / مليواط على الأقل .

تقاس مدة سطوع الشمس في اليوم بالساعات وأعشار الساعات التي يكون السطوع أثناءها ٢٠ مليواط / ١ سم أو أكثر .

وتحسب مدة السطوع بجمع عدد الساعات لليوم الواحد وتستخرج النسبة المئوية لزمان السطوع بالنسبة الى السطوع الكلي أثناء النهار .

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{السطوع الحقيقي}}{\text{السطوع الممكن}} \times 100$$

يستخدم لقياس السطوع مسجل سطوع الشمس نوع (كامبل ستوك) كما يستخدم جهاز هليوغراف .

ويتألف جهاز (كامبل ستوك) من كرة زجاجية قطرها ١٠ سم لتجميع أشعة الشمس محمولة على احار معدني منحنى الشكل ومتحد في المركز مع الكرة الزجاجية . تتجمع أشعة الشمس في بؤرة الكرة الزجاجية التي يكون موضعها على مخطط تسجيل فاذا سطعت الشمس خلال النهار

فانه يظهر على المخطط مسار المحترق .
كما أن هناك مسجل سطوع الشمس الذى يعمل على مبدأ تمدد المعادن
وجهاز الهليو غراف .
وتركب الأجهزة على ارتفاع (١٢٥ - ١٥٠) سم فوق سطح
الارض . وتظهر الجداول المعلومات التفصيلية المتوفرة لحالات السطوع
محسوبة بالساعات وأعيانها . ويظهر المعدل الشهري أو السنوى
للفترة المتوفرة محسوبة من العلاقة :

الرياح السطحية

*

تعريف الرياح :

هي الحركة الأفقية للهواء التي تحدث نتيجة لاختلاف الضغط الجوي بين مكان وآخر . وتحدد بقياس سرعتها واتجاهها .
وتقاس الرياح السطحية على ارتفاع عشرة أمتار من سطح الأرض -
حيث تركيب الأجهزة على أعمدة بعيدة عن المؤثرات الطبيعية (أشجار)
أو الاصطناعية (بناء) .

تعريف السرعة :

هي المسافة التي يقطعها الهواء في زمن محدد .

تعريف الاتجاه :

هو الجهة التي تهب منها أو تأتي منها الرياح

الوحدات المستعملة :

١ = السرعة : تقاس بالسرعة :

٢ = بالميل البحري في الساعة وتسمى العقدة والميل البحري

يساوي / ١٨٥٠ م) .

ب = بالمتر بالثانية وهي الوحدة العلمية

تقرأ سرعة الرياح من أجهزة الرياح ومن متوسط عشرة دقائق قبل

نهاية الساعة .

٢ - الاتجاه : يقاس الاتجاه بالدرجات وباتجاه عقارب الساعة من

الشمال الجغرافي .

أجهزة الرياح :

تنقسم الى قسمين رئيسيين :

- | | |
|---|----------|
| ولهذين القسمين أنواع ميكانيكي - كهربائي | ١ - مؤشر |
| | ٢ - مسجل |

النفحه : / GUST / هي هبة هوائية (ازدياد مفاجئ في

سرعة الرياح) لمدة قصيرة تصل سرعة الرياح السطحية خلالها الى

/ ١٢ / عقده أو / ٨٥ / م / ثا أو أكثر ويكون الفرق بين أعلى سرعه

للرياح وأدنى سرعه لها / ٩ / عقده أو / ٤٥ / م / ثا ولا تزيد الفترة

الزمنية الفاصله بين الحدين الأعلى وأدنى لسرعة الرياح عن / ٢٠ / ثانيه

الرياح العاصفة :

/ GALE / هي رياح نشطة معتدلة أو قوية يصل معدل سرعة الرياح

السطحية فيها خلال عشرة دقائق الى / ٣٤ / عقده أو أكثر أو / ١٢ / م / ثا

درجات الحرارة

*

تعريف الحرارة :

هي درجة سخونه والبروده : وهي عنصر جوى رئيسي وهام بالنسبة للانسان والحيوان والنبات وتختلف درجة الحرارة باختلاف الارتفاع والمكان .
وحدات القياس :

تقاس درجة الحرارة بثلاث وحدات رئيسيه هي :

- ٢- السنٲغراد (السلسيوس) اعتبرت فيه درجة درجة تجمد الماء صفرا ودرجة الغليان مئة وقسمت المسافه بينهما الى مئة جزء سي كل جزء منها درجة سنٲغراد مئويه (سلسيوس) .
 - ب- فهرنهايت : اعتبرت فيه درجة تجمد الماء ٣٢ درجة ودرجة الغليان ٢١٢ درجة وقسمت المسافه بينهما الى (١٨٠) قسم أو جزء كل قسم درجة فهرنهايت
 - ج- المطلقه : اعتبرت فيه درجة تجمد الماء ٢٧٣ درجة والغليان مقياس (كلفن) ٣٧٣ وقسمت المسافه بينهما الى مئة جزء كل جزء درجة مطلقه .
- الحرارة الجافة :

هي درجة حرارة الهواء الحر السطحيه المأخوذه من ارتفاع ١٢٥ - ٢٠٠ سم فوق سطح الارض (تقرأ الحرارة من موازين زئبقيه موضوعة داخل قص خشبي لا تدخله الشمس) .

الحرارة الرطبة (المبلله) :

هي أخفض حرارة يجب الحصول عليها بعد ترطيب مستودع
الزئبق لميزان الحرارة بالماء وتعريضها لتهوية طبيعية أو اصطناعية
حيث تنخفض درجة الحرارة عند حدوث التبخر .
درجة الحرارة العظمى :

هي ألى قيمة حرارة جافة تحدث خلال / ٢٤ / ساعة (أو خلال
(١) اليوم المناخي) وتقرأ من ميزان حراره زئبقي موجود في قفص خشبي
على ارتفاع ١٢٥ - ٢٠٠ سم عن سطح الارض وموضوع قرب ميزان
الحرارة الجافة وبنفس شروطه .
درجة الحرارة الصغرى :

هي أدنى قيمة حرارة جافة تحدث خلال / ٢٤ / ساعة (خلال
اليوم المناخي) تقرأ من ميزان حراره كحولي موجود بجانب ميزان
الحراره العظمى .
تعريف اليوم المناخي :

هو فترة زمنية لمدة / ٢٤ / ساعة تبدأ من الساعة ٠٠٠٠٠٠ توقيت
محلي شتوى وتنتهي في الساعة / ٢٤ / توقيت محلي شتوى .

الرطوبة

*

يقصد بالرطوبة كمية بخار الماء الموجود في الهواء . وعند ما نذكر كلمة الرطوبة بفرد ها غالبا ما يقصد بها الرطوبة النسبية والتي هي :

$$\frac{\text{ضغط بخار الماء الفعلي}}{\text{ضغط بخار الماء المشبع}} \times 100$$

تعريف الرطوبة النسبية :

يقصد بها النسبة المئوية لضغط بخار الماء الموجود في الهواء الى ضغط بخار الماء في حالة الاشباع بنفس درجة حرارة الهواء والضغط وتستخرج قيم الرطوبة النسبية استخراجا ولا تقرأ من الموازين الا أنه يوجد مسجلات خاصة بتسجيل قيم الرطوبة النسبية وهذه المسجلات منها اسبوعية ومنها يومية .

ضغط بخار الماء :

هو وزن بخار الماء الموجود في الهواء

الاشباع ببخار الماء :

يكون الهواء مشبعاً بالبخار بالنسبة لسطح الماء أو الثلج اذا بقي على كيانه فوق سطح مائي أو ثلجي في نفس درجة الحرارة والضغط .

ضغط الاشباع : هو ضغط بخار الماء في حالة تشبع الهواء

ببخار الماء ويزيد مع ارتفاع درجة الحرارة

معلومات خاصة

الظواهر الجوية

*

تعريف الظواهر الجوية :

- بأنها حادثة جوية (ليست سحابا) تحدث في الجو أو على سطح الأرض . وهي إما أن تكون ظاهرة على شكل هطول أو على شكل جزئيات صلبة أو ضوء طبيعي أو كهربائي .
ومن أهم هذه الظواهر .

الضباب :

- وهو جزئيات من القطرات المائية الصغيرة جدا عالقة في الهواء يهبط بسببها مدى الرؤية الأفقية السطحية إلى أقل من ١٠٠٠ م وتصبح الرطوبة النسبية في الضباب عموما قريبه أو تساوى ١٠٠ % .

السايرة :

- جزئيات دقيقة جدا من القطرات المائية أو من الجسيمات القابلة الامتصاص للماء أو من بلورات دقيقة من الجليد عالقة في الهواء ومدى الرؤية الأفقية أكثر من ١٠٠٠ / م .

الصقيع :

- جليد بللوري المنظر على شكل أبر أو ريش يتوضع على أو بالقرب من سطح الأرض وهذه الحادثة تحدث بنفس الشكل الذى يتشكل فيه الندى ولكن درجة الحرارة تكون هنا دون الصفر سلسيوس .

السديم :

- جزئيات غاية في الصغر عالقة في الهواء لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة وعددها الكثير يكفي ليعطي الهواء مظهرا معتما .

السديم الترابي :

جسيمات ترابية أو رملية صغيرة معلقة في الهواء أثبتت من الأرض قبل وقت الرصد وتكون غالبا بقايا عاصفه ترابية —
أو رملية .
العاصفه الترابية :

أثرية أو رمال تثيرها الرياح شديدة اضطرابيه بكميات كبيره الى ارتفاعات عاليه (يقل بسببها مدى الرؤيه الأفقية) السطحية الى أقل من / ١٠٠٠ م .
العاصفه الرعدية :

انفراغ أو عدة انفراغات كهربية تظهر على شكل ومضة من النور (البرق) متبوعة بصوت حاد (الرعد) .

فوق الاشباع :

- هو الفرق بين ضغط بخار الماء الفعلي وضغط بخار الماء المشبع لنفس درجة الحرارة .
- ويستخرج ضغط بخار الماء استخراجا بعد معرفة الحرارة الجافة والحرارة الرطبة . وليس لضغط بخار الماء مسجل أو مقياس لمعرفته .
- ### درجة الندى :

- هي الحرارة التي يجب أن يبرد إليها الهواء تحت ضغط جوى ثابت كي يحدث الاشباع .
- تستخرج استخراجا ولا يوجد لها مقياس أو مسجل .

التبخّر والنّتح

*

يعتبر التبخّر والنّتح من أهم العناصر الجوية ذات التأثير المباشر على النباتات والمائيات والرى في البلاد العربية .
وحدة قياس التبخّر :

يقاس التبخّر بقياس حجم الماء المفقود بالتبخّر من سطح مستمر مربع في زمن محدد هو ساعة أو يوم ويعبر عنه بعمق الماء . ووحدة القياس هي بالميلتر .

يقاس التبخّر بقياس انخفاض سطح الماء من حوض مليء بالماء وبعض هذه الأحواض غاطس في الأرض وبعضها بارز فوق سطح الأرض وبعضها عائم على سطح مائي . وتختلف من بلد إلى آخر . غير أن الشائع الاستعمال في الدول العربية هو الحوض الأمريكي . وهناك نوع آخر من أجهزة قياس التبخّر يعمل بواسطة قرص ورق نشاف مطبق بأسفل أنبوب ماء مدرج يعرف التبخّر من قراءة القنسم المدرج بالأنبوب ويسمى هذا الجهاز بيش .

أما النّتح فيقاس بوزن الماء المفقود من حوض كبير مزروع بالأعشاب كما يمكن تقدير التبخّر والنّتح من بعض المعادلات العلمية التّسبي تستعمل قياسات أرصاد أخرى لتقدير التبخّر .

وتظهر في جداول المعلومات المرفقة المتوسطات الشهرية للتبخّر بالمليمترات / اليوم من حوض التبخّر نوع / / أو من قراءات بيش للدول العربية

حرارة التربة وبخار الماء

*

تؤخذ قراءات حرارة التربة الاعماق ٥ سم ، ١٠ سم ،
٢٠ سم ، ٥٠ سم ، و ١٠٠ سم وتستعمل ترمومترات خاصة
داخل أنابيب واقية .
أما رطوبة التربة فتقاس بواسطة جهاز التناثر النيوتروني
لكنه محدود الاستعمال ، ويوجد عادة في المراصد الكبرى .

الجزائر

*

يعرف القطر العربي الجزائري بالمغرب الأوسط . وهو أكبر دول المغرب العربي مساحة وسكانا ، إذ تقدر مساحته بـ (٢٣٧٥٠٠٠ كم^٢) وهذا يعني أن الجزائر هي ثاني دولة عربية من حيث المساحة وتقع بين خطي عرض (١٩°) و (٣٢° و ٦°) شمال خط الاستواء فهي تمتد من العروض المدارية في الجنوب حتى سواحل البحر المتوسط في الشمال . ويخترق مدار السرطان أجزاءها الجنوبية . وتسود على الجزائر الشروط المناخية القارية بصورة عامة نتيجة المساحة الشاسعة والواجهة البحرية الصغيرة (٤١٦ كم) ، أي أن النسبة الساحلية هي (١ : ٥٢٠٠) . وحدود الجزائر كلها برية عدا الشمال المشرف على البحر المتوسط . ففي الشرق تحدها تونس وليبيا وفي الجنوب النيجر ومالي ، وفي الجنوب الغربي موريتانيا ، وفي الغرب المملكة المغربية والصحراء الغربية . وللتعرف على الوضع المناخي للجزائر لابد من معرفة مؤثرات العناصر المناخية التي تخضع لها البلاد عن طريق الموقع الجغرافي والفلكي والمسطحات المائية والقارية ، والتضاريس التي تساعد على اظهار الصورة المناخية بشكل واضح .

تضاريس الجزائر وطبيعة أرضها :

توجد في الجزائر أنواع مختلفة من التضاريس موزعة على وحدات جبلية وأخرى هضابية وثالثة سهلية . والملاحظ لتضاريس البلاد يجد

وفي الشمال الشرقي بحدود الـ (٢٠٠ - ١٠٠ م) فوق مستوى البحر . وتفصل هضبة تاديمايت بين المنطقتين . وما يميز هذه الأراضي المنخفضة ، انتشار الأراضي الهضابية المنبسطة السفوح وذات الحافات الصخرية القاسية في الجنوب الغربي والوسط - إلى جانب سيادة العروق والكبان الرملية عليها . أما في الشمال الشرقي فان الأرض تستمر بالانخفاض باتجاه الحدود مع تونس حتى تصل إلى أطراف شط (سبخة) المغير الواقعة دون مستوى سطح البحر (- ٢٦ م) . وتنتشر على السطح أغشية وكبان رملية كبيرة وأهمها العرق الشرقي الكبير الذي يعكس اتجاه الرياح السائدة في المنطقة . وهكذا يمكن القول بأن الجزائر مقسومة تضاريسيا إلى قسمين يتفقان مع قسمين مناخيين كبيرين وهما التضاريس والمناخ الصخراوي السائدة على معظم أراضي الجزائر (حوالي " ٢٠٠٠.٠٠٠ كم^٢) والتضاريس والمناخ المتوسطي في منطقة جبال الأطلس والنجود العليا وشريط ضيق جدا من السهول الساحلية .

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض LATITUDE	خط الطول LONGITUDE	الارتفاع (متر) HEIGHT
EL MILIA	المليه	36 45 N	06 17 E	105
ROUBA	رويه	36 44 N	03 17 E	20
THENIA	تنيه	36 44 N	03 34 E	150
AZZABA	الزبا	36 44 N	07 07 E	96
EL HARRACH	الحراش	36 43 N	03 98 E	48
ALGER (DAR EL BEIDA)	البيضا	36 43 N	03 15 E	24
AIN OURCINAF	عين ارسناف	36 41 N	05 08 E	300
BOU ISMAIL	ابواسماعيل	36 39 N	02 42 E	10
FORT NATIONAL	لقلعه الوطنيه	36 38 N	04 12 E	930
Oued MARSA	واد مرسى	36 38 N	05 15 E	60
CHERCHELL	شرشل	36 37 N	02 11 E	33
MICHELET	عين الحمام	36 35 N	04 18 E	1100
ZARDA ZAS	زارد زاس	36 35 N	06 55 E	189
IGHIL IMOULA	اغيل امولا	36 33 N	02 02 E	683
CAP TENES	راس تنس	36 33 N	01 21 E	189
BUGEAUD	بوجياد	36 33 N	07 11 E	860
TENES	تنس المستشفى العسكري	36 31 N	01 18 E	59
GUELMA	جولما	36 28 N	07 26 E	268
BOUIRA	بهره	36 23 N	03 55 E	531
LAC DE MOUZAIA	بحيرة موزايا	36 22 N	02 41 E	1270
NCHEDILIAH	مشيد يلا	36 22 N	04 16 E	463
GUENZET	جوززت	36 19 N	04 51 E	1052
MILIANA	المليانه	36 18 N	02 14 E	715
CONSTANTINE	قسنطينه	36 18 N	06 41 E	696
SOUK AHRAS	سوق الاحراس	36 17 N	07 58 E	655

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
MEDEA	المدية	36 16 N	02 45 E	928
AIN DEFLA	عين الدفلة	36 16 N	10 59 E	270
ERS ATTAPS	الحظاف	36 14 N	01 41 E	171
BAHIM	ابراهيم	36 13 N	00 27 E	62
EL ASNAM	الاصنام	36 12 N	01 19 E	101
BOUIRA(COLIGNY)	بجيرة (كولجنى)	36 11 N	01 41 E	1017
SETIFX	سطيف	36 11 N	05 25 E	1081
AUMALE	ام مال سور الفزان	36 10 N	03 38 E	
ARD EL BEIDA	الارض البيضاء	36 09 N	01 14 E	82
EL EUIMA	الاولما	36 09 N	05 42 E	960
SEBRATA	سد راطة	36 08 N	07 32 E	812
CAP IVI	راس ايفي	36 07 N	00 13 E	108
BERROUAGHIA	بروقيه	36 07 N	02 51 E	
BORDJ BOU ARREIDJ	برج بوعريج	36 03 N	04 44 E	
AIN MELILLA	عين مليله	36 02 N	06 36 E	
MOSTAGANEM	مستغانم	35 56 N	00 04 E	73
BOGHARI	قصر البوجارى	35 56 N	02 45 E	637
EL NOUADER	النوادر	35 55 N	01 11 E	830
SIDI AISSA	سیدی عيسى	35 53 N	03 46 E	658
ARZEW	ارزوى	35 52 N	00 17 W	9
AMMI MOUSSA	عمى موسى	35 52 N	01 07 E	160
TENIET EL HAAD	تنیه الحد	35 52 N	02 01 E	1100
CAP FAICON	راس فلکون	35 48 N	00 48 W	73
AIN BEIDA	عين البيضاء	35 48 N	07 23 E	998
RELIZANE	غليزان	35 45 N	00 33 E	75

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
AIN KHERMAN	عين خرمان	35 27 N	04 08 E	490
KHENCHELA	خنشله	35 26 N	07 09 E	1116
PAIIKAO	بالكاو	35 25 N	00 30 E	520
TRUMELET	ترملت	35 25 N	01 28 E	967
BURDEAU	بورديو	35 25 N	01 45 E	901
BOURLIER	بوليير	35 24 N	01 37 E	930
RECHAIGA	رشيقه	35 24 N	01 58 E	885
HAMMAN BU HADJAR	حمام ابو حجار	35 23 N	00 58 W	153
PREVOST PARADO	بريفوست بارادو	35 23 N	01 01 E	750
MAC HAHON	ماكاهون	35 23 N	05 54 E	917
S'GAG	زقاق	35 23 N	06 12 E	1630
AIN MIMOUN	عين ميمون	35 23 N	06 37 E	1345
AIN EL ARAB	عين العرب	35 21 N	00 53 W	170
SAINT MAUR	سنت مور	35 21 N	00 10 W	170
FOUM TOUB	فوم توب	35 21 N	06 33 E	1250
TREMBLES (LES)	ترمبلي	35 18 N	00 33 W	419
AIN RADJA	عين رجا	35 16 N	02 31 E	786
TESSALA	تساله	35 15 N	00 46 W	585
PAUL ROBERT	بول روبيرت	35 15 N	00 56 E	
PALAT	بلاط	35 15 N	01 14 E	950
AIN FEKAN	عين فيكان	35 14 N	00 00 E	445
SAINT LOUIS	سنت لويس	35 11 N	00 25 W	150
MERCIER LACOMBE	مرسيير لاکومب	35 11 N	00 14 W	225
OULED AOUP	ولد عوف	35 11 N	00 22 E	1100
TREZEL	ترزول	35 11 N	01 30 E	1026

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
GUELTA ES STEL	غولت استهل	35 09 N	03 01 E	930
PONT DE L'ISSER	جسر لسير	35 04 N	01 14 W	248
FRENDA	فرنند	35 04 N	01 02 E	1080
TASSIN	تاسين	35 02 N	00 53 W	472
FRANCHETTI	فرانشيتي	35 02 N	00 07 E	573
NEDROMA	ندروما	35 01 N	01 46 W	420
DESCARTES	دسكارتس	34 57 N	00 55 W	725
CHANZY	شانزي	34 57 N	00 44 W	603
L AMORICHERE	لامو سير	34 55 N	01 02 W	705
TIREINE	تيرين	34 54 N	00 33 E	1075
TEEMCEN S. 4	تلمسان (المركز الزراعي)	34 53 N	01 19 W	810
AIN ESOUK	عين السوق	34 53 N	01 08 W	1082
TIRMAN	تيرمان	34 53 N	00 03 W	650
MARNIA	مرنيه	34 51 N	01 44 W	395
EL OUSSEUKHR	الوسيوخر	34 51 N	01 33 E	1100
TURENNE	تيرين	34 50 N	01 32 W	608
SLISSEN	سليسن	34 49 N	00 43 W	340
AIN EL HADJAR	عين الحجار	34 45 N	00 08 E	1015
KHEMIS	خميس	34 38 N	01 34 W	843
SEBDOU	سبدو	34 38 N	01 20 W	720
AIN GUENDOUFA	عين جندوفه	34 29 N	02 02 W	818
TADJEMOUT	تاجموت	33 53 N	02 31 W	895

Duration of sunshine hours.

المدة عبارة عن مدة سطوع الشمس بالساعات

Station ANNABA

MONIN شهر year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السوي
1970	137.0	174.0	182.0	226.0	290.0	337.0	334.0	317.0	279.0	175.0	225.0	130.0	
71	112.0	130.0	137.0	207.0	267.0	331.0	354.0	328.0	218.0	188.0	179.0	151.0	
72	109.0	150.0	199.0	175.0	297.0	255.0	337.0	295.0	204.0	194.0	222.0	145.0	
73	100.0	135.0	161.0	228.0	318.0	292.0	340.0	317.0	256.0	193.0	192.0	171.0	
75	159.0	142.0	170.0	218.0	250.0	320.0	387.0	332.0	241.0	253.0	146.0	140.0	
MEAN	1931-1975	5.1	5.8	6.7	8.0	9.3	10.5	9.4	7.7	5.8	4.0	2.9	6.5
	3.5												الدار لبيحة
DAR EL BEIDA													
1970	134.0	210.0	163.8	242.0	302.0	320.1	355.0	311.0	274.0	202.0	193.0	149.5	
71	148.0	205.0	148.0	196.5	285.3	325.0	325.0	332.0	252.9	224.1	171.2	131.8	
72	119.3	156.0	152.6	208.0	290.0	207.0	330.7	315.1	226.3	189.9	193.5	137.8	
73	130.7	112.9	185.7	272.6	307.2	227.0	318.9	313.5	256.6	218.0	190.6	136.7	
74	178.9	145.1	189.4	196.9	280.0	320.0	369.7	349.7	369.1	172.0	200.6	197.0	
75	190.0	186.0	190.0	211.0	263.0	306.0	367.0	342.0	227.0	285.0	154.0	136.0	
MEAN	1975	5.9	6.7	8.0	9.7	10.4	11.4	10.8	9.1	7.3	5.4	4.6	7.9
1931	5.2												
CONSTANTINE													قسنطينة
1970	141	200	179	225	298	345	377	326	261	195	238	139	

Duration of sunshine hours

station CONSTANTINE

المحطة قسنطينة مدة سطوع الشمس بالساعات

Month شهر سنة viae	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1971	148	155	163	211	287	358	357	338	241	207	176	152	
72	109	145	176	186	285	262	348	297	196	171	207	129	
73	96	112	126	210	303	255	340	304	258	195	179	148	
75	167	170	172	198	253	340	377	332	-	-	-	-	
MEAN													
1931 - 1975	4.4	5.3	6.3	7.9	9.2	9.8	11.0	10.4	8.3	6.9	5.3	4.2	7.4
AL ASNANI													الإسنا
1970	119	199	156	258	319	356	388	328	282	221	207	137	
71	145	235	182	211	286	345	-	276	87	-	-	-	
73	-	-	-	265	333	262	350	300	287	237	194	132	
75	201	178	191	282	-	339	382	345	250	290	178	136	
MEAN													
1931 - 1975	5.8	6.0	6.6	7.1	8.9	10.0	10.6	9.9	8.6	6.6	5.2	4.6	7.5
ORAN													وهران
1971	166	251	215	203	270.4	318	318	294.5	270	256	182	135	
72	160	153	186	286	297	305	358	334	237	234	176	200	
73	-	184	203	259	307	260	329	305	286	251	192	153	

ORAN Duration of sunshine hours

سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السلي
1975	220	198	225	250	299	345	361	349	246	289	202	175	
MEAN 1931-1975	6.0	6.5	7.7	8.4	9.8	10.0	11.0	10.6	9.2	7.7	5.8	5.3	8.2
BISKRA													
1971	207.4	230.0	259.0	265.0	337.2	350.0	350.0	364.0	275.0	256.0	214.0	192.0	
72	217.0	218.0	221.0	264.0	336.0	311.0	362.0	316.0	219.0	225.0	229.0	212.0	
73	237.0	221.0	212.0	272.0	330.0	308.0	-	-	-	-	-	-	
75	230.0	178.0	239.0	215.0	316.0								
MEAN 1931-1975	7.3	8.0	8.7	9.8	10.7	11.0	11.8	10.7	8.8	8.4	7.0	6.9	9.1
GHARDIAIA													
1970	177	264	262	315	358	367	389	356	312	271	251	219	
71	253	261	300	303	377	367	371	368	293	265	230	201	
72	255	256	255	289	373	335	354	319	268	237	249	249	
73	266	245	270	284	337	276	341	351	298	218	234	219	
75	242	212	276	252	350	370	380	348	255	308	248	206	

Station GHARDAIA Duration of sunshine hours المنطقة الغرداية مدة سطوة الشمس بالساعات

سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly
MEAN 1931-1975	8.1	8.3	9.3	10.0	11.1	9.9	11.2	11.7	10.7	8.4	8.7	8.3	9.6
BECHAR													بيشار
1970	284	252	254	330	368	378	378	321	283	267	220	210	الغرداية
71	241	254	272	300	366	355	349	332	260	280	233	191	
72	279	265	282	-	334	351	355	310	261	258	238	244	
73	284	240	284	289	301	303	319	306	293	296	214	250	
75	268	251	313	278	351	385	355	342	271	306	266	220	
MEAN 1931-1975	8.1	8.9	9.7	10.5	11.2	11.9	11.7	10.7	9.9	9.1	7.9	7.9	9.8
ELGOLEA													
1970	239	261	296	331	355	352	390	347	314	285	239	207	الغرداية
71	247	245	284	270	358	344	361	350	280	299	240	222	
72	265	275	269	293	368	353	359	325	262	247	249	248	
73	286	252	302	301	343	267	-	-	-	-	-	-	
75	263	257	308	269	368	384	392	361	290	321	273	201	
MEAN 1931-1975	8.4	9.4	10.1	10.5	11.4	11.8	12.3	11.6	10.1	9.4	8.3	8.2	10.1

ADRAR Duration of sunshine hours

المدة الآن راسداً نوع الـ من بالساعات

MONTH شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السوي
1970	255	246	306	328	358	329	368	340	285	280	217	238	
71	291	245	313	311	373	349	334	350	278	302	229	239	
72	284	285	288	312	367	349	342	330	259	260	251	228	
73	303	258	320	322	330	293	339	321	-	-	-	-	
75	285	281	321	276	346	367	360	342	288	314	289	199	
MEAN 1931	9.1	9.5	10.4	10.8	10.5	11.4	11.5	10.7	9.9	9.2	8.7	8.4	10.0
TINDOUF													تندوف
1970	252	210	289	340	355	345	365	347	299	286	215	265	
71	293	253	336	331	396	375	371	338	273	283	235	253	
72	281	274	308	314	381	382	364	350	299	244	265	264	
75	249	284	318	342	390	381	344	341	310	317	288	208	
MEAN 1931	8.3	9.4	9.7	11.4	11.5	11.9	10.9	10.3	9.3	9.3	8.1	8.1	9.9
IN SALEH													عين صالح
1970	266	243	282	290	330	340	384	352	324	285	236	216	
71	288	254	291	298	371	364	372	347	276	307	245	225	
72	273	280	290	315	331	354	370	335	246	285	242	255	
73	306	264	323	304	318	222	-	-	-	-	-	-	

IN SALEH

Duration of sunshine hours

مدة سطوع الشمس بالساعات

المدة عين صالح

MONTH شهر YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
1975	-	278	295	246	279	310	347	353	288	301	272	202	
MEAN 1931-1975	8.5	9.5	10.0	10.1	10.6	10.6	11.8	11.2	10.0	9.1	9.4	8.4	9.9
DJANET													
1970	-	275	298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حالت
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	292	279	316	323	346	355	382	357	284	288	255	239	
75	292	292	308	308	316	340	374	366	332	329	280	213	
MEAN 1931-1975	9.3	9.8	10.3	10.4	10.6	11.7	11.9	12.1	10.2	9.7	9.1	8.2	10.3
TAMARRASSET													
1970	317	281	304	314	280	292	317	357	280	235	270	231	تحت ست
71	309	247	272	279	272	367	324	312	252	214	256	219	
72	263	296	299	-	238	252	305	310	252	280	242	238	
73	309	273	325	319	287	317	346	329	289	326	258	215	
75	290	294	298	299	317	312	327	346	284	316	256	292	
MEAN 1931-1975	9.2	9.6	10.1	9.9	10.2	9.3	10.3	10.2	9.0	8.0	8.0	7.7	9.3

Mean :

المتوسط : جاذبية

station BEDJAI A

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1967													
6h	3.7	3.8	3.6	3.6	4.2	2.4	3.6	2.6	2.9	2.6	3.6	3.1	
12h	4.5	4.4	5.3	5.3	5.3	4.7	4.6	4.6	4.0	4.3	4.7	4.1	
18h	3.4	3.3	4.0	4.9	4.0	3.6	3.7	3.2	3.3		3.1	2.8	
1962													
6h	3.1	4.1	4.3	4.0	4.0	4.4	4.9	—	—	—	6.2	6.6	
12h	4.5	4.1	5.1	4.7	5.0	6.0	5.9	—	—	—	6.4	6.5	
18h	2.8	3.8	4.4	4.5	5.0	5.4	5.1	—	—	—	3.4	3.6	
1969													
6h	5.5	5.7	4.6	5.2	3.7	1.5	2.9	4.3	—	4.2	6.9	7.1	
12h	5.8	6.9	5.4	5.0	4.4	3.1	4.8	5.5	—	4.1	5.3	8.3	
18h	2.9	5.8	4.2	2.2	2.6	0.9	3.1	3.6	—	2.5	2.5	5.7	
1970													
6h	6.5	6.1	5.1	5.2	3.5	3.6	4.8	3.5	4.9	6.5	8.0	6.3	
12h	6.6	6.4	5.4	5.2	4.9	6.1	4.1	6.5	4.2	5.2	8.2	5.3	
18h	3.5	3.3	3.2	2.2	2.6	2.7	2.2	5.3	2.2	2.7	2.5	2.7	
1971													
6h	7.4	6.2	4.8	3.8	4.1	4.0	3.6	4.3	4.2	5.0	4.7	5.8	
12h	7.0	5.8	5.7	5.7	4.9	6.2	6.3	5.8	4.5	2.9	5.3	4.5	
18h	2.4	2.8	3.7	3.2	4.1	4.8	4.0	2.7	2.1	0.8	3.2	1.0	
1970													
ANM	4.0	4.4	4.4	4.0	2.8	3.1	3.4	3.4	4.0	3.7	3.4	3.4	
AB4	4.2	4.5	3.9	3.5	2.9	3.9	3.9	3.3	3.4	3.4	4.3	2.9	
71	3.8	3.8	2.4	3.0	2.8	3.2	3.4	4.1	3.3	3.5	2.7	3.2	
72	3.9	4.5	3.9	3.7	3.4	3.9	4.0	3.4	3.4	3.3	2.8	3.7	
73													

mean daily wind speed m/s

طيرة

عنايه

MONTH سنة year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1975	3.2	3.5	4.1	3.4	3.2	3.9	3.7	3.5	3.5	3.6	3.8	3.1	3.5
MEAN	3.8	4.1	3.7	3.5	3.0	3.6	3.7	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.5
1953	4.4	4.4	3.6	3.3	3.3	3.2	3.3	-	2.1	2.5	3.4	4.5	4.5
1954	6.9	5.7	4.5	4.4	3.9	1.9	2.6	-	1.8	1.3	3.2	3.7	3.7
1955	3.3	3.9	3.4	2.9	2.3	2.3	-	-	2.7	2.8	2.3	3.5	3.5
1956	2.6	6.7	3.1	3.7	2.4	3.2	2.5	3.7	4.0	3.5	4.8	3.4	3.4
1957	5.0	3.6	3.6	4.6	4.7	3.6	-	4.3	3.9	6.3	-	-	-
MEAN	4.4	4.9	3.6	3.8	3.1	3.0	2.8	4.0	2.9	3.5	3.4	3.8	3.6
1976	3.8	4.0	3.7	3.7	3.5	3.5	3.4	4.1	3.1	3.0	2.2	3.1	3.1
1971	3.5	2.9	4.1	3.3	3.8	3.5	3.2	3.1	3.1	2.9	4.8	2.8	2.8
72	4.8	5.3	3.7	3.6	3.0	2.8	3.1	3.6	3.8	3.1	2.7	3.4	3.4
73	3.7	4.2	3.0	3.2	2.9	3.4	3.6	2.8	2.2	2.7	1.6	3.2	3.2
74	2.1	4.7	4.0	3.6	2.5	3.8	3.4	2.9	2.7	3.4	2.5	1.7	1.7
75	3.1	3.3	4.2	3.2	2.8	3.2	3.0	3.0	3.0	2.7	3.0	3.1	3.1
MEAN	3.5	4.1	3.8	3.4	3.1	3.4	3.3	3.3	3.0	3.0	2.8	2.9	3.3

در البهاض (الحيض)

3.5

MONTH شهر سنة	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1955	-	-	0.6	2.0	2.4	3.0	-	-	1.6	1.4	3.6	1.9	
56	3.1	3.4	1.9	2.3	1.7	2.1	1.3	2.9	2.4	1.5	1.9	0.8	
57	-	1.8	2.1	1.9	1.7	2.3	1.4	3.0	1.3	-	-	1.9	
58	1.5	1.4	2.8	1.9	1.7	-	-	-	-	1.2	-	-	
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	
60	-	2.5	3.8	4.1	3.3	5.9	4.1	3.0	2.8	3.7	1.8	3.3	
61	2.2	2.3	2.1	3.7	3.6	3.1	3.3	2.9	3.1	2.5	2.7	2.7	
62	2.6	3.5	3.3	4.0	2.5	2.8	-	-	-	-	-	-	
Mean	2.3	2.5	2.4	2.8	2.4	3.2	2.5	2.9	2.2	2.1	2.5	2.5	2.5
Station	CONSTANTINE												قسط طبيعي
1961	2.9	2.0	1.9	2.6	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	2.6	2.5	
62	2.6	2.5	2.6	2.5	1.6	1.7	2.3	2.0	2.0	2.0	3.6	3.2	
63	3.3		3.0	2.6	2.5	1.7	2.3	2.6	2.4	1.6	2.7	3.7	
64	2.4	3.1	2.7	2.8	2.2	2.6	2.3	2.9	2.3	3.6	2.3	2.3	
65	3.4	3.1	2.5	2.6	2.1	2.1	2.5	2.1	2.3	1.8	2.9	3.3	
66	3.2	2.9	2.5	2.8	2.1	2.3	1.7	1.8	1.2	2.6	3.2	2.6	
67	2.2	1.9	2.8	3.0	2.6	2.3	2.2	2.5	1.9	1.4	2.6	2.4	
68	3.3	2.3	2.4	2.1	2.0	1.5	1.6	2.2	2.0	1.6	2.8	3.3	
69	2.7	2.7	3.0	2.8	2.4	2.4	2.3	2.3	2.9	2.4	2.4	5.4	

Mean Wind Speed m/sec

متوسط سرعة الرياح متر / ثانية

المعلمة قسطنطينية

CONSTANTINE															
Station		يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي	
Station EL ABNAM		1970 71 72 73 75 Mean	3.2 3.5 2.9 2.3 1.8 2.8	3.7 3.7 4.0 3.8 2.2 3.1	3.6 3.2 2.7 2.5 3.0 2.8	3.1 2.0 2.7 2.4 2.8 2.7	2.6 2.2 1.8 2.1 2.2 2.2	3.0 3.3 2.7 2.1 2.4 2.4	3.1 2.4 2.5 3.0 2.1 2.4	2.5 2.0 2.3 2.0 2.1 2.3	2.0 1.8 2.1 2.6 2.1	3.2 1.6 2.3 2.8 2.3	2.1 3.5 1.7 1.5 2.5	2.4 1.9 1.9 3.3 2.9	2.5
Station ORAN		1970 71 73 75 Mean	1.9 2.4 1.7 1.0 1.8	1.7 1.7 1.4 1.6	1.8 3.2 2.6 2.5	2.0 2.7 2.2 1.6 2.1	1.9 2.9 2.3 2.4	2.5 2.6 2.5 1.8 2.3	1.7 2.6 1.2 1.8	2.1 2.1 1.9 1.3 1.9	1.6 2.2 1.3 1.3 1.6	1.5 1.3 1.1 1.3	1.1 0.9 1.2 1.1	1.1 1.5 0.9 1.2 1.2	1.8
Station		1971 72 73 75 Mean	2.7 3.8 - 3.2 3.2	2.6 4.4 4.4 3.4 3.7	3.5 2.8 3.2 4.9 3.6	3.1 2.3 3.5 3.3 3.1	2.9 2.2 3.1 3.3 2.9	3.1 2.0 3.8 3.3 3.1	2.5 1.8 4.4 3.2 3.0	2.7 2.4 3.7 3.0 2.9	2.3 2.7 3.8 2.8 2.9	2.2 2.9 3.3 2.7 2.8	4.1 3.0 2.6 3.0 3.2	2.6 2.2 2.8 2.0 2.4	3.1

وهران

الأصنام

Mean Wind Speed m/sec

متوسط سرعة الرياح / ثانية
المملكة المتحدة

station	BISKRA												yearly السنوي
MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونية June	يولية July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	
1961	3.9	3.3	2.5	5.2	3.4	3.6	3.4	2.8	1.9	3.0	3.5	3.6	
62	3.4	5.4	5.4	5.4	3.5	4.2	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	2.9	3.5	4.8	6.4	5.4	4.3	4.0	3.0	3.2	3.8	3.2	4.0	
68	4.3	3.6	4.1	3.7	2.8	2.2	2.1	2.2	1.2	1.9	4.1	4.6	
69	3.1	3.0	5.5	5.1	4.1	4.2	2.5	4.4	4.4	3.1	2.9	3.7	
70	3.6	4.2	5.1	5.4	5.3	4.8	3.7	3.6	2.9	4.9	2.9	4.4	
71	4.5	5.0	5.8	5.9	6.0	5.3	4.1	4.7	4.7	4.0	3.1	2.3	
72	5.1	5.0	3.6	5.1	4.3	4.6	5.0	5.2	4.8	4.0	3.0	4.1	
73	4.5	5.2	4.7	3.6	4.3	4.8							
75	3.9	4.4	6.6	5.3	5.9								
Mean	3.9	4.2	4.8	5.1	4.5	4.2	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2	4.1	3.9
Station	GHARDATA												غرداية
1961	4.6	3.9	4.2	4.7	4.2	3.7	3.4	2.8	2.2	2.8	2.3	2.7	
64	-	-	5.6	5.7	4.0	6.2	4.7	4.9	4.2	-	-	2.8	
65	-	5.0	5.0	-	5.6	5.3	-	-	-	-	-	2.8	
66	4.1	4.3	3.3	7.3	6.5	6.5	-	-	4.1	5.3	5.7	5.4	
67	3.2	4.1	3.8	4.9	2.1	4.6	4.0	3.2	-	3.9	2.7	2.8	
68	-	-	4.3	4.5	4.6	-	-	2.9	2.7	1.4	1.8	2.9	
69	-	-	3.8	4.4	4.4	4.9	4.1	4.2	5.0	3.7	-	2.8	

Mean Wind Speed m/sec

الحملة فودايس

CHARDATA

MONTH شهر سنة year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1970	2.7	2.9	3.4	4.8	4.0	3.9	3.1	3.0	3.2	2.7	1.4	3.5	3.6
71	3.4	5.1	4.0	4.2	5.0	4.6	3.7	2.9	4.4	3.5	2.7	2.5	
72	4.1	1	4.4	4.8	4.8	4.2	4.3	3.6	3.6	1.3	1.3	1.2	
73	1.4	1	2.5	2.0	1.8	2.0	2.3	2.3	2.4	2.1	0.9	3.3	
75	1.5	1	4.1	4.3	4.0	2.9	1.8	2.0	2.5	1.5	2.6	2.4	
Mean	3.2	1	4.1	4.7	4.2	4.4	3.5	3.2	3.4	2.8	2.4	3.0	
Station OUADELA													
1961	3.9	3.7	3.6	4.4	4.7	5.0	4.0	4.4	3.7	2.8	2.9	2.6	3.5
62	2.2	3.0	3.8	4.8	4.3	4.7	3.8	3.6	3.2	3.0	3.4	2.6	
63	2.8	3.7	3.9	5.8	4.9	4.2	4.3	3.8	3.6	2.6	2.1	2.8	
64	3.3	2.8	3.8	4.4	2.5	3.8	2.8	3.6	2.6	2.9	1.7	2.9	
65	2.9	2.4	3.7	4.2	3.1	3.4	3.2	3.4	3.4	3.4	2.0	1.6	
66	1.7	1.8	2.5	4.5	4.2	4.7	3.5	2.4	2.6	2.2	3.4	3.4	
67	2.2	2.9	3.9	4.8	4.6	5.2	3.6	3.2	3.8	3.4	3.3	2.5	
68	2.8	3.5	4.7	5.1	4.6	4.9	3.6	3.7	3.9	2.4	2.5	4.9	
69	1.9	2.5	3.5	3.0	4.3	5.0	4.3	4.5	-	-	3.7	4.9	
70	3.6	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mean	2.7	3.0	3.7	4.6	4.1	4.5	3.7	3.6	3.4	2.8	2.6	2.8	

وارتقا

Mean Wind Speed m/sec

متوسط سرعة الرياح متر / ثانية

المحطة : بحيل

Station BECHAR

Month شهر سنة Year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb فبراير	مارس March مارس	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيه June جوان	يوليه July جويل	أغسطس Aug. أغسطس	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1964	2.6	3.1	5.1	4.6	3.1	4.1	3.6	3.5	2.8	2.6	2.1	3.1	
65	3.6	2.5	3.2	3.7	2.6	3.1	3.8	4.0	3.8	3.8	2.6	2.7	
66	1.4	3.3	3.7	3.8	3.9	3.8	3.5	2.8	2.7	2.6	2.0	1.2	
67	1.4	2.9	3.0	4.0	4.5	3.9	2.6	2.2	2.9	2.8	1.9	2.1	
68	1.7	2.3	3.4	3.0	2.8	4.0	2.3	2.8	2.0	1.5	2.5	1.9	
70	2.1	1.4	2.6	3.2	3.2	2.8	1.9	1.9	2.4	2.0	1.1	2.2	
71	1.9	1.7	3.0	3.6	3.4	2.4	2.7	2.1	3.4	2.1	2.0	3.1	
72	1.5	2.7	2.6		3.6	2.9	3.2	3.9	4.1	3.8	3.9	1.9	
73	1.9	3.4	4.5	4.9	5.3	5.2	5.2	4.3	4.3	3.1	2.7	2.8	
75	1.6	3.4	4.2	5.0	5.4	4.8	3.5	3.4	2.8	2.1	2.4	2.8	
Station EL BOLEA													
1970	3.4	2.8	3.7	4.7	5.1	4.9	3.7	4.3	4.9	3.4	2.8	2.4	
71	3.5	3.9	5.3	5.7	3.8	2.8	3.1	3.0	3.4	3.8	3.4	3.9	
72	3.1	4.4	4.4	3.9	5.6	4.6	5.4	4.0	4.8	3.6	3.6	2.7	
73	2.0	3.7	4.5	3.9	3.8	4.6	4.1	4.2		4.5	4.4	4.1	
75	3.6	4.1	4.6	5.3	5.2	5.2	4.1	4.2		3.8	3.6	3.3	
Mean	3.1	3.8	4.5	4.7	4.7	4.4	4.1	3.9	4.4	3.8	3.6	3.3	4.0

الحويلة

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيو June حزيران	يوليو July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	المتوسط
1961	4.3	4.5	4.5	5.1	5.1	5.7	4.9	4.6	5.4	5.0	3.7	2.4	
62	3.1	3.1	3.2	4.7	5.0	4.9	4.4	4.6	4.0	4.5	4.0	3.1	
63	3.2	3.5	5.2	4.8	5.0	5.2	5.1	4.1	4.5	4.4	3.3	3.2	
64	5.2	3.7	4.2	5.7	5.1	4.5	4.6	4.6	4.6	3.6	3.3	3.6	
65	3.3	3.6	5.0	5.3	5.8	5.5	5.0	5.4	4.5	4.3	3.7	3.6	
66	2.7	3.7	4.6	5.0	5.6	5.1	5.2	4.8	4.1	3.6	3.6	2.7	
67	2.7	3.8	5.6	5.2	4.9	5.4	5.5	5.3	4.7	4.4	4.1	3.6	
68	3.0	3.8	5.5	5.6	4.8	4.6	4.9	4.1	4.8	3.7	2.4	3.1	
69	3.3	3.7	4.9	5.2	4.5	5.3	5.1	4.4	3.6	4.0	3.9	3.4	
70	3.0	3.0	4.1	5.0	4.7	4.9	5.2	4.1	4.7	5.0	3.9	3.9	
Mean	3.4	3.6	4.7	5.2	5.1	5.1	5.0	4.6	4.5	4.3	3.6	3.3	4.4
ADRAR													
Station													
1961	6.3	7.5	7.9	8.0	7.5	6.9	8.3	7.1	7.3	7.2	5.2	5.3	
62	5.9	6.8	6.5	6.7	6.4	6.2	6.2	6.1	6.3	5.0	4.7	4.7	
65	-	-	-	5.2	5.9	5.8	4.2	4.8	-	4.8	6.0	5.1	
66	3.8	5.2	5.5	5.4	5.9	4.0	4.4	6.0	5.5	4.8	4.8	5.4	
67	5.5	3.2	9.2	7.2	6.8	-	9.1	7.1	6.6	6.5	4.8	5.0	
68	4.8	4.8	6.5	5.6	6.0	6.6	7.2	5.4	5.8	5.7	5.9	6.4	
69	5.1	4.4	5.6	5.6	6.7	6.0	9.2	6.5	5.8	7.0	6.6	6.4	
70	5.4	6.6	7.2	8.4	7.3	4.9	7.1	6.6	6.7			5.4	

أدرار

Mean Wind Speed m/sec

متوسط سرعة الرياح
متر / ثانية
أو رار
المحطة

MONTH شهر YEAR	station مطار Jad	ADRAR فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1971	4.9	5.7	6.3	7.0	6.2	5.1	6.3	6.9	6.7	7.7	6.4	6.2	
72	4.5	6.0	6.5	7.1	8.2	5.7	5.9	6.4	5.8	6.2	5.8	7.2	
73	5.3	5.9	6.7	5.9	5.6	5.7	6.3	7.0	6.4	7.6	6.8	5.8	
75	6.6	5.7	6.9	7.2	-	-	-	-	6.4	7.6	6.8	5.8	
Mean	5.3	5.7	6.8	6.9	6.7	5.6	6.8	6.4	6.4	6.5	5.9	5.6	6.2
	Station	TINDOUF											
1961	2.9	2.9	3.9	4.5	4.6	4.7	3.1	3.5	4.2	3.4	4.2	3.1	
62	2.9	3.6	6.1	4.7	5.0	4.7	4.2	3.8	4.1	4.4	4.9	3.7	
63	4.0	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	1.9	3.4	4.4	5.2	4.7	5.4	5.5	3.9	5.1	2.9	2.5	2.7	
67	1.8	3.5	3.1	3.8	3.5	3.9	3.3	2.9	3.6	4.5	3.1	2.1	
68	2.5	3.9	5.3	5.2	4.7	5.4	4.2	4.5	4.0	3.7	4.3	3.6	
69	2.2	3.9	3.7	4.4	4.6	4.9	2.5	3.3	3.4	3.3	3.4	2.8	
70	4.0	3.0	5.0	5.0	5.2	6.1	3.4	3.5	3.4	4.5	2.9	3.4	
Mean	3.0	3.5	4.3	4.7	4.8	5.2	3.8	3.7	3.9	3.7	3.6	3.4	
	Station	IN - SALAH											
1961	3.8	5.3	6.2	4.4	4.5	4.7	6.9	6.6	6.8	4.2	1.9	3.7	

تندوف

المصنف: أمين صالح

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
62	4.6	4.7	4.7	5.8	5.9	4.8	5.2	5.0	5.5	3.0	4.6	3.2	
64	-	-	-	-	-	3.9	6.0	-	-	-	-	-	
65	2.1	3.4	4.0	3.3	5.3	4.5	-	4.5	3.1	3.1	2.5	2.7	
66	2.0	3.0	4.0	3.7	4.5	3.5	4.3	4.3	3.5	2.7	4.4	3.5	
67	3.3	3.6	7.6	4.4	4.5	4.1	5.6	4.8	4.1	3.3	2.7	2.7	
68	2.3	2.0	3.2	2.8	3.3	3.3	4.7	3.1	3.7	3.9	2.2	1.8	
69	2.5	2.1	3.1	3.5	3.8	2.6	5.2	3.6	2.9	2.6	2.5	2.1	
70	2.3	3.4	3.5	5.1	3.9	2.5	4.5	3.9	3.9	4.1	4.1	2.7	
71	2.4	3.8	3.6	3.1	2.7	2.8	4.2	4.8	3.8	3.9	3.0	2.2	
72	1.1	2.4	2.2	2.6	3.0	1.3	1.8	3.1	1.6	2.7	1.9	3.6	
73	2.0	2.9	3.4	3.3	2.9	2.2	4.9	4.5	3.2	3.9	3.4	3.1	
75	3.4	3.0	2.7	3.4	3.3	4.5	4.8	4.3	3.8	3.5	3.1	2.8	3.6
Mean	2.6	3.3	3.9	3.9	4.0	3.4	4.8	4.3	3.8	3.5	3.1	2.8	
Station	DJANET												
1961	2.0	2.8	3.0	2.4	2.5	2.9	4.4	3.8	2.1	1.9	1.4	1.9	
62	1.8	2.8	3.2	3.6	2.8	3.2	3.8	3.7	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	3.2	3.7	2.6	1.8	1.9	1.0	1.4	
66	0.9	1.6	1.9	1.1	1.3	1.3	0.9	2.3	1.0	0.6	0.7	0.3	
67	0.7	0.8	-	-	2.0	1.9	2.6	2.8	1.5	1.2	-	-	
69	1.6	1.1	2.1	2.2	1.9	2.3	-	-	-	-	-	-	
70	-	1.4	2.2	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.9	

Mean Wind Speed m/sec

متوسط سرعة الرياح / ثانية

المطله جفسات

MONTH شهر		station مطار		DJANET		المطلة		سبتمبر		اكتوبر		نوفمبر		ديسمبر		yearly السنوي							
Jan	يناير	Feb	فبراير	March	مارس	April	ابريل	May	مايو	June	يونيه	July	يوليه	Aug	اغسطس	Sept	سبتمبر	Oct	اكتوبر	Nov.	نوفمبر	Dec.	ديسمبر
1972	1.5	1.9	2.0	2.5	3.1	3.4	4.2	3.2	2.2	1.9	0.6	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
73	1.2	1.8	1.5	1.6	2.3	2.4	3.2	2.6	2.8	2.0	1.9	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
75	1.4	1.8	2.3	2.2	2.3	2.3	3.3	3.0	2.1	1.6	1.2	1.1	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Mean																							
																	تغزاس					3.4	
1961	2.3	3.1	3.2	2.8	3.3	3.5	3.8	3.7	2.9	2.7	2.6	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3							
62	3.0	3.4	3.4	3.6	3.2	3.5	4.2	3.2	3.0	3.1	2.8	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4							
63	2.4	2.8	3.3	3.2	3.6	3.3	4.6	3.8	3.4	3.3	3.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7							
64	2.7	2.1	2.9	3.6	3.9	3.6	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	4.7	4.7	5.6	4.0	4.8							
65	2.8	2.4	2.7	3.5	3.0	3.8	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0							
66	1.9	2.2	3.0	3.0	3.4	3.1	3.7	4.4	3.6	3.7	3.5	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7							
67	2.3	3.7	4.1	3.3	3.4	3.8	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4							
68	2.9	2.0	3.1	2.9	2.9	2.6	3.1	3.7	3.7	3.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1							
69	3.3	3.3	4.2	4.8	3.6	3.5	3.8	4.0	4.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1							
70	2.7	2.6	4.0	4.3	4.1	4.2	3.9	4.7	4.7	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2							
71	2.8	3.2	4.0	3.9	3.8	5.3	4.8	5.3	4.6	4.4	3.0	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3							
72	3.3	3.8	3.6	-	4.6	4.9	4.7	5.6	4.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5							
73	2.9	3.2	3.4	4.6	5.3	5.2	6.5	5.6	4.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5							
75	3.3	3.7	3.6	3.9	3.6	4.0	5.2	4.0	5.8	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5							
Mean	2.7	3.0	3.5	3.7	3.7	3.8	3.7	4.3	3.7	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8							

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه العكس
المدة ممكنة

MONTH شهر YEAR	Station SKIKDA		يناير Jan جان	فبراير Feb فبراير	مارس March الذار	أبريل April أبريل	مايو May المايو	يونيه June حزيران	يوليه July جوز	أغسطس Aug أغسطس	سبتمبر Sept الذال	أكتوبر Oct. أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. كانون	yearly السنوي
1960	25	18	19	19	19	22	24	14	14	26	25	17	26		
61	26	28	19	19	20	20	16	14	14	SW	S	17	NW	24	
62	25	30	32	14	14	14	15	14	NW	NE	S	27	NW	28	
63	28	28	17	26	17	17	12	12	SW	SSW	10	12	20		
64	18	16	17	12	11	11	13	12	SW	-	10	S	15	NW	
65	28	27	16	22	16	16	15	18	S	16	15	22	20	21	
66	18	19	21	24	20	20	20	14	NW	13	16	16	17	22	
67	22	12	22	19	16	16	13	14	NW	NW	12	11	21	27	
68	30	15	20	13	16	16	14	13	NW	NW	15	15	13	26	
69	20	20	17	19	17	17	17	16	NW	SW	21	25	S	30	
1961	18	21	14	19	14	14	16	12	19	12	16	21	18		
	W	NW	W	NW	W	W	W	N	W	NE	SW	NW	NW		

ملاحظة

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه السائد
المدة غالباً

Station AHNARA		Station												yearly السنوي
MONTH شهر	YEAR سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	
62		16 NW	18 NW	18 NW	23 SW	13 NW	13 N	14 N	14 N	14 SW	20 NW	19 SW	21 NW	
63		18 NW	23 NW	17 NW	21 NW	14 NW	13 NW	19 NW	13 NW	15 NW	14 W	15 NW	26 W	
64		22 NW	19 WSW	20 W	15 WNW	13 NW	16 NW	16 NW	19 W	13 NW	17 W	18 NW	19 WNW	
65		23 WNW	20 NE	16 WNW	19 NW	15 N	13 NW	14 NW	14 NW	14 W	16 WNW	16 W	20 NW	
66		18 W	20 W	15 NW	20 NW	15 NW	15 N	15 NW	14 NW	14 W	14 SW	15 W	17 NW	
67		19 NW	14 WNW	20 N	26 WNW	14 NW	15 NW	13 NW	19 NW	14 NW	13 WNW	15 NW	21 NW	
68		23 NW	10 NW	10 NW	9 N	10 N	11 SE	12 NE	12 W	12 NE	12 NW	13 SW	14 NW	
69		15 NW	16 NW	18 W	13 NW	12 W	11 NW	12 N	15 NE	17 W	15 NW	13 SW	25 NW	
70		22 W	20 W	17 W	18 SW	14 NW	12 W	15 NW	13 NE	15 SW	15 S	13 W	17 SW	
71		22 W	18 W	16 NW	18 SW	18 NW	18 W	19 SW	13 NE	22 NE	18 NW	32 W	21 W	
72		26 NW	23 W	19 W	20 SW	17 SW	15 S	17 -	15 -	21 NE	17 NW	14 WSW	15 SW	
73		20 NW	21 W	17 W	23 SW	13 SW	13 S	17	13 -	16 W	17 NW	11 WSW	21 SW	
75		17	20	17	19	17	13	15	21	15	36	15	22	

أقصى سرعة للريح متر / ثانية مع الانحواء الغالب

卷之四

[illegible]

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه المقابل
المحطة دار البيضاء

station DAR - EL - BEIDA

MONTH شهر سنة via	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونية June	يولية July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1963	20 W	27 W	22 W	23 W	26 NE	17 WNW	17 NW	23 S	21 W	20 W	17 W	29 S	
64	16 NW	25 W	26 W	17 SE	13 NE	17 NE	13 NE	13 NE	14 NE	24 WSW	21 W	22 NW	
65	27 NW	20 NE	20 W	18 W	15 WNW	14 NE	18 NE	13 NE	15 SW	13 SE	20 S	19 W	
66	21 W	26 W	15 NW	13 W	17 NW	15 NE	13 NE	11 NE	12 NW	13 NW	15 S	15 W	
67	18 W	19 W	20 NW	19 W	16 W	39 E	15 NW	16 W	15 NW	14 SE	25 NW	33 NE	
68	29 NW	20 S	21 NE	22 W	19 W	14 SE	17 NE	20 W	13 NE	16 W	22 NW	22 S	
69	22 W	22 W	30 W	21 W	19 NE	19 NE	20 NE	22 NE	16 W	18 N	22 S	23 NW	
70	30 W	30 NW	25 W	23 NW	18 NW	22 SE	16 NE	17 NW	17 W	25 E	20 SW	21 SW	
71	25 W	24 NW	21 W	31 NW	23 NW	21 SE	18 NE	16 NW	16 W	14 E	31 SW	23 SW	
72	28 W	26 NW	24 W	20 NW	18 NW	15 SE	20 NE	23 NW	15 W	18 E	15 NW	21 NW	
73	23 W	19 NW	16 W	22 NW	19 NW	21 SE	17 NE	13 NW	18 W	14 E	13 NW	27 NW	
74	11 W	38 NW	26 W	22 NW	18 NW	19 SE	19 NE	15 NW	25 W	19 E	21 NW	14 NW	
75	28 W	20 NW	22 W	14 NW	18 NW	19 SE	12 NE	18 NW	13 W	18 E	19 NW	23 NW	

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح مبر / ثانية مع الاتجاه المتأهل
المدة وسطاطية

MONTH شهر سنة	CONSTANT TIME												YEAR السوى
	station	يناير Jan.	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July توز	الغسطس Aug. اب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. كامل	ديسمبر Dec. كانون الاول
1965	23	14	23	21	18	12	20	15	13	16	14	20	
66	W	WNW	W	NW	WSW	SW	S	SW	W	W	W	NW	
67	15	18	15	19	19	18	14	16	16	16	14	19	
68	16	SW	WNW	WNW	W	SSW	W	NW	SW	N	WSW	NW	
69	17	12	22	12	16	16	11	11	12	14	11	15	
70	16	16	16	12	15	15	17	17	15	15	14	14	
71	17	NW	NW	SW	I	W	W	S	SW	SE	SW	SW	
72	16	15	18	16	14	14	13	13	13	9	17	12	
73	13	18	14	13	11	11	18	18	18	11	10	11	
75	13	16	15	16	13	13	15	15	17	16	23	16	
1961	17	15	14	14	13	13	12	11	13	15	13	15	
61	19	12	13	16	15	15	12	11	11	15	13	16	
	Station	AL -	ASHAM	WSW	ENE	NW	ENE	NW	WSW	SW	SW	WSW	

الاصنام

NET. WIND Speed W/Sec

المحطة محطة الرياح متر / ثانية مع الاتجاه. العقابيل

station AL - ASNAM

Month شهر YEAR	يناير Jan 1958	فبراير Feb 1958	مارس March 1958	أبريل April 1958	مايو May 1958	يونيه June 1958	يوليه July 1958	أغسطس Aug 1958	سبتمبر Sept 1958	أكتوبر Oct. 1958	نوفمبر Nov. 1958	ديسمبر Dec. 1958	yearly السنوي
1962	140 WSW	17 NW	15 WSW	15 NNE	16 NNW	15 SW	12 NNW	12 NNW	11 NW	13 SSW	15 SE	13 WSW	
63	13 B	18 W	14 W	16 NNW	16 NNE	18 NNW	15 N	-	-	-	-	-	
65	17 SN	13 SW	15 SSW	-	-	12 NNW	16 SW	13 NNW	13 WSW	15 SW	17 W	15 WSW	
66	13 W	22 W	12 NNW	15 W	15 S	11 WSW	11 SSE	13 SW	16 WSW	14 WSW	12 W	14 WSW	
67	13 W	15 W	14 WSW	16 SW	16 W	11 W	9 -	11 WSW	11 WSW	17 W	16 SSE	11 NNW	
68	20 NNW	15 NNW	21 SW	21 WSW	16 W	16 SW	16 W	15 NW	15 W	17 W	17 WSW	19 W	
69	18 W	22 WSW	28 W	19 NNW	14 NW	12 NNE	15 SW	-	13 W	14 NNW	18 NNW	19 N	
70	24 NNW	15 W	20 W	19 -	13 WSW	13 SW	10 SW	12 NW	10 NE	12 SW	12 SW	16 SW	
71	20	15	16	17	19	18	16	21	19	16	13	18	
73	17	15	26	20	17	15	18	16	10	16	18	12	
75	17	15	26	18	17	15	18	18	19	16	18	12	
1958	34 NW	32 W	29 W	23 WSW	27 SSW	22 SSW	17 SW	24 WSW	18 NW	22 WSW	19 W	24 WSW	

Station SETIP

مطابق

Max. Min. Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه السائد
المنطقة

Station		SETIF												Yearly
MONTH شهر YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. أب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. كانون الأول	السنوي	
59	29 WNW	28 S	52 W	28 NW	36 W	26 SSW	25 N	30 N	29 SW	34 W	31 NW	30 WSW		
60	50 NNW	25 WNW	24 W	26 NW	34 N	29 NNW	24 W	27 SW	27 SW	54 W	50 NW	43 W		
61	26 NW	49 N	30 W	26 SSW	25 W	33 W	25 NNW	29 WNW	21 SSW	19 NW	17 SSW	20 NNW		
62	18 NNW	19 NW	17 NW	16 SSW	14 S	15 SW	15 S	14 NW	-	-	-	13 WSW		
Station ORAN														
1960	20 W	13 W	26/27 W/SSW	14 NE	13 WSW	21 ENE	14 N	16 NW	13 W	21 W	16 W	22 W		
61	17 WSW	14 W	11/11 SSW/NE	16 WSW	17 ENE	16 E	14 N	12 NN	17 S	15 W	21 W	13 W		
62	18 W	19 W	19 W	16 WSW	14 W	15 W	11 N	10 NN	10 S	16 W	13 W	18 W		
63	24 W	34 W	26 W	24 W	04 S	24 WSW	09 N	34 W	24 W	24 W	26 W	28 WSW		
64	16 W	17 W	17 W	13 W	15 S	13 WSW	11 N	24 W	11 W	15 W	11 W	30 W		
65	12 W	27 W	25 W	26 W	10 W	14 W	14 W	15 W	18 W	16 W	22 W	22 W		
65	21 W	12 W	20 W	18 W	15 W	14 W	14 W	15 W	18 W	16 W	22 W	22 W		

مهران

وهران

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه

المكان وممران

MONTH شهر سنة YEAR	Station مطار المنيرة	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1966	17 24 18 WSW	25 28 16 W	16 04 18 SSE	20 28 17 WSW	16 30 16 NW	14 24 14 NE	14 36 10 NW	15 26 16 WSW	13 04 12 WSW	18 26 13 NW	17 28 14 W	16 26 21 NW	
67	15 17 W	15 19 WSW	19 W	18 E	17 W	14 W	15 E	14 WSW	11 WSW	12 W	17 W	16 W	
68	15 17 W	15 19 WSW	19 W	18 E	17 W	14 W	15 E	14 WSW	11 WSW	12 W	17 W	16 W	
69	15 17 W	15 19 WSW	19 W	18 E	17 W	14 W	15 E	14 WSW	11 WSW	12 W	17 W	16 W	
70	16 16 W	14 W	16 WSW	17 W	16 W	12 W	13 WSW	10 NW	10 WSW	10 WSW	13 WSW	14 WSW	
71	16 16 W	16 WSW	16 WSW	16 W	12 WSW	11 W	16 WSW	10 NW	10 SW	9 W	19 W	14 WSW	
72	17 17 V	14 21 17	16 18 24	15 20 13	14 16 12	9 15 11	7 11 10	8 19 11	10 10 11	13 16 18	18 15 26	14 20 25	
73	-	14	16	15	14	9	7	8	10	13	18	14	
75	21	17	24	13	12	11	10	19	11	18	26	25	
1961	16 NW	14 NW	12 SSW	9 NW	7 W	10 NW	8 NW	6 S	8 SSW	8 W	17 S	16 SSW	
62	12 SE	8 NW	9 NE	12 E	13 SE	5 NW	6 W	5 S	7 SSW	7 W	5 NW	11 NW	
63	12 SSW	8 NW	11 NW	9 W	8 NW	6 SSE	5 NE	8 SW	7 SSE	4 SSE	8 SSE	12 SSE	

معدله

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح مع الاتجاه المتبادل
المدة سبعة

station		SAITDA												yearly
MONTH سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آبول	اكتوبر Oct. كثير	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	السنوي	
64	6 NW	11 NW	8 SSE	10 W	11 SSE	5 SSE	12 ENE	6 SSE	4 NW	6 SSE	8 WSW	15 ESE		
65	17 WSW	10 ESE	10 E	9 WNW	8 WNW	7 SSE	8 ESE	8 SSW	10 ESE	10 SSE	12 ESE	10 W		
66	10 SSW	16 W	12 WNW	14 NNW	14 NNW	12 SW	18 ESE	7 S	9 S	8 NNW	14 S	6 NW		
67	10 S	8 NW	6 S	7 S	6 S	5 S	4 SW	7 S	4 S	12 SE	8 S	5 NNW		
68	5 HNW	6 S	8 SE	8 SSE	6 NNW	4 S	10 SE	5 S	-	-	10 S	-		
1958	28 NW	27 NW	22 HNW	27 ESE	23 NNW	26 NNW	23 E	31 WNW	25 N	25 NNW	17 WNW	17 NNW		
59	23 NW	24 SE	27 NW	28 NW	26 NNW	35 NW	34 SE	21 NW	25 NW	26 NW	20 NW	19 NW		
60	25 NW	20 SE	18 NNW	19 SE	22 E	27 NW	33 SW	17 N	17 W	19 SE	20 NW	22 NW		
61	17 NNW	22 E	18 S	26 NNW	18 NW	20 W	20 N	21 WNW	15 N	17 NNW	17 N	14 NW		
62	17 NNW	30 NW	41 NW	26 W	19 W	26 ESS	-	-	-	-	-	-		

سكرو

بسكرة

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه السائد
المسلك المستعمل

Station BRISBA

Month شهر سنة viam	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 SE	29 WSW	25 NNW	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 SE	19 WSW	15 NW	
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 SSE	19 NW	22 NW	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 SSE	19 NW	13 NW	
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 NNW	12 NE	13 NW	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 NNW	9 ESE	22 NW	
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 NNW	16 NW	21 NW	
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 E	15 NW	12 NW	
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 E	11 NW	14 NW	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 E	11 NW	14 NW	
1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 WSW	15 SW	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Station GHANDATA

نزلية

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه المقابل
المدة فترات

MONTH شهر YEAR	CHARDATA												yearly السنوي
	Station محطة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.
65	-	-	-	-	-	26	18	-	-	-	-	-	-
66	14	20	18	17	19	19	W SW	-	-	16	22	22	11
67	14	12	14	20	23	23	20	20	12	16	W	NW	20
68	13	12	16	13	14	14	13	8	9	10	6	9	10
69	-	10	15	13	13	16	12	W	15	25	11	SW	10
70	12	13	16	20	15	15	15	15	11	11	11	7	13
71	22	16	18	18	16	16	21	13	15	23	18	NW	14
72	21	19	19	22	23	23	23	27	22	28	15	10	11
73	9	11	13	10	12	12	12	13	9	14	11	17	15
75	17	20	22	17	17	17	15	12	16	20	10	17	15
1961	18	19	23	17	21	23	23	28	22	12	15	13	13
62	16	16	36	34	16	16	16	22	21	20	25	25	14

والتالي

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه المقابل
المحطة وأقلمه

MONTH شهر YEAR	Station محطة	Febrary Feb شباط	March March آذار	April April نيسان	May May الربيع	June June حزيران	July July تموز	Aug. Aug. أغسطس	Sept. Sept. سبتمبر	Oct. Oct. أكتوبر	Nov. Nov. نوفمبر	Dec. Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1963	22 NW	24 NNW	37 NE	20 NNW	21 SW	23 SW	26 NNW	15 NNE	20 W	12 NE	12 NNW	14 SW	
64	17 NE	17 SW	19 SE	22 NNE	14 S	22 NE	29 WNW	23 S	11 NE	18 E	18 SW	15 SSW	
65	18 WNW	15 N	19 N	22 NE	22 SSE	16 W	15 S	25 S	24 WSW	13 NE	15 NNE	17 SSW	
66	10 W	15 W	16 N	23 WNW	22 W	31 SSE	19 SSW	14 S	32 E	26 NW	27 NW	12 N	
67	18 NW	23 NNW	16 NNW	21 WNW	29 SSE	22 SW	17 N	14 SSE	17 N	13 E	20 NW	24 W	
68	17 NW	15 SW	18 NW	17 N	20 SSW	16 NNW	17 SSW	16 SSW	26 SSW	10 NNE	15 W	13 S	
69	16 W	14 NW	18 NW	17 N	17 W	17 SW	12 SSW	24 NW	26 SSW	10 NNE	12 SW	17 NW	
70	15 W	13 NNW	18 NW	17 N	28 SSW	20 SW	27 S	16 NNE	19 W	13 NNW	21 SW	15 NW	
1962	-	-	-	29 SW	28 SSW	20 E	27 S	18 NNE	19 W	13 NNW	21 SW	15 NW	
63	29 SW	24 W	22 ENE	23 NW	26 N	38 N	28 NW	16 N	27 N	20 NNE	18 SW	19 NW	

Station HASSI - MASSAOUDE

حادي

station HASSI - MASSAOUT

MONTH شهر YEAR	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
64	17 NNE	20 N	25 WNW	29 SW	16 SSW	19 WSW	16 N	25 NW	13 E	21 N	23 WSW	20 SW	
65	19 NW	19 E	17 NNE	21 E	26 N	19 W	17 SSW	21 WSW	27 W	18 NNW	17 N	17 W	
66	18 N	20 W	20 N	23 N	19 S	28 NW	17 S	15 ENE	23 N	23 SSE	24 NNW	13 ENE	
67	16 NW	16 NW	16 NW	19 WSW	18 NW	18 WNW	12 E	12 SSE	28 W	13 NE	16 NW	24 WSW	
68	16 WNW	15 SW	20 SSE	19 NNW	20 WNW	19 SSW	13 NE	20 S	14 N	11 NNW	17 SSW	14 WSW	
69	19 W	14 NNE	15 W	17 WSW	28 S	20 S	19 NNE	22 SW	28 NW	19 S	20 WSW	23 WNW	
1961	22 NW	17 E	28 SW	29 NW	31 WNW	34 N	17 N	17 N	19 SW	15 WSW	16 W	16 SSW	
62	18 NE	21 N	20 N	22 N	22 E	25 W	23 NNW	30 NW	24 ENE	19 SW	20 SSE	22 N	
63	17 W	27 W	33 N	24 SW	28 N	26 SSW	33 SW	29 SSW	24 WNW	18 NNW	18 W	19 WSW	
64	18 N	26 W	58 NNW	21 N	25 N	27 W	20 NW	21 SSE	14 NW	16 W	19 N	16 S	
65	32 N	16 SW	31 NW	20 NNW	21 NNW	30 SW	26 W	26 NNW	19 W	25 SSW	21 N	23 N	

Station

BECHAR

مشار

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الانحياز
المحطة بينهار

station		BECHAR												yearly
MONTH شهر vian	يناير Jan فبراير	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May الحر	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	السلي	
1966	11 SW	22 N	23 ENE	19 N	22 E	27 SSW	18 SSW	17 E	20 W	21 NW	21 N	11 N		
67	13 N	19 N	15 N	23 SW	26 W	21 SSW	13 S	14 N	21 NW	16 SW	19 N	15 N		
68	13 N	12 N	16 N	12 SW	16 WSW	19 W	19 NNE	21 WSW	22 NW	12 SSE	19 W	15 NNE		
70	23 N	15 N	19 N	21 SW	18 WSW	18 W	16 NNE	16 WSW	19 NW	20 SSE	12 W	18 NNE		
71	15 N	12 N	18 N	18	19	15	17	15	22	19	15	16		
72	18 N	19 N	14 N	18	18	17	24	21	20	23	18	16		
73	14 N	15 N	18 N	17	20	22	22	19	20	18	15	18		
75	18 N	21 N	26 N	25	35	26	31	19	28	15	20	25		
1964	15 NE	17 SW	20 SW	19 NE	12 S	23 SSW	15 E	24 W	18 ESE	17 NNW	16 WSW	16 WSW		
65	17 NE	16 SW	18 SW	20 NE	18 SW	16 N	18 WNW	14 NE	21 W	17 W	13 NNE	15 NNW		
66	11 NNE	17 ENE	18 WSW	21 ENE	17 WSW	16 W	11 E	15 NE	16 N	17 NW	20 NNW	11 E		
67	13 E	18 SW	12 NE	14 NW	16 WSW	17 SSW	11 NNE	12 E	13 NNE	17 NW	21 NNW	22 E		
68	14 E	15 SW	19 W	28 ENE	21 WSW	29 NW	12 ENE	16 SW	14 NNE	12 ENE	17 WSW	14 W		

الجولفا

اتس سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه المتبادل
المعلمة الجوليانية

Mar. Wind Speed m/sec
Station EL - GOLRA

MONTH شهر سنة via	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
70	14	11	19	21	27	21	15	15	13	18	11	15	
71	27	18	26	26	14	23	16	20	19	17	20	18	
72	23	40	32	22	25	28	25	37	24	19		19	
73	17	19	22	25	34	26	20	22		22			
75	27	28		24	21	19					26	35	
Station IN - AMENAS													
1961	25	18	21	22	20	23	21	17	19	14	28	19	
62	WNW	NNW	SSE	W	NNW	W	NE	NNW	E	E	NNW	W	
63	17	17	36	26	20	26	15	17	13	31	26	20	
64	E	W	W	SSW	W	W	NE	NNE	E	WSW	WSW	W	
65	18	30	29	24	25	22	18	18	28	16	16	16	
66	W	SW	ESE	W	N	NE	ENE	E	NNW	NNW	N	S	
67	23	21	22	24	34	24	18	20	16	17	14	17	
68	W	W	W	W	WSW	SSW	W	N	E	W	E	W	
69	21	16	21	27	27	38	19	23	20	16	16	21	
70	W	W	W	WSW	N	ESE	ESE	NE	E	W	SSE	W	
71	13	16	27	25	21	19	36	19	17	25	16	16	
72	NW	W	W	W	NW	E	E	W	W	W	NNE	W	
73	14	16	20	30	24	20	19	17	15	18	14	21	
75	NW	NW	WNW	SW	W	WSW	E	ESE	W	E	S	W	

من الخامس

Max. Wind Speed m/sec

أقصى سرعة الرياح متر / ثانية مع الاتجاه السائد بين ٨ إلى ١٥

Station IN - AERIAS

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb فبراير	مارس March المار	أبريل April أبريل	مايو May الم	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. الثلثة	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنتوي
1969	15 W	14 W	20 WSW	19 W	21 WSW	31 W	16 E	22 WNW	16 SSW	22 SSW	14 E	14 WNW	
70	14 SE	16 E	17 W	17 W	17 WNW	17 NE	16 N	16 NNE	18 SE	15 E	13 E	21 W	
Station	ADRAR												الادرار
1961	27 NE	22 ENE	27 WSW	46 NW	43 WSW	32 W	32 SE	37 SW	27 SSE	35 W	21 SW	22 SW	
62	20 W	31 S	35 N	27 NE	-	-	21 E	-	-	-	-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	12 N	16 NE	21 N	22 N	22 NE	22 W	17 NE	32 S	27 SW	27 W	25 NE	21 NW	
67	22 W	21 S	40 N	40 W	24 N	23 E	26 NE	26 E	18 SE	-	-	21 NE	
68	18 NE	18 SW	22 W	24 NE	21 W	22 NE	27 NE	19 E	19 N	21 NE	21 SW	20 W	
69	18 NE	18 SW	20 W	25 NW	29 SW	20 W	29 NE	30 NW	26 W	24 SW	26 SW	20 N	

Max. Wind Speed m/sec
station ADRAR

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه المتعاقل
المحطة أدرار

MONIN سنة شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
70	29 NE	24 N	28 NW	36 NE	23 E	37 NW	24 E	23 SE	23 NE	22 E	18 SW	17 NE	28
71	23	19	21	25	24	23	22	24	21	22	23	28	31
72	31	24	23	25	26	27	19	26	24	23	15	26	
73	23	24	24	30	29	23	24	21					
75	28	19	25	31	-	-	-	-	22	19	22	18	
1961	14	11	11	13	11	12	12	10	9	10	13	13	
62	W NW	E	W	NW	W	W NW	W	NW	E	W	NW	W NW	
63	9	11	16	14	14	10	11	10	11	12	13	12	
65	12	13	NW	NW	W NW	W NW	W NW	NE	W	NW	NW	W	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	9	12	19	17	18	17	14	27	14	20	18	12	
69	W NW	W NW	W NW	E NE	W	NW	NE	N	W NW	W	E	W NW	
70	7	10	10	11	9	11	9	10	11	14	16	25	
71	W	W NW	NW	NW	W NW	NW	NE	-	-	W	W	W NW	
72	15	25	19	15	21	17	17	17	20	13	16	20	
73	E NE	W	W NW	W	W	W	E	SE	NW	NE	E	W	
75	15	14	15	23	28	16	13	12	14	14	12	17	
	W NW	W NW	W	W NW	SW	W NW	N NW	SSW	W	W	W NW	NW	

تسدفوف

Mar. Wind Speed m/sec

station TINDOOF

اتساع سرعة الرياح متر / ثانية مع الاتجاه الشمال

المسجلة تسلسل و ف

yearly السنوي	ديسمبر Dec.	نوفمبر Nov.	أكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	أغسطس Aug.	يولي July	يونيه June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	Monthly شهر سنوي
1970	14 W	16 SSE	14 W	15 SSW	13 E	11 E	16 WNW	18 NNW	17 WNW	16 WNW	13 SSW	19 WNW	1970
1961	20 E	13 WSW	20 ENE	20 E	18 ENE	26 ENE	17 NE	19 E	17 E	20 E	20 E	14 E	1961
62	-	-	-	-	-	24 E	21 NW	20 E	22 W	21 NW	20 NE	17 E	62
64	-	-	-	-	-	16 NE	16 N	-	-	-	-	-	64
65	17 NE	15 NE	13 E	14 NE	16 E	17 E	17 NE	16 NE	16 NE	16 NW	17 NE	17 NE	65
66	15 NE	18 NE	14 SW	13 E	18 E	17 E	15 E	16 E	14 NE	17 E	15 NE	14 E	66
67	18 NE	17 NE	14 SW	13 E	15 E	18 NE	16 E	16 NE	14 NE	17 E	15 NE	16 E	67
68	15 E	13 E	12 NE	13 E	15 E	15 E	16 NW	25 W	22 NE	31 NE	19 E	13 E	68
69	11 E	13 E	12 NE	15 NW	15 N	15 NE	17 NE	17 NE	18 N	19 NE	17 NW	15 NE	69
70	14 NW	13 E	16 E	14 S	14 E	15 NE	16 N	16 NE	19 NE	18 W	16 NE	11 NE	70
71	12 NW	14 NW	13 E	14 S	14 E	22 NE	13 N	16 NE	15 NE	20 W	16 NE	11 NE	71

عين صالح

Max. Wind Speed m/sec

Station IN - SALAH

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه التناوب
المحطة بين صالح

MONTH شهر سنة via	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
72	11	12	17	17	15	13	20	13	18	17	12	23	
73	17	19	18	16	22	21	18	17	15	14	12	13	
75	13	13	16	18	19	21	18	17	15	14	12	13	
Station DJANET													
1961	22	19	19	19	23	22	26	28	15	15	15	15	
62	W 20	NNE 17	SW 21	SW 22	N 25	NE 19	NE 25	NNE 16	NE -	SSE -	S -	NNE -	
65	-	-	-	-	W 21	NNE 17	E 20	E 24	- 20	- 19	- 13	- 16	
66	11	13	30	20	31	W 21	NNE 22	W 25	W 26	WNW 25	W 16	WSW 10	
67	13	15	SSW -	W 15	NNW 17	NNE 11	N 12	N 11	W 13	SW 12	SSW -	NNW -	
69	W 13	SW 14	SSW 14	W 19	W 19	- 22	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
70	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
72	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	9	-	
73	11	11	17	24	21	20	22	18	14	15	14	12	
75	16	16	18	21	16	17	19	15	16	13	15	10	

جنات

JAMBLASSET

أقصى سرعة للرياح متر / ثانية مع الاتجاه المقابل
المحطة تغزى

卷一

yearly السوى	ديسمبر Dec. كانون الاول	نوفمبر Nov. نوفمبر	اكتوبر Oct. تشرين الاول	سبتمبر Sept. ايلول	اغسطس Aug. آب	يوليه July تموز	يونيه June حزيران	مايو May المر	ابريل April يسان	مارس March اذار	فبراير Feb. شباط	يناير Jan. كانون الثاني	MONTH شهر sana vian
14 NE	15 SSW	16 N	13 S	14 E	22 E	23 E	22 NNE	20 SW	16 WNW	17 N	16 NE	14 WNW	1961
16 NE	15 WSW	13 E	15 S	20 N	14 E	21 E	21 NNE	16 W	19 SSW	17 W	15 WNW	10 ENE	62
11 NE	10 E	16 N	13 S	16 N	20 ENE	20 E	20 NE	19 W	18 W	19 WNW	15 W	12 WNW	63
12 ENE	12 SSW	14 NE	15 S	13 SSW	17 E	18 NNE	18 ENE	20 E	16 S	13 WNW	9 E	11 NE	64
19 NW	14 E	19 WSW	15 E	14 NE	19 E	18 E	18 NNE	18 SSW	20 S	13 NW	15 W	12 NE	65
14 NW	16 SSE	16 E	22 NNW	19 W	23 E	20 E	20 NNE	24 SSW	24 S	21 NW	17 W	10 SSE	66
32 NW	16 SSE	18 NNW	22 NNW	20 W	22 E	20 E	21 WNW	20 NE	20 W	20 W	19 E	14 WNW	67
12 NW	14 WNW	17 E	18 E	23 SE	ENE	17 E	21 SSE	16 SSW	12 SW	14 SSW	13 WSW	19 NE	68
16 NW	15 WSW	19 SW	19 NE	25 NE	24 N	18 NW	15 WNW	24 NE	18 W	22 SSW	16 SW	16 NE	69
11 NE	10 ENE	14 S	14 SW	13 S	17 E	20 NE	20 NW	19 SSW	24 W	25 E	12 E	16 WSW	70
13 NE	15 ENE	16 S	15 S	16 S	17 E	16 NE	16 NW	17 SSW	16 W	17 E	15 E	11 WSW	71
16 NE	14	19	17	19	25	20	24	25	15	15	14	15	72
17	-	25	25	25	32	36	24	37	45	24	20	12	73
-	21	21	17	21	25	27	28	22	21	21	20	17	75

Total Precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر
المسطح رأس يوتا روني

Station CAP BOUGA RONI

Month شهر ١٩٨٨	Jan يناير كانون الثاني	Feb فبراير شباط	March مارس اذار	April أبريل نيسان	May مايو الحر	June يونيه حزيران	July يوليه تموز	Aug أغسطس آب	Sept سبتمبر الربيع	Oct أكتوبر القيظ	Nov. نوفمبر البرص	Dec. ديسمبر كانون الاخر	yearly السنوي
1931	159.1	238.9	11.3	60.9	40.8	0.8	0.0	6.0	66.0	75.4	203.9	235.8	1100.9
32	78.6	93.2	38.7	37.7	6.4	8.7	0.0	0.6	117.3	117.1	235.4	68.2	801.9
33	239.4	105.2	54.5	24.0	27.5	27.5	5.0	0.0	73.6	47.0	228.7	258.0	1090.4
34	313.5	113.6	72.9	55.7	31.5	16.2	0.0	0.0	90.5	93.2	95.8	165.5	1118.6
35	313.0	35.0	45.1	55.2	73.5	0.0	0.0	4.6	23.0	262.5	118.3	123.5	1153.7
36	51.0	89.0	22.9	46.0	55.1	25.0	3.5	10.8	18.5	205.5	82.9	64.3	774.5
37	35.6	50.8	79.2	21.7	34.2	22.8	0.0	0.0	173.4	43.5	61.4	543.9	1066.5
38	163.4	265.0	30.4	41.2	87.6	0.0	0.0	22.8	17.6	70.2	87.1	317.0	1102.3
39	44.6	112.8	80.2	117.4	72.0	14.7	0.0	74.8	74.4	113.9	65.1	81.9	851.8
1940	166.1	25.7	16.9	33.6	76.7	26.5	0.0	8.1	8.8	138.6	150.2	133.5	784.7
41	89.4	122.5	30.2	16.4	48.9	7.6	0.0	4.4	39.2	160.1	251.8	210.1	1006.5
42	187.4	181.8	20.7	8.7	5.0	0.0	0.0	2.0	27.0	27.0	164.2	342.1	965.9
43	64.5	78.7	24.5	28.0	21.2	0.6	0.0	12.0	22.0	123.4	196.4	53.9	725.2
44	23.0	81.5	96.6	12.7	0.0	20.2	0.0	9.1	99.7	103.8	53.7	248.1	778.4
45	183.2	5.0	28.6	4.0	0.0	9.5	11.0	4.3	51.5	19.9	51.3	130.7	499.0
46	136.0	15.8	59.4	48.0	74.1	0.1	0.0	0.0	10.0	47.0	144.1	192.3	726.8
47	62.6	168.6	34.8	31.1	14.0	0.0	0.0	5.4	51.3	185.6	57.0	205.8	816.2
48	83.2	59.6	30.2	33.2	58.6	32.2	16.3	0.0	16.2	172.0	34.2	102.8	638.5

سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونية June	يولية July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1949	182.6	105.8	87.2	36.4	78.2	36.6	13.8	0.0	0.0	57.7	180.8	49.8	828.9
1950	140.0	64.0	69.3	47.3	6.0	0.0	0.0	3.8	51.4	144.8	119.6	306.4	952.6
51	70.6	132.2	45.4	5.6	55.5	3.9	7.0	0.5	98.4	261.5	57.9	73.7	812.2
52	111.0	68.0	20.0	79.0	34.0	0.0	2.0	6.0	75.0	53.0	156.0	107.0	711.0
53	228.0	160.3	62.9	5.4	44.7	56.4	nr	63.2	41.8	147.9	126.5	89.0	1046.1
54	207.7	142.6	78.4	69.8	8.2	6.2	nr	4.0	51.8	137.4	150.7	72.0	928.8
55	105.5	77.0	48.1	77.5	7.4	12.1	0.2	2.8	122.9	50.5	141.6	76.2	721.8
56	113.7	230.2	100.3	62.1	9.2	2.5	0.4	2.5	12.2	100.0	276.9	60.4	970.4
57	139.4	nr	14.7	66.4	42.7	27.9	nr	nr	27.9	445.5	201.8	126.0	1092.3
58	224.3	90.8	90.5	55.0	9.6	1.8	ts	ts	43.0	249.1	585.7	290.3	1640.7
59	111.1	59.8	89.2	38.0	70.9	58.4	nr	nr	108.9	94.5	175.5	162.5	1068.8
1960	77.4	50.5	55.2	16.5	48.6	1.4	0.8	nr	6.3	23.0	39.5	207.6	626.8
1970	43.8	37.2	50.5	72.8	8.9	17.7	1.0	20.3	-	159.5	17.9	99.4	529.0
71	18.5	67.8	82.0	59.0	21.1	-	-	-	95.5	128.2	94.2	47.3	593.6
72	07.7	61.1	52.4	71.5	41.0	0	4.0	4.3	67.0	66.0	18.3	231.3	724.6
73	177.0	81.3	91.5	19.1	0.2	22.5	0.5	-	44.3	26.5	61.1	64.6	588.6
74	18.4	120.4	57.5	78.8	3.2	-	4.7	-	23.0	145.0	57.8	37.5	546.3

Total precipitation mm

كمية الهطول بالسم

المسلة سكيك .

MONTH شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. الاحد	اكتوبر Oct تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	yearly السنوي
1953													
54	149.7	104.9	89.1	93.2	37.6	12.7	2.5	52.0	1.7	78.6	133.8	138.7	
55	121.7	83.2	86.4	119.9	18.9	21.1	0.4	1.5	4.6	196.8	186.8	112.5	289.8
56	80.8	332.3	69.5	54.7	21.0	3.7	nt	9.9	79.9	131.1	1153.3	91.1	1017.0
57	138.7	nt	25.0	132.5	64.4	28.2	1.2	3.4	75.7	70.3	201.7	153.8	1066.9
58	261.2	65.2	71.5	36.5	14.0	1.0	nt	nt	17.1	459.3	270.8	117.6	1254.8
59	96.0	42.3	84.2	113.8	83.6	47.8	nt	1.9	58.8	176.0	210.8	104.6	1001.5
1960	122.3	37.1	54.2	114.3	31.6	32.2	2.3	13.6	43.7	81.4	188.1	201.3	995.8
61	149.5	12.1	19.0	7.8	2.9	34.9	2.1	6.6	22.9	43.4	97.8	88.5	487.5
62	115.5	218.7	84.8	119.5	24.3	22.3	0.2	0.3	29.0			60.3	674.9
63	103.1	91.4	25.8	55.5	37.7	34.4	1.9	3.4		60.0	48.3	189.7	651.2
64	218.6	78.2	55.6	62.5	18.9	7.0	0.7	31.3		170.9	55.8	77.3	776.8
65	213.3	192.0	31.4	43.0	19.1	0.4	4.4	5.2	53.3	60.1	48.5	105.8	776.5
66	48.9	27.7	136.9	45.9	75.6	16.6	0.7	6.5		21.8	185.2	134.5	700.3
67	90.6	77.2	24.1	45.6	45.6	8.3	0.1	5.3	42.9	29.5	210.0	199.1	778.3
68	158.8	92.9	56.4	24.6	110.0	13.3	nt	1.0	5.6	4.7	48.9	110.7	626.9
69	108.0	67.8	49.7	42.3	10.4	23.9	9.3	43.6	81.5	100.3	46.9	141.6	725.3
70	55.3	60.1	92.9	181.0	31.5	1.0	12.0	1.3	5.0	186.4	5.7	84.8	717.0

Total precipitation mm

مجموع الهطول بالسم

السطح سكيكده

station SKIKDA

month شهر سنة via	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1971	147.7	110.6	157.6	65.7	37.1	3.0	1.3	0.3	37.0	127.3	71.6	33.6	791.8
72	128.4	69.1	94.3	94.9	51.0	5.7	1.1	2.4	50.5	89.2	7.2	175.6	769.4
73	194.6	115.6	125.2	18.3	2.1	18.6							
74													
75	26.0	56.0	72.0	9.2	58.2	6.2	0	5.7	1.2				
mean	129.9	92.1	71.7	70.5	38.8	16.3	1.9	9.4	40.4	111.7	116.4	122.2	821.3
station:	ANNABA												
1936	28.0	53.1	67.1	73.3	55.3	33.4	3.4	30.4	118.5	115.8	161.3	107.8	747.7
37	33.8	73.6	52.4	50.7	36.1	4.0	nt	2.9	33.5	47.1	42.0	139.0	520.1
38	148.4	143.6	28.8	67.5	39.6	-	-	-	29.4	37.3	59.2	16.4	770.2
39	85.9	130.5	146.7	75.0	112.6	20.2	-	68.3	107.4	66.9	65.2	93.8	973.5
1940	310.1	46.7	45.8	34.4	34.2	10.5	-	22.2	13.1	46.1	177.5	247.2	1017.8
41	49.0	59.5	22.8	38.7	76.7	11.7	r2	1.0	54.9	135.9	131.9	153.4	705.5
42	311.9	172.5	24.1	15.0	8.4	23.3	4.0	0.4	18.0	19.9	93.6	111.7	802.8
43	129.4	64.3	66.7	32.3	43.3	20.4	0.8	tn	16.8	79.3	138.3	60.5	652.1
44	48.2	214.0	58.7	50.6	0.7	2.0	r2	23.6	66.8	66.1	81.9	128.7	741.3

منايه

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة مم

station . ANNABA

Month شهر سنة 1988	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sapte. المول	أكتوبر Oct. نوفمبر الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1945	27.9	17.4	27.6	6.8	7.2	2.9	7.6	6.1	80.7	17.9	59.7	-	261.8
46	71.2	39.2	119.6	34.9	86.5	3.4	nt	5.3	1.6	14.8	202.6	306.7	885.8
47	59.1	38.1	28.4	44.9	6.3	0.6	0.3	19.4	0.5	55.8	25.6	186.8	565.8
48	107.6	35.1	11.1	64.4	30.5	40.6	6.6	1.3	3.8	121.5	119.6	127.5	669.6
49	195.5	67.7	135.8	37.8	79.1	1.1	14.3	nt	5.6	64.8	173.2	41.6	816.5
50	122.3	47.7	139.4	45.1	4.5	0.2	nt	14.2	21.3	48.3	97.0	95.3	635.3
51	77.3	24.4	29.8	8.0	33.1	0.5	0.4	1.5	56.6	70.1	56.5	72.1	630.3
52	106.9	31.2	35.8	61.3	43.0	2.9	6.5	25.9	113.9	53.5	116.9	210.6	908.4
53	138.6	49.6	96.6	33.5	46.7	55.5	0.1	73.2	3.8	118.0	148.8	116.0	890.3
54	104.8	105.2	40.2	52.8	41.7	5.8	nt	2.5	3.3	71.8	107.9	68.3	604.3
55	129.2	53.6	54.0	95.7	8.6	4.1	t2	24.1	113.9	69.9	78.6	61.9	693.6
56	60.1	18.1	60.8	40.9	30.1	1.0	ht	1.4	48.3	23.3	104.0	96.1	725.1
57	71.8	4.7	17.3	76.9	60.8	29.4	ht	7.2	26.0	290.4	169.6	89.0	843.1
58	149.5	42.3	27.5	29.4	8.7	6.4	0.3	1.3	18.8	111.3	277.0	60.1	732.6
59	53.2	48.8	94.2	109.7	56.3	52.5	ht	3.3	16.3	66.2	154.0	75.9	731.0
1960	75.1	21.1	21.3	81.4	37.9	30.0	5.2	0.7	25.8	13.6	25.7	131.3	469.1
61	85.4	4.1	23.7	12.9	5.3	15.2	0.7	1.7	14.2	23.7	44.5	44.3	575.7
62	58.7	142.4	67.1	66.9	15.6	6.3	t2	4.7	6.6	126.8	51.2	77.3	623.6

total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة مائة

station ANNABA

mon year سنة year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March الآزر	أبريل April أفريل	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الاستس Aug أب	سبتمبر Sept أيلول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov الطيرة الثاني	ديسمبر Dec كانون الأول	Yearly السنوي
1963	112.5	106.2	32.6	59.6	50.1	41.3	t2	4.7	89.1	31.7	25.3	72.8	625.9
64	130.5	58.6	41.3	19.1	45.3	20.1	0.4	43.1	8.6	148.3	53.5	60.7	629.5
65	194.5	145.5	38.5	24.0	21.6	1.1	9.9	16.9	41.9	21.6	39.1	117.8	672.4
66	31.5	25.3	110.7	32.7	62.8	6.5	1.0	2.4	11.7	42.6	89.6	57.4	474.2
67	59.6	77.8	20.2	33.0	26.7	6.1	Nt	4.7	41.8	32.4	130.6	133.1	566.0
68	153.1	67.5	81.9	17.1	21.8	19.4	Nt	0.9	22.5	16.7	38.6	61.0	500.5
69	78.9	64.4	32.6	57.3	10.1	14.1	14.0	28.0	61.1	94.5	36.4	201.1	692.5
1970	22.0	65.9	79.1	90.5	33.7	0.6	t2	3.0	1.5	58.2	10.2	83.9	448.6
71	93.7	128.7	80.0	36.5	37.9	1.1	8.0	0.3	68.7	82.0	34.0	40.2	611.1
72	100.0	44.0	60.9	78.0	25.0	32.0	0.2	3.0	58.3	66.5	4.2	148.0	620.1
73	149.3	78.2	223.5	15.5	t2	41.5	0	4.8	11.6	78.2	11.6	115.8	730.0
74	18.3	212.2	244.4	58.9	0.0	5.7	0.0	0.5	21.8	116.6	85.3	19.4	783.1
75	32.8	55.0	56.0	5.5	53.0	1.4	0.0	18.9	2.2	11.9	118.2	55.1	410.0
station:	CAP	CAXINE											
1931	149.6	170.8	45.3	42.8	0.0	2.5	0.0	13.0	55.2	88.4	60.5	191.5	819.6
32	31.3	148.7	33.2	25.1	6.2	0.0	0.0	0.1	39.0	38.0	102.9	98.1	522.6
33	112.0	78.3	43.9	7.4	2.8	10.5	0.0	0.0	49.6	0.4	173.5	236.6	715.0

راس كسين

Total precipitation mm

كمية الهطول بالتمليمتر

المساحة رأس كاكسين

station CAP CAXINE

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jany كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. كامل	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1934	130.0	108.8	135.5	36.9	59.0	2.1	0.0	22.4	62.5	75.2	56.4	20.9	709.7
35	150.0	24.6	42.4	20.3	28.6	0.0	0.0	0.6	7.3	125.8	184.8	71.5	653.9
36	10.1	96.4	148.0	41.5	113.2	14.0	0.0	0.0	5.2	153.8	69.6	177.6	829.4
37	98.9	9.8	31.0	37.3	19.8	0.0	0.0	3.6	36.6	20.5	43.7	183.8	485.0
38	32.4	28.5	14.7	27.2	58.4	0.0	4.5	0.0	16.6	33.7	112.2	180.7	558.9
39	32.0	146.6	65.8	185.7	42.7	43.2	0.0	17.0	18.4	60.4	96.2	74.6	782.6
1940	195.4	13.2	16.6	18.1	15.8	30.0	1.5	1.1	4.1	78.0	92.9	212.5	679.2
41	60.0	61.6	41.5	23.1	42.0	0.7	0.0	0.0	13.1	126.2	124.4	85.4	578.0
42	124.1	164.2	27.1	6.5	0.0	10.6	0.0	0.0	10.0	5.0	49.6	198.9	596.0
43	44.3	61.3	83.8	1.4	40.8	1.4	0.0	0.0	55.1	107.9	176.3	146.9	719.2
44	4.0	182.0	41.9	10.5	1.9	1.3	0.0	0.0	67.4	109.9	14.8	152.3	586.0
45	194.0	24.1	6.4	1.0	6.4	0.0	7.3	0.0	0.0	14.9	140.7	19.4	414.2
46	249.9	15.3	106.5	89.4	115.9	5.2	0.0	0.0	0.0	10.6	43.9	165.5	802.2
47	137.3	98.2	0.4	20.4	13.7	0.0	0.0	45.0	68.2	155.7	14.8	220.1	773.8
48	91.4	40.5	12.9	86.1	35.9	3.9	35.6	0.0	20.8	105.4	13.0	74.5	520.0
49	108.2	95.3	18.0	49.9	33.0	6.2	0.0	0.0	14.2	10.8	85.0	130.6	551.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

رأس كاكسين المنطقة

station CAP CAXINE

Month شهر Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1950	84.7	6.1	72.9	40.5	12.5	0.0	0.0	17.0	61.5	48.5	17.4	135.5	496.6
51	50.3	51.2	43.7	7.6	20.5	0.4	0.0	2.4	61.9	252.4	97.8	53.5	641.7
52	185.0	67.0	16.0	55.0	77.0	0.0	4.0	12.0	28.0	18.0	59.0	61.0	582.0
53	79.2	114.9	103.1	32.0	56.4	24.5	1.2	13.6	80.2	129.3	10.6	95.3	740.3
54	157.8	196.6	13.3	217.9	24.8	27.8	nr	nr	tr	101.2	62.1	49.8	851.3
55	107.1	98.7	87.3	72.7	7.0	7.5	9.8	7.2	97.2	40.8	115.4	25.6	676.3
56	97.0	251.7	17.1	58.1	14.8	4.7	nr	nr	16.6	79.0	118.0	46.5	698.5
57	77.8	tr	1.0	78.3	29.4	35.6	nr	nr	tr	241.0	162.8	211.2	837.1
58	96.5	47.7	43.8	59.3	0.4	0.6	nr	nr	nt	102.8	247.5	74.0	686.7
59	34.8	87.3	38.7	37.4	33.1	48.9	nr	1.0	27.6	98.1	92.2	66.3	565.4
1960	164.1	72.9	67.6	59.0	64.0	10.0	10.1	nr	3.2	7.2	28.0	151.1	637.2
mean	104.6	85.4	47.3	49.8	32.5	9.7	2.9	5.2	30.7	81.3	88.9	120.6	658.9
station: BOUZAREAH.													
1931	135.9	178.6	82.8	53.8	0.0	1.5	0.0	1.4	58.1	83.6	78.6	175.4	849.7
32	58.6	130.5	35.8	40.2	8.8	6.5	0.2	1.4	43.6	48.4	85.6	94.3	553.9
33	101.5	102.2	49.9	13.4	8.6	29.1	0.0	0.0	44.2	8.8	228.2	226.8	798.7
34	148.8	121.3	130.3	29.1	93.4	0.0	0.0	66.2	135.8	116.8	68.1	35.6	945.4

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح بؤقي

station . BOUZAREAH

Month شهر YEAR	يناير Jan قون القان	فبراير Feb جبل	مارس March الامر	أبريل April ليان	مايو May المر	يونيه June حيران	جوليه July غور	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept المر	أكتوبر Oct أكتوبر	نوفمبر Nov. القن	ديسمبر Dec. القن	yearly السنوي
1935	157.7	25.2	68.9	67.2	71.0	1.7	0.0	6.0	8.8	187.0	315.6	73.8	980.2
36	35.2	123.3	52.2	56.8	20.0	21.4	0.0	0.5	11.6	238.6	167.5	254.2	1195.2
37	30.4	10.0	42.1	21.0	21.7	1.3	0.0	0.4	59.7	34.6	48.8	187.2	452.2
38	71.7	48.1	20.5	21.4	87.5	7.9	4.0	0.4	40.3	21.8	145.9	148.4	680.9
39	56.5	110.9	63.3	232.1	80.9	45.1	0.0	31.9	56.2	86.7	112.3	142.5	958.4
1940	170.6	27.9	6.2	25.8	20.9	33.1	4.6	2.9	3.5	75.0	106.4	150.3	627.2
41	57.8	60.8	46.0	45.7	67.4	2.8	0.9	3.7	10.1	137.5	116.6	79.0	634.3
42	138.6	129.1	46.4	18.7	1.7	9.6	0.0	0.0	22.4	19.5	160.9	241.5	788.4
43	37.6	74.4	69.8	17.4	35.2	1.3	0.0	0.0	69.8	104.4	224.6	38.0	872.5
44	5.4	159.2	31.5	33.4	6.1	3.0	0.0	0.0	65.5	133.1	11.6	61.1	609.9
45	196.2	17.9	13.7	6.1	9.5	1.1	10.1	1.5	3.1	30.8	193.9	45.2	529.1
46	242.3	24.6	95.5	101.1	77.5	3.7	0.0	0.7	0.0	12.6	53.8	98.2	710.0
47	111.0	130.0	8.2	27.6	26.8	5.2	0.2	32.4	71.3	136.5	14.0	21.1	882.0
48	115.1	60.6	17.7	62.7	40.0	8.7	33.1	0.2	34.0	127.1	10.3	74.7	584.2
49	127.1	109.5	48.3	89.4	33.8	3.1	0.0	0.0	5.0	12.4	112.3	10.0	650.9
1950	83.1	23.9	22.7	62.4	12.6	0.2	0.0	0.0	69.7	47.2	31.1	214.8	667.7
51	91.2	83.0	77.0	11.2	29.0	2.3	0.0	2.3	30.9	251.5	126.8	57.3	762.5

Total precipitation mm

station BOU LAKEAH

مقياس الهطول بالمليمتر

المسلة بئر سحي

Month شهر Year سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	المتوسط Avg	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السوي
1952	210.0	77.6	22.2	74.5	74.2	1.0	4.2	18.9	42.5	30.2	116.1	86.4	757.8
53	108.0	154.3	124.1	33.7	75.2	40.7	0.0	13.5	29.0	138.6	10.9	158.6	856.6
54	159.2	181.8	34.0	288.0	26.0	29.0	0.0	0.0	0.3	82.9	105.1	58.5	464.8
55	136.7	134.1	127.4	85.9	6.0	9.7	1.1	0.6	84.4	96.3	91.7	59.6	813.5
56	88.2	247.2	32.9	67.6	10.7	6.0	0.0	0.0	6.8	69.4	148.1	79.3	756.2
57	78.1	0.0	7.9	97.6	34.9	27.5	0.0	0.0	0.9	286.0	169.4	255.0	957.3
58	106.4	40.8	39.8	84.5	0.7	3.1	9.9	tn	0.6	128.5	270.4	81.2	765.9
59	33.6	86.9	52.5	42.4	65.2	97.4	tn	4.7	36.4	148.2	90.0	72.8	731.1
1960	201.8	106.6	73.9	104.3	67.6	5.5	tn	tm	5.4	16.4	22.7	240.2	844.4
61	148.3	0.2	4.7	22.4	tn	10.5	9.8	tn	0.4	96.9	102.1	51.4	438.7
62	97.0	113.2	92.4	125.8	10.1	38.4	tn	tn	5.2	96.4	145.1	80.3	803.9
63	116.5	118.1	29.0	14.2	12.2	21.1	4.4	47.1	33.7	51.5	32.5	317.9	798.2
64	51.7	72.5	71.9	46.2	tn	21.8	nt	6.6	11.4	120.3	195.6	113.5	100.1
65	173.9	79.1	35.7	18.6	4.7	18.4	nt	5.3	14.8	38.5	105.6	72.9	567.5
66	77.2	7.3	86.8	68.0	109.4	1.7	nt	nt	31.2	60.3	127.2	32.9	596.0
67	91.8	91.0	25.9	125.3	47.0	12.7	nt	4.8	4.4	49.1	189.2	163.2	896.2
68	97.6	103.2	74.5	41.8	17.1	17.7	0.2	nt	1.3	nt	110.4	245.3	629.1

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح بذي ربي

Month شهر سنة Year	Station محطة		Bouzareah										Yearly السنوي
	Jan جان	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	
1969	52.5	98.2	147.8	90.7	27.4	21.8	1.1	11.2	10.7	167.1	98.7	265.5	992.7
70	59.8	17.5	114.4	45.3	39.9	6.5	3.1	nt	0.3	115.8	43.1	319.6	765.3
71	162.4	32.6	151.6	41.9	14.7	10.1	1.6	nt	110.7	21.3	176.9	112.1	835.9
72	135.8	57.4	132.2	133.5	32.5	21.3	0.0	12.8	65.1	136.8	38.7	167.2	933.3
73	138.6	282.4	84.4	37.7	0.0	56.2	9.8	0.3	62.6	46.6	31.3	113.3	863.2
74	25.6	190.8	146.0	72.6	1.3	18.7	2.1	0.4	18.6	121.0	155.0	30.5	785.6
75	36.7	116.3	96.9	16.3	95.6	22.8	0.0	31.0	24.5	31.2	219.1	68.6	759.0
mean	104.0	92.3	70.2	63.9	34.8	15.5	2.1	6.9	31.9	91.4	114.4	135.4	762.8
station: TIZI OUZOU													
1952	180.8	102.6	55.5	111.2	74.1	6.8	95.7	13.3	51.2	25.2	98.5	214.3	949.2
53	232.4	75.9	136.2	22.9	19.9	49.5	nt	3.0	10.9	61.7	19.0	106.2	737.0
54	187.5	154.1	74.7	139.1	38.3	8.7	nt	t2	t2	83.5	104.1	75.5	865.5
55	141.8	69.9	110.6	91.2	18.0	16.9	t2	4.9	70.7	91.4	91.5	99.8	806.7
56	111.7	220.5	61.7	59.5	1.8	0.6	t2	nt	7.3	105.5	135.0	71.3	774.9
57	144.9	0.7	18.5	115.5	35.2	19.2	nt	nt	2.3	474.9	255.6	44.6	1281.4
58	149.3	76.4	67.7	68.6	t2	11.0	2.0	t2	1.9	84.3	327.6	101.2	839.8
59	54.0	57.4	115.3	67.3	76.8	36.5	1.4	0.1	55.3	135.8	215.7	140.6	1056.2

Total precipitation mm

محطة الرطوط بالهلمية

المساحة: ٢٠٠ هكتار

station TIZI OUZOU

month شهر	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1960	127.6	66.0	156.1	123.5	32.0	11.3	t2	2.0	23.9	15.0	49.8	299.7	906.9
61	197.2	nt	17.5	44.6	10.1	30.0	nt	nt	19.3	74.4	48.0	58.7	499.8
62	63.0												
64			55.0		16.5	6.1	t2	nt	nt	157.0	157.6	160.0	
65	161.4	117.7	28.2	91.3	19.9	8.1	nt	t2	61.7	47.0	62.0	121.2	718.5
66	100.6	11.2	207.1	63.5	175.5	0.2	4.5	nt	44.8	56.9	130.3	98.7	893.3
67	80.9	94.8	36.1	129.3	53.8	5.9	nt	0.6	19.5	66.1	191.9	197.7	879.9
68	79.4	83.6	84.9	54.9	9.3	37.3	nt	1.5	3.2	nt	84.5	192.7	634.3
69	73.5	76.3	106.3	124.3	12.5	62.6	1.3	7.0	99.0	256.8	92.5	291.4	1203.4
1970	60.8	38.1	11.1	152.2	88.2	5.8	nt	3.1	0.4	58.8	21.9	145.9	586.3
mean	134.2	77.8	79.0	91.2	40.1	24.5	1.5	2.1	27.7	102.1	122.7	152.3	855.2
station:	BOUGIE												
1958													
59	74.4	73.2	127.8	71.9	49.3	67.8	nt	4.4	34.9	114.3	275.8	87.4	981.2
1960	146.1	42.8	50.5	26.2	314.8	4.5	nt	nt	0.2	12.8	28.5	243.9	970.3
61	154.7	nt	10.6	46.6	21.3	43.4	nt	nt	14.4	40.8	50.9	74.0	456.7
62	141.6	161.9	100.7	71.6	13.2	62.2	0.5	0.5	4.6	43.2	112.1		712.1

بجاية

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة بجاه

station BOUCIE

month شهر سنة	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1964	155.6	79.8	136.7	52.1	17.0	5.0	2.8	31.1	2.7	189.1	54.5	128.8	852.2
65	130.6	150.5	25.5	105.0	12.8	25.0	0.8	6.0	29.1	10.3	48.8	166.8	711.2
66	42.6	13.4	144.0	38.2	96.6	1.9	-	-	11.6	41.1	83.0	187.2	654.6
67	61.6	68.0	32.2	56.1	53.9	11.3	0	7.5	85.4	4.6	182.6	278.6	841.8
68	145.9	71.6	75.2	65.9	21.5	37.9	0.9	-	-	-	-	-	-
mean	117.0	73.5	78.1	70.4	66.7	28.8	0.6	7.1	22.9	57.0	105.1	166.2	793.4
station: D'AR EL BEIDA													
1941	43.7	63.6	44.5	47.0	32.9	4.2	nt	0.1	19.8	36.3	57.1	77.9	427.1
42	95.2	101.1	51.6	35.9	17.6	4.0	nt	nt	7.1	8.7			321.2
43		85.6	139.2	8.8	34.8	tr	nt	nt	42.4	74.1	154.4	118.4	657.7
44	6.1	133.8	17.8	49.8	3.5	6.4	nt	1.1	66.2	86.1	18.0	154.4	543.2
45		3.3	18.1	6.1	19.2	3.4	9.2	tr	0.8	36.9	161.5	38.7	297.2
46	226.1	21.6	87.7	165.0	94.9	2.2	nt	3.6	nt	7.3	34.3	108.0	750.7
47	85.2	83.1	11.3	10.4	15.8	1.0	0.7	12.6	18.6	118.3	12.5	280.7	650.2
48	137.4	60.9	20.3	38.8	29.2	35.7	21.4	nt	7.2	90.7	39.0	51.7	532.3
49	127.6	98.6	51.3	92.7	50.5	11.1	0.1	nt	1.6	32.4	102.8	55.0	623.3

دار البيضاء الجزائر

السلطة دار البيضاء (الجزائري)

DAR EL BEIDA station

السن Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1950	144.9	41.0	127.2	94.5	19.4	1.5	nt	tr	66.8	34.8	20.1	137.6	687.8
51	64.2	62.8	53.3	20.5	27.5	2.9	0.5	0.6	64.6	247.5	101.9	77.6	723.9
52	162.0	54.2	17.9	80.5	63.1	2.6	4.9	1.7	49.0	29.8	78.5	86.9	631.1
53	126.4	59.9	86.1	31.8	44.5	45.1	0.6	7.6	14.6	94.1	26.3	93.5	630.5
54	139.2	103.5	33.9	198.1	20.2	16.4	tr	tr	0.6	49.5	102.2	42.4	706.0
55	96.7	98.9	72.1	81.8	6.2	6.5	tr	0.4	72.5	65.4	78.6	45.5	624.6
56	64.2	192.0	47.8	61.8	7.2	12.9	tr	0.6	25.3	77.3	118.9	71.6	679.6
57	103.2	3.2	13.5	113.0	26.8	33.3	tr	tr	5.3	349.8	211.1	227.5	1086.7
58	140.4	44.0	45.0	72.2	tr	7.4	5.5	0.6	2.8	109.4	284.2	52.7	764.2
59	34.9	85.3	68.8	18.0	53.3	78.2	nt	1.2	66.9	174.0	117.4	104.2	802.2
1960	110.6	92.1	77.7	153.9	85.2	10.8	tr	nt	5.5	17.7	18.2	194.7	776.4
61	173.2	0.3	8.0	14.5	0.7	22.5	4.4	tr	0.1	135.9	64.0	57.4	481.0
62	107.0	112.4	112.2	121.8	9.3	60.9	0.8	0.0	5.2	87.6	145.1	73.0	843.3
63	108.4	73.9	14.5	34.3	15.2	31.6	7.8	26.8	17.5	38.6	27.3	253.0	648.9
64	37.6	101.9	77.0	66.5	0.7	13.4	0.5	3.7	0.5	133.9	168.8	68.6	673.1
65	138.4	85.0	30.2	44.9	7.2	14.0	1.2	0.3	31.2	52.3	74.4	74.8	553.9
66	41.6	2.9	109.5	31.1	104.2	2.2	nt	0.8	63.8	92.6	92.9	44.8	586.4
67	54.1	107.7	17.6	112.2	35.9	17.7	nt	0.4	4.2	40.9	189.2	182.4	762.3

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح دار البنيان (الجزائر)

DAR EL BEIDA

station

Month شهر سنة Year	Station موقع Location	Febrary فبراير Feb	March مارس March	April أبريل April	May مايو May	June يونيه June	July يوليه July	Aug. أغسطس Aug.	Sept. سبتمبر Sept.	Oct. أكتوبر Oct.	Nov. نوفمبر Nov.	Dec. ديسمبر Dec.	Yearly السنوي yearly
1968	19.7	92.2	91.3	61.3	32.0	7.4	nt	2.7	3.1	nt	80.1	192.7	582.5
69	60.6	97.0	119.6	88.5	27.9	26.9	0.3	5.2	29.8	149.2	83.8	217.4	1006.2
1970	52.0	32.4	76.9	70.9	105.0	14.3	0.6	0.9	1.0	172.2	26.4	166.9	719.5
71	129.1	26.9	113.9	59.7	2.9	4.8	2.0	0.6	42.7	13.1	136.6	64.5	596.8
72	139.1	58.9	181.3	101.5	90.5	23.4	0.0	36.9	81.2	155.2	32.1	211.2	1111.3
73	161.1	347.1	99.6	49.1	1.3	71.3	10.6	2.5	58.0	33.6	27.7	206.7	1168.6
74	15.1	172.5	181.0	91.6	0.0	9.9	0.0	0.2	18.6	110.0	155.0	27.7	781.6
75	33.4	89.5	88.1	27.1	86.9	25.1	0.0	28.2	24.5	28.4	219.1	62.4	712.7
mean	96.6	82.5	68.7	67.3	33.5	18.3	2.0	4.0	32.0	85.2	95.9	115.4	701.4
station:	ZAFDA	ZAS											
1932	61.5	62.2	54.5	29.4	4.1	3.4	0.4	0.8	37.3	120.8	80.9	33.3	488.6
33	175.1	143.6	83.3	14.0	54.6	10.1	0.2	12.7	19.0	2.6	69.6	142.2	727.0
34	247.2	115.0	72.6	71.3	37.2	20.0	0.0	6.2	42.9	72.8	84.1	135.7	885.0
35	262.5	60.0	96.8	107.0	72.4	2.7	0.0	23.0	60.2	108.6	45.2	128.5	966.9
36	30.5	36.1	55.8	98.4	79.8	42.0	6.5	44.5	17.1	94.7	143.8	64.0	713.2
37	35.3	65.6	49.4	43.2	61.5	29.2	0.0	3.0	21.7	11.0	45.5	187.8	553.2
38	114.7	127.7	8.5	111.1	40.9	0.6	3.7	9.8	46.5	39.6	39.8	137.7	680.6

نادر زاس

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

محطة زاردا زاس

station

ZARDA ZAS

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السوي
1939	60.9	201.3	95.1	138.1	120.2	9.1	0.0	27.6	102.5	56.5	68.5	52.0	932.2
40	191.5	37.0	31.5	23.0	60.5	32.6	0.0	20.4	18.9	43.7	126.0	161.3	746.4
41	30.8	53.9	55.6	44.8	94.0	6.8	0.0	7.0		26.0	79.0	78.0	
42	169.0	103.0	26.0			8.0	5.0	0.0	9.0				
1952													
53	170.4	59.7	99.1	24.5	21.3	78.1	3.0	40.5	66.2	29.3	06.6	132.3	731.8
54	114.9	134.7	131.2	85.0	16.1	23.9	nt	nt	nt	92.4	74.5	68.3	731.8
55	46.5	62.2	71.1	120.9	59.2	14.6	0.2	7.7	-	116.4	116.5	81.0	819.7
56	63.5	419.4	58.5	73.3	28.4	nt	nt	tr	36.6	49.4	98.5	78.2	615.8
57	112.5	nt	18.4	88.3	74.8	29.3	tr	tr	29.5	350.2	280.6	96.6	1080.1
58	236.2	37.9	42.7	31.1	5.8	6.7	nt	tr	11.3	132.8	116.0	62.4	682.9
59	62.2	45.5	79.3	85.1	69.7	86.4	0.2	nt	45.6	84.4	158.6	116.6	833.6
1960	100.9	26.0	45.0	104.3	70.9	30.5	3.0	0.5	14.9	5.0	32.1	89.0	522.1
61	91.2	6.5	15.7	11.6	15.0	47.9	nt	4.7	14.0	19.9	38.7	78.0	343.2
62	74.5	260.5	53.5	81.8	23.8	15.0	2.0	0.0	7.5	95.5	43.5	37.3	694.9
63	58.9	114.6	39.7	34.4	49.5								
64			85.6	66.3	41.5	12.7	1.0						

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسقط زارده زاس

station ZARDA GAS

month شهر سنة ١٩١٨	يناير Jan ١٩١٨	فبراير Feb ١٩١٨	مارس March ١٩١٨	أبريل April ١٩١٨	مايو May ١٩١٨	يونيه June ١٩١٨	يوليه July ١٩١٨	أغسطس Aug ١٩١٨	سبتمبر Sept ١٩١٨	أكتوبر Oct ١٩١٨	نوفمبر Nov. ١٩١٨	ديسمبر Dec. ١٩١٨	yearly السفوي
1965	139.5	51.8	31.1	10.3	5.0	3.0	1.4	26.3	31.5	24.4	165.6	463.6	
66	38.5	14.6	64.2	110.3	15.7	0.3	1.9	25.3	11.5	93.6	65.4	531.6	
67	53.0	77.7	25.2	80.0	35.3	6.1	14.6	52.3	15.1	147.1	114.7	619.1	
station: CAP TENES													
1931	149.0	83.0	19.0	19.0	9.0	2.0	0.0	0.0	46.0	26.0	19.0	139.0	511.0
32	43.0	112.0	20.0	12.0	8.0	5.0	2.0	0.0	27.0	13.0	85.0	51.0	373.0
33	46.0	28.0	45.0	6.0	0.0	42.0	0.0	0.0	19.0	7.0	97.0	85.0	375.0
34	56.0	126.0	105.0	17.0	60.0	6.0	0.0	28.0	67.0	88.0	70.0	1.0	624.0
35	79.0	49.0	35.0	17.0	26.0	0.0	0.0	2.0	5.0	103.0	50.0	12.0	378.0
36	14.0	43.0	18.0	4.0	64.0	23.0	0.0	0.0	4.0	150.0	114.0	124.0	551.0
37	21.0	0.0	45.0	30.0	42.0	5.0	0.0	23.0	60.0	26.0	38.0	152.0	442.0
38	105.0	71.0	9.0	20.0	47.0	7.0	0.0	35.0	17.0	20.0	129.0	64.0	518.0
39	21.0	59.0	93.0	73.0	19.0	30.0	0.0	53.0	11.0	20.0	28.0	41.0	448.0
1940	65.0	18.0	14.0	6.0	6.0	51.0	0.0	2.0	0.0	77.0	40.0	49.0	328.0
41	7.0	20.0	34.0	55.0	32.0	2.0	0.0	0.0	9.0	38.0	79.0	45.0	321.0
42	41.0	104.0	5.0	32.0	1.0	8.0	1.0	0.0	36.0	1.0	82.0	210.0	521.0
43	24.0	77.0	144.0	5.0	35.0	0.0	0.0	0.0	57.0	63.0	117.0	184.0	706.0

راس تنس

station CAP TENES

New Year السنة ١٩٤٤	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1944	4.0	68.0	6.0	8.0	0.0	6.0	0.0	0.0	50.0	41.0	17.0	76.0	278.0
45	70.0	9.0	22.0	0.0	8.0	10.0	0.0	2.0	8.0	28.0	96.0	11.0	264.0
46	213.0	35.0	23.0	106.0	20.0	5.0	0.0	0.0	0.0	27.0	33.0	57.0	519.0
47	22.0	65.0	6.0	8.0	42.0	0.0	2.0	24.0	35.0	89.0	14.0	149.0	456.0
48	72.0	50.0	2.0	5.0	33.0	0.0	5.0	0.0	2.0	110.0	0.0	20.0	299.0
49	43.0	35.0	34.0	46.0	20.0	0.0	0.0	1.0	13.0	67.0	25.0	36.0	320.0
1950	43.0	6.0	34.0	13.0	14.0	1.0	0.0	0.0	47.0	86.0	5.0	65.0	314.0
51	26.0	24.0	19.0	15.0	67.0	5.0	0.0	0.0	4.0	114.0	47.0	29.0	350.0
52	72.0	36.0	0.0	93.0	72.0	1.0	4.0	12.0	10.0	14.0	53.0	6.0	373.0
53	27.0	34.0	69.0	20.0	30.0	16.0	0.0	2.0	48.0	52.0	23.0	36.0	357.0
54	66.0	18.0	26.0	155.0	6.0	9.0	0.0	0.0	0.0	15.0	27.0	56.0	408.0
55	63.0	14.0	41.0	54.0	0.0	13.0	0.0	0.0	63.0	24.0	30.0	36.0	343.0
56	59.0	141.0	6.0	37.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	41.0	86.0	69.0	463.0
57	67.0	0.0	19.0	64.0	25.0	3.0	1.0	0.0	5.0	123.0	27.0	139.0	575.0
58	206.0	5.0	7.0	23.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	165.0	39.0	31.0	582.0
59	47.0	51.0	10.0	5.0	41.0	27.0	0.0	2.0	43.0	63.0	53.0	31.0	373.0
60	60.0	29.0	18.0	23.0	16.0	5.0	0.0	0.0	6.0	22.0	12.0	55.0	546.0
	61.0	48.0	31.0	32.0	25.0	10.0	1.0	6.0	23.0	57.0	58.0	69.0	421.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح المائي

station MILANA

yearly السنوي	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يولي July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر	mm مليمتر
1931	207.1	230.5	141.8	56.6	3.9	0.0	0.0	0.0	66.6	45.0	47.4	276.3	
32	103.3	130.5	77.3	76.9	17.5	10.9	0.0		51.3	34.1	76.5	106.9	
33	117.5	73.2	175.1	7.7	19.6	18.5	0.0	8.3	56.4	9.5	170.7	272.2	
34	173.1	66.8	69.1		4.8	2.5	2.5	26.8	42.8	84.7	83.0	119.3	
35	146.5	43.3	69.8	120.5	47.8	3.9	nt	10.6	9.7	169.7	77.8	84.7	
36	97.7	304.7	164.3	134.1	208.2	23.1	4.0	2.4	27.6	163.4	156.8	201.3	
37	42.3	51.5	109.9	98.7	57.4	1.6	0.0	5.8	46.8	112.0	38.9	365.6	
38	136.1	86.0	4.0	70.0	109.0	8.0	0.0	4.0	13.0	44.0	221.0	205.0	
39	33.2	65.9	47.7	88.6	37.8	10.0	nt	60.8	14.2	20.6	38.4	51.3	
1940	210.2	39.1	13.2	1.9	36.9	55.1	0.6	5.7	32.2	80.3	106.3	84.7	
41	106.1	110.3	78.8	77.7	33.3	nt	2.2	3.4	40.6	62.1	76.7	57.3	
42	76.9	156.4	37.8	52.8	4.4	11.5	wt	5.4	34.8	16.0	136.8	265.3	
43	73.3	58.4	157.9	17.5	12.7	10.3	wt	nt	60.4	81.6	125.7	174.5	
44	18.5	113.2	52.3	90.8	11.8	15.6	nt	0.2	128.5	98.7	5.9	172.4	
45	167.9	1.4	11.3	4.2	0.8	8.8	4.5	nt	0.8	31.0	159.3	51.4	
46	174.2	1.5	121.5	200.9	91.2	nt	nt	nt	nt	4.8	70.1	136.8	
47	36.0	100.3	7.2	nt	28.9	9.1	nt	19.2	30.5	91.9	8.8	277.8	
48	248.1	84.9	22.9	17.7		nt	3.1	2.3	13.0	149.4	5.3	24.3	

Total precipitation mm
station MILANKA

كمية الهطول بالمليمتر
المساحة المائية

السنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1949	209.2	113.8	81.6	70.2	61.1	4.4	nt	1.5	7.5	0.6	107.7	83.5	
1950	192.0	24.8	74.9	100.9	33.5	16.4	nt	nt	59.8	65.9	16.9	222.2	
51	226.9	103.8	107.1	2.2	29.8	1.6	1.4	3.8	6.5	226.4	80.7	61.4	
52	248.3	77.2	18.8	134.6	126.9	4.8	tr	4.3	48.3	17.3	55.9	46.1	
53	71.7	34.3	113.4	13.7	33.0	12.8	0.2	19.3	29.4	78.2	17.7	73.0	
54	179.1	127.4	110.7	7353.7	30.5	34.5	nt	1.0	0.2	40.9	74.3	78.7	
55	204.4	77.2	93.8	102.6	17.4	29.8	4.4	3.7	52.0	63.0	32.8	73.5	
56	105.8	182.0	55.0	74.6	20.5	10.8	nt	0.7	22.0	48.8	118.7	90.9	
57	79.4	1.2	25.3	100.9	57.5	10.5	nt	m	9.0	178.7	208.3	262.9	
58	228.7	54.4	51.8	45.2	0.1	7.5	0.5	1.0	7.7	58.8	104.6	05.4	
59	32.1	130.5	67.0	30.2	91.5	89.9	nt	1.7	37.5	126.4	228.1	124.2	
1960	211.9	62.9	153.3	129.7	113.2	40.8	nt	nt	0.2	27.0	22.7	252.7	
61	396.5	nt	8.6	21.1	5.3	61.8	5.1	nt	10.4	91.1	138.4	43.4	
62		220.4	107.4	126.3	55.5								
66							1.5	nt	28.7	219.2	58.0	55.4	
67	71.1	107.0	30.2	114.4	28.2	27.8	nt	3.2	0.2	22.5	151.0		
68		132.7	72.0	44.2	32.8	2.4	0.2	nt	nt	nt	172.2	237.1	

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح الملبأ

station MILIANA

month شهر ١٩٨٨	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept ايلول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1969	127.3	103.7	67.9	101.0	46.0	17.6	0.9			165.0	100.4	315.8	
70	99.6	21.9											
71	38.7	154.7	115.8	58.9	11.9	19.2	0	15.7	45.8	96.6	102.2	108.3	
72	52.0	112.0	266.8	99.1	58.0	18.8	0	3.3	9.7	2.7	201.0	113.0	
mean	136.8	93.5	82.1	79.3	44.5	16.6	1.0	6.4	29.3	76.1	97.1	145.9	807.6
station:	CONSTANTINE												قسطايطنة
1945	136.4	tr	21.0	9.1	6.7	2.3	20.0	1.4	17.6	9.6	26.7	117.5	368.3
46	66.9	24.9	41.3	50.3	71.2	12.8	nt	16.2	1.6	7.6	27.2	227.2	547.2
47.	22.3	23.6	13.6	6.8	5.4	7.0	4.0	25.9	7.2	82.4	6.1	126.3	330.6
48	50.9	37.1	19.5	31.1	19.4	25.8	6.0	2.8	1.6	38.6	11.6	36.6	281.0
49	68.7	33.8	35.7	12.7	33.3	5.4	tr	nr	7.0	15.9	39.8	11.8	264.1
50	26.7	25.6	39.1	49.3	34.2	0.8	1.0	9.0	41.5	60.8	39.8	55.2	383.0
51	89.6	65.0	25.7	1.3	58.4	3.3	15.0	1.8	26.7	85.5	61.5	95.2	534.0
52	79.7	84.4	45.0	89.4	82.4	0.6	14.2	28.6	59.3	59.8	58.1	134.9	736.4
53	113.6	25.6	66.7	15.1	22.5	62.7	6.9	24.2	17.4	29.0	65.0	115.9	564.6
54	76.3	109.5	79.7	71.2	27.1	43.1	0.1	5.1	0.8	59.3	74.2	82.3	528.7
55	36.6	42.8	37.0	121.3	42.0	19.2	2.2	39.9	57.0	61.1	61.3	70.8	591.2
56	27.4	138.6	73.6	33.3	29.7	0.3	nr	6.4	29.0	12.0	114.7	50.6	515.6

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المطلح قسطنطينية

station CONSTANTINE

سنة Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1957	85.0	0.1	6.2	75.9	90.6	17.0	0.2	3.0	28.3	159.0	53.9	88.9	708.1
58	113.0	45.6	27.0	25.4	2.5	10.7	tr	6.7	7.2	65.4	128.3	38.7	470.5
59	23.1	35.4	120.6	81.0	90.7	99.7	0.2	4.7	53.3	41.5	122.8	97.0	770.0
1960	111.0	54.4	65.0	65.7	83.1	6.5	4.2	2.5	5.0	4.7	30.5	172.9	605.5
61	56.9	5.7	20.3	19.7	1.6	62.3	6.8	4.7	0.7	11.9	39.9	59.2	289.7
62	41.6	129.2	52.8	79.3	35.4	7.7	3.1	31.9	33.4	75.7	26.7	35.6	552.4
63	22.2	100.9	18.1	48.8	38.6	91.0	48.7	40.9	53.9	13.0	15.5	99.1	590.7
64	122.5	38.4	25.1	50.6	31.5	9.8	5.7	9.2	2.2	48.9	42.8	21.1	407.8
65	117.7	71.8	48.4	41.4	12.9	9.9	14.8	11.7	53.4	34.0	26.4	120.1	562.5
66	12.1	13.4	74.7	50.8	85.3	8.7	0.4	1.4	38.7	28.9	25.4	43.2	383.0
67	27.8	33.6	36.6	43.9	51.1	10.1	0.1	9.8	59.4	9.3	42.2	84.7	508.6
68	131.9	59.4	53.2	26.0	11.2	43.9	1.6	4.5	10.2	tr	20.4	76.5	438.8
69	70.2	34.2	54.0	17.3	17.7	11.2	20.6	15.9	73.8	87.5	16.1	165.2	583.7
1970	33.0	43.2	65.6	93.5	44.1	3.3	10.8	1.6	9.0	45.4	tr	35.7	385.2
71	121.0	97.1	100.9	24.0	92.0	4.0	15.0	3.0	81.0	51.3	36.0	14.0	635.7
72	191.0	44.0	74.0	99.0	59.0	11.3	0.3	2.4	79.9	60.1	6.1	96.0	723.1
73	97.0	57.8	123.0	27.0	0.4	58.1	4.0	10.8	32.7	27.0	9.1	45.0	491.9
74	14.3	97.3	128.5	45.7	1.6	22.1	5.5	12.9	17.4	63.9	59.4	0.0	468.4

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح قسطنطينية

station CONSTANTINE

month شهر سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1975	17.1	69.3	54.0	19.0	74.0	2.0	tr	32.0	30.6	19.9	107.1	41.8	466.8
mean	71.1	53.0	53.1	46.0	40.5	21.9	6.8	12.0	30.2	44.2	51.4	79.3	509.5
station	SOUK - AHRAS												سوق الاحراس
1952	75.0	116.2	78.0	83.8	55.9	13.7	38.4	18.0	43.9	21.7	83.4	253.5	887.5
53	153.2	40.9	110.6	26.9	74.1	43.8	7.0	60.5	17.2	140.4	119.4	141.5	949.5
54	117.1	136.8	77.9	109.7	27.6	31.9	nt	nt	28.5	45.2	93.8	128.0	796.5
55	89.1	80.4	84.5	80.0	26.5	10.6	2.4	37.3	109.3	111.7	28.3	127.7	787.8
56	28.9	167.5	33.4	16.5	40.3	nt	nt	10.8	23.1	39.2	58.9	119.9	539.5
57	103.2	2.5	31.3	86.4	84.8	49.3	nt	3.8	8.5	127.3	62.3	135.5	698.1
58	131.4	48.4	80.5	28.0	5.1	28.0	2.5	0.5	43.7	98.7	142.2	58.4	667.4
59	71.6	37.3	23.9	184.5	89.6	106.9	nt	16.5	75.2	95.2	169.4	128.8	1228.9
1960	111.9	12.8	65.8	122.5	37.5	26.5	5.6	21.5	1.3	2.9	24.0	135.4	565.?
61	144.4	22.0	96.4	24.9	6.4	32.3	nt	11.5	0.2	10.5	36.2	29.3	414.1
62	98.2	182.1	56.8	44.5	15.8	19.8	1.7	1.3	8.2	136.3	21.9	81.7	675.3
63	35.3	150.9	36.2	158.9	69.9	84.7	17.6	17.6	66.8	23.9	14.6	132.8	809.2
64	146.9	34.0	38.3	45.1	58.2	18.6	0.5	47.1	3.0	87.6	55.4	31.9	566.6
65	241.2	152.9	78.5	61.7	21.8	7.8	9.7	11.1	23.0	13.3	43.3	187.0	851.3

Total precipitation

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة سوق الاحراس

station SOUK & AHRAS

Month شهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. الغدير	ديسمبر Dec. كانون الثاني	yearly السنوي
1966	31.2	47.2	116.4	117.3	82.1	3.4	8.0	2.7	90.9	29.2	60.2	108.7	697.3
67	34.1	59.9	67.7	45.9	58.3	5.8	0.7	12.9	59.5	23.9	83.1	168.5	620.3
63	156.5	60.9	39.6	21.0	27.7	88.0	nt	nt	12.9	2.4	20.6	114.2	43.8
69	125.4	26.6	66.7	15.9	7.7	6.6	26.4	14.3	121.3	121.1	9.8	259.9	801.7
1970	66.1	39.8	63.2	55.2	48.0	0.0	11.4	0.0	9.7	42.8	0.0	35.7	371.9
71	114.3	186.2	69.9	97.2	46.9	11.7	0.6	1.5	34.8	67.5	16.8	19.4	666.8
72	186.8	74.1	79.5	154.5	64.0	24.6	0.0	32.5	105.2	78.5	3.8	72.6	876.1
73	12.7	-	250.6	58.1	0.2	52.2	6.6	10.4	28.3	51.6	12.7	61.4	544.8
74	21.3	86.9	65.5	72.8	5.7	1.1	5.8	1.0	22.2	58.1	64.7	49.1	454.2
mean	100.1	80.3	82.7	74.4	41.5	29.0	6.3	14.8	40.7	61.2	53.3	112.3	696.6
station:	ELASNAM												
1946	98.3	11.0	22.0	100.3	18.5	0.0	0.0	0.0	8.9	21.4	13.0	25.3	318.7
47	38.6	17.9	6.3	2.5	175.3	0.0	2.5	16.1	6.9	34.8	0.5	94.6	376.0
48	65.0	49.0	4.1	60.8	109.9	0.0	0.0	0.0	0.0	108.5	0.0	36.3	433.6
49	148.3	14.8	17.4	164.1	29.1	0.6	0.0	15.3	9.8	0.0	50.7	52.4	354.8
1950	150.5	5.5	49.9	43.5	28.9	0.0	0.0	0.0	41.6	158.5	0.7	135.2	614.3
51	31.2	18.3	93.5	108.1	12.5	0.5	5.6	2.3	20.4	106.5	36.6	4.5	440.0

الاصنام

القيمة مقدره

المسطح الاصنام كمية السقوط بالمليمتر

Total precipitation mm station BLASNAM

station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1952	83.1	44.1	18.9	74.5	81.9	0.8	0.2	0.3	5.1	47.8	37.0	27.5	421.2
53	44.6	24.5	79.7	11.2	35.9	3.4	tr	1.9	23.0	75.4	27.7	33.5	266.8
54	78.5	81.4	54.5	110.7	13.6	4.9	2.7	tr	tr	132.7	23.4	36.6	540.0
55	165.3	54.8	61.1	64.5	2.7	5.6	tr	6.9	48.4	26.8	14.8	33.8	544.7
56	87.6	14.9	46.0	58.2	20.3	1.6	nt	0.1	22.0	76.3	49.1	26.2	402.3
57	41.7	2.4	13.1	85.2	27.6	20.7	nt	nt	16.1	44.8	87.4	94.3	433.3
58	114.6	24.8	32.0	39.7	tr	6.5	0.4		0.4	55.9	70.1	68.1	412.5
59	21.5	77.7	28.5	19.6	47.1	16.0	nt	2.1	21.7	39.9	116.2	74.8	390.3
1960	53.0	21.4	72.6	9.4	14.0	2.2	nr	0.3	1.5	5.2	15.9	117.8	313.3
61	108.5	0.6	2.3	10.8	1.4	8.3	nr	2.5	2.4	41.8	79.4	16.8	274.8
62	21.1	140.5	59.2	21.4	10.4	56.1	0.0	0.0	0.0	22.6	65.7	62.9	450.9
63	39.3	140.5	11.8	22.6	123.4	5.2	4.7	9.7	9.8	0.0	2.6	215.4	595.0
64	63.3	3.5	66.8	83.9	0.0	26.9	0.0	4.7	1.1	7.4	30.4	131.1	419.1
65	53.1	57.5	33.4	88.7	2.4	6.6	0.0	0.0	8.3	59.6	9.1	55.6	374.3
66	33.0	20.8	14.7	43.5	59.9	0.8	1.8	0.0	17.1	253.9	6.6	8.3	460.4
67	26.7	47.5	16.8	113.8	5.9	33.6	0.0	3.3	0.2	35.7	87.7	117.1	488.3
68	13.9	49.8	36.9	38.1	69.7	10.3	*	0.6	8.3	0.0	32.7	103.2	363.5
69	20.9	71.7	34.8	48.3	71.8	15.7	0.4	0.0	4.2	94.9	119.8	102.8	585.3

فيما الرجل بن الصبيح
المسطح الاحكام

ELÁSNAM

THE

三

المسطح سطيف كمية الهطول بالسليمتر

Total precipitation

mm

station SETIF

Month شهر سنة 1911	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1939	14.2	8.8	23.3	33.2	62.7	12.7	3.8	120.5	20.0	21.8	72.4	16.7	410.1
1940	108.6	28.2	13.7	9.8	38.7	63.9	0.0	52.3	20.9	36.3	24.6	72.0	474.0
41	22.5	45.6	17.1	39.9	56.6	17.8	1.2	6.0	110.2	8.8	35.8	12.8	374.3
42	53.8	82.3	*	3.9	15.4	11.0	3.5	4.1	60.4	4.7	32.3	52.8	324.2
43	9.3	61.8	42.7	66.8	46.1	23.9	0.0	6.8	0.0	79.2	20.2	64.4	421.2
44	22.8	40.8	32.6	15.0	0.8	63.2	0.8	1.6	73.8	47.9	9.7	46.7	355.7
45	77.2	3.1	9.3	9.3	2.2	32.6	26.6	1.4	50.7	18.0	33.2	48.4	312.0
46	46.9	6.1	45.1	108.9	93.7	15.8	0.4	11.4	17.1	5.8	17.9	160.9	530.0
47	14.0	45.2	12.3	22.7	18.7	2.7	11.3	10.4	10.8	19.4	13.2	*	180.7
48	115.9	19.9	37.5	54.1	51.7	104.1	11.2	8.5	1.1	40.9	16.4	nt	461.3
49	nt	44.9	101.6	58.4	76.5	14.2	0.0	2.4	4.0	16.8	41.9	60.2	420.9
1950	14.9	26.3	17.9	16.5	11.0	0.0	nt	nt	83.9	16.7	8.9	43.3	239.4
51	71.0	31.0	31.2	3.7	83.0	5.3	7.6	7.9	19.1	77.3	26.6	70.4	434.1
52	57.2	35.0	37.6	79.1	91.9	11.5	34.9	52.5	89.1	22.8	30.2	52.6	594.4
53	41.8	12.1	43.4	16.9	18.5	68.9	4.8	7.5	28.2	33.9	5.7	17.3	299.0
54	40.5	59.8	100.9	54.8	32.0	12.7	0.0	t2	3.0	36.9	23.9	32.3	396.8
55	34.8	26.2	18.9	68.6	41.2	50.1	14.6	17.4	95.0	38.6	38.7	49.5	493.6

Total precipitation mm

كمية الهطول بالسنتيمتر

السطح سطيف

station

SETIF

Month شهر YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الآذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السوي
1956	52.9	68.7	79.5	42.4	27.4	0.7	0.4	5.8	11.2	17.7	60.5	23.1	390.3
57	38.2	0.0	17.1	56.1	63.1	28.3	9.5	15.0	29.7	163.3	61.4	100.3	582.0
58	179.8	22.1	20.3	25.3	t2	2.3	0.9	5.0	14.7	117.1	75.7	28.1	491.3
59	19.7	64.7	87.5	28.6	62.6	53.7	4.4	8.8	44.4	47.4	101.7	24.6	548.1
1960	32.9	20.6	47.2	45.9	20.2	72.2	0.3	4.2	12.1	24.7	18.4	92.0	390.7
61	83.9	15.2	9.1	20.3	6.0	41.4	27.2	30.3	0.6	21.0	45.9	23.6	324.5
62	34.1	100.6	47.7	50.3	16.4	31.7	0.9	25.5	-	-	-	-	-
1970	34.6	-	33.2	15.6	20.8	0.0	8.0	-	-	-	-	-	-
71	-	11.1	-	39.0	38.7	-	24.9	-	25.2	20.6	55.6	27.9	430.8
72	111.9	27.1	36.1	47.9	31.3	35.8	0.0	1.1	25.9	39.7	10.3	63.7	270.6
73	35.9	48.4	87.9	32.1	-	18.3	3.7	2.1	9.3	3.6	29.3	13.3	283.8
74	6.1	75.8	-	36.8	-	16.4	0	0	2.5	17.0	115.9	50.7	426.0
mean	52.9	38.7	39.0	38.7	39.6	25.9	6.9	15.4	37.2	39.3	41.7	50.7	426.0
station: ALN MILLA													
1952	31.0	24.9	39.5	54.0	65.5	nt	39.7	53.5	135.0	16.5	41.5	39.5	540.6
53	34.5	31.5	86.5	14.5	19.0	45.5	46.5	12.0	8.5	69.0	28.5	34.0	430.0
54	15.0	53.0	53.0	93.5	35.0	20.5	nt	tr	3.0	26.5	27.0	52.0	378.5

كمية الهطول بالسليمتر
المساحة من ملله

Total precipitation mm

station AIN MILA

Month شهر	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1955	22.5	30.0	14.5	104.0	50.0	14.0	9.5	15.7	56.5	43.5	21.5	38.5	480.2
56	14.5	68.0	75.0	19.5	44.5	tr	tr	tr	21.8	30.0	22.5	32.0	327.8
57	34.0	nt	18.5	70.3	112.2	30.5	tr	13.1	2.5	117.8	50.0	54.5	503.4
58	130.6	7.2	10.0	9.9	0.5	16.0	nt	0.2	31.2	78.8	85.2	29.7	399.3
59	2.3	19.5	31.5	33.6	46.1	58.4	nt	8.4	40.5	22.6	31.9	19.3	379.8
1960	8.8	4.1	7.2	50.5		63.3	nt		nt	1.6		12.6	
61	14.0	1.5	9.7	7.9	3.1	22.0	29.0	nt	6.5	nt	22.4	16.3	124.5
62	15.1	151.8				19.4							
65				31.0	*	11.5	57.6	8.0	37.3	14.0	14.9	57.4	
66	nt	7.9	38.8	15.2	44.0		nt					11.5	
67	8.1	18.8	23.5	13.1	34.5	nt	nt	11.7	61.8	tr	137.7	56.2	365.4
68	79.7	23.0	16.0	7.5	nt	42.0	nt	0.2	6.0	nt	nt	38.6	213.0
69	46.8	3.1		3.0	16.5	34.5	34.0	16.5	105.0	86.0	16.5	87.5	40.9
mean	30.5	28.3	32.6	35.2	36.2	25.5	14.4	10.7	36.8	36.2	38.4	38.6	343.6
station:	MOSTAGANEM												
1942										3.6	81.9	175.2	

مستفاد

محطة مستغانم
 كمية الهطول بالسمتر
 Total precipitation mm
 MOSTAGANEM station

السنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي yearly
1943	33.8	75.6	75.6	18.8	13.4	nt	0.6	tr	84.0	62.5	125.5	181.6	671.4
44	nt	49.0	8.4	25.4	5.0	16.3	nt	tr	65.1	51.4	4.5	62.3	287.4
45	73.4	8.0	16.8	0.2	TR	4.4	nt	0.5	16.9	34.6	27.7	12.4	194.9
46	108.5	8.6	21.3	24.5	33.6	3.0	nt	nt	tr	0.3	67.9	62.9	430.6
47	34.7	45.0	13.6	5.3	42.5	1.2	nt	23.1	15.5	115.2	16.4	133.3	422.8
48	110.6	65.0	3.5	18.3	48.6	nt	3.6	1.0	0.5	185.6	nt	37.0	473.7
49	97.2	23.1	15.4	36.0	39.5	0.4	0.3	1.9	17.2	2.1	33.9	29.6	296.6
1950	105.3	13.6	35.9	21.6	12.4	tr	0.0	2.7	41.9	139.4	1.6	139.6	514.0
51	34.6	43.2	19.8	21.7	18.4	3.9	0.3	0.3	28.3	112.9	67.1	12.0	362.5
52	126.4	47.1	15.3	53.6	88.3	1.8	1.1	0.7	0.9	60.8	16.8	15.3	428.1
53	37.5	57.2	61.2	3.2	6.5	7.2	nt	0.6	27.0	43.3	50.4	34.5	328.6
54	66.0	125.0	45.5	47.6	11.0	0.5	nt	nt	0.1	71.1	12.9	65.0	444.7
55	100.7	45.2	72.9	73.9	4.8	10.2	tr	0.5	34.8	9.3	17.6	24.4	394.3
56	104.7	178.9	14.6	25.8	7.2	tr	nt	nt	17.1	77.3	69.4	55.3	550.3
57	75.9	nt	53.4	40.2	1.3	1.4	tr	nt	26.7	70.9	89.6	87.3	446.7
58	82.1	9.5	15.5	31.9	nt	10.5	0.0	0.2	nt	49.6	117.3	56.4	373.0
59	13.9	99.0	16.7	8.3	78.3	18.0	nt	tr	28.7	21.8	56.2	63.5	405.0

Total precipitation

mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح - مستغانم

station . MOSTAGANEM

Month شهر سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1960	179.1	32.0	30.6	7.1	31.4	10.6	nt	nt	nt	8.7	40.0	117.6	339.1
61	82.6	nt	9.9	1.7	3.9	18.3	nt	0.7	2.9	21.2	64.3	13.5	219.0
62	17.7	163.0	58.5	12.8	14.7	14.1	6.0	0.0	0.0	37.1	172.3	70.5	566.7
63	36.5	72.7	32.4	28.4	140.3	20.4	4.4	1.0	32.9	0.0	6.8	241.5	617.3
64	85.9	13.4	41.6	31.8	0.0	11.2	0	0.2	1.8	8.8	79.9	147.0	421.6
65	149.3	84.2	27.2	33.5	2.1	15.0	0.2	0.1	1.5	48.0	11.7	49.5	422.3
66	7.4	2.2	2.4	27.2	20.8	3.0	nt	nt	7.4	177.6	85.6	3.1	336.7
67	11.2	46.1	6.8	223.8	8.3	16.3	tr	3.2	tr	10.9	69.6	197.7	593.9
68	45.3	40.9	63.7	3.4	63.2	0.1	nt	1.3	4.3	nt	20.7	93.7	396.6
69	36.0	52.2	56.1	61.0	15.7	13.5	0.5	0.0	11.0	258.5	67.0	143.0	714.5
1970	44.0	nt	42.5	30.2	9.4	8.1	nt	0.1	98.3	86.5	98.9	59.5	477.5
71	81.4	2.7	75.0	33.9	165.5	15.2	0	0	32.1	3.0	67.0	39.9	515.7
72	76.9	42.1	103.4	4.0	54.8	29.4	1.2	1.4	62.4	36.5	43.9	76.2	532.2
73	84.6	67.3	27.4	8.4	0	1.9	0.0	0.0	20.2	5.9	13.0	85.2	313.9
74	1.5	67.0	32.1	77.0	29.7	41.7	0.0	0.3	1.6	124.5	26.2	0.0	431.6
75	8.5	57.5	103.4	112.0	30.8	1.9	0.0	0.6	13.6	2.8	55.2	31.9	418.2
mean	62.2	49.5	36.9	37.9	29.8	9.0	0.5	1.2	21.0	57.1	54.0	75.6	434.7

Total precipitation mm
Station KSAR EL BOCHARI
كمية الهطول بالمليمتر

المسلة قصر البوشاري

Month شهر سنة Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	Yearly السنوي
1952	47.6	35.9	10.9	58.2	66.6	23.4	21.6	12.2	47.7	14.7	12.9	24.1	373.8
53	38.9	22.4	56.1	2.1	21.6	28.2	0.3	2.1	22.7	37.6	8.4	33.5	279.6
54	39.7	35.6	46.6	49.8	23.0	16.1		1.5	1.4	12.1	7.8	26.0	259.5
55	93.1	16.6	19.7	35.0	6.4	13.7	2.8	14.8	29.1	47.6	25.0	45.6	349.4
56	43.9	82.6	19.1	29.5	18.2	3.8	nt	3.6	1.4	44.8	30.8	26.0	303.7
57	21.9	tr	31.0	108.0	66.4	4.4	7.0	1.6	50.2	118.2	34.6	130.9	574.4
58	118.9	27.1	15.1	26.0	1.1	7.7	3.0	0.9	1.7	43.4	34.5	10.7	290.1
59	13.6	45.1	45.7	15.7	24.2	40.0	7.0	7.7	71.2	29.4	41.8	24.8	366.2
1960	52.7	14.5	52.7	97.1	25.2	59.8	1.4	0.2	1.5	7.5	4.3	60.4	377.4
61	75.1	tr	12.3	17.3	6.0	33.3	7.0	5.0	0.4	35.7	14.2	9.3	215.9
62	34.0	80.4	65.4	112.4	32.2	37.3	nt	nt	12.2				
66			21.2	21.7	54.1	0.4	0.3	2.1	20.5	121.6	10.5	10.9	
67	11.9	20.6	5.3	59.0	21.2	12.0	4.5	1.9	21.1	12.2	68.6	102.2	339.6
68	13.6	42.6	46.6	21.9	96.8	30.0	7.0	7.3	nt	nt	32.7		
69	16.1	42.1	46.4	58.1		22.8	nt	nt		168.4	43.3	89.7	486.9
1970	32.9	15.1	37.0	23.9	11.0								
71	78.3	8.0	250.0	92.9	20.2	1.7	20.3	3.2	31.4	25.0	75.8	32.7	639.5
mean	45.8	30.4	45.9	48.7	30.9	20.9	5.5	3.9	70.8	47.9	29.7	44.8	375.2

station

SIDI AINSA

Total precipitation

mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح سدى موسى

Month شهر سنة ١٩٥٨	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May الحر	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept المول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1941	10.5	17.0	5.5	37.0	23.5	2.0	7.0	2.0	40.5	22.5	44.5	1.0	213.0
42	20.0	20.5	4.5	7.0	17.5	1.0	0.0	6.0	54.3	1.0	30.5	43.0	210.3
43	33.0	15.0	51.0	27.5	21.0	10.5	6.0	5.5	1.0	31.5	25.0	6.0	262.5
44	0.0	90.7	9.0	3.0	2.0	54.5	0.0	2.0	45.5	22.0	7.0	4.9	240.6
45	18.0	0.0	7.0	0.5	28.0	35.0	17.0	1.0	0.0	48.0	23.0	11.0	159.5
46	19.5	0.0	13.5	31.5	39.0	5.0	0.0	4.0	0.0	1.5	60.0	34.5	258.5
47	14.0	28.0	3.0	6.0	13.5	15.0	10.0	20.5	5.5	21.5	7.0	34.8	178.8
48	84.4	22.4	27.2	11.8	20.6	28.3	0.2	0.0	9.6	41.2	3.0	19.0	236.7
49	43.5	12.5	40.0	42.5	14.2	32.0	0.0	1.0	7.0	1.5	14.5	66.0	339.7
1950	65.8	9.3	22.4	10.5	19.4	33.0	3.5	6.5	106.6	68.2	2.5	22.9	240.6
51	64.5	25.0	65.5	13.5	44.8	4.5	5.1	10.0	54.4	79.5	42.0	38.5	147.1
52	57.6	21.5	13.4	60.6	104.9	10.1	39.9	34.0	34.1	1.6	7.5	19.6	413.8
53	34.5	19.5	75.9	17.9	13.9	60.4	5.6	8.5	8.4	24.2	8.6	22.5	299.8
54	22.1	23.1	42.3	33.9	41.6	15.1	nt	0.5	2	5.2	1.7	32.1	218.1
55	60.0	8.7	9.9	44.2	8.3	15.0	5.5	27.9	39.8	62.8	22.4	31.4	337.2
56	27.3	73.9	58.4	22.0	23.6	nt	nt	tr	3.4	79.5	21.8	1.6	312.0
57	16.6	-	-	-	-	-	6.0	14.0	9.5	39.0	22.0	77.5	-
58	90.0	33.0	22.0	15.0	nt	4.0	9.0	nt	4.0	92.0	15.0	10.0	294.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسجلة منذ عام 1952

MONTH شهر YEAR	يناير Jan.	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1959	14.0	55.2	46.3	4.7	34.0	28.3	7.0	32.0	93.3	47.4	51.1	22.7	436.0
1960	24.5	14.8	52.0	17.1	11.1	43.3	3.8	3.7	4.2	6.8	12.1	62.8	261.7
61	20.7	2.9	10.9	4.0	5.2	22.6	16.4	nt	nt	17.6	39.1	12.8	198.2
62	12.2	-	28.9	-	-	-	45.6	11.1	56.0	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	3.9	18.5	19.0	4.0	3.3	22.9	298.6
65	101.0	30.0	47.5	6.5	1.0	1.5	3.0	3.0	12.3	56.5	5.5	5.0	140.1
66	9.0	2.0	12.8	0.5	25.0	0.5	3.0	3.0	20.5	4.0	53.0	35.0	232.3
67	16.2	57.5	nt	32.5	31.4	20.6	nt	nt	1.3	nt	19.1	37.3	-
68	-	28.5	52.8	19.5	29.1	30.6	13.3	1.3	30.1	27.5	32.6	294.1	-
Mean	21.5	24.4	2.5	22.7	34.5	20.9	7.9	8.5	24.0	30.1	27.5	32.6	294.1
station:	38.8	33.9	1.7	41.5	78.0	nt	3.0	nt	3.0	53.5	1.0	11.0	328.4
1952	38.8	33.9	1.7	41.5	78.0	nt	3.0	nt	3.0	53.5	1.0	11.0	328.4
53	33.0	39.0	48.0	0.5	5.5	5.5	nt	nt	1.1	40.5	27.5	8.0	202.6
54	33.3	30.2	12.0	23.0	1.0	nt	nt	nt	nt	37.5	10.0	35.9	242.9
55	33.8	34.3	50.6	24.3	3.7	2.5	3.0	nt	35.0	2.5	14.2	30.2	253.1
56	33.4	81.0	9.6	35.3	3.8	0.4	nt	nt	5.0	52.6	41.7	57.3	393.6
57	17.3	nt	60.7	28.3	6.1	nt	nt	nt	32.0	49.3	21.7	37.4	248.8

المسطح سدى عيسى كمسة البطل بالميتير total precipitation station, SLDI Al-Jadida

السنه year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	ابريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	اغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	اكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي yearly
1303	32.2	31.0	3.0	1.3	53.7	1.3	4.0	12.1	6.1	1.7	24.0	13.5	271.7
06	43.5	32.5	39.6	52.0	20.0	27.4	3.0	8.0	2.0	8.0	14.7	10.7	301.3
07	3.9	27.2	12.1	22.3	30.3	3.0	6.0	4.1	1.0	1.3	1.3	11.3	233.3
08	10.7	27.3	43.1	29.3	35.1	0.0	10.0	3.2	6.0	3.0	7.0	63.7	238.0
09	3.9	13.5	28.3	9.5	10.0	4.0	0.0	7.1	1.5	21.1	7.3	2.2	352.2
10	26.5	23.4	19.9	12.1	64.2	10.1	0.0	12.3	1.3	1.0	3.3	1.3	201.3
11	21.1	25.4	31.3	14.1	0.0	2.2	1.4	0.1	11.7	17.0	0.0	2.2	212.8
12	18.7	49.4	4.9	73.3	14.0	15.3	0.0	0.0	43.0	41.0	0.0	24.0	305.3
13	31.3	16.2	8.2	3.7	0.0	3.3	0.0	0.6	0.0	6.0	20.1	0.0	10.3
14	60.7	14.1	7.1	30.1	2.3	13.5	1.4	14.9	17.3	11.3	2.5	23.0	231.3
15	50.4	11.2	32.6	35.0	37.2	0.0	1.1	3.0	44.2	5.1	37.3	0.0	275.1
16	0.3	40.8	32.7	10.2	25.2	12.8	10.0	0.5	21.6	1.5	30.0	17.5	311.2
17	32.0	22.0	19.1	4.1	17.2	64.6	13.4	7.1	1.5	21.9	35.3	2.1	334.4
18	25.6	1.2	53.1	53.4	24.7	56.8	12.2	4.1	7.3	40.0	60.3	13.8	22.3
19	61.1	17.7	13.4	23.7	29.5	57.1	10.7	0.0	3.0	14.1	0.0	25.1	325.1
1920	13.4	23.1	27.7	2.3	48.1	23.7	30.0	0.0	3.0	15.3	12.5	23.4	234.2
21	22.7	14.4	52.9	27.7	102.6	21.5	4.0	4.7	27.2	7.3	30.0	13.1	332.5
22	25.6	13.9	0.5	0.0	7.4	61.7	0.0	10.3	3.5	10.3	32.1	52.4	251.7

Total precipitation mm

مجموع الهطول بالسم

المسقط سیدی عیسی

Station

SIDI AISSA

Month شهر سنة Year	Jan كانون الثاني	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليه	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	Yearly السنوي
1923	43.9	15.7	116.4	46.8	18.6	14.3	12.3	1.4	7.3	75.8	61.0	46.4	459.9
24	20.3	43.0	39.8	16.0	14.7	4.1	0.0	1.2	10.8	37.5	44.4	20.0	251.8
25	5.1	4.8	32.0	15.2	19.6	30.1	12.8	3.4	67.4	77.9	45.1	35.4	348.8
26	5.8	7.1	15.9	19.0	31.8	7.8	5.4	9.3	11.5	19.4	23.9	19.3	176.2
27	65.4	29.0	20.6	3.5	74.0	7.0	0.0	15.5	17.2	47.1	28.8	57.0	365.1
28	33.4	18.5	62.1	14.6	44.8	8.0	63.4	14.5	24.8	65.0	13.0	12.0	364.1
29	14.7	48.2	10.4	1.5	82.3	31.7	0.0	6.5	95.9	15.0	15.1	16.0	337.3
1930	57.3	49.1	6.3	21.5	6.5	64.6	4.0	9.0	5.5	17.0	0.0	75.5	316.2
31	23.5	46.5	24.0	42.0	19.0	0.0	4.0	1.5	21.5	8.0	14.2	36.5	240.7
32	22.5	48.5	47.8	7.5	17.5	3.6	4.0	0.0	30.0	26.9	16.0	70.0	288.3
33	16.0	12.0	9.5	17.0	29.0	14.0	3.0	3.0	17.0	4.0	36.0	44.0	204.5
34	59.0	28.0	75.5	3.5	47.7	24.1	7.3	46.0	36.4	27.0	62.0	28.1	445.6
35	46.0	7.7	50.1	27.5	58.4	1.5	13.0	8.0	1.0	97.1	39.9	17.3	369.5
36	10.3	13.1	22.3	17.1	40.7	29.5	2.0	0.7	25.8	46.7	45.1	72.0	325.3
37	9.0	4.0	24.0	24.5	29.6	2.6	0.0	5.0	45.7	50.0	13.0	84.4	291.8
38	24.5	17.3	0.8	70.3	46.0	19.5	0.0	0.0	40.0	24.5	53.0	82.5	328.4
39	9.0	35.0	9.5	36.5	57.0	33.0	9.5	58.0		29.0	38.0	3.3	317.8
1940	33.5	26.0	2.0	0.0	6.0	96.0	0.0	23.6	6.5	31.0	6.0	20.5	251.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالسمتر المسطح ارض

month شهر سنة vraa	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb فبراير	مارس March الذار	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. أب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1958	41.7	7.2	16.9	16.0	nt	4.9	nt	nt	nt	63.4	72.5	68.1	290.7
59	13.5	53.0	4.6	2.5	44.7	0.9	tr	tr	12.8	20.7	41.2	32.1	225.6
1960	48.6	21.0	18.1	2.2	0.9	18.8	nt	nt	tr	7.0	14.3	56.7	187.6
61	46.4	nt	4.5	4.2	5.0	2.1	0.4	nt	1.3	20.3	52.3	11.8	148.3
62	30.3	58.7	44.3	11.8	tr								
66													
67	9.7	21.2	4.4	52.4	3.0	23.9	nt	0.3	nt	7.0	19.7	1.5	134.6
68	3.7	17.0	22.3	*	38.8	tr	nt	5.5	5.5	nt	43.7	60.0	196.5
69	17.7	17.0	35.1	19.2	2.7	11.5	nt	nt	14.9	82.3			200.4
1970	tr	tr	55.0	9.9	6.7	3.0	nt	nt	9.7	13.1	nt	64.0	161.4
mean	40.1	27.4	25.9	19.4	13.3	5.3	0.7	0.4	8.6	33.7	27.6	35.7	229.6
station: AIN BEIDA													
1931	39.4	40.9	26.3	57.5	40.0	21.8	0.0	2.5	9.5	11.0	35.5	38.4	322.8
32	21.1	32.5	55.1	24.5	26.5	6.5	3.0	11.0	25.4	40.0	24.0	16.0	285.6
33	46.6	42.8	20.8	9.0	81.5	41.5	0.0	2.5	1.0	1.0	24.0	58.2	428.9
34	54.2	38.7	55.2	53.5	33.5	25.0	16.5	18.3	65.4	28.7	72.4	27.9	489.3

من البيضاء

Annual precipitation mm

السلطة من البينها

station AIN BEIDA

Month شهر via	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1935	111.7	39.6	41.0	45.4	27.1	10.5	11.4	8.9	41.0	53.9	39.8	26.6	457.0
36	12.3	30.5	21.4	47.7	55.2	42.6	28.3	82.0	11.6	77.4	64.8	42.4	516.2
37	8.8	32.1	27.1	24.4	14.9	9.1	7.5	7.3	13.1	6.5	34.0	42.7	227.5
38	22.5	25.4	5.8	45.2	57.2	15.3	0.4	20.0	25.4	41.5	38.9	45.3	342.9
39	17.0	60.7	60.3	121.0	105.5	32.4	7.9	61.8	44.6	32.2	70.3	52.2	665.9
1940	92.8	10.5	30.0	9.6	12.0	65.0	0.3	53.2	17.0	36.1	33.5	50.5	410.5
41	13.9	11.8	15.0	48.8	78.3	18.6	15.2	11.5	73.7	49.4	57.4	16.9	410.5
42	37.1	40.5	22.7	17.5	7.0	6.0	0.0	7.5	82.5	5.4	41.8	44.6	312.6
43	28.4	86.0	42.0	29.2	6.3	49.9	49.5	7.5	10.0	62.2	9.0	40.7	420.7
44	11.5	21.5	25.5	52.5	8.5	134.7	0.0	48.0	90.5	20.5	39.1	43.5	495.8
45	50.7	6.5	15.5	12.0	13.5	20.5	18.0	0.0	4.1	6.0	9.0	66.0	221.8
46	86.1	6.5	27.5	81.3	52.4	24.0	0.0	6.0	4.0	14.0	43.9	64.7	410.4
47	7.8	20.5	24.6	66.3	12.5	22.4	2.0	12.9	97.0	157.3	5.0	33.9	391.8
48	17.7	70.1	32.7	90.5	31.4	41.7	1.9	3.5	3.3	77.2	0.0	49.4	419.4
49	82.5	14.3	71.3	53.9	65.5	18.1	0.0	20.0	10.0	8.8	26.3	17.5	388.2
1950	73.3	29.5	43.1	73.9	37.2	34.0	0.0	35.7	43.3	50.9	41.4	17.0	479.3
51	25.0	23.2	12.4	1.6	58.6	24.8	27.8	27.0	44.7	90.4	19.7	27.4	382.6

Total precipitation 2011

station 41N BELDA

المسلة من البهنا كية البطل في البهنا

MONTH شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May الحر	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept المهل	أكتوبر Oct كربلاء	نوفمبر Nov. الفرس الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1952	33.0	27.5	28.3	87.4	56.8	2.2	3.5	15.5	39.2	20.8	17.2	24.9	350.3
53	31.5	12.5	66.0	28.5	42.5	44.1	3.5	13.6	36.5	62.0	29.5	13.5	443.7
55	22.0	13.7	26.6	35.5	13.9	17.6	18.5	14.4	54.0	50.3	5.1	46.0	367.6
56	12.7	47.9	41.5	16.5	24.1	0.0	0.0	1.2	5.9	33.4	41.0	7.9	238.1
57	16.0	1.5	23.7	58.0	53.6	37.0	15.0	31.3	32.0	120.0	65.9	41.5	495.5
58	32.5	7.5	12.0	27.0	0.2	21.5	0.0	2.0	7.8	106.0	101.7	41.0	359.2
59	4.3	28.0	10.0	27.5	71.8	51.8	0.0	11.8	27.0	109.0	27.6	10.6	379.4
1960	33.1	6.2	45.5	44.4	11.3	22.0	8.5	1.0	3.0	5.0	12.0	32.0	224.5
mean	36.1	28.6	35.5	44.4	37.9	29.7	8.5	18.6	31.1	47.5	35.5	52.3	390.0
station : RELIZANE													
1931	83.0	62.0	22.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	19.0	84.0	305.0
32	16.0	37.0	24.0	22.0	2.0	0.0	0.0	0.0	17.0	3.0	37.0	78.0	241.0
33	48.0	15.0	48.0	14.0	0.0	4.0	0.0	0.0	26.0	3.0	89.0	97.0	344.0
34	44.0	93.0	76.0	20.0	64.0	0.0	0.0	0.0	13.0	4.0	29.0	17.0	360.0
35	15.0	10.0	19.0	18.0	75.0	2.0	0.0	0.0	0.0	92.0	25.0	18.0	274.0
36	19.0	107.0	72.0	16.0	86.0	9.0	0.0	0.0	3.0	68.0	71.0	28.0	479.0

غير قابل

RELIZANE

Station

Month
شهر
سنة
Year

Station
محطة

Jan.
كانون الثاني

Feb.
شباط

March
مارس

April
أبريل

May
مايو

June
يونيه

July
يوليه

Aug.
أغسطس

Sept.
سبتمبر

Oct.
أكتوبر

Nov.
نوفمبر

Dec.
ديسمبر

Yearly
السوي

1937	20.0	1.0	21.0	36.0	17.0	0.0	0.0	3.0	5.0	25.0	29.0	47.0	204.0
38	12.0	8.0	2.0	17.0	41.0	0.0	0.0		1.0	63.0	39.0	39.0	296.0
39	30.0	20.0	60.0	37.0	8.0	20.0	0.0	9.0	5.0	22.0	23.0	19.0	253.0
1940	67.0	23.0	7.0	1.0	0.0	44.0	0.0	12.0	1.0	63.0	39.0	39.0	296.0
41	25.0	33.0	46.0	68.0	48.0	4.0	26.0	0.0	20.0	36.0	72.0	20.0	398.0
42	86.0	36.0	13.0	15.0	5.0	10.0	0.0	3.0	20.0	0.0	37.0	99.0	324.0
43	26.0	29.0	86.0	26.0	9.0	0.0	0.0	0.0	89.0	31.0	51.0	148.0	495.0
44	0.0	26.0	16.0	8.0	9.0	1.0	0.0	0.0	47.0	45.0	5.0	59.0	216.0
45	75.0	8.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	4.0	44.0	31.0	20.0	183.0
46	97.0	3.0	36.0	32.0	35.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	24.0	63.0	396.0
47	46.0	45.0	8.0	0.0	36.0	0.0	0.0	9.0	10.0	35.0	6.0	94.0	289.0
48	79.0	63.0	10.0	33.0	83.0	0.0	2.0	2.0	8.0	109.0	0.0	35.0	424.0
49	70.0	14.0	32.0	52.0	35.0	4.0	0.0	1.0	20.0	0.0	28.0	20.0	276.0
1950	66.0	20.0	60.0	11.0	30.0	3.0	1.0	2.0	74.0	94.0	1.0	134.0	496.0
51	48.0	21.0	38.0	12.0	48.0	0.0	0.0	0.0	9.0	93.0	55.0	22.0	346.0
52	63.0	39.0	13.0	65.5	67.5	0.5	nt	3.0	3.0	34.1	12.5	17.5	318.6
53	56.0	6.0	118.0	2.5	29.0	5.0	nt	0.5	18.0	32.5	21.5	19.0	192.8

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح فليزان

RELIZANE

station	يناير Jan جان	فبراير Feb فبراير	مارس March مارس	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيه June يونيه	يولييه July يولييه	أغسطس Aug أغسطس	سبتمبر Sept سبتمبر	أكتوبر Oct أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1954	85.0	62.5	97.5	53.0	31.2	1.5	nt	nt	nt	58.0	21.5	51.0	421.2
55	128.5	74.0	64.8	99.5	1.0	35.5	1.0	1.5	56.2	35.5	22.5	72.5	592.5
56	35.3	169.0	15.5	66.5	11.0	1.0	nt	tr	5.5	29.5	62.5	46.5	442.3
57	50.0	0.5	24.0	48.0	14.0	7.7	0.2	nt	5.0	69.7	70.1	42.0	331.2
58	56.0	10.7	30.5	30.0	0.2	4.0	nt	nt	3.0	25.0	80.0	71.0	310.4
59	13.5	57.0	11.2	11.0	49.0	9.5	4.0	1.0	50.0	26.9	72.0	90.5	395.6
1960	69.0	22.7	61.2	11.7	14.0	3.5	nt	nt	nt	3.5	23.0	94.5	308.1
61	55.0	nt	14.5	4.5	4.0	3.5	5.0	nt	7.0	36.0	55.0	23.0	207.5
62	7.5	11.4	39.0	8.9	8.0	34.0	nt	nt	nt	5.5	53.5	32.0	199.8
63	29.0	75.5	9.5	35.5	78.0	7.0	4.0	tr	40.7	nt	12.1	63.5	354.8
64	24.7	6.5	61.5	54.0	nt	7.0	nt	nt	nt	22.0	30.5	72.5	279.1
65	52.0	54.0	28.5	88.5	nt	12.2	nt	nt	nt	29.3	20.0	137.5	422.0
66	11.0	1.0	nt	24.0	30.5	nt	nt	nt	5.0	105.8	24.8	13.7	215.8
67	13.7	34.5	77.8	84.8	5.4	15.8	nt	0.6	nt	0.6	29.7	66.8	330.1
68	4.0	33.6	36.4	31.9	62.4	1.5	1.2	nt	3.5	nt	38.5	113.2	326.2
69	18.7	66.8	56.1	61.1	53.3	5.4	3.7	nt	5.9	120.4	31.4	38.8	461.6
1970	33.3	nt	32.9	34.7	5.5	nt	nt	nt	nt	7.6	4.4	32.7	151.1

المسحط ظفران

station

ELIZANE

mon year سنة تاريخ	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1971	69.8	9.5	50.4	15.0	83.9	1.3	nt	nt	11.7	19.0	77.1	58.6	396.3
72	88.1	66.3	84.9	7.6	51.6	2.1	0.0	3.8	39.3	48.2	29.1	29.9	400.9
73	62.8	86.4	51.5	77.3	70.5	26.5	2.0	0.0	31.0	11.0	11.0	62.4	492.4
74	5.1	47.9	35.7	120.1	2.9	23.3	0.0	8.7	8.0	63.4	30.8	0.0	345.9
75	15.6	46.4	* 42.7	* 13.3	* 32.6	* 0.5	* 0.0	* 1.9	* 14.1	* 10.1	* 55.6	* 26.8	259.6
mean	43.7	36.8	37.9	35.8	29.5	6.9	1.1	1.4	15.5	35.9	35.6	54.9	355.0
station	HERAN												
1941	30.1	22.0	23.1	54.7	10.5	1.5	8.1	neant	0.2	9.8	31.9	2.3	194.2
42	35.7	39.9	17.8	15.9	6.2	trales	neant	traces	5.1	5.3	43.7	84.1	353.7
43	22.7	89.4	125.4	14.3	15.1	traces	traces	traces	67.3	31.3	67.1	199.0	361.6
44	0.4	48.6	5.9	14.0	16.5	1.0	neant	0.2	28.8	21.5	4.2	26.2	167.3
45	85.8	3.5	1.6	1.3	traces	6.1	neant	0.7	neant	34.0	56.6	34.8	224.4
46	125.2	2.8	29.4	72.8	12.7	1.9	neant	0.5	traces	traces	68.5	70.2	384.0
47	18.1	28.4	5.8	1.0	62.4	traces	0.2	6.2	5.5	9.5	24.1	94.0	255.2
48	120.4	70.3	1.8	20.2	46.0	traces	traces	neant	4.4	167.5	traces	36.3	466.9
49	163.0	27.3	13.2	77.1	12.1	neant	traces	1.3	5.9	traces	60.2	63.7	423.8

هران

Total precipitation mm

كمية الهطول بالسليمتر السطح وهران

station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
month شهر سنة year	جان الاول	فيفري فبراير	مارس الاول	أبريل أبريل	مايو الاول	يونيه حزيران	يوليه جوز	أغسطس آب	سبتمبر سبتمبر	أكتوبر أكتوبر	نوفمبر نوفمبر	ديسمبر كانون الاول	yearly السنوي
1950	151.1	6.7	60.0	24.5	27.2	traces	Meant	3.7	39.0	76.6	0.6	153.4	547.8
51	38.5	27.1	24.5	66.3	51.9	2.8	2.0	0.4	17.0	100.5	45.1	31.9	408.0
52	97.6	40.8	9.5	73.4	61.3	0.5	2.2	4.1	4.0	24.1	9.1	22.2	366.8
53	51.6	40.3	96.4	3.4	10.2	26.3	2.3	neant	27.9	56.0	27.1	27.2	368.7
54	158.6	95.9	49.1	109.6	4.7	1.1	3.9	traces	3.7	42.3	25.5	67.3	561.7
55	84.7	32.9	60.2	33.6	14.1	11.7	3.7	0.6	32.9	5.7	15.2	56.5	351.8
56	103.3	133.4	11.3	33.0	8.9	traces	Meant	neant	22.0	33.2	66.6	55.7	467.4
57	51.7	neant	88.3	87.8	10.2	5.5	traces	traces	4.6	72.8	65.9	84.2	471.0
58	90.6	9.6	21.5	38.2	0.3	32.3	neant	1.5	traces	153.8	90.3	59.0	497.1
59	19.9	93.2	13.5	7.0	15.3	0.1	0.6	0.3	12.6	34.6	59.2	31.2	287.5
1960	40.7	39.5	44.1	16.4	6.1	16.4	neant	traces	0.4	17.4	11.3	124.6	316.9
61	96.9	0.1	14.9	19.3	7.3	25.7	traces	traces	15.2	17.5	44.1	24.2	265.2
62	23.6	143.8	32.3	35.1	8.5	29.7	neant	0.1	1.1	7.3	97.8	27.3	406.6
63	34.1	83.0	33.8	20.7	73.7	12.3	5.3	0.3	16.6	1.1	10.3	183.9	480.1
64	89.7	14.5	73.8	85.6	0.9	5.9	neant	5.1	traces	18.7	16.1	159.3	469.6
65	57.1	64.2	34.7	66.5	0.1	20.0	0.1	traces	3.4	40.5	13.3	29.0	328.9
66	8.9	4.4	15.5	39.5	19.9	10.1	traces	neant	16.6	87.7	46.4	3.0	252.0
67	34.1	79.5	6.9	103.5	5.1	36.1	traces	0.5	0.6	11.8	52.0	187.5	517.6

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

السطح وهران

station ORAN														المساحة وحرارة	
Month شهر سنة via	يناير Jan.	فبراير Feb شباط	مارس March الحر	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug أب	سبتمبر Sept أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي		
1968	9.5	31.6	59.8	11.9	67.3	1.2	traces	4.7	2.6	traces	38.5	87.3	314.5		
69	19.8	69.3	47.3	45.0	43.0	15.5	0.7	traces	34.5	167.6	103.6	82.1	628.4		
1970	41.3	0.7	83.1	16.3	2.0	6.5	0.3	traces	traces	35.7	5.1	43.6	239.6		
71	116.0	1.1	64.5	48.0	148.0	4.1	0.4	0.1	15.3	13.7	12.9	6.9	431.0		
72	68.0	64.0	95.1	8.1	59.4	6.5	0.2	1.1	21.2	36.4	16.7	56.2	425.9		
73	95.2	71.4	62.1	43.1	0.4	8.1	0.0	1.3	23.3	35.0	12.7	116.0	468.6		
74	77.3	230.8	77.4	24.2	0.3	2.0	1.5	*0.0	24.6	94.8	14.9	*0.0	477.8		
75	8.8	46.9	126.0	160.0	22.3	0.3	0.0	2.0	12.0	3.0	43.0	33.0	457.3		
mean	62.8	50.1	43.8	42.6	24.9	8.3	0.9	1.0	13.3	41.9	3.2	70.6	397.3		
station: BATNA															
1952	35.9	17.7	21.8	41.0	58.8	10.0	16.9	13.6	50.9	8.3	8.2	8.0	291.1		
53	29.5	18.8	78.0	11.4	20.1	44.7	14.3	18.4	21.2	39.7	26.8	16.4	339.3		
54	31.8	26.4	78.6	82.3	19.4	24.0	9.0	nt	6.1	13.5	9.0	28.0	328.1		
55	18.0	37.2	13.4	80.5	64.6	10.1	tr	11.1	24.1	37.1	3.2	6.7	306.0		
56	13.1	79.3	46.3	35.5	57.5	nt	nt	3.0	2.2	20.5	24.5	3.4	265.3		
57	21.9	nt	22.4	71.3	75.9	45.3	28.8	5.5	42.7	112.0	84.3	47.6	557.7		
58	67.2	10.0	10.7	29.5	nt	10.1	tr	56.0	52.5	40.5	72.5	55.0	413.0		

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح بالطنس

station	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يولي July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
Month شهر سنة Year	تونس افان	طنس	افان	تونس	المر	حزيران	تموز	آب	الرجل	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنوي
1959	1.5	55.3	27.8	51.5	47.6	37.3	12.6	6.5	41.1	33.3	36.2	39.7	390.4
1960	56.9	18.9	33.1	97.4	53.5	68.9	11.9	1.3	tr	2.8	8.8	70.5	424.0
61	53.4	4.2	16.0	14.3	3.5	40.8	28.8	36.6	4.0	1.6	37.6	14.7	249.4
62	7.7	55.8	31.2	53.1	48.8	34.4	1.6	16.6	8.0	21.8	59.5	34.7	373.2
63	19.4	93.8	72.5	59.0	47.1	97.5	18.8	7.8	85.0	5.4	0.0	97.3	603.6
64	147.0	35.3	49.8	72.4	16.6	18.6	15.9	72.7	4.2	40.9	29.8	40.5	533.7
85	53.8	14.5	39.6	17.5	22.0	21.7	5.7	17.6	78.8	39.8	19.7	84.0	414.2
66	6.7	17.9	12.0	39.0	66.0	14.3		2.8	7.9	28.7	32.6	3.6	231.5
67	8.1	21.5	13.7	16.8	34.8	2.9	3.3	19.9	60.2	5.0	146.5	56.5	389.2
68		27.8	34.2	33.6	16.9	56.2	4.2		0.9	0.0			
69	48.3	34.0	48.8	31.7	36.9	31.8	4.2	11.5	97.7	143.0	11.3		499.2
1970	34.9	5.6	19.0	109.5	56.7	3.1	22.4	9.7	9.6			37.4	307.9
71	53.4	36.0	27.3	5.5	64.3	3.6	6.9	5.7	58.8	21.5	49.4	36.1	368.5
72	74.9	29.9	52.0	81.2	66.3	28.9	1.9	43.3	93.9	70.3	21.5	29.2	593.3
73	44.1	43.2	75.6	43.4	4.4	28.5		20.9	19.1	7.8		102.2	389.2
74	7.2	37.8			3.4		2.2	6.6	22.4	22.9	66.3	12.8	181.6
75	14.0	51.0	36.0	24.1	52.0	tr	2.0	8.2	40.0	4.0	50.0	16.0	297.3
mean	36.9	32.2	37.1	47.9	39.0	27.9	9.2	17.2	34.6	31.3	30.0	38.2	389.5

total precipitation mm كمية الهطول بالسليمتر

station YOUKS - DES - BAINS

المسلة بوك الحمام

Month شهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	Yearly السنوي
1947	6.0	82.8	19.8	25.2	27.7	0.0	6.2	11.5	8.2	8.6	2.0	20.8	338.0
48	6.0	82.8	19.8	25.2	13.7	62.5	0.0	0.0	0.0	27.0	36.3	63.8	289.2
49	54.9	10.9	71.3	53.6	63.3	0.0	6.3	0.0	1.5	8.8	8.5	10.1	473.7
1950	61.4	13.2	46.3	62.6	55.7	32.5	0.0	114.0	31.5	31.5	25.0	0.0	211.5
51	8.0	8.0	2.5	4.0	46.5	24.0	17.5	7.5	26.0	36.5	10.0	21.0	306.0
mean	32.6	28.7	35.0	36.5	41.4	23.8	6.0	26.6	13.4	22.5	16.4	23.1	
station: DES - BAINS													
1952	29.3	33.2	28.9	64.9	58.3	24.4	46.4	50.0	77.2	27.9	28.0	22.1	490.6
53	49.4	4.1	80.3	20.0	87.4	44.7	19.2	33.6	64.2	72.0	74.5	26.5	575.9
54	12.5	23.8	24.1	63.9	29.5	29.0	2.3	12.9	15.5	26.1	24.4	11.5	275.5
55	17.8	23.6	9.6	98.0	25.6	27.6	7.8	24.0	56.4	53.2	1.2	30.1	374.9
56	18.3	45.5	50.6	37.4	19.9	1.8	tr	8.9	48.2	32.0	20.4	27.7	310.7
57	49.8	2.0	36.0	77.1	49.3	31.5	4.0	6.8	19.9	82.8	73.8	50.3	483.3
58	14.1	12.2	18.2	25.2	23.7	34.9	tr	14.1	18.3	52.9	21.2	51.0	385.8
59	1.6	27.2	14.3	32.7	85.8	43.5	14.5	121.0	90.8	46.6	53.4	3.8	535.2
1960	19.3	12.2	79.9	98.7	61.0	52.9	21.1	11.7	14.4	32.2	18.7	30.1	452.2

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح تبسة

station TEBESSA

MONTH شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept الحر	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. نوفمبر الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنة
1961	56.9	3.6	32.8	14.4	0.4	56.6	30.7	29.7	13.5	23.8	29.4	7.8	299.6
62	7.1	59.5	44.0	64.8	31.0	48.0	-	-	-	-	-	-	-
67	18.7	21.0	27.2	20.4	16.5	57.2	nt	56.2	56.2	10.2	17.5	10.6	311.7
68	92.1	28.2	44.4	23.1	69.3	*	nt	4.4	17.1	1.3	1.3	9.7	290.9
69	22.1	6.9	85.8	54.5	7.4	*	*	*	28.7	138.1	2.0	43.5	-
1970	13.9	nt	7.9	35.9	27.1	13.4	15.4	2.8	8.5	38.9	nt	29.0	153.9
71	60.1	84.6	15.0	7.1	48.1	5.5	57.7	13.0	38.1	38.9	5.9	9.0	383.0
72	71.7	21.8	17.1	99.3	25.8	56.5	19.1	14.9	28.2	125.2	17.7	39.1	536.4
73	42.7	39.3	164.2	50.8	25.0	47.9	8.4	37.2	10.2	13.9	15.5	84.8	539.9
74	12.0	21.2	23.5	47.3	10.0	25.1	3.4	10.0	44.4	44.9	19.5	10.8	272.1
75	23.0	68.0	34.0	22.0	67.0	0	25.4	24.0	26.1	11.0	47.0	6.0	353.5
mean	31.6	26.9	41.9	47.9	38.4	33.4	15.3	26.4	35.6	46.3	30.1	26.5	400.3
station : MASCARA													
1931	87.0	107.0	35.0	21.0	0.0	12.0	0.0	0.0	18.0	18.0	36.0	107.0	441.0
32	8.0	42.0	20.0	102.0	18.0	1.0	0.0	0.0	28.0	8.0	43.0	121.0	399.0
33	63.0	38.0	91.0	14.0	1.0	23.0	0.0	0.0	11.0	7.0	135.0	181.0	564.0

Total precipitation mm

مجموع الهطول بالسم

السم

station		MASCARA												yearly السنوي
الارتفاع m viae	مقام Station ارتفاع	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March الربيع	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug أب	سبتمبر Sept أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	
1934	92.0	100.0	131.0	30.0	70.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	20.0	65.0	33.0	554.0
35	34.0	17.0	35.0	8.0	69.0	4.0	0.0	0.0	0.0	8.0	123.0	58.0	46.0	395.0
36	38.0	243.0	77.0	35.0	102.0	13.0	0.0	0.0	0.0	14.0	57.0	108.0	95.0	782.0
37	54.0	14.0	27.0	29.0	21.0	4.0	0.0	0.0	4.0	28.0	31.0	49.0	98.0	359.0
38	71.0	14.0	2.0	28.0	39.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	32.0	110.0	132.0	432.0
39	31.0	61.0	61.0	82.0	20.0	10.0	0.0	0.0	20.0	22.0	28.0	27.0	29.0	391.0
1940	130.0	40.0	17.0	7.0	11.0	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.0	50.0	32.0	463.0
41	53.0	61.0	56.0	86.0	68.0	3.0	0.0	13.0	0.0	20.0	21.0	58.0	34.0	473.0
42	81.0	45.0	45.0	24.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	1.0	54.0	210.0	530.0
43	42.0	26.0	125.0	18.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.0	41.0	50.0	230.0	640.0
44	0.0	59.0	34.0	22.0	12.0	12.0	0.0	0.0	4.0	12.0	14.0	6.0	61.0	236.0
45	101.0	9.0	8.0	0.0	12.0	7.0	0.0	0.0	3.0	0.0	54.0	58.0	32.0	284.0
46	268.0	30.0	33.0	191.0	25.0	8.0	0.0	0.0	0.0	17.0	1.0	58.0	155.0	786.0
47	47.0	80.0	11.0	8.0	175.0	25.0	0.0	0.0	10.0	21.0	20.0	3.0	111.0	511.0
48	202.0	243.0	15.0	87.0	160.0	0.0	0.0	1.0	1.0	8.0	161.0	1.0	62.0	941.0
49	157.0	33.0	41.0	65.0	41.0	4.0	0.0	0.0	2.0	11.0	0.0	37.0	36.0	427.0
1950	196.0	48.0	90.0	39.0	64.0	0.0	0.0	0.0	7.0	37.0	89.0	9.0	151.0	730.0
51	54.0	43.0	66.0	16.0	38.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	294.0	93.0	46.0	660.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر
المسطح مسطوح

station MASCARA

month شهر سنة year	يناير Jan جان	فبراير Feb فبال	مارس March انار	أبريل April فبال	مايو May مايو	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الآل	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. الشرية الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
4952	107.0	43.0	24.0	80.0	12.0	7.0	1.0	0	3.0	55.0	24.0	27.0	
53	78.0	16.0	207.0	14.0	12.0	7.0	1.0	0.0	19.0	49.0	83.0	21.0	507.0
54	88.0	61.0	53.0	177.0	16.0			0.0	0.0	61.0	41.0	66.0	
55	207.0	31.0	90.0	66.0	9.0	30.0	1.0	2.0	29.0	58.0	17.0	51.0	591.0
56	127.0	119.0	20.0	68.0	19.0	2.0	0.0	1.0	18.0	30.0	78.0	72.0	554.0
57	44.0	7.0	58.0	101.0	10.0	1.0	1.0	12.0	7.0	132.0	123.0	91.0	587.0
58	65.0	17.0	16.0	38.0	1.0	13.0	0.0	0.0	0.0	62.0	73.0	67.0	346.0
59	25.0	100.0	25.0	7.0	26.0	12.0	1.0	1.0	34.0	40.0	201.0	52.0	521.0
1960	117.0	44.0	76.0	21.0	31.0	4.0	0.0	0.0	2.0	9.0	23.0	137.0	464.0
68	6.0	97.5	26.8	16.5	90.4	1.0	-	nt	1.5	nt	68.5	112.0	420.2
69	19.1	87.4	51.6	123.0	67.2	16.8	0.9	nt	10.9	118.2	74.6	107.6	677.3
1970	59.3	nt	71.3	78.5	15.3								
71	120.0	0	80.0	36.1	158.5	16.5	2.3	0	52.9	11.7	103.4	75.8	657.2
72	139.1	87.8	131.2	19.7	54.1	4.2	0	4.2	20.6	34.6	61.3	35.5	592.3
73	122.0	73.3	133.5	53.8	0	24.8	0	*	48.5	*	17.4	148.8	
74	8.0	74.6	81.7	123.1	3.9	19.3	0	2.2	20.7	61.7	43.2	0	438.4
mean	85.0	58.7	58.7	51.9	42.2	10.0	1.1	2.7	18.5	53.6	59.4	85.0	526.8

Total precipitation mm

منه 'المعدل بالسنه

السطح من تهرشت

station MIN TIMOUCHENT

MONTH سنة YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1952	148.1	38.9	19.2	69.3	101.1	1.5	2.5	3.0	2.6	43.7	10.5	30.4	470.8
53	70.6	72.5	82.4	9.6	7.9	54.2	0.0	0.0	36.0	40.9	7.0	5.2	386.3
54	106.0	91.1	76.6	137.3	3.3	1.8	0.8	triness	11.6	36.4	32.5	76.8	574.2
55	148.7	76.1	110.9	45.6	8.8	16.7	11.2	0.5	17.6	10.5	18.6	80.6	545.8
56	43.6	200.1	29.5	47.4	8.9	nt	nt	0.5	25.3	27.2	75.8	32.3	490.6
57	59.0	1.5	69.2	93.9	1.4	nt	0.7	0.0	0.0	46.6	101.1	82.6	456.0
58	78.6	32.2	28.2	36.7	0.8	16.5	0.3	0.0	nt	185.6	111.0	81.7	571.6
59	30.6	111.8	20.4	7.7	48.6	0.9	1.2	3.4	11.0	29.0	72.7	61.0	398.3
1960	56.9	36.0	51.4	9.9	5.9	15.4	mc	-	mc	13.3	56.5	131.3	376.6
61	55.7	nt	16.1	25.8	14.0	20.0	0.5	-	1.5	33.5	32.6	22.5	222.2
62	12.5	112.8	63.5	32.0									
63						7.7						128.5	
64	35.5	21.0	145.0	68.0	0.5	13.0							
66		12.5		0.0							36.5	9.5	
67	-	22.9	16.7	140.9	10.0	40.3	29.0	0.7	tr	19.3	82.0	22.5	384.3
68	11.8	76.6	79.9	31.3	135.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.1	120.2	573.8
mean	66.0	60.4	57.8	50.4	24.8	13.6	3.9	0.6	8.8	40.5	57.8	63.2	448.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر
المسطح بني عباس

station BENI ABBES

Month شهر سنة vian	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb فبراير	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept ايلول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1931	3.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	20.0
32	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
33	4.0	4.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	18.0	0.0	44.0
34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	27.0	0.0	34.0
35	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.0	0.0	16.0
36	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	34.0	0.0	5.0	43.0
37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	5.0	0.0	0.0	27.0
38	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	9.0	23.0	1.0	12.0	10.0	52.0
39	2.0	14.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	26.0
1940	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	6.0
41	0.0	0.0	20.0	1.0	0.0	13.0	0.0	0.0	6.0	1.0	0.0	5.0	46.0
42	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	26.0	7.0	43.0
43	nt	0.8	2.6	45.9	nt	1.4	nt	0.6	5.5	1.7	nt	nt	58.5
44	nt	nt	nt	1.6	nt	nt	nt	nt	0.5	nt	3.7	nt	5.8
45	nt	nt	nt	nt	15.0	0.8	nt	0.0	0.0	2.0	10.0	1.0	28.8
46	15.0	0.0	0.0	19.0	nt	0.0	1.0	nt	2.9	nt	nt	nt	37.9
47	0.8	0.1	nt	0.1	nt	1.5	0.0	1.0	2.1	nt	2.2	nt	7.8

station B ENI ABBES

Month شهر	Jan كانون الثاني	Feb شباط	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December كانون الاون الثاني	Yearly السنوي
1948	0.2	0.4	5.5	8.9	0.0	7.2	0.0	0.0	0.4	25.1	nt	6.8	54.5
49	0.0	1.4	20.3	31.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	nt	0.0	22.2	75.7
50	0.3	nt	nt	0.8	56.2	0.0	0.0	0.3	0.2	nt	22.3	nt	80.1
1951	13.0	15.5	nt	nt	nt	0.0	nt	nt	0.5	2.4	16.7	10.3	58.4
52	15.5	nt	nt	61.6	nt	0.0	0.2	0.8	3.8	0.6	0.2	nt	82.7
53	6.0	nt	11.1	0.0	3.7	nt	2.5	0.0	16.1	25.6	6.0	11.4	82.4
54	3.2	0.1	nt	6.8	nt	0.6	nt	nt	nt	nt	12.9	7.5	31.1
55	14.7	0.0	1.0	0.4	4.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8	0.0	38.0	60.0
56	3.0	0.0	0.0	0.0	nt	0.0	nt	0.1	4.7	7.4	3.3	4.4	22.9
57	nt	3.2	0.1	2.3	0.5	nt	0.1	1.4	0.0	4.7	4.3	6.8	23.4
58	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	21.0	19.0	98.0
59	5.3	2.2	50.8	nt	nt	0.1	2.0	16.8	3.0	16.9	0.0	nt	97.1
1960	18.0	nt	4.3	8.6	0.0	0.0	0.2	0.9	0.2	nt	nt	25.5	57.7
61	28.3	nt	nt	nt	nt	0.0	nt	nt	0.1	1.1	7.3	3.4	40.2
62	0.4	5.5	7.3	1.9	nt	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	25.7
63	7.3	4.8	25.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	39.3
64	0.0	4.1	23.6	1.1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	38.5	73.3
65	16.8	24.2	4.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	12.2	7.3	7.4	6.4	78.5

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح بطن جاس

station BENI ABBES

month شهر سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	year السنوي
1966	0.0*	0.0*	1.5*	1.5*	8.1*	0.0*	0.0*	0.0*	0.7*	7.0	6.5*	0.0*	25.3
67	2.5*	0.8*	0.0*	0.3*	0.1*	nt	nt	nt	4.7	71.0	14.3	0.9	94.6
68	nt	2.6	0.6	0.8	5.3	0.2	0.0	9.8	8.7	0.0	0.0	1.7	29.7
69	7.4	1.7	nt	0.0	nt	nt	nt	5.7	50.6*	0.0	14.7	0.9	81.0
1970	0.0	nt	0.0	nt	0.0	nt	nt	nt	2.0	1.5	0.0*	0.0*	3.5
71	15.6*	0.1*	0.4*	0.1*	0.3*	0.0*	0.3*	0.0*	1.1*	3.6*	7.8*	15.2*	44.5
72	12.5*	0.2*	6.4*	5.7*	0.3*	0.1*	7.7*	0.4*	0.0	6.5*	6.5*	30.5*	76.7
73	6.5*	0.2*	0.8*	8.1*	0.2*	0.1*	0.0*	1.5*	0.3	0.0	0.2	49.2*	67.1
74	0.0*	3.5*	13.4*	27.4*	0.0*	1.5*	2.8*	0.0*	0.4*	7.2*	2.0*	0.2*	5.4
75	5.5	1.5*	2.0	6.9*	4.6*	0.0	0.0	0.0*	0.0	0.0	1.2	1.4	23.1
mean	4.9	2.1	4.7	5.4	2.4	0.7	0.4	1.5	3.8	6.5	5.7	8.4	46.5
station: PHAZAOUET													
1941	45.7	13.5	72.6	65.9	27.3	nt	2.7	nt	23.9	12.8	26.8	7.6	298.4
42	52.5	50.5	13.5	25.3	10.9	0.4	nt	0.5	7.3	16.0	44.5	250.0	471.4
43	29.5	93.0	65.1	22.1	20.3	nt	nt	1.0	52.7	84.5	69.5	141.1	578.8
44	nt	42.4	25.0	18.7	19.5	13.4	*	0.5	56.9	10.2	4.9	32.8	224.3
45	39.8	6.2	11.9	1.5	2.6	4.0	nt	0.7	1.9	84.0	12.0	25.0	189.6

ملاحظات

Total precipitation mm
station GHAZAOUET

المسطح في غزوات كمية الهطول بالمليمتر

السنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1946	94.5	19.0	20.0	67.8	17.8	tr	nt	nt	10.0	17.0	13.5	25.6	285.2
47	37.1	30.8	5.7	1.7	168.6	tr	1.0	11.0	7.7	27.6	0.5	75.4	367.1
48	62.5	84.5	3.7	41.1	105.7	tr	tr	tr	tr	86.1	tr	36.7	420.3
49	142.6	25.6	15.8	110.9	28.0	0.4	tr	10.9	11.0	nt	52.8	52.9	450.9
1950	144.7	9.4	45.4	29.4	27.8	tr	tr	nt	46.7	125.8	0.7	136.6	566.5
51	30.0	31.6	85.0	73.1	12.0	0.3	2.3	0.3	22.9	84.5	38.1	4.5	304.6
52	67.1	21.6	9.4	49.1	80.0	0.8	tr	3.5	10.7	9.7	5.9	9.2	267.0
53	44.4	52.0	71.6	17.6	16.5	5.7	tr	nt	32.5	32.1	6.3	2.0	280.7
54	90.8	55.0	64.0	171.3	2.8	4.6	nt	1.6	5.2	13.5	36.5	73.4	518.7
55	66.1	45.8	49.8	37.0	10.5	11.0	0.5	nt	6.1	6.0	13.5	60.2	306.5
56	41.2	120.4	15.5	51.4	23.0	tr	nt	nt	1.5	6.8	13.9	27.4	313.6
57	53.7	4.0	191.3	96.4	4.8	nt	nt	nt	tr	93.6	29.5	49.8	411.5
58	96.5	0.6	14.0	52.0	2.9	17.5	nt	nt	5.7	84.1	42.4	28.0	353.3
59	4.7	46.9	23.9	tr	67.0	1.2	0.5	0.9	15.9	11.0	18.4	54.0	244.4
1960	35.9	28.5	40.2	9.9	22.4	67.7	tr	tr	12.0	22.5	22.5	161.5	400.6
61	34.0	tr	6.6	35.9	3.0	8.5	1.5	2.7	3.8	11.3	22.9	16.6	155.8
62	13.5	67.5	34.0	31.8	16.0	21.0	nt	nt	tr	24.9	68.4	63.5	340.6

Total precipitation mm

المسطح غزوات كبة السطل بالمليتر

station : GHAZAOUET

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1963	25.9	32.6	46.9	50.8	152.5	30.4	10.1	3.8	22.2	nt	2.7	217.6	595.5
64	60.9	6.0	60.3	56.7	nt	16.7	nt	0.6	1.2	5.9	31.7	132.4	372.4
65	105.3	37.8	39.4	59.9	2.3	22.4	0.4	0.2	1.0	32.2	9.0	63.9	373.8
66	3.6	11.2	15.0	4.6	1.4	3.6	tr	nt	5.0	82.0	24.4	8.7	159.5
67	14.3	15.5	9.2	195.2	4.8	31.9	nt	3.2	0.3	16.5	93.0	224.3	608.2
68	32.1	53.6	59.4	95.8	118.3	0.1	0.2	7.7	nt	nt	54.7	87.0	508.9
69	25.0	60.9	46.9	36.9	17.1	20.1	1.2	tr	10.2	267.8	41.9	45.0	573.0
1970	37.5	tr	36.6	17.8	9.0	4.0	nt	0.2	0.7	17.0	5.1	53.6	181.5
71	74.7	0.0	62.9	37.6	84.1	2.5	0.0	0.7	0.2	3.1	37.9	122.6	526.3
72	46.2	55.2*	113.2*	10.1*	89.1*	6.4	0.0	4.5*	16.3*	23.3*	8.3	48.9	401.5
73	71.7	51.8	126.2	117.3	2.1	4.0	0.0	0.8	17.9	11.2	23.1	138.9	565.0
74	0.5	26.8	92.1	30.2	0.5	2.0	0.3	0	18.9	60.4	7.6	0.0	339.3
75	6.0	25.8*	149.9*	200.0*	33.5*	2.9*	0.0	2.2	9.3*	1.9	21.9	28.7	482.0
mean	49.7	37.3	44.8	54.9	34.4	8.6	0.5	1.6	12.5	39.5	28.7	71.5	384.0
station: TLEMOEN													طسان
1952	99.1	42.3	50.5	129.2	118.8	1.9	1.0	2.0	8.9	35.5	14.7	50.6	554.5
53	95.3	53.9	147.2	16.0	27.9	13.5	1.0	nt	43.0	68.5	20.0	30.2	516.5

TOTAL precipitation mm

سنة تسجيل بالحدود

المساحة طنسان

station TLEMCEB.

Month شهر سنة Year	Jan. يناير	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1954	71.9	109.6	123.5	352.0	21.0	4.5	1.0	0.6	11.0	18.5	76.0	171.0	960.6
55	163.9	85.1	126.0	106.0	21.1	37.0	0.5	14.0	22.4	12.8	31.2	59.2	672.2
56	113.6	171.2	85.8	99.1	34.2	nt	nt	1.4	35.5	92.0	43.0	37.7	713.5
57	68.3	12.5	172.4	176.2	13.3	13.7	3.0	nt	27.0	91.3	137.4	93.1	808.2
58	199.9	49.1	25.7	87.1	10.2	43.1	nt	4.0	0.2	56.0	115.6	78.8	689.7
59	9.9	131.0	18.9	2.4	94.1	14.1	4.6	3.1	26.7	33.3	107.8	172.5	613.4
1960	107.3	56.2	91.9	31.7	55.1	31.7	26.5	18.0	tr	15.3	30.0	249.4	713.1
61	104.3	11.9	20.4	39.1	15.1	30.6	nt	0.8	12.5	25.1	34.3	27.7	321.8
62	11.0	341.7	139.9	94.5	63.7	38.3	nt	nt	7.1	20.9	101.6	67.8	886.5
63	52.6	95.7	73.8	80.4	368.7	6.9	38.9	6.5	100.0	9.5	0.8	276.8	1115.6
64	68.9	65.4	230.3	117.2	1.0	10.5	nt	nt	11.4	11.8	28.8	160.5	705.8
65	94.2	51.3	46.8	217.7	nt	28.3	nt	6.0	1.0	74.5	31.5	112.4	663.7
66	10.0	34.9	37.0	19.0	38.0	7.0	nt	nt	11.0	148.7	57.0	14.0	376.6
67	79.8	40.7	26.5	157.6	27.0	85.1	nt	2.0	2.0	21.8	106.7	215.1	764.3
68	65.3	89.7	192.3	54.4	162.3	8.4	2.0	9.6	nt	nt	71.0	190.8	847.8
69	64.8	139.7	57.4	119.0	74.5	44.2	9.0	nt	37.5	*	83.3	116.6	746.0
1970	75.6	6.3	94.5	61.7	18.4	1.0	nt	tr	1.0	9.6	3.6	49.2	320.9
71	148.0	63.7	128.1	106.7	132.0	15.8	6.1	0.0	27.3	4.9	154.8	51.0	838.4

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة طمان

station TELMCEN

mon شهر سنة via	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1972	119.2	79.1	141.2	63.4	80.5	4.1	0.0	0.0	76.9	45.3	45.5	28.3	684.5
73	96.2	140.2	278.8	77.8	27.7	14.0	0.0	8.4	13.0	37.1	32.7	149.5	875.4
74	2.4	182.2	253.7	117.9	9.6	15.1	0.0	0.0	51.1	61.4	34.2	0.0	727.6
75	12.0	77.0	124.0	263.0	63.0	6.0	0.0	21.0	7.0	4.0	10.3	17.0	604.3
mean	77.2	82.8	112.1	107.9	61.6	19.8	3.9	4.1	22.2	43.4	57.2	100.8	699.0
station: BISKRA													
1931	79.0	66.0	6.0	11.0	19.0	0.0	0.0	0.0	30.0	12.0	12.0	31.0	216.0
32	25.0	46.0	45.0	4.0	5.0	0.0	5.0	0.0	18.0	3.0	19.0	54.0	224.0
33	3.0	12.0	82.0	3.0	23.0	2.0	0.0	4.0	0.0	8.0	99.0	10.0	237.0
34	12.0	4.0	27.0	19.0	59.0	14.0	0.0	0.0	124.0	54.0	59.0	0.0	372.0
35	6.0	13.0	27.0	22.0	3.0	0.0	0.0	19.0	28.0	43.0	0.0	24.0	185.0
36	0.0	6.0	3.0	1.0	0.0	8.0	0.0	7.0	1.0	22.0	4.0	9.0	61.0
37	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	46.0	5.0	10.0	5.0	0.0	120.0
38	24.0	1.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	10.0	24.0	4.0	66.0	38.0	180.0
39	1.0	7.0	2.0	47.0	15.0	5.0	0.0	6.0	12.0	4.0	12.0	2.0	113.0
1940	32.0	13.0	24.0	0.0	0.0	20.0	0.0	10.0	0.0	19.0	0.0	7.0	125.0
41	4.0	1.0	25.0	30.0	15.0	2.0	0.0	1.0	2.0	25.0	15.0	1.0	121.0

مسكو

Total precipitation mm

محطة الرصد: بئر بركرا

الارتفاع: ١٠٩٠ م

station BISKRA

Month الشهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	yearly السنوي
1942	16.0	43.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	23.0	23.0	0.0	21.0	38.0	170.0
43	0.0	19.0	31.0	17.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	2.0	41.0	117.0
44	nr	0.8	1.7	4.6	0.7	2.3	nr	1.4	10.5	7.1	2.1	nr	51.2
45	nr	nr	1.8	nr	4.1	nr	C.4	nr	nr	4.7	12.8	3.9	27.7
46	20.1	nr	nr	9.4	5.6	C.5	nr	2.4	1.5	0.0	15.2	0.0	54.7
47	0.0	0.1	0.7	5.2	nt	nt	0.0	27.4	0.0	2.1	11.2	7.8	54.5
48	6.0	4.9	31.6	2.8	5.2	10.0	0.0	0.0	0.4	46.0	nt	13.1	120.0
49	2.1	1.8	36.3	45.0	4.9	0.2	0.0	nt	0.0	0.0	2.0	52.3	144.6
1950	7.9	1.0	12.1	18.2	17.2	0.0	nt	4.5	17.6	23.2	0.0	45.1	135.9
51	12.0	6.0	31.0	0.0	7.0	0.0	10.4	2.4	22.1	47.1	18.9	11.0	167.9
52	21.0	3.8	7.6	35.8	16.7	0.0	2.8	2.4	45.9	2.0	0.0	0.0	138.0
53	06.8	5.4	76.5	1.0	2.2	1.5	2.5	0.3	5.5	15.6	18.9	12.6	147.8
54	4.1	13.1	15.9	25.4	1.7	0.2	1.4	0.0	nr	3.1	5.1	9.7	79.2
55	25.1	0.0	1.9	47.2	0.0	2.2	nr	2.0	60.6	3.0	0.7	3.1	146.3
56	13.6	19.4	41.0	1.3	14.2	0.1	nt	nr	13.0	1.3	6.2	nt	115.1
57	11.0	nr	0.0	49.5	11.8	3.0	0.1	0.3	14.3	39.1	79.1	41.7	249.9
58	39.9	2.1	0.1	0.0	0.2	0.0	nr	11.9	0.4	66.0	43.9	8.6	173.1
59	0.1	92.1	0.9	0.6	6.3	1.9	1.2	1.4	7.2	20.2	35.2	4.1	171.2

Total precipitation

BISKRA

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة بسكوة

station														yearly السنوي
Month شهر سنة vraie	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May الحر	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. المول	أكتوبر Oct تشرين الاول	نوفمبر Nov. كامل شهر الثار	ديسمبر Dec. كانون الاول	السنوي	
1960	22.6	4.1	43.5	33.8	24.9	43.2	1.0	0.2	0.1	0.5	7.3	186.0		
61	35.8	nt	13.1	1.3	0.0	22.6	2.1	0.1	nt	3.1	0.9	79.0		
62	nt	0.4	32.9	10.1	27.9	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.7	77.0		
63	11.1*	34.5*	83.5*	0.0*	8.5	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0	0.3	137.9		
64	0.0*	29.2*	76.1*	2.6*	50.5*	3.8*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0	75.2*	247.4		
65	25.5*	117.3*	13.3*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	71.7*	29.3*	30.0*	193.3		
66	0.0*	0.0*	4.9*	3.7*	80.8*	0.0*	nt	nr	4.4	27.7	26.2	147.7		
67	3.8	5.8	nr	1.7	1.1	nr	nr	1.5	15.8	2.7	43.1	76.8		
68	0.0	6.2	21.8	3.4	7.3	21.0	0.0	1.0	nr	nr	1.0	70.8		
69	16.9	12.3	49.0	15.0	12.2	nr	nr	16.1	297.5	50.9	6.9	589.7		
1970	4.4	nr	1.9	5.6	8.5	1.5	5.0	0.0	6.3	24.4	0.0	7.8	65.4	
71	23.7	0.5	1.4	0.2	2.5	0.0	1.0	0	6.7	14.8	32.5	14.8	98.1	
72	19.0	0.7	20.6	13.8	3.0	5.9	29.8	0.4	0.1	26.0	27.0	29.6	173.9	
73	9.8	2.0	2.7	19.8	2.3	4.2	0.0	1.5	1.8	0.0	0.9	47.8	92.8	
74	0.0	25.2*	43.3*	66.9*	0.1*	14.2*	10.6	0.0*	2.0	28.9*	8.4	0.2*	199.8	
75	8.4	10.6	6.3	16.8	46.0	0.0	0.0	0.0*	0.0*	0.0*	5.1*	1.4*	94.6	
mean	12.4	10.7	20.9	13.5	11.6	4.4	1.7	4.5	20.5	17.7	16.5	15.3	149.7	

lipid preparation mm

卷之四

BENI BAHDEL

[illegible]

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح بني بهشل

station

BENI BADEL

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1970	74.7	0.5	72.3	59.6	11.8	0.0	0.0	0.0	0	12.5	9.3	31.1	271.8
71	9.3	6.0	93.1	90.7	172.9	3.0	17.6	0.0	20.7	0.0	14.5	62.9	490.7
72	81.7	83.3	110.5	22.2	66.9	6.8	0.0	0.0	21.2	58.3	23.7	38.6	513.2
73	68.0	153.4	240.4	56.9	0.0	1.1	0.0	0.0	14.3	0.0	20.3	178.1	732.5
74	2.7	214.3	209.7	65.9	0.0	9.8	14.0	0.0	*	36.2	34.2	0.0	586.8
mean	67.5	64.2	92.3	79.5	46.8	14.5	4.6	2.0	14.3	24.5	34.4	81.3	525.9
station	DUJELFA												جند
1031	41.0	24.0	3.0	25.0	31.0	14.0	0.0	0.0	31.0	7.0	36.0	69.0	281.0
32	13.0	35.0	33.0	9.0	12.0	2.0	10.0	7.0	22.0	5.0	9.0	76.0	233.0
33	26.0	18.0	95.0	46.0	55.0	22.0	1.0	1.0	28.0	19.0	62.0	71.0	445.0
34	69.0	17.0	55.0	25.0	82.0	26.0	20.0	16.0	10.0	31.0	49.0	12.0	412.0
35	14.0	61.0	25.0	67.0	41.0	8.0	5.0	30.0	1.0	14.5	22.0	75.0	494.0
36	35.0	58.0	28.0	13.0	29.0	12.0	5.0	12.0	37.0	45.0	47.0	25.0	346.0
37	12.0	2.0	19.0	57.0	13.0	2.0	0.0	10.0	65.0	13.0	6.0	24.0	229.0
38	33.0	13.0	3.0	50.0	62.0	27.0	4.0	28.0	24.0	27.0	20.0	46.0	437.0
39	8.0	18.0	7.0	28.0	108.0	12.0	10.0	40.0	39.0	29.0	43.0	8.0	351.0
1940	51.0	28.0	45.0	0.0	20.0	79.0	0.0	78.0	25.0	12.0	25.0	18.0	409.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالسنتيمتر

السطح جلد

station

DJEIKA

السنة yearly السنوي	ديسمبر Dec.	نوفمبر Nov.	أكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	الغسل Aug.	يولييه July	يونيه June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	مجموع Total
1941	380.0	36.0	46.0	83.0	7.0	39.0	12.0	43.0	16.0	23.0	29.0	39.0	390.0
42	260.0	30.0	2.0	65.0	12.0	0.0	0.0	8.0	4.0	15.0	42.0	25.0	42.0
43	208.0	16.0	16.0	5.0	16.0	4.0	7.0	10.0	32.0	52.0	13.0	3.0	13.0
44	243.0	4.0	10.0	99.0	0.0	0.0	39.0	4.0	21.0	15.0	17.0	6.0	17.0
45	170.0	47.0	7.0	18.0	0.0	16.0	8.0	37.0	1.0	2.0	11.0	8.0	11.0
46	396.0	22.0	1.0	7.0	3.0	5.0	8.0	16.0	102.0	43.0	0.0	15.0	0.0
47	217.0	5.0	22.0	27.0	24.0	7.0	9.0	21.0	7.0	13.0	37.0	14.0	37.0
48	269.0	0	76.0	7.0	4.0	5.0	31.0	26.0	15.0	23.0	21.0	46.0	21.0
49	208.0	12.0	3.0	3.0	2.0	0.0	0.0	52.0	34.0	39.0	12.0	27.0	12.0
1950	413.0	3.0	57.0	91.0	32.0	2.0	6.0	54.0	21.0	32.0	22.0	11.0	22.0
51	364.0	39.0	118.0	32.0	5.0	4.0	8.0	21.0	5.0	34.0	22.0	56.0	22.0
52	361.0	17.0	5.0	67.0	23.0	12.0	9.0	50.0	79.0	33.0	17.0	40.0	17.0
53	227.0	7.0	19.0	2.0	4.0	8.0	37.0	36.0	4.0	21.0	24.0	50.0	24.0
54	346.0	16.0	20.0	3.0	18.0	1.0	28.0	61.0	62.0	40.0	38.0	45.0	38.0
55	459.0	8.0	40.0	169.0	11.0	7.0	16.0	11.0	62.0	24.0	19.0	64.0	19.0
56	271.0	13.0	30.0	7.0	1.0	10.0	3.0	22.0	34.0	51.0	63.0	32.0	63.0
57	374.0	14.0	9.0	56.0	3.0	4.0	2.0	64.0	51.0	37.0	1.0	18.0	1.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح جافيا

station DJELFA

Month شهر سنة year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الحر	أكتوبر Oct كثير من	نوفمبر Nov. الغابر	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السنوي
1958	65.0	8.0	9.0	9.0	1.0	2.0	1.0	31.0	19.0	112.0	22.0	6.0	285.0
59	9.0	48.0	13.0	0.0	15.0	30.0	7.0	115.0	77.0	31.0	26.0	15.0	315.0
1960	29.0	17.0	30.0	56.0	26.0	55.0	4.0	12.0	2.0	7.0	5.0	66.0	309.0
66			42.0	6.0	29.5	7.2	3.0	15.0	20.0	32.3	12.3	4.9	172.2
67	29.5	20.6	nt	28.7	19.3	nt	nt	24.4	5.6	4.7	67.2	-	200.0
68	nt	31.0	67.0	8.1	-	43.2	-	-	6.9	nt	25.0	26.1	207.3
69	21.0	15.5	35.3	47.0	11.2	7.0	nt	-	110.2	154.5	11.5	42.0	455.2
1970	51.0	6.4	32.7	119.5	13.5	nt	1.5	nt	-	nt	nt	14.6	239.2
72	74.0	57.0	78.0	22.0	68.0	32.0	1.0	16.0	36.0	55.1	61.0	25.0	525.1
73	18.0	55.0	74.0	19.0	4.0	68.2	1.0	4.6	30.0	14.0	23.5	46.8	358.1
75	17.0	40.0	46.0	28.0	51.0	5.0	0	17.0	62.4	3.0	54.0	14.0	337.4
mean	30.6	25.8	32.3	32.1	32.9	14.8	5.0	16.2	36.4	33.3	27.1	34.9	321.4
station: LAGHOUAT													
1931	16.0	2.0	11.0	14.0	4.0	3.0	0.0	0.0	38.0	2.0	22.0	38.0	150.0
32	10.0	45.0	13.0	0.0	11.0	0.0	0.0	8.0	36.0	17.0	22.0	61.0	223.0
33	1.0	5.0	89.0	18.0	25.0	8.0	0.0	13.0	3.0	32.0	30.0	13.0	257.0

الاصول

السنه Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1934	18.0	0	34.0	0	40.0	10.0	8.0	0.0	75.0	2.0	51.0	0.0	238.0
35	2.0	27.0	11.0	1.0	6.0	5.0	5.0	18.0	1.0	66.0	0.0	1.0	183.0
36	0.0	1.0	3.0	0	7.0	9.0	7.0	0.0	3.0	4.0	1.0	1.0	56.0
37	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0	0.0	14.0	16.0	19.0	2.0	0.0	53.0
38	19.0	0.0	0.0	34.0	13.0	6.0	0.0	7.0	29.0	10.0	40.0	10.0	168.0
39	1.0	17.0	14.0	14.0	13.0	0	5.0	10.0	31.0	11.0	23.0	0.0	139.0
1940	23.0	1.0	21.0	0.0	0.0	20.0	0.0	42.0	60.0	9.0	8.0	8.0	192.0
41	8.0	0	20.0	24.0	27.0	26.0	4.0	6.0	54.0	23.0	16.0	6.0	214.0
42	20.0	15.0	5.0	0.0	10.0	2.0	0.0	17.0	29.0	9.0	97.0	35.0	169.0
43	0.0	31.0	28.0	52.0	0.0	14.0	0.0	11.0	8.0	9.0	6.0	22.0	181.0
44	0.0	3.0	6.0	11.0	7.0	7.0	0.0	2.0	47.0	6.0	4.0	12.0	115.0
45	0.0	14.0	0.0	6.0	10.0	13.0	17.0	4.0	3.0	9.0	14.0	3.0	93.0
46	21.0	1.0	2.0	29.0	2.0	21.0	1.0	13.0	12.0	1.0	3.0	14.0	120.0
47	11.0	0.0	0.0	12.0	1.0	3.0	26.0	10.0	4.0	11.0	3.0	2.0	83.0
48	19.0	9.0	19.0	20.0	28.0	21.0	0.0	0.0	1.0	35.0	0.0	13.0	160.0
49	4.0	12.0	69.0	29.0	15.0	3.0	9.0	0.0	1.0	0.0	4.0	94.0	240.0
1950	12.0	9.0	0.0	12.0	33.0	28.0	0.0	19.0	22.0	30.0	0.0	52.0	217.0
51	0	7.0	7.0	0.0	21.0	3.0	9.0	0.0	77.0	13.0	18.0	16.0	271.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالملليمتر المسطح الاضواء

station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
محطة station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1952	4.0	0.0	5.0	41.0	65.0	0.0	9.0	1.0	77.0	6.0	3.0	1.0	203.0
53	13.0	22.0	38.0	2.0	16.0	12.0	17.0	3.0	3.0	7.0	5.0	1.0	139.0
54	13.0	1.0	11.0	14.0	9.0	19.0	3.0	0.0	0.0	11.0	15.0	6.0	102.0
55	46.0	2.0	10.0	29.0	1.0	26.0	0.0	22.0	2.0	46.0	4.0	19.0	207.0
56	6.0	24.0	13.0	1.0	19.0	11.0	0.0	0.0	4.0	5.0	11.0	3.0	97.0
57	4.0	2.0	6.0	84.0	19.0	0	7.0	8.0	28.0	99.0	5.0	60.0	302.0
58	76.0	2.0	0.0	6.0	0.0	2.0	0.0	5.0	20.0	35.0	21.0	7.0	174.0
59	1.0	58.0	1.0	0.0	3.0	7.0	0.0	6.0	22.0	20.0	3.0	5.0	126.0
60	6.0	4.0	16.0	16.0	7.0	34.0	5.0	0.0	4.0	0	0.0	52.0	144.0
station EI BAYAD													
1931	34.0	34.0	40.0	38.0	0.0	11.0	1.0	3.0	64.0	5.0	35.0	50.0	315.0
32	9.0	47.0	51.0	1.0	58.0	1.0	1.0	5.0	58.0	4.0	7.0	58.0	300.0
33	12.0	30.0	123.0	90.0	54.0	20.0	4.0	2.0	33.0	42.0	47.0	66.0	523.0
34	55.0	32.0	27.0	13.0	19.0	68.0	10.0	4.0	89.0	28.0	78.0	7.0	
35	39.0	43.0	14.0	40.0	20.0	3.0	17.0	25.0	1.0	89.0	12.0	43.0	346.0
36	5.0	27.0	25.0	24.0	20.0	5.0	3.0	2.0	7.0	18.0	21.0	41.0	298.0

Total precipitation mm

卷之六

אלה האנשים

EL BAYAD
Station

Monthly كمية سنة vial	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الربيع	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. أب	سبتمبر Sept. ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1937	12.0	8.0	9.0	7.0	0.0	0.0	0.0	5.0	54.0	60.0	16.0	10.0	
38	14.0	7.0	1.0	20.0	25.0	5.0	0.0	0.0	45.0	17.0	45.0	50.0	
39	7.0	81.0	29.0	41.0	80.0	7.0	0.0	4.0	49.0	16.0	14.0	23.0	351.0
1940	37.0	30.0	65.0	0.0	11.0	49.0	0.0	24.0	4.0	41.0	43.0	9.0	313.0
41	13.0	17.0	34.0	46.0	30.0	15.0	9.0	8.0	84.0	4.0	50.0	13.0	
42	10.0	25.0	21.0	3.0	6.0	0.0	2.0	18.0	44.0	5.0	38.0	81.0	253.0
43	12.0	24.0	73.0	98.0	33.0	20.0	7.0	7.0	41.0	24.0	9.0	50.0	
44	0.0	15.0	20.0	0.0	3.0	21.0	0.0	9.0	38.0	1.0	7.0	14.0	128.0
45	30.0	28.0	2.0	7.0	18.0	28.0	0.0	2.0	1.0	11.0	22.0	5.0	
46	40.0		10.0	94.0	1.0	2.0	5.0	0.0	5.0	0.0	21.0	20.0	
47	3.0	2.0	2.0	1.0	31.0	8.0	25.0	17.0	10.0	16.0	1.0	31.0	
48	31.0	33.0	16.0	23.0	42.0	12.0	1.0	0.0	6.0	25.0	0.0	0.0	189.0
49	3.0	14.0	12.0	60.0	15.0	3.0	0.0	0.0	7.0	0.0	6.0	55.0	
1950	60.0	18.0	11.0	17.0	33.0	9.0	0.0	40.0	49.0	21.0	3.0	71.0	332.0
51	13.0	19.0	17.0	1.0	18.0	8.0	15.0	15.0	22.0	79.0	29.0	16.0	252.0
52	29.0	3.0	11.0	58.0	60.0	1.0	25.0	9.0	33.0	13.0	3.0	13.0	258.0
53	27.0	10.0	73.0	6.0	5.0	10.0	12.0	5.0	11.0	28.0	11.0	9.0	207.0
54	18.0	23.0	50.0	15.0	20.0	4.0	0.0	2.0	1.0	16.0	34.0	32.0	315.0

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسلة الابيض

station EL BAYAD

MONTH شهر سنة viii	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1955	130.0	27.0	33.0	139.0	29.0	16.0	5.0	31.0	6.0	32.0	12.0	22.0	482.0
56	49.0	35.0	48.0	10.0	11.0	21.0	1.0	0.0	68.0	31.0	21.0	23.0	318.0
57	12.0	5.0	40.0	81.0	26.0	0	7.0	14.0	11.0	68.0	41.0	43.0	348.0
58	78.0	11.0	0	18.0	0	26.0	3.0	3.0	7.0	108.0	49.0	24.0	327.0
59	7.0	43.0	39.0	2.0	10.0	11.0	1.0	11.0	19.0	91.0	15.0	47.0	297.0
1960	41.0	18.0	15.0	35.0	38.0	28.0	27.0			10.0	2.0	36.0	
station : EL OUED													
1958	50.8	t2	nt	t2	1.5	t2	nt	nt	t2	12.0	14.0	23.0	101.3
59	1.0	42.8	t2	-	-	2.0	nt	nt	t2	18.5	1.0	6.8	72.1
1960	22.8	nt	5.7	4.6	t2	t2	t2	nt	6.0	nt	nt	0.2	39.3
61	0.3	t2	3.0	t2	nt	t2	t2	nt	nt	1.5	1.4	nt	6.2
62	t2	nt	17.5	nt	nt	nt	-	-	-	-	-	-	
65	24.8	6.0	5.5	-	nt	nt	-	-	14.0	4.0	2.2	17.3	73.8
66	nt	nt	nt	2.7	1.0	t2	nt	-	1.2	11.0	6.7	nt	22.6
67	0.8	31.9	3.6	nt	5.3	nt	nt	24.9	24.9	31.0	12.6	1.5	136.5
68	0.7	1.3	19.3	2.0	nt	nt	-	-	2.0	nt	1.7	6.3	33.3

السلواد

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة السنوية

station EL OUED

mon year سنة via	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1969	13.6	0.8	2.1	nt	6.0	0.7	nt	nt	37.3	19.8	4.6	nt	84.9
70	7.2	nt	6.5	3.5	t2	t2	nt	nt	nt	0.4	t2	2.8	20.4
71	2.0	12.4	4.0	0	0	0	0	0	1.0	14.0	26.0	4.0	63.4
72	2.0	0	20.2	5.0	3.3	7.0	0	0	24.0	28.0	15.0	7.0	111.5
73	4.0	16.0	4.0	2.5	tR	0.7	*	*	*	*	*	*	
75	29.0	16.0	0.3	36.0	0.4	1.0	0	0	0.8	0	18.0	4.0	105.5
mean	10.6	8.5	6.1	4.3	1.3	0.8	0	2.5	8.6	10.8	7.9	5.6	67.0
station: TOUGGOURT													
1931	14.0	1.0	0	6.0	0	0	0	0	1.0	0	12.0	10.0	44.0
32	3.0	28.0	21.0	2.0	0	1.0	0	0	1.0	22.0	3.0	31.0	112.0
33	1.0	1.0	49.0	4.0	5.0	4.0	0	0	0	0	30.0	0	94.0
34	3.0	0	12.0	0	1.0	0	0	0	2.0	33.0	61.0	0	112.0
35	1.0	30.0	4.0	0	0	0	0	1.0	0	7.0	0	1.0	44.0
36	0	0	0	0	12.0	1.0	0	0	0	1.0	3.0	1.0	18.0
37	0	0	0	0	0	0	3	4.0	1.0	14.0	1.0	0	23.0
38	0	0	0	11.0	0	0	0	0	1.0	2.0	11.0	11.0	36.0

توتال

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

station

TOUGGOURT

المساحة توقيت

Month شهر سنة year	Jan يناير كانون الثاني	Feb فبراير شباط	March مارس اذار	April أبريل نيسان	May مايو الحر	June يونيه حزيران	July يوليه تموز	Aug أغسطس آب	Sept سبتمبر المول	Oct أكتوبر تشرين الأول	Nov نوفمبر الطير	Dec ديسمبر كانون الأول	yearly السنوي
1939	0.0	18.0	0.0	13.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	38.0	3.0	81.0
40	8.0	4.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	4.0	2.0	0.0	0.0	47.0
41	0.0	0.0	34.0	18.0	14.0	3.0	0.0	0.0	5.0	1.0	13.0	24.0	112.0
42	10.0	25.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.0	4.0	61.0
43	9.0	1.0	14.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	32.0	5.0	94.0
44	0.0	5.0	3.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	17.0
45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	4.0	2.0	8.0
46	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	33.0
47	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	12.0
48	0.0	11.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	18.0	58.0
49	1.0	0.0	5.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	23.0
1950	8.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	21.0	0.0	5.0	38.0
51	2.0	2.0	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	37.0	20.0	1.0	78.0
52	17.0	3.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	60.0
53	4.0	6.0	34.0	8.0	3.0	2.0	1.0	0.0	5.0	2.0	4.0	4.0	76.0
54	0.0	3.0	5.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	2.0	9.0	4.0	29.0
55	5.0	0	2.0	6.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	11.0	32.0
56	6.0	5.0	41.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	10.0	7.0	32.0	0.0	103.0

المسلة توفيقية

station TOUGGOURT

monin شهر سنة year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي yearly
1957	2.0	0.0	0.0	30.0	3.0	5.0	0.0	10.0	1.0	3.0	12.0	30.0	96.0
58	30.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	6.0	13.0	17.0	69.0
59	0.0	11.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	2.0	11.0	44.0
1960	17.0	0.0	1.0	1.0	0.0	15.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	47.0
station: IN SEFRA													
1931	4.0	0.0	20.0	6.0	1.0	0.0	1.0	4.0	19.0	0.0	9.0	7.0	71.0
32	6.0	26.0	24.0	0	1.0	1.0	3.0	11.0	16.0	4.0	26.0	33.0	151.0
33	1.0	26.0	60.0	26.0	41.0	29.0	22.0	5.0	1.0	89.0	59.0	28.0	387.0
34	3.0	22.0	16.0	4.0	7.0	24.0	0.0	0.0	49.0	0.0	26.0	0.0	151.0
35	11.0		0.0	6.0	3.0	0.0	4.0	13.0	1.0	52.0	8.0	5.0	
36	0.0	3.0	12.0	2.0	6.0	0.0	9.0	3.0	3.0	83.0	1.0	0.0	122.0
37	0.0	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	1.0	25.0	15.0	33.0	0.0	0.0	82.0
38	7.0	1.0	1.0	11.0	1.0	0.0	6.0	1.0	21.0	45.0	24.0	17.0	235.0
39	6.0	94.0	7.0	41.0	10.0	5.0	0.0	2.0	5.0	0.0	9.0	7.0	186.0
1940	32.0	24.0	82.0	0.0	3.0	4.0	0.0	10.0	16.0	44.0	17.0	5.0	177.0
41	0.0	4.0	111.0	26.0	13.0	27.0	0.0						
45	16.0	5.0	0.0	3.0	21.0	11.0	3.0	0.0					

من المسلة

Total precipitation mm

كمية الهطول بالسنتيمتر
المسطح من السطح

station E IN SEFRA

Month شهر سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1945	0.0	0.0	2.0	4.0	7.0	9.0	7.0	3.0	7.0	0	14.0	1.0	49.0
47	0.0	1.0	4.0	4.0	7.0	9.0	7.0	3.0	4.0	1.0	8.0	1.0	49.0
48	13.0	7.0	13.0	14.0	5.0	4.0	1.0	0	13.0	13.0	0.0	16.0	99.0
49	11.0	43.0	27.0	74.0	46.0	2.0	4.0	9.0	0.0	1.0	3.0	48.0	268.0
1950	16.0	2.0	3.0	8.0	13.0	5.0	3.0	33.0	53.0	14.0	0.0	25.0	175.0
51	7.0	6.0	9.0	7.0	23.0	14.0	0.0	34.0	37.0	41.0	34.0	42.0	254.0
52	20.0	9.0	0.0	54.0	33.0	0.0	2.0	6.0	29.0	3.0	1.0	5.0	162.0
53	18.0	5.0	55.0	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0	36.0	36.0	52.0	6.0	218.0
54	12.0	13.0	22.0	25.0	8.0	7.0	0.0	7.0	1.0	7.0	15.0	29.0	146.0
55	2.0	5.0	28.0	35.0	12.0	30.0	4.0	15.0	4.0	43.0	4.0	52.0	235.0
56	19.0	25.0	17.0	4.0	8.0	2.0	0.0	2.0	14.0	9.0	14.0	9.0	123.0
57	3.0	1.0	18.0	60.0	33.0	0.0	7.0	8.0	17.0	32.0	37.0	48.0	264.0
58	39.0	10.0	0.0	8.0	0.0	29.0	0.0	4.0	12.0	42.0	32.0	9.0	185.0
59	3.0	54.0	73.0	0.0	21.0	11.0	0.0	3.0	50.0	10.0	1.0	22.0	249.0
1960	13.0	4.0	22.0	6.0	14.0	21.0	6.0	3.0	20.0	3.0	0.0	8.0	120.0
station: CHARDALIA													
1941	nt	nt	29.3	22.3	4.0	5.8	0.6	tr	7.6	1.1	13.1	3.4	87.2

مجموع

Total Precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

الوسط الحزني

station CHARDATA

station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	الوسط Avg	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly
السنوي	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	أيار	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	كانون الثاني	كانون الأول	السنوي
1942	5.7	10.4	2.6	nt	nt	nt	*	*	*	nt	10.0	2.0	30.7
43	0.3	2.0	2.0	*	*	*	*	*	*	*	nt	12.4	16.7
44	nt	10.0	7.3	6.0	nt	nt	nt	nt	1.6	12.7	2.8	1.7	42.1
45	1.3	nt	nt	0.6	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	*	*	*	
46	13.4	0.0	0.0*	23.8	0.0	0.0*	2.0	0.0	nt	nt	1.3	0.5	41.0
47	3.6	1.3	nt	5.1	2.4	nt	3.9	nt	0.4*	0.9	1.0	6.1	24.3
48	4.2	3.9	3.4	2.0	0.4	6.3	nt	nt	0.0	0.8	nt	0.8	22.2
49	nt	nt	11.0	7.6	4.4	nt	0.5	0.0	0.0	nt	nt	14.7	38.2
50	5.4	nt	nt	5.7	3.8	5.3	0.2	21.8	13.0	19.0	nt	3.4	77.6
51	0.8	0.5	41.5	0.4	0.2	nt	3.8	nt	5.6	44.3	8.3	6.2	99.3
52	7.6	0.1	2.4	70.9	8.3	0.4	1.7	tr	13.4	0.4	nt	nt	105.2
53	2.6	13.6	21.2	1.3	nt	0.5	4.7	nt	0.9	5.7	5.0	4.5	60.0
54	1.5	1.5	2.7	0.2	0.8	tr	tr	tr	nt	0.1	3.5	tr	10.3
55	5.8	1.6	0.6	11.4	tr	0.3	nt	39.5	3.3	7.5	0.1	22.8	92.7
56	6.3	15.5	11.8	nt	0.2	nt	nt	nt	4.5	5.8	3.0	nt	47.1
57	13.8	nt	0.8	14.8	0.1	0.1	tr	4.1	0.8	5.7	7.5	33.4	81.1
58	37.4	1.0	tr	0.8	tr	1.4	nt	0.6	0.4	5.5	59.2	10.4	116.7

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسلة فردانية

Month شهر سنة Year	station محطة	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1959		0.3	36.0	0.8	nt	tr	tr	nt	tr	3.2	tr	nt	5.4	45.7
60		18.9	nt	0.1	0.2	20.2	11.8	nt	nt	1.6	nt	nt	23.8	76.6
61		3.5	nt	3.8	1.3	tr	6.6	2.5	1.4	nt	1.2	3.2	3.6	26.9
62		0.4	18.2	6.6	2.4	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	32.8
63		6.5	15.9	23.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	49.2
64		0.0	13.6	tr	1.0	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	67.6
65		47.5	tr	tr	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	13.1	tr	tr	nt	62.7
66		nt	nt	2.0	5.0	6.0	tr	0.0	0.0	14.7	9.4	22.0	nt	59.1
67		tr	4.6	nt	0.4	2.6	3.7	nt	nt	5.0	89.5	8.9	tr	114.9
68		15.0	5.4	3.7	10.5	3.0	4.2	nt	nt	tr	nt	nt	tr	41.8
69		6.5	tr	nt	tr	6.7	tr	nt	tr	12.0	55.5	nt	1.0	81.7
70		tr	nt	8.0	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	0.7	8.7
71		tr	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	9.0
72		9.1	5.0	30.0	13.4	8.0	0	0	0	7.0	6.0	7.0	2.6	88.1
73		0.3	15.0	0.2	7.0	10.9	4.3	0	0	0	0	11.2	26.9	75.8
74		0.0	12.1	12.1	34.5	0.0	3.8	5.6	0.0	0.3	9.2	3.5	0.2	81.3
75		2.0	13.7	5.0	57.9	7.0	0	0	0	0.4	0	1.1	7.0	92.1
mean		6.3	5.7	6.9	9.0	3.3	1.7	0.8	2.0	3.3	8.5	5.2	6.6	59.3

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

السطح حاسي مسعود

station HASSI MESSAoud

month شهر سنة year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السوي
1962	-	4.7	0.2	-	-	-	-	-	-	0.3	22.5	1.0	44.8
63	6.3	10.9	0.3	tr	3.7	0.3	tr	-	tr	tr	tr	29.6	44.8
64	1.4	3.4	4.0	0.1	0.1	tr	-	tr	-	tr	4.0	17.0	33.8
65	14.1	-	0.5	4.4	tr	0.7	-	-	tr	0.4	-	10.7	33.3
66	-	-	-	-	tr	0.4	-	-	1.5	4.7	1.7	-	-
67	5.0	26.0	-	tr	-	tr	-	-	10.3	0.8	12.6	-	-
68	-	tr	12.4	1.2	-	0.9	-	-	-	-	tr	0.1	-
69	11.3	1.7	1.3	24.5	11.9	-	-	-	2.2	39.4	13.8	-	106.1
70	0	0	3.1	1.0	0	0	0	0	0	tr	tr	1.2	5.3
71	6.2	7.0	tr	0	0	0	0	0	0.5	tr	11.0	tr	30.0
72	1.2	tr	21.0	3.1	0	0	0	0	1.3	5.3	3.0	0.4	35.3
73	tr	6.4	0.6	0.8	0	3.7	0	0	0	0	1.0	2.0	14.5
75	12.0	19.4	0	19.2	1.5	0	0	0	1.7	0	4.8	0.9	59.5
mean	5.7	7.2	3.9	4.5	1.7	0.5	0	0	1.9	4.2	6.2	6.3	42.1
station BECHAR													
1931	0.0	1.0	18.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	33.0	0.0	22.0	0.0	77.0
32	0.0	22.0	20.0	13.0	4.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	16.0	7.0	92.0

بيشار

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر
المسطح بهنسلار

Station BECHAR

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. الحر	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السنوي
1933	7.0	30.0	22.0	1.0	16.0	8.0	2.0	1.0	2.0	11.0	13.0	6.0	119.0
34	0.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	6.0	0.0	28.0	0.0	46.0
35	24.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	34.0	0.0	5.0	65.0
36	0.0	9.0	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	5.0	44.0	0.0	5.0	69.0
37	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	25.0	5.0	0.0	40.0
38	14.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	23.0	6.0	3.6	98.0
39	2.0	20.0	1.0	4.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	7.0	1.0	2.0	40.0
40	3.0	6.0	1.0	0.0	4.0	5.0	0.0	0.0	13.0	18.0	4.0	14.0	68.0
41	1.0	2.0	116.0	3.0	1.0	10.0	0.0	0.0	10.0	2.0	25.0	10.0	180.0
42	8.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	40.0	40.0	12.0	117.0
43	0.0	65.0	22.0	52.0	4.0	3.0	0.0	1.0	22.0	2.0	0.0	13.0	184.0
44	0.0	16.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	65.0	1.0	95.0
45	0.0	27.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	0.0	46.0
46	13.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	7.0	0.0	50.0
47	0.0	7.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	12.0	3.0	0.0	9.0	0.0	35.0
48	0.0	0.0	19.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	0.0	7.0	71.0
49	2.0	4.0	37.0	35.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	91.0
50	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	0.0	0.0	35.0	9.0	53.0	0.0	0.0	115.0

station DECHART

المسطح الجيولوجي

السن Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1951	30.0	27.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.0	3.0	22.0	33.0	16.0	144.0
52	5.0	0.0	0.0	40.0	2.0	0.0	1.0	0.0	15.0	7.0	0.0	1.0	71.0
53	6.0	0.0	9.0	0.0	11.0	1.0	4.0	0.0	31.0	11.0	36.0	20.0	129.0
54	1.0	0.0	7.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	31.0	14.0	66.0
55	0.0	1.0	14.0	4.0	4.0	4.0	0.0	28.0	11.0	16.0	1.0	30.0	113.0
56	10.0	12.0	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	11.0	8.0	56.0
57	0.0	0.0	1.0	22.0	1.0	0.0	0.0	1.0	5.0	17.0	2.0	54.0	103.0
58	49.0	2.0	0.0	11.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	16.0	10.0	9.0	91.0
59	15.0	12.0	84.0	0.0	0.0	1.0	0.0	8.0	19.0	10.0	0.0	1.0	150.0
1960	15.0	0.0	6.0	8.0	1.0	14.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	5.0	53.0
61	21.9	nt	nt	7.0	1.3	3.5	0.4	0.4	2.9	1.8	1.6	1.3	42.1
62	tr	6.4	23.3	tr	tr	0.7	tr	0.1	3.6	1.2	6.2	8.9	50.4
63	11.9	15.0	tr	23.4	3.6	tr	3.6	2.2	16.9	0.1	nt	7.7	84.4
64	4.9	7.0	2.7	2.3	30.5	0.1	0.5	2.4	3.0	2.9	2.0	35.0	93.3
65	18.9	22.6	7.3	46.8	0.4	tr	tr	20.8	12.8	98.7	0.9	1.9	231.1
66	nt	nt	2.3	0.1	4.9	0.4	tr	tr	6.4	45.6	10.7	tr	69.5
67	nt	27.3	nt	0.4	21.3	5.4	nt	tr	15.8	4.9	19.5	12.5	107.1

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح بهشار

BECHAR

station

Month شهر Year سنة	Station بشار مكون الاثر	Febr فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1968	tr	8.4	5.1	2.2	4.1	3.8	6.0	1.4	1.2	tr	2.6	7.9	42.7
69	33.6	8.7	0.2	1.1	nt	0.1	tr	19.0	1.5	0.6	28.5	2.2	95.5
1970	8.1	0.2	5.7	tr	0.2	tr	tr	tr	1.4	0.2	1.7	7.6	25.1
mean	10.7	9.1	4.9	8.8	6.9	2.6	1.0	4.9	6.1	15.9	7.1	8.1	86.1
station ELGOLEA													
1931	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0
32	1.0	9.0	19.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	18.0	51.0
33	5.0	6.0	6.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	25.0	1.0	54.0
34	2.0	15.0	13.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	19.0	0.0	48.0
35	5.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	2.0	39.0
36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0
37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	2.0	1.0	0.0	0.0	23.0
38	15.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	51.0	17.0	88.0
39	0.0	10.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	22.0
1940	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.0
41	0.0	0.0	19.0	2.0	0.0	9.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	13.0	49.0
42	5.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.0	11.0	69.0

الهطول

Total Precipitation mm

station EL GOLEA.

كمية الهطول بالسنتيمتر
المسطح الجولي

Month شهر YEAR	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1943	1.0	28.0	0.0	11.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	12.0	92.0
44	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	8.0	15.0
45	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	32.0	13.0	3.0	53.0
46	49.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	51.0
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	10.0	17.0
49	0.0	0.0	8.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	7.0	23.0
1950	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	14.0	11.0	0.0	0.0	29.0
51	5.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.0	4.0	3.0	38.0
52	20.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	29.0
53	1.0	0.0	36.0	9.0	0.0	8.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	9.0	66.0
54	1.0	4.0	9.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	9.0	30.0
55	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	1.0	36.0	50.0
56	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	0.0	13.0
57	0.0	1.0	0.0	14.0	1.0	0.0	0.0	0.0	11.0	5.0	4.0	30.0	66.0
58	46.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	16.9	14.8	2.6	81.4
59	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.9	8.7
1960	7.8	0.0	0.4	2.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	46.2	56.8

Total precipitation MM

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة الجولييا

station EL GOLEA

month شهر سنة year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الحر	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. الثلث	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1961	3.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	1.7	0.6	21.2
62	0.1	2.4	14.2	1.1	0.5	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.6	2.3	22.3
63	5.7	2.6	21.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	30.4
64	46.8	2.2	19.5	0.5	1.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.9	176.9
65	12.1	1.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.9	3.2	0.0	0.0	33.5
66	0.0	0.0	1.2	0.7	1.9	0.0	0.0	0.0	4.3	0.6	25.0	0.0	33.7
67	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	7.3	0.0	25.5
68	0.0	0.0	0.0	3.6	6.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
69	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.6	6.7	2.0	0.1	17.2
1970	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	tr	6.2	10.0
71	0.5	12.0	1.0	tr	tr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	1.0	25.5
72	1.2	0.9	1.8	13.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	6.0	6.0	20.0	49.8
73	0.3	2.4	0.2	2.6	0.8	2.7	0.1	0.0	0.1	0.0	5.2	34.4	48.3
74	0.1	1.9	11.1	12.8	0.0	2.4	0.0	0.1	0.0	5.1	1.6	0.3	35.4
75	0.0	4.0	tr	9.0	0.8	0.0	0.0	0.0	tr	0.0	1.0	2.0	16.8
mean	5.5	3.9	4.4	2.3	0.6	0.6	0.2	0.4	1.4	4.5	5.0	9.4	38.2
station : 1931	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0

تحتوي

total precipitation mm

station TIMIMOUN

كمية الهطول بالسليمتر

المسطحات مدهون

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1932	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.0
33	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	12.0
34	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0
35	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.0	0.0	15.0
36	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	9.0	0.0	0.0	14.0
38	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	1.0	16.0	30.0
39	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1940	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	9.0
41	nt	tr	4.0	nt	nt	0.0	nt	nt	2.0	1.0	tr	6.0	
42	nt	11.8	4.0	nt	nt	tr	nt	nt	tr	4.3	26.2	1.2	
43	0.8	2.9	tr	7.6	1.6	nt	nt			4.4	nt	3.8	
44	nt	nt	nt	1.7	1.4	nt							
45			nt	nt									
46													
47	0.3	nt	nt	nt		nt	nt	tr	nt	nt	tr	nt	
48	3.5	1.0	1.1	2.0		nt	nt						
49	tr	tr	1.8	0.2	1.6	nt	nt	nt	nt	nt	nt	1.0	

كمية الهطول بالمليمتر
المستقيمين

Total precipitation mm

station FIMIMOUN

Month شهر سنة vian	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May الحر	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept المول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. الشرية الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1950	nt	nt	nt	tr	tr	nt	0.1	nt	1.2	22.0	nt	nt	
51	9.0	tr	3.9	nt	tr	nt	nt	tr	tr	24.3	1.3	tr	
52	1.2	nt	nt	21.0	nt	nt	nt	nt	nt	0.8	5.3	nt	
53	2.4	tr	16.6	11.3	nt	3.4	nt	nt	nt	nt	3.9	18.6	
54	1.5	0.3	nt	tr	tr	1.7	nt	nt	nt	nt	3.2	11.5	
55	0.6	nt	nt	1.8	nt	nt	tr	nt	nt	2.5	tr	5.7	
56	8.6	.1.1	0.2	tr	0.3	nt	nt	0.6	nt	0.1	nt	4.7	
57	nt	nt	nt	10.4	0.3	tr	nt	tr	0.3	18.8	0.2	34.3	
58	15.5	tr	nt	nt	tr	nt	nt	nt	nt	4.2	6.2	8.9	
59	tr	13.2	tr	nt	tr	tr	nt	0.6	0.5	tr	tr	8.0	
1960	4.8	nt	tr	nt	1.2	0.3	nt	nt	0.2	nt	nt	tr	
61	3.1	nt	nt	nt	tr	nt	nt	tr	nt	5.0	0.6	tr	8.7
62	nt	1.8	9.5	1.4	2.2	tr	nt	nt	tr	nt		nt	
64													
65	16.4	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	4.8	nt	nt	nt	4.8
66	nt	nt		nt	nt	nt	tr	nt	nt	8.8	nt	nt	
67	nt	8.2	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt		nt	nt	17.0

mon year سنة عام	Jan. كانون الثاني	Feb. شباط	March مارس	April أبريل	May مايو	June حزيران	July تموز	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنتوري
1968	nt	nt	nt	nt	tr	tr	nt	tr	nt	nt	nt	nt	0.0
69	0.8	nt	nt	4.5	2.1	nt	tr	tr	tr	tr	nt	tr	7.4
1970	tr	nt	nt	nt	nt	tr	nt	nt	nt	nt	nt	nt	0.0
mean	2.9	1.1	1.9	0.9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	0.0	0.0	13.0
station IN AMENAS													
1958				tr					tr		من الخامس		
59	tr	tr			0.8		tr	0.2		tr	0.1	35.6	1.0
1960			2.9	0.5	0.4	11.7				tr	*	47.0	
61	15.8		tr	tr	2.4					tr	16.9	11.7	
62										tr	tr	tr	5.5
63		1.2	1.5	0.4			tr	tr	tr	2.4	tr	tr	
64		tr		14.5	tr						9.9	9.9	
65	11.8	0.3		tr	tr	0.2		13.7	0.3	1.2	3.4	10.1	41.0
66			tr		4.0	tr	0.2		tr	29.0	tr	tr	33.2
67	tr	1.6	0.5	1.4					1.0	4.0	2.2	1.3	
68		0.3		tr	3.7	4.7			tr	0.4		tr	9.1
1970	2.5	0.0	34.6	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	7.5	tr	0.0	4.2	44.7

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسطح من أم الناس

Month شهر سنة Year	station مناخ فيضان	IN فيضان Feb	AME مارس March	AS أيار April	May مايو May	June يونيو June	July يوليو July	Aug. أغسطس Aug.	Sept. سبتمبر Sept.	Oct. أكتوبر Oct.	Nov. نوفمبر Nov.	Dec. ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1971	0.3	6.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.4	0.0	11.6
72	0.0	0.0	14.0	4.2	4.0	0.0	0.0	1.0	0.5	18.0	2.0	0.0	43.7
73	0.0	6.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	10.2
75	0.0	0.8	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	tr	3.7
mean	3.0	1.5	5.4	1.8	1.7	1.8	0.0	1.9	0.3	4.0	2.3	8.8	32.5
station: ADNER													
1941	nt	nt	tr	nt	nt	tr	nt	nt	2.0	tr	tr	8.0	10.0
42	nt	3.0	nt	nt	nt	tr	nt	nt	nt	nt	13.8	2.0	18.8
43	0.4	5.8	0.3	0.8	nt	nt	nt	nt	3.9	tr	nt	14.0	25.2
44	nt	nt	nt	tr	tr	nt	nt	5.3	tr	tr			
45	nt	nt	0.6	nt	nt	nt	nt	nt	nt	tr	nt	nt	0.6
46	10.8	nt	nt	0.0	0.0	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	10.8
47	tr	nt	nt	tr	tr	tr	nt	tr	tr	nt	1.0	tr	1.0
48	1.1	tr	nt	3.8	nt	nt	nt	nt	nt	0.1	nt	nt	5.0
49	nt	nt	0.1	2.0	tr	0.2	nt	nt	nt	nt	nt	0.8	3.1
1950	0.4	nt	nt	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	10.5
51	1.7	nt	0.2	nt	0.1	nt	nt	0.0	nt	13.8	nt	0.7	16.5

أدرا

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر المساحة ادرار

station DARAR

سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1952	5.3	nt	nt	1.5	nt	nt	nt	13.0	2.7	tr	1.0	nt	23.5
53	tr	tr	3.2	1.8	nt	1.6	tr	tr	1.6	tr	tr	39.5	47.7
54	nt	tr	nt	tr	nt	1.5	nt	nt	nt	nt	2.4	0.0	3.9
55	0.0	0.0	nt	0.9	nt	nt	0.0	nt	0.1	0.1	nt	3.4	4.5
56	tr	tr	tr	0.1	tr	nt	tr	0.1	nt	tr	0.9	4.6	5.7
57	0.5	nt	nt	1.4	tr	tr	tr	nt	nt	12.5	33.3	18.1	64.4
58	12.4	2.9	nt	nt	nt	nt	tr	nt	0.5	2.3	6.8	5.9	30.8
59	3.6	1.7	0.2	nt	nt	tr	nt	tr	tr	nt	tr	nt	5.5
1960	tr	nt	0.2	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	tr	0.2
61	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	11.9	tr	nt	11.9
62	nt	11.4	nt	nt	0.0	0.0	nt	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.9
63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.3	0.0	0.0	9.5
64	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	nt	tr	0.0	0.1	0.0	0.0	4.1	9.1
65	0.0	0.0	0.0	nt	nt	nt	tr	1.2	0.1	1.9	nt	tr	3.2
66	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	tr	2.1	3.2	2.3	nt	7.6
67	nt	10.0	nt	nt	nt	nt	nt	nt	0.4	0.0	0.0	nt	10.4
68	nt	nt	tr	nt	6.8	nt	nt	tr	tr	0.5	tr	nt	7.3
69	0.7	0.9	0.1	0.9	tr	nt	tr	1.0	0.6	nt	nt	nt	4.2

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر المسطح ادرار

station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
مجموع سنة 1970	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1970	nt	nt	tr	nt	tr	tr	nt	nt	tr	tr	tr	tr	0.0
71	0	9.0	1.0	tr	tr	0	0	0	tr	tr	2.0	0	12.0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	tr	tr	tr	1.0
73	0	1.4	0	tr	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.2
74	0.0	0.3	0.8	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	3.6	2.6	0.2	10.4
75	0	0.4	0	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0.7	1.8
mean	1.1	1.3	0.2	0.5	0.3	0.1	0.0	0.3	0.4	1.8	1.9	3.1	11.5
station TMOUF													
1942	2.0	27.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
43	0.2	t.2	t.2	43.0	0.7	t.2	nt	t.2	53.7	1.6	1.1	1.9	102.2
44	nt	0.6	nt	t.2	t.2	nt	nt	t.2	3.5	t.2	15.5	t.2	19.6
45	1.4	0.0	0.0	0.0	*	*	*	*	*	*	*	*	1.4
46	58.8	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	nt	38.6	nt	t.2	nt	98.9
47	16.0	11.6	nt	nt	nt	nt	nt	t.2	12.0	nt	0.4	7.0	47.0
48	nt	t.2	nt	t.2	nt	nt	nt	t.2	nt	8.8	nt	t.2	8.8
49	t.2	1.1	58.2	nt	t.2	nt	nt	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	76.3
50	1.2	0.0	0.0	0.2	0.2	t.2	nt	18.5	21.3	14.1	t.2	nt	55.5

TNDOUF

station	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
مجموع تساقط الأمطار mm	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	أيار	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	كانون الثاني	كانون الأول	
1951	t.2	21.3	t.2	nt	nt	nt	3.0	11.7	1.2	57.2	10.4	t.2	104.8
52	t.2	nt	nt	t.2	nt	nt	t.2	5.6	17.9	t.2	7.5	nt	31.0
53	5.0	3.4	15.0	nt	t.2	t.2	t.2	17.5	17.1	17.8	1.8	36.6	114.2
54	t.2	0.4	nt	1.0	nt	t.2	tr	nt	6.0	20.0	140.6	3.3	117.3
55	2.3	t.2	1.6	nt	0.3	0.5	nt	t.2	0.1	5.5	3.8	12.3	26.4
56	22.4	12.8	1.6	nt	1.1	nt	nt	12.5	t.2	5.6	7.8	nt	63.8
57	nt	nt	t.2	1.3	t.2	t.2	t.2	t.2	6.9	60.9	t.2	67.3	136.4
58	67.2	2.0	nt	t.2	tr	tr	nt	t.2	nt	1.0	t.2	3.0	73.2
59	0.7	nt	14.8	nt	nt	t.2	t.2	t.2	0.8	69.1	t.2	nt	85.4
1960	t.2	nt	3.1	1.8	t.2	t.2	0.3	1.6	t.2	0.7	nt.	t.2	7.5
61	nt	nt	t.2	nt	t.2	nt	nt	nt	0.4	nt	nt	0.5	0.9
62	2.0	nt	t.2	nt	t.2	1.0	3.1	1.0	3.3	1.2	t.2	25.0	36.6
63	0.6	t.2	13.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	15.0
64	56.2	7.8	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3	102.4
65	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	t.2	80.1	8.0	t.2	103.9
66	nt	nt	19.8	nt	21.6	t.2	nt	t.2	36.9	nt	7.4	nt	85.7
67	t	6.7	21.8	nt	t.2	nt	t.2	0.1	10.7	0.8	11.7	nt	51.8
68	nt	11.1	0.3	t.2	nt	nt	0.3	13.6	nt	t.2	1.2	1.9	28.4

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المسلة تندوف

station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1969	20.4	nt	nt	t.2	t.2	nt	nt	t.2	9.3	1.1	t.2	t.2	30.8
1970	1.6	14.8	0.3	t.2	nt	nt	nt	nt	t.2	9.6	6.2	t.2	32.5
71	0	0	0	14.3	0	0	0	2.5	0	0	0.2	0	17.0
72	0	12.0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.5	5.6	0.6	19.5
73	0.3	8.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	30.9	63.0
74	0.0	6.9	7.1	1.4	0.0	0.1	1.8	0.0	0.5	29.3	6.9	0.2	54.2
75	1.0	0	0	0	0	0	1.0	1.0	0	0	0	0	3.0
mean	8.0	4.3	4.6	1.8	0.8	0.0	0.2	2.5	7.3	11.6	7.3	7.4	56.3
station: IN salah													
1931	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
33	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	17.0	19.0
34	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.0	0.0	53.0
35	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0
36	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	5.0
37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	8.0

من صالح

السطح من صالح كمية المطر بالملي

[illegible]

في السطوح بالسطح

卷之三

7N

[illegible]

Total precipitation mm
كمية الهطول بالمليمتر
المساحة من صالح

station

IN SALAH

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
YEAR	كانون الثاني	شباط	أذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	أيلول	أكتوبر الأول	نوفمبر الثاني	كانون الأول	
1974	0	0.3	0.5	3.4	0	0.8	0	0	0	1.6	0.3	0.3	7.2
75	0	0	T	0	0	0	0	0	0.2	0	0	1.4	1.6
31-75	0.9	4.7	0.1	T	0.1	0	0.1	T	T	1.0	0.1	1.8	8.8
station : DJANET													
1939	0.5	2.5	nt	nt	5.8	nt	nt	nt	0.5	nt	0.0	0.0	جـنـات
40	nt	nt	0.0	nt	0.0	6.3	nt	0.0	2.0	nt	nt	0.7	
41	nt	nt	nt	0.0	3.3	4.3	0.0	nt	0.5	0.0	nt	0.0	
42	0.0	0.0	nt	nt	nt	nt	nt	nt	0.0	0.0	0.8	0.7	
43		4.5	3.0	nt	2.0	nt	nt	0.0	0.0	nt	4.0	0.0	
44	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	*	*	nt	
45	nt	0.0	nt	1.7	6.3	10.9	nt	nt	1.3	nt	nt	nt	
46	*	*	*	nt	6.3	nt	nt	nt	0.5	3.5	nt	nt	
47	nt	nt	nt	0.0	0.0	0.0	nt	nt	nt	nt	5.0	nt	
48	nt	0.2	0.0	1.7	nt	nt	nt	nt	0.0	nt	nt	0.0	
49	nt	0.3	0.0	6.2	0.4	0.4	nt	nt	nt	nt	nt	nt	
1990	0.0	1.4	nt	0.0	2.0	0.0	nt	3.5	0.0	1.7	0.0	nt	
51	1.2	0.0	1.7	1.4	0.1	nt	nt	nt	41.1	12.2	0.3	nt	

المسطح جئات كمية الهطول بالسمتر

Total precipitation mm

station DJANEJ

Month شهر سنة 1952	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
53	1.4	nt	nt	4.8	nt	0.0	nt	nt	nt	nt	nt	1.8	
54	0.0	0.3	9.1	nt	1.8	5.6	0.0	5.4	0.5	0.0	1.7	0.7	
55	nt	3.5	11.8	0.2	2.7	0.3	1.8	nt	0.0	0.0	1.0	nt	
56	nt	nt	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	nt	nt	nt	1.3	
57	0.0	14.4	0.4	0.3	5.0	nt	nt					0.0	
58	13.2	nt	nt	0.7	7.0	1.4	nt	0.0	4.1	10.6	0.0	nt	
59	0.0	nt	nt	0.0	nt	0.0	nt	0.0	43.5	0.0	42.4	0.0	
59	0.0	0.0	nt	nt	5.9	0.0	nt	0.0	0.0	0.0	nt	nt	
1960	nt	nt	6.9	0.0	4.7	0.0	0.0	nt	2.0	0.5	nt	38.8	
61	0.1	nt	2.4	nt	0.0	nt	nt	0.0	0.0	0.0	nt	nt	
62	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	nt	1.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.9	4.8
63	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	3.5	7.6	0.0	0.0	11.3
64	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.5	5.5
65	0.0	0.0	0.0	0.9	nt	6.4	nt	25.0	2.1	0.6	nt	nt	28.6
66	nt	nt	0.7	nt	33.3	tr	nt	tr	20.5	10.9	nt	nt	65.4
67	nt	0.5	0.4	tr	0.2	tr	nt	nt	0.7	tr	nt	nt	1.8
68	0.0	1	8.7	0.1	8.5	2.5	0.1	0.2	13.3	3.2	0.0	0.0	46.6

station		PLANET											yearly السنوي
month شهر	Jan. يناير	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	
vial مياه	Jan. كانون الثاني	Feb. شباط	March الآذار	April نيسان	May مايو	June حزيران	July تموز	Aug. أب	Sept. أيلول	Oct. أكتوبر	Nov. الآذار الثاني	Dec. كانون الأول	
1969	nt	nt	nt	0.1	nt	nt	0.0	0.0	20.0	0.1	0.0	0.0	20.2
70	0.0	nt	tr	0.0	1.5	1.0	0.2	0.0	0.4	0.2	nt	0.2	3.5
71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	2.3
72	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	0.2	0.0	0	4.0	6.2	0	0	19.9
73	0.0	0	tr	tr	tr	tr	0	0	0	0	0	1.7	1.7
74	0.0	1.3	6.0	3.0	0.0	1.9	0.0	0.1	0.0	2.9	1.8	0.1	17.1
75	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	3.0
mean	0.6	1.3	1.2	0.9	2.8	0.6	0.1	1.2	6.1	2.5	1.5	1.6	20.4
station: TALAN BOU ET													
1931	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
32	0.0	3.0	0.0	0.0	7.0	1.0	18.0	18.0	7.0	0.0	0.0	0.0	54.0
33	55.0	0.0	0.0	1.0	95.0	15.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	170.0
34	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	11.0
35	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	9.0
36	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	4.0	0.0	11.0
37	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	10.0	1.0	2.0	0.0	1.0	18.0
38	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0	18.0

تفسيرات

Total Precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة تنزانت

station

TAMANRASSET

Month شهر سنة year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb فبراير	مارس March أذار	أبريل April أفريل	مايو May مايو	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept اليلول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. الغرة الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1939	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	20.0	1.0	0.0	0.0	0.0	28.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	58.0
41	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	3.0	5.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	22.0
42	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	17.0	1.0	5.0	1.0	3.0	21.0
43	3.0	1.0	0.0	0.0	5.0	9.0	13.0	32.0	21.0	0.0	21.0	1.0	106.0
44	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	0.0	26.0	46.0
45	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	19.0	0.0	0.0	30.0
46	3.0	16.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0
48	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	3.0	0.0	3.0	14.0	0.0	0.0	0.0	36.0
1949	0.0	0.0	5.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
50	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	44.0	0.0	0.0	0.0	55.0
51	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	15.0	1.0	19.0	96.0	0.0	0.0	0.0	134.0
52	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	51.0	3.0	1.0	0.0	12.0	76.0
53	0.0	0.0	5.0	0.0	18.0	31.0	6.0	73.0	4.0	0.0	0.0	0.0	137.0
54	0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	20.0	6.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	37.0
55	0.0	0.0	2.0	33.0	0.0	7.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	21.0	84.0

TANARASSET station

month شهر تاريخ	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
56	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	11.0	6.0	0.0	0.0	0.0	22.0
57	0.0	0.0	0.0	13.0	32.0	2.0	9.0	12.0	32.0	7.0	2.0	0.0	109.0
58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	3.3	2.5	11.2	0.5	33.5	0.0	62.2
59	9.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	3.2	0.6	1.2	0.0	0.0	14.3
60	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	35.4	0.0	1.7	13.1	0.2	0.0	8.5	59.1
61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.7	2.6	0.5	0.0	0.0	4.9
62	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.2	11.4	0.0	0.6	0.0	7.6	0.9	28.0
63	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	36.8	0.0	0.0	45.1
64	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.4	0.0	3.4	0.0	0.0	2.6	8.5
65	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	9.9	0.0	66.7	11.8	2.0	0.0	0.0	94.9
66	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0	0.0	8.9	7.2	3.0	0.0	0.0	24.4
67	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.3	27.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	31.8
68	0.0	13.4	0.0	0.3	17.3	20.8	1.0	4.0	23.0	4.2	0.0	0.0	84.0
69	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.1	0.0	0.0	34.8
70	0	0	0	0	3.0	8.4	3.5	0	0.7	0.2	0	4.0	19.8
71	0	0	0	0	0.3	0	3.0	0.4	3.1	0	0	0	6.8
72	0	0	0	16.1	13.3	2.0	0	2.3	0.5	3.0	0	0.1	37.3
73	0	0	0	0	tr	tr	0	0	0	0	0	0.9	0.9

Total precipitation mm

كمية الهطول بالمليمتر

المساحة تزارست

station		TAMARASSET											
MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. الحرل	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. الثلثاء	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السعوي
1974	0.0	0.9	1.8	15.9	0.0	15.7	0.1	0.1	0.0	3.9	1.5	0.1	40.0
75	0	0	0	0	28.0	2.4	0.5	1.0	0	0	5.0	0	36.9
mean	2.0	1.0	0.6	2.6	5.9	5.4	3.1	8.9	9.5	2.5	1.7	1.8	45.0

HIGHEST DAILY PRECIPITATION mm

Station, GARDATA

أعلى كمية هطول يومية بالليومتر
الفرد أي—ة

الفردانية

MONTH شهر سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1972	9.0	2.8	21.0	-	8.0	0	0	0	-	-	-	2.0	بیشمار
1973	0.3	-8.7	0.2	3.3	10.6	4.3	0	0	0	0	8.2	18.1	
1975	-	6.7	3.0	24.7	4.3	0	0	0	0	0	1.1	3.3	
BECHAR													
1970	6.6	0	3.9	0	0	0	T	T	1.4	0.2	1.2	6.0	الجوليا
1971	0.8	1.9	2.6	9.4	0.3	0	2.7	0	0	0.4	10.8	6.5	
1972	5.2	4.9	1.1	-	0	0.7	0	0	2.6	2.3	10.6	3.0	
1973	0.1	9.9	1.2	20.2	T	0.6	0	1.4	0	0	14.4	3.6	
1975	0.1	1.4	0.6	10.6	21.6	0	0	0.5	0.4	0	0	18.1	
EL GOLEA													
1970	0	0	0.8	0	-	0	0	0	3.0	0	-	6.2	الاديار
1971	-	7.0	0.7	-	0	0	0.9	0	0	0	9.1	0.8	
1972	1.2	0.9	1.8	6.2	0	0	0	0	0	2.9	6.0	15.1	
1973	0	0.5	0.1	1.0	0	0	-	-	-	0	0.7	1.1	
1975	0	1.4	-	3.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	
ADRAIR													
1970	0	0	T	0	T	0	0	0	T	T	T	0	عين صالح
1971	0	9.0	1.0	T	T	0	0	0	T	T	2.0	0	
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	T	T	T	
1973	0	1.4	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0.6	
1975	0	0.4	0	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	
ELN SALAH													
1970	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	5.0	2.6	
1971	0	6.0	1.0	5.0	0.4	0.0	-	0.2	1	T	0	0	
1972	0	0	1.0	0	0	0	-	0	1	T	0	0	
1973	0	15.4	T	0	0.2	0	-	-	-	-	-	-	
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

MONTH سنة شهر	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الاول	اكتوبر Oct تشرين الاول	نوفمبر Nov. كفر	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السوي
1975 DJANET	0	0	T	0	0	0	0	0	0.2	0	0	1.0	جيات
1970	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	تفريست
1972	-	-	-	-	-	-	-	0	3.1	1.8	0	0	
1973	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	
1975	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	1.7	
TAMARASSET													
1970	0	0	0	0	1.7	7.2	2.8	0	0.7	-	0	-	تفريست
1971	0	0	0	0	-	0	2.6	0.4	2.0	0	0	0	
1972	0	0	0	-	3.3	1.2	0	2.3	0.3	1.8	0	0.1	
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	
1975	0	0	0	0	15.5	1.5	0.3	1.0	0	0	3.0	0	

متوسط الحرارة الشهرية

المدة رأس بونا رزني

station

CAP BOUGAROUNI

Mean Max

MONTH شهر YEAR	يناير Jan جان	فبراير Feb فيل	مارس March الذر	أبريل April بوان	مايو May الذر	يونيه June حزران	يوليه July عوز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الزل	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. نوفمبر الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1951	13.8	14.9	17.6	19.3	21.5	26.3	27.2	29.9	25.8	19.3	18.3	14.9	20.8
52	12.4	12.4	18.8	18.3	21.5	30.8	30.2	30.6	26.1	23.4	17.8	14.6	21.4
53	10.8	11.9	13.6	20.0	21.4	24.0	28.5	26.7	26.8	21.4	17.0	16.9	19.0
54	11.1	12.2	16.1	16.4	20.4	26.6	26.9	28.9	24.2	20.9	19.0	15.4	20.1
55	16.0	16.3	16.8	16.8	22.5	25.0	30.4	29.1	24.7	21.3	18.2	16.9	21.2
56	15.0	9.7	15.8	18.2	21.3	23.6	27.4	31.4	28.2	20.7	15.0	13.1	19.9
57	11.5	17.0	17.5	16.8	19.5	23.6	24.7	29.5	25.0	21.3	17.0	13.8	19.8
58	13.1	16.1	16.3	16.3	24.2	25.9	27.4	30.1	27.0	21.3	16.0	16.2	20.8
59	13.6	13.4	17.8	18.3	20.8	24.9	28.0	28.5	27.6	21.3	17.3	15.2	20.6
1960	14.6	18.3	16.7	16.6	20.8	25.2	27.7	30.2	25.8	24.1	21.0	13.9	21.2
1970	16.3	14.5	15.8	17.9	21.1	25.4	28.2	29.5	27.1	22.3	26.9	16.3	21.8
71	14.8	14.1	14.5	20.3	21.9	25.2	29.1	-	26.3	21.8	17.0	15.4	20.0
72	14.0	16.6	17.2	16.9	20.4	27.6	24.9	26.9	24.4	20.5	20.0	15.3	20.4
73	14.0	12.8	13.9	17.7	24.0	26.0	29.2	-	27.8	22.6	17.9	15.7	20.1
74	15.5	14.6	17.0	17.3	22.8	25.6	27.2	-	27.1	20.0	18.1	15.2	20.0
MEAN	14.0	14.3	16.4	17.8	21.6	25.7	27.8	29.3	26.5	21.5	18.4	15.3	20.7
SKIKDA													
1960	16.0	19.5	19.3	18.5	22.2	26.3	28.4	30.3	27.5	25.7	22.3	15.6	22.6
61	14.6	17.8	17.7	23.1	24.8	27.2	29.7	28.8	29.4	24.8	21.8	18.7	23.2
62	17.7	15.4	17.9	20.1	22.9	24.2	28.6	29.0	28.8	-	-	16.0	22.1

سكيدان

SKIKDA Mean Max station

المتوسط اليومي لدرجة الحرارة بالسلسيوس

Month شهر	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1963	14.9	15.4	17.7	20.0	20.2	25.6	29.1	30.8	-	22.3	24.2	18.6	21.7
64	15.0	17.3	18.9	20.3	23.2	25.8	28.9	29.1	-	23.3	20.0	15.9	21.6
65	15.2	13.3	18.3	18.9	24.0	27.2	30.3	29.2	26.9	26.0	22.1	17.9	22.4
66	17.6	21.3	16.2	20.7	22.2	25.3	27.8	29.1	26.8	26.0	18.1	16.0	22.3
67	15.7	16.7	17.8	19.9	23.1	23.9	29.8	30.8	27.4	26.2	22.5	15.2	22.4
68	15.4	18.1	18.1	20.7	23.5	25.5	29.8	29.8	27.4	25.2	21.8	17.1	22.7
69	16.3	16.5	18.0	20.7	23.8	23.8	26.6	28.7	26.3	23.1	21.8	14.7	21.7
1970	18.2	16.8	17.7	19.2	22.1	26.1	28.5	30.0	28.6	23.9	21.7	16.7	22.5
71	15.7	14.8	15.0	20.2	22.5	24.8	28.8	34.2	27.4	23.5	18.7	16.4	21.8
72	15.2	17.7	19.0	17.6	20.5	24.3	26.9	27.1	25.5	22.7	21.9	16.7	21.3
73	15.2	14.2	14.9	18.5	23.4	25.7	-	-	-	-	-	-	-
75	16.7	15.9	17.2	18.7	21.3	25.0	28.9	29.7	29.4	-	-	-	-
MEAN	16.0	16.7	17.6	19.8	22.6	25.4	28.7	29.8	27.6	24.4	21.4	16.6	22.2
AUNABA													متأه
1941	16.3	17.1	18.7	19.7	21.1	28.5	29.5	30.1	27.8	23.5	20.3	16.5	22.4
42	13.5	13.8	19.3	21.8	24.8	27.0	29.6	29.6	29.4	27.6	20.8	17.2	22.8
43	17.1	16.3	18.4	20.8	23.6	27.1	30.0	30.3	31.5	25.2	18.9	17.9	23.0
44	15.4	13.6	15.3	20.1	25.0	25.2	29.4	31.0	28.8	23.9	20.6	15.7	22.0
45	12.7	15.4	16.5	22.2	26.9	30.4	31.7	30.8	29.2	24.5	20.4	-	23.7
46	14.9	16.6	17.9	20.3	23.1	26.8	29.1	31.3	30.4	21.0	21.2	14.2	22.2
47	15.6	18.2	22.5	19.6	23.7	28.2	31.1	31.6	30.4	24.6	20.8	14.9	23.4

AUNABA

Mean Max of

بالسنتيمتر

متوسط الحرارة العادية

المدة عنه

station

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1948, 49	15.5 17.5	15.7 18.1	16.0 18.3	21.6 20.8	21.7 24.5	27.5 26.1	30.2 27.7	31.4 30.3	33.0 27.5	25.3 26.2	19.8 20.2	17.7 17.2	22.9 22.8
1950	15.6	17.4	17.4	18.5	23.4	27.7	31.3	32.1	28.5	25.2	21.7	16.0	22.9
51	15.5	17.0	19.3	20.0	23.1	27.4	29.7	31.9	28.4	23.0	21.1	16.9	22.7
52	14.4	14.8	20.3	20.6	22.9	30.9	31.4	32.2	29.0	26.4	19.9	16.7	23.2
53	12.9	14.1	15.9	21.1	23.5	25.8	29.0	29.6	29.4	24.4	19.5	18.5	21.9
54	14.0	15.2	49.2	18.5	22.3	28.4	29.1	30.1	29.4	24.0	20.2	17.7	22.3
55	12.6	18.6	18.8	18.9	24.3	27.2	31.4	31.0	27.2	23.5	20.2	18.9	22.7
56	17.1	15.4	17.7	20.8	24.9	25.7	28.9	32.8	30.4	23.8	18.1	15.9	22.6
57	14.3	20.0	20.2	19.4	21.1	25.4	29.1	32.0	27.2	23.9	19.4	15.8	22.3
58	15.0	18.1	18.9	19.2	24.6	28.1	28.4	30.7	29.0	24.3	18.8	18.3	22.7
59	16.4	16.2	19.9	19.8	23.5	26.6	29.6	30.5	30.2	24.2	19.6	17.0	22.7
1960	16.0	19.3	19.6	18.9	22.7	26.7	29.1	31.2	27.5	26.3	22.9	15.6	22.9
61	14.7	17.5	17.4	23.0	25.4	27.6	30.1	29.5	29.9	25.2	21.7	18.6	23.3
62	17.5	14.9	18.0	19.9	23.4	25.2	29.9	30.2	29.3	25.1	18.7	15.3	22.2
63	14.8	15.4	17.8	23.4	20.6	26.2	31.5	31.4	27.8	22.5	24.6	19.0	22.9
64	14.9	17.0	18.4	20.7	24.9	27.2	29.9	30.0	29.2	24.2	20.2	16.1	22.7
65	14.4	13.4	18.5	19.2	24.2	28.3	32.4	29.9	27.5	27.3	22.6	17.8	22.9
66	17.7	20.3	16.2	21.2	23.7	27.4	28.9	29.7	27.8	26.7	18.1	15.9	22.8
67	16.0	17.0	18.2	20.5	24.5	24.3	31.1	31.4	28.1	26.4	22.8	15.0	22.9
68	15.3	18.4	17.7	20.8	24.1	26.0	30.6	29.9	28.2	25.2	22.0	16.8	22.9
69	16.4	16.8	18.1	20.8	24.5	24.9	28.0	30.2	27.5	23.5	22.1	14.6	22.2

MONTH شهر سنة VIAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Year السنوات
1970	18.3	16.9	17.5	19.2	22.1	27.0	29.7	30.0	29.3	24.2	22.4	17.1	22.8
71	15.8	15.3	15.5	20.9	23.2	26.1	29.7	34.5	27.8	23.3	19.0	16.5	22.3
72	15.7	17.9	19.0	18.2	21.3	25.6	27.9	28.4	26.4	23.5	22.7	17.0	21.9
73	15.2	14.6	15.4	19.0	24.2	26.8	29.8	30.1	29.8	24.3	19.9	17.4	22.2
74	(16.7)	(15.3)	(17.7)	(20.7)	(23.5)	(26.4)	(29.1)	(30.4)	(28.8)	(21.8)	(19.9)	(17.3)	22.3
75	16.7	15.8	17.9	19.1	21.9	25.3	30.2	30.5	30.6	24.1	19.3	17.4	22.4
MEAN	15.4	16.4	18.0	20.2	23.4	26.8	30.1	30.7	28.9	24.5	20.5	16.7	22.6
BOUZAREA													
1960	13.6	17.2	16.5	16.6	20.8	23.8	26.0	28.2	25.0	22.8	19.6	12.2	20.7
61	12.0	16.3	16.5	20.4	23.7	25.2	28.5	26.2	28.2	22.3	18.3	16.7	22.0
62	15.4	13.1	15.8	17.0	21.2	21.3	28.1	28.3	29.4	25.8	15.8	13.8	20.4
63	13.3	12.4	15.8	17.4	17.9	23.2	26.9	27.6	24.7	21.5	21.4	14.7	19.7
64	13.5	~	16.7	17.1	23.2	23.7	27.3	27.4	28.3	21.4	17.5	13.8	20.9
65	13.4	12.6	16.1	16.5	22.2	27.9	28.0	27.5	24.3	23.4	18.8	15.8	20.5
66	16.2	19.2	14.6	18.4	19.6	23.4	28.4	25.5	15.3	22.1	14.3	14.3	19.3
67	14.5	15.2	17.0	16.8	21.5	22.6	30.0	30.0	26.3	24.9	19.4	15.3	21.1
68	14.0	15.4	16.3	18.5	21.0	23.9	29.5	28.3	26.1	23.9	19.3	14.2	20.9
69	14.8	14.2	17.5	21.4	22.7	25.5	25.5	27.5	23.9	20.2	18.7	12.2	20.3
MEAN	14.1	15.2	16.3	18.0	21.4	24.1	27.8	27.5	26.2	22.8	18.3	14.3	20.5

بوزAREA

TIZI OUZOU

تيزي وزو متوسط الحرارة السنوي بالسليسيوس

station Mean Max Temp.

سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي yearly
1952	13.1	14.8	21.6	21.7	24.3	34.0	36.9	36.2	29.6	29.3	20.7	16.2	24.9
53	12.8	15.2	17.1	23.7	26.9	29.6	34.6	34.7	32.4	25.0	20.8	18.7	24.3
54	13.2	14.2	18.3	20.0	25.2	31.0	33.5	34.8	32.7	25.8	20.9	16.8	23.9
55	16.9	18.8	18.9	21.4	28.2	31.4	37.2	35.6	29.1	24.5	20.0	18.7	25.1
56	16.3	10.3	19.6	21.1	25.9	29.3	34.5	37.5	34.0	26.1	17.8	15.9	24.0
57	13.7	21.3	23.8	20.5	24.0	28.3	35.4	36.9	33.6	23.7	18.0	15.1	24.5
58	14.4	20.1	19.1	20.3	29.1	30.8	34.2	37.0	35.5	24.5	18.7	17.6	25.1
59	16.8	16.9	20.7	21.9	25.1	30.2	36.3	35.3	32.7	25.3	19.8	16.4	24.8
1960	16.1	20.4	20.1	20.7	26.6	32.0	35.3	36.8	31.8	27.3	22.4	13.8	25.3
61	13.8	20.7	21.8	24.9	29.3	32.1	37.1	36.8	35.4	26.2	20.5	-	26.2
62	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	14.8	13.4	18.9	19.8	27.1	33.0	34.9	33.0	35.3	24.1	19.6	14.8	24.3
66	18.2	21.5	16.8	21.9	24.7	29.0	35.6	35.0	28.2	27.8	21.1	17.1	24.3
67	15.9	17.9	20.5	21.1	25.7	28.4	35.7	35.6	31.6	25.7	17.2	15.9	24.3
68	15.6	17.3	19.1	22.0	25.3	29.7	35.7	33.7	30.7	28.8	22.0	14.4	24.8
69	16.4	15.4	18.6	20.5	24.3	26.5	31.7	33.8	27.9	22.9	20.8	13.6	22.7
1970	17.8	17.1	17.6	20.3	24.0	30.1	34.3	35.4	32.2	24.5	23.4	15.9	24.4
MEAN	15.4	17.2	19.5	21.4	26.0	30.3	35.1	35.5	32.0	25.9	20.3	16.1	24.6
DAR EL BEIDA	16.6	18.1	18.9	20.9	22.4	27.4	31.3	32.1	28.3	24.9	20.7	16.8	23.2

سار السنوي

DAR EL BEIDA

المحطة دار البعيدة

station

Mean Max Temp

بالتسلسل حسب الشهر

متوسط الحرارة المحطة

الشهر Month سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1942	14.3	14.4	20.5	22.3	28.0	28.9	30.9	31.2	29.8	28.2	21.6	17.2	23.9
43	17.4	16.3	17.8	23.1	25.8	29.3	31.1	32.1	31.1	24.0	17.7	16.9	23.5
44	16.4	13.7	17.3	22.3	25.9	26.9	30.0	31.6	28.5	22.8	20.8	15.9	22.6
45	-	17.0	18.8	25.1	27.6	29.0	31.1	30.7	31.2	25.7	21.2	18.2	25.0
46	15.2	17.3	19.4	21.5	23.4	27.1	31.1	32.2	30.2	28.0	21.1	14.7	23.4
47	16.5	18.3	23.4	28.6	24.7	29.2	31.0	31.9	30.0	24.8	22.0	15.1	24.6
48	17.6	18.6	19.9	22.0	24.2	27.0	28.7	32.3	28.4	25.6	21.0	18.4	23.6
49	16.2	15.8	17.5	22.2	22.9	28.2	32.2	32.3	32.8	26.1	20.4	18.4	23.7
1950	15.8	18.1	18.1	20.2	24.3	28.5	32.6	33.7	29.3	25.4	22.1	15.9	23.6
51	16.2	16.9	20.1	21.2	23.1	28.4	30.0	31.4	29.3	22.1	20.9	17.6	23.1
52	14.4	15.7	22.2	21.6	23.0	30.5	31.3	32.5	28.4	26.9	20.7	17.0	23.6
53	13.5	14.8	16.7	21.3	25.7	27.2	29.7	30.7	29.3	24.3	21.4	20.2	22.9
54	13.9	14.9	18.3	19.2	24.1	27.7	29.9	30.8	29.1	24.3	21.9	17.8	22.6
55	18.3	18.7	19.0	20.1	25.1	28.6	32.6	32.7	27.9	24.6	20.9	20.1	24.0
56	17.1	11.4	18.9	20.1	23.3	25.1	29.3	32.7	29.4	24.1	17.8	16.7	22.1
57	14.6	20.2	21.4	19.3	22.3	25.4	19.6	31.2	29.0	23.4	18.7	15.8	21.7
58	15.6	19.2	19.0	19.5	26.3	27.8	28.9	31.6	30.9	23.7	18.5	18.3	23.2
59	17.0	16.2	20.5	21.5	23.3	26.5	30.5	30.4	28.9	23.9	19.6	17.2	22.9
1960	16.0	19.6	19.6	19.9	24.0	27.1	29.5	31.3	28.3	25.5	21.9	15.0	23.1
61	14.7	19.1	19.2	24.0	26.8	28.2	31.6	29.3	30.6	24.7	21.1	18.8	26.0
62	17.4	15.8	18.5	20.5	24.6	25.2	30.3	31.2	31.2	25.9	18.2	15.5	22.8
63	15.8	15.5	19.4	21.0	21.6	26.7	30.6	30.9	28.7	24.4	24.0	17.5	23.0
64	16.0	18.3	19.6	20.3	25.9	27.8	30.4	30.5	31.5	24.1	19.6	16.0	23.3

DAR EL BEIDA
Mean Max. Temp. بالسلبيوس
دار البيضاء متوسط الحرارة السنوي بالمئدة

MONTH سنة	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1965	15.6	14.6	19.2	19.6	25.4	28.9	31.2	31.1	27.2	26.5	21.2	17.9	23.2
66	18.5	21.6	17.1	21.6	22.8	26.4	29.7	30.7	28.4	24.6	17.6	16.5	22.9
67	16.4	17.5	19.6	19.5	24.2	25.5	32.0	32.3	29.0	27.7	22.0	15.5	23.4
68	16.4	17.9	18.8	20.8	24.0	26.6	31.3	30.8	29.3	26.5	21.7	16.7	23.4
69	17.0	16.5	18.9	20.5	23.9	25.8	28.7	30.3	26.8	22.8	21.2	14.3	22.2
1970	18.3	17.6	17.9	20.1	22.9	26.6	29.8	38.0	29.6	23.7	22.4	17.1	23.6
71	16.3	16.5	15.2	20.3	22.9	26.3	30.0	34.1	28.7	24.8	18.6	16.1	22.4
72	15.1	17.7	18.0	18.3	21.4	24.5	28.2	28.5	25.8	23.4	22.1	15.9	21.5
73	15.1	14.2	15.6	19.5	23.7	25.9	29.4	30.2	29.4	23.1	20.0	16.0	21.8
74	17.3	15.8	18.3	18.3	24.1	26.8	29.6	30.9	29.7	21.6	20.5	17.1	22.5
75	17.4	16.9	17.5	19.4	21.7	25.4	31.9	31.8	28.7	21.7	19.0	17.1	22.3
MEAN	16.1	16.8	18.8	21.0	24.1	27.2	30.1	31.6	29.2	24.6	20.5	16.8	23.0
MILIANA													الميلانية
1952	9.1	11.2	19.0	18.0	21.2	32.9	32.4	33.2	26.7	24.2	16.1	11.2	
53	9.6	11.1	13.1	20.5	24.6	27.1	33.4	31.4	28.0	20.8	18.0	15.9	
54	9.3	9.5	14.4	16.1	22.8	28.6	30.9	31.5	30.9	22.1	17.6	12.8	
55	12.4	13.6	14.4	17.7	24.8	28.6	34.7	32.4	26.3	20.8	17.4	13.9	
56	12.1	6.3	15.0	16.6	22.1	26.3	31.8	33.9	29.9	22.6	13.8	11.8	
57	10.6	17.3	19.2	16.6	20.3	25.3	33.3	34.0	30.0	19.4	13.5	9.9	
58	10.5	15.2	14.3	16.1	26.1	28.2	31.9	33.8	31.9	20.9	14.4	13.0	
59	14.0	11.9	16.4	19.6	22.3	27.7	33.4	31.8	27.7	20.0	14.3	10.4	

MILIANA

station

Mean Max. Temp.

بالتسلسل

البحر، المياه، المتوسط

المحطة العليا

MONTH شهر سنة via	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Year السنوي
1960	10.4	11.6	14.8	16.4	22.3	27.7	31.8	34.0	26.7	21.5	17.6	8.9	
61	9.4	-	18.2	22.0	27.4	28.5	33.7	31.5	31.1	21.4	16.1	14.0	
62	11.7	10.3	13.6	13.6	18.2	23.3	-	-	-	-	-	-	
MEAN	10.8	12.8	11.0	17.6	22.9	27.6	32.7	32.8	28.9	21.4	15.9	12.2	
CONSTANTINE													
1945	6.9	13.3	16.0	23.8	29.9	34.1	35.3	36.1	30.8	23.0	17.5	12.9	23.3
46	11.5	13.1	16.4	20.3	23.3	31.0	32.8	36.2	32.0	26.3	18.6	10.0	22.6
47	12.8	16.2	21.9	19.5	25.1	32.8	34.7	34.2	30.8	23.9	18.6	11.4	23.4
48	13.6	16.1	17.0	20.0	24.6	28.6	32.0	34.9	28.3	24.1	16.6	13.9	22.4
49	11.7	10.9	13.4	21.8	21.3	31.3	35.0	33.4	33.6	24.3	11.2	14.3	21.8
1950	12.3	14.3	14.6	16.7	24.3	32.8	36.7	34.9	29.3	22.7	18.9	12.3	22.4
51	12.1	14.6	17.8	22.4	23.5	32.2	35.0	36.4	28.5	20.4	18.1	14.4	22.9
52	9.7	10.9	19.4	19.4	22.7	35.4	35.7	35.6	29.4	24.7	17.1	12.9	22.7
53	9.3	12.3	14.7	24.1	25.2	29.1	36.8	32.6	31.5	23.6	16.9	15.8	22.6
54	9.1	11.3	17.2	18.3	24.4	31.6	32.7	33.9	33.1	22.7	18.0	14.4	22.2
55	15.4	16.8	17.7	18.0	27.5	31.5	37.5	34.3	27.2	21.4	18.4	15.8	23.4
56	14.0	8.4	16.4	20.2	24.5	28.4	35.6	37.4	32.9	24.2	15.9	12.8	22.5
57	11.9	19.6	21.0	19.0	28.9	29.2	34.5	36.1	31.8	22.3	16.9	12.9	22.2
58	12.0	14.3	17.8	18.7	28.6	33.0	35.8	38.0	33.4	22.9	16.1	15.6	23.8
59	14.5	14.1	19.3	19.7	24.8	29.3	35.2	34.7	33.1	23.9	17.3	14.7	24.1

قسط نطية

CONSTANTINE

Mean Max. Temp. بالسلسيوس

المحطة قسم نباتية

station

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1960	11.6	15.2	16.5	17.2	22.7	28.0	31.9	34.8	27.4	23.6	19.0	(10.8)	21.5
61	9.5	14.8	15.8	21.1	26.1	28.6	32.6	31.1	30.6	22.1	17.7	13.6	21.9
62	12.9	9.6	14.2	17.9	22.6	26.6	34.4	33.0	29.4	23.0	13.2	10.4	20.6
63	11.3	10.5	14.5	18.3	19.0	27.4	32.5	32.5	26.1	19.8	20.1	14.2	20.5
64	9.6	13.8	16.4	18.3	25.9	28.0	32.0	30.7	30.1	21.0	16.5	10.8	21.0
65	10.4	9.3	14.8	16.2	23.7	29.9	35.5	31.3	25.5	23.6	17.7	13.0	20.9
66	14.0	18.3	12.5	18.1	21.1	28.2	32.1	33.8	27.5	22.9	13.8	11.2	21.1
67	12.1	13.9	16.1	18.5	25.3	27.2	33.4	34.3	27.9	24.2	18.7	10.4	21.8
68	10.3	14.7	15.7	21.1	23.3	25.8	33.7	31.8	28.1	24.1	18.2	12.5	21.6
69	12.3	12.6	15.3	19.3	26.3	27.1	29.7	31.2	25.6	23.4	17.9	9.8	20.8
1970	13.7	13.6	14.7	16.7	21.4	29.4	31.4	34.9	29.4	21.5	19.8	12.9	21.6
71	11.7	11.0	12.2	20.8	22.4	28.3	32.5	36.4	26.3	20.1	14.2	12.2	20.6
72	10.5	13.8	16.2	15.1	20.3	27.8	31.5	31.0	25.5	20.5	19.6	11.8	20.3
73	10.4	9.5	11.3	16.5	26.9	29.3	34.5	32.2	30.0	22.3	16.7	11.7	20.9
74	(12.3)	(11.2)	(14.6)	(19.0)	(23.5)	(27.7)	(31.8)	(32.2)	(28.4)	(19.1)	(15.4)	(12.5)	20.6
75	13.4	12.0	13.9	18.7	21.7	27.8	34.6	31.4	(30.2)	(21.4)	(14.8)	(12.6)	21.0
Mean	13.7	13.4	16.0	19.1	24.1	29.7	33.9	34.0	29.2	22.6	17.0	12.8	21.9
SOUR	AMH												
1952													
53													

لا هراس

سوق

SOUK-AHRAS

station

Mean Max. Temp. بالسليسيوس المتوسط الحرارة المظلي

المحطة سوق الاطراس

MONTH شهر سنة via	يناير Jan.	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. اب	سبتمبر Sept. اليلول	اكتوبر Oct. التشرين الاول	نوفمبر Nov. الغدير	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السنوي
1954	10.1	11.8	17.8	16.9	22.2	29.0	29.5	32.4	31.7	22.2	17.7	14.7	24.3
55	-	16.0	17.6	17.6	26.8	30.1	35.7	32.2	26.0	20.9	17.5	14.8	22.9
56	13.7	7.6	16.2	20.4	23.2	26.7	32.9	35.0	30.7	22.1	15.1	11.9	21.3
57	10.5	18.6	19.3	18.2	20.1	27.6	32.2	33.8	29.5	20.5	16.3	11.8	21.6
58	10.8	16.6	16.9	17.5	27.2	30.1	32.9	35.4	31.0	22.1	15.2	14.4	22.5
59	13.2	12.8	-	-	-	-	32.9	-	-	-	-	15.7	-
1960	14.2	18.8	17.5	17.1	24.7	29.3	32.2	35.8	29.2	25.7	-	12.6	23.4
61	11.3	16.8	17.4	23.0	28.9	30.1	33.9	32.6	32.5	24.2	20.5	15.2	23.9
62	15.2	10.9	15.4	19.1	22.8	27.8	34.9	33.6	23.4	23.5	14.1	10.7	21.0
63	12.3	11.3	15.5	19.4	19.3	28.1	33.1	34.4	27.8	20.7	22.1	15.8	21.7
64	11.1	14.9	18.3	20.3	27.0	29.3	33.4	31.6	30.4	21.8	17.0	12.3	22.3
65	11.3	9.6	15.1	16.3	23.7	29.6	35.8	31.4	26.5	24.8	18.5	13.5	21.3
66	13.9	10.0	12.0	17.9	20.3	27.3	31.2	33.0	27.7	22.9	13.4	10.8	20.0
67	11.7	13.6	15.7	17.2	24.3	27.0	32.9	34.1	28.2	24.7	19.0	10.6	21.6
68	9.8	15.1	15.6	21.4	23.5	25.8	33.1	31.3	-	-	18.1	-	21.5
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	13.6	12.9	14.7	16.4	20.8	29.2	31.6	34.3	29.1	20.9	20.1	12.6	20.4
71	11.1	9.8	11.4	19.9	22.6	28.2	31.6	36.5	26.1	19.7	14.5	12.9	20.4
72	10.9	13.6	15.9	15.0	20.6	27.8	31.1	30.8	25.2	21.0	19.3	12.2	20.3
73	10.7	-	10.5	15.8	26.3	29.1	34.2	32.2	29.9	23.7	16.8	12.1	21.9
74	12.8	12.3	16.0	15.3	24.8	29.2	31.0	32.2	28.6	18.8	16.8	11.3	20.8
Mean	11.9	13.2	15.6	18.3	23.5	28.6	32.9	33.1	28.7	22.4	17.2	13.0	21.6

AL SNAM

Mean Max. Temp.

Mean Max. Temp.

بالسنتيمتر

بالتوسط الحرارة الصغرى

المدة

MONTH شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May إبر	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الويل	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. كثير	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1941	14.6	18.0	20.4	21.9	21.2	32.6	36.9	38.4	31.7	26.3	18.5	15.4	24.9
42	13.0	14.0	21.1	23.3	30.0	33.6	38.4	37.5	31.8	29.9	21.6	15.4	24.0
43	16.0	16.1	18.5	24.9	29.0	35.3	36.5	37.5	31.9	24.0	16.3	14.9	25.0
44	15.4	13.7	18.2	23.4	29.7	32.1	37.0	37.6	31.6	23.3	21.0	15.6	24.8
45	12.5	18.3	21.5	29.5	32.6	35.9	36.8	36.1	35.4	27.1	20.5	17.6	26.9
46	13.5	17.5	19.9	21.5	23.8	32.5	38.1	38.0	34.0	29.0	19.8	13.9	26.9
47	15.7	16.7	23.5	25.1	28.0	36.5	38.0	36.8	33.3	26.7	23.2	14.1	26.4
48	15.1	19.5	22.2	23.5	26.0	33.7	36.5	38.7	32.1	25.9	21.5	18.1	26.1
49	15.9	16.0	19.0	26.4	26.0	34.1	39.2	38.5	(33.6)	27.7	20.1	18.0	26.2
1950	14.9	18.7	19.8	22.1	28.3	34.3	40.1	(38.3)	(32.2)	25.8	22.0	14.6	25.9
51	14.4	15.9	20.6	23.9	24.6	34.4	38.0	36.5	33.0	22.2	20.4	16.8	27.5
52	13.1	15.1	22.8	22.3	26.6	36.3	38.2	37.9	32.1	28.2	20.3	15.9	25.7
53	13.5	15.8	18.0	24.9	30.1	31.5	38.2	37.1	32.0	24.3	20.9	19.1	25.4
54	13.4	15.3	19.4	20.3	28.0	33.4	36.1	36.7	34.2	26.2	21.7	16.3	25.9
55	17.2	17.7	18.7	22.5	30.1	34.2	39.0	36.8	30.8	25.5	21.0	17.6	25.9
56	16.1	11.3	19.9	21.6	27.4	32.0	36.7	38.3	33.4	25.6	17.0	15.1	24.5
57	13.6	20.6	23.1	21.6	26.2	30.4	38.1	37.8	33.5	24.6	18.0	14.4	25.1
58	14.5	19.7	19.3	20.8	29.8	31.6	35.7	37.4	35.3	24.8	18.2	16.6	25.3
59	16.8	15.6	20.1	23.2	26.3	32.9	38.7	36.4	31.7	25.2	19.3	15.4	24.9
1960	14.7	19.1	19.5	21.8	28.2	33.1	36.9	37.6	31.4	25.9	21.8	13.7	25.3
61	14.3	20.8	22.0	25.2	31.2	33.2	38.0	36.4	35.2	26.1	20.4	17.8	26.6
62	14.3	19.5	22.1	22.4	28.9	30.4	37.3	38.1	35.2	28.4	16.8	14.7	25.1
63	14.3	14.5	22.8	22.8	25.3	31.5	36.7	(37.3)	(30.1)	(25.3)	(23.3)	(16.8)	24.8

10m

—HAM

Mean Max. Temp.

29

حی خان

三

71 June

8

10

1

1

MONTH شهر سنة VIAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
1964	(14.8)	(15.3)	(20.7)	(20.6)	(28.2)	(33.5)	(37.6)	(37.8)	(35.3)	(23.2)	(19.7)	14.2	25.0
65	14.7	14.7	19.4	(23.1)	(28.2)	35.4	36.9	36.4	29.8	26.4	20.8	16.9	25.2
66	17.9	(14.1)	19.2	23.3	27.5	32.3	37.3	37.8	32.9	23.2	16.4	15.5	24.7
67	15.8	17.7	21.1	20.5	27.7	30.5	39.3	38.6	32.5	28.7	21.3	13.1	25.5
68	15.9	17.3	12.5	22.9	25.9	32.3	38.7	36.0	32.3	29.5	21.7	15.6	24.8
69	17.1	16.0	19.3	21.4	26.8	30.4	35.5	(37.3)	28.4	23.8	20.2	13.4	24.1
1970	16.1	17.2	18.2	22.1	27.0	32.0	37.5	37.8	35.0	25.0	23.8	15.8	25.6
71	15.3	17.2	16.8	21.1	23.9	30.5	(36.0)	40.5	32.3	(24.9)	(16.6)	(12.7)	24.0
72	(14.0)	(17.3)	(17.4)	(19.5)	(23.4)	(28.8)	(35.2)	(35.0)	(27.7)	(25.2)	(20.0)	(12.5)	23.0
73	(13.6)	(14.6)	(16.3)	21.8	29.5	31.8	37.0	37.2	30.8	25.1	22.7	15.0	24.8
74	(16.2)	(15.2)	(18.4)	(20.2)	(28.0)	(31.6)	(37.5)	(37.6)	(30.5)	(20.9)	(19.6)	(15.4)	24.2
75	17.8	17.7	17.3	(20.2)	24.6	30.6	39.0	36.7	31.2	27.6	17.9	15.9	25.5
Mean	15.1	16.5	19.4	22.6	27.3	32.7	37.5	37.4	32.4	25.7	20.3	15.4	25.1
SETIF													
1952	5.8	7.4	17.1	16.0	20.1	32.4	33.5	32.1	25.6	21.6	14.0	9.7	19.6
53	5.9	9.1	11.1	20.6	22.1	25.5	33.6	29.8	27.3	20.0	13.8	12.0	19.2
54	5.3	7.2	12.8	15.1	21.5	28.9	30.7	31.2	30.5	20.0	15.1	11.0	19.1
55	11.5	13.1	13.8	15.8	25.2	28.5	34.9	31.3	23.9	18.1	14.5	11.7	20.2
56	10.1	-	12.9	15.9	21.6	27.0	33.6	33.9	28.9	20.3	11.4	8.7	(20.4)
57	8.2	16.3	17.8	15.3	19.4	27.3	32.1	32.3	27.6	17.7	12.1	8.2	19.5

STRTF station Mean Max. Temp. المنطقة استيف متوسط الحرارة المعاني بالسليسيوس

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السفوي
1958	7.6	12.9	13.8	14.4	25.1	29.0	33.0	33.6	29.1	18.3	11.7	10.7	19.9
59	11.0	9.8	14.2	16.1	25.1	27.0	33.1	31.9	28.5	19.0	13.5	9.8	19.9
1960	10.3	15.0	14.1	15.2	22.9	28.0	32.3	35.2	27.1	21.1	17.5	7.9	20.1
61	7.5	14.4	15.1	20.1	25.9	28.0	32.7	31.4	29.2	21.4	15.0	12.5	21.1
62	11.4	7.6	12.9	17.4	22.9	26.8	34.6	32.9	-	-	-	9.0	-
1970	10.7	11.4	12.9	15.7	19.8	28.4	30.6	34.1	27.7	18.8	18.0	-	20.7
71	7.9	8.8	10.9	20.3	21.9	29.2	31.8	34.3	25.5	18.8	11.1	9.7	20.2
72	7.9	11.1	13.1	13.5	18.7	27.3	30.5	30.1	25.0	19.1	16.7	9.9	18.6
73	7.6	7.4	9.7	15.1	26.6	28.4	34.4	30.6	27.8	20.4	15.5	9.5	19.4
74	11.2	9.6	-	13.3	-	29.4	31.1	31.6	27.8	16.3	14.3	10.3	(19.5)
Mean	8.8	10.3	13.4	16.2	22.3	28.2	32.7	32.3	27.5	19.4	14.3	10.0	18.4

AIN MELLILA

Station

Mean Max. Temp.

بالتسلسل بالسنين

متوسط الحرارة العظمى

المدة من مليله

Yearly السنوي	Year السنة	Dec ديسمبر	Nov. نوفمبر	Oct. اكتوبر	Sept. سبتمبر	Aug. أغسطس	July يولييه	June يونيه	May مايو	April أبريل	March مارس	Feb. فبراير	Jan. يناير	Mean متوسط
1952	53	13.2	17.7	24.6	28.8	34.9	36.0	28.9	24.6	24.2	14.0	12.2	8.9	1952
54	54	15.6	16.6	23.1	30.6	31.6	32.4	31.9	24.5	18.1	16.7	10.9	9.2	54
55	55	14.2	17.7	22.6	32.6	33.5	36.8	31.3	28.3	18.1	17.7	16.2	15.1	55
56	56	14.8	18.2	20.7	26.2	33.7	35.3	28.9	23.8	20.1	15.6	17.5	13.7	56
57	57	12.6	15.7	23.6	31.1	34.4	33.9	29.1	21.6	17.3	20.7	20.4	11.6	57
58	58	10.5	14.8	20.7	28.5	35.4	34.5	30.2	26.8	16.9	16.0	15.4	10.4	58
59	59	12.7	15.8	21.7	29.9	32.7	34.5	30.2	26.8	16.9	16.0	15.4	12.6	59
1960	61	16.8	20.8	24.2	32.4	33.1	34.5	24.6	25.0	16.4	15.9	17.5	12.8	1960
67	67	14.8	20.5	21.6	32.4	33.1	34.5	27.0	26.6	22.7	16.7	16.5	-	67
Mean	Mean	13.5	17.1	22.4	30.1	34.0	34.8	29.1	25.1	19.2	16.7	14.6	11.8	Mean
1946	47	15.5	20.8	26.9	28.1	30.4	30.5	28.2	23.0	21.1	18.2	14.5	15.1	1946
48	48	16.3	21.1	24.8	29.2	30.8	30.6	28.2	23.0	22.1	19.7	18.4	17.6	48
49	49	19.1	21.2	24.5	27.7	30.6	28.6	27.5	22.4	22.4	18.1	16.0	15.8	49
1950	51	16.3	22.7	25.1	28.6	31.3	29.7	26.8	24.0	21.5	19.5	19.2	26.7	1950
52	52	17.2	21.0	25.2	27.1	30.8	28.3	24.8	21.8	20.7	19.4	17.0	16.1	52

مستفاد من

MOSTAGANEN

MOSTAGANEM

station

Mean Max. Temp.

المحطة مستغانم
متوسط الحرارة المحاطة بالسليسيوس

Month شهر سنة	Jan. جان الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1953	14.8	15.5	17.1	20.9	25.1	25.9	(28.4)	(30.5)	27.7	23.6	20.9	19.9	22.5
54	14.5	15.0	18.1	18.9	23.4	26.9	(28.1)	(29.7)	27.1	24.1	21.9	17.6	22.1
55	17.8	18.6	18.7	20.9	24.2	27.7	(30.1)	(32.0)	27.7	25.0	21.7	19.2	23.6
56	17.4	12.3	18.9	19.8	23.6	24.8	(28.1)	30.3	27.5	23.3	18.3	16.9	21.7
57	14.7	19.3	21.0	19.7	22.4	24.7	29.5	30.9	28.5	23.6	19.0	16.1	22.4
58	16.0	20.2	18.9	19.8	25.0	25.8	27.6	29.2	28.5	23.5	18.7	18.1	22.6
59	17.8	16.2	20.1	20.7	22.2	26.7	(29.6)	(29.7)	27.8	24.4	20.1	(17.1)	22.7
1960	16.2	19.7	19.2	20.9	24.3	27.2	30.2	29.8	27.2	24.0	21.1	15.0	22.9
61	14.7	18.4	19.7	21.1	25.9	28.0	(29.5)	29.2	28.4	24.1	20.6	19.7	23.2
62	17.8	16.3	(18.2)	20.9	(23.6)	(24.5)	27.9	(31.0)	(29.8)	(25.4)	(17.7)	(16.9)	22.5
63	(15.4)	(15.5)	(18.5)	(20.3)	(21.3)	(25.0)	(29.3)	(30.3)	(26.5)	(25.0)	(23.3)	(18.1)	22.3
64	(15.4)	(15.0)	(19.4)	(18.1)	(24.2)	(26.7)	(29.1)	(30.5)	(31.7)	(22.9)	(19.7)	(15.9)	22.3
65	(14.7)	(17.0)	(18.4)	(19.6)	(24.2)	(28.1)	(28.4)	(29.5)	(25.4)	(24.2)	20.3	17.4	22.2
66	18.2	(13.8)	(17.2)	(21.8)	24.0	(26.3)	(28.5)	(30.5)	27.1	22.4	16.3	16.1	21.8
67	15.8	16.4	18.5	17.7	22.6	24.3	29.2	(31.4)	26.3	25.3	21.2	(15.1)	21.9
68	15.4	16.3	18.2	19.8	21.3	25.2	29.2	28.7	26.1	24.3	20.6	16.1	21.7
69	16.3	15.6	17.8	18.8	(21.9)	(25.5)	(26.9)	(30.0)	(25.2)	21.0	17.2	(15.2)	20.9
1970	(16.6)	16.6	16.1	19.3	22.4	24.6	28.6	30.1	28.5	22.5	21.6	15.5	20.0
-71	14.9	15.6	15.7	19.6	19.8	23.1	27.5	31.1	27.3	24.6	16.6	14.5	20.8
72	13.7	16.5	16.4	17.6	19.6	22.5	26.9	27.9	24.2	22.8	20.3	14.8	20.2
73	14.4	(14.3)	15.0	18.4	22.1	24.0	(28.3)	(30.3)	(28.0)	26.6	22.1	20.5	21.9
74	16.0	(14.9)	17.1	(17.7)	24.0	24.8	29.0	(30.3)	26.9	20.6	19.6	16.7	21.5

MOSTAGANEM

Mean Max. Temp.

مستقل متوسط الحرارة المعطى بالسلسيوس
المدة

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يولييه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1975	(17.5)	(16.7)	(16.9)	(17.7)	(19.5)	(24.9)	(30.4)	(31.5)	(26.2)	(24.0)	(18.6)	(17.3)	21.7
Mean	15.9	16.4	18.4	19.6	22.8	25.8	28.9	30.3	27.6	24.0	20.2	17.0	22.2
BOGHARI													
1952	10.0	12.0	21.0	20.2	24.2	36.1	37.3	36.5	29.9	26.7	18.4	13.1	23.8
53	11.1	13.9	15.5	24.8	27.1	30.2	37.7	35.8	31.1	24.1	17.9	15.0	23.7
54	10.1	11.9	15.9	19.0	25.6	32.3	33.2	34.5	28.5	24.7	19.4	13.8	22.9
55	14.5	16.7	17.1	20.3	29.2	32.3	38.8	35.7	32.8	22.1	17.3	14.6	23.9
56	12.8	8.0	17.2	19.7	26.1	30.4	36.4	37.1	32.4	23.5	14.5	11.7	22.5
57	11.7	19.2	20.9	19.1	23.5	29.3	36.3	36.9	32.6	20.7	15.4	11.6	23.1
58	10.7	16.1	16.5	19.2	28.6	32.0	35.6	36.6	33.6	22.6	15.7	14.7	23.5
59	14.8	13.1	18.5	21.7	25.3	31.9	37.4	35.2	30.8	21.9	16.3	12.8	23.3
1960	12.0	17.8	17.9	19.1	26.5	31.5	35.4	37.7	29.9	24.0	20.1	10.6	23.5
61	10.7	18.9	26.1	23.5	19.6	31.4	36.4	35.4	33.6	23.7	17.8	16.2	24.4
62	13.8	12.2	16.3	20.9	26.9	29.9	37.6	37.4	33.4	22.4	15.5	14.0	
66	-	-	21.7	23.0	-	-	-	37.9	32.0	-	-	10.9	
67	14.2	15.9	22.8	21.0	28.8	30.9	38.0	38.6	-	-	-	-	
Mean	12.3	14.6	19.1	20.9	25.9	31.5	36.7	36.6	31.9	23.3	17.1	13.3	23.6

قصر البوغازي

SIDI AISSA

station

Mean Max. Temp.

بالتسلسل

متوسط الحرارة العظمى

المحطة سيدى عيسى

MONTH شهر سنة via	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
1952	10.1	12.1	21.6	20.3	24.8	38.1	37.5	36.3	29.9	26.5	19.0	-	(25.1)
53	-	-	15.0	21.6	26.5	32.2	37.6	34.8	31.9	23.6	18.3	14.1	(25.0)
54	10.8	11.7	16.7	19.2	26.0	32.4	34.6	34.8	33.9	24.4	19.4	13.2	23.1
55	14.9	16.9	18.0	21.3	30.1	32.8	32.5	34.4	27.8	21.5	-	-	(25.0)
56	13.2	8.4	16.8	20.2	26.4	31.1	37.4	37.4	33.3	22.9	14.4	12.4	28.0
57	12.5	-	-	-	-	-	36.2	34.8	32.0	21.2	15.8	11.0	-
59	13.7	13.5	17.9	21.6	26.3	32.8	37.8	35.6	31.7	21.9	16.2	12.9	23.5
1960	12.5	17.6	17.7	19.3	26.8	32.1	33.1	39.0	31.3	23.8	19.9	10.1	23.0
61	11.3	18.3	19.6	24.6	30.5	31.8	36.9	36.4	33.4	24.5	16.9	15.7	25.0
62	13.9	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	36.6	35.8	28.6	-	-	-	-
65	10.1	12.2	17.9	19.8	29.1	31.0	41.0	36.3	28.3	24.1	18.1	14.1	23.8
66	16.0	19.5	16.5	22.3	24.9	-	-	39.2	32.0	24.6	15.7	16.0	(22.7)
67	15.7	16.4	20.3	20.3	28.1	31.2	38.6	40.0	32.5	27.2	18.5	10.4	25.0
68	13.0	15.0	15.2	22.3	25.2	30.3	37.4	35.0	23.1	25.8	16.4	11.3	22.9
Mean	12.9	14.9	17.8	20.5	27.1	32.6	36.7	36.6	31.1	24.0	17.4	12.8	23.7
AIN BEIDA													عين البهراء
1953	8.3	12.1	14.8	27.3	24.0	29.0	-	-	28.7	20.7	15.8	12.5	-
56	-	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-

ALN BEIDA

station

Mean Max. Temp. متوسط الحرارة العظمى بالسلسيوس

المدة عين البينها

MONTH شهر سنة	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يولي July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1967	-	-	-	-	25.6	29.1	32.7	34.1	26.4	23.5	19.3	-	-
68	-	-	-	27.2	29.5	30.2	31.3	-	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	-	31.7	28.9	-	-	-	-	-	-
1970	-	-	-	-	-	30.8	-	-	-	-	-	-	-
71	9.8	14.3	16.6	21.7	23.3	30.5	31.9	34.6	-	18.9	17.2	13.0	13.0
72	9.5	10.3	-	15.6	20.9	27.5	30.8	-	24.1	20.9	13.1	10.5	11.5
73	9.9	8.4	10.4	-	-	-	-	-	-	-	17.0	10.2	10.2
74	-	10.3	-	14.6	-	-	-	-	-	-	-	9.9	9.9
REIZANE													
1952	14.4	16.1	23.6	22.3	26.1	33.0	36.2	37.1	29.8	27.8	21.1	16.2	25.3
53	13.1	15.4	17.9	23.8	29.0	30.2	35.9	36.3	30.9	24.0	19.9	19.2	24.6
54	17.8	14.2	18.0	19.9	27.8	30.8	35.8	36.0	32.5	25.6	21.4	15.9	24.1
55	17.7	18.5	19.0	22.1	30.3	33.8	38.7	37.4	31.7	26.7	22.2	18.0	26.3
56	16.1	11.8	20.5	21.9	27.2	31.2	36.3	37.7	33.3	25.7	17.2	-	(25.3)
57	14.0	21.9	22.3	22.1	26.3	28.9	36.9	38.2	31.6	22.5	-	-	(24.5)
58	-	20.3	20.4	22.0	30.4	30.9	35.3	35.9	34.7	25.6	18.3	10.0	(26.5)
59	17.4	16.1	21.3	23.4	26.5	33.5	38.6	36.1	30.8	24.6	19.7	15.0	25.3
1960	14.8	18.3	20.2	22.2	29.3	33.0	36.5	36.6	30.8	25.5	22.1	14.6	25.3
61	14.4	20.4	21.4	24.7	30.4	31.7	37.5	36.5	34.2	25.5	20.2	17.9	26.2
62	16.9	15.6	18.2	22.9	28.7	29.8	36.3	37.7	34.2	28.0	16.8	15.4	25.0
63	14.9	16.8	17.3	22.2	24.2	31.3	35.8	34.9	29.3	-	22.9	16.2	(24.2)

غير

RELIZANE

المنطقه غليلزان

station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة بالسلسيوس

بالسلسيوس

السنه Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السوي
1964	15.0	17.9	21.0	21.3	20.8	33.1	35.5	35.7	37.4	25.2	20.6	15.1	(25.3)
65	14.9	14.3	19.9	21.0	30.8	35.2	35.9	35.5	29.6	27.6	21.8	17.8	(25.8)
66	19.2	22.8	20.4	24.0	28.4	31.8	36.2	36.5	33.0	23.6	17.0	16.9	25.8
67	17.0	17.9	21.5	20.8	27.6	31.1	38.7	37.5	32.1	29.0	23.1	14.4	25.9
68	16.2	18.6	20.2	23.8	26.2	32.1	37.8	34.2	32.2	29.5	22.3	17.2	25.9
69	18.0	17.3	20.1	21.8	26.4	30.3	35.4	36.5	28.9	23.8	20.7	15.1	24.5
1970	17.6	18.4	19.2	23.2	27.8	31.4	37.2	37.0	34.7	26.0	24.6	16.4	25.3
71	16.4	18.3	18.3	22.0	23.9	30.2	35.4	39.1	32.5	27.5	18.2	15.8	24.8
72	15.1	17.6	18.3	21.0	24.8	29.7	34.6	34.7	29.7	25.2	21.6	16.0	24.0
73	15.2	15.0	17.7	22.2	28.5	30.6	36.3	37.5	33.9	25.2	23.1	16.1	25.1
74	19.0	17.0	19.0	20.5	29.8	31.7	37.2	36.2	33.0	23.8	21.3	18.8	25.6
MEAN	16.1	17.4	19.8	22.3	27.8	31.5	36.5	36.6	34.2	25.8	20.7	26.5	25.3
ORAN													وهران
1946	(15.6)	(17.5)	(19.9)	(21.9)	(24.2)	(28.0)	31.1	31.8	29.1	27.2	20.2	10.7	23.1
47	16.3	18.0	23.2	21.8	23.4	28.1	30.4	32.2	29.7	25.2	22.2	15.3	23.8
48	17.3	18.3	19.4	20.8	22.9	27.7	28.9	32.0	28.6	23.9	20.0	17.9	23.1
49	15.2	15.7	18.3	21.8	23.1	28.0	31.6	32.5	31.3	26.2	21.0	17.6	23.5
1950	16.0	19.0	19.5	21.2	24.2	26.8	31.8	32.7	29.9	24.9	22.6	15.7	23.6
51	15.9	17.2	20.5	21.1	23.0	26.3	30.4	31.3	29.3	22.4	20.6	17.8	22.9
52	14.6	16.3	23.6	20.7	23.5	29.8	30.8	32.2	28.0	26.6	21.7	17.7	23.7

CRAN

Station

Mean Max. Temp.

المدة وهران متوسط الحرارة المعطى بالسيلسيوس

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1953	14.5	15.4	17.3	21.9	26.7	27.8	30.5	31.9	29.2	24.0	20.9	19.7	23.3
54	14.2	14.9	18.6	18.9	24.7	27.3	30.2	31.1	28.5	25.3	22.2	17.2	22.7
55	18.1	19.0	18.8	21.1	26.2	28.3	32.2	31.8	28.9	25.0	21.0	18.9	24.1
56	16.9	12.3	19.5	20.4	24.2	26.4	30.2	32.1	28.5	24.4	17.7	16.7	22.4
57	14.2	20.1	21.1	20.0	23.5	25.9	29.9	32.0	30.1	23.5	18.8	15.5	22.8
58	15.4	19.9	19.8	20.5	26.7	27.8	29.2	30.8	30.4	23.5	18.5	18.0	23.3
59	17.5	16.0	20.3	21.8	23.9	27.8	31.7	31.1	29.6	25.3	20.4	16.6	23.5
1960	16.2	19.9	20.5	22.0	25.5	28.6	31.6	31.7	29.8	25.4	22.2	15.0	24.0
61	15.1	19.3	20.0	23.3	27.8	28.4	31.6	30.6	30.3	25.3	20.9	19.2	24.3
62	17.8	16.6	19.1	21.6	25.7	26.3	32.0	32.4	31.7	26.6	18.0	16.4	23.6
63	16.1	16.1	19.4	21.3	23.4	26.8	31.4	31.7	28.4	26.2	23.6	17.6	23.5
64	16.1	18.1	20.3	19.1	26.3	28.5	31.2	31.9	33.6	24.1	20.0	15.4	23.7
65	15.4	14.9	19.3	20.6	26.3	29.9	30.5	30.9	27.3	25.4	20.8	18.0	23.2
66	19.3	21.6	18.1	22.8	24.2	28.1	30.6	31.9	29.1	22.7	17.3	16.9	23.5
67	16.6	17.2	20.0	19.7	24.7	26.4	32.0	32.9	29.1	27.5	21.8	14.6	23.5
68	16.2	17.7	18.6	20.7	23.6	27.9	31.9	31.5	29.7	26.5	21.4	17.1	23.5
69	17.5	16.9	19.4	20.5	24.0	26.6	29.0	31.4	27.1	22.8	20.1	14.7	22.5
1970	17.3	17.5	17.3	21.3	24.1	27.3	31.4	32.1	30.3	24.2	23.3	16.1	23.5
71	16.2	17.4	16.9	19.6	21.5	25.7	29.8	32.6	29.6	26.7	17.7	15.5	22.4
72	14.9	17.2	17.3	19.8	22.0	25.8	30.0	29.8	26.5	24.4	21.1	16.4	22.1
73	14.9	15.1	16.4	19.8	24.6	26.3	30.4	31.7	29.9	23.8	21.3	15.3	22.4
74	(17.5)	(16.0)	(18.0)	(18.7)	(26.1)	(26.6)	(31.1)	(31.7)	(28.8)	(21.8)	(19.9)	(16.2)	22.7

المطلة وهران متوسط الحرارة المتماضي بالسليسيوس

station ORAN

Mean Max. Temp.

MONTH شهر YEAR	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1975	18.2	17.8	17.8	18.7	21.6	26.7	32.9	32.9	28.1	25.2	18.9	16.8	22.9
Mean	16.2	17.2	19.2	20.1	24.3	27.3	30.8	31.7	29.3	24.8	20.5	16.5	23.2
BATNA													باتنة
1952	6.6	"	"	"	"	"	34.9	34.0	28.3	23.3	15.9	11.3	20.1
53	7.2	9.9	11.5	22.9	23.2	27.3	34.7	29.6	28.2	20.6	13.8	12.9	20.0
54	7.5	9.1	14.4	16.0	22.8	29.9	31.3	31.3	29.9	19.9	15.4	12.1	20.0
55	12.1	14.2	15.0	16.2	25.7	29.5	35.9	31.5	25.5	18.7	16.2	13.6	21.2
56	11.0	5.7	13.7	17.7	22.4	28.2	34.6	34.0	29.7	19.9	12.6	9.4	19.9
57	8.5	17.2	18.2	16.4	19.5	27.5	31.3	32.4	27.6	17.9	12.0	8.6	19.8
58	8.2	13.5	15.2	16.2	26.1	29.8	34.1	33.5	28.0	19.1	12.0	10.9	20.5
59	11.6	10.4	15.1	17.7	23.1	29.1	33.8	33.0	29.4	19.4	14.5	10.3	20.6
1960	10.7	15.5	14.9	15.0	23.4	28.8	32.7	35.9	27.5	22.6	18.6	8.7	21.1
61	7.7	14.1	14.9	20.5	26.0	27.9	32.0	30.8	"	21.6	15.7	12.5	(20.3)
62	11.3	9.2	13.9	18.5	22.6	27.3	"	34.0	25.9	19.4	18.7	12.3	20.0
63	10.3	8.4	13.8	18.2	18.9	27.5	33.0	31.3	29.7	20.2	15.6	8.9	20.7
64	8.0	12.8	15.7	17.9	26.3	29.2	32.3	31.5	24.1	21.6	15.5	11.2	20.2
65	8.9	8.9	14.4	16.8	24.4	29.4	35.8	35.0	27.5	21.1	12.7	10.6	21.1
66	13.4	16.8	12.3	18.7	21.0	29.9	33.8	33.9	27.2	23.2	16.5	8.6	21.2
67	11.3	13.4	16.5	18.1	24.0	28.3	33.3	32.1	29.3	23.9	16.7	10.6	21.1
68	9.4	12.8	14.8	20.6	23.2	26.7	33.5	31.0	28.5	17.2	15.6	"	21.0
69	11.3	11.0	14.8	18.0	25.1	28.2	30.0						

DATA

Mean

Max. Temp.

بالسلسيلسوس

متوسط الحرارة العظمى

بالطه

المدة بالطنه

Month شهر via	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April ابريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. اغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. اكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1970	12.0	12.6	14.5	16.3	20.9	29.9	31.6	34.9	28.3	-	-	12.1	(21.3)
71	9.9	10.2	12.7	20.6	22.9	30.6	32.2	35.0	25.4	19.0	12.2	10.5	20.1
72	9.9	11.6	14.0	14.5	19.6	28.9	32.5	31.2	24.4	18.6	17.4	10.1	19.4
73	8.8	8.2	10.4	15.6	26.0	30.2	-	31.4	29.1	22.1	-	9.3	(19.1)
74	11.6	10.2	-	-	25.4	-	31.2	32.1	27.7	17.5	14.2	10.6	10.6
75	10.7	9.5	11.7	17.3	20.8	27.6	33.3	31.1	28.8	20.1	12.6	10.6	19.5
Mean	9.9	11.5	14.2	17.7	23.2	28.7	33.1	32.6	27.7	20.3	15.0	10.7	20.4
TEHESSA													
1952	8.7	9.7	18.7	18.3	22.9	34.3	35.1	34.4	29.8	23.7	16.2	11.6	22.0
53	7.8	11.0	11.4	23.3	22.5	28.4	35.2	30.5	28.6	20.8	14.0	14.0	20.6
54	8.8	10.5	15.7	19.8	23.3	31.6	31.5	32.3	32.0	20.0	16.0	12.4	21.2
55	13.6	16.6	17.1	16.4	26.6	30.5	35.6	32.3	25.7	20.1	17.5	13.8	22.2
56	12.9	7.2	14.8	19.7	23.9	30.0	35.5	35.0	29.4	20.9	14.2	10.5	21.2
57	9.3	17.9	18.3	17.5	21.5	29.5	33.4	33.6	28.9	20.3	14.8	9.8	21.2
58	10.2	15.0	16.8	18.0	28.1	30.9	35.2	35.8	30.1	22.0	14.2	13.5	22.5
59	13.0	11.6	17.5	18.9	23.8	29.5	34.2	33.6	30.7	20.2	15.7	13.1	21.8
1960	13.0	17.7	17.3	16.2	25.1	30.1	34.6	37.2	29.1	25.0	20.4	11.4	23.1
61	10.0	15.1	15.8	22.3	29.0	29.8	34.1	32.3	30.4	23.1	18.7	14.5	22.9
1970	13.6	13.7	16.2	17.6	22.7	31.2	-	36.5	30.0	21.2	18.3	12.5	21.2
71	10.9	9.5	13.1	21.8	23.8	31.4	33.1	37.1	26.5	19.8	14.2	12.2	21.1

تبه

المحطة تبسة متوسط الحرارة العناني بالسليسيوس

station		TEBESSA Mean Max. Temp.												yearly السنوي
Month شهر	Year سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	
1972	73	10.3	14.2	15.8	16.1	22.4	31.0	32.7	31.7	26.5	20.1	19.3	11.1	20.9
	74	9.8	8.8	10.7	17.0	28.2	31.3	36.0	32.2	30.2	23.9	16.5	11.0	21.3
	75	12.4	11.7	15.6	16.6	27.0	31.8	32.4	33.5	29.1	19.3	16.4	11.2	21.4
	75	12.0	11.2	15.1	18.7	23.3	29.5	34.7	32.3	30.8	21.8	15.2	13.2	21.5
Mean		11.0	12.6	15.6	18.6	24.6	30.7	34.2	33.8	29.2	21.4	16.4	12.2	21.7
MASGARA														
1954	55	14.7	16.9	17.1	20.4	26.8	29.7	35.0	33.2	30.6	24.5	20.3	15.4	23.6
	56	13.9	8.9	18.4	19.3	24.3	27.3	33.1	33.7	28.6	24.2	19.9	16.1	23.6
	57	12.9	12.7	20.8	18.2	22.8	26.7	34.5	34.4	19.5	23.8	14.8	15.2	21.9
	58	13.3	18.5	18.1	19.1	26.9	28.1	31.5	33.7	32.7	22.4	15.7	14.5	22.9
	59	15.4	13.1	18.4	21.0	23.1	29.8	31.4	33.2	28.9	23.1	17.3	12.9	22.6
1960	61	13.3	18.7	18.5	19.4	25.6	29.6	34.1	34.9	29.4	23.8	21.2	11.1	23.3
	61	11.8	19.7	20.1	22.6	28.0	29.7	34.6	33.0	-	-	-	-	-
	62	15.6	13.2	16.7	20.9	-	-	-	33.6	-	25.5	22.2	14.5	23.5
	63	-	-	-	-	29.3	29.2	33.6	33.1	34.9	22.9	19.7	15.5	22.4
	64	13.4	16.6	18.6	18.9	26.6	33.5	-	-	-	24.6	-	14.3	22.4
	65	13.2	12.6	18.4	18.7	26.0	28.9	33.8	34.6	30.2	20.9	14.5	10.9	22.7
	66	18.3	20.8	17.8	21.6	24.1	26.4	34.5	34.6	29.7	25.7	19.6	10.9	22.7
	67	14.7	15.8	18.9	17.9	22.4	28.5	34.1	32.0	29.1	26.7	19.9	14.1	22.8
	68	14.1	15.2	16.9	20.1	22.4	28.5	34.1	32.0	29.1	26.7	19.9	14.1	22.8

نفسك

THE

المحلة معسكر متوسط الحرارة العنابي بالسيليبيسيوس

Yearly السنوي	Dec. كانون الاوّل	Nov. نوفمبر	Oct. اكتوبر	Sept. سبتمبر	Aug. اغسطس	July يوليه	June يونيه	May مايو	April ابريل	March مارس	Feb. فبراير	Jan. يناير	Mean Max. Temp.	
													Station	Mean
1969	12.0	18.8	20.4	25.3	31.5	31.0	26.3	25.0	18.1	17.1	15.1	16.1	16.1	16.1
1970	22.7	14.4	22.3	30.8	32.9	33.7	27.0	23.6	19.3	15.5	16.0	15.1	15.1	15.1
71	21.5	13.5	23.9	28.4	35.0	30.9	26.1	20.6	18.4	14.6	15.9	14.6	14.6	14.6
72	20.8	13.7	22.6	25.7	31.0	30.6	25.5	20.4	17.4	15.3	14.6	14.6	12.4	12.4
73	20.2	11.4	19.8	29.6	38.7	32.3	26.5	24.6	18.5	14.6	13.7	13.3	13.3	13.3
74	22.1	15.1	17.5	28.4	33.5	31.8	27.6	25.4	16.4	15.5	13.7	15.1	15.1	15.1
Mean	22.6	13.7	23.4	29.1	33.5	33.2	28.1	24.7	19.1	17.3	15.6	14.3	14.3	14.3
AIN TENDUCHMENT														
1952	22.9	16.4	26.5	28.2	31.6	30.6	28.5	22.1	20.2	22.2	15.2	12.3	12.3	12.3
53	(20.8)	19.3	23.7	28.0	32.0	31.8	27.8	27.4	22.3	16.8	14.5	13.7	13.7	13.7
54	22.7	16.2	26.1	30.3	32.8	32.7	27.6	24.9	18.0	17.2	13.6	13.3	13.3	13.3
55	24.3	17.5	25.6	30.2	33.0	31.2	28.3	26.9	21.6	18.0	18.3	16.7	16.7	16.7
56	22.5	15.8	25.4	29.4	33.0	31.2	28.3	24.1	20.0	18.8	11.0	16.0	16.0	16.0
57	(21.2)	14.0	28.6	32.4	33.0	31.2	26.5	24.0	19.3	21.0	20.2	13.6	13.6	13.6
58	21.9	16.6	22.0	32.6	33.0	31.2	27.8	26.3	20.0	18.2	19.0	14.0	14.0	14.0
59	(19.7)	14.7	23.9	28.1	33.0	31.2	27.6	24.4	20.6	18.6	14.3	15.7	15.7	15.7
1960	23.6	20.4	23.6	28.9	31.6	30.6	28.9	25.1	20.6	19.1	19.2	14.2	14.2	14.2
61	19.6	19.6	19.6	27.9	31.5	31.5	27.9	27.2	22.1	20.5	18.4	13.1	13.1	13.1
62	15.7	15.7	15.7	27.9	31.5	31.5	27.9	27.2	21.0	17.3	14.3	15.7	15.7	15.7

AIN TEMOUCHENT

المحطة عين تموشنت

station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة العظمى

Month شهر سنة صياح	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	جوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	-	-	30.7	18.4	23.6	-	-	-	-	27.0	19.3	16.2	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mean	14.4	16.2	19.0	20.3	25.1	28.0	31.0	32.3	30.0	24.7	19.5	15.2	23.0
BENI ABBES													
1958	16.0	21.4	26.7	26.9	34.2	39.2	44.7	41.8	40.5	37.6	29.1	20.3	
59	18.1	16.4	24.0	29.0	31.9	40.5	41.8	40.5	36.8	29.5	22.7	18.9	
1960	18.0	25.2	26.0	27.2	33.5	37.0	41.9	42.4	36.0	30.3	25.3	15.9	
61	16.4	20.9	22.6	30.6	34.2	36.4	41.6	40.1	35.8	28.8	24.7	20.4	
62	18.9	18.2	25.3	29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mean	17.5	20.4	24.9	28.7	33.5	38.3	42.5	41.2	36.6	29.4	23.3	18.8	
GHAZAOUET													
1941	-	17.9	17.3	18.3	21.0	24.5	27.7	28.5	25.9	23.4	19.1	16.6	21.8
42	14.8	14.8	18.7	20.0	22.2	24.9	27.9	28.3	26.8	25.0	20.2	17.0	21.7
43	17.8	15.7	17.6	19.9	22.7	27.0	28.2	28.6	25.7	22.1	17.6	16.2	21.6
44	16.8	15.7	16.7	20.4	22.1	-	-	-	26.9	23.0	20.9	16.3	-
45	14.3	17.0	18.2	22.6	24.4	25.1	28.6	29.5	30.2	-	-	-	-
46	(16.3)	(16.0)	(17.6)	(19.4)	(20.3)	(23.9)	(26.8)	(28.2)	(25.4)	(24.4)	(19.0)	(10.5)	20.6
غزوات													

بني عباس

GHAZAOUET

Election

Mean Max. Tempo.

موسم الحرارة المتوسط بالسرعة

المدة غزوات

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1947	(16.0)	(16.5)	(20.9)	(19.3)	(19.5)	(24.0)	(26.1)	(28.6)	(26.0)	(22.4)	(21.0)	(15.1)	21.2
48	(17.0)	(16.8)	(17.1)	(18.3)	(19.0)	(23.6)	(24.6)	28.9	(24.9)	23.3	20.5	19.0	21.0
49	15.9	16.4	17.5	20.1	21.6	25.5	28.6	30.0	28.2	25.5	21.8	18.0	22.4
1950	17.0	18.6	19.3	20.2	22.1	25.2	29.9	(29.1)	27.4	23.3	22.1	16.7	22.5
51	16.4	17.4	18.7	19.8	21.0	24.6	28.0	28.6	26.9	22.1	20.4	18.2	21.8
52	15.6	16.5	22.0	19.5	21.2	27.1	29.2	30.0	26.4	25.4	21.5	18.5	22.7
53	15.0	16.1	16.2	20.2	24.2	25.6	28.7	29.5	27.0	23.1	21.0	20.1	22.2
54	15.0	15.6	17.9	17.5	22.4	25.0	27.7	28.0	26.9	23.8	21.3	19.1	21.6
55	18.0	19.0	17.5	19.5	23.7	24.9	28.1	28.4	26.5	23.4	20.3	19.1	22.3
56	17.6	13.6	18.0	18.3	20.3	22.8	26.2	27.3	(24.8)	(21.6)	(15.5)	(15.5)	20.2
57	14.0	17.5	18.7	17.7	20.5	22.9	26.9	28.2	26.3	21.7	17.8	15.2	20.6
58	14.7	18.1	17.8	18.1	22.6	23.5	25.7	27.5	27.0	21.5	17.7	18.3	21.0
59	16.7	15.1	18.0	19.0	20.5	23.8	27.2	27.7	26.2	22.9	19.5	16.4	21.0
1960	15.3	18.5	17.9	19.3	21.7	23.8	27.4	27.6	25.5	22.6	20.4	15.3	21.2
61	14.9	16.4	17.6	20.3	23.6	23.8	27.4	27.8	22.0	22.8	20.1	19.1	21.6
62	17.2	15.5	17.2	18.7	21.7	22.1	27.9	28.7	27.6	23.7	17.4	16.1	21.1
63	16.4	16.2	17.3	18.6	19.7	23.0	27.3	27.3	24.8	22.3	21.7	17.9	21.0
64	15.5	16.6	17.6	17.9	22.8	24.8	28.0	28.0	28.5	22.3	18.6	15.7	21.3
65	15.1	14.3	17.6	18.5	22.2	25.8	27.3	27.5	25.0	23.0	20.2	17.2	21.1
66	17.9	19.0	16.7	19.4	20.7	24.2	27.3	31.3	25.3	21.0	17.2	16.1	21.2
67	15.3	15.9	17.1	17.4	20.5	22.0	27.1	28.0	25.6	23.5	19.8	14.7	20.5
68	15.6	16.4	16.4	17.7	20.4	23.4	26.7	27.6	25.3	22.9	20.0	16.8	20.7

GHAZAOUET

المدينة غزوات متوسط الحرارة المعظم بالسليسيوس

Mean Max. Temp.														
Station		يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
Mean	Max.	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	Yearly
1969	16.9	16.2	17.8	18.8	20.9	23.0	25.0	26.5	23.7	21.2	19.3	15.4	20.3	
1970	18.0	16.4	16.2	18.4	19.6	23.5	27.5	28.1	25.6	21.6	19.8	15.4	20.8	
71	16.0	15.9	15.3	18.0	19.0	22.0	25.2	27.7	25.5	23.6	17.1	15.3	20.0	
72	(14.6)	(15.7)	(15.0)	(17.3)	(18.1)	(21.7)	(25.7)	(26.2)	(22.8)	(21.6)	(19.9)	(16.2)	19.5	
73	15.5	14.9	14.9	17.1	20.4	22.6	25.8	(28.1)	(26.2)	21.5	19.2	15.7	20.1	
74	16.9	15.7	16.3	17.0	20.7	23.3	25.9	27.2	26.4	21.1	19.2	16.3	20.5	
75	(17.9)	(16.3)	(15.5)	(16.2)	(22.2)	(22.6)	(28.2)	(29.3)	(24.4)	(22.4)	(17.7)	(16.6)	20.7	
Mean	16.1	16.4	17.5	18.8	21.3	23.9	27.1	28.2	26.1	22.7	19.5	16.7	21.1	
تلسمان														
TELEMSAN														
1961	14.3	19.3	20.1	23.0	28.0	-	32.6	31.8	30.9	24.7	21.2	19.3	(24.1)	
62	17.6	15.4	18.5	21.0	-	27.4	33.2	35.2	28.0	-	-	-	20.5	
63	12.6	11.3	16.7	17.7	19.1	24.4	31.4	31.5	25.2	23.2	19.2	13.4	21.8	
64	11.5	15.7	17.0	17.1	26.4	27.1	-	30.2	32.5	21.1	19.7	-	21.8	
65	-	-	-	18.8	24.6	29.6	-	30.9	-	21.6	-	13.8	21.1	
66	17.2	-	15.6	20.0	22.8	26.4	-	-	27.9	18.5	13.4	13.3	21.1	
67	13.8	14.6	17.8	15.9	21.6	24.1	32.2	33.0	27.9	25.7	16.9	9.4	21.1	
68	-	13.5	-	18.2	20.5	25.8	31.9	29.8	26.9	24.5	-	12.8	19.9	
69	14.8	13.6	16.4	15.9	21.0	24.2	29.7	30.6	24.4	-	17.1	10.9	19.9	
1970	14.4	14.6	13.5	17.4	22.4	24.5	31.1	31.2	28.7	20.5	20.9	12.1	20.9	

Station

Mean Max. Temp.

المعدل الأقصى لمتوسط الحرارة بالسليسيوس

Month شهر YEAR	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1971	13.2	14.5	13.0	15.9	16.9	24.1	28.9	32.6	27.1	23.7	13.7	11.8	19.6
72	10.9	13.3	13.5	15.9	18.8	23.5	29.0	29.2	23.3	20.0	17.2	12.1	18.9
73	11.4	11.0	12.7	17.3	21.7	24.9	30.1	32.1	28.8	21.2	18.2	11.0	20.0
74	14.9	11.9	13.7	14.8	23.5	25.1	31.5	31.4	27.7	18.2	17.9	14.7	20.4
75	15.7	15.4	15.4	16.0	19.3	26.1	34.7	33.5	27.2	24.7	16.7	14.4	21.6
Mean	14.0	14.2	15.7	17.6	21.9	25.5	31.4	31.6	27.6	22.4	12.7	13.9	21.0
BISKRA													
1944	22.4	17.1	22.2	24.9	34.5	37.6	43.9	42.5	36.2	27.3	22.7	17.5	28.2
45	15.1	21.3	23.8	31.7	36.3	40.1	42.9	41.9	37.8	27.9	23.1	19.5	26.6
46	16.6	20.6	23.2	27.8	29.5	37.9	41.0	42.8	38.4	31.3	23.1	16.6	29.1
47	18.1	21.0	27.5	28.4	33.7	41.0	43.0	43.3	37.3	30.3	24.6	16.3	30.4
48	18.0	22.6	24.4	28.6	34.0	37.5	40.8	42.2	35.6	29.2	23.2	17.2	29.4
49	16.5	17.9	20.0	26.7	30.2	38.2	40.0	37.9	36.1	29.5	22.2	17.5	27.7
1950	16.2	20.0	21.9	25.1	32.3	38.8	41.2	38.7	34.4	27.1	22.5	14.6	27.7
51	(16.5)	18.0	22.7	27.3	30.1	37.5	40.3	40.1	33.5	22.9	20.5	16.9	27.2
52	14.1	16.5	25.4	25.1	30.4	41.5	41.2	40.5	35.4	29.6	21.8	17.5	26.2
53	14.2	17.2	18.6	28.7	30.5	35.9	41.0	37.6	34.3	27.3	20.9	17.7	27.0
54	14.8	16.6	22.1	24.3	30.1	38.0	37.7	37.1	36.6	26.9	22.4	17.7	27.0
55	18.2	20.5	22.3	25.0	33.5	36.2	41.8	38.1	32.0	25.5	21.1	19.3	27.0
56	16.9	13.5	20.5	24.9	30.1	36.1	40.4	39.6	35.6	26.3	18.5	16.2	26.6
57	15.9	21.5	23.5	24.0	28.5	36.3	38.8	39.1	33.9	25.9	19.7	14.6	26.8

بشكل

المحطة بسكره متوسط الفواره العطارى بالسليطه موس

BISKRA station Mean Max. Temp.													
Month المرحله سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوى
1958	14.1	19.0	22.6	24.3	33.1	36.5	39.4	40.1	35.1	26.9	19.2	17.1	27.3
59	16.6	16.7	21.9	25.4	30.0	36.4	40.6	39.9	35.7	26.3	20.5	16.6	27.2
1960	16.4	21.6	22.4	23.8	32.0	35.8	39.1	40.7	33.9	28.3	23.5	15.9	27.0
61	15.0	20.3	22.1	28.5	33.8	35.3	39.7	37.8	34.9	27.9	22.6	18.9	28.1
62	18.4	18.1	21.8	26.7	31.0	35.1	38.8	39.6	35.3	28.1	18.9	15.7	27.3
63	(16.1)	(17.1)	(22.7)	(26.4)	(29.6)	(34.9)	(39.1)	(39.3)	(32.8)	(26.6)	(24.7)	(17.7)	27.3
64	(16.3)	(19.9)	(22.9)	(25.7)	(33.9)	(36.0)	(38.9)	(38.9)	(35.6)	(26.3)	(21.3)	(16.2)	27.7
65	(15.9)	(16.2)	(22.5)	(25.0)	(33.4)	(37.1)	(39.7)	(39.5)	(31.3)	27.9	21.5	18.6	27.4
66	(18.8)	(23.2)	(20.4)	(27.0)	(30.8)	(34.6)	39.8	40.6	33.2	26.8	19.0	16.6	27.6
67	16.1	18.9	23.8	25.5	31.5	33.6	38.9	39.9	33.0	28.8	21.2	14.5	27.1
68	16.9	19.2	21.3	27.3	31.9	34.8	40.3	38.5	34.2	28.5	21.2	17.1	27.6
69	17.5	17.7	22.3	25.5	32.3	35.1	36.6	37.5	30.9	23.9	20.4	14.3	26.2
1970	17.4	19.2	21.4	24.6	29.4	36.6	38.5	40.9	35.0	26.6	22.7	17.5	27.5
71	16.1	18.2	19.5	27.5	29.6	37.0	38.8	40.2	32.5	26.2	18.6	15.7	26.7
72	15.2	18.4	22.0	23.6	28.3	36.6	31.6	37.0	39.2	24.6	22.3	16.2	26.3
73	15.5	16.4	19.2	24.2	33.9	36.8	(37.9)	(38.6)	(33.5)	(25.3)	(20.7)	(16.2)	26.5
74	(17.6)	(17.4)	(21.6)	(23.7)	(32.1)	(35.0)	(38.1)	(39.3)	(33.8)	(23.8)	(19.7)	(17.3)	26.6
75	17.1	17.2	20.2	24.3	29.9	(33.6)	(40.4)	(40.4)	(32.8)	(23.9)	(21.2)	(17.3)	26.5
Mean	16.5	18.9	22.1	25.9	31.5	36.6	39.6	39.6	34.6	26.8	21.7	16.8	27.5
BENTI BAHDEL													
1953	-	-	-	22.4	-	-	-	-	29.9	-	19.8	17.0	-

بنتي بادل

BEN BAIDEL

المطلة بني بديل

Mean Max. Temp. بالمتوسط بالحرارة السنوية

Month شهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1954	12.3	13.4	16.0	17.5	25.2	30.2	33.8	34.4	31.9	26.0	20.8	15.4	23.1
55	13.1	17.6	16.9	21.0	27.2	29.3	35.6	34.0	30.0	24.5	20.9	16.4	23.9
56	14.5	10.7	18.0	19.0	23.1	29.0	34.1	35.2	30.7	25.9	16.1	13.3	22.5
57	12.4	19.2	19.4	17.0	22.7	27.5	34.0	-	30.4	21.2	15.6	11.5	20.7
58	12.6	17.7	17.3	-	26.0	28.6	32.9	33.0	32.6	22.0	15.0	14.7	21.0
59	15.5	12.9	18.3	21.5	22.2	28.9	35.8	34.3	28.7	23.2	18.3	13.2	22.7
1960	13.8	18.3	18.4	19.1	26.1	29.6	34.3	35.2	29.8	33.3	19.8	10.9	23.2
61	11.4	18.5	19.3	21.6	28.1	27.5	34.9	33.7	31.5	23.5	18.5	17.4	23.8
62	19.5	13.4	16.0	20.8	25.2	27.5	35.0	36.1	32.2	26.4	-	13.3	24.1
63	15.2	13.3	18.2	19.9	20.8	28.0	33.4	34.0	27.5	24.9	21.5	14.1	22.5
64	13.0	16.2	17.6	18.0	28.8	29.8	33.2	33.3	-	-	20.2	12.2	22.2
65	-	13.8	17.2	18.1	27.8	31.3	33.4	-	-	23.6	18.8	15.6	22.2
66	-	-	18.9	22.3	28.8	-	-	-	27.8	20.5	14.2	14.4	-
67	14.6	17.2	19.9	19.6	25.0	27.6	36.6	35.9	-	-	19.5	-	24.0
1970	16.6	17.2	14.9	19.3	24.4	27.2	34.5	34.3	31.0	22.5	21.4	13.8	23.1
71	14.5	16.5	15.2	17.8	18.8	26.7	31.6	35.5	29.4	24.9	15.2	13.0	21.6
72	12.1	14.5	15.0	18.0	21.2	26.4	31.8	31.9	25.9	22.3	19.0	14.3	21.0
73	13.0	12.6	14.3	18.9	24.2	27.0	32.8	34.2	30.8	22.7	19.6	11.8	21.8
74	15.8	13.2	14.8	16.5	25.3	27.0	33.1	33.5	29.0	19.6	19.3	16.4	22.0
Mean	14.1	15.2	17.1	19.4	24.8	28.3	33.9	34.3	29.9	22.0	18.6	14.1	22.6

DJELFA

الجهة جلفر

Station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة المعظم بالسلسيوس

المدة السنة

Month شهر سنة Year	Jan. جان	Feb. فيف	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July جوليه	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1952	7.2	9.5	18.5	16.5	21.5	34.5	35.3	34.3	27.3	24.7	15.7	10.5	21.3
53	6.4	9.8	11.1	22.8	23.4	27.8	35.4	31.9	28.3	20.4	13.7	11.6	20.2
54	6.7	7.9	13.0	15.5	22.2	28.9	34.7	31.8	30.5	20.3	9.5	10.0	21.5
55	10.4	13.3	13.3	17.9	26.2	29.4	35.6	32.1	25.5	18.3	15.9	11.2	20.7
56	9.7	5.5	12.7	16.6	23.6	28.8	36.0	33.4	28.2	19.9	11.0	8.4	19.5
57	7.9	16.2	16.7	15.7	20.3	28.6	33.2	33.4	28.2	17.5	12.2	7.9	19.8
58	5.0	13.3	15.3	15.7	25.2	30.4	33.8	34.0	29.4	18.2	11.5	11.3	20.3
59	11.6	9.3	13.6	17.2	21.3	27.9	33.7	31.3	-	18.0	13.0	8.6	18.7
1960	9.3	14.9	14.2	14.8	23.1	27.5	32.1	34.3	26.2	20.7	16.9	8.8	20.1
61	7.1	14.8	15.8	20.9	27.0	28.5	33.1	32.1	29.0	21.4	15.4	13.7	21.7
62	12.1	9.0	13.7	18.4	23.8	27.8	-	20.6	-	-	15.4	8.3	-
67	-	-	-	-	23.8	-	-	31.6	-	-	-	-	-
69	10.7	-	15.1	17.6	25.1	28.0	31.5	31.6	33.8	-	-	-	-
1972	7.8	11.1	13.0	15.2	19.5	28.2	32.9	31.8	25.6	18.7	16.0	9.3	19.1
73	8.1	7.8	11.1	17.1	28.0	29.6	35.4	32.3	28.1	21.6	15.8	8.5	20.3
75	10.1	10.5	12.2	16.9	21.1	27.9	34.6	31.8	28.2	21.2	12.3	9.4	19.7
Mean	8.7	10.9	14.0	17.2	23.5	28.9	33.9	32.5	27.6	20.3	13.9	9.7	20.1
EL BAYADH													
1951	8.4	11.6	17.1	21.1	20.4	31.0	34.5	33.2	27.7	16.5	14.1	10.1	20.5
52	6.6	9.8	18.5	15.4	21.1	33.1	33.8	33.6	27.5	22.8	16.4	10.7	20.8

لا يفيض

EL BAYADH

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة العظمى بالسنتيمتر

MONTH شهر	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	Yearly السنوي
1953	6.4	9.7	10.2	22.0	23.9	27.3	35.3	33.2	27.6	19.1	13.7	11.4	20.0
54	7.4	8.2	13.0	14.6	23.9	30.4	32.5	32.2	29.9	21.2	15.6	10.3	19.9
55	11.2	13.7	14.1	17.7	25.8	28.6	35.4	32.4	26.7	19.6	16.5	11.6	21.1
56	8.9	7.1	13.7	17.2	23.9	29.5	34.6	33.1	28.1	20.9	11.2	9.2	19.8
57	8.6	16.7	16.6	15.2	21.9	28.3	33.1	33.0	28.3	17.5	14.5	7.2	20.1
58	8.7	13.2	15.8	16.9	25.5	30.0	34.3	33.5	29.4	19.0	10.9	10.7	20.7
59	12.3	8.7	14.9	19.0	22.6	29.3	34.5	32.6	27.9	20.1	13.6	9.6	21.0
1960	10.3	16.1	15.9	16.5	23.7	28.4	33.5	-	-	21.8	18.0	6.8	19.1
Mean	8.9	11.5	15.0	17.6	23.3	29.6	34.2	33.0	28.1	19.9	14.5	9.8	20.3
EL-COUED													الزل
1958	15.1	21.1	24.8	27.0	33.9	37.2	39.3	40.6	34.6	27.8	20.0	17.7	28.3
59	16.2	17.4	23.3	-	-	38.6	40.7	41.1	37.3	28.1	-	18.7	-
1960	16.9	23.8	24.4	25.7	34.4	37.4	40.1	42.4	35.1	29.8	24.8	16.3	29.3
61	16.3	21.7	23.1	29.3	35.3	36.1	40.7	38.9	36.0	28.9	25.0	21.1	29.4
62	18.0	18.0	22.8	27.0	32.1	35.0	-	-	-	-	-	-	-
65	15.5	17.0	22.6	-	32.2	36.7	-	-	34.1	29.4	22.8	18.0	-
66	19.5	23.3	-	27.7	-	-	-	-	34.4	28.1	19.5	16.6	-
67	16.7	19.0	23.6	27.6	33.0	34.3	-	-	32.8	29.5	23.1	-	-
68	16.1	20.9	22.2	28.3	32.7	35.6	-	-	35.2	29.2	17.9	23.2	(26.1)
69	17.6	19.6	24.2	26.7	33.9	36.5	37.0	39.0	32.9	25.6	22.6	15.4	27.6

EL-OUED

Mean Max. Temp.

المسكن الواد متوسط الحرارة المتطاني بالسليسيوس

Month شهر Month	Station محطة Station	Jan. جان Jan.	Feb. فبراير Feb.	March مارس March	April ابريل April	May مايو May	June يونيه June	July يوليه July	August اگسطس Aug.	Sept. سبتمبر Sept.	Oct. اكتوبر Oct.	Nov. نوفمبر Nov.	Dec. ديسمبر Dec.	Yearly السنوي Yearly
1970		19.1	20.0	23.5	26.6	31.0	37.6	29.3	42.1	35.8	27.6	23.1	17.9	28.6
71		16.9	17.7	21.3	29.1	31.7	39.1	40.1	41.0	33.9	27.1	20.4	16.3	27.9
72		15.8	20.5	22.3	25.1	29.2	38.7	40.3	38.4	34.0	26.2	22.9	15.7	27.4
73		15.6	16.2	19.9	25.5	35.4	38.0	-	-	-	-	-	-	-
75		16.3	17.1	21.6	25.0	34.7	36.3	40.4	39.0	36.6	27.3	19.4	17.3	27.3
AIN SEFRA														
1952		10.3	13.5	22.2	19.0	25.2	36.4	37.3	37.4	30.8	30.8	20.2	15.1	24.9
53		11.2	13.3	13.2	25.6	27.8	31.0	37.8	35.7	29.2	22.2	17.2	12.9	23.1
54		11.2	12.4	16.9	18.6	28.2	33.4	35.7	35.6	32.4	24.7	19.0	12.9	23.4
55		15.7	18.0	18.0	21.9	29.6	31.8	38.4	36.0	31.0	23.3	19.6	14.5	24.8
56		13.0	11.1	16.7	20.7	27.3	33.0	37.5	36.2	31.4	24.5	14.1	11.6	23.1
57		11.2	19.7	19.8	18.4	25.5	31.6	36.2	35.6	31.5	21.1	14.8	9.9	23.9
58		11.9	16.4	20.4	20.8	28.7	32.8	37.7	36.1	32.6	23.4	14.4	14.0	24.1
59		15.6	11.2	18.2	22.5	25.2	32.4	36.4	35.1	30.1	23.6	17.1	14.0	23.5
1960		13.8	20.4	19.8	20.7	26.8	31.4	36.5	37.4	30.5	25.2	21.2	11.2	24.6
Mean		12.7	15.1	18.4	20.2	27.1	32.6	37.1	36.1	31.1	24.3	17.5	12.9	23.8
GHARDAIA														
1941														
42														

عين المصفاة

الغرداية

GHARDAIA

Station

Mean Max. Temp.

المدة الفترانية متوسط الحرارة العظمى بالسلسيوس

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1943	17.7	17.2	20.7	-	36.3	37.8	40.0	42.1	35.2	28.1	19.4	16.6	28.6
44	16.3	17.6	22.1	29.0	36.3	38.2	41.1	-	-	22.4	-	15.7	-
45	14.1	18.3	21.5	31.5	34.3	38.2	41.1	40.0	32.1	30.1	22.2	15.1	27.8
46	(14.5)	(17.4)	(21.3)	(27.9)	(32.4)	(37.3)	(43.2)	(40.0)	35.1	30.2	24.0	18.3	29.4
47	17.9	20.8	27.3	25.0	32.0	39.4	42.1	40.3	(37.6)	29.3	20.8	16.7	28.4
48	17.7	21.6	21.5	26.9	30.2	35.1	39.6	43.7	37.6	25.5	22.1	17.9	27.7
49	15.3	16.5	20.2	26.3	30.9	37.5	(42.6)	(39.9)	37.6	25.5	22.1	17.9	27.7
1950	14.6	19.2	21.3	24.9	32.9	39.7	41.3	(39.6)	34.8	26.1	23.2	15.8	27.8
51	15.9	19.3	24.2	29.2	30.7	38.2	41.9	40.8	34.9	24.2	20.5	15.3	27.9
52	13.2	16.1	25.5	22.8	29.2	40.3	40.4	33.8	35.3	28.9	22.1	17.4	27.1
53	13.0	16.0	26.1	29.1	29.8	35.6	40.6	36.8	33.4	26.9	19.0	16.4	26.9
54	14.4	15.9	21.1	23.8	30.7	37.6	37.4	37.4	35.3	26.4	22.0	16.7	26.6
55	18.8	21.2	21.7	24.5	33.4	36.0	41.6	38.2	33.0	25.9	21.8	17.0	27.8
56	16.7	14.1	20.1	25.3	30.2	36.3	39.9	38.6	34.6	26.1	17.3	14.3	26.1
57	14.0	21.6	22.3	22.9	29.4	35.8	38.0	37.9	33.5	24.8	19.5	13.8	26.1
58	13.6	18.6	22.8	23.9	32.1	36.4	39.6	39.8	34.6	25.9	17.7	17.1	26.8
59	16.3	14.4	21.3	25.8	30.1	36.3	39.2	39.5	(33.0)	27.3	21.6	17.2	26.8
1960	16.1	23.3	23.6	25.1	32.3	35.7	40.1	41.6	33.8	29.3	24.4	14.7	28.3
61	15.2	19.8	20.8	28.7	34.0	35.3	39.8	37.8	34.1	27.4	22.9	(18.9)	27.9
62	(16.8)	(18.4)	(22.0)	(27.4)	(32.5)	(37.4)	(39.7)	(40.3)	(34.6)	(28.6)	(20.7)	(16.9)	27.9
63	(16.4)	(20.7)	(21.7)	(27.2)	(28.5)	(36.7)	(40.6)	(41.1)	(33.9)	(25.4)	(24.1)	(18.8)	27.9
64	13.8	24.2	23.9	24.3	(33.7)	(36.1)	(39.6)	(41.1)	(34.3)	(28.7)	(19.3)	(15.8)	28.0
65	14.9	(19.4)	(23.5)	(24.7)	32.7	36.8	(40.8)	(38.9)	(32.1)	(24.3)	(21.8)	(17.1)	27.3

GHARDAIA

المتن القرن ايه

station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة السنوي بالمتن

station	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1966	22.5	24.0	20.5	27.4	29.6	(37.1)	(39.1)	(40.2)	(33.7)	27.4	18.2	16.5	28.0
67	16.6	19.0	22.8	25.8	32.9	35.2	39.4	41.0	(37.8)	(27.7)	22.6	14.8	27.6
68	16.0	19.9	21.5	28.0	31.9	(37.3)	(40.3)	40.6	35.4	28.8	23.1	14.6	28.1
69	(16.8)	19.4	24.3	25.7	32.5	36.1	37.2	39.1	33.2	25.0	22.7	(15.7)	27.3
1970	18.6	19.9	21.6	24.8	30.9	37.0	38.6	41.4	34.4	26.3	23.0	(15.9)	27.7
71	17.8	18.1	20.1	27.5	29.5	38.1	39.4	39.2	32.6	25.7	18.6	14.7	26.8
72	15.8	19.1	21.0	23.9	28.1	38.1	40.2	38.6	33.5	26.0	24.5	15.9	27.1
73	16.3	16.2	19.6	24.9	34.9	37.6	41.7	37.7	35.4	29.8	20.1	14.8	27.4
74	(17.5)	(19.0)	(20.9)	(24.1)	(33.2)	(34.8)	(39.6)	(40.3)	(33.2)	(24.0)	(21.3)	(16.2)	27.0
75	15.8	16.9	20.7	23.9	30.0	35.3	40.1	38.2	36.4	27.1	19.7	16.1	26.7
Mean	15.6	18.9	22.2	26.1	31.7	37.0	40.2	39.8	34.3	27.1	21.3	16.2	27.5
HASSI MESSAoud													
1962	-	-	-	27.6	33.7	37.4	-	-	36.8	-	20.5	17.1	29.2
63	19.2	19.9	23.0	28.7	29.7	38.9	41.7	41.8	35.5	27.3	25.4	19.3	29.2
64	15.1	20.3	26.4	27.2	34.4	39.2	39.9	41.2	35.9	30.0	22.9	16.4	29.1
65	16.7	18.3	24.7	26.7	32.8	36.9	43.8	39.7	35.1	30.7	24.0	18.9	29.0
66	20.7	23.8	21.5	28.7	31.5	40.0	41.9	42.4	35.4	28.9	20.5	16.7	29.3
67	17.8	21.7	21.2	28.6	35.3	37.7	40.1	41.4	36.5	28.1	24.2	15.5	29.0
68	16.8	24.6	34.6	30.5	34.2	37.3	41.4	42.7	36.5	29.8	22.5	18.8	29.8
1970	27.5	33.0	33.0	27.5	33.0	40.4	40.3	43.9	37.0	29.2	23.6	18.6	30.2

MONTH شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March نيسان	أبريل April ايار	مايو May حزيران	يونيه June تموز	يوليه July أغسطس	أغسطس Aug سبتمبر	أكتوبر Oct. أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1971	18.0	18.3	23.2	31.1	32.7	41.6	41.7	41.4	27.7	21.0	17.4	29.1
72	17.1	21.4	23.4	26.6	30.7	41.5	42.7	41.3	28.1	24.1	16.4	29.2
73	16.6	17.1	22.2	27.2	31.8	41.3	44.7	40.0	32.4	21.2	17.2	29.1
75	16.2	18.0	23.0	27.5	33.3	38.5	42.0	40.5	28.4	20.3	18.1	28.7
Mean	17.7	20.3	23.5	28.2	32.8	39.2	41.8	41.5	29.1	22.5	17.5	29.2
BECHAR												
1961	15.3	20.5	21.4	28.5	32.6	34.1	39.9	38.7	27.2	22.1	19.6	27.9
62	18.1	17.1	21.4	26.6	31.7	36.1	40.1	38.7	28.5	18.9	16.6	27.4
63	16.5	18.4	22.1	26.4	26.9	35.0	39.8	38.8	27.0	23.4	17.4	27.1
64	13.7	20.1	24.3	24.2	33.6	36.0	39.4	39.6	28.9	21.6	13.6	27.5
65	15.0	17.1	23.6	23.2	31.8	35.8	40.8	38.1	25.0	20.9	18.5	26.8
66	20.3	22.8	20.4	27.8	30.5	37.4	40.4	40.1	25.2	17.4	17.2	27.8
67	17.0	17.8	23.4	23.9	30.6	34.1	39.3	39.2	27.1	20.1	13.5	26.6
68	15.7	18.2	20.9	26.2	30.3	34.0	39.3	38.8	29.4	22.7	17.2	27.3
69	18.0	20.2	24.7	24.4	31.3	32.4	34.7	37.5	24.9	19.1	12.1	25.9
1970	18.8	20.7	22.2	25.7	30.4	33.6	35.9	36.1	28.1	18.7	14.5	25.9
71	17.6	18.6	20.4	24.6	27.2	35.7	39.6	38.4	26.5	17.1	13.1	26.0
72	15.1	18.1	20.5	-	27.2	35.5	40.4	39.1	25.9	21.4	13.4	26.2
73	15.4	16.1	20.1	24.9	33.6	35.6	40.5	37.5	28.1	19.5	14.1	26.7
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	15.9	18.3	21.4	23.7	28.5	34.6	39.8	38.2	27.7	19.2	14.3	26.4

BECHAR

المدينة بشار متوسطا الحرارة العظمى بالسليسيوس

station		Mean Max. Temp.												Yearly السنوي
MONTH شهر	Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	
Mean	16.6	18.9	21.9	25.4	30.4	35.0	39.3	38.6	32.9	27.1	20.1	15.4	26.8	
EL	SOLEA													الجوليا
1941	18.7	22.0	24.2	28.5	32.6	37.6	41.7	42.5	35.1	29.2	21.4	14.7	29.0	
42	15.2	17.8	26.5	32.2	34.6	39.2	39.9	40.3	36.5	31.0	23.5	17.8	29.6	
43	19.0	18.3	23.7	27.9	30.8	36.8	43.4	39.8	37.2	30.4	20.5	17.9	28.8	
44	16.1	19.3	21.9	29.3	36.6	38.3	43.0	41.5	36.6	29.8	22.4	15.2	29.2	
45	15.0	18.6	22.6	31.9	34.1	38.4	41.2	43.1	37.3	26.8	24.6	19.0	29.4	
46	15.4	18.0	23.4	29.1	33.2	39.1	39.9	41.1	36.7	31.8	23.7	16.4	29.0	
47	18.7	22.8	28.8	26.4	33.0	40.4	42.3	41.5	37.3	32.6	24.0	17.6	30.5	
48	19.0	22.6	22.4	28.6	33.4	38.1	41.0	41.6	(36.6)	(30.0)	(21.1)	(17.2)		
49	16.4	17.9	21.9	27.6	33.0	41.1	41.0	38.8	37.6	29.8	23.9	19.5		
1950	16.1	19.9	22.7	26.7	34.9	41.0	40.5	39.7	36.9	27.3	23.5	17.7	28.7	
51	16.7	20.5	25.9	31.2	32.5	39.3	42.6	41.3	35.8	26.8	22.3	17.4	28.7	
52	14.6	18.4	27.4	25.3	33.0	41.9	41.9	41.8	38.4	31.4	23.4	19.0	28.7	
53	14.9	18.4	18.7	31.7	32.3	37.8	43.0	38.4	35.7	29.1	21.5	18.0	28.3	
54	16.3	18.1	23.9	26.6	33.5	40.3	39.6	40.0	36.5	27.7	23.9	17.6	28.7	
55	21.2	23.6	24.9	27.8	35.8	39.4	43.6	41.4	36.3	30.0	24.8	18.8	30.6	
56	18.8	17.5	22.6	28.0	33.0	39.2	41.5	40.2	36.5	28.1	19.3	17.7	28.5	
57	14.6	22.2	24.2	25.9	32.2	38.4	39.7	39.0	34.5	26.8	20.9	14.8	27.8	
58	14.6	25.3	25.3	26.2	34.5	39.4	42.1	40.6	35.4	27.6	19.2	18.5	28.6	
59	14.6	24.1	27.9	27.9	32.3	38.9	40.2	41.1	37.7	29.4	22.1	17.6	28.7	

RI 2226A

Station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة القصوى بالسلسيوس

المدة الجولية

MONTH سنة YEAR	يناير Jan جوان	فبراير Feb فبراير	مارس March المارس	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1960	17.2	24.6	25.5	26.4	34.0	37.5	41.6	42.8	35.2	30.8	24.9	15.5	29.7
61	15.2	20.3	22.0	29.9	35.1	37.2	40.9	38.8	34.9	27.9	25.1	19.9	28.9
62	18.2	18.2	23.7	28.1	33.2	37.8	41.3	39.5	36.0	29.9	20.4	17.6	28.7
63	19.5	20.3	23.2	28.4	29.3	38.3	41.1	41.2	35.1	27.1	25.4	19.8	29.1
64	14.6	20.5	26.1	26.0	34.0	38.2	39.1	40.8	34.9	29.7	21.9	15.5	28.4
65	16.1	18.4	24.4	26.5	32.5	36.1	42.4	39.3	34.3	30.3	24.0	18.8	28.6
66	17.9	24.2	21.3	28.9	31.4	40.0	42.1	41.4	35.2	28.3	19.3	16.6	28.9
67	17.1	19.8	24.5	27.3	33.3	36.7	38.8	39.5	35.1	29.2	23.8	15.1	28.4
68	16.4	21.6	23.9	29.4	32.9	36.7	39.4	40.9	35.7	29.0	24.1	18.2	28.3
69	18.4	22.7	18.2	26.9	33.9	37.6	37.5	39.5	34.9	27.5	24.4	16.1	28.1
1970	20.7	21.3	25.2	26.6	32.1	39.8	39.2	42.1	35.4	28.3	23.0	17.9	29.3
71	18.5	18.4	22.9	29.9	28.7	39.5	40.7	39.4	34.5	27.0	20.1	16.3	28.0
72	16.8	20.6	22.9	25.8	29.5	40.2	42.2	40.7	35.4	27.8	23.4	15.2	28.4
73	(15.4)	(17.3)	(21.8)	(28.2)	(36.2)	(40.6)	(42.9)	(39.7)	(35.4)	(27.0)	(22.6)	(17.2)	28.7
74	(18.3)	(19.2)	(23.2)	(25.3)	(32.8)	(37.5)	(39.4)	(40.4)	(35.7)	(25.5)	(21.6)	(18.3)	28.1
75	16.2	18.9	23.0	26.9	32.7	37.8	41.1	39.7	37.8	28.0	20.2	17.2	28.3
Mean	17.0	20.0	23.7	28.0	32.1	38.7	41.1	39.7	36.0	28.5	22.6	17.4	28.9
TIME MOUN													تسجيل
1958	17.3	23.3	29.1	31.6	37.9	43.0	46.0	43.8	39.5	32.3	22.7	21.3	
59	20.3	19.5	27.0	31.6	35.6	42.8	44.3	44.6	41.1	33.1	24.9	20.1	

TIMIMOUN

المسلة تسهيون

station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة القصوى بالسلسيوس

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1960	19.6	27.6	28.1	29.7	36.9	40.2	45.2	45.9	38.7	34.4	27.4	18.4	
61	18.1	23.5	25.3	33.8	38.1	40.7	44.9	43.2	39.0	31.7	28.4	22.2	
62	21.0	20.8	27.2	31.9	37.4	43.0	45.2	43.3	39.3	35.7	25.1	-	
65	18.2	21.4	27.5	28.5	35.9	39.5	45.0	42.7	36.9	-	25.5	19.8	
66	22.7	26.1	23.9	31.5	34.7	42.5	45.0	44.4	37.8	30.5	21.3	18.0	
67	18.6	22.3	26.5	28.8	35.4	39.5	42.5	41.7	38.1	31.1	25.1	16.1	
68	17.7	22.6	26.5	31.5	34.5	39.7	42.7	43.1	38.5	31.5	26.2	19.7	
69	20.3	25.5	29.6	28.8	35.3	39.2	40.7	42.8	37.7	29.3	26.5	17.5	
Mean	19.5	23.7	26.8	30.6	36.0	40.5	43.9	43.4	38.3	31.7	25.8	18.8	
ADRAR													
1945	17.8	25.5	26.3	35.3	36.8	41.2	44.4	45.6	40.5	30.1	28.7	23.0	32.9
46	19.1	22.0	27.3	33.4	37.7	42.9	42.6	43.6	39.5	36.6	26.9	18.7	32.0
47	(20.4)	(24.8)	(31.7)	(31.0)	(36.2)	(43.2)	(48.1)	(46.2)	(41.7)	(31.4)	(24.8)	(19.4)	32.8
48	(20.1)	21.6	26.3	31.7	36.3	43.7	45.1	44.5	41.0	34.2	25.3	20.1	32.4
49	(19.6)	(20.7)	(24.0)	(37.5)	(37.5)	(45.7)	(45.5)	(43.7)	(42.1)	(32.4)	(25.9)	(22.7)	33.1
1950	18.8	23.2	27.0	31.7	37.3	44.5	45.3	43.6	42.1	31.6	27.7	20.6	32.7
51	(20.5)	(23.6)	(30.3)	(34.7)	(35.9)	(43.5)	(46.2)	(45.6)	(40.4)	(29.4)	(25.5)	(22.4)	33.1
52	18.1	23.0	31.1	29.6	36.9	44.7	44.7	44.3	44.1	34.6	26.0	21.7	32.9
53	19.5	23.5	23.5	35.6	36.9	40.6	45.1	42.5	39.5	32.7	25.8	21.8	31.5
54	(19.5)	(23.5)	(27.2)	(30.4)	(37.5)	(42.9)	(45.8)	(45.6)	(40.7)	(31.4)	(25.9)	(19.9)	32.3

أدرار

ADRAR

Station

Mean Max. Temp.

وسط الحرارة العظمى بالسنتيمترين

Yearly

السنوي

Month	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	Yearly
Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec		السنوي

1955	(24.4)	(26.6)	28.9	31.2	39.3	44.3	(47.3)	44.5	41.8	34.5	31.3	22.4	34.7
56	(22.4)	(21.7)	(25.7)	(31.8)	(37.0)	(42.7)	(45.6)	(43.4)	(40.9)	(32.1)	(24.0)	(18.1)	32.1
57	18.5	27.4	28.5	30.2	38.5	41.4	44.3	43.3	39.8	29.4	24.4	18.3	31.9
58	19.5	24.5	30.2	31.3	38.6	43.4	45.9	44.0	39.9	33.3	23.6	21.9	33.0
59	21.5	21.4	28.5	32.8	36.3	42.7	44.4	44.0	41.5	34.5	25.4	21.4	32.8

1960	21.2	28.2	28.9	30.5	37.2	40.5	45.6	45.4	39.7	35.2	28.7	19.1	33.3
61	19.5	25.0	26.8	34.5	39.1	41.0	44.7	43.3	39.3	33.0	29.2	23.2	33.2
62	22.1	21.1	27.2	32.4	37.2	44.8	45.0	43.9	(40.4)	(34.1)	(24.6)	(22.5)	32.7
63	(23.3)	(24.7)	(27.7)	(32.7)	(33.8)	(42.5)	(45.5)	(44.9)	(39.5)	(31.3)	(29.6)	(22.6)	34.0
64	(18.4)	(24.9)	(30.6)	(30.3)	39.0	41.9	44.5	44.9	39.9	37.6	(24.8)	(19.6)	33.0
65	19.1	24.0	29.5	30.2	37.3	40.4	45.7	42.7	37.7	33.2	27.4	21.8	32.4
66	24.9	28.5	26.2	33.7	36.7	43.9	46.3	45.1	39.3	32.6	23.7	20.2	33.4
67	20.9	24.5	29.3	31.4	34.9	(41.7)	43.6	42.6	40.0	32.9	26.4	17.3	32.1
68	19.3	24.3	28.2	33.2	36.7	41.8	44.0	44.2	40.5	33.2	28.3	20.7	32.3
69	22.4	27.8	31.4	30.0	37.0	40.8	42.7	43.9	39.6	31.2	28.5	19.6	32.9

1970	(24.7)	(25.2)	(29.3)	(31.0)	(36.4)	(43.5)	(45.0)	(45.8)	(41.1)	(32.6)	(27.8)	(21.7)	33.6
71	21.8	22.5	27.2	31.8	34.1	42.8	44.2	43.6	39.6	31.4	24.2	21.2	32.0
72	20.2	23.6	26.7	30.9	33.7	42.6	46.4	45.4	38.8	32.8	26.8	19.2	32.2
73	19.2	21.7	26.3	32.5	40.7	44.8	47.3	48.2	44.8	(31.2)	(26.8)	(18.1)	33.5
74	(22.1)	(23.6)	(27.7)	(29.6)	(37.3)	(41.7)	(43.8)	(44.7)	(40.1)	(29.2)	(25.8)	(21.2)	32.2
75	19.3	23.8	27.2	31.2	35.5	41.4	37.8	43.8	40.9	33.3	23.4	21.3	31.5
Mean	20.7	24.7	27.9	32.0	36.9	42.6	44.9	44.4	40.4	32.6	26.3	20.6	32.8

TINDOUF

Station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة القصوى بالسلسا سيخوس

المطلقة تندوف

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	22.0	25.1	32.7	-	35.8	44.7	38.6	37.6	31.5	28.8	23.0	21.0	30.5
43	23.1	22.5	26.4	30.9	35.7	44.2	44.2	44.2	35.3	31.8	25.0	21.4	32.3
44	20.2	23.0	28.5	33.3	35.7	35.6	45.2	43.7	36.4	33.6	25.1	20.6	31.7
46	(19.3)	(20.8)	(25.6)	(31.4)	(34.0)	(38.7)	46.1	42.4	38.4	34.1	26.3	(23.1)	31.7
47	22.4	25.1	32.5	35.1	34.6	40.0	41.7	42.3	38.9	35.4	28.3	(20.1)	33.0
48	22.8	25.4	26.1	28.0	32.4	39.6	46.1	46.2	40.8	31.5	29.2	20.8	32.4
49	20.2	22.6	25.5	29.2	33.6	38.0	45.5	(42.3)	(39.7)	(29.6)	(23.5)	(21.1)	30.9
1950	20.7	24.9	(25.3)	(29.7)	(33.6)	43.0	45.1	42.0	37.0	30.7	28.0	22.6	31.1
51	21.7	22.7	30.4	32.3	32.1	39.3	44.5	42.4	37.5	28.6	23.5	20.0	31.3
52	17.9	23.1	28.6	27.3	32.7	40.5	41.8	42.4	36.5	33.5	27.4	22.6	31.1
53	19.8	21.2	21.7	31.1	35.6	35.8	42.5	43.0	35.8	30.1	25.8	19.4	29.9
54	18.4	21.3	25.8	25.8	35.5	37.9	43.7	43.2	40.0	32.6	23.7	18.4	30.5
55	23.4	24.4	26.2	31.4	36.6	38.0	43.7	42.7	38.5	30.2	28.3	21.1	30.1
56	19.6	20.4	24.7	27.9	34.1	39.0	33.1	41.1	38.1	32.5	22.9	18.2	29.6
57	18.5	24.6	29.6	28.9	32.9	36.4	43.8	41.2	38.9	27.0	23.8	6.6	30.4
58	19.1	23.1	20.3	29.3	34.9	36.9	42.4	41.1	39.5	32.6	24.4	21.3	30.4
59	21.5	20.2	27.0	32.2	32.0	38.9	42.9	42.1	36.2	31.2	23.8	22.2	30.9
1960	20.2	26.7	21.9	29.7	33.3	37.0	43.0	43.4	37.8	31.0	27.3	19.7	30.9
61	20.7	24.1	26.1	33.0	36.1	36.1	43.4	42.6	37.1	31.9	25.5	23.4	31.6
62	21.7	21.8	26.3	30.9	34.1	38.8	42.6	42.7	37.8	31.7	23.8	-	31.1
63	21.2	24.1	(25.0)	(30.7)	(30.1)	(38.1)	(43.5)	(43.5)	(37.1)	(28.5)	(27.2)	28.	31.1

IN SALAH

station

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة الشهرية من بالسليسيوس

المدة من صالح

Month شهر سنة vian	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May إييار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. كيسري الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1953	19.2	22.7	24.2	36.6	37.5	41.8	45.6	42.2	40.4	34.6	26.0	23.2	32.8
54	20.1	22.1	27.7	31.0	38.3	43.5	44.4	44.4	40.1	32.7	27.3	20.6	32.8
55	24.8	27.3	29.0	31.6	39.2	44.1	45.9	44.9	41.0	35.1	31.4	22.7	34.8
56	22.8	22.4	26.2	32.4	37.8	43.3	44.2	42.2	40.3	35.4	25.4	18.8	32.4
57	18.4	24.3	28.2	29.9	36.1	41.4	43.4	43.3	39.5	31.4	26.2	19.6	31.8
58	20.7	25.3	30.5	32.8	39.5	45.0	46.2	44.5	40.2	34.0	25.3	22.5	33.9
59	21.9	23.3	30.1	33.7	37.8	43.2	44.1	44.3	42.6	35.9	27.2	21.6	33.8
1960	22.1	29.0	30.0	31.8	38.3	41.6	46.1	45.6	40.5	37.4	30.1	19.6	34.3
61	19.8	25.1	27.0	34.9	40.6	42.2	44.3	43.0	40.1	33.9	30.9	23.5	33.8
62	22.5	22.0	28.3	33.1	38.6	43.1	44.9	42.9	39.5	35.4	26.0	21.2	33.2
63	(23.7)	(25.4)	(28.2)	(33.3)	(34.6)	(43.1)	(44.1)	(43.7)	(38.9)	(32.6)	(31.0)	(23.3)	33.5
64	(18.9)	(25.6)	(31.1)	(30.9)	(39.8)	42.9	43.6	44.5	39.4	34.8	26.2	20.3	33.2
65	20.2	25.0	29.8	31.0	37.5	40.4	(44.3)	42.7	38.4	35.9	28.8	22.0	33.0
66	25.1	29.0	26.5	33.7	36.8	44.4	45.5	44.5	39.1	33.3	25.6	20.8	33.7
67	20.2	24.2	28.9	31.5	38.3	42.3	42.6	42.8	40.8	34.1	28.2	19.5	32.8
68	20.2	25.5	29.3	34.0	37.5	42.0	43.6	44.5	41.1	33.5	28.9	22.7	33.6
69	22.8	29.2	32.3	30.6	38.7	42.5	42.6	43.6	41.0	32.5	30.0	20.6	33.9
1970	25.1	25.9	29.8	31.6	37.2	44.1	43.6	44.6	40.5	33.9	29.2	22.4	34.0
71	22.3	22.6	28.0	33.0	33.4	43.2	44.2	42.5	39.7	31.7	25.2	22.7	32.4
72	22.1	24.6	27.0	32.0	34.8	43.8	46.1	44.6	40.4	33.9	28.8	20.8	33.2
73	20.0	22.3	27.0	33.5	40.9	45.1	(45.9)	(47.0)	(44.2)	(32.5)	(28.2)	(19.8)	33.9
74	(22.5)	(24.3)	(28.2)	(30.2)	(38.1)	(42.3)	(42.4)	(43.5)	(39.5)	(31.0)	(27.2)	(21.9)	32.6
75	20.5	23.6	28.5	33.1	36.8	42.0	43.7	43.3	41.4	34.0	25.0	24.2	33.0

المحطة عين صالح

station IN SALAH

Mean Max. Temp. بالسيانسيوس

متوسط الحرارة المحطة بالسيانسيوس

MONIN سنة تاريخ	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Year السنوي
Mean	21.2	24.5	28.5	32.8	37.8	43.2	44.3	43.8	40.5	33.7	27.5	21.5	33.3
DJANET													جات
1946	(19.2)	(19.7)	(26.3)	(32.2)	(36.8)	(38.9)	35.2	35.2	33.7	30.4	26.2	18.5	29.3
47	20.2	20.5	28.1	28.3	35.0	37.6	(37.5)	36.6	33.8	30.1	24.2	19.9	29.3
48	19.5	22.3	21.7	28.1	(35.3)	37.5	36.0	35.8	34.4	30.3	22.7	18.5	28.1
49	18.7	18.5	25.0	31.0	34.5	36.6	36.3	35.1	35.0	30.8	26.6	22.0	28.8
1950	18.6	19.7	23.7	29.1	32.8	36.5	35.7	36.3	34.6	31.4	24.3	20.8	28.6
51	18.7	24.4	28.3	31.7	36.7	37.3	37.0	36.1	33.8	31.3	25.5	20.6	30.1
52	18.8	21.9	27.1	30.9	(35.1)	(36.3)	(37.1)	(34.8)	(34.9)	(32.1)	(26.8)	(18.6)	29.5
53	17.5	23.7	24.3	32.8	34.5	37.8	37.1	36.1	25.2	32.1	26.5	21.2	29.9
54	20.2	21.4	26.8	30.8	36.1	37.8	37.4	36.4	33.0	(32.0)	24.0	20.1	29.6
55	22.1	25.1	25.9	29.2	33.7	38.0	36.9	37.5	(35.4)	(32.4)	(27.1)	19.3	30.2
56	20.0	23.4	26.2	32.0	34.3	38.1	36.0	(35.2)	(34.0)	(30.1)	(25.7)	17.0	29.3
57	17.1	23.9	25.9	30.1	33.6	36.7	35.8	30.5	34.4	30.0	26.0	20.5	29.2
58	20.6	22.6	27.4	32.7	34.0	38.2	37.4	36.1	34.4	30.0	25.1	22.0	30.0
59	19.3	20.5	27.8	30.8	35.7	36.9	35.9	35.6	35.4	31.7	27.1	20.5	29.7
1960	20.3	24.8	27.3	30.0	33.2	37.2	36.8	36.2	35.2	22.9	25.6	18.6	29.0
61	17.4	18.9	22.4	30.7	35.2	38.1	35.0	35.2	33.3	30.9	27.5	21.2	28.8
62	20.2	20.0	27.1	30.6	35.8	37.1	36.6	35.3	(34.5)	(31.9)	(26.6)	(21.8)	29.7
63	(22.0)	(22.4)	(25.0)	(31.6)	(33.4)	(37.5)	(37.0)	(36.4)	(35.7)	(29.2)	(24.6)	(20.7)	29.5
64	(18.7)	(23.1)	(27.9)	(30.2)	(33.0)	(37.6)	(35.9)	(35.5)	(32.8)	(29.9)	(24.1)	(19.9)	29.5

DJANET

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة القصوى بالسلسيوس

المدة: ١٩٤٢ - ١٩٤٩

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يولييه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1965	(20.0)	23.6	25.9	(28.8)	35.0	36.2	35.9	35.3	35.7	32.2	26.6	21.2	29.7
66	23.0	24.9	24.5	31.0	32.2	37.1	37.8	36.2	34.6	31.3	27.0	20.9	30.3
67	17.8	22.0	24.5	31.7	35.0	37.6	35.5	35.0	35.5	29.8	(25.6)	(20.2)	29.1
68	(17.2)	(22.5)	(26.8)	(28.7)	(34.5)	(36.5)	(36.1)	(36.2)	(35.0)	(31.3)	(26.8)	(20.9)	29.7
69	19.7	24.7	31.3	30.7	35.3	39.6	(34.3)	(35.4)	(34.9)	(29.3)	(27.0)	(19.8)	30.4
1970	(21.5)	23.1	26.7	(32.0)	(35.6)	(38.7)	37.2	(35.6)	(34.2)	(28.6)	24.3	20.3	29.8
71	(19.8)	(23.3)	(26.2)	(28.3)	(34.7)	(35.9)	36.6	(36.1)	(34.6)	(29.9)	(25.8)	(22.0)	29.6
72	(19.5)	(23.4)	(26.1)	(27.6)	(32.2)	(37.7)	37.9	36.4	36.4	30.8	25.0	20.4	29.4
73	18.7	22.0	27.9	32.0	35.6	38.0	36.5	35.2	33.4	29.9	23.7	21.4	29.5
74	(20.4)	(21.3)	(25.7)	(28.4)	(34.4)	(37.5)	35.4	(36.2)	(35.4)	(27.5)	(24.3)	(21.4)	28.9
75	16.6	20.9	25.5	33.2	35.6	37.7	35.6	34.9	33.7	30.4	25.0	21.5	29.2
Mean	19.4	22.3	26.2	30.5	34.5	37.5	38.0	35.5	34.2	30.4	25.5	20.4	29.5
TAMANRASSET													
1942	19.0	22.9	27.8	30.6	33.7	36.1	34.8	34.1	33.0	29.1	26.2	18.4	28.8
43	18.9	22.0	25.5	27.8	31.5	33.5	34.7	33.8	32.3	30.5	25.0	21.3	28.1
44	17.8	20.7	23.7	29.8	33.2	36.1	35.7	34.8	32.8	30.4	26.3	19.8	28.2
45	20.3	20.7	23.3	29.0	31.5	34.0	35.0	35.4	32.4	29.2	25.5	20.3	28.6
46	20.3	19.8	25.6	30.0	34.4	36.0	34.8	34.1	32.5	29.3	26.0	20.3	28.6
47	21.6	25.9	23.4	28.8	32.9	35.2	35.5	(35.0)	(31.6)	28.9	23.6	20.3	28.6
48	20.4	22.4	22.4	28.1	32.9	35.0	34.5	34.1	32.2	28.7	22.8	19.9	27.8
49	20.2	20.2	24.5	29.7	29.5	34.8	34.1	33.6	31.8	29.2	25.4	23.1	27.2

تمت

TAMANRASSET

Mean Max.

Temp.

المملكة المغربية متوسط الحرارة السنوي بالسلطانية

Station

Month شهر	Yearly السوي	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر
1950	27.5	18.7	21.2	23.4	27.6	31.2	34.4	34.4	33.1	32.0	29.8	24.1	20.6
51	28.7	19.9	23.6	26.7	30.0	34.0	35.0	34.8	34.0	30.9	29.1	25.2	20.8
52	28.1	18.0	22.0	26.0	29.0	32.7	33.4	35.1	33.2	32.7	29.5	25.9	20.0
53	28.3	19.2	23.7	24.2	30.4	31.4	34.1	34.4	32.9	32.3	29.7	25.9	20.9
54	28.0	21.0	20.9	25.6	28.4	32.9	34.1	34.6	33.9	30.9	27.6	24.3	21.4
55	28.5	21.8	19.5	24.8	27.5	31.1	34.4	34.5	34.6	33.2	29.8	25.5	20.1
56	27.8	20.2	22.0	24.8	30.0	32.5	34.7	34.1	33.6	31.8	27.5	24.8	17.5
57	27.7	19.0	23.8	25.3	28.0	30.7	33.6	33.2	34.2	31.2	28.5	24.1	21.1
58	28.6	21.8	22.3	26.7	30.8	32.2	33.3	35.4	33.8	32.0	28.9	23.3	21.1
59	28.8	20.3	21.5	27.0	29.9	32.9	34.8	34.4	33.7	33.2	29.8	25.7	21.5
1960	28.3	20.5	24.1	25.6	27.6	31.1	33.5	34.8	34.4	32.8	30.8	25.0	18.8
61	28.0	19.1	20.6	22.6	29.1	33.2	35.6	33.5	33.7	32.0	29.1	26.0	21.7
62	28.2	21.5	21.3	24.7	27.9	33.0	34.7	34.2	33.5	32.3	29.3	25.1	20.5
63	28.3	23.1	(22.5)	24.3	29.4	(31.0)	34.6	35.0	34.8	33.5	26.6	23.7	21.2
64	27.8	19.8	(22.7)	(27.2)	28.0	31.6	34.7	33.9	33.9	30.6	27.3	23.2	20.4
65	28.3	21.1	23.7	25.2	26.6	32.9	33.1	34.2	32.9	32.5	30.5	25.6	21.4
66	29.1	23.1	24.6	25.8	30.1	31.6	35.2	35.5	34.1	32.1	29.2	26.0	22.0
67	28.0	19.5	21.6	25.3	29.1	33.3	34.9	33.6	33.3	32.9	28.4	24.7	19.7
68	28.5	18.3	22.6	26.1	29.9	32.1	33.6	34.1	34.6	32.8	(30.4)	(27.3)	(19.6)
69	28.0	(20.8)	(23.8)	(26.6)	(28.5)	(32.9)	(34.7)	(32.7)	(33.2)	(32.3)	(28.4)	(23.5)	(18.5)
1970	28.7	22.6	24.1	26.2	29.8	33.2	35.8	35.2	34.0	32.2	26.0	14.4	20.6
71	28.3	20.9	23.4	27.5	26.1	32.3	33.0	34.6	34.5	32.4	27.3	24.9	22.5
72	28.2	20.6	23.5	25.4	25.4	29.8	34.8	35.9	34.2	33.8	29.7	24.5	21.0

TAMANRASSET

Mean Max. Temp.

متوسط الحرارة القصوى بالسنين

المدة تسراست

MONTH شهر	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1973	19.8	22.2	25.1	30.1	33.3	35.6	34.6	33.8	32.5	29.0	23.3	21.0	28.4
74	(21.5)	(21.4)	(25.0)	(26.2)	(32.0)	(34.6)	(33.4)	(34.6)	(33.2)	(24.9)	(23.4)	(21.9)	27.7
75	15.9	20.5	24.5	30.8	32.1	35.0	33.4	33.6	31.4	29.1	23.2	22.1	27.6
Mean	20.2	22.3	25.2	29.1	32.3	34.6	34.5	34.0	32.3	28.9	24.8	20.7	28.2

TINDOUF

Mean Max. Temp.

المدة تتد وف متوسط الحرارة العناني بالسلسيوس

station

MONTH شهر سنة year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb فبراير	مارس March مارس	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug أب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. نوفمبر الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
--------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------

1964	(18.6)	(23.7)	(28.9)	(28.3)	(35.3)	(37.5)	(42.5)	(43.5)	(37.5)	(34.8)	(22.4)	(20.3)	30.9
65	(19.3)	(22.8)	(27.8)	(28.2)	(33.6)	(36.0)	(43.7)	(43.3)	(35.3)	27.4	24.9	21.6	30.1
66	24.3	27.0	26.0	32.8	34.9	38.5	42.0	42.6	36.9	30.0	22.7	21.3	31.6
67	21.5	22.6	26.7	26.9	33.3	37.2	43.7	43.2	37.0	30.8	23.7	19.0	30.4
68	20.1	25.6	24.7	30.1	34.1	38.7	43.2	41.3	37.9	33.0	26.4	21.9	31.4
69	21.6	25.5	25.9	26.7	33.0	35.0	41.6	42.3	35.8	29.0	26.8	20.2	30.2
1970	22.9	24.3	26.4	29.9	33.4	35.7	43.7	43.5	39.1	29.6	25.0	20.4	31.1
71	22.6	23.8	25.1	25.1	29.2	37.3	41.3	41.3	37.1	32.8	22.9	19.2	29.8
72	21.3	22.2	24.9	28.6	31.5	35.4	42.4	41.7	34.2	30.8	24.9	18.4	29.6
73	(21.1)	(19.6)	(23.9)	(28.4)	(36.5)	(39.0)	(44.6)	(40.1)	(38.6)	(32.9)	(23.2)	(19.3)	30.6
74	(22.3)	(22.4)	(25.2)	(27.6)	(34.8)	(36.2)	(42.5)	(42.7)	(36.4)	(27.1)	(24.4)	(20.7)	30.1
75	20.5	24.7	26.6	27.4	30.6	36.0	42.7	42.0	38.1	25.9	25.0	19.4	30.4
Mean	20.9	23.3	26.8	29.9	33.7	38.1	43.2	42.3	37.3	31.0	25.1	20.7	31.0
IN-MENAS												عين الناس	
1958	-	-	27.0	30.9	36.7	41.7	41.7	39.6	36.5	30.9	25.4	21.9	33.2
59	17.9	20.1	27.2	29.8	37.5	39.1	38.5	39.6	39.5	32.9	26.6	19.4	30.7
1960	19.2	26.6	27.4	30.7	35.2	39.5	41.2	40.9	37.3	36.3	-	19.2	32.0
61	16.1	18.3	22.3	30.3	36.3	38.1	38.6	37.9	33.8	30.6	28.2	19.8	29.2
62	18.6	18.6	25.6	29.9	35.7	38.7	39.5	37.6	36.0	30.3	24.5	17.7	29.4
63	21.4	21.7	24.4	31.8	32.2	38.2	40.0	39.2	37.9	28.5	25.2	23.3	30.3

المطلة من ام الناص

Mean Max. Temp.

Station

Month شهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1964	16.6	21.3	27.9	28.3	33.2	39.7	37.8	40.3	33.3	30.5	23.1	18.4	29.2
65	17.9	20.3	25.3	28.7	33.6	36.7	39.9	37.7	36.1	32.4	25.2	18.2	29.3
66	20.3	23.9	22.6	29.1	32.2	38.6	40.4	39.2	34.8	30.5	24.2	17.1	29.4
67	16.6	20.5	23.7	30.0	35.2	38.9	36.8	37.2	36.9	20.4	24.2	17.0	28.9
68	15.3	23.1	27.0	32.6	35.4	38.0	38.2	40.2	36.4	28.2	25.2	19.9	30.0
1970	21.6	21.4	26.0	28.3	34.9	40.7	38.3	39.4	35.3	29.3	23.9	19.1	29.9
71	17.9	18.3	25.7	31.0	34.6	39.5	39.0	39.0	37.4	29.4	28.4	19.1	29.8
72	18.3	21.3	23.8	28.3	32.3	40.1	40.7	38.9	37.4	29.4	24.5	17.9	29.4
73	15.8	18.5	22.9	30.7	36.8	40.3	40.5	37.8	31.8	31.2	22.0	19.4	29.0
75	15.6	18.9	24.9	30.9	34.6	38.3	38.4	38.9	36.0	30.0	23.2	20.6	29.2
Mean	17.9	20.9	25.2	30.1	34.8	39.1	39.3	39.0	36.0	30.5	24.9	19.1	29.7
IN SALAH													من صالح
1945	18.5	22.2	26.0	35.0	37.7	41.5	44.5	45.6	39.0	30.2	28.1	22.0	32.5
46	19.9	22.8	28.1	(34.0)	(38.5)	(43.5)	(41.2)	(42.4)	(38.9)	(37.9)	28.3	19.4	32.9
47	20.8	25.5	32.2	31.6	37.0	43.8	46.7	45.0	(41.6)	32.7	26.2	19.8	33.2
48	20.5	25.9	27.0	33.1	38.4	(44.3)	(43.7)	(43.3)	(40.4)	(39.5)	26.7	20.7	33.3
49	22.0	21.4	24.5	(38.1)	(38.3)	46.3	44.1	42.5	41.5	39.7	27.3	23.4	33.6
1950	18.7	(23.9)	(27.5)	32.3	38.1	45.1	43.9	42.4	41.5	32.9	(29.1)	(21.3)	33.1
51	20.9	24.3	30.8	35.3	36.7	(44.1)	44.8	44.4	39.8	30.7	26.9	23.1	33.5

راس بوزاردني

المسلة متوسط درجة الحرارة الشهرية بالسلسيوس CAP BOUGAROUNI Mean min. temp بالسلسيوس station

Station	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	Yearly
Year	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	Yearly
1951	10.0	10.1	11.3	12.3	14.6	19.9	21.4	22.9	20.9	14.9	14.0	11.3	15.3
52	8.2	8.0	12.8	12.9	15.3	21.8	25.3	23.7	20.1	18.2	12.8	11.0	15.7
53	6.2	7.2	8.8	12.5	15.2	17.8	21.2	21.7	21.1	17.3	14.1	12.9	14.8
54	7.3	7.8	10.6	11.4	14.1	19.7	20.5	21.2	20.9	15.8	14.5	11.8	14.6
55	11.5	10.7	11.1	12.1	16.8	19.3	22.7	22.7	19.6	16.3	13.7	13.2	15.8
56	11.1	5.0	9.9	12.3	15.0	16.8	20.8	23.6	21.6	16.6	11.2	9.9	14.5
57	8.1	11.7	12.4	12.2	13.9	17.6	21.4	22.8	20.0	17.0	12.9	10.2	15.0
58	9.5	10.9	11.2	11.4	17.3	19.3	20.9	23.2	21.3	17.2	13.1	12.5	15.7
59	10.7	9.8	12.6	12.4	14.8	18.7	19.9	19.5	21.1	16.6	12.9	10.9	15.0
60	10.0	12.8	12.4	11.7	16.3	20.4	22.5	22.7	20.1	16.6	14.5	9.4	15.7
70	12.5	10.8	11.0	12.4	15.4	19.6	22.0	23.5	22.5	17.9	15.8	12.1	16.3
71	10.2	5.0	9.0	13.6	15.9	18.8	22.0	-	21.2	17.9	12.8	11.7	(14.4)
72	10.0	11.1	11.9	11.8	14.2	21.1	18.5	21.4	19.6	16.5	15.8	11.9	15.3
73	10.6	8.7	9.7	12.0	16.4	19.7	22.5	-	21.9	18.1	14.5	11.9	15.1
74	12.1	10.2	12.0	11.9	15.8	19.5	21.7	-	21.6	15.6	13.8	12.2	15.1
Mean	9.9	9.2	11.1	12.2	15.4	19.3	21.4	22.4	20.9	16.8	13.8	11.5	15.3
SKIKDA													سككده
1960	9.0	9.0	9.0	10.0	13.4	17.0	18.4	19.7	16.7	14.5	11.4	7.5	12.7
61	6.6	6.6	6.6	11.5	13.5	17.3	19.1	18.9	17.8	14.2	12.2	9.3	12.7
62	9.9	9.9	9.9	10.5	13.8	16.4	18.5	18.8	18.4	-	-	7.6	

السنوي	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنوي
Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Yearly	
1963	7.5	7.1	7.4	10.3	11.5	16.2	19.7	21.3	-	12.9	11.6	10.6	(12.4)
64	7.0	8.1	10.1	9.4	13.2	16.8	16.7	19.9	-	14.3	11.0	7.7	(12.2)
65	7.6	5.9	8.1	9.3	12.3	15.3	19.8	18.5	16.7	16.6	12.5	9.4	12.7
66	8/4	9.3	7.3	11.4	13.2	16.6	18.0	18.6	16.3	14.7	9.5	7.2	12.5
67	5.9	7.1	8.2	9.0	13.1	14.1	17.4	20.3	16.9	15.3	11.9	7.1	12.2
68	7.1	7.7	8.1	11.6	12.7	15.5	19.1	19.1	17.0	13.3	11.3	9.2	12.6
69	7.9	7.1	9.5	9.5	13.1	14.3	17.0	18.9	17.8	14.7	11.9	7.4	12.4
70	8.9	6.0	8.0	9.3	11.5	15.9	17.6	20.3	18.6	14.6	9.4	7.6	12.3
71	7.5	6.7	6.6	11.5	13.9	14.9	18.4	21.0	18.3	14.7	9.5	7.3	12.5
72	7.5	8.7	10.3	10.3	11.5	16.4	17.6	18.4	17.1	14.6	10.8	8.6	12.7
73	8.0	6.8	6.9	8.8	13.5	17.8	-	-	-	-	-	-	-
75	7.3	6.8	7.8	8.8	12.3	15.3	18.2	19.2	18.7	-	-	-	-
Mean	7.5	7.2	8.2	10.1	12.8	16.0	18.3	19.5	17.5	14.5	11.1	7.6	12.5
ANNABA													عالية
1931	-	-	11.5	12.0	15.2	20.6	22.4	23.0	19.7	16.6	13.5	8.3	
32	8.0	7.9	10.3	11.8	14.5	17.7	19.9	22.0	22.2	18.0	13.9	11.3	
33	7.6	8.2	10.5	11.8	15.2	17.4	21.4	21.6	25.2	16.0	12.2	8.6	
34	8.0	8.4	8.6	12.2	15.3	19.0	22.2	22.9	20.0	16.4	13.9	10.6	
35	7.4	8.9	10.5	11.4	13.8	19.0	21.1	23.8	20.0	17.0	12.4	10.6	
36	10.1	11.2	8.4	12.4	13.3	17.3	21.0	21.0	20.2	14.5	11.4	9.0	
37	9.5	10.2	10.4	11.4	14.6	19.4	21.0	22.4	20.9	17.1	14.5	3.3	

هنية

المسقط متوسط درجة الحرارة المنخفضة بالسلسيوس

ANNABA Mean min. temp C°

station

Month شهر YEAR	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept الربيع	أكتوبر Oct التمنصر	نوفمبر Nov. الحداد	ديسمبر Dec. كانون الثاني	yearly السنوي
1938	10.2	6.3	8.9	10.3	13.5	18.8	21.3	22.2	20.0	17.6	13.8	10.1	
39	9.5	9.2	8.1	11.6	11.4	16.4	21.3	21.4	19.0	17.0	12.4	1.4	
40	8.1	9.8	10.5	10.8	13.8	16.8	19.3	29.2	19.3	16.2	11.2	7.4	
41	7.9	9.0	10.0	11.6	12.8	17.2	20.9	21.8	19.1	14.9	11.3	7.7	13.6
42	6.9	7.0	11.6	12.9	15.0	18.3	20.1	21.4	20.4	18.1	13.3	10.9	14.6
43	9.4	8.5	10.3	13.4	14.7	17.9	20.7	22.2	21.5	18.6	11.5	10.2	15.0
44	8.4	6.7	7.8	12.6	15.9	17.3	20.7	22.5	21.1	15.3	11.8	6.8	13.9
45	4.2	5.5	6.1	8.7	12.6	17.6	18.5	19.9	17.3	11.8	10.8	-	12.1
46	5.7	5.9	6.4	11.2	12.1	15.1	16.2	18.9	17.4	14.1	10.9	7.5	11.7
47	6.6	8.1	8.9	8.5	11.8	15.7	19.5	20.8	18.7	14.7	11.2	7.2	12.7
48	6.7	6.4	6.8	9.4	13.3	14.9	15.7	16.7	15.8	14.6	9.8	6.7	11.2
49	6.5	6.3	6.6	9.5	11.5	15.9	17.9	18.6	19.5	15.0	10.5	8.3	12.1
50	5.3	6.0	7.4	8.7	12.6	17.0	18.3	19.9	17.8	14.0	9.9	6.5	11.9
51	5.4	6.3	7.2	7.6	10.5	15.2	17.8	19.6	17.7	12.6	10.0	5.6	10.4
52	4.0	4.2	8.0	9.5	11.7	18.6	19.3	20.3	18.8	14.4	10.4	8.5	12.3
53	4.8	5.8	6.7	10.5	12.5	15.2	18.2	17.9	16.8	15.4	10.5	10.8	12.0
54	5.6	5.5	8.9	8.9	10.6	16.8	16.7	17.5	17.6	12.2	10.7	8.9	11.6
55	9.0	7.1	7.4	10.0	13.3	16.5	18.8	19.2	19.9	17.2	9.9	8.8	12.6
56	7.6	4.9	6.6	9.0	11.7	13.9	16.4	19.1	18.9	12.8	8.1	6.1	11.1
57	8.7	8.8	6.9	9.9	12.2	15.8	17.7	18.8	16.9	15.3	10.6	7.3	11.7
58	8.8	8.9	8.6	8.9	12.9	17.1	18.3	19.7	17.8	16.4	11.2	10.1	12.9
59	8.9	8.9	8.0	10.3	13.3	16.4	18.0	20.2	19.4	14.1	9.6	8.3	12.6

ANNABA Mean min. temp C°

المسقط متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

Month شهر	Jan جان	Feb فيفري	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يولي	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	Yearly السنوي
1960	6.5	7.6	8.8	9.9	13.3	17.5	18.3	20.1	16.7	14.4	11.0	7.0	12.5
61	6.7	6.6	6.4	10.8	12.9	16.9	19.3	18.5	17.8	13.7	11.6	8.9	11.3
62	7.9	6.1	8.3	10.2	13.5	15.2	18.4	19.0	18.4	14.7	8.9	7.5	12.3
63	7.1	6.3	7.1	10.1	11.4	16.1	19.7	21.2	18.1	12.2	10.5	10.0	12.4
64	6.4	8.0	9.8	9.0	12.7	17.0	17.8	20.1	17.5	13.6	11.2	7.1	12.5
65	7.0	5.7	7.9	8.6	12.1	14.6	20.0	18.9	16.9	16.2	11.7	9.1	12.3
66	8.3	8.4	7.1	10.5	12.2	16.6	17.8	18.6	16.6	14.2	9.1	7.2	12.2
67	5.1	6.4	7.6	8.6	12.8	14.6	12.3	20.3	17.3	14.8	11.7	7.0	11.9
68	6.9	7.6	7.6	11.1	12.9	15.5	18.5	19.1	17.3	12.8	10.5	9.1	12.4
69	7.2	6.7	8.9	9.8	12.9	14.2	17.0	19.3	18.1	15.0	11.2	7.0	12.2
70	7.8	6.1	7.4	8.8	10.9	15.8	17.4	20.1	18.7	13.3	8.3	7.0	11.8
71	7.0	6.0	6.0	10.4	12.9	14.6	18.3	20.9	17.7	13.6	8.2	6.0	11.8
72	5.9	7.1	8.0	8.8	10.1	15.5	17.1	18.0	16.8	13.5	9.3	7.0	11.4
73	7.0	5.7	6.4	8.5	13.2	17.4	19.2	19.9	18.2	14.9	9.2	7.3	12.2
74	(6.9)	(6.6)	(7.9)	(9.1)	(13.7)	(16.6)	(17.5)	(19.3)	(18.6)	(12.9)	(9.0)	(6.0)	12.0
75	6.3	6.0	6.5	(7.9)	11.6	14.5	17.6	18.7	18.4	12.3	9.6	7.4	10.2
BOUZAREA													
1960	7.6	9.7	10.3	10.2	14.2	17.5	19.0	20.3	17.0	14.0	12.5	6.0	13.2
61	6.2	9.7	9.5	12.9	15.4	17.4	19.9	19.0	20.3	15.1	11.9	10.5	14.0
62	9.6	7.0	9.3	10.8	14.8	15.5	19.8	20.1	20.7	16.3	9.5	6.8	13.1
63	5.7	5.4	6.4	10.2	11.8	16.7	19.7	20.6	18.1	14.2	13.9	9.7	12.9

بول ربيعي

بول ريحي

BOUZAREA Mean min. temp C°

المسلة متوسط درجة الحرارة الصيفي بالسلسيوس

Month شهر سنة year	Station بناير جبل كفون القن	فيبرواير Feb جبل	مارس March الامر	ابريل April لجان	مايو May المر	يونيه June حزران	يوليه July قنوز	اغسطس Aug كف	سبتمبر Sept المر	اكتوبر Oct قنوز	نوفمبر Nov. القن	ديسمبر Dec. القن	yearly السنوي
1964	7.6	8.7	10.1	10.6	16.3	17.2	19.5	19.8	20.3	14.5	11.1	7.9	13.6
65	7.1	5.9	9.9	10.2	14.7	18.2	20.6	20.0	17.1	17.0	12.6	9.9	13.6
66	12.0	11.7	8.3	12.8	13.6	16.9	20.2	18.6	19.0	15.1	15.1	8.7	14.
67	8.1	9.0	9.8	9.9	14.1	15.5	20.6	21.6	12.0	17.6	13.6	7.7	13.5
68	8.2	8.9	9.5	11.4	13.8	16.8	21.1	20.1	18.8	16.2	12.5	9.4	13.9
69	9.2	7.8	10.9	14.2	15.7	18.6	18.6	20.1	17.4	15.0	12.9	7.0	13.9
Mean	7.9	8.4	9.6	11.3	14.3	17.0	19.9	20.0	18.8	15.3	12.6	8.4	13.6
TIZI OUZOU													
1952	4.6	4.9	8.8	9.9	11.4	15.8	17.5	17.2	14.9	13.9	8.6	7.0	11.2
53	2.5	4.5	6.1	9.4	12.8	15.8	20.1	19.0	17.2	14.3	9.0	7.7	11.5
54	4.1	4.8	8.7	9.5	11.6	17.0	17.8	18.7	18.3	12.5	10.7	7.6	11.8
55	8.6	7.3	7.5	9.3	14.8	17.7	21.5	29.2	17.1	13.2	9.8	8.5	15.
56	6.6	2.8	6.5	9.4	11.4	14.9	18.8	21.1	18.9	13.4	7.3	5.1	11.4
57	3.4	5.6	8.5	9.5	11.7	15.5	19.5	20.3	18.2	14.6	9.3	6.6	11.9
58	5.9	7.0	7.6	8.5	14.0	17.7	21.4	19.2	19.3	14.4	10.3	9.3	12.9
59	6.2	5.7	9.6	10.3	13.1	16.8	19.8	20.3	18.9	13.7	9.2	7.3	12.6
60	3.4	7.7	8.2	9.3	13.0	17.8	19.6	21.2	16.6	10.5	10.5	5.6	12.4
61	3.8	6.6	9.2	12.3	13.9	18.3	20.3	-	19.9	13.9	10.8	-	12.9
64	-	-	-	-	-	-	19.2	19.5	18.6	13.1	8.7	6.4	-

تيزي وزو

تيزي بوزو

المساحة متوسط درجة الحرارة السنوية بالسلسيوس TIZI OUZO Mean min. temp. C° station

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1965	6.3	4.7	8.6	8.3	11.2	15.2	24.7	18.4	16.9	15.8	11.2	8.8	12.5
66	8.4	9.3	5.4	10.9	13.3	16.2	18.6	19.6	17.0	13.5	7.3	5.3	12.1
67	5.8	6.9	7.4	8.2	13.0	14.2	18.5	21.0	16.7	15.3	11.1	6.0	12.0
68	6.0	7.7	7.9	10.9	13.2	16.8	21.6	19.8	15.7	11.1	9.7	7.6	12.3
69	6.8	6.8	8.8	9.0	13.0	13.6	16.5	18.8	15.9	14.3	10.0	6.3	11.7
70	8.7	5.7	7.7	8.6	10.9	15.7	18.1	21.0	18.9	12.7	8.3	7.3	12.0
Mean	5.9	6.1	7.8	9.6	12.6	16.2	19.6	19.7	17.6	13.7	9.5	7.0	12.1
DAR EL BEIDA													
1941	6.2	7.8	7.4	9.6	9.5	14.2	17.5	18.6	15.9	11.9	9.9	7.7	11.0
42	5.5	4.5	8.7	10.6	12.1	14.5	17.4	17.4	16.8	14.4	14.4	8.9	12.1
43	7.3	5.6	8.5	12.0	18.3	14.9	18.8	18.3	18.2	13.0	8.8	7.5	12.6
44	3.3	3.9	5.2	9.5	12.6	15.0	17.9	20.2	19.6	12.0	9.0	5.4	11.1
45	-	4.9	6.0	10.1	13.8	18.1	19.6	19.6	17.6	12.2	12.0	8.5	12.9
46	6.0	5.4	7.8	12.2	12.1	15.7	16.0	19.1	17.7	15.1	10.5	7.2	12.0
47	6.6	9.3	10.7	9.1	12.4	17.2	20.0	20.7	18.5	15.7	9.6	7.8	13.1
48	7.7	6.8	7.3	11.2	13.5	16.3	17.4	18.1	15.7	15.4	8.0	6.7	12.0
49	5.8	4.7	7.1	10.5	11.8	16.1	18.2	19.1	20.6	14.8	10.4	8.8	12.3
50	5.7	5.8	6.7	9.1	12.6	17.0	19.7	20.6	18.5	14.3	9.9	6.8	12.2
51	5.3	7.1	8.5	8.9	11.7	16.3	18.0	20.0	18.2	13.2	11.2	8.1	12.2

دار البيدة

DAR EL BEIDA Mean min. temp °C

دار البيضاء
المسلة متوسط درجة الحرارة الشهرية بالسلسيوس

Month شهر YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. نوفمبر الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1952	6.2	5.5	9.1	10.9	13.2	19.3	21.0	21.2	18.4	15.0	10.1	8.5	13.2
53	3.5	4.5	7.0	10.5	12.8	15.9	19.4	18.2	18.1	14.6	10.1	10.5	12.0
54	5.2	5.7	9.1	10.2	12.2	17.0	16.8	17.9	18.0	12.7	11.9	7.8	12.0
55	10.0	8.1	8.0	9.6	14.8	17.0	20.3	20.2	17.2	13.9	10.1	8.3	13.1
56	7.4	3.7	6.2	9.2	10.3	13.7	17.0	19.5	17.8	12.0	7.8	6.4	10.8
57	2.9	5.0	7.4	9.1	11.0	14.6	17.4	17.8	16.8	14.8	9.6	6.4	11.0
58	6.4	7.4	7.6	8.4	12.9	16.5	17.1	18.9	17.3	14.3	10.2	9.5	12.2
59	5.6	5.2	9.8	9.7	12.3	15.9	18.2	18.6	18.8	13.4	9.9	7.3	12.0
60	4.9	7.1	8.6	9.2	12.6	16.9	17.9	19.5	14.6	12.8	9.6	6.3	11.6
61	6.0	5.9	5.3	10.7	12.2	16.9	18.0	17.7	18.0	12.8	11.0	6.3	11.7
62	6.8	5.0	8.3	9.8	13.0	15.1	18.2	17.6	17.2	13.8	8.3	5.7	11.5
63	6.9	6.7	5.9	8.9	11.0	15.5	19.4	19.6	16.1	10.7	9.7	9.1	11.6
64	4.5	6.7	8.6	7.4	12.3	15.4	17.8	18.1	16.8	12.4	7.6	6.3	11.1
65	5.8	4.5	7.5	7.4	10.1	14.3	19.8	17.2	15.0	16.2	10.5	8.1	11.3
66	7.2	8.3	5.1	10.1	12.7	15.9	18.4	18.7	16.3	13.8	7.9	4.6	11.5
67	4.9	6.6	6.4	8.6	13.0	14.5	18.2	20.4	17.0	15.6	11.8	5.4	11.8
68	5.2	8.0	8.1	10.9	11.7	15.0	19.0	19.0	15.6	12.1	10.0	8.3	11.9
69	7.4	6.5	8.6	9.5	13.0	14.1	17.0	19.2	16.7	14.7	10.9	6.3	12.0
70	8.3	5.1	7.4	8.1	10.8	15.3	17.5	20.0	17.1	12.3	8.0	6.4	11.3
71	8.7	3.7	5.7	10.1	12.1	13.9	18.0	20.9	17.5	14.1	7.9	7.2	11.6
72	7.2	8.2	8.7	8.3	10.4	15.6	17.2	17.3	16.1	13.9	10.6	6.4	11.6
73	6.7	5.9	5.3	7.6	12.4	17.1	19.2	20.0	18.0	13.4	8.3	6.9	11.7

المسطح المتوسط لدرجة الحرارة المنخفضة بالسنين BAR PL. BEIDA Mean min. temp C

السن Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1974	6.0	6.3	7.2	8.6	13.3	16.1	17.4	18.3	17.6	12.0	8.1	4.5	11.2
75	4.3	5.4	6.5	9.0	10.5	14.7	18.5	19.7	14.3	11.5	9.3	7.2	10.9
Mean	5.1	6.0	7.4	9.5	12.6	15.7	18.2	19.0	17.2	13.5	9.7	7.1	11.8
MILANA													
1952	3.8	3.7	8.7	7.9	11.2	20.7	20.1	20.1	15.8	13.4	8.1	5.4	الطيانة
53	2.0	3.8	5.8	10.1	13.5	15.4	20.2	20.2	16.9	12.1	9.0	8.5	
54	3.2	3.4	7.1	7.7	12.6	16.8	19.2	19.5	18.8	12.6	10.7	6.2	
55	7.6	7.0	6.6	8.8	14.5	17.5	22.5	20.7	16.5	12.5	10.2	8.1	
56	6.2	1.0	6.6	8.7	11.5	15.0	19.6	21.8	18.0	13.1	6.9	5.3	
57	3.6	3.3	9.7	8.3	11.1	15.1	20.9	21.8	18.8	12.5	7.6	4.7	
58	5.3	7.6	7.1	7.8	14.5	16.9	19.4	22.1	19.6	12.7	8.8	7.7	
59	7.2	5.3	9.1	10.0	12.5	17.1	21.5	19.9	17.7	12.2	7.9	5.4	
Mean	4.8	5.2	7.7	8.8	12.7	16.6	20.5	20.8	17.8	12.6	8.9	6.3	قسطانية
60	4.1	8.1	7.8	7.8	13.1	17.2	19.8	22.0	16.0	12.0	10.1	4.4	
61	4.3	-	9.1	12.5	15.9	18.4	21.8	20.2	20.2	12.9	9.7	6.9	
62	5.9	3.5	7.0	7.0	9.4	12.9	-	-	-	-	-	-	
CONSTANTINE	1.4	0.8	2.3	5.2	9.9	15.3	17.5	18.1	10.0	7.4	6.3	3.7	8.1

قسيانطينية
متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

CONSTANTINE Mean min. temp °C

station

سنة Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يولي July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي yearly
كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني	كانون الثاني
1946	2.0	7.9	3.1	8.5	9.5	12.9	12.7	15.7	13.3	8.9	4.9	2.9	8.5
47	1.4	4.2	4.6	5.0	7.8	12.3	16.6	17.5	14.4	10.9	4.2	2.2	8.4
48	2.0	1.1	1.0	5.6	8.4	12.6	13.5	13.7	11.4	10.5	3.2	0.9	6.9
49	1.5	1.8	2.9	6.2	7.8	12.5	13.7	14.2	14.1	9.3	5.9	3.0	7.7
50	0.2	0.8	2.4	3.7	8.9	12.7	14.7	15.9	15.0	9.8	4.2	1.5	7.4
51	0.0	1.9	3.0	4.0	7.6	13.0	15.8	17.1	14.0	9.0	5.8	1.4	7.7
52	0.7	0.2	4.0	5.5	8.8	16.2	16.8	17.2	15.6	10.6	5.5	2.8	8.6
53	-0.1	0.4	3.1	6.0	8.4	13.0	16.9	14.6	14.2	11.1	5.9	2.6	8.0
54	0.1	0.5	4.5	6.1	6.7	13.7	12.4	13.4	13.3	7.5	6.0	3.4	7.2
55	4.8	2.7	2.6	4.9	9.7	13.3	16.8	15.9	13.6	8.8	5.4	3.2	8.4
56	2.7	-0.7	1.2	3.9	7.0	10.4	13.1	15.7	14.5	8.1	2.6	0.2	6.5
57	0.1	-0.6	2.5	5.8	8.7	12.4	13.8	15.0	13.2	10.6	4.8	1.5	7.3
58	2.6	2.1	3.7	4.2	9.3	14.7	15.8	16.4	13.8	10.9	7.1	5.4	8.8
59	1.5	1.7	5.0	5.8	9.5	13.3	14.4	16.4	15.5	9.8	5.1	3.3	8.4
60	(2.6)	(3.8)	(5.3)	(6.8)	(10.8)	(15.5)	16.6	18.9	13.4	10.5	7.0	(2.3)	9.4
61	2.1	2.4	3.3	8.5	10.8	15.0	17.9	16.9	16.2	9.4	7.8	3.8	9.5
62	3.9	1.3	5.3	7.5	10.9	13.6	17.6	17.2	15.4	10.5	4.4	3.0	9.2
63	3.0	2.5	3.5	6.8	8.0	14.3	18.6	18.1	15.0	8.0	7.2	6.4	9.2
64	2.7	4.0	6.0	5.7	11.1	11.5	16.9	17.6	14.5	11.1	5.9	2.8	9.1
65	2.3	1.2	4.3	5.2	10.7	13.9	19.5	17.0	13.4	12.2	7.5	4.7	9.1
66	5.2	5.1	2.8	7.3	9.7	14.4	16.6	18.2	14.6	11.0	5.2	2.1	9.3
67	1.0	3.6	4.4	5.4	11.1	13.0	17.2	18.6	14.9	11.5	7.8	2.2	9.2
68	1.9	3.8	4.6	8.4	9.5	13.0	17.5	17.1	13.8	9.1	5.7	3.9	9.0

المعدل المتوسط لدرجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

CONSTANTINE Mean min. temp °C

CONSTANTINE Mean min. temp °C													
Year	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Yearly
1969	3.7	2.4	5.5	5.9	10.5	12.3	15.3	16.5	14.4	10.8	6.8	2.1	8.8
70	4.2	1.7	3.6	4.5	7.7	13.5	14.9	17.9	14.5	9.7	4.4	2.4	8.2
71	2.3	1.8	2.4	7.9	9.9	12.6	16.5	18.9	13.7	9.6	3.6	2.4	8.4
72	2.4	3.5	5.3	5.0	7.2	13.2	15.6	15.9	13.6	10.2	5.4	2.9	8.3
73	2.8	1.8	2.4	4.9	11.7	16.0	18.1	17.3	15.2	10.9	4.7	2.8	9.0
74	(3.0)	(2.8)	(4.4)	(6.0)	(11.2)	(14.6)	(16.5)	(17.1)	(15.7)	(9.1)	(4.9)	(1.3)	8.8
75	1.8	2.2	3.3	6.2	9.5	12.7	17.3	16.9	(15.5)	(8.5)	(5.5)	(2.7)	8.4
Mean	2.1	2.2	3.6	5.8	9.2	13.5	16.0	16.6	14.1	9.8	5.5	2.8	8.4
SOUK AHRAS													
1952	2.0	2.2	7.0	8.0	10.4	17.2	18.5	19.3	17.1	12.7	7.6	5.5	10.6
53	1.5	3.2	4.3	8.8	10.7	13.4	17.3	16.5	15.3	12.4	7.3	5.1	9.7
54	1.8	1.7	6.0	6.2	8.4	15.1	14.5	15.1	14.2	9.7	7.5	5.5	8.8
55	-	5.1	4.8	7.7	11.9	14.9	17.9	17.0	14.8	10.1	7.2	5.3	10.6
56	5.0	0.8	4.7	6.6	10.1	12.8	15.2	17.6	16.5	9.8	4.3	2.0	8.8
57	2.5	3.3	5.3	7.1	9.8	13.5	15.7	16.3	14.8	12.2	7.1	2.4	9.1
58	2.7	3.2	5.8	6.0	10.5	15.2	16.6	17.9	15.5	12.4	-	5.9	9.9
59	2.3	2.3	6.1	-	-	13.7	15.5	-	-	-	-	3.6	-
60	2.3	5.8	6.5	6.1	11.0	15.2	16.6	17.4	14.0	11.3	-	2.9	9.8
61	3.1	3.3	4.3	8.4	12.9	15.0	17.0	16.9	15.3	10.6	8.1	5.2	10.0

سوق الاحراس

station

SOUK AHRAS

MEAN MIN. TEMP. °C

المساحة متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

Month شهر Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1962	4.7	2.2	5.9	9.6	11.6	14.1	18.1	18.0	16.4	11.4	5.5	4.0	10.1
63	4.4	3.2	4.3	6.9	8.4	13.7	17.9	18.8	15.6	9.0	7.6	7.0	9.7
64	3.2	4.4	6.8	6.0	10.8	15.5	16.8	18.3	14.8	10.9	8.1	3.8	10.0
65	3.3	2.4	5.1	6.2	9.8	13.1	19.7	17.7	14.7	13.5	8.4	5.9	10.0
66	5.8	5.6	4.5	8.3	10.1	14.6	16.4	17.8	14.3	11.5	6.1	4.2	9.9
67	2.6	4.6	5.3	6.1	10.9	13.3	16.7	18.4	14.7	12.4	9.1	3.5	9.8
68	3.5	5.1	5.2	9.0	11.2	13.8	17.8	17.6	-	-	6.5	-	10.0
69													
70	5.6	4.0	4.3	6.3	8.8	13.8	15.7	18.4	15.5	10.9	6.1	4.4	9.5
71	3.9	3.4	3.5	8.3	10.8	13.5	17.6	19.1	15.7	10.5	5.3	3.6	9.6
72	2.9	4.2	6.2	5.8	8.5	14.3	16.4	16.2	14.5	10.8	7.0	4.4	9.3
73	4.0	-	3.6	6.3	11.4	15.7	18.1	18.1	16.5	12.1	6.8	4.2	10.6
74	4.0	4.2	5.6	6.5	11.3	15.2	16.4	16.4	15.2	9.3	6.2	5.0	9.6
MEAN	3.4	3.5	5.2	7.2	10.4	14.4	16.9	17.5	15.3	11.2	6.9	4.4	9.7
AL ASNAM													الاصنام
1941	05.9	07.9	08.1	11.0	11.5	17.4	20.2	22.2	18.5	12.8	09.4	05.0	12.5
42	05.5	04.3	09.0	11.5	14.5	17.7	21.2	21.4	18.6	15.3	11.6	08.9	13.2
43	07.1	05.3	08.5	11.9	14.0	18.7	21.3	21.1	18.8	13.5	08.5	07.3	13.0
44	02.5	03.1	05.6	10.2	14.7	18.2	20.3	21.7	20.3	12.0	08.5	06.0	11.9
45	04.3	05.2	06.6	13.1	16.8	20.7	21.7	21.0	20.1	13.4	11.5	08.0	11.8
46	05.4	04.9	07.6	12.0	12.6	17.8	20.4	21.7	18.8	14.7	09.9	05.4	12.5

المسلة المتوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس AL ASNAM Mean min. temp C°

Month الاسماء السنه year	Jan. كانون الثاني	Feb. شباط	March اذار	April نيسان	May ايار	June حزيران	July تموز	August آب	Sept. ايلول	Oct. تشرين الاول	Nov. نوفمبر	Dec. كانون الاخر	yearly السنوي
1947	06.1	08.7	09.6	10.2	14.0	20.7	22.9	22.0	19.8	15.5	08.9	06.9	13.7
48	06.7	07.4	07.7	12.2	14.1	18.7	20.1	20.5	17.8	15.7	07.4	05.1	12.7
49	03.9	04.4	06.8	12.1	13.4	19.3	21.7	22.0	(21.1)	13.6	09.5	08.2	12.9
50	05.5	06.1	07.2	09.2	14.0	18.6	21.8	(22.1)	(19.8)	15.0	10.0	05.7	12.9
51	05.0	06.8	08.7	09.8	12.1	18.4	21.0	21.1	18.6	12.4	10.9	08.2	12.7
52	05.4	04.9	08.5	10.5	14.2	20.7	21.5	21.0	18.0	15.4	09.5	07.2	13.0
53	04.5	04.2	07.4	11.1	15.0	17.1	21.1	20.8	18.5	14.7	10.2	09.2	12.6
54	4.7	5.5	8.9	9.7	13.5	17.8	19.4	20.0	18.5	12.7	11.2	6.8	12.3
55	9.4	7.8	7.6	10.2	15.6	19.2	23.4	22.2	18.6	13.9	11.0	7.9	12.9
56	7.1	3.6	7.6	10.5	12.5	16.7	20.1	22.0	18.8	13.9	7.3	4.5	12.0
57	2.8	6.1	9.6	10.3	13.3	16.9	20.7	21.1	19.2	14.5	9.7	5.5	12.4
58	6.5	7.6	7.1	8.2	13.8	17.4	19.7	21.6	19.5	14.3	10.3	9.0	12.9
59	6.8	6.0	10.0	9.4	12.7	17.7	21.7	21.6	19.3	14.1	9.9	7.6	13.0
60	5.1	7.6	8.8	8.7	13.5	19.0	20.7	21.8	24.1	13.0	10.4	6.6	13.2
61	6.3	7.2	7.2	12.0	15.0	19.4	21.6	21.0	20.2	13.6	11.4	6.4	13.4
62	6.6	4.6	8.4	9.9	13.3	16.9	20.7	20.5	19.9	14.9	8.3	5.7	12.4
63	7.2	7.3	7.3	9.6	12.1	17.9	21.2	(21.8)	(18.4)	(12.3)	(10.0)	(9.7)	13.4
64	(5.1)	(6.7)	(9.1)	(9.8)	(14.4)	(18.3)	(20.5)	(21.0)	(22.1)	(13.9)	(8.2)	6.1	12.9
65	6.1	4.2	7.9	(10.8)	(13.4)	16.9	20.0	19.4	15.6	15.2	9.5	7.1	12.1
66	7.2	7.5	4.3	10.4	14.1	18.1	19.7	20.2	18.1	13.2	6.6	3.3	12.4
67	3.1	5.9	6.3	8.3	13.0	15.3	20.3	21.1	17.1	14.5	11.0	4.3	11.6
68	3.5	1.2	7.8	10.1	12.2	16.4	20.6	19.6	15.7	12.1	9.9	6.9	11.1
69	6.8	6.0	8.7	9.0	13.7	15.6	19.4	(20.5)	16.5	14.1	10.6	5.5	12.2

المنام

المسقط المتوسط لدرجة الحرارة المتوفرة بالسليسيوس

station AL ASNAM Mean min. temp C°

Month شهر سنة 1970	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
71	7.3	4.0	6.6	8.2	12.4	16.8	19.3	20.7	18.2	11.8	8.3	5.0	11.5
72	5.6	3.5	6.0	10.6	12.2	15.6	(20.5)	22.1	17.3	(14.4)	(7.4)	(6.3)	11.7
73	(5.5)	(7.1)	(7.3)	(9.4)	(11.8)	(17.6)	(20.0)	(19.6)	(16.8)	(13.7)	(10.4)	(5.3)	12.0
74	(5.2)	(5.3)	(6.4)	7.4	14.0	18.3	20.2	20.0	17.1	11.9	8.3	5.2	11.6
75	(5.8)	(6.0)	(7.9)	(9.6)	(14.1)	(18.0)	(20.1)	(20.1)	(17.9)	(11.8)	(7.9)	(4.5)	11.9
Mean	5.5	5.7	7.8	10.4	13.5	17.8	20.7	21.0	18.6	11.4	7.3	5.7	11.3
SEINF	5.5	5.7	7.8	10.4	13.5	17.8	20.7	21.0	18.6	11.4	7.3	5.7	11.3
1952	-0.9	-0.1	3.6	4.6	9.0	16.8	17.7	18.0	14.8	9.9	3.9	1.6	8.3
53	-2.5	-1.3	1.4	5.5	7.5	12.2	18.1	15.3	13.7	9.5	3.9	2.0	7.1
54	-2.3	-2.1	3.1	4.9	7.1	13.2	13.0	14.3	14.0	6.9	4.8	1.8	6.5
55	2.9	1.6	1.5	4.1	10.1	13.9	18.4	15.8	11.9	7.7	4.0	2.2	7.8
56	0.8	-3.8	-0.2	3.2	7.0	10.9	15.2	16.2	13.7	7.5	0.9	1.4	6.1
57	-2.7	-1.5	1.8	3.9	6.7	12.1	14.5	15.5	12.5	8.8	3.5	0.2	6.3
58	0.3	0.5	1.4	2.2	9.4	13.8	16.0	16.4	13.4	9.1	5.0	3.3	7.6
59	0.0	0.7	3.5	3.5	7.9	12.4	15.4	16.2	14.6	8.3	3.5	1.2	7.3
60	-0.6	1.4	2.1	3.0	8.8	14.0	15.6	18.4	11.6	7.6	3.9	0.6	7.2
61	-0.5	0.3	1.1	6.2	8.9	13.6	15.9	15.7	14.2	6.8	5.3	1.1	7.4
62	1.1	-0.9	2.8	5.1	9.1	12.0	11.1	15.6	-	-	-	-0.3	-

سائق

سطيف

المساحة متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

ERTIP Mean min. temp °C

STATION

Month شهر	Jan جان	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	Yearly السنوي
1970	4.2	2.1	3.9	5.7	9.7	13.7	17.2	19.6	15.2	10.9	5.8	-	(9.8)
71	-	-1.3	0.3	6.9	9.4	14.2	17.8	20.9	13.3	9.2	2.6	2.1	(8.7)
72	1.3	2.4	4.3	4.2	8.2	14.9	18.6	17.3	13.9	9.2	7.0	2.4	8.6
73	1.5	0.7	2.6	5.1	13.7	16.4	20.1	18.4	16.0	10.7	5.2	2.5	9.4
74	3.0	1.8	-	4.2	-	15.5	16.7	17.6	14.2	6.8	4.4	2.6	(8.9)
Mean	0.4	-0.1	2.4	4.5	8.8	13.7	16.6	16.9	13.8	8.6	4.3	1.7	7.6
AIN MELILA													
1952	0.1	-1.2	5.0	5.8	9.9	18.3	16.7	17.9	15.4	10.7	4.7	2.5	8.8
53	-0.3	0.5	3.0	6.7	8.3	13.0	17.5	14.9	14.6	7.6	5.3	2.2	7.8
54	-0.5	-0.1	4.3	5.0	6.6	13.7	13.6	14.1	15.4	7.9	5.6	3.1	7.4
55	3.9	3.5	3.2	5.3	11.0	14.0	18.3	16.3	13.0	9.1	4.8	2.3	8.7
56	2.5	-1.0	1.8	5.1	7.7	11.6	15.1	16.7	14.3	7.8	1.6	-0.5	6.9
57	-1.1	-0.2	2.7	7.0	12.3	13.3	14.7	15.2	12.9	9.5	3.5	0.7	7.5
58	0.9	1.8	2.8	5.1	-	14.0	16.9	13.3	-	2.8	5.4	-0.3	6.1
59	-	-	-	-	-	-	12.5	13.6	14.9	9.2	4.8	2.6	-
60	-0.3	9.7	2.5	3.5	8.3	9.6	-	-	-	-	3.8	-	-
61	-	-1.0	-	6.6	-	-	-	12.4	12.2	7.6	6.2	-	-
Mean	0.7	1.3	3.2	5.3	8.3	13.4	15.7	14.9	14.1	8.0	4.6	1.6	7.6

من مليلة

HOSTAGANEM Mean min. temp. C°

مستغنام
المتوسط لدرجة الحرارة الصغرى بالسيلسيوس

Yearly السنوي	Dec. ديسمبر	Nov. نوفمبر	Oct. اكتوبر	Sept. سبتمبر	Aug. اغسطس	July يولي	June يونيه	May مايو	April ابريل	March مارس	Feb. فبراير	Jan. جان	Yearly السنوي
14.3	9.9	-	15.1	-	20.5	20.7	19.2	15.8	13.7	10.6	8.2	9.6	1943
14.5	8.4	11.7	14.1	20.7	22.1	20.0	18.2	15.5	12.8	8.9	6.7	6.8	44
14.9	11.0	14.0	15.5	20.7	21.1	21.2	19.3	16.5	14.9	9.1	8.3	7.2	45
14.4	8.9	12.9	17.5	19.7	22.2	20.3	17.4	14.1	12.8	10.7	8.7	8.4	46
14.6	9.7	12.9	17.1	20.5	(22.1)	21.8	19.6	14.8	12.5	8.9	7.0	8.5	47
14.5	9.4	11.2	16.5	18.8	21.3	19.6	18.2	15.2	13.7	10.7	10.4	10.0	48
14.3	10.2	12.6	16.2	21.1	21.9	21.2	18.0	14.1	13.2	9.0	7.2	8.0	49
14.2	(9.1)	13.1	16.2	19.8	(21.0)	(20.1)	18.0	14.4	11.7	9.6	9.0	8.2	50
13.6	10.2	11.8	13.7	18.9	(20.9)	(19.5)	16.5	13.7	11.6	10.4	8.7	7.6	51
14.9	10.5	13.0	17.4	19.0	(21.8)	(21.4)	19.9	15.1	12.6	12.5	8.4	8.3	52
14.2	11.7	12.7	16.3	19.3	(20.5)	(19.6)	18.0	16.1	12.8	9.6	7.7	6.7	53
13.8	9.8	13.5	15.0	19.3	(19.2)	(17.9)	18.4	15.3	11.4	11.1	8.0	7.5	54
15.3	11.4	13.2	16.1	19.4	22.1	(21.3)	18.9	16.6	12.6	10.2	11.2	11.7	55
13.5	7.9	10.4	15.2	19.3	21.3	(19.0)	16.8	14.1	12.5	10.1	5.8	9.7	56
14.0	8.1	11.8	15.9	19.9	21.9	20.2	16.9	14.4	11.8	11.9	9.4	6.3	57
14.3	11.6	12.2	15.5	20.5	20.7	20.2	17.6	15.1	11.4	11.0	11.1	9.4	58
14.8	(10.9)	12.6	16.5	20.2	(21.2)	(20.5)	18.1	14.8	12.3	12.3	8.5	10.3	59
14.8	9.2	13.9	15.2	18.7	21.8	21.0	19.2	15.9	12.2	12.0	11.0	8.6	60
24.9	(9.1)	(12.9)	(15.7)	(20.9)	(21.4)	(20.6)	18.8	16.8	13.9	9.9	10.1	8.7	61
14.7	(9.4)	(11.1)	(17.3)	(21.8)	(21.9)	(20.7)	(17.3)	(15.0)	12.9	(11.3)	8.4	10.2	62
14.3	(12.2)	(12.5)	(13.8)	(18.4)	(21.6)	(21.1)	(17.9)	(14.3)	(11.7)	(9.6)	(9.8)	10.2	63
14.2	(8.7)	(10.7)	(15.4)	(22.1)	(20.8)	(19.6)	(17.6)	(15.4)	(11.6)	(11.4)	(9.2)	(8.0)	64

السطح المتوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

yearly السنوي	ديسمبر Dec	نوفمبر Nov	أكتوبر Oct	سبتمبر Sept	الغسطس Aug	يولي July	يونيه June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير Feb	يناير Jan	Mean المتوسط
1965	(9.3)	(10.3)	(12.8)	(17.4)	(17.3)	(20.3)	(20.3)	(18.2)	(12.6)	(11.3)	(6.7)	(9.3)	
66	10.0	7.5	9.1	16.9	20.2	(19.1)	(17.9)	(14.0)	(12.6)	(7.6)	(10.0)	10.0	
67	7.4	(7.8)	13.2	16.5	18.1	20.5	16.1	14.4	10.2	8.9	8.8	7.4	
68	7.4	9.7	12.5	15.1	20.8	20.3	15.8	13.6	11.9	10.6	9.3	7.4	
69	8.2	(9.1)	13.3	(16.7)	18.2	(19.2)	(16.6)	(14.8)	12.3	10.2	8.2	8.2	
70	10.4	7.6	12.3	13.9	19.0	19.7	16.8	13.2	10.8	9.1	8.2	10.4	
71	8.6	8.8	9.9	15.9	18.1	19.6	15.9	13.0	11.9	7.6	8.8	8.6	
72	8.4	7.8	12.9	15.2	16.8	19.1	16.9	12.8	11.2	9.6	9.6	8.4	
73	8.1	(8.5)	11.6	14.2	18.7	20.0	17.3	14.3	9.9	8.7	7.8	8.1	
74	(8.7)	7.0	10.4	13.3	17.9	19.2	17.3	15.1	(11.4)	(10.2)	(8.5)	(8.7)	
75	(6.9)	(7.7)	(9.3)	(13.7)	(17.3)	(20.0)	(15.6)	(12.3)	(11.7)	(9.5)	(7.4)	(6.9)	
Mean	8.2	9.3	12.1	15.4	19.4	20.4	17.6	14.6	12.3	10.1	8.5	8.2	
BOGHARI													
1952	2.7	7.8	7.0	13.8	17.9	21.7	20.2	12.5	8.6	6.6	2.1	2.7	
53	1.1	5.7	6.7	12.3	15.9	21.9	15.7	13.4	11.1	6.1	2.6	1.1	
54	2.8	4.2	9.0	10.8	17.6	16.5	17.2	11.5	8.4	7.2	3.1	2.8	
55	6.5	5.9	8.6	11.8	16.4	21.3	18.2	14.8	8.4	6.0	5.8	6.5	
56	4.6	6.9	4.2	11.6	17.6	19.2	15.1	11.2	7.9	4.7	6.9	4.6	
57	-0.1	2.5	6.6	12.1	17.3	19.9	15.1	11.1	7.9	7.3	2.6	-0.1	
58	2.2	4.0	7.7	12.0	18.0	19.2	14.6	12.5	6.6	4.7	4.6	2.2	

قصر البوغازي

قصر البوغازي

المسطح متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

station

BOUGHARI Mean min. temp C°

بالبوغازي

المسطح متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

عام السنة year	يناير Jan جان	فبراير Feb فيفا	مارس March المار	أبريل April أپرل	مايو May ماي	يونيه June حزيران	يوليه July جوز	أغسطس Aug أب	سبتمبر Sept السل	أكتوبر Oct أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1959	3.0	3.6	8.1	9.0	11.9	17.3	21.4	20.3	18.0	12.0	7.2	4.3	11.3
60	2.2	5.0	5.8	7.1	12.1	17.0	19.5	21.6	15.7	10.8	7.3	3.5	10.6
61	2.8	4.1	5.2	11.0	13.6	17.8	20.3	19.7	18.9	11.2	8.5	3.0	11.3
62	3.8	2.7	6.6	9.2	12.8	15.9	20.2	20.5	17.6	-	-	-	-
66	-	-	3.0	8.6	-	-	-	20.4	17.0	10.1	5.2	0.6	-
87	1.1	4.1	5.8	6.9	12.8	15.7	19.8	21.6	-	-	-	1.4	-
Mean	2.3	3.9	5.9	8.5	12.5	16.9	20.1	20.3	17.3	11.7	7.1	4.1	10.9
SIDI ALISSA													
1952	0.2	0.5	5.1	6.6	11.5	19.0	20.2	19.4	17.3	11.6	5.9	-	(10.7)
53	-	-	4.0	8.8	11.5	15.0	21.3	18.1	15.9	11.4	7.0	4.0	(11.7)
54	1.2	2.0	5.6	7.5	10.7	16.7	17.9	18.6	17.5	9.6	7.4	3.8	9.9
55	5.3	5.1	4.7	8.4	15.1	18.3	22.6	18.9	15.6	10.5	-	-	(12.5)
56	3.2	-0.1	4.1	7.7	11.2	15.5	19.4	20.6	16.6	10.9	3.4	0.3	9.4
57	-1.0	-	-	-	-	-	19.0	18.7	15.7	10.7	5.8	2.3	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	0.9	2.7	7.0	7.8	12.1	17.0	19.9	20.0	17.2	11.3	5.5	2.6	10.3
60	1.2	3.3	5.7	6.2	12.0	16.8	18.2	21.1	14.6	9.8	5.7	2.4	9.8
61	1.2	3.3	4.2	9.8	12.7	16.9	19.4	19.4	17.0	9.3	7.1	3.1	10.3

سليد عيسى

المسقط متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس station SIDI AISSA Mean min. temp C°

الشهر yearly	ديسمبر Dec	نوفمبر Nov.	أكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	أغسطس Aug.	يولي July	يونيه June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	السنوي
1962	2.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-
63	-	-	-	14.6	19.8	19.6	-	-	-	-	-	-	-
65	5.1	6.3	14.1	14.4	20.4	22.7	17.6	-	7.5	5.7	1.7	3.4	10.8
66	0.3	4.6	11.7	16.6	21.3	-	-	12.3	9.8	4.1	5.2	5.3	(9.1)
67	0.4	7.7	13.0	16.4	21.4	20.6	16.1	13.7	6.6	6.1	3.8	-0.3	10.5
68	2.8	5.1	10.0	14.2	19.2	20.1	15.2	10.9	8.4	4.2	3.7	1.3	9.6
Mean	2.5	6.0	11.1	16.0	19.8	20.1	16.7	12.2	7.9	5.0	3.1	1.9	10.3
AIN BELDA													
1953	4.5	4.8	7.4	13.2	-	-	9.0	4.2	5.1	-	1.9	-2.3	-
56	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	2.0	-	-	-
57	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-
67	-	9.9	12.8	15.0	19.8	18.4	-	-	7.3	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	14.7	11.2	7.0	-	3.1	-	-	-
69	-	-	-	-	-	19.0	13.3	-	-	-	-	-	-
70	4.2	6.3	-	-	-	-	11.6	-	-	-	-	-	-
71	3.1	4.0	10.1	-	21.5	17.2	14.1	9.7	8.1	4.1	2.5	2.0	-
72	2.6	7.8	9.3	13.8	-	17.3	15.5	9.6	5.8	-	1.8	2.7	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.6	2.2	-
74	3.4	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	2.8	-	-

عين البيضاء

غلزان

المسقط المتوسط لدرجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس RELIZANE Mean min. temp °C

station

Mean yearly temp	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	جوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly average
1952	4.4	3.8	7.8	9.3	13.1	18.5	20.6	20.6	16.3	14.2	8.1	6.1	11.9
53	2.2	4.2	6.5	9.9	13.6	15.3	19.7	18.5	16.9	13.4	9.0	8.3	11.5
54	3.8	5.3	8.5	8.9	12.2	15.7	17.9	17.5	16.7	11.1	9.4	5.5	11.0
55	8.8	8.2	7.3	9.0	14.9	17.2	21.1	19.7	17.0	13.7	9.8	7.2	12.7
56	6.9	2.8	6.5	9.5	11.5	14.7	18.0	20.9	16.6	11.8	6.0	-	(11.4)
57	2.2	5.2	8.1	9.6	11.5	13.6	17.4	19.5	18.2	15.4	-	-	(12.1)
58	-	7.4	8.7	8.4	14.5	16.4	17.5	19.9	17.5	13.3	8.8	18.7	12.6
59	6.4	4.9	9.1	9.1	12.7	16.3	20.0	19.9	17.9	12.8	8.5	7.0	12.1
60	4.3	6.6	8.0	8.6	13.0	18.0	19.5	20.3	15.3	11.7	10.1	6.4	11.8
61	6.2	7.0	5.9	11.2	13.8	17.5	19.3	18.9	18.1	12.6	10.6	6.5	12.3
62	6.4	4.8	8.3	9.9	14.1	16.7	20.7	20.4	19.4	14.2	8.1	5.9	12.4
63	6.7	8.7	5.7	10.0	12.5	18.8	19.1	19.5	17.0	-	8.8	8.0	12.2
64	3.5	5.1	7.5	10.7	-	17.4	20.5	19.7	21.4	13.8	8.0	5.7	12.1
65	5.7	4.4	9.1	-	12.0	16.8	19.6	18.8	15.1	15.8	10.6	8.7	12.4
66	8.1	8.6	5.2	10.9	14.6	18.3	19.7	20.8	17.8	13.3	8.1	4.8	12.5
67	4.1	6.4	6.9	9.0	13.6	15.1	20.2	20.2	16.7	14.4	11.9	5.1	12.0
68	3.8	7.3	7.4	9.8	11.6	16.3	20.6	20.2	17.0	13.2	10.7	8.6	12.2
69	7.0	6.3	9.1	9.5	13.0	14.8	18.5	18.5	14.8	13.6	9.9	5.5	11.7
70	7.0	6.3	6.5	8.6	11.6	16.4	19.0	21.1	17.8	11.5	8.2	4.2	11.4
71	7.0	6.3	7.0	11.3	17.2	15.2	19.9	21.7	16.4	13.6	8.2	7.2	12.2
72	7.0	6.3	8.2	8.2	11.7	15.7	17.8	18.1	16.2	13.7	9.7	5.1	11.5

RELIZANE Mean min. temp C													
station	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1973	5.5	6.0	6.1	8.3	13.1	17.8	19.9	20.8	17.8	12.4	9.5	6.5	12.0
74	6.5	7.0	7.1	9.0	14.1	17.3	19.1	19.3	17.1	12.4	8.0	3.6	11.7
Mean	5.6	6.0	7.4	9.5	13.0	16.5	19.4	19.8	17.2	13.2	9.1	6.4	11.9
ORAN													
1946	(6.4)	(6.1)	(9.1)	(13.3)	(13.7)	(17.2)	18.1	19.5	17.8	13.8	10.1	6.4	12.6
47	6.2	9.6	10.0	9.8	13.1	18.4	21.1	20.7	18.5	14.8	8.7	6.9	13.1
48	7.2	8.0	8.7	11.2	13.6	17.0	17.7	18.2	16.1	14.8	7.5	5.8	12.1
49	5.6	3.5	7.2	11.6	12.4	15.7	18.5	19.1	18.4	13.4	9.5	7.7	11.8
50	5.8	6.0	6.2	9.2	12.6	17.2	19.6	20.5	17.8	15.0	9.8	6.3	12.1
51	5.0	6.5	8.3	9.6	12.1	16.5	18.9	19.5	16.3	11.9	9.8	7.8	11.8
52	4.7	4.9	8.3	10.0	13.3	18.7	20.8	20.5	16.8	13.9	8.6	6.1	12.2
53	2.9	4.7	7.4	10.3	13.6	16.0	19.0	19.1	17.7	14.2	10.0	7.7	11.8
54	4.8	5.6	9.1	9.9	13.0	16.1	17.3	17.8	17.4	11.8	10.6	6.2	11.6
55	9.3	7.5	7.8	10.3	14.3	17.1	20.7	20.1	17.2	13.4	10.2	7.7	12.9
56	6.7	3.7	7.6	10.5	11.8	15.3	18.4	19.7	17.0	13.2	7.0	3.6	11.2
57	3.1	5.5	9.2	9.9	12.7	15.2	18.5	19.4	17.6	13.5	9.3	4.8	11.5
58	6.2	8.4	8.1	9.3	13.8	16.8	18.4	20.3	17.9	14.0	10.3	8.8	12.6
59	7.4	6.4	10.7	9.9	13.3	16.4	19.9	19.8	18.7	14.2	9.8	8.1	12.8
60	5.9	7.5	9.7	9.7	14.3	18.6	19.8	20.1	16.1	12.4	10.5	7.5	12.6

وهران

Salmon

ORAN

Mean min. temp C°

المصطلح متوسد درجة الحرارة الصفون بالسلسيوس

وهران

Yearly السنوي	Dec. ديسمبر	Nov. نوفمبر	Oct. اكتوبر	Sept. سبتمبر	Aug. اغسطس	July جوليه	June يونيه	May مايو	April ابريل	March مارس	Feb. فبراير	Jan. يناير	Monthly شهرية
13.0	6.3	10.5	13.6	19.1	20.0	20.0	17.9	14.7	11.9	7.5	8.1	6.6	1961
12.8	6.6	8.7	15.2	20.0	20.5	20.1	16.4	14.1	11.0	9.6	5.7	6.7	62
12.7	9.4	10.1	11.7	16.6	20.2	20.5	17.0	13.4	10.0	7.9	7.7	7.9	63
12.5	5.9	8.3	13.3	20.3	19.4	19.0	16.7	14.5	9.9	9.7	7.7	5.7	64
12.6	7.9	10.4	13.3	15.5	19.1	19.7	17.3	13.5	10.9	9.6	5.2	7.0	65
11.9	3.8	6.4	13.2	17.9	20.4	18.5	17.0	13.6	10.9	5.9	8.5	7.8	66
11.9	5.0	11.0	14.4	20.7	20.7	19.9	15.3	13.1	9.1	7.4	7.3	3.6	67
12.1	7.3	10.9	13.3	16.5	19.0	19.6	16.1	12.1	10.5	8.4	7.7	4.6	68
12.3	6.3	10.5	14.6	16.4	18.9	18.6	15.7	13.9	10.2	9.4	6.8	7.4	69
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	70
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	71
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	72
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	73
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	74
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	75
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	Mean
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	BATNA
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.5	6.3	
11.4	4.5	10.2	13.2	15.8	17.5	17.3	15.5	11.3	9.0	8.0	8.1	6.3	
11.5	5.7	9.3	12.1	16.7	19.9	19.4	16.4	12.4	8.1	6.8	5.7	(5.8)	
11.5	(4.2)	(8.0)	(11.2)	(16.1)	(18.5)	(18.6)	(16.4)	(14.2)	(9.7)	(8.5)	(7.0)	(6.4)	
11.0	4.9	6.9	11.6	15.5	19.8	19.4	14.7	11.4	10.0	7.8	5.9	4.6	
12.1	6.3	9.9	13.4	17.2	19.6	19.1	16.5	15.0	10.1	8.2	6.5	6.0	
11.8	4.9	9.2	12.4	17.5	20.3	18.7	16.2	11.8	9.2	7.7	5.6	8.1	
11.5	7.0	8.6	14.4	16.5	20.7	18.6	14.6	11.8	9.8	6.1	4.		

station TNA Mean min. temp °C الشهر المتوسط درجة الحرارة الشهر بالساعات

Month الشهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov نوفمبر	Dec ديسمبر	Yearly السنوي
1956	1.2	-2.0	0.1	3.4	5.8	10.8	14.2	14.7	12.5	7.1	-0.2	-3.2	5.4
57	-2.8	-2.1	1.7	4.3	-	-	13.9	14.0	-	-	4.4	1.1	-
58	0.7	1.3	2.2	2.5	8.2	13.6	15.2	17.5	13.2	8.4	5.1	5.5	7.8
59	-0.2	-0.3	3.5	4.0	7.4	13.2	15.2	15.8	14.1	8.8	3.7	2.0	7.3
60	-1.6	2.1	2.5	3.6	8.4	12.9	16.0	17.7	10.8	8.4	3.5	0.7	7.0
61	-0.2	0.3	0.8	6.8	8.7	13.5	16.5	15.7	-	7.2	5.5	1.6	6.9
62	1.6	-0.2	3.1	5.6	9.7	12.3	-	-	-	-	-	-	-
63	1.4	0.9	1.6	5.6	6.1	12.3	15.9	16.8	12.8	5.9	5.0	3.3	7.3
64	0.9	1.9	4.2	4.4	9.4	12.6	15.0	16.3	12.2	8.5	3.0	1.0	7.5
65	0.2	-0.6	1.9	3.0	6.4	11.3	17.9	15.1	12.4	9.6	5.6	3.5	7.2
66	2.5	2.6	0.5	6.6	8.5	13.7	16.0	15.8	11.6	7.9	2.5	-1.5	7.2
67	-2.1	0.7	2.6	3.4	9.4	12.1	14.9	19.5	12.8	8.5	4.8	-0.7	7.2
68	-1.0	1.6	2.1	6.4	7.8	11.4	15.0	15.5	11.1	6.4	3.7	1.9	6.8
69	2.1	0.7	4.8	4.7	9.0	11.2	13.7	14.5	12.6	9.2	5.6	-	(8.0)
70	2.7	0.3	2.2	3.5	7.8	13.1	13.8	17.8	12.2	-	-	-0.9	(7.3)
71	-0.3	0.9	0.2	5.3	8.4	11.8	15.8	15.5	11.8	8.0	0.2	-0.9	6.4
72	-1.4	0.3	3.5	3.4	5.1	12.5	15.8	14.6	12.4	8.0	3.1	0.3	6.4
73	0.6	0.3	0.2	2.9	9.5	14.3	-	15.2	14.0	8.8	-	1.5	(6.7)
74	0.4	0.2	-	-	9.5	-	14.4	14.7	12.5	6.5	2.9	0.3	-
75	-0.5	1.1	1.6	5.1	8.4	12.0	16.1	15.4	14.9	6.4	3.5	1.5	7.1
Mean	0.1	0.3	2.1	4.5	8.1	12.4	15.2	15.5	12.6	7.8	3.7	1.1	6.9

نسبة

المساحة متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسيلسيوس

TEBESSA Mean min. temp C°

station

Month شهر Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1952	1.5	1.4	7.8	7.8	11.1	19.7	19.9	18.8	17.9	12.6	6.9	4.1	11.3
53	0.2	1.9	3.6	10.3	11.0	15.2	20.0	17.1	16.2	11.8	7.1	5.5	10.0
54	1.2	1.1	5.9	6.8	9.9	16.4	16.6	17.0	15.9	9.4	7.9	5.0	9.4
55	6.0	6.2	5.8	6.8	14.0	16.6	20.8	19.0	15.1	10.7	7.5	5.6	11.2
56	4.4	0.1	4.0	7.6	11.1	14.2	19.6	19.2	16.9	9.8	4.1	1.5	9.4
57	1.4	4.0	5.3	7.1	10.2	16.2	15.8	15.4	13.4	10.9	4.8	1.7	8.9
58	1.8	0.6	2.9	3.4	9.7	14.9	16.1	17.0	13.1	11.1	5.3	4.6	8.4
59	0.6	1.4	4.6	5.6	9.3	13.7	15.9	17.0	15.8	9.2	4.2	1.4	8.2
60	-0.1	2.8	4.3	5.1	10.5	14.6	16.1	17.3	12.2	10.6	5.6	1.3	8.4
61	0.7	0.5	2.0	7.4	9.8	14.0	16.5	15.5	13.5	7.7	7.4	2.9	8.2
70	4.8	3.1	4.2	5.8	9.3	15.2	16.4	19.4	15.0	9.9	5.2	3.5	9.3
71	2.4	2.2	3.4	8.3	10.6	14.8	17.9	19.2	14.1	8.8	4.2	2.4	9.0
72	2.1	3.7	5.4	4.9	8.7	15.0	16.8	16.6	14.5	9.6	5.8	2.9	8.8
73	2.4	1.6	2.4	5.2	13.3	16.2	19.7	17.4	15.0	12.1	4.3	3.3	9.4
74	2.4	2.0	4.6	5.5	11.3	15.9	15.8	16.0	13.9	8.4	5.1	2.5	8.6
75	-0.2	1.0	1.8	4.9	8.9	11.9	14.1	14.4	14.8	5.9	3.5	2.1	6.9
Mean	2.0	2.1	4.3	6.4	10.5	15.3	17.4	17.3	14.8	9.9	5.6	3.1	9.1
MASCARA													مسكرا
1956	-	-	-	-	-	-	-	18.6	16.9	12.0	10.2	6.5	-

مسحور متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

MASCARA Mean min. temp C°

station

station مسحور	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
سنة year	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	كانون الأول		
1955	8.4	9.0	7.4	10.0	14.8	17.4	21.7	20.9	16.8	13.5	11.3	8.2	13.3
56	6.0	2.5	8.0	10.0	11.7	14.9	18.8	20.8	16.6	12.7	8.2	5.2	11.1
57	3.2	7.2	9.6	9.0	12.0	14.7	19.9	20.6	18.2	12.9	8.8	5.0	11.8
58	6.3	9.3	8.2	9.1	14.2	15.9	18.7	21.1	18.5	12.8	8.8	8.4	12.6
59	7.6	5.7	9.9	9.6	12.0	17.4	21.5	20.5	17.9	15.3	9.7	6.8	12.8
60	5.7	8.8	9.2	9.2	13.8	17.2	20.2	21.1	16.5	12.6	10.9	5.6	12.6
61	5.2	8.7	8.2	11.5	15.8	17.5	20.3	19.4	-	-	-	-	-
62	7.0	4.8	8.8	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	19.0	-	-	9.2	8.1	-
64	5.3	6.1	7.8	7.7	13.3	15.8	18.3	17.9	20.0	11.6	6.8	4.1	11.2
65	5.2	3.3	7.3	8.3	12.4	17.0	-	18.9	-	14.5	-	6.5	-
66	7.4	8.1	8.7	11.2	12.6	16.3	18.5	-	16.9	11.9	5.7	3.8	11.0
67	4.3	6.5	6.9	8.0	11.9	14.3	20.1	20.4	16.3	14.0	9.8	4.4	11.4
68	3.9	6.7	7.8	9.8	11.1	15.5	20.5	18.5	15.4	12.5	8.1	6.1	11.4
69	6.5	5.5	8.1	7.9	11.6	14.0	17.6	18.5	14.1	13.0	10.0	5.4	11.0
70	7.8	6.2	7.1	8.5	11.5	14.1	17.1	20.2	17.7	9.1	9.8	4.1	11.1
71	5.8	3.7	5.1	9.7	9.5	14.6	18.5	21.2	15.3	12.8	6.9	5.5	10.7
72	5.0	5.8	6.2	6.4	9.8	14.4	17.4	18.0	14.6	12.4	9.6	3.9	10.3
73	4.1	3.6	5.6	7.4	12.0	15.2	19.0	-	16.3	-	9.7	4.2	(9.7)
74	4.2	4.7	5.5	6.6	12.4	13.6	17.0	18.7	15.6	10.2	6.4	5.6	10.0
Mean	5.7	6.1	7.7	9.0	12.5	15.6	19.0	19.7	16.7	13.4	8.8	5.6	11.7

عين تيمويزت

المسلة متوسطة درجة الحرارة السنوية بالسلسيوس

station

Mean min. temp C

بالسلسيوس

درجة الحرارة السنوية

السنوية

Month شهر Year	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوية
1952	6.1	6.9	11.5	10.3	13.8	18.0	20.1	20.3	17.1	15.3	11.5	8.5	13.2
53	5.3	6.3	7.9	14.5	14.6	16.3	-	-	17.1	14.3	11.7	10.4	11.8
54	6.1	6.9	9.3	9.8	13.5	16.0	18.3	18.9	17.7	14.3	11.6	8.3	12.5
55	10.0	9.6	9.0	11.3	15.5	17.1	20.2	20.0	17.5	14.7	11.6	9.6	13.8
56	8.2	3.7	8.7	10.5	12.4	15.4	18.5	19.9	17.3	14.4	8.6	7.2	12.1
57	5.1	9.2	11.0	10.2	12.8	14.9	-	-	19.0	13.8	10.1	6.9	11.3
58	7.4	9.8	9.4	10.2	13.9	16.2	17.1	-	19.2	13.7	10.6	10.2	12.5
59	9.1	7.1	10.2	10.8	13.3	16.7	-	-	18.6	14.8	11.1	8.8	12.1
60	7.4	10.2	10.6	10.5	14.1	17.6	-	-	-	12.6	10.8	-	-
61	5.5	8.3	8.0	11.4	15.1	16.5	19.8	-	-	-	11.8	-	-
62	8.0	6.1	9.2	11.2	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-
63	-	-	-	-	12.9	16.3	20.9	20.5	16.4	13.7	-	-	-
64	7.7	8.4	10.2	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	-	-	8.4	9.3	13.7	-	-	-	-	-	12.2	6.7	-
Mean	7.1	7.7	9.5	10.8	13.7	16.5	19.3	19.9	17.8	14.2	11.1	14.7	13.5
SIDI ABBAS													
1956	6.6	10.0	12.4	14.0	21.0	24.0	27.8	25.0	22.7	16.8	10.2	8.7	-
59	5.2	6.8	11.8	18.6	19.3	26.0	28.2	26.4	23.5	17.0	9.5	5.4	-

سجلت بحاس

Year	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Yearly
1960	5.3	8.9	11.7	14.4	19.8	23.7	29.2	28.0	22.4	17.6	10.8	5.0	-
61	5.0	7.3	10.4	16.9	20.8	23.0	28.2	27.0	21.9	16.5	12.9	6.0	-
62	5.6	6.1	11.6	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	5.5	7.7	11.6	15.3	20.2	24.2	28.4	26.6	22.6	17.0	10.9	6.3	-
GHAZAOJET													
1941	-	-	9.8	11.7	12.6	16.3	19.6	21.4	18.7	15.1	12.2	8.2	غزوات
42	8.8	7.9	10.9	-	11.5	-	16.9	17.4	15.7	12.9	8.8	7.1	14.5
43	5.8	4.1	6.5	9.5	-	14.9	-	-	15.1	11.0	6.6	-	11.7
44	-	-	-	-	11.2	-	-	-	16.2	11.1	-	5.0	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	-	-	-	-
46	(9.3)	(8.2)	(10.9)	(14.9)	(14.4)	(18.0)	(19.0)	(20.5)	(19.5)	(15.9)	(12.8)	(9.5)	14.7
47	(9.1)	10.9	12.4	11.3	14.6	19.4	22.0	22.0	19.7	16.8	13.0	9.9	15.0
48	10.1	10.2	11.0	12.5	14.5	18.2	19.7	21.2	(17.8)	16.1	10.8	10.8	14.4
49	8.0	7.0	10.0	13.4	14.0	(16.5)	(19.4)	17.1	20.3	15.3	12.7	10.0	13.6
50	8.5	8.8	10.0	11.5	13.6	17.5	21.3	(21.5)	19.8	16.3	12.2	9.2	14.1
51	8.0	7.9	9.5	10.5	12.3	17.4	19.8	20.4	18.3	14.4	12.5	10.7	13.4
52	7.6	8.6	11.6	12.1	14.6	16.2	17.2	18.9	18.9	17.0	13.0	10.8	13.8
53	7.5	8.4	9.5	12.0	15.0	17.7	20.8	20.9	19.2	16.7	12.8	12.1	14.3
54	8.4	8.7	10.8	10.6	14.4	16.8	19.4	19.9	19.3	14.7	13.4	9.8	13.8
55	12.0	11.1	9.8	11.9	16.2	18.1	21.6	21.4	18.6	16.2	13.1	11.6	15.1

غزوات

المسطح المتوسط لدرجة الحرارة الشهرية بالسليسيوس

station

GHAZAOUT Mean min. temp °C

station محطة الغزوات	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1956	9.6	6.5	9.8	11.6	12.8	16.2	19.2	20.9	18.7	(15.3)	(9.7)	(6.7)	13.0
57	6.3	8.6	11.4	11.1	13.6	15.5	20.5	21.2	20.2	15.5	11.2	8.0	13.5
58	8.4	10.0	9.7	10.3	14.3	16.8	18.2	21.0	19.2	14.9	11.7	11.2	13.8
59	9.3	7.2	10.2	10.3	12.7	16.5	19.9	19.6	17.9	14.8	10.9	9.5	13.2
60	8.2	8.9	10.1	10.2	13.8	17.6	19.7	20.2	17.0	14.3	12.6	8.6	13.4
61	8.3	9.5	9.2	12.1	15.0	17.6	20.0	18.2	20.0	15.2	12.6	10.7	14.0
62	9.6	8.0	11.1	12.0	14.4	16.7	20.9	21.8	20.8	17.0	10.9	9.7	14.4
63	9.9	9.8	9.7	11.4	13.8	17.8	20.8	21.1	18.4	14.3	13.5	11.6	14.3
64	7.6	8.8	11.6	10.9	16.0	18.8	20.9	20.4	21.4	15.6	11.8	9.1	14.4
65	8.9	7.8	11.1	14.7	15.0	18.8	21.0	21.2	17.8	17.1	13.1	10.9	14.7
66	10.4	11.3	9.1	12.6	15.1	17.9	20.9	21.8	19.4	15.4	10.4	8.2	14.2
67	8.1	9.2	9.8	11.1	13.4	16.7	20.8	21.8	18.6	16.4	13.2	8.4	13.9
68	7.8	9.7	10.3	12.0	13.8	17.5	20.5	20.1	18.3	16.0	13.5	10.6	14.1
69	9.8	9.2	11.3	11.5	14.7	16.6	19.7	20.4	17.1	15.6	13.0	8.9	13.9
70	11.3	8.3	9.9	11.2	13.1	17.2	20.4	21.5	19.7	14.3	12.6	8.5	14.0
71	9.4	7.9	8.6	11.6	12.9	15.2	19.5	21.5	18.7	16.0	9.8	9.2	13.3
72	(9.4)	(10.2)	(9.8)	(10.6)	(12.0)	(16.3)	(18.2)	(18.5)	(17.5)	(15.3)	(12.9)	(7.6)	13.1
73	8.6	8.2	9.3	10.3	14.5	17.7	20.2	(20.9)	(18.4)	14.6	12.3	9.3	13.6
74	(9.8)	(9.5)	(9.8)	(11.5)	(14.6)	(15.9)	(20.2)	(21.0)	(18.7)	(14.2)	(10.4)	(8.4)	13.7
75	(7.5)	(8.0)	(9.6)	(11.6)	(12.1)	(15.5)	(20.3)	(20.8)	(17.2)	(13.7)	(9.6)	(8.0)	12.8
Mean	8.7	8.7	10.1	11.2	13.8	17.1	19.9	20.5	18.5	15.1	11.8	9.2	13.7

مستوى

المستوى المتوسط لدرجة الحرارة القصوى بالسلسيوس

Mean max. temp C°

السن Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي yearly
1961	6.0	6.9	6.7	10.2	13.2	-	19.4	18.7	18.6	12.8	10.6	6.8	11.8
62	6.4	5.0	9.2	9.4	-	18.9	18.2	19.5	15.7	-	-	-	-
63	6.3	3.4	7.5	8.4	10.6	14.8	18.1	18.4	14.9	12.2	10.8	7.7	11.3
64	4.8	7.2	7.9	7.5	14.6	15.7	-	19.5	19.8	13.2	10.0	-	(12.0)
65	-	-	-	8.7	12.0	17.1	-	14.9	-	13.0	-	6.7	-
66	7.4	8.8	5.8	8.1	12.6	14.7	-	-	15.4	10.7	6.0	5.7	(9.5)
67	5.1	6.8	7.3	7.6	11.4	13.8	19.9	19.6	15.5	13.6	9.5	3.0	11.1
68	-	6.4	-	9.3	10.6	14.5	19.9	17.4	14.7	12.9	-	6.4	-
69	7.4	6.1	7.9	7.6	11.0	13.1	16.9	17.7	13.2	-	9.5	4.5	10.4
70	7.5	3.0	6.1	8.2	11.2	13.5	18.8	19.4	17.5	12.2	11.5	4.6	11.4
71	5.7	4.4	4.4	8.1	9.0	13.5	17.1	20.6	15.9	13.7	6.2	5.3	10.3
72	5.0	6.2	6.3	6.0	8.8	12.8	16.6	17.3	13.6	12.3	9.2	5.1	9.9
73	4.5	4.2	5.2	6.4	11.4	14.2	18.4	20.1	17.3	10.7	9.9	4.9	10.7
74	5.7	4.8	5.4	6.9	12.5	13.7	17.8	18.6	16.0	9.9	8.6	5.7	10.5
75	5.2	6.3	6.2	8.0	9.5	12.6	18.0	18.9	14.3	11.3	7.6	5.5	10.3
Mean	6.0	6.1	6.7	8.1	11.3	14.2	18.3	18.6	15.9	12.2	9.1	5.5	(11.0)
BISKARA													
1944	4.4	4.4	1.0	14.7	19.5	22.1	26.9	26.1	22.5	14.5	10.7	5.7	14.3
45	4.5	6.5	5.6	15.4	20.1	22.9	26.1	26.2	22.3	14.1	10.8	7.0	15.1
46	6.8	5.6	8.3	14.3	17.2	21.9	24.3	25.6	23.4	17.1	11.2	6.6	15.2

مستوى

BISKARA Mean min. temp C°

مستوى متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

مستوى

المستوى

Station	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Yearly
المنشور	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنوي
1947	5.0	9.3	12.6	14.0	18.5	23.6	27.0	25.7	23.8	18.0	11.7	7.0	15.4
48	7.2	8.5	9.8	14.5	20.5	22.0	24.4	25.5	20.5	17.2	10.0	5.6	15.5
49	6.3	5.6	9.3	14.0	17.2	24.0	25.6	25.9	22.3	17.1	11.0	9.2	15.6
50	5.3	7.7	9.8	12.5	19.2	24.6	26.6	25.6	22.8	16.7	10.4	5.8	15.6
51	(5.9)	7.9	10.9	14.6	17.3	23.6	24.8	26.4	22.1	13.6	10.4	6.7	15.5
52	4.0	6.0	11.9	13.0	17.9	27.0	27.6	25.9	23.5	18.2	10.2	7.6	16.1
53	3.9	6.1	9.1	15.7	18.1	22.8	27.3	24.8	22.9	17.0	11.3	7.6	15.6
54	4.9	6.7	10.6	12.9	17.1	24.4	24.2	24.1	22.6	14.8	11.7	8.0	15.1
55	9.5	9.7	10.5	13.1	20.7	23.8	28.2	26.2	21.6	15.6	11.8	10.4	16.8
56	7.9	5.1	9.4	13.3	17.8	22.5	26.6	26.1	23.9	15.8	8.7	5.4	15.2
57	5.1	7.9	11.3	13.0	17.1	22.9	25.2	25.3	22.0	16.2	10.4	6.0	15.3
58	6.2	8.7	11.0	12.7	19.9	23.9	26.2	26.2	22.3	17.1	11.2	8.9	16.3
59	5.9	7.7	11.4	13.5	17.2	23.2	26.4	26.6	23.4	16.3	10.7	7.4	15.8
60	5.5	10.1	11.9	13.2	19.9	23.3	26.6	27.4	22.4	17.8	12.1	7.2	16.5
61	6.9	9.4	10.0	17.2	20.3	23.2	26.9	26.0	22.8	16.1	13.6	8.8	16.8
62	7.8	7.6	11.8	15.5	19.7	22.9	(25.9)	(25.2)	(22.7)	(17.2)	(10.2)	(6.5)	16.1
63	(7.8)	(6.8)	(9.5)	(13.9)	(18.2)	(22.7)	(27.1)	(25.4)	(21.6)	(14.1)	(11.6)	(9.7)	15.8
64	(5.1)	(8.8)	(12.1)	(12.4)	(19.5)	(22.6)	(25.5)	(27.4)	(23.3)	(15.8)	(9.5)	(6.0)	15.7
65	(6.4)	(6.6)	(11.1)	(12.4)	(17.3)	(21.5)	(27.5)	(25.9)	(20.5)	17.8	11.8	8.0	15.8
66	(7.8)	(9.4)	(9.7)	(15.1)	(19.9)	(23.1)	26.4	27.3	22.4	16.5	9.5	5.9	16.0
67	4.4	8.5	10.4	12.5	18.4	21.4	25.5	27.7	21.1	17.0	13.0	5.4	16.0

موسم
الوسط
متوسط درجة الحرارة السنوية بالسلسيوس

DISAFAR Mean min. temp. °C

السنة Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوية Yearly
1968	6.5	8.6	9.9	15.0	18.6	22.2	26.5	26.1	22.4	15.6	10.4	8.2	15.8
69	7.8	7.6	12.0	13.9	19.3	22.3	23.8	25.1	20.8	16.1	12.0	5.0	15.5
70	7.9	7.4	10.1	13.2	16.9	24.0	24.1	26.4	21.4	15.0	9.2	7.9	15.3
71	6.0	6.4	8.1	14.8	17.8	22.5	25.9	25.1	20.8	15.5	8.0	6.5	14.8
72	6.7	4.6	10.7	12.6	15.6	23.4	21.2	24.5	25.8	15.3	10.9	7.1	14.9
73	6.9	7.1	9.1	12.6	21.1	24.4	(26.9)	(27.8)	(23.5)	(16.8)	(10.2)	(7.5)	16.2
74	(6.6)	(8.4)	(10.8)	(13.6)	(20.5)	(23.3)	(25.1)	(26.1)	(23.1)	(15.4)	(10.0)	(5.1)	15.7
75	6.6	8.0	9.4	13.4	18.1	(24.9)	(26.2)	(27.5)	(19.8)	(14.9)	(11.2)	(7.8)	15.4
Mean	6.2	7.4	10.1	13.8	18.3	23.1	25.9	26.9	22.4	16.1	10.3	7.1	15.6
BENI BAHDAT													
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	5.8	-
53	-	3.4	6.7	11.9	-	-	-	-	-	-	8.9	8.0	-
54	3.1	2.8	6.0	6.4	-	13.1	17.2	17.8	16.8	13.3	9.9	5.4	10.0
55	7.5	7.1	6.9	8.9	13.9	16.4	20.5	19.4	15.9	11.5	10.7	6.4	12.2
56	5.4	2.8	8.4	9.2	11.1	14.2	17.7	19.3	16.3	12.9	5.8	2.1	10.3
57	2.4	4.8	8.6	8.7	11.6	14.2	17.2	-	17.5	12.2	8.0	3.7	9.9
58	5.8	8.5	7.0	-	13.1	15.7	18.0	19.2	18.2	12.0	8.4	8.0	12.2
59	7.0	5.5	9.8	8.9	12.2	17.0	21.0	20.4	17.1	13.7	9.7	6.8	13.4
60	5.5	8.4	9.2	9.0	14.3	17.9	20.8	20.8	16.4	13.0	10.3	5.2	12.5

بني بادل

بني بهدل

المسلة المتوسط لدرجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

BENI BAHADAL mean min. temp °C

station

Month شهر Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1961	4.6	7.7	9.5	10.7	15.3	16.2	20.2	19.5	18.5	13.3	10.9	7.1	12.8
62	5.6	3.6	7.9	9.5	12.0	15.3	19.3	21.0	18.8	14.9	-	5.8	12.2
63	8.6	6.6	7.2	9.7	11.8	16.8	20.0	20.4	15.9	11.6	10.7	7.7	12.3
64	5.2	6.3	8.2	7.9	14.7	16.5	19.0	19.0	+	-	8.6	5.9	11.1
65	-	5.7	9.5	9.0	14.2	17.8	20.2	-	21.9	15.0	10.3	6.8	12.1
66	-	-	4.8	10.4	12.8	-	-	-	-	12.4	6.9	4.4	-
67	4.3	4.9	6.3	8.0	11.7	15.2	20.9	20.9	-	-	10.2	-	11.4
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	6.2	3.5	6.1	8.2	10.8	14.2	18.5	20.0	17.0	11.7	9.3	4.2	10.8
71	5.0	3.6	4.7	8.8	10.1	14.2	18.1	21.5	16.7	13.8	6.4	5.2	10.7
72	4.4	6.2	6.4	8.0	10.2	14.3	17.4	18.0	14.8	12.8	8.7	3.6	10.4
73	3.0	3.6	5.8	8/0	12.3	15.6	19.5	20.7	17.3	11.2	10.1	4.4	11.0
74	3.4	4.2	5.4	7.7	13.3	15.1	19.1	19.0	16.4	9.8	7.5	3.7	10.4
Mean	5.1	5.2	7.1	8.9	12.5	15.5	19.1	19.8	17.2	12.8	9.0	6.0	11.5
DJELFA													لجنا
1952	1.5	2.2	2.3	3.6	8.3	15.7	17.0	15.9	13.5	8.4	2.4	0.4	7.6
53	3.9	2.7	0.7	5.7	7.6	12.0	13.2	14.2	12.1	7.4	1.1	0.1	6.7
54	2.3	-1.6	2.3	4.2	8.0	12.9	14.5	14.0	12.0	5.1	3.3	-0.2	6.9
55	3.2	1.9	1.0	4.1	10.5	13.6	18.4	16.6	12.4	7.4	4.4	3.7	8.1
56	0.2	-2.5	0.2	4.0	6.6	12.3	15.4	15.4	11.8	6.7	0.5	-3.2	5.6

8102102

EL BA YADH

الوسط المتوسط درجة الحرارة السنوية بالسلسيوس

Yearly السنوي	Jan كانون الثاني	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1957	-4.2	-2.6	2.5	4.3	8.0	11.5	14.4	15.6	12.7	7.8	3.1	-0.4	6.2
58	0.6	1.0	2.2	3.3	8.0	14.0	14.4	15.9	13.5	8.1	4.3	2.8	7.6
59	-0.7	-0.2	3.4	4.4	8.0	13.9	16.7	16.3	-	8.8	2.0	0.4	6.7
60	-2.4	2.2	2.7	3.1	8.3	11.6	15.5	17.7	11.2	7.4	3.6	-0.4	6.7
61	0.1	0.3	-0.1	7.9	10.0	14.6	17.8	16.3	13.6	7.1	5.7	0.7	7.8
62	0.5	-0.8	3.9	7.1	10.9	14.2	-	-	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	10.9	-	-	22.4	-	-	5.2	-1.8	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-
69	1.6	-	4.5	4.4	9.3	11.1	14.8	12.9	10.4	-	-	-	-
70	-0.1	1.5	3.0	3.8	5.8	12.4	15.7	15.9	11.9	8.3	3.7	-0.6	6.8
73	0.3	-0.3	0.7	3.7	11.3	15.9	17.9	16.4	12.5	7.4	2.6	0.2	7.4
75	-1.3	0.4	2.0	5.6	8.9	12.5	17.1	15.7	13.6	5.9	2.0	0.6	6.9
Mean	0.8	0.3	2.1	4.6	8.8	13.2	16.1	16.1	12.4	7.3	3.1	0.2	7.1
EL BA YADH													
1951	-1.3	-1.0	4.1	6.5	8.3	16.2	19.5	19.3	13.8	7.6	5.0	2.8	8.4
52	1.3	1.3	4.0	5.3	10.2	18.9	19.8	18.6	15.0	9.9	2.7	0.9	9.6
53	2.7	2.1	1.2	7.6	9.7	12.1	18.0	14.8	12.3	8.7	3.2	3.3	8.0

البار

البيانات
محطة محطة راحة العذراء المقدسة
station EL BAYADH Mean min. temp C°

Month شهر Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1954	2.6	1.8	2.3	4.6	9.6	14.8	17.0	17.4	14.5	6.9	5.0	0.7	8.1
55	2.2	2.0	2.9	4.9	12.4	15.2	20.7	18.3	13.4	9.2	6.8	1.7	9.1
56	1.0	2.4	2.0	5.5	9.6	13.5	18.4	19.2	14.5	8.6	1.6	2.7	8.3
57	3.9	0.9	3.9	5.1	9.7	13.1	17.8	18.5	14.5	9.0	3.7	1.2	8.4
58	0.3	3.1	1.8	3.5	9.9	14.6	18.3	18.1	14.1	9.3	3.6	2.5	8.3
59	0.0	0.2	4.5	4.7	8.6	14.8	18.6	18.0	14.0	8.6	3.0	0.2	8.2
60	-0.9	2.5	2.8	4.3	9.2	14.1	18.1	-	-	8.4	4.1	-0.7	6.2
Mean	1.2	1.5	3.0	5.2	9.7	14.7	18.6	18.0	14.1	8.7	3.9	1.5	8.2
EL OUZD													
1958	6.5	8.1	9.3	12.2	18.4	22.8	24.2	23.4	21.0	14.5	10.4	7.2	14.8
59	6.5	7.0	9.9	-	-	20.6	23.9	25.6	22.8	15.7	-	6.3	-
60	4.9	9.9	10.2	12.9	17.8	21.3	24.3	26.1	20.6	16.3	10.4	6.2	15.1
61	5.3	6.8	9.7	16.4	20.7	21.7	25.6	-	21.1	14.7	10.5	5.5	14.4
62	4.4	4.8	10.5	14.0	19.3	21.5	-	-	-	-	-	-	-
65	3.2	3.2	10.2	16.3	-	20.3	-	-	20.0	15.2	10.3	7.0	-
66	5.1	5.1	-	13.2	16.3	-	-	-	21.4	15.8	8.5	3.3	-
67	2.8	2.8	8.9	13.3	17.9	19.8	-	-	20.6	15.4	11.2	-	-

ليار

المتوسط لدرجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس Mean min. temp C

station

Yearly السنوي	yearly	كانون الاول Nov. Dec.	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الاستسار	يولييه	يولييه	أغسطس	أيلول	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنوي
Station	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Yearly	Mean	Yearly
1968	3.8	7.6	9.8	14.1	18.3	20.9	-	-	21.6	13.7	6.2	9.5	(12.6)	69	14.7
69	6.3	7.2	11.2	12.2	18.2	21.1	22.3	24.5	20.9	16.4	11.2	4.9			
70	6.6	5.5	9.4	12.3	15.4	22.3	23.6	25.3	20.7	14.1	6.8	4.9	13.9		
71	5.1	7.0	10.6	12.4	15.2	22.7	24.9	24.3	21.6	14.7	9.5	4.9	14.4		
72	3.9	5.3	7.7	14.2	16.8	21.7	24.8	23.8	21.5	14.3	7.3	5.5	13.9		
73	4.7	5.9	8.0	11.8	19.5	23.2	-	-	-	-	-	-	-		
75	4.1	7.3	8.3	12.8	17.6	21.1	24.3	23.9	22.4	13.8	8.6	6.0	14.2		
AIN SEFRA															
1952	0.0	1.7	6.6	7.4	13.0	20.9	22.0	22.0	17.3	8.4	5.4	1.5	10.5		
53	0.6	0.5	3.7	11.3	13.2	15.7	21.0	19.7	16.6	11.3	6.0	4.3	10.3		
54	-0.1	1.8	4.7	7.1	13.0	17.1	19.0	19.8	16.5	9.3	7.1	2.5	9.8		
55	5.0	4.2	5.5	8.7	14.9	18.4	22.4	21.8	16.3	11.4	8.7	4.3	11.8		
56	2.9	0.4	4.8	8.1	13.0	16.6	20.6	21.1	15.9	10.7	5.6	-1.0	9.9		
57	-1.9	1.3	6.5	8.0	12.6	15.9	21.5	20.3	17.0	10.4	5.5	0.2	9.8		
58	2.5	4.7	5.6	6.7	13.4	17.7	20.2	19.9	15.7	10.5	5.3	4.5	10.6		
59	1.6	2.0	6.8	7.5	12.3	17.9	21.6	20.4	16.7	12.6	5.5	2.7	10.6		
60	1.3	3.3	5.7	7.6	13.0	17.1	21.1	20.9	14.7	10.3	6.1	1.8	10.2		
Mean	1.3	2.2	5.5	8.0	13.2	17.5	21.0	20.7	16.3	10.5	6.1	2.3	10.4		

عين المصرا

GHARDAIA Mean min. temp C°

عن اية
المسلة متوسطة درجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

Month شهر سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1941	5.7	8.8	11.2	12.8	18.0	22.4	26.0	27.6	21.5	15.7	9.6	5.2	16.7
42	5.3	5.4	11.6	16.6	19.9	23.9	-	-	-	16.8	11.2	7.9	-
43	6.3	6.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.1	-
44	4.0	5.0	9.0	14.0	20.2	22.7	27.5	27.2	22.7	15.0	11.2	5.2	15.3
45	2.7	6.0	7.9	16.7	19.4	23.9	27.1	-	-	-	-	-	-
46	(8.9)	(6.8)	(10.3)	(15.6)	(19.0)	(24.9)	(27.5)	(22.4)	20.5	17.3	11.2	5.3	15.8
47	6.3	9.5	13.5	18.1	18.3	25.9	28.4	26.1	22.2	18.5	11.6	8.9	16.9
48	7.4	9.2	10.9	15.0	18.9	24.0	26.2	28.6	(22.6)	18.1	8.9	5.9	16.3
49	5.7	5.1	9.0	14.2	17.9	23.4	(25.8)	(27.7)	(20.8)	13.0	11.2	9.6	15.3
50	5.3	7.8	9.9	12.6	20.6	25.4	26.6	(25.1)	23.5	15.9	10.6	6.4	15.7
51	5.1	7.1	11.5	14.8	17.2	23.9	26.6	25.8	22.2	14.0	11.0	6.9	15.5
52	4.5	5.9	12.9	12.7	18.2	23.9	27.8	27.9	23.8	18.4	10.8	7.5	16.2
53	3.8	6.3	7.5	16.5	18.6	23.0	28.1	25.4	22.7	17.0	10.2	7.3	15.1
54	4.7	6.2	10.1	12.7	18.5	24.8	25.8	24.7	23.1	15.2	12.1	7.1	15.1
55	8.3	10.3	10.1	13.1	21.3	24.4	29.4	26.2	22.6	16.3	11.9	9.3	17.0
56	7.4	5.1	9.7	13.5	18.5	23.6	27.8	26.1	23.3	15.7	8.6	4.6	15.3
57	3.9	8.8	10.8	12.7	18.1	23.1	26.6	25.6	22.0	15.2	10.1	5.7	15.2
58	6.0	8.5	11.4	12.6	19.7	24.1	27.4	26.6	23.0	16.0	10.0	9.3	16.2
59	5.3	6.4	10.7	13.2	17.8	23.9	27.0	27.4	(19.8)	17.5	10.9	7.9	15.7
60	6.3	10.7	11.1	12.6	18.6	23.0	27.1	27.3	20.6	15.6	10.5	5.3	15.7
61	4.3	8.0	15.0	15.0	19.8	22.1	26.3	24.8	20.2	13.9	12.1	(6.4)	15.1

Year	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
1962	(5.7)	(5.1)	(8.4)	(13.8)	(18.0)	(21.5)	(25.3)	(27.0)	(21.6)	(16.6)	(9.7)	(6.0)	14.9
63	(7.8)	(8.7)	(9.3)	(15.3)	(16.7)	(21.5)	(27.3)	(27.1)	(21.7)	(13.7)	(9.9)	(8.5)	15.6
64	(6.6)	10.8	11.1	11.8	(17.7)	(21.8)	(25.1)	(26.4)	(19.0)	(15.0)	(8.1)	(7.5)	15.1
65	5.1	(7.6)	(10.2)	(12.0)	17.8	22.3	(26.8)	(25.6)	(21.4)	(15.4)	(10.4)	(6.1)	15.0
66	9.3	10.1	8.3	14.6	17.1	(23.3)	(25.5)	(25.2)	22.1	15.1	7.4	4.7	15.0
67	4.0	6.7	8.9	11.8	18.2	21.5	25.4	25.7	(21.7)	(15.9)	10.9	2.8	14.5
68	3.9	7.0	8.3	14.0	17.7	(23.9)	(26.0)	26.6	21.7	14.7	10.0	5.0	15.1
69	(7.3)	6.8	10.7	12.5	18.0	22.1	24.2	25.0	20.7	14.9	10.9	(4.8)	14.8
70	5.9	6.0	8.3	11.4	15.9	22.6	24.0	25.7	20.9	14.2	8.6	(6.2)	14.1
71	5.8	5.6	7.5	14.0	16.1	22.4	25.5	25.9	21.0	15.2	7.2	5.7	14.1
72	4.8	6.9	9.6	12.6	15.2	23.3	26.4	24.6	21.4	14.8	10.3	5.1	14.6
73	4.5	5.8	8.7	11.7	19.9	24.0	26.5	24.3	21.4	15.9	9.9	5.3	14.8
74	(5.3)	(7.9)	(9.4)	(12.5)	(18.6)	(21.9)	(24.9)	(24.5)	(19.5)	(12.8)	(8.5)	(3.8)	14.1
75	3.1	6.2	7.4	12.3	17.2	21.1	24.9	25.9	22.7	14.4	7.6	5.6	13.9
Mean	5.6	7.3	9.8	13.5	18.3	21.8	26.5	25.9	21.7	15.6	10.0	6.3	15.2
HASSI MESSAOUD													
1962	-	-	-	14.8	19.8	23.4	-	-	22.3	-	9.2	5.8	-
63	7.0	7.1	8.6	14.6	16.5	23.6	27.1	26.6	22.5	14.1	10.1	8.3	15.5
64	6.0	7.5	11.9	13.2	19.4	23.7	25.4	27.3	21.1	15.2	8.1	5.3	15.3
65	5.8	5.6	11.2	12.7	17.7	22.4	27.2	26.2	22.1	18.8	9.6	6.2	15.8

حاشي مسعود

المتوسط لدرجة الحرارة الشهرية بالسلسيوس

HASSI MESSAOUD Mean min. temp °C

station

Month شهر Year سنة	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليه	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوية
1966	5.1	6.7	6.8	14.1	18.0	25.3	26.2	25.7	22.3	15.7	8.5	2.1	14.7
67	1.8	7.9	9.0	12.2	19.1	22.5	24.5	24.6	21.8	16.8	11.7	2.7	14.5
68	3.5	7.5	10.1	15.4	18.8	21.7	25.0	25.7	22.2	14.7	9.3	4.8	14.9
70	7.5	5.3	9.7	12.5	16.9	24.6	23.9	26.3	22.1	15.9	8.4	6.8	15.8
71	4.5	5.8	8.4	14.9	17.3	23.1	25.9	24.9	21.9	15.2	7.4	5.7	14.6
72	3.9	5.9	10.3	13.1	15.8	25.0	26.3	25.6	23.2	14.8	10.5	3.6	14.8
73	2.2	4.7	8.1	12.4	21.2	26.1	27.3	24.9	20.6	16.1	8.4	4.3	14.7
75	3.2	7.4	8.7	14.7	19.2	22.8	25.7	24.9	23.2	14.7	7.7	6.7	14.9
Mean	4.6	5.9	9.3	13.7	18.3	23.7	25.9	25.7	22.1	15.6	9.1	5.2	14.9
BECHA													
1961	3.8	7.8	9.7	15.9	18.9	20.9	26.7	26.3	21.7	14.2	10.6	3.7	15.0
62	3.3	7.6	9.7	14.2	19.1	22.7	25.7	25.7	21.6	16.3	6.7	3.3	14.7
63	5.8	6.4	8.6	14.1	15.9	21.4	26.4	27.0	20.4	13.7	8.5	6.4	14.5
64	2.7	5.8	9.9	10.9	19.9	22.7	27.1	25.9	21.7	14.4	6.1	3.7	14.2
65	4.4	7.1	11.6	12.4	20.0	22.8	27.6	25.0	19.7	15.4	8.5	3.9	14.9
66	3.6	6.9	6.7	13.1	18.3	22.9	25.0	25.6	21.9	13.5	6.1	1.6	13.8
67	0.9	6.7	9.9	10.9	17.7	20.5	27.2	25.9	20.2	15.4	9.4	1.4	13.8
68	1.9	6.7	9.9	13.6	17.9	21.7	24.7	24.6	20.8	14.9	9.4	3.7	14.1
69	1.0	6.7	9.9	11.4	17.1	20.7	28.9	27.8	20.3	15.1	12.1	4.4	14.1

بشار

station BECHAR Mean min. temp C°

المسقط المتوسط لدرجة الحرارة الصغرى بالسلسيوس

Yearly السنوي	Jan جان	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1970	5.2	5.3	9.4	11.8	16.0	24.2	30.4	31.0	21.0	14.8	11.4	4.4	15.4
71	3.0	4.2	8.1	11.9	15.2	21.2	25.2	24.9	23.5	16.3	7.8	5.9	13.9
72	3.9	6.6	9.2	-	16.4	22.9	27.7	26.2	20.7	15.6	11.3	3.6	14.9
73	3.3	5.1	9.9	13.7	21.6	23.3	27.3	26.0	22.2	14.8	10.6	3.9	15.1
75	4.0	6.8	8.5	12.4	17.5	22.8	27.3	26.0	22.0	16.5	7.9	5.6	14.8
Mean	3.6	7.5	9.4	12.8	18.0	22.2	26.9	26.3	21.2	15.0	9.0	4.0	14.5
EL GOLJA													
1941	2.3	6.1	10.6	15.3	17.6	22.9	25.2	27.2	22.1	16.0	9.4	4.9	14.8
42	3.2	5.4	11.3	15.9	18.9	24.9	24.8	25.2	22.5	16.4	11.8	6.7	15.6
43	4.0	5.7	9.8	14.5	17.2	21.9	25.8	25.8	22.3	17.4	7.0	7.2	14.9
44	2.1	3.9	7.5	13.9	19.6	22.7	25.5	24.6	23.3	14.7	9.5	4.1	14.6
45	1.7	4.8	8.4	15.3	18.9	25.2	26.9	27.5	22.2	14.2	11.2	5.3	15.1
46	5.4	5.2	8.6	14.6	18.1	24.5	25.0	25.5	23.1	16.0	10.5	2.6	14.9
47	3.0	6.9	11.1	13.0	17.9	25.6	27.7	26.3	22.5	17.0	9.1	2.6	15.3
48	3.3	6.6	9.5	13.8	18.0	24.3	25.2	24.9	(22.3)	(17.8)	(6.7)	(4.1)	14.7
49	3.9	3.9	8.7	14.9	17.7	25.4	26.0	24.8	22.6	15.9	8.6	8.6	15.1
50	3.4	3.7	7.4	12.6	19.9	26.0	26.6	26.0	23.8	16.0	8.1	2.7	14.7
51	2.8	5.1	10.8	15.1	17.3	24.3	27.0	25.9	22.3	14.1	9.4	5.6	15.0
52	1.8	4.3	10.8	12.6	18.8	26.1	27.4	27.5	24.3	17.9	7.5	3.7	15.2

الحرارة

البحر

المساحة متوسط درجة الحرارة الصغرى بالسنين

EL GOLEA Mean min. temp C°

Month شهر	Jan جان	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوية
1953	11.4	4.4	8.0	15.6	18.9	22.1	28.1	24.9	22.8	16.1	9.5	7.3	14.9
54	2.1	4.4	8.8	12.6	18.4	24.9	25.2	24.6	21.9	13.4	10.3	5.4	14.3
55	6.4	7.2	9.0	13.0	20.7	26.1	28.4	27.3	22.3	16.3	11.8	7.8	16.4
56	5.4	4.8	8.9	13.0	18.0	21.7	25.2	24.4	21.8	14.5	7.4	2.4	14.0
57	0.1	4.6	7.4	11.9	17.0	21.0	24.1	24.1	22.1	13.2	7.2	3.5	13.0
58	4.4	8.4	-8.5	11.2	18.8	24.3	26.2	24.1	20.6	14.8	9.1	6.1	14.7
59	2.4	4.4	9.2	11.6	17.0	22.8	24.0	25.1	23.7	16.0	6.4	2.2	13.8
60	2.4	5.2	8.6	11.1	17.1	22.9	26.5	25.6	19.4	15.2	7.3	4.2	13.8
61	2.3	6.1	7.2	13.3	19.4	22.3	25.4	25.1	20.3	14.0	11.7	2.4	14.1
62	2.2	2.2	8.3	12.2	18.1	23.4	25.2	22.9	20.6	14.2	6.5	2.2	13.3
63	4.5	4.5	6.1	14.3	15.8	21.6	26.0	25.7	21.5	13.1	8.1	5.9	13.0
64	4.1	5.4	10.3	12.1	18.0	22.4	24.3	24.8	20.8	13.8	5.9	4.8	13.9
65	4.6	5.1	10.2	11.3	16.3	20.7	24.0	24.9	19.8	16.1	8.3	3.2	13.7
66	3.0	3.4	4.9	12.2	17.0	23.7	25.6	23.4	20.7	13.2	9.9	1.2	13.4
67	0.9	6.8	8.1	10.2	16.9	21.4	23.2	23.2	20.5	16.8	10.0	0.5	13.2
68	-0.5	3.0	9.1	14.1	16.6	21.6	23.7	24.0	21.0	13.7	7.4	2.3	13.3
69	3.2	7.2	9.7	12.1	17.6	21.5	22.6	24.7	21.2	15.0	10.1	1.1	13.8
70	4.4	4.4	7.6	11.2	15.8	22.3	22.8	23.5	21.3	13.6	8.8	5.3	13.3
71	1.5	7.0	7.0	12.5	14.5	20.9	24.9	24.0	20.0	13.9	5.9	4.9	12.8
72	0.8	9.8	9.8	11.5	15.1	22.1	25.8	24.5	21.4	14.2	9.3	2.2	17.2
73	(1.8)	(1.8)	(1.8)	(12.7)	(19.6)	(24.6)	(26.1)	(19.3)	(22.7)	(14.6)	(7.1)	(3.9)	

المساحة متوسط درجة الحرارة بالصفحة بالأسبوع

EL GOLFA Mean min. temp °C

station

Month الشهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الربيع	أبريل April نيسان	مايو May مايو	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. أب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنتوي
1974	(2.8)	(5.1)	(8.2)	(11.5)	(18.4)	(22.9)	(23.8)	(24.1)	(22.0)	(13.2)	(6.9)	(1.5)	13.4
75	0.4	3.1	5.3	12.6	16.7	20.5	23.0	23.4	22.0	14.1	5.1	4.9	12.6
Mean	2.8	5.0	8.6	13.0	17.8	23.2	25.3	24.8	22.0	15.0	8.5	4.1	14.2
TIMIMDUN													
1958	7.3	10.2	12.7	-	21.2	26.7	28.7	26.8	23.5	17.5	10.5	8.3	-
59	5.6	7.3	12.7	15.4	20.1	26.5	27.4	28.1	25.6	18.9	10.0	6.1	-
60	6.0	9.0	12.2	14.8	20.5	24.1	29.3	28.7	22.8	17.8	11.8	4.9	-
61	4.3	7.6	9.8	17.0	21.5	24.9	28.4	27.2	22.3	16.7	14.1	6.7	-
62	6.2	6.2	12.1	16.0	20.8	25.9	28.3	27.3	23.8	19.7	-	-	-
65	5.5	7.6	12.0	13.5	18.4	22.0	27.1	26.7	22.2	-	10.8	4.8	-
66	5.0	8.9	8.0	15.0	19.9	25.1	27.0	26.2	22.4	14.6	7.3	2.9	-
67	3.1	7.9	10.0	12.6	19.0	22.6	25.4	25.1	23.1	17.6	11.3	2.1	-
68	4.9	7.5	10.7	15.1	19.6	23.9	25.4	26.6	23.3	15.7	11.0	4.8	-
69	5.8	10.1	13.2	13.8	18.9	23.4	24.2	27.5	25.8	16.2	12.1	3.3	-
Mean	4.7	8.1	11.0	14.7	19.8	24.0	26.9	26.9	23.0	16.6	11.2	4.2	-

البيانات

عين ام النوا

المسطح

Mean min. temp C°

station

AIN AMNNAS

Mean min. temp C°

البيانات

البيانات

متوسط درجة الحرارة

البيانات

البيانات

Month شهر سنة year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
--------------------------	--------------	---------------	---------------	----------------	-------------	---------------	---------------	--------------	----------------	---------------	---------------	---------------	------------------

1958	-	-	7.0	14.0	18.5	25.1	24.4	22.8	21.5	14.7	10.9	6.2	16.5
59	3.8	5.6	9.7	13.0	20.6	23.0	22.0	23.5	22.4	17.1	10.3	3.3	14.5
60	0.8	5.3	8.8	14.9	19.2	24.9	23.7	23.3	21.6	18.2	-	5.0	15.1
61	3.2	4.7	7.1	13.5	18.5	21.8	21.9	21.7	17.6	15.0	10.5	2.7	12.7
62	1.5	2.2	9.8	14.3	17.9	21.6	22.4	21.8	19.5	16.3	12.0	4.1	13.6
63	5.5	5.5	7.5	15.3	16.7	21.7	23.6	22.4	22.9	14.3	8.7	6.6	14.2
64	3.3	3.7	10.9	13.9	17.8	23.6	22.7	24.1	17.8	13.4	7.8	5.9	13.7
65	4.8	4.3	9.2	12.9	17.6	21.6	22.0	22.6	21.7	17.7	8.4	4.0	13.9
66	3.6	5.4	6.4	12.8	17.2	22.4	22.9	21.7	20.1	16.4	9.5	1.8	13.4
67	1.0	5.7	7.8	14.5	18.6	22.5	20.9	21.6	21.8	15.2	10.1	2.9	13.5
68	0.1	6.0	10.3	18.2	19.8	22.2	22.1	23.2	20.2	13.0	8.5	3.2	13.9
69													
70	5.3	4.1	9.9	12.5	17.5	24.0	22.0	22.4	19.7	14.5	8.3	4.6	13.7
71	1.7	3.5	9.1	14.3	19.6	21.1	22.2	20.6	19.9	13.3	8.5	5.3	13.3
72	2.5	5.0	9.6	13.4	17.4	23.7	23.2	22.3	22.7	15.7	9.2	1.3	13.8
73	0.3	3.5	6.7	13.4	19.4	24.2	23.0	22.1	18.3	13.4	7.1	3.9	12.9
75	1.3	4.1	7.5	15.8	18.8	22.8	21.7	21.1	19.7	14.1	7.9	7.3	13.5
Mean	2.2	4.6	8.6	14.1	18.4	22.9	22.5	22.3	20.4	15.1	9.2	4.3	13.7
ADRAR													
1936	6.5	11.2	11.9	17.7	18.9	25.7	28.5	26.5	23.9	15.8	9.9	2.9	-

البيانات

درج

المسقط المتوسط درجة الحرارة السنوية بالسنين

Mean min. temp C°

السنة Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1937	3.6	7.4	11.7	17.2	18.6	26.0	28.0	28.8	26.5	20.1	14.3	5.1	-
38	2.9	6.7	8.9	15.2	19.0	25.0	25.9	28.5	26.3	19.5	11.1	5.3	-
39	-	5.2	10.8	14.1	-	23.3	27.9	26.5	26.0	19.3	9.3	7.1	-
40	5.6	8.1	11.9	14.7	21.1	23.2	25.8	26.5	23.2	17.2	9.9	2.1	-
41	4.6	8.7	11.2	15.5	19.7	24.8	27.0	27.3	23.3	16.9	10.8	4.5	-
42	3.9	7.6	12.5	17.4	20.1	26.2	25.8	26.3	23.1	17.7	14.5	7.4	-
43	5.2	3.8	11.5	15.3	18.9	23.2	28.4	26.5	24.3	19.8	7.7	5.7	-
44	1.1	7.3	10.1	16.7	22.3	23.7	28.0	27.9	25.0	18.5	9.0	6.0	-
45	0.5	05.1	08.9	17.8	20.8	25.3	26.9	28.3	24.2	14.7	14.4	07.6	16.4
46	07.2	06.0	11.3	(16.6)	(20.4)	26.2	25.8	21.2	24.0	20.4	(12.8)	(2.2)	16.1
47	(2.7)	(6.3)	(11.7)	(14.1)	(17.8)	(24.0)	(28.2)	(27.0)	(25.2)	(11.9)	(10.4)	(3.6)	15.2
48	(3.3)	05.2	10.5	16.0	20.6	27.4	27.8	27.5	24.0	19.8	09.1	05.1	16.3
49	(2.5)	(4.6)	(6.9)	(19.4)	(20.0)	(26.3)	(26.6)	(28.2)	(22.3)	(17.0)	(10.7)	(8.1)	16.0
50	04.8	06.3	10.3	(14.5)	(19.0)	(25.3)	(26.7)	(26.6)	(24.3)	(16.6)	(10.5)	(3.7)	15.7
51	(2.7)	(6.8)	(11.5)	(16.4)	(17.3)	(25.8)	(26.8)	(27.2)	(22.9)	(14.9)	(10.8)	(6.1)	15.7
52	03.6	06.0	13.7	14.3	20.2	26.6	28.1	27.8	26.2	19.1	10.9	05.1	16.8
53	04.7	06.6	08.9	18.8	20.4	24.7	28.7	26.1	24.6	07.7	10.3	09.0	15.8
54	(3.9)	(5.3)	(9.1)	(12.8)	(18.3)	(24.1)	(26.7)	(25.8)	(21.6)	(14.8)	(10.8)	(6.3)	14.9
55	(5.4)	(7.2)	12.8	14.2	22.1	28.1	(26.1)	27.7	25.0	19.3	14.9	07.3	17.5
56	(4.2)	(8.9)	(8.4)	(13.3)	(19.5)	(23.9)	(25.9)	(25.7)	(22.7)	(15.8)	(9.5)	(4.0)	17.5
57	03.0	06.7	(9.4)	12.8	17.6	22.0	25.2	24.3	22.8	15.1	09.8	04.8	14.4
58	06.0	08.5	10.3	13.1	19.4	26.0	27.1	25.5	21.6	16.3	08.8	6.9	15.7

الارار

المسلة متوسط درجة الحرارة المصنفة بالسلسيوس

ADRAR Mean min. temp C°

station

month شهر year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March الفر	أبريل April نيسان	مايو May الحر	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	أغسطس Aug آب	سبتمبر Sept المول	أكتوبر Oct تشرين الأول	نوفمبر Nov. نوفمبر الثاني	ديسمبر Dec. كانون	yearly السنوي
1959	04.0	05.9	10.8	14.3	18.7	25.1	25.9	26.2	24.4	17.5	07.9	03.8	15.3
60	3.4	7.5	10.6	13.1	19.6	22.6	27.3	26.9	21.1	16.2	9.7	2.7	15.0
61	X1.9	4.6	8.1	15.5	20.8	23.7	26.4	25.5	20.5	16.4	13.1	5.3	15.1
62	4.9	5.1	11.1	14.6	19.4	26.6	25.7	25.8	(22.3)	(16.3)	(8.9)	(3.3)	15.3
63	(5.3)	(6.9)	(8.3)	(16.3)	(18.1)	(23.1)	(27.4)	(27.6)	(23.2)	(15.2)	(10.5)	(6.9)	15.7
64	Y(4.9)	(7.4)	(10.5)	(14.1)	19.1	23.1	25.2	26.9	20.5	16.5	(8.7)	(5.9)	15.2
65	4.7	6.8	11.8	12.0	18.7	22.1	26.9	26.1	22.9	18.6	10.6	4.4	15.5
66	4.2	8.7	8.0	15.2	20.6	25.1	27.0	26.5	23.8	15.6	7.4	2.1	15.3
67	1.8	7.8	10.0	13.0	17.6	(24.2)	25.1	24.6	23.9	17.8	12.0	1.2	14.9
68	0.9	7.1	10.8	15.1	19.4	24.0	25.8	26.6	23.0	15.5	11.0	4.7	15.2
69	5.9	10.6	13.4	13.7	19.1	23.2	24.6	27.5	23.6	16.5	12.0	3.1	16.1
70	(6.7)	(7.2)	(11.1)	(14.3)	(18.8)	(25.6)	(26.6)	(27.3)	(22.7)	(16.4)	(12.6)	(5.7)	16.2
71	3.6	5.9	9.8	15.2	16.5	23.0	26.4	24.7	23.2	14.9	9.1	5.5	14.8
72	2.7	6.0	9.6	14.5	16.8	23.3	28.1	27.3	22.9	17.6	10.1	3.2	15.1
73	2.3	4.4	8.9	14.7	21.9	26.1	27.5	21.2	(24.4)	(16.7)	(9.5)	(4.9)	15.2
74	(3.6)	(7.1)	(10.4)	(13.5)	(20.7)	(24.4)	(25.2)	(26.0)	(23.7)	(15.3)	(9.3)	(2.5)	15.1
75	1.4	5.9	8.3	14.8	16.9	22.8	25.3	25.9	23.6	15.7	6.6	7.3	14.5
Mean	3.8	6.7	10.1	14.8	19.2	24.6	26.5	26.3	23.2	16.1	10.4	5.0	15.5

TEHDUF Mean min. temp C°

تدفق المتوسط درجة الحرارة العنبري بالسلسيوس

السنه Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1942	8.5	12.2	16.2	-	-	25.2	17.8	18.1	13.2	10.9	7.7	5.4	11.3
43	5.9	6.4	11.0	15.2	19.4	25.4	23.8	26.4	19.6	17.8	10.3	7.0	15.1
44	5.7	8.9	11.1	14.7	16.8	16.4	23.4	24.4	19.6	17.4	13.9	7.4	15.0
46	(10.3)	(7.3)	(18.2)	(15.8)	(17.7)	(21.5)	27.3	22.8	21.8	16.6	11.1	6.4	16.4
47	6.4	8.5	14.3	16.5	14.8	18.3	19.5	23.7	23.2	18.1	15.1	(6.7)	15.4
48	8.0	9.1	11.8	12.4	14.8	20.9	27.8	29.9	23.4	16.6	13.0	8.1	16.3
49	6.6	8.1	11.0	14.3	15.0	18.2	25.6	(28.1)	(21.6)	(16.6)	(11.5)	(11.2)	15.7
50	(8.1)	(7.6)	(10.9)	(13.7)	(16.3)	22.1	25.2	25.5	21.3	16.9	11.8	6.2	15.5
51	5.1	6.7	11.2	13.1	13.0	18.0	25.7	25.1	22.0	14.3	12.0	7.5	14.5
52	3.9	7.4	11.9	11.0	13.7	22.3	23.3	25.3	22.3	16.6	13.3	6.1	12.8
53	6.5	5.6	8.7	13.3	17.1	17.5	23.2	26.7	20.5	16.6	11.8	8.2	13.7
54	4.9	6.4	9.6	10.2	15.7	18.0	26.6	25.3	22.7	16.4	14.6	6.8	14.8
55	8.1	8.5	10.0	14.6	18.8	20.5	25.5	26.2	21.7	16.6	14.0	7.5	16.0
56	6.6	7.4	9.3	11.4	17.3	19.9	24.2	22.9	21.9	17.9	10.2	5.9	14.6
57	3.5	7.0	12.1	12.5	14.6	17.5	26.3	24.8	23.0	15.0	11.1	16.2	15.3
58	8.2	11.4	11.9	13.6	17.6	17.5	23.3	24.0	22.2	16.9	10.1	7.7	15.4
59	6.8	6.2	11.5	14.0	14.9	20.4	25.2	26.6	18.6	16.2	10.2	7.2	14.7
60	6.5	8.9	11.4	13.6	15.3	19.8	26.1	26.8	22.0	14.3	12.0	5.0	14.8
61	4.7	7.3	11.2	14.2	17.9	17.4	21.7	26.2	21.5	16.1	11.3	7.9	15.0
62	7.3	6.8	10.3	14.0	16.7	18.7	25.1	27.4	22.3	17.7	11.1	7.5	15.3
63	2.4	9.2	(9.2)	(15.5)	(15.4)	(18.4)	(27.1)	(27.5)	(22.5)	(14.8)	(11.3)	(10.0)	15.9

تدقيق

المسطح مشرقية لرياحات الجوارية بالاسم

station

TINDOUF Mean min. temp °C

month شهر سنة viii	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
--------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------	-------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

1964	(8.8)	(8.7)	(11.4)	(13.3)	(16.4)	(18.4)	(24.9)	(26.8)	(19.8)	(16.1)	(9.5)	(9.0)	15.3
65	(9.0)	(8.1)	(12.1)	(12.2)	(16.0)	(17.4)	(26.6)	(26.0)	(22.2)	16.5	11.8	7.6	15.5
66	7.1	10.1	11.3	15.5	18.7	18.9	23.3	25.6	22.6	15.8	10.1	6.1	15.4
67	6.0	7.8	12.5	11.9	16.6	18.9	26.8	27.2	22.5	17.0	12.6	5.5	15.4
68	4.8	7.7	10.2	13.0	16.6	20.5	27.8	25.1	22.3	17.8	12.8	8.2	15.6
69	8.9	12.0	12.6	11.7	15.7	17.3	24.4	25.6	20.6	15.8	13.6	6.3	15.4

70	8.7	10.3	11.2	14.4	16.5	17.8	26.4	26.2	22.8	15.4	13.0	7.7	15.9
71	7.9	8.6	10.2	12.2	13.0	18.4	23.4	25.3	22.0	18.6	11.2	6.4	14.8
72	5.8	7.3	9.9	13.5	15.0	15.3	22.7	22.9	18.8	17.5	10.3	5.6	13.7
73	(6.1)	(6.3)	(10.6)	(11.9)	(18.6)	(20.6)	(26.3)	(24.7)	(22.2)	(17.0)	(11.3)	(6.8)	15.2
74	(6.9)	(8.4)	(11.3)	(12.7)	(17.3)	(18.5)	(24.7)	(24.9)	(20.3)	(13.4)	(9.9)	(4.3)	14.2
75	6.6	9.0	10.3	12.3	13.2	17.1	26.5	25.6	22.2	16.2	10.4	7.5	14.8

Mean	6.7	7.9	11.1	12.6	15.2	18.6	24.1	24.6	20.2	15.8	10.9	7.1	14.6
------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------

AIN SALAH

تدقيق

1945	04.9	09.0	13.0	19.8	23.0	27.0	28.8	25.5	23.6	16.9	13.3	06.5	17.6
46	06.3	07.9	11.7	(18.8)	(23.3)	(28.9)	(27.5)	(27.7)	(26.4)	(23.4)	14.5	04.9	18.4
47	05.5	09.0	14.3	16.3	20.7	26.7	29.9	28.5	(27.6)	14.9	13.1	06.3	17.7
48	06.1	11.0	13.1	16.9	21.5	(30.1)	(29.5)	(29.0)	(26.4)	(22.8)	(11.8)	07.3	18.2
49	05.3	07.3	09.5	21.6	(22.9)	29.0	28.3	29.7	24.7	20.0	13.4	10.8	18.5

Mean min. temp °C

المعدل متوسط درجة الحرارة المنخفضة بالسليسيوس

السنوي Yearly	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1950	05.4	(9.0)	(12.9)	16.7	21.9	28.0	28.4	28.1	26.7	19.6	(13.2)	(6.2)	18.0
51	3.5	9.5	14.1	18.6	20.2	(28.5)	28.5	28.7	25.3	17.9	13.5	8.8	17.4
52	4.1	6.6	14.1	15.7	20.7	26.8	28.4	29.2	26.5	20.2	11.5	4.7	17.3
53	3.8	7.6	11.0	18.9	21.2	25.1	29.6	26.9	25.5	19.9	12.3	9.4	17.6
54	6.7	8.0	11.7	15.0	21.2	26.8	28.4	27.3	24.0	17.8	13.5	9.0	17.5
55	8.2	9.9	12.2	15.0	22.4	28.2	29.0	29.4	25.3	19.3	14.4	9.0	18.5
56	7.0	7.6	11.0	15.5	22.4	26.6	27.6	27.2	25.1	18.8	12.2	6.7	17.3
57	5.0	11.6	12.1	15.0	20.8	26.1	27.1	27.6	25.3	17.2	11.3	7.8	17.2
58	7.3	11.0	12.1	16.2	22.0	28.8	29.1	28.5	24.5	18.3	10.7	8.5	18.1
59	6.1	9.1	13.4	15.4	21.1	26.1	27.2	27.6	26.3	20.3	10.9	5.6	17.4
60	6.1	9.9	12.8	15.8	22.2	26.4	29.5	28.5	25.0	19.7	12.6	6.1	17.9
61	5.4	9.2	12.0	17.1	24.0	26.3	28.2	27.9	24.8	19.2	14.1	6.9	17.9
62	6.6	6.0	10.5	16.0	21.8	25.7	28.2	28.5	26.5	(19.3)	(11.6)	(5.9)	17.2
63	(8.1)	(9.2)	(11.2)	(18.5)	(21.0)	(25.8)	(29.1)	(29.1)	(25.6)	(18.2)	(13.1)	(9.6)	18.2
64	(7.1)	(10.1)	(13.1)	(16.3)	(22.0)	25.8	28.4	28.4	24.8	17.5	11.4	8.6	17.8
65	7.3	9.1	13.7	14.5	21.8	24.4	(28.6)	28.3	23.1	22.1	13.6	7.4	17.8
66	6.7	11.3	11.0	16.7	21.4	28.2	29.2	28.6	25.1	19.3	11.9	6.6	18.0
67	5.6	11.2	14.1	16.0	22.9	26.9	27.2	27.8	26.4	20.7	14.4	5.2	18.6
68	4.2	10.3	13.5	18.5	21.5	25.9	28.7	29.2	25.8	19.6	13.8	6.9	18.2
69	8.6	12.7	16.3	16.1	23.0	27.1	27.9	28.8	26.6	18.5	15.1	5.4	18.8
70	9.5	9.9	13.7	16.5	21.7	28.3	28.3	28.8	25.1	19.4	15.3	8.4	18.7

عين صالح

المسلة متوسط درجة الحرارة السنوية بالمصفرى

AIN SALAH Mean min. temp, °C

station

Month شهر Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1971	6.3	8.8	12.3	17.5	19.5	26.1	28.9	28.5	25.6	18.6	12.4	8.9	17.8
72	6.4	8.4	12.2	16.3	19.9	26.7	28.9	29.0	25.9	19.9	13.9	7.6	17.9
73	4.8	8.3	11.6	17.5	24.4	30.3	(29.2)	(22.7)	(26.8)	(19.7)	(12.2)	(7.6)	17.9
74	(6.4)	(9.8)	(13.0)	(15.7)	(23.6)	(27.1)	(26.9)	(27.5)	(26.1)	(18.3)	(12.0)	(5.2)	17.6
75	6.3	8.5	11.0	17.9	20.8	26.4	28.3	26.9	25.9	19.6	11.2	11.1	17.8
Mean	6.2	9.3	12.5	16.8	21.8	27.1	28.5	28.0	25.6	19.3	12.8	7.4	17.9
DJANET													جنايت
1946	(6.4)	(8.5)	(12.9)	(19.1)	(21.3)	(19.1)	24.7	23.4	22.5	17.4	11.3	05.3	14.4
47	04.9	11.1	13.7	17.0	22.9	26.3	(25.0)	(23.1)	22.5	18.3	12.0	06.3	16.9
48	05.1	09.2	10.9	16.5	(21.4)	26.3	24.3	25.2	23.5	18.3	10.7	06.8	16.2
49	05.6	07.4	13.4	19.0	23.3	24.6	25.2	24.7	20.7	17.8	15.2	10.2	17.2
50	08.4	08.5	10.5	16.0	21.0	24.9	24.7	25.7	23.2	20.3	11.7	06.7	16.5
51	05.2	10.2	15.9	18.6	24.8	26.0	26.0	25.6	22.8	20.7	13.1	08.0	18.0
52	07.5	07.6	12.8	18.5	(20.4)	(25.6)	(23.8)	(24.1)	(24.5)	(19.5)	(11.8)	04.3	16.8
53	05.3	10.9	13.3	17.8	23.1	26.5	26.2	25.0	23.3	17.3	13.4	07.6	15.2
54	06.5	10.3	13.3	18.6	24.1	25.4	25.8	24.8	21.7	(18.3)	12.4	07.3	17.3
55	08.1	10.2	12.5	17.0	21.8	26.1	26.2	26.0	(23.4)	(20.1)	13.1	07.6	18.6
56	06.2	10.8	14.4	18.0	22.0	25.2	25.0	(25.3)	(22.3)	(17.7)	(12.8)	06.0	17.2
57	06.5	10.0	13.4	17.0	22.0	25.0	24.8	25.5	23.6	19.3	14.5	09.4	17.5
58	07.3	10.0	13.0	20.5	21.0	26.6	26.7	25.3	23.2	18.5	14.7	11.5	18.2

ملاحظات

DJANET Mean min. temp °C

المساحة متوسط درجة الحرارة المنخفضة بالسليسيوس

الشهر Month سنة Year	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	السنوي Yearly
1959	07.2	08.9	13.9	17.9	23.2	26.0	25.8	25.6	24.2	19.6	13.9	08.1	17.8
60	5.0	9.9	13.3	18.1	20.7	26.0	26.4	26.0	23.9	17.9	11.9	8.8	15.3
61	7.2	7.1	10.4	18.0	22.6	26.7	24.9	25.1	21.6	18.4	12.6	6.6	16.7
62	13.1	8.1	13.4	28.4	22.4	26.8	25.4	24.6	24.0	19.4	11.9	7.7	17.9
63	(8.2)	(11.7)	(11.7)	(19.1)	(19.3)	(24.3)	(26.1)	(24.9)	(24.2)	(18.4)	(11.4)	(8.6)	17.2
64	(8.1)	(8.5)	(14.7)	(17.8)	(22.5)	(25.7)	(25.4)	(26.4)	(21.8)	(17.1)	(9.9)	(9.2)	17.0
65	(8.2)	(8.7)	(12.8)	(16.4)	22.9	24.2	25.3	24.4	23.9	20.4	11.8	07.2	15.8
66	17.5	09.7	11.8	18.1	20.7	25.3	26.3	25.1	23.2	19.6	14.1	06.8	18.1
67	04.7	10.1	12.3	20.2	22.3	24.4	24.6	25.3	23.4	17.9	(12.3)	(7.1)	17.0
68	(4.0)	(10.8)	(14.0)	(20.5)	(21.5)	(25.2)	(25.2)	(24.8)	(23.1)	(18.0)	(13.4)	(8.6)	17.7
69	07.2	12.3	17.0	19.1	21.9	21.8	(24.0)	(26.2)	(22.7)	(19.0)	(14.4)	(7.0)	17.7
70	(7.5)	09.0	13.0	(19.1)	(22.5)	(26.3)	(25.5)	(26.0)	(22.4)	(18.8)	11.8	07.1	17.4
71	(5.4)	(10.8)	(14.7)	(19.2)	(23.0)	(25.5)	(24.9)	(25.1)	(23.0)	(17.2)	(11.4)	(11.7)	17.6
72	(5.2)	(9.0)	(13.0)	(17.2)	(20.6)	(25.9)	(26.1)	24.7	24.0	17.9	12.1	8.3	17.0
73	6.0	8.1	11.1	18.1	23.0	25.2	25.6	24.3	21.7	17.0	11.1	9.4	16.7
74	(6.1)	(9.5)	(13.1)	(17.9)	(23.1)	(26.4)	(24.6)	(24.7)	(22.8)	(17.8)	(11.7)	(6.4)	16.1
75	4.6	8.4	11.7	20.1	23.6	25.8	24.8	24.6	23.0	17.7	13.1	9.5	17.2
Mean	6.8	9.5	13.0	18.3	22.1	25.1	25.1	25.0	22.9	18.1	12.5	7.8	17.1

المسلة متوسطة درجة الحرارة المقفولة بالسليسيوس

station	يناير Jan	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1942	3.8	6.5	11.1	14.5	18.6	22.0	21.3	21.1	19.4	16.0	12.8	5.5	14.4
43	3.9	6.6	10.7	14.3	17.7	20.7	21.4	21.1	19.1	17.4	10.5	8.9	14.4
44	3.2	4.1	6.6	13.5	16.9	22.1	22.2	22.1	19.9	16.2	12.4	8.6	14.0
45	4.5	6.8	9.4	14.7	16.8	20.3	22.0	21.8	20.0	15.1	11.5	5.2	14.0
46	6.2	6.8	10.3	14.7	17.8	15.4	21.7	20.1	19.8	16.3	10.8	4.2	13.7
47	4.6	6.9	10.7	13.5	15.7	20.2	21.9	(20.0)	(19.7)	15.0	10.6	3.8	13.6
48	3.4	7.2	8.3	15.7	17.9	22.5	21.6	21.3	20.3	15.2	8.4	5.3	13.8
49	3.7	6.4	11.0	16.1	16.6	21.8	21.6	21.8	18.6	14.6	11.7	9.4	14.4
50	4.4	6.9	7.7	10.5	16.1	21.4	22.3	20.7	19.9	15.9	10.3	4.7	13.4
51	4.4	8.7	12.5	15.4	19.0	21.6	22.6	22.2	19.5	17.0	11.6	8.7	15.3
52	6.7	5.8	10.4	14.8	16.9	21.9	20.7	21.0	19.7	16.6	10.6	2.9	14.0
53	4.4	8.3	9.6	15.1	18.3	22.1	22.5	20.5	20.1	16.0	11.5	7.8	14.7
54	4.8	7.5	10.2	13.0	19.0	21.6	22.6	21.5	18.5	15.4	10.9	6.4	14.7
55	5.2	7.9	9.7	13.6	18.4	21.7	22.4	22.6	20.6	17.2	11.4	6.8	14.6
56	6.3	7.0	9.3	15.4	19.7	20.3	21.9	21.2	19.5	14.8	11.6	5.2	14.4
57	4.2	9.8	9.6	12.6	18.1	21.9	21.4	22.1	20.5	15.3	10.1	7.7	14.4
58	6.2	7.5	9.6	15.9	18.6	23.2	23.0	22.1	20.4	15.6	11.3	8.0	15.1
59	6.8	9.0	12.0	14.4	18.6	22.2	23.3	22.0	21.0	16.2	11.3	6.3	15.3
60	4.9	8.1	9.8	13.0	17.9	22.0	22.5	22.7	20.6	17.7	10.9	6.3	14.7
61	4.4	5.9	8.5	14.1	20.1	23.1	21.5	22.0	19.4	16.0	11.0	5.6	14.4
62	5.9	6.9	9.0	14.0	18.3	21.5	22.5	21.4	21.2	16.5	12.7	6.4	14.7

TAMARRASSET "can min. temp C" متوسط درجة الحرارة السنوية بالسنين

Station	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1063	7.5	10.0	9.1	14.7	15.8	20.6	23.0	21.8	21.4	15.5	10.2	7.3	14.7
64	5.4	6.8	12.1	13.4	19.0	22.0	22.3	23.3	19.0	14.3	8.7	7.9	14.5
65	7.5	7.0	10.2	12.0	18.5	20.8	21.6	21.2	20.2	17.7	10.7	5.8	14.5
66	5.8	7.9	9.2	14.5	17.6	23.1	22.5	22.0	20.9	16.9	11.4	6.4	14.9
67	3.8	9.1	11.8	16.1	19.7	21.1	21.5	22.2	21.1	15.0	11.1	5.8	14.6
68	3.3	9.1	11.4	15.9	18.0	21.5	22.1	21.7	20.3	15.1	12.2	7.3	14.9
69	(6.5)	(9.6)	(12.4)	(14.7)	(18.4)	(23.1)	(20.9)	(22.1)	(19.9)	(16.1)	(12.2)	(5.7)	15.1
70	6.8	7.3	11.6	14.7	19.0	22.6	22.4	22.9	19.6	15.9	11.3	7.5	15.1
71	4.7	9.1	12.1	14.8	19.5	21.8	21.8	22.0	20.2	14.3	10.2	10.4	15.1
72	4.5	7.3	10.4	(12.8)	17.1	22.2	23.0	22.0	20.5	16.3	10.7	7.7	14.5
73	3.7	6.1	8.5	14.7	21.4	23.0	22.5	22.9	18.7	15.3	10.6	8.1	14.6
74	(5.4)	(7.8)	(10.5)	(13.5)	(19.6)	(22.7)	(21.5)	(21.6)	(20.0)	(14.9)	(10.5)	(5.1)	14.4
75	1.1	4.9	7.9	15.8	18.7	22.5	21.4	21.8	20.3	15.8	9.6	8.9	14.1
Mean	4.9	7.4	10.1	14.3	17.4	21.7	22.0	21.7	20.0	15.4	11.0	6.7	14.4

ABSOLUTE MAX. TEMPERATURE

station ANNABA

الحارة المظني المنطقة بالسلياسيوس
المسطح حائقة

Month شهر Year سنة	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July جوليه	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السفوي
1970	24.2	22.3	28.2	32.9	35.5	34.4	44.5	39.3	39.2	35.4	28.8	27.0	27.0
1971	25.8	19.1	22.7	29.4	33.9	32.2	39.0	43.4	32.1	28.8	25.3	19.9	19.9
1972	22.3	28.1	27.3	25.0	28.1	37.6	36.4	34.5	38.0	30.3	26.8	23.4	23.4
1973	19.7	22.0	24.4	28.4	38.0	40.1	34.9	37.9	36.1	35.0	28.8	21.8	21.8
1975	23.1	21.0	31.0	29.5	35.6	32.9	38.9	37.8	42.4	28.3	28.4	26.0	26.0
(1913-1975)	28.0	29.3	32.3	35.7	40.0	46.0	46.0	46.0	42.2	38.2	34.2	26.0	46.0
DAR EL BEIDA													
1970	23.0	21.1	27.2	27.6	26.8	29.9	34.8	42.8	35.1	28.2	28.9	25.0	25.0
1971	24.3	20.7	23.8	25.5	32.9	32.9	36.0	43.3	36.5	31.3	25.6	20.0	20.0
1972	21.9	26.6	26.7	23.0	27.3	31.8	32.1	41.4	33.0	32.5	26.6	21.2	21.2
1973	19.3	21.7	21.0	27.8	28.8	38.2	34.2	34.5	41.2	31.5	28.7	20.5	20.5
1974	22.2	25.5	28.0	25.5	33.3	33.3	40.6	36.7	37.1	30.7	27.1	19.4	19.4
1975	22.3	22.9	24.5	26.6	33.0	33.2	39.3	37.8	35.3	29.0	28.5	21.7	21.7
(1913-1975)	25.6	30.2	29.0	37.2	40.2	39.4	44.2	43.9	41.8	37.6	34.4	25.9	44.2
CONSTANTINE													
1970	19.1	19.2	25.3	25.8	30.1	36.2	40.2	41.0	36.2	31.0	23.2	20.8	20.8
1971	20.5	16.0	23.3	28.0	30.9	36.8	39.6	39.4	30.8	25.2	24.0	16.6	16.6
1972	17.2	23.0	24.0	21.5	28.1	36.3	41.0	39.0	34.5	29.2	24.1	17.6	17.6
1973	16.0	18.3	21.0	28.3	34.3	38.8	41.1	36.7	37.3	34.0	22.8	16.8	16.8
1975	18.5	19.0	25.3	28.7	31.2	39.6	41.4	38.4	-	-	-	-	-
(1913-1975)	21.0	29.4	29.4	34.0	37.6	42.0	42.4	43.0	45.5	34.0	27.0	22.0	45.5
AL ANNABA													الاضام
1970	20.0	31.1	1	31.1	35.9	38.7	42.9	45.5	40.0	31.5	28.0	25.2	25.2

قساطية

دار البيضاء

ABSOLUTE MAX. TEMP C

station AL ASNAM

المساحة المائية

MONTH شهر YEAR	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1971	19.4	21.2	24.3	29.0	35.2	44.8	-	46.0	38.5	30.4	30.4	20.5	47.0 وهضان
1973	-	-	-	30.4	37.6	42.0	44.0	42.2	43.0	35.4	27.7	23.3	
1975	23.8	23.9	24.9	36.2	-	41.4	44.1	42.4	38.9	30.4	30.4	20.5	
(1913-1937)	27.2	30.8	30.2	35.9	42.0	43.5	47.0	46.0	43.1	37.2	32.7	25.2	
ORAN													
1971	20.8	22.9	23.4	24.1	28.1	33.6	40.3	42.8	36.7	34.9	25.6	20.2	42.8 الدرائيه
1972	21.9	26.6	23.4	24.2	28.4	34.0	35.6	32.9	30.0	32.1	26.3	21.5	
1973	-	20.3	23.9	26.9	30.8	30.9	36.5	37.2	35.3	28.8	29.2	21.1	
1975	24.8	25.9	24.2	26.1	24.7	32.8	39.8	39.6	34.7	28.5	26.1	26.4	
(1913-1975)	26.4	30.9	30.5	34.5	35.9	38.0	40.3	42.8	41.1	37.4	30.8	26.4	
GHARDAIA													
1970	23.3	25.2	34.3	33.9	36.2	43.9	43.6	44.2	39.7	34.6	28.0	23.0	49.5 بيشمار
1971	24.7	23.2	25.8	34.8	35.6	43.6	44.9	42.4	40.3	33.1	24.8	18.0	
1972	19.5	25.3	26.9	31.4	35.4	43.6	44.8	44.1	40.8	36.0	25.2	19.0	
1973	21.3	23.6	27.6	37.2	41.3	42.0	45.8	41.7	39.6	37.5	25.4	20.7	
1975	23.6	22.5	29.6	33.6	35.4	40.9	44.0	42.4	43.2	34.0	25.8	22.0	
(1913-1975)	28.0	31.8	36.0	39.0	42.3	46.5	49.5	48.0	47.0	41.2	30.4	28.0	
BECHAR													
1970	23.9	24.8	30.5	32.4	36.2	39.8	42.3	42.6	38.9	32.9	25.5	20.9	43.2
1971	24.2	23.7	24.9	31.4	34.0	41.3	41.5	40.6	39.2	31.9	23.8	17.3	
1972	18.7	24.8	27.4	-	35.7	40.1	42.8	41.4	38.0	33.5	27.2	17.0	
1973	19.7	24.3	28.0	33.8	39.2	42.3	43.2	40.2	34.4	34.4	24.8	19.4	
1975	22.0	22.3	27.0	29.3	34.0	38.8	41.6	40.9	40.2	34.8	25.8	19.9	

ABSOLUTE MAX. TEMP. °C

Station BECHAR

الحرارة المطلقة بالسلسيوس
المحطة بيشيار

Month شهر	Yearly السنوي	Jan جان	Feb فبراير	Mar مارس	Apr أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر
(1931-1975)	43.2	30.2	34.6	37.0	39.3	42.3	43.22	43.1	40.7	35.0	28.5	24.6	
EL GOLFA	الجوليا												
1970		26.8	37.3	35.8	38.8	44.1	43.9	44.6	40.5	36.9	27.9	22.3	
1971		22.8	32.0	38.8	36.6	45.2	45.0	43.2	40.4	32.8	26.6	21.8	
1972		28.2	30.1	33.0	36.5	45.0	45.6	44.6	41.9	36.6	27.2	18.4	
1973		23.1	31.5	37.4	43.7	44.4	-	43.4	44.0	34.8	24.4	28.0	
1975		24.3	31.4	33.9	39.6	43.3	45.0	43.0	43.0	37.3	32.5	26.4	
(1913-1937)		30.0	32.5	36.5	37.2	43.4	45.7	46.2	43.0	37.3	32.5	26.4	
ADRAR	الادرار												
1970		30.4	38.2	38.3	42.3	46.5	46.5	47.0	45.2	38.0	31.7	26.5	
1971		26.1	33.9	38.8	38.3	46.9	47.0	45.2	44.8	36.0	30.4	26.2	
1972		30.6	34.4	37.7	40.5	46.2	48.1	47.0	43.9	38.1	33.5	22.8	
1973		28.7	33.5	40.7	44.8	47.3	48.2	44.8	-	39.3	28.5	29.7	
1975		27.4	33.4	36.1	39.9	43.9	47.1	45.3	45.4	39.3	28.5	29.7	
(1931-1975)		34.3	40.7	41.3	44.8	47.4	48.3	47.7	46.4	39.9	35.7	29.7	
EIN SAIAH	عين صالح												
1970		30.9	39.0	39.7	42.3	46.7	45.8	46.5	45.0	39.1	32.8	28.4	
1971		26.2	33.0	39.6	39.8	46.6	46.8	46.0	44.2	35.9	31.0	27.5	
1972		32.1	35.2	37.1	40.3	47.8	47.4	48.3	45.3	41.0	34.7	25.0	
1973		29.9	33.7	43.0	45.2	47.4	-	45.9	46.1	39.5	30.7	32.2	
1975		33.0	35.8	38.2	41.3	45.3	47.1	45.9	46.1	39.5	30.7	32.2	
(1931-1975)		40.0	43.0	47.6	48.1	48.4	48.4	48.4	46.2	41.2	36.1	32.2	

ABSOLUTE MAX. TEMPERATURE

Station DAMET

جداول المناخ

Month شهر	Jan. يناير	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1970	-	27.6	33.5	-	-	-	-	39.2	39.0	35.1	29.7	25.2	42.1 تفيرا مست
1972	-	27.6	31.5	39.5	38.4	41.6	39.6	38.1	37.3	33.2	28.8	23.5	
1973	22.9	24.5	32.5	37.0	40.1	40.8	38.1	37.8	37.4	33.6	28.4	26.3	
1975	23.0	24.5	32.5	37.0	40.1	40.8	38.1	37.8	37.4	33.6	28.4	26.3	
(193	-1975)	31.0	36.2	39.5	41.0	42.1	41.1	39.5	39.0	36.3	31.1	26.7	
TAMA BRASSET	27.2	31.0	36.2	39.5	41.0	42.1	41.1	39.5	39.0	36.3	31.1	26.7	
1970	25.3	28.2	31.5	32.8	37.1	38.7	37.2	35.6	34.5	31.2	28.3	25.2	38.7
1971	23.9	25.8	30.9	33.1	35.3	36.9	35.1	37.0	34.3	31.4	27.0	25.8	
1972	25.3	27.9	29.5	-	32.4	37.9	37.6	37.2	35.3	33.5	28.2	24.4	
1973	22.8	26.0	30.6	36.7	35.8	38.0	36.1	36.4	35.2	32.2	28.0	25.6	
1975	22.0	23.8	29.8	33.2	36.4	37.5	34.6	35.0	34.4	31.4	26.5	25.6	
(193	-1975)	30.2	33.0	37.7	38.0	38.7	38.2	37.2	36.0	34.1	29.4	28.6	
	26.6	30.2	33.0	37.7	38.0	38.7	38.2	37.2	36.0	34.1	29.4	28.6	

ABSOLUTE MIN. TEMP. °C

الحرارة الصغرى المطلقة بالسيلسيوس
المسقط حايبة

Yearly السنوي	Dec. ديسمبر	Nov. نوفمبر	Oct. اكتوبر	Sept. سبتمبر	Aug. اغسطس	July جوليه	June يونيه	May مايو	April ابريل	March مارس	Feb. فبراير	Jan. يناير	Mean متوسط سنوي	Station محطة
	1.2	3.6	5.2	14.6	15.9	13.3	10.2	7.5	4.0	0.5	2.2	3.9	1970	ANNAHA
	1.1	4.0	9.6	12.5	17.5	15.4	10.9	6.3	6.1	2.2	1.8	2.2	1971	
	2.2	3.7	6.1	10.0	13.6	16.0	10.2	6.6	3.8	4.0	-0.6	1.5	1972	
	3.0	3.9	10.0	12.9	17.4	16.0	7.9	6.5	4.7	2.0	0.6	1.0	1973	
			6.8	14.9	16.0	13.9		5.7	2.1			1.9	1975	
				10.0	13.6	12.2	7.9	5.7	1.5	0.0	-0.6	-0.1	(1975)	
-0.6	0.0	3.6	5.2										DAR EL BEITHA	
	0.5	3.8	6.9	12.6	14.0	12.5	11.0	5.9	2.9	0.5	0.0	2.7	1970	
	3.7	2.7	8.1	11.9	16.5	12.9	9.6	7.4	4.9	0.2	-0.6	-0.4	1971	
	1.8	4.2	7.6	10.3	11.6	15.8	12.0	5.9	3.0	4.3	0.9	3.6	1972	
	2.2	3.1	6.5	12.3	16.3	15.0	11.2	7.1	1.9	1.1	1.1	0.3	1973	
	1.4	3.6	5.8	14.0	14.4	13.4	8.9	5.6	2.2	0.5	0.9	0.3	1974	
	2.6	5.9	7.0	13.6	15.8	13.4			1.2			-0.4	1975	
												-1.0	(1975)	
-1.0	0.0	0.0	5.1	8.2	11.6	10.3	6.9	4.5	0.9	-1.0	-1.0	-1.0	CONS. TANTINE	
	-1.2	1.0	2.1	9.0	11.5	9.3	8.3	1.2	-1.0	-2.3	-5.6	-0.2	1970	AL ASMA
	-0.6	-2.4	5.4	9.5	14.5	12.4	8.1	4.9	3.2	-2.5	-3.3	-3.8	1971	
	-1.2	-2.2	3.1	5.0	9.0	8.8	9.1	1.1	-0.2	0.5	-1.5	-0.8	1972	
	-0.9	1.2	3.9	7.8	13.5	11.0	7.3	1.6	-1.0	-3.5	-1.9	-2.7	1973	
					10.3	9.8		5.4	-2.3	-0.8	-3.5	-2.0	1975	
												-1.0	(1975)	
-5.6	-4.8	-2.4	2.0	3.5	9.0	7.0	4.7	1.1	-3.5	-3.5		-5.0	AL ASMA	AL ASMA
													1970	
0.8		3.6	6.5	13.1	14.8	16.0	12.1	8.0	1.7	1.0			1970	AL ASMA

مسطح

دار البيضا

مسطح

ABSOLUTE MIN. TEMP. °C
station AL ASNAM

السرارة الصغرى المطلقة بالسليسيوس
المساحة الاصل

Month شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	ابريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	الغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	اكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1971	0.2	-2.0	0.8	5.2	6.5	10.8	-	17.8	12.5	-	-	-	
1973	-	-	-	-0.5	6.5	13.0	16.6	16.8	10.0	5.4	1.0	1.2	
1975	-3.2	0.5	1.9	6.5	-	11.0	15.1	14.1	10.3	6.0	1.8	1.4	
(1913-1975)	-3.2	-2.0	-2.0	-0.5	1.3	8.8	13.7	14.0	8.8	4.0	0.6	-2.0	-3.2
ORAN													
1971	0.9	0.1	-0.6	5.1	6.6	10.0	14.7	17.7	11.5	9.4	4.6	2.6	
1972	2.3	3.1	4.1	4.0	6.2	10.5	13.8	13.1	10.4	5.5	4.0	0.0	
1973	-	1.6	1.6	0.2	5.4	10.8	16.7	15.7	9.8	6.0	3.1	1.0	
1975	-2.6	0.8	2.0	2.5	7.6	10.5	13.4	13.6	9.9	4.5	1.0	-0.2	
(1913-1975)	-2.6	-1.0	-0.6	0.2	5.4	10.0	13.4	12.0	9.8	1.2	0.6	-3.0	-3.0
BISKRA													
1971	5.4	1.1	0.1	7.9	14.1	17.5	22.8	23.6	14.4	11.2	3.5	3.8	
1972	2.8	3.1	6.5	6.5	9.8	17.1	19.3	18.6	15.4	9.9	8.5	3.3	
1973	3.8	2.1	1.8	7.1	13.1	20.6	-	-	-	-	-	-	
1975	0.6	3.0	3.0	6.2	13.6	-	-	-	-	-	-	-	
(1913-1975)	-1.0	0.2	0.1	5.5	8.4	14.2	19.0	18.0	12.0	8.0	2.0	-1.0	-1.0
GHARDAIA													
1970	3.2	-0.3	3.0	7.1	7.3	19.8	19.2	22.0	16.9	6.8	4.8	1.3	
1971	-2.2	-0.2	0.8	7.0	13.1	17.0	22.4	21.5	15.2	10.6	2.6	2.2	
1972	1.0	2.8	4.4	8.7	9.9	16.8	23.1	17.6	16.0	8.2	0.7	1.7	
1973	0.3	1.0	0.4	4.8	13.5	20.5	22.4	21.0	13.9	9.0	2.0	1.6	
1975	-1.2	2.4	1.9	4.9	12.3	16.9	22.0	17.6	15.0	8.2	1.0	0.9	

الفرد اية

بسكره

وهران

ABSOLUTE MIN. TEMP. °C

GHARDAIA

station

المحارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس
المحطة الدار البيضاء

Yearly السنوي	December ديسمبر	November نوفمبر	October أكتوبر	September سبتمبر	August أغسطس	July جولاي	June يونيه	May مايو	April أبريل	March مارس	February فبراير	January جانف	Year سنة
-3.1	-2.0	-1.0	4.9	10.0	16.0	16.0	17.0	7.3	4.2	0.0	-1.0	-3.1	(1913-1975)
-2.9	-2.9	3.9	3.4	15.2	20.9	20.3	17.6	9.1	6.1	2.6	1.0	0.1	1970
-0.5	-3.0	2.9	12.2	17.7	20.2	18.9	13.3	10.8	4.0	0.2	-0.2	-0.5	1971
-2.0	-2.0	4.0	10.8	17.3	22.7	22.5	16.7	9.2	-	1.8	2.7	-0.5	1972
-2.0	0.6	3.4	9.8	12.8	21.2	23.0	16.4	13.7	7.5	4.1	0.3	-0.7	1973
-1.8	-1.8	11.2	11.2	16.3	21.2	23.0	17.0	12.5	5.8	4.1	1.5	-1.8	1975
-2.0	-4.0	0.0	6.8	12.8	18.4	18.6	13.0	7.7	3.8	0.2	-1.0	-2.0	(1935-1975)
-4.0	-4.0	1.9	8.1	14.7	20.1	17.0	17.4	8.9	4.1	0.5	-1.2	-1.6	1970
-1.3	-0.4	2.7	5.8	12.8	19.8	21.2	14.9	6.3	3.2	-1.1	-2.4	-4.7	1971
-2.0	-2.0	-1.3	8.1	14.2	19.1	21.7	17.9	11.0	6.2	-0.2	-1.3	-5.5	1972
-4.8	-4.8	0.5	4.6	7.5	16.9	20.1	14.9	9.2	4.0	0.8	0.8	-5.0	1975
-3.3	-2.4	0.5	4.6	7.5	11.0	10.0	4.8	1.8	0.2	-2.2	-3.3	-3.0	(1913-1937)
-3.3	-3.3	3.9	11.3	18.0	23.7	20.0	18.9	8.4	7.2	2.9	1.8	5.6	ADRAI
-1.1	-0.7	0.3	10.6	17.5	22.1	17.5	15.4	11.0	5.9	1.9	-1.3	-1.4	1970
-2.6	-2.4	6.1	9.1	18.8	23.3	21.8	18.8	10.8	7.5	1.2	-1.5	-2.6	1971
-3.1	-0.8	1.0	9.0	18.9	22.8	22.4	21.6	15.4	9.5	2.3	2.4	-3.1	1972
-3.1	-3.1	1.0	9.0	18.9	22.8	22.4	18.5	11.2	9.0	2.7	2.4	-3.1	1973
-4.0	-4.0	-2.4	6.5	15.4	10.6	17.5	15.4	8.4	4.8	1.2	-1.8	-4.0	1975
-4.0	-4.0	-2.4	6.5	15.4	10.6	17.5	15.4	8.4	4.8	1.2	-1.8	-4.0	(1935-1975)

الجوليا

الاديار

ABSOLUTE MIN. TEMP. °C

Station EIN SALAH

الحرارة الصغرى المطلقة بالسليسيوس

المطلقة من سال

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليو July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1970	4.4	7.2	7.2	11.0	14.7	25.0	25.2	24.8	19.8	13.5	8.4	2.5	
1971	2.0	2.0	5.4	8.5	15.7	20.6	26.9	25.6	22.8	13.9	4.9	4.1	
1972	0.9	5.0	5.4	11.8	13.2	22.1	25.6	24.2	20.9	12.1	7.8	4.0	
1973	2.7	2.0	5.7	10.7	18.4	26.5	-	-	-	-	-	-	
1975	1.8	5.2	6.4	13.3	14.8	21.6	26.2	24.3	21.8	14.8	4.5	3.3	
(1931-1975)	-1.0	-2.0	4.0	8.8	10.4	14.6	23.2	22.8	18.8	11.0	4.5	-1.0	-2.0
DJANET													جانات
1970	-	4.7	7.9	-	-	-	-	-	-	-	5.4	2.2	
1972	-	-	-	-	-	-	-	21.3	21.8	9.6	6.8	1.9	
1973	1.0	2.0	2.3	9.8	19.5	21.5	22.3	21.0	16.3	11.8	4.1	5.3	
1975	0.6	4.7	3.2	16.2	19.2	23.0	22.0	22.0	19.0	14.1	10.4	1.9	
(1931-1975)	0.0	1.3	3.9	9.8	15.0	19.1	21.2	18.5	18.4	9.6	5.4	0.0	0.0
TAMARRASSET													تمراست
1970	1.6	2.9	5.4	8.0	13.2	17.1	18.8	19.0	15.4	11.3	6.9	1.2	
1971	-1.3	3.8	2.0	2.5	11.5	19.2	18.1	19.0	16.6	9.9	4.4	2.7	
1972	-2.0	1.8	2.0	-	12.8	17.1	20.3	17.7	18.1	9.3	7.1	0.8	
1973	-0.5	-0.1	2.3	8.5	18.5	20.3	19.0	19.0	16.2	10.2	3.9	0.9	
1975	-3.8	0.2	0.3	8.2	14.8	19.3	18.8	18.7	16.1	11.0	2.4	1.1	
(1931-1975)	-3.8	-1.0	0.3	2.5	7.0	14.9	13.7	11.8	15.4	8.4	1.3	-4.0	-4.0

Mean Relative Humidity %

متوسط الرطوبة النسبية %

محطة مائة

station ANNABA

Month شهر سنة vaaa	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السفوي
1970	83	87	84	90	83	77	69	74	72	76	76	81	
71	80	79	84	77	63	72	72	66	74	81	74	83	
72	81	74	84	82	80	79	75	73	78	76	77	82	
73	85	78	81	74	76	78	70	75	71	76	78	74	
75	77	80	76	76	81	75	70	71	70	71	79	82	
Mean	80	77	79	79	78	78	74	75	78	78	76	81	78
60-75													
	Station: DAK EL HEIDA												
1970	72	76	62	74	72	72	70	71	73	79	76	74	
71	63	75	75	76	69	67	69	62	67	72	68	79	
72	78	69	82	81	78	81	72	74	78	77	72	81	
73	81	81	75	80	76	80	73	73	71	76	73	78	
74	81	76	77	77	75	71	71	72	69	76	76	82	
Mean	75	74	74	81	78	75	69	70	73	73	79	77	
60-75	79	77	77	77	74	74	71	71	71	74	74	80	75

دار البيضاء

CONSTANTINE

Mean Relative Humidity % متوسط الرطوبة النسبية % قسطنطينة

Monthly Mean Temp via	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	المتوسط Avg	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السنوي
1970	77	71	74	77	70	61	55	52	65	65	57	71	
71	75	76	79	65	68	69	53	36	66	79	72	78	
72	81	73	76	83	81	65	48	55	68	70	63	78	
73	80	78	79	70	60	63	46	53	52	69	71	78	
75	76	79	72	70	73	60	40	54					
Mean 60-75	80	76	76	75	70	65	54	56	67	69	71	80	70
Station: EL ASNAM													
1970	87	79	80	66	64	61	49	52	53	65	62	78	
71	85	76	70	79	67	52		44	57				
73				66	59	64	59	56	62	75	73	84	
75	74	74	75		69	58	46	53	61	64	82	84	
Mean 60-75	84	80	76	74	67	60	53	57	62	73	80	85	71
Station: ORAN													
1971	81	72	72	76	74	68	68	65	67	67	77	83	
72	80	73	81	71	72	69	66	68	76	79	80	80	

معدل

الاصنام

station ORAN

Mean Relative Humidity

متوسط الرطوبة النسبية %

المسلة وهران

Month شهر سنة Year	Station محطة الرطوبة	Febrary Feb فبراير	March March مارس	April April أبريل	May May مايو	June June يونيو	July July يوليو	August Aug أغسطس	September Sept سبتمبر	October Oct أكتوبر	November Nov. نوفمبر	December Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1973		82	84	76	73	76	71	75	71.1	76	77	84	
75	76	78	79	81	78	69	72	73	69	75	80	78	
Mean 60-75	79	74	74	72	69	68	67	67	68	74	76	79	72
	Station: BISKRA												
1971		61	49	41'	37	28	32	28	45	54	59	71	
72	69	50	53	47	38	33	28	31	46	57	57	66	
73	67	52	45	41	29	34							
75	55	60	41	44	38								
Mean 60-75	59	50	46	42	36	41	36	37	48	54	59	60	47
	Station: CHARDIA												
1970				42	34	31	24	22	35	45	43	59	
71	55	48	43	38	32	22	25	22	39	50	56	68	
72	59	45	54	46	36	32	25	33	43	54	53	63	
73	58	62	45	38	28	29	23	32	31	40	61	57	
75	59	66	51	55	44	35	25	35	38	49	57	68	

بشكله

فردا

station

CHARDALIA

Mean Relative Humidity

متوسط الرطوبة النسبية ٤٠

السلطة كرواية

Mean Yearly Mean	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس August	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly Mean
------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------	-------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Mean 60-75 57 48 44 39 31 31 35 27 42 52 55 61 43

Station: BECHAR

بشار

1970 65 42 46 35 27 27 19 17 27 39 52 59
71 56 51 41 44 32 26 21 21 31 37 53 65
72 54 43 44 44 35 27 21 22 39 50 43 63
73 56 54 39 44 30 33 21 30 27 34 64 65
75 38 34 24 39 28 17 12 15 21 26 34 57
Mean 53 43 35 35 28 24 19 21 31 39 51 56 36
60-75

Station: ELGOLEA

الغوليا

1970 58 42 40 35 26 21 22 24 34 40 49 59
71 54 54 44 35 30 22 23 22 36 45 48 62
72 54 45 43 41 29 23 21 25 32 48 48 68
73 62 51 40 34 28 25 24 26 28 40 52 58
75 57 55 37 45 36 27 24 26 28 42 52 59
Mean 58 49 40 35 31 27 25 26 26 35 42 52 40
60-75

متوسط الرطوبة النسبية %

Mean Relative Humidity

أدرار

المسلة

Mean Relative Humidity													
Station	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Yearly
Station	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Yearly
70	45	28	24	21	15	13	12	12	10	23	26	34	
71	32	36	22	20	18	12	13	14	23	32	35	51	
72	39	30	29	12	19	14	14	18	38	37	52		
73	46	45	29	22	16	15	12	18	28	38	37	51	
75	44	41	26	31	18	14	13	18	29	41	50		
75	44	34	26	23	17	15	17	22	32	39	44		28
Station: TINDOUF	50	41	46	33	41	19	24	29	50	50	45		
43	36	46	49	44	30	23	24	29	50	50	57		
46	47	42	43	36	41	30	35	48	47	53	60		
47	45	40	49	46	36	16	17	28	39	39	58		
46	41	37	38	35	35	21	22	33	41	49	49		
Station: IN SALAH	23	24	20	17	14	14	15	20	27	28	44		37

محسلة

معدل

28

THE WATSON

Station

Year	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Yearly
1970	73.6	77.9	85.1	96.0	132.0	156.0	260.0	202.0	194.0	153.0	117.0	88.0	
71	92.0	75.0	58.0	119.0	132.0	170.0	204.0	256.0	168.0	110.0	117.0	60.0	
72	68.0	104.0	87.0	91.0	118.0	145.0	189.0	184.0	126.0	118.0	107.0	72.0	
73	69.0	90.0	92.0	146.0	154.0	181.0	234.0	191.0	203.0	150.0	97.0	108.0	
75	90.0	86.0	113.0	128.0	131.0	178.0	229.0	226.0	200.0	166.0	95.0	70.0	
Mean	2.3	3.0	3.1	3.3	3.6	4.7	5.9	5.5	4.4	3.6	3.1	2.3	
31-75													3.7
1970	74.0	63.0	66.4	78.8	101.0	108.0	137.0	140.0	110.0	78.3	70.9	55.0	
71	59.0	57.0	76.6	71.7	114.6	125.6	129.2	176.7	127.8	92.7	88.3	50.8	
72	60.3		59.0	54.0	69.2	69.8	115.0	117.6	80.1	74.0	83.6	46.7	
73	48.6	50.0	54.2	81.0	82.4	84.6	117.0	112.4	105.5	74.7	64.8	50.9	
74	41.2	57.9	64.2	60.0	79.2	115.1	119.3	117.5	119.5	74.7	63.6	37.7	
75		58.0		57.0	73.0	88.0	126.0	128.0	102.0	90.0	54.0	53.0	
Mean	1.9	2.3	2.5	2.7	3.2	3.6	4.3	4.2	3.9	3.2	2.6	1.9	
31-75													3.0
Station: DAR EL NEIDA													
Station: CONSTATINE													
1970	61.0	74.0	80.0	77.0	104.0	185.0	241.0	282.0	173.0	139.0	117.0	74.0	
71	59	70	85	140	117	182	236	206	124	68	70	46	
72	37	77	69	51	78	141	251	191	106	87	81	38	
73	40	47	46	69	147	133	217	168	155	85	50	44	

CONSTANTINE

Evaporation mm

التبخر بالمليمتر

المسطح قسنطينة

Station		يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1975 Mean 31-75	48 1.9	46 2.6	79 2.9	95 3.6	83 4.6	149 5.8	254 8.6	191 7.6	5.5	3.8	3.2	2.0	4.3	
Station: AL ASNAM														
1970 71 73 75 Mean 31-75	32 43 53 1.4	35 50 62 2.0	50 87 81 2.3	68 67 97 117 2.8	96 145 159 3.8	111 238 137 174 5.7	181 177 267 6.8	235 378 191 215 6.6	137 219 146 147 4.6	90 85 99 2.7	94 57 35 1.9	39 33 30 1.2	3.5	
Station: ORAN														
1971 72 73 75 Mean 31-75	56.0 55.0 84.0 1.8	80.0 89.0 53.2 69.0 2.3	93.0 60.0 60.5 95.0 2.7	85.0 99.1 90.1 75.0 3.1	99.6 90.9 120.0 105.0 3.8	133.0 74.6 118.0 140.0 4.1	157.0 156.0 163.1 157.0 5.0	179.0 163.0 148.1 183.0 5.0	137.0 101.0 134.2 205.0 4.3	122.0 73.8 96.7 125.0 2.9	66.0 70.4 70.0 52.0 2.3	38.0 51.4 50.1 77.0 1.8	3.3	
MISKRA														
1971	309	291	373	388	343	249	132	104	60.5					

Evaporation mm

المستطع يسكنه

المستطع

station MISKRA

Month شهر Year	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1972	83	167	147	192	237	309	361	392	273	182	153	124	
73	144.0	189.0	238	284	465	391							
75	144	123	286	286	402								
Mean	4.3	6.0	7.5	9.6	11.8	11.7	14.1	13.5	9.0	6.9	5.5	4.7	8.7
31-75													
Station: GEARDAIA													
1970	114	192	233	234	255	344	430	456	289	223	136	127	
71	151	135	187	298	380	496	546	436	361	206	163	92	
72	156	189	198	265	312	470	586	467	401	214	172	117	
73	125	128	184	254	409	442	540	335	356	317	102	81	
75	109	112	212	218	275	349	443	393	344	194	147	82	
Mean	3.8	5.6	6.9	9.0	11.9	12.3	12.9	13.3	11.0	7.6	5.5	4.2	8.7
31-75													
Station: BECHAR													
1970	147	172	220	273	311	399	404	348	286	172	111	97	
71	107	125	199	214	278	361	449	369	339	250	131	98	
72	137	88	237		347	443	573	639	382	228	209	89	
73	131	34	215	273	419	500	656	534	459	339	121	93	
75	147	63	294	275	369	401	595	493	424	296	217	128	
Mean	3.7	5.7	7.5	9.2	11.6	14.0	16.9	15.9	11.4	7.9	5.2	3.8	9.4
31-75													

بشار

الغرداية

التبخير بالمليمتر
الجوليا
السطح

Evaporation mm

station ELGOLEA

Month شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March أذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس August آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1970	121	135	220	273	332	418	433	424	339	246	164	136	10.2
71	142	117	233	299	315	401	444	415	292	242	174	99	
72	121	188	233	263	376	466	505	424	352	210	177	92	
73	112	157	242	273	416	480	403	403	382	227	152	116	
75	126	147	245	243	364	388	403	15.8	12.0	8.6	5.9	4.2	
Mean 31-75	4.2	6.3	9.0	11.2	13.1	15.5	16.5	15.8	12.0	8.6	5.9	4.2	10.2
Station: ADRAR													
1970	239	329	389	523	640	615	862	781	630	481	380	243	14.3
71	239	253	379	445	491	644	744	638	479	488	297	219	
72	224	267	332	416	546	569	623	632	434	366	292	232	
73	190	202	350	405	558	676	207	560					
75	193	212	345	388	442	555	724	704	530	432	252	179	
Mean 31-75	7.1	9.7	12.8	14.2	18.2	19.5	23.9	22.5	19.4	13.1	9.0	8.7	14.3
Station: TINDOUT													
1970	199	217	274	302	396	395	524	490	232	180	168	186	11.0
71	215	229	205	261	316	480	566	468	459	367	188	137	
72	142	144	75	270	305	357	506	414	309	269	188	81	
75	150	253	253	228	301	377	413	447	379	267	222	163	
Mean 31-75	19.5	9.5	11.7	13.2	14.6	17.3	17.3	17.3	12.6	9.6	6.9	5.5	11.0

تدريفي

الادرار

Evaporation mm

من صالح

IN SALAH

station

month شهر سنة year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug آب	سبتمبر Sept ايلول	اكتوبر Oct تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السنوي
1970	170	193	293	370	441	452	523	471	385	234	237	158	
71	137	137	190	306	389	452	548	560	402	338	188	135	
72	142	166	188	251	354	403	433	424	291	252	154	135	
73	124	148	220	305	392	444							
75	158	149	246	273	240	454	376	410	358	517	173	137	
Mean	5.8	7.9	10.3	11.5	15.2	18.1	21.2	19.5	16.4	10.6	7.3	5.3	12.4
31-75	Station: DJANET												
1970		177	268	301	388	406	475	406	326	224	153	140	
72		186	343	330	364	391	475	382	309	269	156	158	
73		156	237	330	10.6	12.7	422	399	351	248	166	146	
75		4.7	6.3	9.7			13.8	13.0	10.0	8.2	5.8	4.8	9.0
Mean	Station: TAMANHASSET												
31-75	Station: TAMANHASSET												
1970		254	350	391	419	475	446	488	370	311	240	212	
71		231	344	353	422	450	423	456	379	286	233	251	
72		236	272	375	362	432	481	442	367	314	228	203	
73		208	297	375	491	476	498	463	322	338	219	218	
75		210	290	401	442	445	473	459	444	314	223	234	
Mean		7.3	10.7	12.7	14.3	14.8	15.3	14.7	12.2	9.3	6.8	8.4	11.3
31-75	Station: TAMANHASSET												

جنت

غزانت

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 0.1 mm AND MORE
station ANNABA

عدد أيام الهطول 0.1 ملم وأكثر
المدة عاينة

MONTH شهر YEAR سنة	يناير Jan جان	فبراير Feb فبراير	مارس March مارس	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيو June يونيو	يوليو July يوليو	أغسطس Aug أغسطس	سبتمبر Sept سبتمبر	أكتوبر Oct أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1970	12	10	16	11	11	10	03	3	2	12	2	10	
1971	16	14	22	8	8	5	10	1	13	10	13	4	
1972	18	12	13	14	9	7	10	1	9	9	4	15	
1973	21	21	18	4	10	3	0	4	3	6	7	9	
1975	9	11	13	5	10	3	0	8	3	6	18	10	
DAR EL BEIDA													
1970	11	6	17	9	7	3	2	1	2	11	2	15	
1971	16	8	19	12	6	3	2	1	8	7	11	11	
1972	18	12	14	15	7	8	2	4	11	11	6	17	
1973	23	19	12	6	2	10	2	3	6	16	6	21	
1974	4	19	12	16	0	5	0	1	2	4	8	5	
1975	11	9	16	9	10	4	0	2	5	16	16	15	
CONSTANTINE													
1970	15	8	15	9	7	1	3	1	5	14	0	9	
1971	17	14	16	10	12	2	6	2	12	11	12	5	
1972	18	10	13	17	10	4	3	6	9	12	5	17	
1973	15	19	15	10	11	2	2	5	3	6	1	14	
1975	3	8	15	9	11	0	0	8	1	1	1	1	
AL ASNAH													
1970	16	4	11	8	7	6	1	0	0	6	4	16	
1971	14	4	15	12	8	1	0	0	0	6	0	10	
1973	1	1	1	5	0	3	0	2	3	3	2	13	
1975	7	1	20	13	0	6	0	2	3	2	13	10	
ORAN													
1971			11	15	11	1	1	1	6	3	15	17	

الريضا

قسطاينة

الاصنام

ومران

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 0.1 MM AND MORE
station CRAN

卷之六

ation

[illegible]

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 0.1 mm AND MORE

عدد ايام الهطول 0.1 ملم واكثر
المدة اذ رار

station ADRAR

mon نمبر شهر year	يناير Jan كانون الثاني	فبراير Feb شباط	مارس March نيسان	ابريل April ايار	مايو May حزيران	يونيه June تموز	يوليه July آب	اغسطس Aug سبتمبر	سبتمبر Sept اكتوبر	اكتوبر Oct نوفمبر	نوفمبر Nov. ديسمبر	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السنوي
1970	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
1971	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	4
1972	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4
1973	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	6
1975	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
EIN SALAH													
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	5
1972	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	3
1973	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
1975	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
TAMARRASSET													
1970	0	0	0	0	3	2	3	0	1	0	0	3	5
1971	0	1	0	1	3	2	2	1	4	1	1	1	5
1972	0	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	5
1973	0	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	5
1975	0	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	5
تفراست													

عين صالح

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 1 mm AND MORE

station ANNABA

عدد ايام الهطول 1 ملم واكثر
المدة عابسة

MONTH شهر	Jan جان	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug أغسطس	Sept سبتمبر	Oct أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السنوي
1970	10	9	13	8	6	0	0	1	1	10	2	10	
1971	12	13	18	6	6	1	1	0	10	5	10	4	
1972	2	1	1	3	0	1	0	0	2	2	0	3	
1973	5	1	7	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
1975	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	5	2	
Mean (1960-1975)	10.0	7.1	8.0	5.2	3.5	2.2	0.3	1.4	3.5	5.3	5.1	10.1	61.7
CONSTANTINE													قسطانية
1970	9	8	12	6	5	1	2	1	1	10	0	6	
1971	15	8	14	7	10	1	5	2	11	7	9	3	
1972	12	9	8	13	6	2	0	0	3	5	3	12	
1973	8	13	13	3	0	4	1	2	1	1	1	12	
1975	2	6	10	3	8	1	1	2	1	1	1	1	
Mean (1960-1975)	9.3	8.3	9.1	6.1	5.3	3.9	1.3	1.8	5.9	5.5	5.3	8.8	74.7
AL ASMAM													الاصمام
1970	9	1	9	4	5	1	0	1	1	5	1	14	
1971	10	2	9	7	8	1	0	0	1	2	1	12	
1973	-	-	-	4	-	3	0	2	3	1	10	9	
1975	2	8	18	-	10	3	0	2	1	1	10	9	
Mean (1960-1975)	6.2	7.0	6.6	5.8	6.4	2.0	0.8	0.5	2.0	5.2	7.2	10.4	60.1
ORAN													وهران
1971	9	1	6	5	8	1	0	0	4	2	11	9	
1972	11	8	10	2	7	2	0	2	3	7	5	7	
1973	-	11	12	6	0	3	0	1	4	2	1	4	

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 1 mm AND MORE

station ORAN

عدد ايام الهطول 1 ملم واكثر
المدة ومصدران

MONTH شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1975	3	6	15	10	6	0	0	2	1	2	6	6	
Mean (1960-1975)	6.4	6.1	6.6	5.2	3.6	2.6	0	0.6	2.3	3.8	6.6	9.0	52.8
MISKRA													بسكره
1971	6	0	0	0	2	0	1	0	2	3	3	4	
1972	4	0	3	1	1	1	0	0	4	5	1	3	
1973	3	1	0	2	1	1	-	-	-	-	-	-	
1975	2	4	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	
Mean (1960-1975)	2.5	1.8	2.6	2.6	1.4	1.7	0.4	0.1	2.2	3.2	2.0	2.3	22.8
GHARDIA													غرداية
1971	3	0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	0	
1972	1	1	4	6	1	0	0	-	1	1	1	1	
1973	0	3	0	3	1	0	0	-	-	-	3	5	
1975	2	3	2	4	2	-	-	-	-	-	1	3	
Mean (1960-1975)	1.1	1.2	0.8	1.6	1.0	0.8	0.3	0.4	1.1	1.7	1.2	0.9	12.1
BECHAR													بشار
1970	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
1971	3	1	2	3	0	0	1	0	0	0	4	1	
1972	2	3	2	1	0	0	0	0	2	1	2	3	
1973	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	3	2	
1975	0	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	2	
Mean (1960-1975)	1.0	1.9	1.1	1.3	0.7	0.7	0.3	0.7	1.5	1.4	1.3	2.0	13.9

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 1 mm AND MORE
station EL GOLFA

عدد ايام الهطول اظم واكثر
المدة الجولي

Month شهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April ابريل	May مايو	June يونيه	July يوليو	Aug. اغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. اكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	yearly السوى
1970	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1971	0	0	0	4	1	1	0	1	1	2	1	0	2
1972	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1973	0	0	0	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Mean (1960-1975)	0.8	1.0	0.8	0.9	0.4	0.4	0	0.4	0.4	0.5	0.8	0.5	6.9
ADRAE													
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean (1960-1975)	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.3	0.7	0.3	0	2.1
EL SALAH													
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean (1960-1975)	0.7	0.8	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0.6	2.4
TAMARASSET													
1971	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1
1972	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1

الا د راج

عن صالح

تفرست

NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION 1 ■ AND MORE
Station
TANANRASSET

عدد ايام الهطول 1 ملم واكثر
المدة تميزت

MONTH شهر YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. الكانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السوي
1973	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
1975	0	-	-	-	4	1	0	1	-	-	-	2	
Mean (1960-1975)	0	0.4	0	0.5	1.3	1.1	0.8	0.8	1.7	0.9	0.4	0.5	8.5

NO. OF DAYS WITH FOG

ANNABA

عدد ايام الضباب
المدة بالمائة

Station

MONTH شهر YEAR سنة	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov	ديسمبر Dec	yearly السوى
1970	2	4	0	9	5	2	3	3	3	0	1	0	0 4 0 0 2
1971	1	2	0	4	3	3	2	1	2	1	2	3	15
1972	1	0	8	4	6	5	5	2	0	1	3	0	دار البيضاء
1973	0	0	2	0	1	3	4	0	0	0	0	0	
1975	4	1	2	5	5	3	2	0	0	1	3	2	
Mean (1960-1969)	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
DAR EL BEIDA	3	4	2	1	3	3	6	5	5	1	3	1	13
1970	1	3	2	1	3	3	4	5	5	0	3	2	الاصنام
1971	3	4	3	2	4	2	4	7	7	1	3	4	
1972	2	0	4	2	6	9	8	8	7	3	0	2	
1973	2	0	0	0	5	1	5	7	7	0	2	1	
1974	8	1	1	3	4	6	5	7	7	3	4	1	
1975	6	4	1	2	5	1	5	7	7	0	4	1	
Mean (1960-1969)	1	4	1	2	5	6	5	7	7	3	4	1	4
CONSTANTINE	1	-	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	قسطنطينة
1970	0	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	
1971	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	2	1	
1972	1	0	3	4	3	0	0	0	0	0	3	1	
1973	3	1	4	0	3	2	0	1	0	4	3	2	
1975	4	2	0	2	3	0	1	1	1	1	1	2	
Mean (1960-1969)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
AL AS TAN	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	3	2	13
1970	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	الاصنام

أَيَّامُ الضَّيِّمِ
الْمُحَلَّةِ

الخجول

NO. OF DAYS WITH SNOW

1911-1975 ANKARA

عدد ايام الثلج
المتساقط

Month شهر	Jan كانون	Feb شباط	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December كانون	yearly السلي
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DAR EL BEIT A													
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONSANTINE													
1970	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL ASHRAH													
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORAN													
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

دار البيضاء

قسططنية

الاصنام

ومران

مَدَدُ الْيَوْمِ وَاللَّيْلِ

ORAN station

[illegible]

NO. OF DAYS WITH THUNDERSTORMS

station ANNABA

عدد ايام المواقف الرعدية
المدة عادية

MONTH شهر سنة	يناير Jan	فبراير Feb	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يولي July	أغسطس Aug	سبتمبر Sept	أكتوبر Oct	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1970	2	8	4	0	1	0	0	0	0	4	0	3	32
1971	0	3	6	2	5	5	4	3	8	1	2	4	دار البيضاء
1972	4	3	2	6	0	8	3	3	4	3	0	2	36
1973	3	2	1	1	0	1	1	6	4	5	0	0	قسطانية
1975	0	3	4	1	5	1	0	6	2	3	4	2	
Mean (1960-1969)	3	3	2	2	2	3	1	3	4	4	2	3	
DAR EL BEIDA													
1970	2	4	6	0	5	7	2	2	4	8	0	10	
1971	7	5	13	8	5	3	2	7	7	6	5	1	
1972	7	10	5	7	1	8	2	7	10	4	1	7	
1973	6	9	3	1	1	13	3	1	6	3	0	4	
1974	0	5	4	6	3	11	0	4	1	4	3	4	
1975	1	3	7	3	4	6	0	2	6	4	8	0	
Mean (1960-1969)	2	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	
CONSTANTINE													
1970	2	0	1	2	0	2	1	4	7	1	0	0	27
1971	0	0	1	2	9	4	5	4	9	2	0	1	الاصنام
1972	0	1	1	5	7	4	2	4	8	1	0	0	
1973	2	1	0	1	2	9	3	1	2	1	0	0	
1975	0	1	1	4	4	0	1	5	2	1	0	0	
Mean (1960-1969)	1	1	1	2	4	4	4	3	5	2	-	-	
AL ASNAM													
1970	3	0	1	1	0	2	1	-	-	1	0	3	

NO. OF DAYS WITH DUSTSTORMS

ARTABA

عدد أيام المصايف الغفيرة

三

[illegible]

NO. OF DAYS WITH DUSTSTORMS

station ORAM

عدد ايام الموائف الضبابية
المدة ومهران

السن year	كانون Jan.	فبراير Feb.	مارس March	ابريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	الاستس Aug.	سبتمبر Sept.	اكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly
1972	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1973	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GEARDATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EL GOLF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المرداية

الجوليا

المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT (M)	
تلرفا	36 07 N 06 21 E	820	
كاساين	36 06 N 00 25 E	300	
ما لاكوف	36 06 N 01 12 E	115	
منصوره	36 05 N 04 28 E	700	
برازا	36 04 N 02 51 E	745	
تكتستر	36 03 N 05 05 E	956	
جلال	36 03 N 05 20 E	908	
سيرز	35 59 N 04 53 E	900	
عين فاكرون	35 59 N 06 52 E	921	
تكوفيل	35 57 N 05 01 E	1102	
سنت ايم	35 56 N 00 19 E	69	
بهاال	35 56 N 05 32 E	920	
جدويه	35 55 N 00 53 E	175	
تورينو	35 55 N 02 23 E	1150	
كولبرت	35 55 N 05 18 E	960	
عين يوسف	35 54 N 03 10 E	1250	
مجز	35 53 N 04 37 E	639	
ترولارد طازا	35 52 N 02 16 E	1050	
كليرفونتين	35 52 N 07 55 E	655	
مولير	35 51 N 01 37 E	1100	
امير	35 49 N 05 31 E	960	
عين النياقوت	35 47 N 06 25 E	912	
سیدی علي	35 45 N 00 15 E	530	
وهران (INSCRIP MARIT)	35 44 N 00 39 W	11	
وهران (الجسر) (PORTS ET CH)	35 44 N 00 39 W	3	

COORDINATES OF STATIONS

إحداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض LATITUDE	خط الطول LONGITUDE	الارتفاع HEIGHT (M)
AL HADJIBAS	الجيباس	35 43 N	01 02 W	102
ZEMORA	زموره	35 43 N	00 45 E	290
MICOLA	مسيله	35 42 N	04 33 E	409
OTAN (CHAMP D EX)	وهران شامباكس	35 41 N	00 39 W	115
MENDEZ	مندز	35 39 N	00 52 E	400
AIN EL HADJEL	عين الحجل	35 39 N	03 51 E	550
MISSERGHIN BOU YACOR	ميسرغين	35 37 N	00 46 W	100
MANGIN	مانجن	35 37 N	00 31 W	100
MISSERGHIN AIN BELDA	ميسرغين	35 37 N	00 11 W	100
PERREGAUX	بيريجو	35 36 N	00 04 E	100
ZENAKRA EL GOUST	زناكرا القعوت	35 35 N	02 03 E	100
EL GAGUES	نقوس	35 34 N	05 38 E	100
CONDORSET	كوندورست	35 34 N	06 03 E	100
HARDY	هاردى	35 33 N	01 38 E	100
VICTOR DUBUY	فيكتور دوبي	35 33 N	06 09 E	100
CHED FERT	واد فيرقوة	35 31 N	00 03 E	100
DIDEROT	ديدروت	35 31 N	01 16 E	100
EL RAGHOUN	الراغون	35 30 N	01 30 W	100
EDJAF ELISET	ادكار كمينت	35 30 N	06 23 E	100
SAINT ETIENNE	سنت لوسمن	35 28 N	00 23 E	100
SONIS	سونير	35 28 N	00 28 E	100
AL HADJEL	والد ريسو	35 28 N	01 34 E	100
VICTOR DUBUY	فيكتور دوبي	35 28 N	01 50 E	100
AL HADJEL	اوزلودو	35 28 N	00 11 E	100
AIN CUSERA	عين وسيرة	35 28 N	02 55 E	100

COORDINATES OF STATIONS

إحداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
CAP BOUGARONI	راس بوفاروني	37 05 N	06 27 E	195
CHETAIBI	مشتايب	37 04 N	07 23 E	20
COLLO	القل	37 00 N	06 34 E	10
CAP DE GARDE	راس القرد	36 58 N	07 47 E	161
CAP BENGUT	راس بن قط	36 55 N	03 53 E	36
CAP SIGLI	راس سجلي	36 54 N	04 46 E	35
LA GALLE	القاله	36 45 N	08 27 E	10
BIMA HACHACH	علمي حشاش	36 52 N	04 02 E	601
AIN EL KSAR	عين القصر	36 52 N	06 26 E	
SKIKDA	سكيكده	36 51 N	06 57 E	7
ANNABA	هابه	36 50 N	07 49 E	3
CAP CAXINE	راس كاكسين	36 49 N	02 57 E	3
BORDJ EL BAHRI	برج البحري	36 49 N	03 13 E	62
AGHRIB	اغريب	36 49 N	04 19 E	730
CAP AFIA	راس عافيا	36 49 N	05 42 E	12
DJIDJELLI	حيجل	36 49 N	05 47 E	6
BOUZAREA OBSERVATOIRE	بوذرعي	36 48 N	03 01 E	314
BOUZAREA SEMAPHORE	بوذرعي سيمان	36 48 N	03 02 E	302
ALGER UNIVERSITE	الجزائر الجامع	36 47 N	03 03 E	59
ALGER PORT	الجزائر المينا	36 46 N	03 04 E	13
CAP CARBON	راس كربون	36 46 N	05 06 E	225
BEN MEHIDI	بن مهيدي	36 46 N	07 54 E	7
STAOULI	سطاولي	36 45 N	02 53 E	122
TIZI OUZOU	تيزي وزو	36 45 N	04 01 E	100
BEJAIA	بجاية	36 45 N	05 04 E	3

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
BOU TALEB	بو طالب	35 42 N	05 19 E	1250
EL ANCOR	العنصر	35 41 N	00 52 W	90
ORAN	وهران	35 38 N	00 37 W	90
VILAR	تسمسيلات	35 37 N	01 49 E	
BATNA	باطنة	35 33 N	06 11 E	1050
YOUK EL HAMAMIM	يوك الحماميم	35 27 N	07 57 E	900
TEBESSA	تبسة	35 25 N	08 08 E	865
MASCARA	معسكر	35 24 N	00 08 E	590
TIARET	تيارات	35 24 N	01 18 E	
BARIKA	بريكة	35 23 N	05 22 E	456
SIDI BEN ADDA	سیدی بن اده	35 28 N	01 11 W	152
AIN TIMOUCHENT	عين تيموشنت	35 17 N	01 07 W	325
ARRIS	اغريس	35 16 N	06 21 E	1100
THIERSVILLE	غريس	35 13 N	00 15 E	405
EL KANTARA	القنطرة	35 13 N	05 43 E	513
BENI SAF	بنی صاف	35 12 N	01 21 W	
SIDI BEL ABBES	سیدی بل عباس	35 11 N	00 38 W	476
CHELLALA	فلالة	35 11 N	02 17 E	860
BOU SAADA	بو سعاده	35 11 N	04 10 E	
BORBAKI	برباقي	35 10 N	01 58 E	865
GHAZAOUET	غزوات	35 06 N	01 51 W	83
TIENEN	تلمسان	34 56 N	01 16 W	587
SAIDA	سعيدة	34 50 N	00 10 E	860
OUD SLISSEN	واد سليمان	34 48 N	00 18 W	
BISKRA	بسكرة	34 48 N	05 44 E	87

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
HAFIR	حفير	34 47 N	01 26 W	1270
BENI BEHDEL	بني بهدل	34 43 N	01 36 W	700
DOUAHIA	دولحيه	34 40 N	00 16 W	1250
DJELFA	جلفا	34 40 N	03 27 E	1142
AIN EL GOTIA	عين القطه	34 33 N	02 48 E	1350
EL ARICHA	المرشيه	34 12 N	01 16 W	1250
AFLOU	افلو	34 07 N	02 06 E	1425
LAGHOUAT	الاغواط	33 46 N	02 56 E	765
GERYVILLE	الابيض	33 41 N	01 01 E	1311
MECHERIA	مشريه	33 33 N	00 16 W	110
EL OUED	الواد	33 30 N	06 47 E	62
TAUGGOURT	توقرت	33 04 N	06 05 E	86
EL OBIOD	البيوض سيدى الشيخ	32 51 N	00 33 E	900
AIN SEFRA	عين الصفراء	32 45 N	00 36 W	1073
GHARDAIA	غردانه	32 23 N	03 49 E	441
OUARGLA	وارقله	31 59 N	05 19 E	139
HASSI MESSAOUD	حاس مسعود	31 40 N	06 09 E	142
COLOMB BECHAR	بيشار	31 38 N	02 14 W	785
OULED DJELLAL	ولد جلال	31 25 N	05 01 E	196
EL GOLEA	النيعة (الجوليا)	30 34 N	02 52 E	397
TIMIMOUN	تميمون	29 15 N	00 17 E	313
IN AMNNAS	عين ام الناس	28 03 N	09 38 E	561
ADRAR	ادرار	27 52 N	00 17 W	263
TINDOUP	تندوف	27 40 N	08 08 W	401
IN SALAH	عين صالح	27 12 N	02 28 E	293

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
DJANET	جنات	24 35 N	09 25 E	1054
TAMANRASSET	تمنراست	22 47 N	05 31 E	1376
CAP DE FER	راس فير	37 05 N	07 10 E	56
CAP CORBLIN	راس كوربلين	36 57 N	04 25 E	145
CAP ROSA	راس روزا	36 57 N	08 14 E	119
L'EDOUGH	ايدوف	36 55 N	07 40 E	728
AIN MOKRA	عين مكره	36 50 N	07 27 E	33
CHERAGAS	شيرغاز	36 46 N	02 58 E	195
EL BIAR	البيار	36 46 N	03 32 E	245
TAHER	الطاهر	36 46 N	05 54 E	56
HAUSSINVILLE	هاوسن فيل	36 45 N	03 50 E	153
AZAZGA	ازازقه	36 45 N	04 22 E	432
YAKOUREN	ياكهرين	36 45 N	04 27 E	825
MIRABEAU	ميرابو	36 44 N	03 57 E	48
EL KSEUR	القصور	36 41 N	01 51 E	85
AIN FEDDEN	عين الفيدون	36 41 N	08 28 E	562
TEFRA SOUMMAN	تفرا سومام	36 40 N	04 42 E	430
TEXENNA	تكسينه	36 39 N	05 50 E	725
EL ARROUCH	العروش	36 39 N	06 50 E	437
BARRAL	بارال	36 39 N	07 46 E	61
SIDI AICH	سیدی عایش	36 37 N	01 12 E	95
HAMIZ	حاميز	36 37 N	03 21 E	158

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض LATITUDE	خط الطول LONGITUDE	الارتفاع (متر) HEIGHT
MUNIER	منير	36 36 N	02 12 E	280
GOURAIA	غوريه	36 35 N	01 54 E	25
NOVI	نوفي	36 35 N	02 07 E	20
ARBALA	ارباله	36 35 N	04 47 E	700
BALESTRO	بالسترو	36 34 N	03 35 E	158
MONTECELIO	مونتيلو	36 33 N	02 32 E	61
SEDDOUK	سدوق	36 32 N	01 11 E	680
FRANCIS GARNIER	فرانسيس غارنييه	36 32 N	01 34 E	30
THIERS	ثيرز	36 32 N	03 41 E	150
TIGZIRT SUR MER	تكرز البحر	36 32 N	04 07 E	100
CONDE SMENDOU	كوندي سمندو	36 32 N	06 42 E	570
SIUMA	سومه	36 31 N	02 54 E	190
TIFRA MIZRANA	تفرا مزرانا	36 31 N	04 10 E	360
KERRATA	كيراتا	36 30 N	05 17 E	470
LANY	لامى	36 30 N	08 07 E	300
AMEUR EL AIN	امير العين	36 29 N	02 34 E	104
AIN MERDJA SLIMAN	عين مرجا سليمان	36 29 N	05 26 E	1000
EL AFROUN	المفرون	36 28 N	02 28 E	82
MOUZAIIVILLE	موزايا فيل	36 28 N	02 41 E	115
LAPERRINE	لاپيرين	36 28 N	03 46 E	520

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
AKBOU	اكبو	36 28 N	04 32 E	240
HAKOU PERAOUN	جاكو - فروان	36 27 N	02 52 E	930
MILA	ميله	36 27 N	06 17 E	464
MEURAD	مراد	36 22 N	02 26 E	315
FIZI N'BECHAR	تيزي بيشار	36 26 N	05 22 E	900
AIN EL ARAB	عين العرب	36 26 N	07 04 E	900
CHREA (COL DE)	شريه	36 25 N	02 53 E	1550.
TABLAT	طبيلات	36 24 N	03 19 E	450
AMOUCHA	عموشه	36 23 N	05 23 E	738
LUCET	لوسيت	36 23 N	06 00 E	550
ROUFFACH	روفاش	36 23 N	06 29 E	514
PERIGOT VILLE	بريغوت فيل	36 22 N	05 30 E	1050
CONSTANTINE H.M	قسنطينه	36 22 N	06 37 E	660
CONSTANTINE (الجسر)	قسنطينه (الجسر)	36 22 N	06 37 E	590
SIDI MABROUK	سدي مبروك	36 22 N	06 38 E	590
IGHILL ALI	غيل علي	36 21 N	01 28 E	600
SIDI MEDJAHED	سدي مجاهد	36 20 N	02 10 E	905
LAFAYETTE	لافاييت	36 20 N	05 05 E	886
AIN ROUA	عين روا	36 20 N	05 11 E	1100
FROMENTIN	فرومنتين	36 19 N	01 03 E	510
HEUMIS (LES)	هيميس	36 19 N	01 15 E	905

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
KHERBA	خره	36 19 N	01 50 E	229
EL Esnam	الاسنام	36 19 N	04 01 E	495
TITEST	تيتست	36 19 N	04 56 E	1120
SAINT EUGENE	سنت يوجنت	36 18 N	03 02 E	50
AIN BESSEM	عين بسم	36 18 N	03 41 E	682
GURIAA	القلعة	36 18 N	04 35 E	1060
BOU MALEK	بومالك	36 17 N	06 14 E	805
ROUINA	روينه	36 16 N	01 48 E	190
AFREVILLE	افر فيل	36 16 N	02 13 E	300
OUED ATHMENIA	واد اثمينيا	36 15 N	06 17 E	700
GOUNOD	جنود	36 15 N	07 26 E	880
AIN ABID	عين المبيد	36 14 N	06 56 E	870
OUED FODDA	واد الفضة	36 11 N	01 32 E	179
OUED FAHAM	واد الفحم	36 11 N	03 10 E	780
CHATEAUDUN DU RHUMEL	شاتودون روميل	36 10 N	06 10 E	770
EL GUERRAH	الجراح	36 09 N	06 37 E	775
MEDJANA	مجانا	36 08 N	04 40 E	1052
SAINT DONAT	سنت دونات	36 08 N	05 59 E	850
SIGUS	سيغس	36 08 N	06 48 E	770
MONGORNO	منغورنو	36 07 N	02 51 E	970

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض	خط الطول	الارتفاع (متر)
		LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT
TELERGMA	تلرغما	36 07 N	06 21 E	820
CASSAIGNE	كاساين	36 06 N	00 25 E	300
MAISKOFF	مالاكوف	36 06 N	01 12 E	115
MANSOURAH	منصوره	36 05 N	04 28 E	700
BRAZZA	برازا	36 04 N	02 51 E	745
TIXTER	تكستر	36 03 N	05 05 E	956
GUELLAL	جلال	36 03 N	05 20 E	908
CEREZ	سيرز	35 59 N	04 53 E	900
AIN FAKROUN	عين فاكرون	35 59 N	06 52 E	921
TOCQUEVILLE	توكفيل	35 57 N	05 01 E	1102
SAINT AIME	سنت ايم	35 56 N	00 19 E	69
BEHAGLE	بهال	35 56 N	05 32 E	920
DJIDIOUIA	جدو	35 55 N	00 53 E	175
LE TOURNEUX	تورنو	35 55 N	02 23 E	1150
COLBERT	كولبرت	35 55 N	05 18 E	960
AIN BOUCIF	عين بوسيف	35 54 N	03 10 E	1250
MEDJEZ	مجز	35 53 N	04 37 E	639
TROLARD TAZA	ترولارد طازا	35 52 N	02 16 E	1050
CLAIRFONTAINE	كليرفونتين	35 52 N	07 55 E	655
MOLLIERE	موليير	35 51 N	01 37 E	1100
AMPERE	امبير	35 49 N	05 31 E	960
AIN YAGOUT	عين الياقوت	35 47 N	06 25 E	912
SIDI ALI	سیدی علی	35 45 N	00 15 E	530
ORAN (INSCRIP MARIT)	وهران	35 44 N	00 39 W	11
ORAN (PONTS ET CH)	وهران (الجسور)	35 44 N	00 39 W	3

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض LATITUDE	خط الطول LONGITUDE	الارتفاع (متر) HEIGHT
ILES HABIBAS	الحبياس	35 43 N	01 02 W	102
ZEMMORA	زموه	35 43 N	00 45 E	288
M'SILA	مسيله	35 42 N	04 33 E	409
ORAN(CHAMP D EXP)	وهران	35 42 N	00 39 W	115
MENDEZ	منذر	35 39 N	00 52 E	477
AIN EL HADJEL	عين الحجل	35 39 N	03 51 E	550
MISSEKHEGHIN BOU YACOB	ميسركهين	35 37 N	00 46 W	100
MANGIN	مانجن	35 37 N	00 31 W	108
MISSEKHEGHIN AIN BELDA	ميسركهين	35 37 N	00 11 W	100
PERREGAUX	بيريجو	35 36 N	00 04 E	
ZENAKRA EL GOURT		35 35 N	02 03 E	817
N'GAOUS		35 34 N	05 38 E	750
CONDORJET		35 34 N	06 03 E	1081
HARDY		35 33 N	01 38 E	800
VICTOR DUBUY		35 33 N	06 09 E	1300
OUED FERGOG		35 31 N	00 03 E	97
DIDEROT		35 31 N	01 16 E	550
ILE RACHGOIN		35 30 N	01 30 W	9

ملحق المصورات والمخططات والرسومات

الواردة في الأطلس الملحق

بالدراسة

مجموعة العناصر المناخية

رقم الصفحة	الرقم الخاص	
١٦	٢	١- المصور الجغرافي وشبكة محطات السودان
١٧	ب	٢- المصور الجغرافي وشبكة محطات المشرق العربي
١٨	ج	٣- المصور الجغرافي وشبكة محطات المغرب العربي
٢٠	١	٤- مصور توزيعات الاشعاع الكلي السنوى
٢١	١- ٢	٥- مصور توزيع الأمطار السنوى فى المشرق العربي
٢٢	١- ب	٦- مصور توزيع الأمطار السنوى فى المغرب العربي
٢٤	١- ج	٧- مصور توزيع الأمطار السنوية فى السودان
٢٥	٢- ٢	٨- مصور التوزيع الشهرى للأمطار فى المشرق العربي
٢٦	٢- ب	٩- مصور التوزيع الشهرى للأمطار فى المغرب العربي
٢٨	٢- ج	١٠- مصور التوزيع الشهرى للأمطار فى السودان
٢٩	٣- ٢	١١- مصور معدل درجة الحرارة المتوسطة يناير (كانون الثانى) فى المشرق العربي
٣٠	٣- ب	١٢- مصور معدل درجة الحرارة المتوسطة يناير (كانون الثانى) فى المغرب العربي

- ١٣- مصور معدل درجة الحرارة المتوسطة
يناير (كانون الثاني) في السودان
٣- ج ٣٢
- ١٤- مصور معدل درجة الحرارة المتوسطة
يوليه (تموز) في المشرق العربي
٤- أ ٣٣
- ١٥- مصور معدل درجة الحرارة المتوسطة
يوليه (تموز) في المغرب العربي
٤- ب ٣٤
- ١٦- مصور معدل درجة الحرارة المتوسطة
يوليه (تموز) في السودان
٤- ج ٣٦
- ١٧- مصور معدل درجة الحرارة العظمى
لآخر شهر في الصيف - المشرق العربي
٥- أ ٣٧
- ١٨- مصور معدل درجة الحرارة العظمى
لآخر شهر في الصيف - المغرب العربي
٥- ب ٣٨
- ١٩- مصور معدل درجة الحرارة العظمى
لآخر شهر في الصيف - السودان
٥- ج ٤٠
- ٢٠- مصور معدل درجة الحرارة الصغرى
لأبرد شهر في الشتاء - المشرق العربي
٦- أ ٤١
- ٢١- مصور معدل درجة الحرارة الصغرى
لأبرد شهر في الشتاء - المغرب العربي
٦- ب ٤٢
- ٢٢- مصور معدل درجة الحرارة الصغرى
لأبرد شهر في الشتاء - السودان
٦- ج ٤٤

٤٥	٢-٧	٢٣- مصور معدل المدى الحرارى السنوى في المشرق العربي .
٤٦	٢-٧ ب	٢٤- مصور معدل المدى الحرارى السنوى في المغرب العربي .
٤٨	٢-٧ ج	٢٥- مصور معدل المدى الحرارى السنوى في السودان
٤٩	٢-٨	٢٦- مصور مجموع الحرارة المتراكمة في المشرق العربي .
٥٠	٨- ب	٢٧- مصور مجموع الحرارة المتراكمة في المغرب العربي .
٥٢	٨- ج	٢٨- مصور مجموع الحرارة المتراكمة في السودان
		٢٩- مرتسمات ورياحات الرياح
٥٣		ليبيا
٥٥		مصر
٥٨		الأردن
٦٢		العراق
٦٤		سورية

W W (تابع) صيغة القسمة المتكررة

[illegible]

وعلما انه في النهاية يرجع الى كتاب التسليم القوي الذي ~~يحتوي~~ ^{يحتوي} على هذه القوائم بالسياسي يوضح على

W W خفيفة القطن الأحمر

[illegible]

- ١١ - مصور التوزع الفصلي للقاحلية - الشتاء ١٠ - ب ٨٠
- ١٢ - مصور التوزع الفصلي للقاحلية - الربيع ١٠ - ج ٨١
- ١٣ - مصور التوزع الفصلي للقاحلية - الصيف ١٠ - د ٨٢
- ١٤ - مخطط المناخات الحرارية لطورويتا ٨٣
- ١٥ - مصور توزع التبخر والنتح الممكن (الاعظمي) ١١ - أ ٨٤
السنوى
- ١٦ - مصور توزع التبخر والنتح الممكن (الاعظمي) ١١ - ب ٨٥
في الشتاء .
- ١٧ - مصور توزع التبخر والفتح الممكن (الاعظمي) ١١ - ج ٨٦
في الصيف .

مجموعة المناخ الزراعي

*

الترقيم الخاص	رقم الصفحة
------------------	---------------

- ١ - مخطط التدرج المناخي الزراعي الحيوى ٨٨
- ٢ - مخطط الاقاليم المناخية الزراعية ٨٩
- ٣ - مرتسم مخطط الاقاليم المناخية الزراعية ٩٠
- ٤ - مخطط الطاقة الانتاجية الكامنة والمسابها ٩١
- المناخية الزراعية —
- ٥ - مخطط المحاور الزراعية
- ٦ - مصور الاقاليم المناخية الزراعية في المشرق العربي ٩٣ ١٢ - ٢
- ٧ - مصور الاقاليم المناخية الزراعية في المغرب العربي
- ٨ - مصور الاقاليم المناخية الزراعية في السودان ٩٦ ١٢ - ج
- ٩ - مخطط الجفاف الاشعاعي المعدل (بوديكو) ٩٧
- ١٠ - مخطط القاريه المعدل (ديبراش) ٩٨

المراجع

*

- النشرات الاحصائية المناخية الصادرة عن مديرية المناخ في هيئة الارصاد الجوية ببغداد .
- النشرات الاحصائية الصادرة عن مديرية الري والاثنواء الزراعية في هيئة الارصاد الجوية ببغداد .
- النشرات الاحصائية الصادرة عن ادارة الاثنواء الزراعية في وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي .
- النشرات الاحصائية الصادرة عن معهد الموارد الطبيعية - مؤسسة البحث العلمي - بغداد .
- مجموعات دراسات وتقارير عن محطات الامطار والهطول المطري في العراق - وزارة الري - بغداد .
- الدراسات والتقارير الخاصة ببعثة الخبراء السوفييت الخاصة بمصادر المياه في العراق .
- مختارات من الدراسات والتقارير الصادرة عن جامعة بغداد .
- مختارات من الدراسات والتقارير الصادرة عن جامعة الموصل .
- النشرة الاحصائية لوزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ١٩٧٦ .

التصويب

*

رقم الصحيفة	السطر	الخطأ	الصواب
ش	١٣	لغير	للفترة غير المعتمدة
ع	٣	وجسمي	سمي
ن	٦	الى	أعلى

تنويه

*

بذلنا أمكنا من جهد بغية الحصول على التسميات العربية
 الصحيحة من المصادر الرسمية في كل بلد عربي شملته ومن السفارات
 العربية . كما اعتمدنا على العديد من الاختصاصيين والعارفين
 وبالرغم من ذلك فان تسميات المواقع والمحطات لا زالت مجالا للشك
 فالرجاء أخذ ذلك بعين الاعتبار .
 كما نرجو القاريء المظلم والباحث الأريب تزويدنا بملاحظاته مشكورا

الصيغ الرمزية الدولية

الرمز الرمزي	طبيعة تغير الضغط الجوي a	نوع السحب		
		السحب المتخلفة Cc	السحب المتوسطة Cu	السحب العالية Ci
0	كثافة سماء قليلة أو لا شيء معا قبل 000 ساعات	لا يوجد ركام Cn أو طبقي ct أو ركام مولي Cb أو ركام طبقي sc	لا يوجد ركام متوسط Ac أو طبقي موست As أو حزن طبقي Ne	لا يوجد سمحاق Ci أو سمحاق ركامي Cc أو سمحاق طبقي Cs.
1	الضغط انخفض من قيمة قبل 000 ساعات	ركام متزايد في السحب الكتلبي الرطب الرطب أو ركامي راسبيد يندو مغلقة أو كالمند.	As رقيق ونسب غلاف في نظام أبراجه ينمو من خلافاً لزاوية الانحدار أو القوس يندو القوس.	Ci قليل على شكل خطوط أو غلاف . يندو السحب بالخطوط .
2		Cn أو ركامي راسبيد متوسط أو كبير لونه برتقالي الضباب يندو لونه Cs أو Sc وفوقهما على ارتفاع واحد .	As كثيف في نظام أبراجه يندو يندو الشمس أو القوس أو حزن طبقي Ne .	Ci كثيف على شكل غلاف أو حزم 7 تتزايد كثافتها ويبدو لونها كالأبيض أو Cb أو Ci لونه برتقالي أو Ci على شكل غلاف وكثيف .
3		Cb لونه برتقالي وندو لونه ليلية إستوائية أو إستوائية الشكل يندو لونه Cs أو sc أو ct .	Ac رقيق ونسب غلاف في نظام أبراجه ركامي جميعها على مستوى واحد .	Ci كثيف . غلاف على شكل الغلاف .
4	الضغط انخفض من قيمة قبل 000 ساعات	sc ناعم من طبقات الركام وندو يندو Cs	طبيعي Ac أو ركامي أو سميكة أو متوسطة الشكل رقيقة في مستوى واحد أو أكثر . تتغير إلى تندو بالخطوط بالخطوط .	Ci قليل على شكل خطوط أو غلاف أو كالمند يبدو السحب بالخطوط وندو كالمند على السحب .
5	الضغط انخفض من قيمة قبل 000 ساعات	sc في ركامي من طبقات الركام .	Ac رقيق على شكل حزم أو Ac على شكل خطوط أو بقعة خطية نصف مغلقة أو مغلقة تندو حزمة القوس السحب بالخطوط وندو سمحاق برتقالي .	Ci غلاف على شكل حزم يصبح نمر الأبق يندو Cs أو سمحاق طبقي Cs لونه . وفي المصنفين تندو السحب بالخطوط مع زيادة الكثافة ولا تتغير زاوية الارتفاع ٢٠ قoul الأبق .

الصيغ الرمزية الدولية

الرمز الرمزي	طبيعة تغير الضغط الجوي a	نوع السحب		
		السحب المتخلفة Cc	السحب المتوسطة Cu	السحب العالية Ci
6	الضغط انخفض من قيمة قبل 000 ساعات	لا على شكل سميكة أو خطية مغلقة ركامي أو طبقي متزايد في السحب الكتلبي الرطب أو كالمند .	Ac ناعم من طبقات الركام أو ct	مثل Cn أو ٢٠ إن زاوية الارتفاع تزيد من ٢٠ قول الأبق وندو السحب كالمند كالسحب .
7		طبقي متزايد أو ركامي متزايد المتناهي المتناهي الركام أو كالمند ناعم لونه As أو Ne .	As أو Ac من طبقات أو أكثر أو Ac من طبقة سمكة ٢٠ يندو السحب بالخطوط . أو Ac يندو As أو Ne .	خطية من السمحاق الطبقي Cs طبقي كالسحب .
8		Cc يندو Sc في ركامي من طبقات الركام وفوقهما لونه على مستوى واحد .	As لونه برتقالي أو كالمند الشكل . أو Ac على شكل غلاف وكثيف .	سمحاق طبقي Cs ٢٠ يندو السحب بالخطوط ولا يندو كل السحب .
9	٢٠ يستخدم هذا الرمز	Cb لونه ليلية (إستوائية) يغلف على شكل سمحاق وندو يندو أي نوع من Cn .	Ac على شكل مستويته ركامي في المستويته	Cc خط أو مستويته Cc أو يندو Cs أو كالمند وندو السمحاق الركامي حزم السحب .
١	٢٠ يستخدم هذا الرمز	لا يمكن تمييز هذا النوع من السحب بسبب الضباب أو ظواهر جوية أخرى .	لا يمكن تمييز هذا النوع من السحب بسبب الضباب أو ظواهر جوية أخرى أو طبقة هورم الضباب .	لا يمكن تمييز هذا النوع من السحب بسبب الضباب أو ظواهر جوية أخرى أو طبقة هورم الضباب .

٤٥	٢-٧	٢٣- مصور معدل المدى الحرارى السنوى في المشرق العربي .
٤٦	٢-٧ ب	٢٤- مصور معدل المدى الحرارى السنوى في المغرب العربي .
٤٨	٢-٧ ج	٢٥- مصور معدل المدى الحرارى السنوى في السودان
٤٩	٢-٨	٢٦- مصور مجموع الحرارة المتراكمة في المشرق العربي .
٥٠	٨-ب	٢٧- مصور مجموع الحرارة المتراكمة في المغرب العربي .
٥٢	٨-ج	٢٨- مصور مجموع الحرارة المتراكمة في السودان
		٢٩- مرتسمات ورياحات الرياح
٥٣		ليبيا
٥٥		مصر
٥٨		الأردن
٦٢		العراق
٦٤		سورية

W W (تابع) صيغة العنق الحظير

[illegible][illegible]W W **هيئة القضاة**[illegible]

(تابع) صيغة الطقس الحاضر W W

الرقم الرمزي	الشكل	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل
42	☐	سحب أو سحاب جليدي حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب برقنية	48	☐	سحب يترسب منه جليد على (Rime) حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب مرقية	50	☐
43	☐	سحب أو سحاب جليدي حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب مخبرية	49	☐	سحب يترسب منه جليد على (Rime) حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب مخبرية	51	☐
44	☐	سحب أو سحاب جليدي حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب برقنية	50	☐	رذاذ غير متجمد - متقطع البياض	52	☐
45	☐	سحب أو سحاب جليدي حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب مخبرية	51	☐	رذاذ غير متجمد - متواصل البياض	53	☐
46	☐	سحب أو سحاب جليدي حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب برقنية	52	☐	رذاذ غير متجمد - متقطع البياض	54	☐
47	☐	سحب أو سحاب جليدي حيث منه تدفق الرؤية الأفقية إلى أقل من 1000 متر - السحب مخبرية	53	☐	رذاذ غير متجمد - متواصل البياض	55	☐
						56	☐
						57	☐
						58	☐

(تابع) صيغة الطقس الحاضر

الرقم الرمزي	الشكل	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل
70	☐	فرائج ثلجية (Snow flakes) - متقطعة البياض	80	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب	90	☐
71	☐	فرائج ثلجية (Snow flakes) - متواصل البياض	81	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب	91	☐
72	☐	فرائج ثلجية (Snow flakes) - متقطعة البياض	82	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب	92	☐
73	☐	فرائج ثلجية (Snow flakes) - متواصل البياض	83	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب	93	☐
74	☐	فرائج ثلجية (Snow flakes) - متقطعة البياض	84	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب	94	☐
75	☐	فرائج ثلجية (Snow flakes) - متواصل البياض	85	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب		
76	☐	موسمات جليدية (Ice pellets) - مسخورة	86	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب		
77	☐	سحبيات قاع (Snow grains) - مسخورة	87	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب		
78	☐	سحبيات قاع (Snow grains) - مسخورة	88	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب		
79	☐	سحبيات قاع (Snow grains) - مسخورة	89	☐	رذاذ أو رذاذات من المطر - غليظة السحب		

المحتويات

*

رقم الصحيفة

تقديم الدراسة : المدير العام للمنظمة العربية

شكر وتقدير : مقرر الدراسة

الموجز والتوصيات

المحتويات

عموميات

طرق تقدير المعلومات

تبويب المعلومات

التوقيت

نوعية المعلومات

الدليل المنهجي المقني

الاشعاع

سطوع الشمس

الضغط الجوي

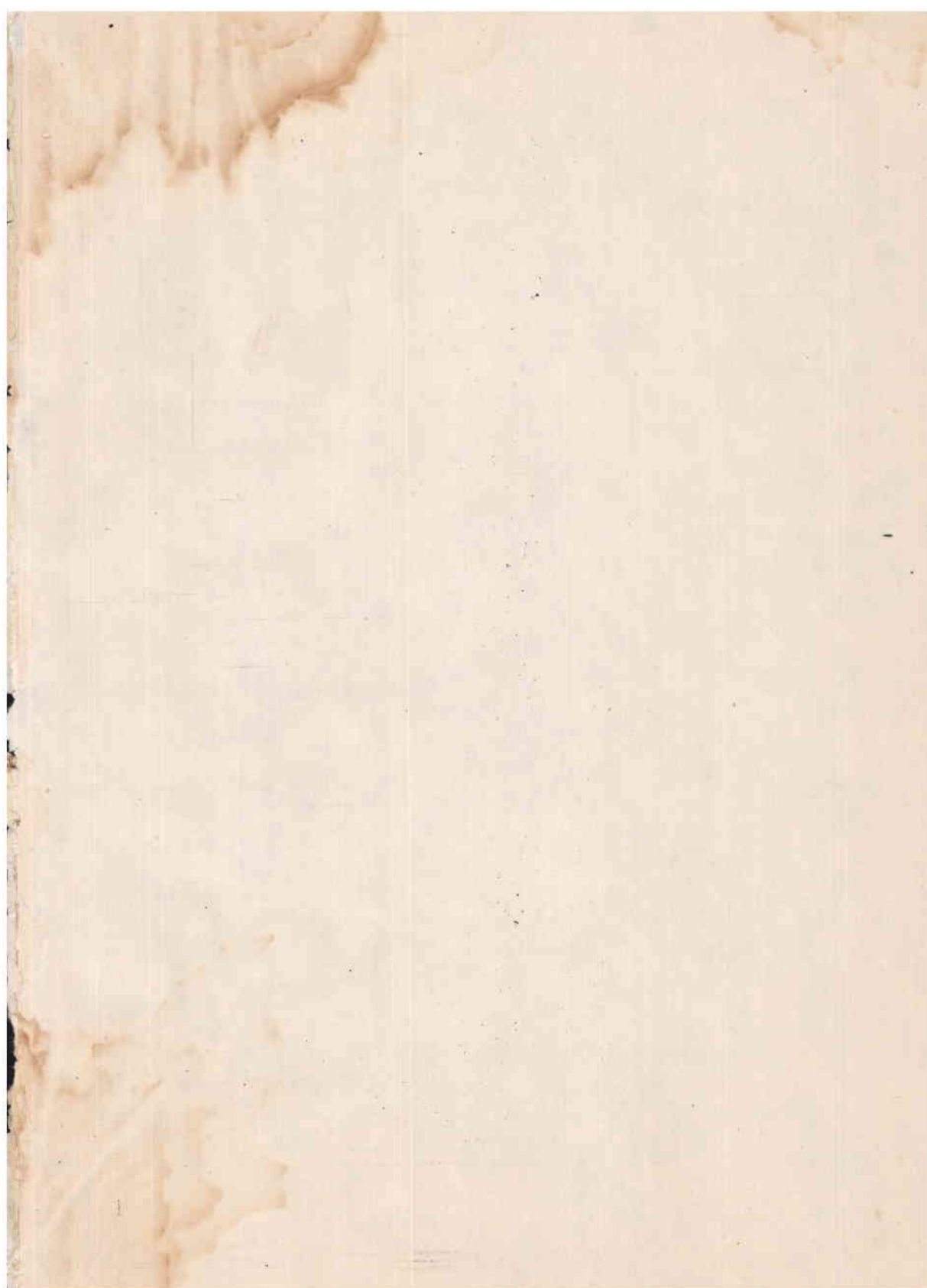
الرياح السطحية

المطول

درجات الحرارة

الرطوبة

٢
ت
ج
خ
ن
ز
ش
ص
ض
ظ
غ
ف
ك
م
هـ





**Agroclimatological Study
In The Arab Countries**



DATA BANK

ALGERIA