

المناخ الزراعي في الوطن العربي

بنك المعلومات

موريتانيا

جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية

*

المجموعة الاحصائية المناخية
الخاصة
بدراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي

*

المرحلة الثانية

*

الخرطوم ١٣٩٢ هـ - ١٩٧٢ م

((((بسم الله الرحمن الرحيم))))

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

الآيات (٥ ٦ ٧)

"سورة الرحمن"

جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
الخرطوم ١ / ٨ / ١٩٧٧

*
السيد رئيس مجلس المنظمة العربية للتنمية الزراعية
وأعضائها الموقرين

تحية طيبة وبعد .

تنفيذا لقرار اللجنة الوزارية للمنظمة رقم / ٤ / الفقرة / ج / والقرار رقم / ٥ / البند / ٢ / والمنبثقة عن مجلس إدارة المنظمة في دورته السادسة في تونس (١٣ - ١٤ / ١٠ / ١٩٧٦) والتي عقدت اجتماعاتها في الخرطوم يومي (٩ ، ١٠) يناير (كانون الثاني) ١٩٧٧ ، حول تكليف المنظمة العربية للتنمية الزراعية بمتابعة دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي ، وتنفيذا لمرحلة الثانية منه ، وعلى ضوء الدراسة العامة والدراسات الخاصة لكل بلد عربي شملتها دراسة المناخ الزراعي - المرحلة الثانية - واستمرارا لتوزيع المنظمة للدراسة على أجزاء ، وتحقيقا لرغبتها في إصدار بنك المعلومات ، المجموعه الإحصائية المناخية الزراعية لكافة البيانات التي توفرت لديها من الدول التي تمت بها الدراسة وبشكل تفصيلي ، فقد قمنا بإصدار هذه البيانات الإحصائية في المجموعات التالية:

٤- المجموعة الرابعة : وتشمل بلاد شبه الجزيرة العربية الاتية :
_____ السعوديه - اليمن العربية - اليمن الديمقراطي
عمان - الامارات العربية - قطر - البحرين - الكويت
وتألف من ثمانية أجزاء .

٥- المجموعة الخامسة : وتضم :
_____ الصومال - موريتانيا - وتألف من جزئين .
ويأمل اصدار المجموعة السادسة .

وانا كانت المنظمه تصدر هذه المجموعات فما ذلك الا يقينا
منها بالدور الكبير الذي يقع على عاتقها في تقديم المعلومات
اللازمه للعاملين في القطاع الزراعي في الوزارات والمؤسسات
والجامعات . لتحقيق احتياجاتهم .
مما ينسجم والاهداف الرئيسيه للمنظمه في مواصلة رسالتها
على طريق التنسيه الزراعه وتحقيق المزيد من التقدم والازدهار
لوطننا العربي .

والله ولي التوفيق

الدكتور محمد محب زكي

المدير العام للمنظمه العربيه للتنمية الزراعيه

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 إجمالية وبشكل تفصيلي لتؤمن الإحصائيات اللازمة للأخوة العاملين في القطاع الزراعي وخارجة في الوزارات والجامعات والمؤسسات والمهيات والمديريات 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 إصدار بنك المعلومات المناخية فما ذلك الا لكونها أخذت على عاتقها رفد القطاع الزراعي بالاساسيات المكونة له والمعلومات الخاصة بها .

ومن أهمها هذه الإحصائية ، وإيماننا منها بأداء رسالتها لارساء القواعد الأساسية اللازمة لرسم السياسة الزراعية العربية على أسس علمية سليمة قدر المستطاع .

وتخص هذه المجموعة بلاذ الدراسة حيث خصص لكل بلد نشره مستقلة .

ضمن سلسله بنك المعلومات والدراسات المناخيه الزراعية في الوطن
العربي - المرحلة الثانيه .

ومناسبة الانتهاء من اعداد هذه المجموعه لايسعني الا أن أتقدم
بوافر الشكر والتقدير الى :

أصحاب المعالي والسياده وزراء الدفاع والمواصلات والاشغال
والزراعة والتنمية الزراعية والبلديه والداخليه والتجارة والصناعة
والتعليم العالي .

الساده مدراء الجامعات وروء ساء ها وعمداء كليات الزراعة فيها والى
العاملين في هيئة الارصاد الجويه ومديرياتها ومعالجها والعاملين
في الانواء الزراعية في البلاد التي شملتها الدراسة .

وأخص بالذكر الاخوة العاملين في المديريات العامه للارصاد
الجويه التابعة لرئاسة مجلس الوزراء في السودان ، على ما قدموه
لنا من مساعدات كبيرة وجهود طيبه ومساغي كان لها الفضل في
اخراج هذه المجموعه الى خير الوجود .

اشكر السيد المدير العام للمنظمة الاستاذ الدكتور محمد محب
زكي على ما قدمه للدراسة من مساعدات ساهمت في اصدار هذه المجموعه
آملا أن يجد فيها الجميع ما يفيدهم .

والله ولي التوفيق .

الدكتور : لوى الاهدلي

رئيس فريق الدراسة

الموجز والتوصيات

*

. توفرت لدى المنظمة العربية للتنمية الزراعية مجموعة محترمة ،
وذخير غنية من المعلومات الإحصائية المناخية ، أمكن الحصول
عليها خلال دراسة المناخ الزراعي في الوطن العربي (المرحلة -
الثانية) في بلاد :

السعودية - اليمن العربية - اليمن الديمقراطي - عمان -
الإمارات - قطر - البحرين - الكويت - الصومال - موزيتانيا .
وتمشيا مع تحقيق أهدافها في مجال التنمية الزراعية والتي من
أغراضها نشر المعلومات وجميع البيانات الخاصة بالزراعة وتوفيرها
ودعم المؤسسات والخدمات الزراعية ، والبحوث العلمية والجوانب
التطبيقية الزراعية الممكنة ، فقد ارتأت المنظمة وضعها في مجموعة
إحصائية مناخية (بنك المعلومات) تصدر عنها فتوى من اللقاصي
والدائي إمكانية الاستفادة منها وفي سبيل تذليل الصعوبات
وتيسير سبل المعرفة والتوثيق العلمي بالرجوع إلى المعطيات
الإحصائية الموثوقة .

ياتي بنك المعلومات متكامل مع سلسلة الدراسات العامة والخاصة
والمصوّرات والمخططات التي أصدرتها المنظمة بهذا الصدد ، مما
يقتضي والحالة هذه توفير الجوانب المناسبة لتحقيق رسالة المنظمة في
سبيل إرساء القواعد العلمية وتقديم المعلومات الفنية اللازمة للزراعة
العربية على أساس سليم .

- وقد انطلقت الفكرة الأساسية في ترتيب بنك المعلومات من التعرض إلى 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 إضافة للقواعد العامة المتبعة دولياً 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 إثارها في هذا المجال :
- ١ - المحافظة على استمرارية توارد المعلومات السنوية وتبويبها على المستوى الشهري والسنوي التفصيلي لكي يمكن ضمها إلى السنوات السابقة .
 - ٢ - ترميم المعلومات المفقودة والفجوات قدر المستطاع
 - ٣ - إصدار نشرة أو استماره حول الطريقة الحديثة في الحصول على المعلومات المناخية وفق أنسب القواعد المساعدة على هذا التبويب
 - ٤ - تلقي هذه المعلومات للحاسب الإلكتروني بغرض التوثيق 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 - تعمم 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 ليصار 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 المجموعه : كله المدير العام للمنظمه العربيه
للتنمية الزراعيه - شكر وتقدير - الموجز والتوصيات - المحتويات
طرق تقدير المعلومات - تهويب المعلومات - التوقيت - نوعيه
المعلومات .
الذليل المنهجي الفني : الاشعاع - السطوع - الضغط -
الرياح - الهطول - الرطوبه -
التبخر والنتح - الظواهر الجويه -
حراره التربه
المعلومات الخاصه :
الوضعيه الجغرافيه - العناصر المناخيه - الاحداثيات
الجنائول الاحصائيه - التصويب - المحتويات .

جميع المعلومات والبيانات الواردة في هذه الدراسة خاصة
بـالمنظمة العربية للتنمية الزراعية •
لا يجوز إعادة نشرها كليا أو جزئيا دون الحصول على
الموافقة المسبقة من المنظمة أو جامعة الدول العربية •

توطئة

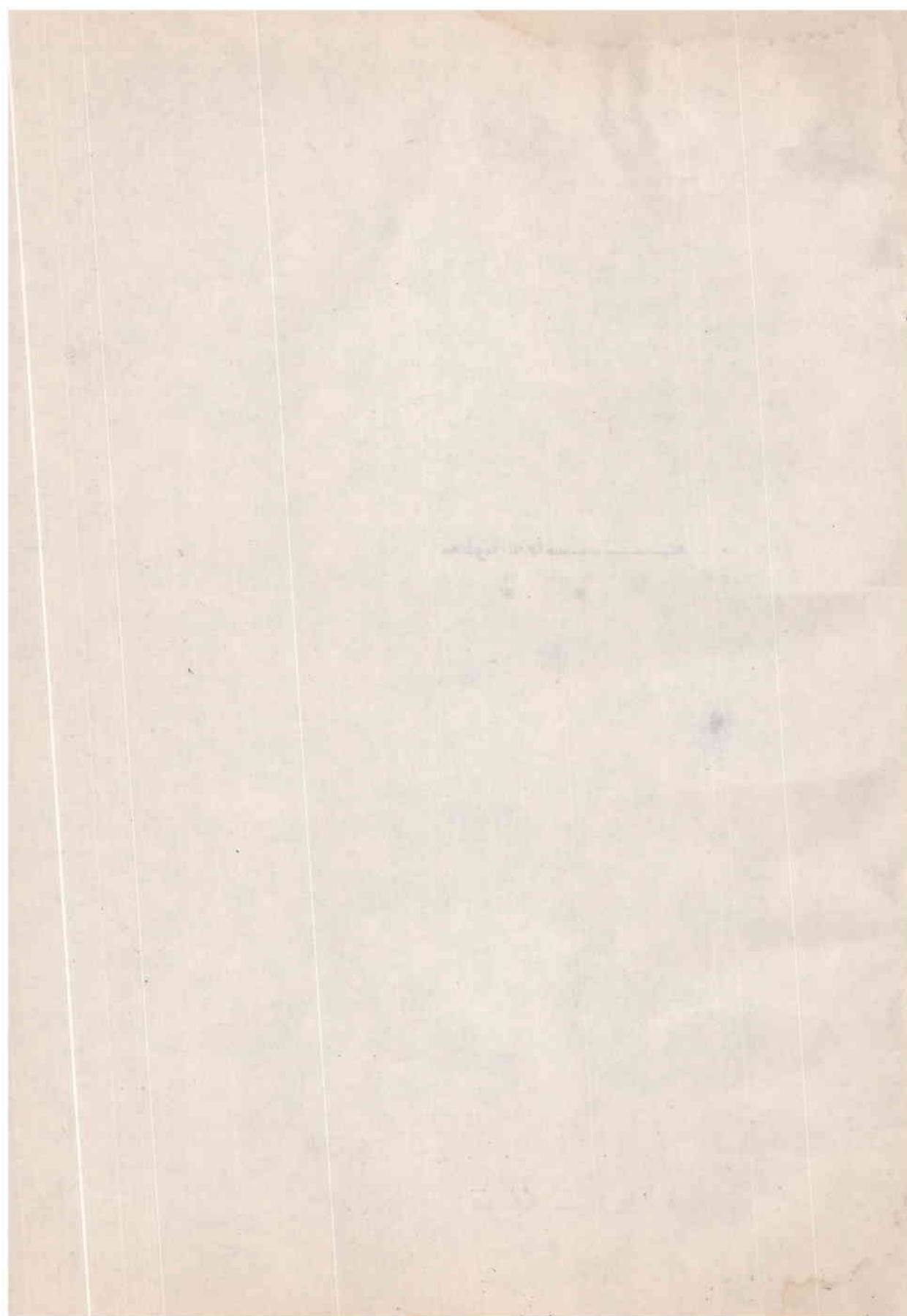
*

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

ونظراً 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 والاستعانة بها والعودة إليها وقت الحاجة . . . يمكن أن تخدم كافة العاملين في هذه المجالات والدول العربية على السواء . . . مما يوفر عنا جمعها من مصادرها الأساسية ، كما توفر على الدول العربية نفسها عنا تحضيرها أفراد الكل طالب .

ولقد توخينا في المعلومات المعروضة بهذه المجموعة . . . توفير معلومات مناخية إحصائية 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 .



معلومات عامه

* *

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 جدول الضغط الجوي، فالرياح ثم المطرول - درجات الحرارة، فالرطوبة الجوية والتبخير وأخيرا جدول تكرار الظواهر الجوية البارزة .
كما بويت جدول كل عنصر على أساس :

المعلومات الساعية - فالمتوسطات الشهرية - فجدول النهايات وتسم تقديم النهايات العليا (العظمى) على النهايات الدنيا ، كما تتم الانتقال الى الجدول التالي المتوفر في حال عدم ورود معلومات في أى 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 الدوله المعنيه .

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

الدليل الضمني الفني

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

ت لعلها

الاشعاع

*

الوحدات المستعملة في قياس الاشعاع هي ميلواط / سم^٢
ولتحدد اجمالي الاشعاع الواقع على سطح ما يقاس بال (ميلواط سم^٢)
العناصر المختلفة للاشعاع هي :

- الاشعاع الشمسي المباشر من قرص الشمس
- الاشعاع الارضي " الترتريالي " من سطح الارض (الغلاف
الجوى الى الفضاء) .
- الاشعاع التناثري من قبة السماء بخلاف قرص الشمس
- الاشعاع الفعال وهو الفرق بين الاشعاع الارضي والاشعاع -
الواصل الى سطح الارض من السماء .
- الاشعاع الكلي وهو مجموع الاشعاع الشمسي والتناثري وموازنة
الاشعاع وهي الفرق بين الاشعاع المتجه الى سطح الارض والمتجه
الى السماء في مستوى معين .

أجهزة قياس الاشعاع :

لتغذو الأجهزة المستعملة لقياسات الاشعاع ولكل فئة دقة
معينه والنوع المستعمل في القياسات هو البايرونومتر ويستعمل لقياس
الاشعاع الشمسي والتناثري وتستعمل في البلاد العربية نوع روبيتش أو
نوع ايلي وكسب اند زونين .

المطول

*

تشير كلمة المطول الى الظواهر الجوية المائيه (المائعه والمتجمده)
التي تسقط من السحاب الى سطح الارض .
ويقصد بالكمية الكلية للمطول الكمية الواصلة الى سطح الارض —
خلال فترة معينه تقاس بالعمق للماء المتجمع فوق سطح أفقي — مع
افتراض أنه لا يضيع منه شيئاً . وان وحدة القياس المستعمله هي المليمتر
وتقاس عادة لأقرب عشر المليمتر .

واذا قلنا أن كمية المطر ١٠ م يعني أن الكمية التي هطلت على
مساحة قدرها (١) هكتار واحد تساوى ١٠ م ٣ من الماء .
المطول اليومي :

هو مجموع كمية المطول من الساعة ٦.٠٠ بتوقيت عالمي حتى
٦.٠٠ بتوقيت عالمي من اليوم التالي .
الأجهزة المستخدمة :

ان الأجهزة المستخدمة ذات مبدأ واحد وان اختلفت فسي
أنواعها وأشكالها .

١ - مقياس المطر :

وهو عبارة عن قمع مصمم بطريقة خاصة مثبت فوق اسطوانية معدنية والمطول يتجمع داخل الاسطوانة حيث يوجد عليه تحت فتحة القمع ٠ وتبلغ مساحة فوهة القمع العلوية ٢٠٠ سم ٢ . ترتفع فوهة الجهاز العلوية ٦٠ سم فوق سطح الارض بعيدا عن المؤثرات الطبيعية والاصطناعية لكي يمثل كمية هطول المنطقة تمثيلا صحيحا . كما أن هناك مسجلات لقياس كميات الهطول تعطي تسجيلا متصلا لسقوط المطر وذلك من أجل :

٢ - تحديد وقت ابتداء المطر وانتهائه

ب - معرفة شدة المطر في أى وقت

ج - حساب الخسارة

وهذه المسجلات اما مسجلات اسبوعية أو مسجلات يومية لهذا
المسجلات أنواع مختلفة .

الثلج : هطول من بلورات الجليد معظمها ذى أفرع (تأخذ

أحيانا بشكل النجوم)

يقاس عمق الثلج بواسطة مسطرة أو مقياس مسدج

ويستخدم السنتيمتر وحدة قياسه له .

ويذاب الثلج وتحسب كميته كما تحسب كمية المطر

ويعادل ١ / ١ سم من الثلج من (٥ر - ١ر . م) ما

درجات الحرارة

تعريف الحرارة :

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

وحدات القياس :

تقاس درجة الحرارة بثلاث وحدات رئيسيه هي :

- أ- الستغراد (السليوس) : اعتبرت فيه درجة درجة تجمد الماء صفراً ودرجة الغليان مئة وقسمت المسافة بينهما الى مئة جزء سمي كل جزء منها درجة ستغراد مئوية (سليوس) .
 - ب- فهرنهايت : اعتبرت فيه درجة تجمد الماء 32° درجة ودرجة الغليان 212° درجة وقسمت المسافة بينهما الى (180) قسم أو جزء كل قسم درجة فهرنهايت .
 - ج- المطلقه : اعتبرت فيه درجة تجمد الماء 273° ودرجة الغليان مقياس (كلفن) 373° وقسمت المسافة بينهما الى مئة 100 كل جزء درجة مطلقة .
- الحرارة الجافه :

هي درجة حرارة الهواء الحر السطحيه المأخوذه من ارتفاع 125-200 سم فوق سطح الارض (تقرأ الحرارة من موازين زئبقية موضوعة داخل قمم خشبي لا تدخله الشمس)

الحرارة الرطبة (المبللة) :

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 أعلى قيمة حرارة جافة تحدث خلال / ٢٤ / ساعة (أو خلال (١) اليوم المناخي) وتقرأ من ميزان حراره زئبقي موجود في قعر خشبي على ارتفاع ١٢٥ - ٢٠٠ سم عن سطح الأرض وموضوع قرب ميزان الحرارة الجافة وينفس شروطه .

درجة الحرارة الصغرى :

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

تعريف اليوم المناخي :

هو فترة زمنية لمدة / ٢٤ / ساعة تبدأ من الساعة ٠٠٠٠٠ توقيت محلي شتوي وتنتهي في الساعة / ٢٤ / توقيت محلي شتوي .

الرطوبة

✱

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

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

ضغط بخار الماء المشبع

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 تقرا من الموازين الا أنه يوجد مسجلات خاصة بتسجيل قيم الرطوبة النسبية وهذه المسجلات منها أسبوعية 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 .

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 والنتح

*

يعتبر التبخّر والنتح 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 سنتمتر مربع في زمن محدد هو ساعة أو يوم ويعبر عنه بعمق الماء . ووحدة القياس هي بالمليمتر .

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 الى آخر ، غير أن شائع الاستعمال في الدول العربية هو الحوض الأمريكي .

وهناك نوع آخر من أجهزة قياس التبخّر يعمل بواسطة قرص ورق ، نشاف ملصق بأسفل أنبوب ماء مدرج يعرف التبخّر من قراءة القسم المدرج بالانبوب ويسمى هذا الجهاز ببش .

أما النتح فيقاس بوزن الماء المفقود من حوض كبير مزروع بالاعشاب كما يمكن تقدير التبخّر والنتح من بعض المعادلات العلمية التي تستعمل قياسات ارضاد أخرى لتقدير التبخّر .

وتظهر في جداول المعلومات المرفقة المتوسطات الشهرية للتبخّر بالمليمترات / لليوم من حوض التبخّر نوع / / أو من قراءات ببش للدول العربية .

الظواهر الجوية

تعريف الظواهر الجوية :

بأنها حادثة جوية (ليست سحايا) تحدث في الجو أو على سطح الأرض . وهي إما أن تكون ظاهرة على شكل هطول أو على شكل جزئيات صلبة أو ضوء طبيعي أو كبريتي .
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 قريبة أو تساوي ١٠٠ % .

الضباب :

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 الذي يتشكل فيه الندى ولكن درجة الحرارة تكون هنا دون الصفر سلسيوس .
السيم :

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

القسم الثاني

معلومات خاصة

✱ ✱

✱

لمحة عن المعلومات المناخية لأقطار
شبه الجزيرة العربية وموريتانيا والصومال

*

١ - المملكة العربية السعودية

عمر الأرصاد الجوية في العربية السعودية قصير جداً بالقياس
للفترات الزمنية التقليدية في الدراسات المناخية . إذ يرجع انشاء
بعض المحطات لعام (١٩٦٠) والبعض الآخر أحدث من ذلك .
ليس هذا فحسب بل توجد بعض المحطات التي أقيمت وبدأت التسجيل
وتقديم المعطيات المناخية ، لكنها عادت فتوقفت وتعطلت عن العمل
نهائياً بعد فترة قصيرة ، كذلك المحطات التي باشرت عملها سنة
(١٩٦٠) ، لكنها توقفت سنة (١٩٦٥) . وهناك محطات بدأت
عملها سنة (١٩٦٧) ولا زالت تقم به حتى الآن ، وكذلك هناك
مجموعة أخرى من المحطات حديثة جداً ، بدأت عملها سنة (١٩٧٣)
ولا زالت مستمرة في تقديم المعلومات بانتظام .

أما بالنسبة للمحطات الرئيسية والتي لم تتوقف عن اعطاء المعلومات
طوال الفترات السابقة فهي محطات : جدة - الرياض - المدينتان
المنورة - الظهران - الطائف .

الى جانب ما تقدم يمكن للمرء أن يستفيد من بعض المعطيات
المناخية لفترات زمنية أقدم ومحدودة جداً لبعض المناطق ، وبصورة
خاصة المنطقة الشرقية ، وهي عبارة عن معطيات شركات البحث عن

البترول . وهي محدودة الأهمية والفائدة .

ورغم حداثة معلومات قسم كبير من المحطات فقد باشرت
الأرصاد الجوية بمعالجة معلوماتها بالحاسبات الالكترونية وتوفيرها
مباشرة .

مما يثلج الصدر في سهولة الحصول على العناصر المطلوبة
وفق المتطلبات والغرض المبحوث .

وعلى العموم فان المشكلة التي تعاني منها المعلومات المناخية
ومعطيات الأرصاد الجوية في المملكة العربية السعودية ليست محصورة
بالعمر القصير للمحطات ، ولا بعدم انتظام تقديم المعلومات والمعطيات
ولا بالفروق البينة لهذه المعلومات فقط ، بل وفي شبكة الأرصاد وتوزيع
المحطات على مناطق المملكة المختلفة . ان أنها شبكة فقيرة أولاً وغير
كافية ثانياً . لذا فان القيام بدراسة دقيقة لانشاء شبكة أرصاد مناسبة
لكامل المملكة ، أمر ضروري وملح نأمل أن يهتم به المسئولون في كل
من المملكة العربية السعودية وجامعة الدول العربية .

دول الخليج العربي :

يرجع عمر محطات الأرصاد الجوية في منطقة الخليج العربي
الى فترة الاستعمار البريطاني . ان بدأت عمليات رصد وتسجيل
العناصر المختلفة والتنبؤات الجوية بواسطة سلاح الطيران الملكي
البريطاني لخدمة الأغراض العسكرية بالدرجة الأولى . وانتقلت بعد
استقلال دول الخليج الى مؤسسات وشركات مختلفة استمرت في

عمليات الرصد الجوي وانشاء المحطات . ومن أهم الشركات التي أوكل إليها القيام بتلك الأعمال هي شركة (I . A . L)

International Air Radio

أما في سلطنة عمان فتقوم شركة أمريكية بأعمال الرصد الجوي والتنبؤات الجوية .

وعلى العموم فإن معلوماتنا عن الأحوال المناخية والأرصاد الجوية في منطقة الخليج العربي مستمدة من مصادر مختلفة يمكن اجمالها فيما يلي :

١- مكتب الأرصاد الجوية ومنشوراته والتابع لسلام الطيران الملكي البريطاني .

٢- الشركات الأجنبية المذكورة أعلاه ، ومحطات الشركات العاملة في البحث عن النفط واستثماره في البر والبحر . (هناك محطات برية وأخرى في عرض البحر) .

٣- معطيات هيئة (Imco) ، وهي هيئة استشارية للسفن البحرية ، وتعني بتسجيل المعلومات الجوية والمناخية والمعلومات البحرية ، خدمة لشركات النفط وشركات الملاحة في مياه الخليج العربي . ويمكن الحصول على المعلومات المناخية التي نشرتها من مركزها في لندن .

وعلى العموم فإن جميع المعلومات المناخية غير الحكومية المحلية يمكن الحصول عليها من مصلحة الأرصاد الجوية البريطانية في لندن .

٤- المعطيات والمعلومات التي قدمتها وتقدمها المحطات الحكومية المحلية في كل دولة من دول الخليج العربي . حيث قامت كل دولة بعد الاستقلال ، بالاعتماد على نفسها في مجال الأرصاد الجوية ، فأنشأت محطات للرصد الجوي وأسست إدارات ومصالح خاصة بها في كل من الكويت والبحرين وقطر ودولة الامارات العربية المتحدة وعمان . وهي وان كانت حديثة العهد وتحتاج الى مساعدة الدول العربية الأخرى لها ، فانها أى إدارات الأرصاد الجوية القومية المذكورة ، أخذت تزودنا بمشوراتها وجداولها المناخية التي استفدنا منها في دراساتنا الحالية .

ومن الملاحظات الهامة في هذا المجال ازدياد حاجة العمل في المحطات الحكومية ، حيث نجد محطات أرصاد جوية تهتم بالأرصاد الجوية الزراعية ، الى جانب المحطات العادية الأخرى والتي يتركز عملها على خدمة الملاحة الجوية في الدرجة الأولى . ومهما يكن من أمر فان البيانات المأخوذة من المحطات الحكومية قد استخدمت في دراستنا لملء الثغرات والفجوات في شبكات محطات الأرصاد الجوية القائمة .

الكويت :

=====

أمكننا الحصول على المعلومات المناخية والجوية لمحطة الكويت مع توفر المتوسطات المختلفة لكل العناصر المناخية حتى سنة (١٩٧٣)

وبإضافة معلومات الفترة الواقعة بين (١٩٧٤ - ١٩٧٦) تأمنت لنا معطيات الفترة الواقعة بين (١٩٥٧ - ١٩٧٦) لكل العناصر المناخية في محطة الكويت المذكورة .

أما في محطات الشويخ والأحمدى والعمرية فلقد كان الوضع مختلفاً نسبياً حيث استطعنا استخراج معطياتها من التقارير السنوية للفترة الواقعة بين (١٩٥٦ - ١٩٧١) بينما لم نعر على مصدر يقدم لنا معلومات الفترة الواقعة بعدها أى (١٩٧٢ - ١٩٧٦) .

البحرين :
=====

تعتبر محطة البحرين واحدة من أقدم المحطات العاملة في منطقة الخليج العربي . ولقد قدمت لنا معلومات عن جميع العناصر المناخية مع متوسطاتها للفترة الزمنية الواقعة بين (١٩٤٦ - ١٩٧٦) باستثناء معطيات الرطوبة النسبية لفترة (١٩٥٨ - ١٩٧٦) وكذلك أرقام سطوع الشمس لفترة (١٩٦٨ - ١٩٧١) .

قطر :
=====

استقينا المعلومات المناخية والجوية لقطر من محطتين هما : الدوحة وروضة الفرس . ومنهما حصلنا على معلومات عن جميع العناصر المناخية مع متوسطاتها ، ولكن لفترات مختلفة ، فمن محطة الدوحة للفترة الواقعة بين (١٩٦٢ - ١٩٧٥) ومن محطة روضة الفرس للفترة الواقعة بين (١٩٧٠ - ١٩٧٥) فقط .

السابقة لعام (١٩٥٨) . ولقد قام بجمع تلك المعلومات
وأعدادها الاستاذ الايطالي (فانتولي) . الى جانب ذلك تتوفر
بيانات شهرية وسنوية للفترة الزمنية (١٩٥٤ - ١٩٧٦) .

موريتانيا :
=====

تتوفر عنها معلومات وبيانات لمعظم العناصر المناخية
الرئيسية ، ماعدا بعض العناصر المعينة كالبرد والصواعق والعواصف
الترابية وغيرها . ولما كانت البيانات المذكورة ، شهرية ولكل سنة
على حدة ، قمنا بعملية جمع واستخراج لمتوسطات العناصر المناخية
المختلفة . كما تبين لنا كذلك أن عدد السنين المفقودة عنها
المعلومات ، بسيط . لذا لم نتمكن من استكمالها كما يجب ، بل
قمنا باستخراج متوسطاتها من المعلومات المتوفرة أصلا . أما
الفترات الزمنية التي توفرت عنها المعلومات فهي فترة (١٩٤٦ - ١٩٧٦)
بالنسبة للأمطار ، وفترة (١٩٥١ - ١٩٧٦) بالنسبة لبقية
العناصر .

الوضع العام :

موريتانيا أو شنقيط القديمه ، هي أبعد قطر عربي باتجاه الغرب والجنوب الغربي ، وهي البلد المقابل لعمان في أقصى الشرق . حيث يلامس خط الطول (١٢° و ١٥°) الواقع غربي غرينتش أبعد امتداد - لساحل موريتانيا على المحيط الأطلسي في شبه جزيرة نواذيب . وتعتبر موريتانيا رغم اطلالها على البحر بلداً صحراوياً لوقوعها ضمن نطاق الصحاري المدارية الحارة ، حيث تنحصر بين خط عرض (٢٢° و ٢٥°) و (١٤° و ٤٥°) شمال خط الاستواء ويمر مدار السرطان في نصفها الشمالي . ومساحتها (١٠٠٠.٦٩ كم ٢) وتعتبر موريتانيا جزءاً غربياً متطرفاً من الصحراء الأفريقية الكبرى واستمراراً لكبان عروق ايجيدي وشيش ، حيث تصل الرمال الصحراوية عبر البلاد حتى ساحل الأطلسي في منطقة ترازه .

التضاريس :

إذا استثنينا (كدية عجيل) البالغ ارتفاعها (٩١٥ م) وهي أعلى نقطة في البلاد ، فإن موريتانيا بأكملها عبارة عن قطر عربي ذي سطح منخفض واسع يندر أن يرتفع فوق (٦٠٠ م) . فالسائد على التضاريس هي السهول الصحراوية الشايعة التي تتخللها المنخفضات وتجاورها الأخواض الواسعة ، تليها مساحات لا بأس بها من هضبة قليلة الارتفاع وبعض العلوات والتلال المتفرقة شمال البلاد ويمكن تقسيم تضاريس موريتانيا الى المناطق التالية .

١ - السهول الغربية والساحلية :

وتغطي جميع المناطق الغربية الممتدة على طول ساحل الاطلسي وحتى عمق (٥٠٠ كم) في الداخل . وسطحها يقع دون / ١٥٠ م) فوق سطح البحر تعلوه تلال متفرقة تكثر في الشمال وتكاد تنعدم في الجنوب . وعلى هذا السطح المنبسط تنتشر الاغشية والكتبان الرملية ذات المحور الشمالي الشرقي - الجنوبي الغربي . ومعظم الكتبان هذه مثبتة بواسطة النباتات الطبيعية الصحراوية . فهي صحراء رملية حارة قاسية .

٢ - الهضبة الداخلية :

الى الشرق والشمال الشرقي من السهول الغربية تأخذ الارض - بالارتفاع حتى تصل الى علو متوسط قدره (٥٠٠ م) مشكلة هضبة منبسطة واسعة تعرف بـ (أدرار) باللغة البربرية . وتشرف هذه الهضبة على ما حولها من اراضي منخفضه بواسطة حافات جرفية قائمة ودرجات صخرية يصل ارتفاعها الى (١٠٠ م) احيانا وتشكل جدارا يصعب اجتيازه .

٣ - منخفض كاريت :

وهو عبارة عن منخفض كبير من الارض يحتل معظم اراضي سهل موريتانيا ، محاط بالتلال والجروف والدرجات الصخرية القائمة المرافقة للكتبان الرملية . والحوض مغلق عديم التصريف تنتهي الى اقسامه المنخفضه مياه الاودية السيليه التي تشكل العديد من السبخات المنتشرة في هذا الحوض الذي يبلغ ارتفاعه المتوسط

فوق سطح البحر حوالي (١٢٠ م) فقط .

ويقع معظم هذا الحوض في المقاطعة المعروفة بـ (تيريس -

زمر) . وتنتهي اطراف الحوض الشمالية بمرتفعات وجبيلات تصل

ارتفاعها الى (٧٥٠ و ٨٢٠ م) عند حدود موريتانيا مع الصحراء

الغربية .

٤ - منخفض الحوض :

الى الجنوب من الهضبة الداخلية يظهر منخفض آخر لا يرتفع

لاكثر من (١٥٠ م) فوق سطح البحر يعرف بـ (الحوض) .

وحدود الحوض واضحة جدا ترسمها سلسلة من الجروف والحافات

الصخرية القائمة هي (ظهر تيشيت وظهر ولاته وظهر نيمسا)

وتتغطى معظم اجزاء الحوض بغشاء رملي واسع وكتبان رملية متفرقة

تصبح ثابتة بالنباتات كلما اقتربنا من الجنوب ومن وادي نهـر

السنغال وروافده الموريتانية المتواضعة حيث ندخل في نطاق

الأمطار السودانية وامكانية تشكل غطاء نباتي منير في اقصى جنوب

موريتانيا .

وهكذا فان موقع موريتانيا من خطوط العرض يجعلها ذات

مناخ صحراوي قليل الأمطار ، التي تكون شتوية في الشمال

وصيفيه مداريه في اقصى الجنوب ، مع حرارات قاسيه ذات مدى

كبير تتوغل في أنحاء البلاد لانعدام الحواجز الجبلية العالية .

COORDINATES OF STATIONS

احداثيات المحطات

STATION	المحطة	خط العرض LATITUDE	خط الطول LONGITUDE	الارتفاع (متر) HEIGHT
CHINGUITTI	شنقيطي	25 27 N	12 22 E	-
BIR MOGHREN	بير موقرن	25 14 N	11 37 E	364
F'DERICK	فديريك	22 41 N	12 42 E	299
NOU ADHIBOU	نواذيبو	20 56 N	17 02 E	5
ATAR	عطار	20 31 N	13 04 E	226
AKJOUJT	اكجوجت	19 45 N	14 22 E	123
TIDJIKJA	تيجكجا	18 34 N	11 26 E	396
NOUAKCHOTT	نواكشوط	18 07 N	15 56 E	2
MODJERIA	مدجيريا	17 56 N	12 21 E	-
BOUTILIMIT	بوتيليميت	17 32 N	14 41 E	77
TAMCHAKETT	تامشكيت	17 16 N	10 43 E	-
ALEG	الق	17 03 N	13 55 E	45
MEDERDRA	مدر درا	16 55 N	15 40 E	25
AIOUN EL ATROUSS	ع. العطروس	16 42 N	09 36 E	223
KIFFA	كيفا	16 38 N	11 24 E	115
NEMA	نعمه	16 36 N	07 16 E	269
BOGHE	بوكيه	16 34 N	14 17 E	11
ROSSO	روسو	16 30 N	15 49 E	5
TIMBEDRA	تيمبدرا	16 17 N	08 12 E	-
KAEDI	كاهيدي	16 08 N	13 31 E	25
M,BOUT	مبوت	16 02 N	12 37 E	44
KANKOSSA	كانكوسا	15 57 N	11 30 E	70
SELIBABY	سليبابي	15 14 N	12 10 E	60

ELEMENTS

العناصر

الرقم

معدل مجموع الاشعاع حريره / سم ² / يوم	1
AVERAGE TOTAL RADIATION col/ cm/day	
معدل مدة سطوع الشمس اليومية (بالساعات)	2
AVERAGE DAILY DURATION OF SUNSHINE (hours)	
معدل الضغط الجوى لسطح البحر بالمليبار	3
AVERAGE PRESSURE (M.S.L) mb	
معدل سرعة الرياح متر / ثانيه	4
AVERAGE WIND SPEED m/sec	
معدل مجموع الهطول بالمليتر	5
AVERAGE TOTAL PRECIPITATION mm	
اعلى كمية هطول يومية بالمليتر	6
MAXIMUM DAILY PRECIPITATION mm	
معدل درجة الحرارة العظمى بالسليسيوس	7
AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE C	
معدل درجة الحرارة السفرى بالسليسيوس	8
AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE C	
معدل درجة الحرارة عظمى + سفرى بالسليسيوس	9
AVERAGE TEMPERATURE max+min C	
درجة الحرارة العظمى المطلقة بالسليسيوس	10
ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE C	
درجة الحرارة السفرى المطلقة بالسليسيوس	11
ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE C	
معدل الرطوبة النسبية %	12
AVERAGE RELATIVE HUMIDITY %	
اعلى قيمة للرطوبة النسبية %	13
HIGHEST RELATIVE HUMIDITY %	
ادنى قيمة للرطوبة النسبية %	14
LOWEST RELATIVE HUMIDITY %	
معدل ضغط بخار الماء بالمليبار	15
AVERAGE VAPOUR PRESSURE mb	
معدل كمية التبخر اليومية بالمليتر	16
AVERAGE DAILY EVAPORATION mm	
معدل عدد ايام الهطول	17
AVERAGE NO. OF DAYS WITH PRECIPITATION	

العناصر ELEMENTS	٢٦
معدل عدد ايام البرد AVERAGE NO. OF DAYS WITH HAIL	١٨
معدل عدد ايام الضباب AVERAGE NO. OF DAYS WITH FOG	١٩
معدل عدد ايام الضباب AVERAGE NO. OF DAYS WITH MIST	٢٠
معدل عدد ايام العواصف الرعدية AVERAGE NO. OF DAYS WITH THUNDERSTORMS	٢١
معدل عدد ايام العواصف الغبارية AVERAGE NO. OF DAYS WITH DUST/SANDSTORMS	٢٢
معدل عدد ايام الغبار العالق AVERAGE NO. OF DAYS WITH DUST	٢٣
معدل عدد ايام العجاج (١) AVERAGE NO. OF DAYS WITH HAZE	٢٤

AVERAGE TOTAL RADIATION CAL/CM²/DAY (حرارة /سم²/يوم)
 معدل الإشعاع الشمسي (حرارة /سم²/يوم)
 station : ATAR

MONTH شهر سنة 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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Year السوي
1970	301.3	232.3	314.9	277.6	340.1	310.4	322.5	310.7	206.8	285.6	272.5	206.0	
1971	289.3	257.4	294.2	287.9	358.3	330.7	326.0	304.6	262.3	284.7	244.6	265.7	
72	271.9	289.7	277.3	307.0	240.5	331.1	319.7	281.1	249.8	227.6	248.7	265.9	
73	259.9	204.0	276.3	272.4	298.1			262.9	286.6	217.2	263.3		
74	283.5		303.7			230.8		283.5	242.7	282.1	225.0	196.5	
75	220.1								248.3		252.3		
(AVERAGE 1961-1975)													
	271.0	262.7	310.9	319.5	326.7	314.7	296.7	253.9	262.5	261.9	262.4	287.3	
AKJOLJT													
1961	276.4	292.9	306.2	354.6	355.6	333.6	339.0	329.5	300.8	322.8	321.3	316.1	
62	255.3	244.2	347.4	352.1	370.6	323.1	331.3	332.0		271.3	306.6	245.4	
63	296.8	252.2	326.0	352.4	379.3	344.9	324.6	323.8	257.6	207.5	287.5	287.9	
64	262.0	267.0	318.3	324.4	293.6	306.5	302.9	311.4	235.3	295.0	278.4	300.7	
65	274.2	244.4	280.8	319.3	303.7	280.0	248.4	277.3	179.4	221.7	213.4		
1966	233.3		303.3		335.9	300.4	324.6	306.6	271.9	270.3	254.1	278.8	

الكمية

AVERAGE TOTAL RADIATION CAL/CM / DAY
station : MOUADHIBOU

المدة نواتييسو

Month شهر سنة	يناير Jan.	فبراير Feb. جنا	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. اب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. الاول	نوفمبر Nov. الثلثون	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السوي
1971	284.1	212.7	293.3	271.2	264.0	285.8	278.6	257.6	241.7	249.2	229.7		
72	237.4	251.6	220.1		304.7		244.5	236.7	241.1	246.9	208.1	271.4	
73	247.7	224.1	274.0	294.9			213.0	172.9		285.1	272.0	225.5	
74	270.4	272.4	306.7	296.7	291.4	225.1		283.1	258.9	291.2	261.8	225.5	
75	238.2	266.0	303.5		286.2	259.8	260.0						
AVERAGE(1961-1975)	262.3	250.4	287.4	290.4	306.7	285.6	251.7	259.9	237.7	256.1	250.1	259.9	
ATAR													
1961	208.9	234.1	292.4	352.6	360.0	328.2	333.7	318.3	280.7	301.1	309.7	300.4	
62	244.8	233.3	346.5	343.8	347.6	317.4	317.3	304.4	282.9	248.7	277.8	221.0	
63	268.9	257.6	318.5	336.7	366.5	333.0	301.1	310.4	261.6	238.2	285.5	290.0	
64	264.7	277.1	335.3	327.8	277.5	305.9	300.6	312.6	305.5	304.3	290.2	301.8	
65	277.7	264.3	322.5	334.2	319.5	298.2	310.9	282.5	206.1	203.9	222.3	278.8	
1966	295.5	291.9	284.8	337.6	346.3	324.8	330.8	312.9	271.7	282.9	266.1	270.8	
67	267.5	262.6	319.7	344.9	309.6	309.1	324.9	282.4	228.6	175.5	239.5	301.5	
68	282.4	275.3	336.4	345.2	358.4	343.0	306.1	304.3	249.6	292.1	275.9	246.4	
69	268.5	285.4	330.5	285.4	325.4	331.6	293.3	283.1	258.2	262.2	2302.0	237.1	

عطار

AV. LENGTH TOTAL RADIATION $\text{cm}^2/\text{hr} / \text{cm}^2 / \text{DAY}$ (حرارة / سم / سم² / يوم) محيط

Station : BIR MOGHIN

Month	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
الـ	كانون	شباط	آذار	نيسان	مايو	يونيه	يوليه	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنة
1961			316.5	329.5	337.4	314.1	313.2	295.5	224.6	242.7	224.9		
62	243.0	270.3	332.4	328.8	354.5	363.2	311.9	308.5	281.3	282.9	284.5	270.2	
63	249.3	264.0	335.4	339.6	383.2	363.2	359.2	2298.5	296.6	305.2	277.8	241.0	
64	221.0	266.0	336.2	339.6	323.2	330.0	314.0	2275.9	246.9	253.4	282.5	290.3	
65	258.9	259.7	333.8	325.7	337.2	325.6	314.0	2275.9	246.9	253.4	282.5	290.3	
1966	290.0	311.2	310.2	332.6	334.4	324.4	341.2	315.2	273.2	312.5	270.4	281.4	
67	271.5	251.4	292.4	331.6	294.0	307.3	294.3	279.6	258.9	233.6	213.3	269.4	
68	255.4	238.7	286.5	314.7	327.1	287.5	304.8	247.5	289.2	211.3	239.8	277.4	
69	271.0	282.0	310.9	332.4	336.3	357.7	325.9	324.7	258.3	278.0	259.6	231.5	
70	266.4	214.0	316.8	324.0	350.1	328.1	337.3	311.6	282.2	279.7	204.1	260.6	
1971	284.1	248.5	319.8	294.8	375.3	340.6	320.3	279.8	279.9	250.0	219.8	234.1	
72	261.4	264.3	295.2		347.6	363.4	365.7	350.0	307.0	255.5	276.5	277.6	
73	287.1	249.9	311.2	311.4	325.1	332.4	327.5	2294.9	303.3		233.1	272.1	
74	233.0				333.7								
75		278.6	293.8				209.0	276.8	247.3				

معدل مجموع الاشعاع الشمسي (حبره / سم² / يوم)
 AVERAGE TOTAL RADIATION CAL / CM² / DAY
 station : F. DERRICK

MONTH شهر سنة 1973	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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السوي
1973	262.4	210.3			307.1		233.3		295.5		268.7		
74				340.4	329.5	289.6			266.3				
75	242.6	278.0	312.6		364.9	297.9	287.7	276.3	248.3	309.1			
AVERAGE (1961-1975)													
	254.6	254.4	301.5	316.4	325.2	294.3	285.0	281.0	245.2	262.6	255.0	251.8	
NOVEMBER													
1961	275.1	286.1	302.3	335.1	329.1	323.9	270.5	295.4	266.2	304.0	296.9	283.1	
62	249.4	229.5	320.9	330.5	330.1	331.6	276.9	288.4	284.6	214.5	260.2	244.5	
63	271.4	261.5	285.4	299.4	346.7	309.4	288.4	302.6	244.8	212.3	248.5	265.3	
64	249.9	260.4	268.8	256.4	285.5	268.1	165.2	2254.3	270.8	250.4	258.0	273.8	
65	255.8	254.2	295.1	329.4	320.7	259.1	230.5	294.2	241.1	263.0	228.8	263.1	
1966	293.9	286.7	295.9	308.8	335.3	271.0	302.9	289.6	245.6	302.1	239.4	257.2	
67	250.9		275.1	311.1	236.2	280.9	220.6	266.8	233.0	175.0	244.4	271.2	254.1
68	273.0		318.9	316.0	350.1	320.2	295.4		2655	2668		283.0	
69		261.3	283.0	220.7		292.4	257.4	222.1	252.6	261.3	258.3		
70	275.2	188.7	268.7	204.8			181.2	261.6		264.3	245.8	252.1	

AVERAGE TOTAL RADIATION CAL/CM²/DAY
station : BCU TILMIT

(حبره / م / يوم)
معدل مجموع الاشعاع الشمس
مجموعه بطنيت

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	المتوسط Avg. اوسط	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. كاملون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السنوي
1961	246.0	278.8	295.1	336.6	342.5	303.6	319.2	334.7	290.6	309.8	314.7	311.9	
62	271.7	218.7	346.4	344.1	335.8	344.3	337.5	298.2	270.8	238.9	229.1	176.5	
63	275.5	263.4	259.8	328.1	343.7	270.2	254.5	240.0	245.9	233.4	291.8	267.3	
64	263.2	267.9	329.6	318.6	295.6	290.2	298.4	270.2	279.7	280.5	265.8	278.5	
65	252.4	261.0	314.3	319.7	277.5	310.5	300.7	249.3	225.3	224.5	214.8	246.9	
1966	654.5	227.2	317.2	300.1	330.3	253.3	276.4	264.3	227.8	257.5	248.0	250.3	
67	245.3	243.1	291.5	324.5	308.6	276.4	314.1	285.2	236.4	211.7	249.9	293.7	
68	276.6	258.7	317.4	326.8	339.8	316.6	295.2	296.6		289.0	277.0	259.3	
70	318.6	236.6			323.7	308.8	313.9	279.3	264.6	299.9	256.1	231.3	
1971	284.5	265.6	302.4	292.1	324.0	307.1	274.8	243.8	276.9	286.8	260.8	241.2	
72	226.4	276.0	236.6	279.3	318.3	292.8	296.3	280.9	265.2	248.8	228.9	272.7	
73	269.5	225.6	288.5	287.2	271.4	227.6	274.0	252.0	268.5	279.2	234.9	282.2	
74	248.1		292.1	315.8	302.5	244.2	238.5	273.9	267.7	271.5	249.6	167.9	
75	206.9	266.5	308.7	276.3	321.9	240.4	261.7	278.8	239.2	285.9	242.0	251.9	
AVERAGE(1961-1975)													
	260.9	255.4	301.9	309.6	317.5	287.9	290.0	274.9	260.0	265.5	257.4	250.6	

2
AVERAGE TOTAL RADIATION CAL/CM / DAY

معدل مجموع الاشعاع الشمسي
المتوسط

Station : MENA

MONTH شهر سنة	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 السنوي
1961-1975	286.1	272.7	307.8	296.3	298.1	288.6	288.5	273.2	267.6	275.4	278.1	255.1	
AVRAGE													

معدل مجموع الاشعاع الشمسي (حريره / اسم / يوم)² / DAY / CM
 محطة الكجيت

station : AKJOUT

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 السوي
1967	270.0	274.2	315.6	323.3	3307.3	301.6	307.3	301.3	248.4	175.9	257.8	299.2	
68			365.2		327.0	328.5	282.4	286.8	244.9	236.1	265.5	296.1	
69	289.2	278.1	325.7	275.5			272.9			266.5	276.4	248.8	
70	298.0	248.1	301.9	293.4	345.2	297.5	295.6					228.1	
1971						266.7			230.4	247.8		217.1	
72	240.5	268.4	260.5	310.4	340.4	324.1	313.5	267.4	240.0	296.7	247.3	266.2	
73	264.4	209.7	240.2	285.8			214.1	287.0	287.0	277.5	225.4	251.2	
74		279.1	310.3		336.9	298.0	277.2	288.1	230.5	259.6	213.4	125.8	
75	203.9	256.6	287.8	309.4	353.0	270.4	295.2	303.2	259.9	308.6	278.3	266.3	
AVERAGE(1961-1975)													
	244.0	262.1	306.4	318.2	337.4	305.8	303.5	293.4	248.8	258.4	263.5	262.0	
GISJKA													
1961		271.6	288.8	330.1	321.0	226.1	263.4						
62													
63													
64	268.9	270.3	333.8	314.1	284.3	340.6	307.0	313.5	306.3	328.1	275.3	299.6	

تد خجس

المنطقه روسو - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 1200

station KOSGO

W.3. PRESSURE

mon ثمن سنة 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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	year السوي
1949	14.1	14.9	12.4	12.6	11.7	13.1	12.9	12.2	13.0		12.9	12.7	
50	14.0	13.8	13.0	10.1	11.1	11.4	11.8	11.1	12.7		11.1	13.4	
1951	14.0	13.5	11.1	11.1	11.6	11.8	12.3	11.8	11.4	11.4	12.5	15.3	
52	13.1	13.1	11.0	11.3	11.5	11.0	11.2	10.9	11.0	11.7	11.4	13.4	
53	13.7	13.4	12.8	11.5	10.7	12.3	11.9	11.8	11.8	11.9	12.3	12.6	
54	14.3	14.0	12.0	12.2	10.2	11.7	11.5	11.8	12.0	11.1	11.7	12.3	
55	13.5	12.5	10.9	10.5	11.9	11.5	11.8	11.3	10.8	11.5	10.7	13.4	
1956	12.4	13.6	12.7	11.2	10.8	12.4	12.6	11.9	11.3	12.0	11.4	14.5	
57	16.3	13.7	12.5	11.7	11.8	12.3	12.1	12.1	12.3	12.6	12.7	14.9	
58	13.1		12.0	10.8	11.5	12.8	12.6	12.5	12.2	12.6	12.7	15.1	
59	14.5	14.9	13.5	10.6	11.1	11.8	12.5	11.1	11.4	12.0	12.2	14.6	
60	15.2	13.2	13.0	11.4	11.2	12.5	12.0	12.1	13.4	12.1	12.6	15.0	

المحطة روسو - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 1800 station ROSSO AVE. PRESSURE

month شهر سنة year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	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 الثاني	year السوي
1966	10.3	10.8	08.3	07.2	07.9	08.4	09.1	08.5	09.9	09.6	09.7	09.8	
67	10.9	09.8	08.4	08.6	08.3	08.8	10.0	09.0	10.0	10.3	09.6	12.9	
68	10.9	12.0	10.2	09.5	07.9	08.1	09.3	09.8	09.2	09.6	09.6	09.4	
69	08.9	07.5	07.4	08.4	07.5	09.0	10.2	09.0	09.2	08.5	09.4	11.0	
70	11.7	03.7	08.5	07.5	08.1	09.5	09.7	08.3	08.1	08.1	08.8	10.6	
1971	10.7	08.9	08.4	07.8	08.5	08.9	09.5	09.0	09.4	09.6	10.0	10.0	
72	10.2	10.6	09.6	08.0	08.3	09.8	09.7	08.0	09.4	08.2	09.9	11.8	
73	12.9	10.9	09.7	07.8	07.6	08.9	08.6	08.8	09.5	07.7	09.9	11.9	
74	11.9	09.7	09.6	08.8	07.8	09.6	09.0	09.0	09.7	08.8	10.0	11.3	
75	11.3	10.4	09.2	08.8	07.9	09.2	09.0	09.2	09.5	08.5	10.4	09.5	
Average (1949 - 1975)													
	11.3	10.1	08.8	08.1	09.0	09.4	08.9	09.3	09.3	09.7	11.1	11.1	09.4

المطلة روسو - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 0600 RORSO AVE. PRESSURE station

mon شهر سنة ١٩٧٥	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
1966	12.3	12.0	10.4	09.8	10.3	10.5	11.3	10.3	10.4	11.2	10.7	10.9	
67	12.7	11.5	10.1	10.8	10.2	10.8	11.9	10.5	11.2	11.7	10.7	14.2	
68	12.4	13.7	11.5	10.3	10.0	11.3	11.7	11.7	11.1	10.9	11.4	11.0	
69	10.7	09.4	09.5	10.0	09.5	11.0	12.3	10.7	10.5	10.3	11.7	13.1	
70	13.3	10.8	10.3	10.0	10.0	11.8	11.6	09.7	09.7	09.7	10.5	12.0	
1971	12.4	10.7	10.3	10.2	10.8	10.5	11.8	10.6	11.0	11.8	11.4	12.4	
72	11.8	11.2	11.3	10.3	10.4	11.2	11.4	10.3	11.1	10.3	11.3	13.5	
73	10.7	13.0	11.3	10.0	09.7	11.3	10.3	10.5	11.1	09.8	11.4	13.5	
74	10.4	11.4	11.4	10.8	10.0	09.7	11.4	10.7	10.6	10.8	11.4	12.7	
75	13.7	12.1	13.1	10.0	09.9	11.1	10.6	10.7	10.6	10.3	11.9	11.4	
1976 (1975 - 1976)	12.9	09.7	10.8	10.2	09.9	11.1	11.3	10.2	10.7	11.2	10.8	12.6	11.1

المنطقه رقمه - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 1800 NEMA station AVE. PRESSURE

MONIN عدد سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	اغسطس Aug. اب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السنوي
1949	82.2	82.1	77.0	78.1	76.6	77.8	78.3	78.2	79.1	79.2	80.1	80.6	
50	81.2	81.1	79.2	78.1	76.4	76.7	78.1	77.8	79.9	79.3	79.8	81.1	
1951	81.2	80.8	77.5	76.9	77.3	77.5	79.2	79.3	79.1	78.7	80.6	82.8	
51	81.0	80.7	78.5	78.0	77.5	78.6	79.3	78.3	79.4	80.0	80.4	82.5	
52	81.0	79.7	80.1	76.6	76.5	78.7	79.0	78.2	78.8	78.9	80.3	81.3	
53	81.5	80.6	78.7	78.0	76.4	77.6	77.7	78.4	79.1	78.5	79.5	80.2	
54	81.0	78.9	86.1	75.8	76.7	76.9	77.8	78.5	78.0	77.7	78.0	81.3	
55	80.4	77.6	78.8	76.3	74.8	77.5	79.1	78.0	78.4	88.9	80.0	81.8	
1956	85.0	80.9	79.0	77.2	76.7	78.5	78.0	78.9	79.0	79.3	80.2	82.2	
57	80.3	81.6	78.5	77.0	77.8	78.2	78.7	79.1	79.4	79.7	79.6	82.2	
58	81.7	80.9	79.2	77.6	76.2	77.4	78.0	77.7	78.4	79.3	79.9	82.7	
59	82.7	80.9	79.2	77.6	77.4	78.2	78.0	78.2	79.0	78.7	80.9	82.2	
60	82.3	82.5	79.5	77.5	77.5	77.7	77.7	87.7	78.5	78.0	79.6	81.9	
1961	81.0	81.1	70.3	77.4	78.4	77.3	78.3	79.2	78.2	75.2	79.9	82.9	
62	79.8	78.1	80.1	75.5	77.6	77.4	77.3	78.0	78.2	80.0	81.2	82.1	
63	80.3	80.0	70.0	76.2	77.8		77.3		79.5	75.2	81.1	84.9	
64	81.4	79.9	79.1	78.1	76.7	79.3	78.3	78.3	79.6	79.1	80.8	82.8	

station R0330

1974 .

PRESSURE

1800

البحر

سطح

الضغط

الجوى

معدل

روسو -

المطلة

mon 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. آيلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السوى
1949	10.3	11.3	09.0	09.1	09.5	09.6	10.3	09.9	10.7		11.0	10.9	
50	10.8	11.5	09.1	09.9	07.8	08.7	09.1	09.2	03.6		08.5	10.3	
1951	11.0	10.0	07.5	06.9	07.7	08.3	07.6	08.7	09.0	08.7	10.0	12.5	
52	11.7	09.8	06.3	06.6	08.0	08.2	09.4	08.4	08.3	09.5	08.9	10.6	
53	11.6	09.9	06.3	09.5	07.6	09.4	09.2	09.1	08.9	09.4	09.9	09.7	
54	11.2	10.2	08.5	08.5	07.0	08.8	08.9	08.3	09.2	09.1	09.1	09.7	
55	10.4	09.0	07.5	06.7	07.8	08.5	09.1	08.8	08.3	08.8	08.2	10.8	
1956	09.0	09.1	06.5	07.8	07.7	09.8	09.8	09.2	08.7	09.5	09.2	11.8	
57	10.1	10.2	09.0	08.7	08.8	09.6	09.5	09.3	09.9	10.1	10.1	12.2	
58	10.0		08.1	07.5	08.5	10.7	10.0	09.4	09.7	10.3	09.3	12.2	
59	11.6	11.5	10.2	07.5	08.2	08.9	09.6	08.3	08.6	09.2	09.6	11.5	
60	12.0	09.5	09.0	08.6	07.0	00.4	00.3	00.2	00.6	09.2	09.4	12.1	
1961	12.4	11.0	06.7	06.8	06.0	08.4	09.1	00.4	08.9	09.2	10.7	10.7	
62	11.1	10.8	06.0	08.2	08.4	08.7	10.0	02.3	10.2	08.8	09.7	12.3	
63	09.8	08.2	09.1	06.1	07.7	08.8	05.6	08.1	08.2	09.9	11.7	11.0	
64	11.7	09.7	07.9	07.7	09.8	08.4		08.7	10.4	09.9	10.5	10.9	
65	12.0	09.7	05.0	06.1	07.3	10.2	09.9	06.1	09.8	09.9	10.2	12.4	

المحطة رقم - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 1800 NEMA station AVE. PRESSURE

السن 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
1966	81.7	80.9	77.8	76.6	76.9	77.3	77.7	78.4	79.2	79.5	80.1	80.6	
67	82.7	79.6	78.4	77.0	76.1	77.2	78.3	78.7	79.6	79.5	79.5	82.9	
68	82.6	79.1	78.1	76.5	76.5	77.5	78.9	78.6	78.8	79.4	79.3	78.5	
69	79.6	81.3	77.7	76.8	78.4	76.7	77.1	79.3	78.8	79.0	80.7	71.3	
70	81.8	79.5	78.6	77.7	77.1	77.9	77.9	77.7	78.7	79.7	79.7	81.4	
1971	81.9	78.7	77.0	76.7	76.8	77.2	77.6	78.1	79.0	80.2	80.6	81.5	
72	80.5	80.4	78.1	76.7	80.5	77.9	77.8	77.6	78.8	78.4	81.4	82.6	
73	82.9	80.4	78.3	77.7	76.9	76.9	78.4	78.8	78.7	79.7	81.2	82.6	
74	82.9	81.5	79.7	77.5	76.4	76.7	77.8	78.6	79.2	78.2	81.2	82.2	
75	83.8	81.4	79.2	77.5	76.7	77.8	78.3	78.5	78.7	79.3	81.6	80.6	
Average (1949 - 1975)	981.8	980.4	978.5	977.0	977.0	977.6	978.1	978.3	978.9	978.9	980.3	987.8	979.0

المنطقه - نعمة - معدل الضغط الجوي لسطح البحر station NEMA AVE. PRESSURE 0600

السنه 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.	السنوي Yearly
1949	82.7	80.9	78.3	79.7	76.3	80.3	80.7	80.3	81.1	80.7	80.9	81.1	
50	82.2	82.5	80.4	79.5	78.7	79.4	80.0	79.6	81.7	81.2	80.7	81.9	
1951	82.6	81.5	78.9	79.9	79.3	79.9	81.3	81.0	81.0	80.7	81.9	83.7	
52	83.6	81.9	79.9	79.5	79.0	80.9	81.5	79.9	81.4	81.4	81.2	83.0	
53	82.9	80.7	81.3	78.6	78.0	80.4	81.1	81.0	80.4	80.3	81.3	88.3	
54	81.4	81.5	79.9	79.8	78.2	79.9	79.5	79.6	79.0	80.5	80.6	81.0	
55	82.1	80.4	78.0	78.2	79.0	79.5	79.8	80.7	80.2	79.9	80.5	82.4	
1956	81.6	79.1	79.8	77.7	78.2	79.6	80.6	79.8	80.1	80.5	80.5	82.5	
57	83.8	81.8	80.5	78.3	78.9	80.3	80.0	80.6	80.6	80.8	81.7	88.8	
58	81.5	80.6	79.7	75.3	79.2	81.0	80.8	80.7	80.8	80.9	80.9	83.0	
59	82.7	81.3	80.5	78.0	78.2	79.9	80.3	79.6	80.5	80.8	80.6	83.4	
60	83.6	80.6	80.6	79.1	79.1	80.5	80.6	80.7	81.0	80.7	82.0	83.3	
1961	83.6	82.7	80.8	78.6	78.9	79.3	79.7	80.6	86.6	80.6	80.6	82.9	
62	81.9	80.2	80.7	79.2	78.6	79.5	80.5	80.8	81.0	80.9	80.9	83.3	
63	80.9	79.4	81.5	77.3	79.4	79.8	79.7	79.9	79.8	81.3	82.3	82.7	
64	85.3	80.4	79.0	79.8	79.4	80.8	80.1	80.0	81.1	80.6	85.0	80.6	
65	81.1	80.5	80.5	79.5	78.2	80.5	80.9	80.1	81.1	80.5	81.9	85.5	

station

NEMA

AVE. PRESSURE 1200

البحر لسطح

المعدل الضغط الجوي

معدل الضغط الجوي

المعدل

mon 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.	السنوي Yearly
1966	84.3	83.7	80.9	79.7	80.0	81.0	81.2	81.2	82.6	82.2	81.9	82.8	
67	85.2	82.4	81.3	80.3	79.2	80.3	81.2	81.6	82.4	81.7	81.3	84.9	
68	84.8	81.9	81.5	80.1	79.5	81.0	79.3	81.8	82.1	81.5	81.1	83.1	
69	81.8	80.2	79.7	81.2	79.7	80.1	82.3	81.1	81.2	81.2	82.7	83.3	
70	83.8	82.2	80.9	80.6	79.9	80.8	81.3	80.9	81.0	80.8	81.5	83.1	
1971	84.0	81.3	79.8	79.8	79.8	80.4	80.7	81.0	81.8	82.3	81.9	83.3	
72	82.7	82.4	81.3	79.7	60.0	81.0	80.9	80.5	81.6	80.7	82.9	84.5	
73	86.8	83.6	82.4	80.8	79.3	79.8	80.0	81.4	81.6	80.1	82.5	84.5	
74	84.8	82.7	80.5	80.3	79.6	80.0	82.0	81.8	81.7	81.6	82.7	84.1	
75	35.7	83.8	82.1	80.1	79.7	80.9	81.2	81.3	81.4	81.1	83.1	82.7	
Average (1949 - 1975)													
	84.2	83.2	81.4	80.2	79.9	81.2	81.2	81.5	81.9	81.4	82.2	83.6	81.7

المنطقة لعمه — معدل الضغط الجوي لسطح البحر

station ITEM 1 AVE. PRESSURE 1200													
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	آذار	نيسان	إبر	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول	
1949	84.5	84.9	79.2	81.3	79.6	81.1	81.4	81.6	81.9	81.5	81.8	82.0	
50	93.8	84.0	81.9	78.1	79.6	80.2	80.9	81.1	83.1	83.1	81.7	83.1	
1951	83.9	81.5	80.5	80.2	80.8	80.9	82.2	82.1	83.1	81.5	81.8	84.7	
52	84.9	83.4	81.5	81.2	80.8	81.1	84.5	81.1	82.4	82.4	82.2	84.3	
53	84.1	82.2	82.8	79.7	79.3	81.7	84.1	82.1	81.6	81.2	82.1	83.2	
54	83.7	82.1	81.3	80.9	79.5	80.8	80.7	81.1	82.3	81.6	81.9	82.0	
55	82.3	81.3	79.5	80.0	79.7	80.5	80.0	81.6	81.1	80.5	81.2	83.5	
1956	82.3	81.1	81.4	79.4	79.3	80.6	81.3	81.1	81.2	81.2	81.5	83.6	
57	82.3	81.1	82.3	80.4	79.9	81.5	81.2	82.0	81.5	81.5	82.1	84.0	
58	82.3	81.1	81.3	79.4	80.3	81.5	81.5	82.0	81.5	81.7	82.1	84.2	
59	82.3	81.1	81.3	79.4	79.6	80.6	81.4	81.0	81.1	81.0	81.7	84.5	
60	82.3	81.1	81.3	80.8	80.3	81.5	81.4	81.7	82.0	81.1	82.6	84.4	
61	82.3	81.1	81.3	80.1	80.1	82.8	81.8	81.8	81.6	80.4	81.6	84.0	
62	82.3	81.1	81.3	80.5	80.6	80.6	81.5	82.1	82.3	81.8	82.2	84.7	
63	82.3	81.1	81.3	79.0	80.5	80.9	80.7	81.0	81.4	82.3	83.4	82.1	
64	82.3	81.1	81.3	81.4	80.4	80.6	81.8	81.3	82.9	81.5	83.0	81.9	
65	82.3	81.1	81.3	81.2	79.7	81.8	81.6	81.3	82.5	81.5	82.7	84.9	

station NEMA AVE. PRESSURE 0600 معدل الضغط الجوي لسطح البحر

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 السوي
1966	82.8	82.2	79.4	77.9	78.6	79.6	80.3	80.1	81.3	81.1	80.9	81.4	
67	83.5	80.8	79.0	78.5	77.9	79.3	80.5	80.4	81.5	81.0	80.3	83.7	
68	83.3	80.4	79.9	78.7	78.3	79.3	78.4	80.6	80.9	80.7	80.4	81.9	
69	80.7	79.1	78.2	79.8	78.5	79.9	81.4	80.5	80.6	80.2	81.9	82.3	
70	82.9	81.2	79.6	79.9	79.8	80.3	80.5	79.9	80.0	80.1	81.1	82.3	
1971	83.0	79.9	78.2	78.4	78.0	79.5	80.0	80.1	80.9	81.5	81.4	82.3	
72	81.5	81.5	80.1	78.6	79.0	90.4	80.6	80.3	81.0	80.4	82.4	83.5	
73	85.6	82.4	81.3	79.1	78.3	79.5	79.7	80.7	80.9	79.8	82.2	83.8	
74	83.8	81.5	79.5	79.4	79.0	79.5	80.7	81.0	80.9	80.8	82.2	93.3	
75	84.6	80.6	79.1	73.4	80.1	80.3	80.8	80.7	80.7	80.6	82.2	81.7	
Average (1949 - 1975)	982.9	981.5	979.9	97.8	978.6	979.9	980.4	980.8	980.8	981.3	980.8	982.6	980.7

station BOUTILMIT A. VL. PRESSURE 0600

المطلة بوتيليمت - معدل الضغط الجوي

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	السنوي
السنوي	كانون الأول	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يولي	يونيه	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوي
1966	04.8	04.5	04.2	04.2	03.1	03.5	03.0	02.7	01.9	03.5	05.5	06.1	
57	07.3	03.2	04.6	04.1	03.1	04.5	03.0	02.2	03.2	03.1	04.4	06.5	
68	05.7	03.7	03.7	03.9	03.5	04.0	03.0	02.1	02.1	03.7	04.1	06.7	
69	05.6	04.7	03.2	03.2	03.2	04.6	04.8	01.9	03.9	02.2	02.5	05.9	
70	05.0	05.0	02.8	01.9	02.4	03.4	04.4	02.5	02.9	03.6	04.0	06.3	
1971	95.6	01.5	01.5	04.5	03.5	03.1	02.9	03.0	02.5	01.9	03.6	05.7	
72	06.8	04.5	03.0	03.6	02.6	03.5	03.5	02.9	02.8	04.3	05.0	06.7	
73	06.8	04.5	02.3	03.6	03.1	02.6	02.4	01.3	02.7	04.1	05.9	06.1	
74	05.9	04.2	03.7	03.1	03.1	03.6	01.2	01.7	03.1	04.1	04.5	07.0	
75	04.4	05.4	03.5	03.9	03.5	03.6	03.1	02.6	03.4	03.8	05.0	06.8	
1975		03.2	03.9	04.6	04.5	04.6	04.1	03.9	03.2	03.5	05.5	05.9	
average (1949 - 1976)													
	05.2	03.6	03.0	02.7	02.4	03.1	02.6	01.8	02.3	01.8	06.1	05.2	
BOUTILMIT 1400													
	02.6	03.0	02.4	02.6	01.57	01.55	01.9	00.2	03.6	02.7	06.0	5.9	
	03.34	03.3	01.33	02.49	00.34			00.45	00.5	02.3	05.0	4.8	

1003.1
بوتيليمت

المحطة بوتليميت - معدل الضغط الجوي Station BOUTILIMIT AVE. PRESSURE 1800

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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1951	01.5	00.7	97.01	97.01	97.01	97.7	98.04	97.9	97.9	98.3	99.4	02.4	
52	01.9	99.6	98.0	99.2	99.3	99.2	00.1	99.4	00.3	00.9	00.7	02.8	
53	02.6	01.6	00.9	98.9	98.3	00.3	00.7	01.8	00.3	00.3	01.9	02.6	
54	02.7	02.5	00.4	00.7	98.0	99.7	88.5	99.1	00.1	98.5	01.0	65.1	
55	02.1	01.4	98.8	98.1	99.1	99.1	99.6	99.8	98.9	99.6	99.5	02.4	
1956	01.7	01.1	01.2	99.8	99.1	00.2	00.5	99.9	00.3	01.2	01.4	01.2	
57	05.5	02.9	01.1	99.8	99.9	00.5	00.3	00.3	00.8	01.6	02.3	02.6	
58	00.5	0.6	00.1	99.8	99.6	00.7	00.7	00.9	01.1	01.8	51.9	04.6	
59	04.0	04.1	02.3	99.0	99.3	00.2	00.4	99.6	00.2	01.1	02.6	04.4	
60	04.7	91.9	01.4		99.4	00.8	00.6		01.3	02.4	04.2	04.7	
1961	05.3	04.1	01.9	99.3	97.5	98.7	00.1	00.6	00.7	01.5	01.5	03.30	
62	05.6	03.6	01.68	09.1	02.3	99.8	01.0	00.1	02.6	03.3	03.8	06.8	
63	00.4	03.8	03.9	00.8	01.8	02.7	01.9	99.8	00.3	02.1	02.19	04.5	
64	04.0	06.5	00.3	00.1	99.7	99.5	00.0	01.5	01.4	02.8	02.8	02.4	
65	04.2	01.9	01.2	00.1	99.7	01.3	01.2	00.8	01.2	02.5	03.5	06.0	

station BOTTLEMIT AVE. PRESSURE 1800

المطلة بوتليمت - معدل الضغط الجوي

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.	المتوسط Yearly
1966	04.5	03.5	91.6	00.0	00.4	00.8	01.0	00.7	02.2	02.9	01.2	03.3	
67	04.6	03.2	01.5	01.2	00.2	00.7	01.7	01.2	02.5	03.0	02.1	05.9	
68	05.0	03.1	02.4	00.3	99.7	00.6	01.2	01.9	02.3	02.3	02.1	04.0	
69	02.0	00.4	00.3	01.9	00.0	00.7	02.2	01.3	01.5	01.4	03.2	04.6	
70	04.9	01.9	01.5	00.7	00.4	02.3	00.9	00.0	99.7	00.4	01.2	03.5	
1971	00.1	01.9	01.6	00.7	01.3	01.0	07.2	01.1	01.9	02.8	03.9	04.5	
72	03.6	04.0	02.9	00.9	01.1	01.9	01.6	00.3	02.0	01.2	03.5	05.4	
73	06.9	04.3	02.2	00.8	99.6	00.5	06.6	01.3	01.8	00.9	03.2	05.4	
74	09.5	03.3	03.0	01.4	00.2	99.7	01.5	01.1	01.3	02.4	03.0	04.4	
75	02.1	03.6	02.1	01.4	00.0	00.6	00.8	00.7	01.5	01.4	03.9	02.6	
1976	01.2	01.1	01.1	00.6	01.2	00.6	01.6	05.0	01.2	00.6	03.2	-	
Average (1949 - 1976)	03.6	00.5	00.1	03.5	96.0	00.2	00.8	00.3	00.9	01.2	02.0	03.8	00.9

معدل الضغط الجوي لسطح البحر مليبار AVERAGE PRESSURE 1200

station AIOTM EL ATROUSS

المدة جيون الماطروس

year السنة	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	88.7	87.3	87.6	83.6	88.6	84.6	85.1	85.2	85.0	88.9	86.2	86.5	
54	87.8	86.9	85.1	84.9	82.9	84.1	84.3	84.5	85.3	84.9	86.6	88.7	
55	91.7	86.9	84.7	84.9	85.0	85.4	85.9	86.6	85.8	85.7	86.1	89.0	
1956	88.0	86.1	86.8	84.8	84.7	86.1	85.7	86.6	86.8	86.7	87.5	89.5	
57	87.9	86.6	85.6	85.3	85.2	86.0	86.4	86.8	86.5	86.7	86.9	89.4	
58	90.8	88.1	85.5	84.7	86.1	85.7	86.6	86.8	86.7	87.5	87.5	89.5	
59	89.2	89.4	87.1	84.5	84.3	85.2	85.8	85.0	85.9	86.2	86.2	89.4	
60	90.2	88.4	86.0	85.6	85.1	86.2	85.9	86.4	84.8	86.4	87.9	88.2	
1961	90.0	90.1	87.2	84.9	84.9	86.1	85.6	86.9	88.4	85.4	86.4	89.0	
62	89.0	88.9	87.4	85.4	84.5	85.3	86.1	85.4	86.7	86.4	87.0	89.7	
63	89.6	87.3	89.2	85.1	86.6	86.5	86.7	87.1	87.3	89.8	88.7	88.4	
64	89.1	86.7	84.7	85.4	84.1	84.1	84.9	84.6	85.7	85.0	86.7	85.9	
65	87.8	86.0	86.1	85.0	83.2	85.4	85.0	84.7	85.7	85.3	86.5	88.5	

AVERAGE PRESSURE 1800
 station AJOUT EL ATROUSS
 معدل الضغط الجوي لسطح البحر
 محطة عين الطروس

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.	السنوي Yearly
1966	85.3	83.2	81.8	80.1	80.3	80.6	81.1	81.2	82.0	82.9	83.2	83.8	
67	85.3	82.5	81.6	80.4	79.7	80.5	81.7	82.7	83.0	82.4	82.6	86.4	
68	85.9	82.9	82.2	80.1	79.8	80.7	82.1	85.5	82.9	83.0	82.7	84.2	
69	82.9	81.1	80.5	80.3	80.6	80.9	82.4	71.9	82.1	82.7	83.8	84.6	
70	85.4	82.4	82.1	81.3	80.8	81.5	81.7	81.8	81.7	82.4	85.1	85.2	
1971	85.7	82.6	81.5	80.9	81.3	81.2	82.8	81.9	82.9	84.0	83.0	83.7	
72	84.5	84.6	83.2	81.4	81.7	82.5	82.2	81.8	83.3	84.7	85.2	86.8	
73	86.6	85.3	83.6	81.7	80.2	81.5	81.5	83.2	84.2	83.8	86.2	88.4	
74	86.4	85.9	84.3	83.5	82.9	82.2	83.8	84.2	83.9	85.0	85.7	88.0	
75	86.7	86.4	84.6	83.1	82.4	82.4	83.7	84.0	84.1	84.6	87.0	86.0	
1976	87.3	86.5	84.5	83.5	85.8	83.6	84.6	85.3	77.7	84.2	87.5	87.4	
المتوسط (1955 - 1976)	86.0	84.4	85.0	88.1.6	981.3	982.0	982.6	982.8	983.9	983.4	984.5	986.2	

Station KIFFA AVE. PRESSURE 1200 الممثلة كيفا - معدل الضغط الجوي لسطح البحر

Month شهر سنة 1954	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	01.5	99.0	97.7	97.2	97.6	97.8	98.1	98.4	99.0	99.6	99.9	01.0	
72	00.2	00.8	99.0	97.0	99.9	97.8	97.8	97.2	98.5	97.6	99.4	01.7	
73	03.9	00.7	99.2	96.9	95.9	97.1	96.9	98.0	98.5	97.6	99.7	02.2	
74	01.8	02.0	98.8	97.6	96.7	96.3	98.4	98.2	98.3	98.9	99.2	01.4	
75	02.7	00.8	98.8	97.4	96.4	97.3	97.9	98.5	98.2	98.2	00.5	99.7	
Average (1954 - 1975)													
	1001.5	100.1	998.7	997.1	996.7	997.6	998.1	998.2	998.5	998.4	999.1	1001.0	998.7
KIFFA 1800													
1954	98.7	98.7	95.5	95.5	93.7	99.5	95.2	95.6	96.3	98.0	96.9	97.3	
55	98.0	96.5	94.1	93.8	93.8	94.5	96.3	96.3	95.2	95.2	95.5	98.5	
1956	97.3	95.4	95.8	93.5	92.8	94.0	94.8	94.8	94.8	95.1	95.4	98.1	
57	99.3	96.6	94.8	93.8	92.6	94.1	93.7	95.1	95.4	95.6	96.0	98.0	
58	95.7	96.5	94.6	92.8	93.1	94.5	95.3	95.8	95.8	95.3	95.5	98.3	
59	97.6	97.7	95.4	92.2	92.5	93.8	94.7	94.3	94.7	95.0	95.7	98.4	
60	98.7	96.5	95.5	93.5	93.1	94.6	94.7	98.2	95.8	95.3	96.8	98.7	

station

KIFFA AVE. PRESSURE 1200

المنطقه كيفا - معدل الضغط الجوي لسطح البحر

الشهر Month سنة Year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. أب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1956	00.7	98.7	99.5	97.0	96.4	97.6	98.1	97.7	97.6	97.8	98.1	00.9	
57	02.5	99.6	98.5	96.8	96.0	97.5	97.1	98.1	98.7	98.6	98.8	01.2	
58	99.2	00.1	98.3	96.5	96.5	98.2	98.5	98.4	98.2	98.5	98.7	01.6	
59	01.0	01.4	98.9	95.8	96.0	97.3	98.2	97.3	97.8	98.2	98.7	01.9	
60	02.3	00.1	99.3	99.7	96.6	97.2	97.8	98.2	98.8	98.6		01.7	
1961	02.7	02.5	98.8	96.9	96.6		97.4	98.8	98.8	97.8	98.8	04.4	
62	99.1	98.4	99.9	95.5	97.1	97.6	97.6	97.7	97.5	98.3	99.6	01.2	
63	99.1	98.3	99.9	97.6	96.9	97.4	98.1	99.2	99.2	98.4	97.9	00.9	
64	01.7	99.3	98.7	97.3	96.1	97.9	98.1	97.5	98.6	98.0	99.4	02.0	
65	01.0	98.7	98.7	97.3	96.1	97.9	98.1	97.5	98.6	98.0	99.4	02.0	
1966	01.5	00.4	98.6	96.3	96.4	97.3	97.6	97.5	98.8	99.0	99.9	99.7	
67	01.8	99.1	98.1	97.1	96.0	97.1	98.6	98.1	99.3	99.1	98.2	02.5	
68	02.2	99.7	98.7	96.7	95.8	97.0	98.5	97.9	98.7	98.6	98.2	99.9	
69	99.0	97.2	96.8	98.5	96.4	97.0	99.0	98.1	98.3	98.2	99.4	00.8	
70	04.5	99.3	98.3	97.9	96.6	97.6	97.9	97.7	97.4	97.4	98.2	00.6	

البيانات عن المطر - معدل الضغط الجوي - STATION AOUN EL ATROUSS AVE. PRESSURE 0600

السنة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنوي
Yearly	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Yearly
1953	87.6	86.0	85.7	82.1	81.2	83.5	83.8	83.7	83.3	83.3	85.1	85.5	
54	86.2	85.3	87.7	83.7	81.8	83.2	83.1	83.3	84.1	87.9	85.6	88.5	
55	87.3	85.3	82.9	87.4	83.7	84.2	84.6	85.0	84.4	84.4	85.2	87.8	
1956	86.7	84.4	85.2	83.3	83.4	84.3	85.0	84.8	84.8	85.4	86.0	88.1	
57	89.4	87.0	85.8	84.2	83.5	85.1	84.5	85.3	85.5	85.8	86.7	88.5	
58	86.9	87.5	85.2	83.5	84.1	85.3	85.3	85.0	85.0	85.6	85.8	88.4	
59	87.9	87.7	85.7	82.9	83.0	84.3	84.9	84.0	84.7	85.3	85.7	88.8	
60	88.9	86.7	85.6	83.0	83.5	84.7	84.7	85.3	85.5	85.3	86.7	88.0	
1961	88.9	85.5	88.2	83.5	83.8	84.1	84.7	85.0	84.2	84.1	85.5	87.8	
62	87.3	87.2	85.6	83.6	83.5	83.7	84.9	85.1	84.5	85.3	85.3	88.3	
63	86.4	85.6	87.6	83.2	85.1	85.8	85.6	85.5	85.8	87.8	87.7	87.0	
64	87.6	85.1	82.9	83.6	82.8	83.0	83.3	83.2	84.6	84.2	85.8	84.3	
65	86.5	84.6	84.5	83.5	81.9	84.1	84.0	83.5	84.8	84.4	85.6	88.2	

station BOUTILIMIT ٧٧٠ PRESSURE 1200

المحطة بوتيليمت - معدل الضغط الجوي

MON. H يوم 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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السوي
1966	07.7	05.0	04.8	03.3	03.7	04.0	04.4	03.9	05.4	05.5	05.7	06.0	
67	07.6	06.0	05.0	04.7	03.4	04.0	05.1	05.3	05.3	05.7	04.5	08.8	
68	07.9	06.4	04.7	03.7	03.1	04.7	04.4	05.0	04.9	04.7	05.9	05.9	
69	07.4	05.5	03.6	03.2	03.1	03.9	03.1	04.2	04.5	04.3	06.8	07.1	
70	07.5	05.1	03.0	04.4	03.4	05.6	04.2	03.2	02.9	03.3	04.0	06.3	
1971	07.0	05.3	04.7	04.2	04.1	04.5	04.5	04.2	05.3	05.8	05.7	07.0	
72	06.3	07.1	06.0	04.3	04.1	04.9	04.7	03.6	05.2	04.1	05.9	07.3	
73	10.0	07.5	03.9	04.0	02.7	03.9	03.7	04.4	05.0	03.7	05.3	08.5	
74	07.5	06.6	05.9	04.6	03.2	02.7	04.5	04.3	04.4	05.0	05.2	06.9	
75	08.3	06.9	05.4	04.6	03.3	04.2	04.4	04.0	04.3	04.2	06.7	05.7	
1976	07.4	06.9	04.7	04.0	04.5	03.9	05.1	04.5	03.9	03.9	06.1		
Average (1949 - 1976)	06.5	05.7	04.4	03.6	03.9	03.6	03.9	03.5	03.9	04.0	04.5	06.1	042
BOUTILIMIT 1200													
1949	07.9	06.0	03.4	04.1	07.1	90.3	37.9	37.9	90.1	99.2	00.1	00.4	بوتيليمت
50	04.7	03.0	08.0	06.0	04.7	96.9	96.6	97.5	37.5	99.5	99.9	98.9	

Station AOUN ELATROUSS AVE. PRESSURE 1200

معدل الضغط الجوي لسطح البحر
المقاسة بمقياس الضغط الجوي

MONTH شهر 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 السوي
1966	88.1	84.6	84.8	83.4	83.6	84.1	84.5	84.2	85.4	85.6	85.7	86.4	
67	83.4	85.8	85.0	83.7	82.7	83.7	84.6	84.7	85.9	85.4	85.1	88.8	
68	88.6	85.8	85.8	83.6	83.2	83.8	85.1	85.6	85.8	85.4	85.4	86.8	
69	86.3	84.5	84.3	85.9	83.9	84.3	85.8	85.1	85.4	84.8	86.6	87.4	
70	88.3	86.2	85.4	85.0	84.6	83.9	84.7	84.5	84.5	84.8	86.5	87.3	
1971	88.3	89.5	84.7	84.2	84.3	84.4	84.7	84.9	86.0	86.7	85.6	88.6	
72	87.8	87.9	86.4	84.8	85.0	85.6	85.2	84.8	86.3	85.4	87.5	89.3	
73	91.7	88.7	87.2	85.1	85.1	84.9	84.7	86.4	87.1	86.4	88.8	91.0	
74	91.2	89.0	86.7	86.4	85.5	85.1	86.6	86.5	86.7	87.6	88.4	90.0	
75	91.2	89.6	87.8	86.3	85.3	86.3	86.4	87.1	87.4	86.9	89.2	88.6	
1976	89.8	96.2	87.4	86.5	86.5	86.6	87.7	87.7	80.2	86.4	89.5	89.6	
Average (1953 - 1976)													
	89.1	87.5	86.3	85.0	84.4	85.1	85.6	85.7	86.1	86.2	87.0	88.6	86.4

المسلة كيفا - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 0600 PRESSURE KIFA. AVE. station

MONIN شهر سنة 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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1954	00.79	99.68	97.88	97.62	97.25	99.75	97.43	97.18	98.26	97.83	98.24	99.47	
55	00.2	98.2	95.0	96.1	96.1	96.9	97.5	97.9	97.2	97.2	97.5	00.4	
1956	99.2	97.3	97.9	95.5	95.1	96.4	97.1	96.9	96.4	96.8	97.3	99.9	
57	01.3	95.6	97.0	95.4	94.3	96.5	96.1	96.6	97.0	97.2	97.8	00.0	
58	97.7	98.4	96.6	94.6	95.0	96.5	96.8	96.9	96.5	96.8	97.8	00.0	
59	99.1	99.2	97.3	94.1	94.2	95.7	96.8	95.8	96.2	96.9	97.4	00.6	
60	00.6	96.6	97.6	95.6	94.9	97.0	96.6	97.0	97.4	96.8	98.6	00.3	
1961	01.3	01.5	97.6	95.3	95.4		96.5	97.3		96.2	97.1	00.0	
62	00.6	00.3	95.2	95.7	93.5	95.9	97.3	97.8	97.6	96.2	96.0	00.2	
63	98.0	97.2	98.8	84.4	95.9	96.4	96.5	96.0	96.8	98.4	99.9	00.1	
64	00.4	97.6	96.8	96.7	95.5	95.8	96.7	96.9	98.0	97.5	99.2	98.0	
65	00.0	97.5	97.4	96.2	94.8	96.7	96.9	96.4	97.4	97.5	98.9	01.0	

station BOUTILIMIT AVE. PRESSURE 1200

المسلة بوتيليميت - معدل الضغط الجوي

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
1951	04.3	03.7	00.5	00.5	00.6	01.9	01.9	01.6	01.2	01.11	02.7	04.48	
52	05.4	08.7	01.6	03.6	02.9	03.5	03.88	02.8	03.9	03.8	03.88	05.9	
53	05.6	05.2	04.8	08.1	02.5	04.1	04.4	04.2	03.4	02.9	04.4	04.8	
54	06.0	05.3	03.9	03.7	01.5	03.7	02.9	02.9	02.4	03.6	02.9	04.3	
55	05.2	04.8	08.3	01.7	02.2	08.5	02.8	02.5	02.1	09.1	02.3	05.4	
1956	04.7	04.6	05.6	03.2	08.7	04.0	04.3	03.3	03.9	03.9	03.9	06.7	
57	06.5	05.9	04.5	03.4	03.0	03.8	03.5	03.6	04.0	04.3	04.9	06.8	
58	06.5	07.1	05.5	02.3	02.5	03.3	03.8	02.9	03.4	03.9	04.4	07.0	
59	06.5	07.4	05.5	02.3	02.5	03.3	03.8	02.9	03.4	03.9	04.4	07.0	
60	07.6	05.5	05.1	03.6	02.9	03.9	03.6	03.8	04.2	03.9	04.8	07.3	
1961	08.7	07.4	04.5	02.6	02.9	03.5	03.3	03.7	03.6	02.4	04.7	06.6	
62	06.5	06.4	05.1	03.5	03.8	03.2	04.4	03.7	04.8	06.0	06.4	09.5	
63	00.7	06.1	07.3	04.7	05.5	05.4	03.0	03.1	03.3	04.6	05.9	07.2	
64	07.1	04.5	03.5	04.1	03.1	04.3	03.3	02.9	09.4	05.3	05.3	04.8	
65	07.4	05.1	04.7	03.5	04.9	04.6	04.5	03.8	05.3	05.3	05.9	02.8	

المسكة نواكشوط - معدل الضغط الجوي

station		NOUAKCHOTT AVE. PRESSURE 1200												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.	
1366		15.5	14.7	13.1	11.6	12.4	12.1	12.5	11.9	13.4	13.1	13.7	14.2	
67		15.6	14.8	13.5	13.6	12.2	12.1	13.0	11.8	12.9	13.9	13.2	17.2	
68		16.5	15.0	14.5	12.5	12.1	12.8	12.8	12.4	12.9	12.9	13.1	14.7	
69		15.2	14.1	12.2	13.5	11.5	12.6	13.0	11.8	12.2	12.3	14.0	15.2	
70		15.8	13.1	13.2	14.2	11.8	12.7	12.3	11.3	11.1	11.6	12.4	14.5	
1971		14.9	13.3	13.0	12.6	12.2	12.0	12.2	11.4	12.4	13.4	13.5	14.8	
72		14.4	15.2	14.2	12.2	13.3	13.6	12.2	11.2	12.7	11.7	13.7	16.2	
73		17.5	15.5	13.6	12.2	11.6	11.7	11.6	11.7	12.6	11.5	13.7	15.1	
74		16.6	14.6	14.4	13.1	11.7	10.8	12.2	11.9	12.0	13.0	13.5	15.1	
75		16.2	15.1	14.0	13.3	12.2	12.5	12.0	11.8	12.0	12.3	14.8	13.8	
Average (1949 - 1975)														
		15.4	14.5	13.6	12.5	11.9	12.3	12.3	11.7	12.2	12.7	13.4	15.3	13.1
NOUAKCHOTT 1800														نواكشوط
1949		11.5	12.1	10.0	10.1	09.5	10.5	09.6	09.1	10.6	09.7	10.5	09.9	
50		11.7	11.8	09.8	08.2	08.8	08.4	09.3	08.1	09.7	09.9	09.3		

Station BOUTILIMIT 0600 البحرليبيا
الضغط الجوي لسطح معدل بوتليت - محطة

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
1951	03.6	02.5	99.5	93.5	00.4	00.7	01.9	00.83	00.15	00.10	01.39	03.87	
52	03.79	04.98	00.66	01.20	02.44	02.77	03.8	02.04	02.39	02.29	03.02	04.64	
53	04.44	03.45	0303	01.53	01.30	02.97	03.19	03.19	02.32	01.68	03.77	09.14	
54	04.74	04.38	0276	0275	0087	0220	0225	0143	0241	0225	0286	0377	
55	04.3	03.4	07.2	00.9	01.9	02.0	02.5	01.7	01.4	01.7	01.7	04.2	
1956	23.3	03.0	03.2	02.1	01.4	03.0	03.5	02.5	02.3	08.8	03.0	05.3	
57	06.9	04.8	03.1	02.5	02.1	02.8	02.4	02.6	03.5	03.7	05.4	05.4	
58	08.3	04.1	02.5	02.3	01.4	02.9	03.0	02.6	02.3	05.1	03.1	05.0	
59	03.0	05.3	03.8	01.0	01.4	02.4	03.0	01.7	02.0	02.8	03.1	05.9	
60	06.2	03.3	03.4	02.2	01.5	02.8	02.7	02.9	02.8	02.5	03.7	08.9	
1961	0665	0585	03.6	0135	0185	02.21	09.47	0285	0277	02.30	0281	04.79	
62	00.01	04.64	03.32	01.05	02.25	01.98	03.42	02.78	03.52	04.91	04.93	07.89	
63	07.57	04.79	05.5	01.5	03.52	04.26	04.10	01.83	01.79	03.21	03.91	05.70	
64	05.3	03.0	01.7	02.5	01.8	01.7	02.9	01.9	02.9	02.8	03.3	03.3	
65	05.4	03.3	03.0	01.9	01.9	01.4	03.4	02.7	03.8	04.2	04.3	07.4	

Station NOUAKHOUTE AVE. PRESSURE 1800

المحطة نواكشوط - معدل الضغط الجوي

MON يوم سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March أذار	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 السوي
1966	12.2	11.5	09.8	08.6	09.7	09.6	09.8	09.1	10.6	10.1	11.6	11.2	
67	12.5	11.5	09.8	10.5	09.6	09.8	10.9	07.4	10.3	11.3	10.6	14.3	
68	13.4	12.0	11.2	09.4	09.6	10.2	10.7	10.1	10.3	10.2	10.7	12.2	
69	13.2	08.9	09.0	10.2	08.8	10.0	09.4	09.5	09.6	14.3	14.2	12.3	
70	12.9	09.8	10.0	08.9	09.8	10.1	10.3	08.8	08.3	09.0	09.8	11.7	
1971	11.9	10.2	09.9	09.6	10.0	09.5	09.7	09.2	09.5	10.4	14.1	12.1	
72	11.4	11.9	11.1	09.3	09.8	10.4	10.1	08.4	10.2	09.3	11.2	13.2	
73	14.6	12.4	10.6	09.4	08.2	09.0	07.2	09.8	10.1	08.8	11.1	13.3	
74	13.4	11.3	11.1	10.2	09.8	08.6	09.9	09.8	09.6	10.4	11.1	12.4	
75	13.2	11.9	10.9	10.5	09.7	09.9	09.6	09.5	09.6	09.7	11.9	11.1	
Average (1949 - 1975)													
	12.3	11.4	10.3	09.6	09.4	09.9	10.0	09.2	10.1	11.1	11.1	12.5	10.4
BOUILLIMIT		0600											بوتليت
1949	04.5	04.2	01.3	02.5	9.4	01.0	01.5	00.6	01.2	01.4	02.0	01.3	
50	02.8	02.9	00.2	78.9	99.4	00.5	99.8	02.1	02.1	02.6	00.6	02.6	

station NOUAKCHOTT AVE. PRESSURE 1800

المحطة نواكشوط - معدل الضغط الجوي

MONTH شهر سنة	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. تشرين الأول	نوفمبر Nov. نونبر	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1951	-	-	-	09.0	09.2	09.5	09.8	09.0	08.9	08.9	10.7	13.4	
52	13.0	10.8	09.8	09.8	09.9	09.3	09.8	08.5	08.7	10.2	10.2	11.8	
53	12.1	11.0	10.4	09.2	08.4	09.8	10.2	09.9	09.9	10.8	11.6	11.6	
54	13.0	12.6	10.7	11.0	09.9	10.2	09.8	09.4	85.0	9.5	10.7	11.7	
55	12.2	10.6	09.2	08.5	09.8	09.8	09.7	09.5	08.8	09.6	12.3	12.3	
1956	11.3	11.1	11.5	09.8	09.3	10.6	10.1	09.7	09.0	10.1	10.3	13.2	
57	11.8	12.2	10.4	10.0	10.1	10.2	09.8	09.4	09.7	10.7	11.4	13.3	
58	11.5	122	10.1	09.4	09.7	10.7	10.6	10.4	10.2	11.1	11.2	13.6	
59	12.5	12.9	11.6	09.0	09.8	09.8	10.2	08.9	09.0	10.3	11.0	12.9	
60	13.6	11.1	11.0	09.6	10.6	09.8	09.7	10.1	10.4	11.3	11.3	13.7	
1961	14.2	12.9	10.5	08.8	9.7	09.7	09.6	09.9	09.6	10.1	10.8	12.2	
62	12.5	12.5	11.5	16.0	10.5	10.4	09.9	09.3	10.5	10.5	10.8	13.8	
63	11.4	11.1	10.9	08.8	09.3	10.3	09.6	09.0	09.4	12.7	11.5	13.5	
64	12.9	16.6	09.2	10.0	09.4	09.5	09.5				11.3	11.8	
65	13.3	11.2	10.4	09.6	09.4	12.7	10.4	09.1	10.2	10.7	11.5	13.7	

station TIDJKA AVE. PRESSURE 1800

المساحة تيجكجا - معدل الضغط الجوي

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 السوي
1966	68.2	67.6	65.2	64.8	64.2	64.4	64.1	63.6	65.2	66.6	66.8	68.2	
67	68.8	66.0	65.2	63.8	64.2	64.2	64.1	65.5	66.4	66.0	69.0	69.2	
68	64.0	66.4	65.9	63.9	63.6	64.5	64.6	64.7	65.9	66.8	65.9	67.5	
69	66.2	64.7	64.4	87.0	65.0	65.2	65.6	64.4	65.5	67.1	69.1	69.8	
70	70.3	66.0	65.1	65.6	64.3	65.0	63.9	63.4	64.1	65.3	66.0	67.6	
1971	68.1	85.8	64.6	64.3	64.9	69.83	63.8	63.4		67.1	66.4	67.7	
72	67.0	67.6	66.0	64.1	64.5	65.4	64.5	63.8	65.5	65.1	66.9	68.1	
73	70.6	67.1	65.8	64.3	63.6	64.5	63.4	64.1	65.2	65.3	67.4	68.8	
74	69.4	67.6	65.6	64.6	63.7	63.6	64.2	65.3	64.5	66.6	67.0	68.6	
75	69.5	67.4	65.7	63.9	64.6	63.8	63.9	64.7	65.8	67.8	66.0	67.0	
Average (1949 - 1975)	68.9	67.4	65.9	64.7	64.5	64.8	65.5	64.4	65.4	66.4	67.1	68.5	966.1

TDJTKJA	1800	البحر	الضغط الجوي	معدل	تيكجا	المحطة
station	PRESSURE		سطح			

MONTH شهر سنة year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	اغسطس Aug. اب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السوي
1949	68.6	69.0	64.4	65.2	63.7	64.7	62.7	63.9	65.2	66.7	66.9	66.9	
501	68.2	66.7	66.3	62.7	63.8	63.3	63.8	63.7	65.8	66.8	66.6	67.6	
1951	66.5	67.6	64.5	64.1	64.6	64.7	65.0	64.6	65.4	65.7	67.9		
52	69.5	67.7	65.9	66.2	65.7	65.7	65.5			67.4	67.9	69.1	
53	84.6	66.7	66.7	64.1	63.6	64.9	64.3						
54	69.2	68.0	66.0	66.3	66.5	65.0	63.8	64.0	65.4		67.0	67.7	
55	68.3	66.9	64.1	66.6	64.9	64.3	64.8	64.9	64.1	65.2	65.7	67.6	
1956	68.6	64.8	66.0	64.3	64.3	64.7	64.5	65.8	66.5	67.2	67.2	69.5	
57	70.6	68.4	68.7	64.9	64.6	65.6	64.3	65.0	65.9	66.6	67.8	69.5	
58	67.6	68.2	66.4	65.0	65.4	65.8	65.1	65.5	65.9	67.5	67.2	69.9	
59	69.2	69.2	67.2	64.3	64.4	65.2	64.5	63.8	65.1	66.3	67.3	69.7	
60	70.1	68.0	67.0	65.4	65.6	64.8	65.6	65.9	66.9	68.3	68.3	69.1	
1961	70.5	70.1	66.7	65.5	64.7	65.2	66.3	64.9	65.5	66.0	66.9	68.9	
62	64.0	68.9	67.0	65.2	65.2	65.0	65.4	67.5	66.0	66.7	66.0	69.6	
63	67.1	66.6	67.8	63.5	65.7	64.1	64.1	64.3	65.5	69.4	68.1	68.6	
64	68.8	67.7	65.2	64.0	65.2	64.0	63.9	67.5	66.3	66.3	67.9	66.2	
65	68.2	66.3	66.7	65.3	64.6	65.6	64.7	64.1	66.0	66.1	76.5	69.6	

station TIDJKA AVE. PRESSURE 0600

المحطة تيجكا - معدل الضغط الجوي

MONTH سنة YEAR	Jan جان	Feb فبراير	March مارس اذار	April ابريل نيسان	May مايو ايار	June يونيه حزيران	July يولي تموز	August اغسطس اب	Sept. سبتمبر آبون	Oct. اكتوبر	Nov. نوفمبر الاناثون	Dec. ديسمبر كانون	Yearly السنوي
1966	69.3	69.1	66.6	65.0	65.2	65.8	65.6	65.3	66.8	67.4	67.6	67.8	
67	70.1	66.9	66.4	65.5	65.1	65.4	65.7	65.6	66.8	67.6	66.7	70.0	
68	69.9	67.4	67.0	65.1	64.9	65.6	66.3	66.0	67.2	67.8	66.9	68.5	
69	67.2	66.0	65.5	68.3	66.0	66.3	66.9	66.0	66.7	67.7	70.0	70.6	
70	71.0	67.8	66.5	66.9	65.3	66.4	65.4	65.1	65.4	66.3	66.9	68.6	
1971	69.0	67.4	65.5	65.5	66.0	65.7	65.6	65.2		68.3	67.9	68.0	
72	68.1	68.6	67.3	65.5	65.8	66.4	65.7	65.5	67.1	66.6	68.0	69.3	
73	71.7	69.0	67.3	64.9	65.8	64.9	65.8	66.6	66.5	68.6	68.6	70.2	
74	70.5	69.0	67.0	65.1	65.4	64.5	65.5	65.3	66.3	67.8	69.3	70.2	
75	70.9	68.8	67.2	66.0	65.3	66.1	65.2	65.7	66.1	67.1	68.9	68.1	
1976													
Average (1949 - 1975)	69.9	68.5	67.3	66.3	65.9	66.2	66.0	66.7	66.7	67.6	68.3	69.5	67.5

station TIDJIKJA AVE. PRESSURE 1200

المطلة تيجكجا - معدل الضغط الجوي

mon شهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يولييه July تموز	أغسطس August آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السوي
1961	72.7	72.8	69.5	67.8	68.5	68.2		67.8	68.5	68.3	69.0	71.2	
62	71.5	71.5	70.0	67.1	68.1	67.8	66.9	67.0	68.7	68.9	69.0	71.7	
63	69.3	69.1	70.5	66.6	67.8	67.8	67.2	66.9	67.8	69.4	70.4	71.7	
64	71.3	69.5	68.0	66.7	67.5		69.0		68.5	68.9	70.9		
65	70.5	68.9	69.5	68.2	67.1	68.2	67.4	67.0	68.8	69.0	70.8	71.6	
1966	70.5	69.9	67.8	66.8	66.8	67.1	66.7	66.6	68.2	68.9	69.0	69.2	
67	71.3	68.6	68.1	67.2	66.4	66.8	62.1	66.8	68.4	69.1	68.3	71.3	
68	71.1	69.0	68.7	66.9	66.5	67.0	67.4	67.1	68.5	68.9	67.9	69.2	
69	68.4	67.3	67.1	69.7	67.5	67.7	68.3	67.2	68.1	69.8	71.3	71.5	
70	72.4	68.8	68.1	68.2	66.7	67.8	66.9	66.3	66.6	67.5	68.0	69.6	
1971	70.2	68.3	67.4	67.4	67.3	66.8	66.4	66.0		67.2	68.5	69.6	
72	69.9	70.1	68.5	66.9	67.0	66.9	67.7	68.0	67.4	68.8	68.8	70.4	
73	73.3	70.2	68.6	66.9	66.2	65.8	66.9	67.7	67.5	69.2	69.1	74.3	
74	71.8	69.6	69.3	67.3	66.4	65.9	66.5	66.6	67.2	68.8	68.9	70.7	
75	71.8	70.1	68.0	67.2	66.6	67.3	66.4	67.3	67.9	67.9	67.9	68.7	
Average (1949 - 1975)	70.0	68.8	67.6	67.2	67.4	67.2	67.1	68.1	68.7	68.7	69.3	70.8	68.6

station AKJOUT AVE. PRESSURE 1200

المحطة الكجوت - معدل الضغط الجوي

mon يوم 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. ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1966	03.7	02.8	01.0	98.4	98.1	98.5	97.9	97.4	99.1	00.1	00.8	01.3	
67	03.2	01.4	00.1	99.8	98.3	99.0	99.0	98.2	00.2	01.6	00.7	05.1	
68	04.7	02.4	02.1	99.7	99.1	99.3	99.1	98.9	00.1	00.7	00.3	02.3	
69	01.2	99.4	99.6	01.3	99.1	98.1	99.8	96.8	99.7	99.6	01.5	03.3	
70	05.0	01.4	00.8	00.6	98.8	00.0	98.4	97.9	98.5	99.6	00.2	02.7	
1971	03.5	01.3	00.7	00.9	00.3	99.2	97.6	98.6	98.4	99.7	01.2	03.4	
72	03.0	03.5	02.7	99.9	99.8	00.1	98.8	97.8	99.9	99.4	01.8	04.1	
73	05.9	03.2	00.9	98.6	93.8	99.0	97.6	98.4	99.4	99.4	01.5	04.3	
74	05.2	02.6	01.7	00.3	99.6	97.3	98.2	99.0	00.8	00.8	00.8	02.9	
75	04.1	02.6	0.08	99.9	99.0	91.6	87.6	98.5	99.1	01.9	01.9	00.6	
1976	03.0	02.7	00.3	99.3	99.6	99.0	99.4	98.9	99.2	99.0	01.4	02.3	
Average (1949 - 1976)													
	03.6	02.3	00.9	99.6	95.7	98.9	98.2	98.0	99.1	99.8	00.9	02.9	

station

ATAR AVE. PRESSURE 0600 لسطح البحر الجوى الضغط معدل مطار — المطار

mon 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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	year السوى
1956	88.5	86.8	87.5	86.3	85.9	85.6	84.8	84.5	85.7	86.7	87.9	90.7	
57	91.7	90.0	87.7	86.3	85.9	86.7	84.2	85.2	86.3	87.6	88.5	90.0	
58	88.3	88.6	87.7	86.4	86.2	86.9	88.2	85.1	85.9	87.7	87.6	90.8	
59	89.8	90.5	88.2	85.3	85.6	85.9	85.9	84.5	82.9	85.2	87.9	91.1	
60	91.1	83.5	87.9	86.7	86.1	86.3	83.0	84.9	85.9	87.3	88.8	93.4	
1961	91.8	91.4	87.7	85.7	86.2	86.2	84.4	84.8	86.3	99.9	87.2	89.8	
62	89.7	89.7	98.0	88.5	85.5	85.4	85.7	85.0	85.7	86.8	87.2	90.4	
63	87.9	87.7	88.9	84.7	86.7	86.2	84.2	85.1	85.7	87.2	88.9	90.5	
64	89.8	87.6	86.2	87.4	85.4	85.2	84.6	84.0	86.4	87.0	89.0	87.5	
65	89.9	87.7	88.4	86.7	85.8	86.5	85.2	84.4	87.0	87.0	88.9	91.5	
1966	90.0	89.0	86.9	85.4	85.5	85.5	84.8	84.7	86.2	87.6	88.6	88.6	
67	90.6	89.1	87.4	86.4	85.8	85.6	85.8	84.5	86.9	83.0	87.2	91.3	
68	91.0	88.2	87.9	86.3	85.5	86.0	85.3	85.8	86.7	87.8	87.0	89.4	
69	87.6	75.8	75.9	88.3	86.5	86.4	85.8	84.6	86.2	86.9	88.4	89.9	
70	83.4	88.1	87.6	87.5	85.5	87.4	84.5	84.2	85.1	86.7	87.3	89.3	

station

NOUADHIOU AVE.

PRESSURE 1800

المسطح نواذيبو - معدل الضغط الجوي

MONTH شهر سنة 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. أب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1956	12.9	11.9	13.2	11.6	11.0	11.1	16.4	09.9	09.8	11.0	12.0	14.2	
57	16.7	14.2	12.0	11.6	13.4	12.1	09.4	09.7	09.8	11.4	12.5	14.5	
58	14.2	14.9	13.1	10.8	11.3	14.4	10.5	08.5	09.7	11.7	12.4	14.9	
59	14.2	14.9	13.1	10.8	11.4	11.4	10.5	08.5	09.7	11.7	12.4	14.9	
60	15.6	12.4	12.8	10.5	11.8	11.8	10.3	09.5	10.9	12.6	13.0	15.1	
1961	16.4	14.9	12.6	10.7	11.3	11.0	09.7	09.7	10.2	11.4	12.5	13.4	
62	13.9	13.6	12.7	11.0	11.6	10.7	10.4	11.7	10.7	11.7	14.5	14.5	
63	12.5	14.8	12.7	10.2	11.7	11.6	09.7	09.8	10.4	15.8	12.9	14.9	
64	14.3	15.7	11.7	12.5	11.0	11.8	10.0	11.7	12.2	12.7	12.7	15.1	
65	15.5	13.3	13.4	11.3	12.0	12.7	11.0	09.5	11.7	12.8	13.5	16.3	
1966	14.5	14.1	12.1	10.8	11.6	11.7	11.5	09.8	11.3	12.0	13.2	13.2	
67	14.7	13.7	16.3	12.7	12.4	11.7	10.5	09.8	11.0	13.0	12.6	16.5	
68	15.0	14.1	13.7	11.5	11.9	13.2	11.0	10.9	11.6	12.0	12.0	14.4	
69	12.2	11.6	11.3	13.3	12.1	12.7	11.2	10.1	10.9	11.8	13.1	14.5	
70	15.5	12.1	12.4	12.1	11.8	13.2	10.4	09.6	10.0	11.4	12.0	14.0	

station NOUADHIBOU AVE. PRESSURE 1800 المدة لواء يهو - معدل الضغط الجوي

MON IN سنة 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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السفوي
1971	14.5	12.7	12.5	12.5	13.2	12.2	11.4	09.7	11.5	12.5	13.3	14.8	
72	14.2	15.0	13.8	11.9	12.1	13.3	11.5	10.3	12.3	12.0	13.7	15.6	
73	17.2	14.9	12.7	11.8	11.5	11.5	10.4	10.2	11.8	11.5	13.2	15.7	
74	16.7	14.1	13.7	12.9	11.9	10.9	10.1	09.7	11.1	12.5	13.7	15.6	
75	15.8	14.6	12.8	12.5	12.7	09.9	09.7	10.7	10.7	11.9	14.3	13.0	
Average (1949 - 1975)	14.2	13.6	12.4	11.7	11.2	11.7	09.6	10.3	11.9	12.6	12.6	14.3	
AT&R 0600													
1949	90.5	91.5	86.9	88.1	85.8	86.5	84.7	84.6	86.8	88.9	88.5	27.9	
50	90.0	88.5	88.6	85.2	85.6	84.7	84.1	84.4	86.3	87.9	87.6	89.2	
1951	92.4	89.7	85.9	85.8	86.5	80.6	85.7	84.1	86.0	86.5	88.3	90.8	
52	91.4	88.9	86.6	88.0	87.0	86.0	83.3	85.7	87.7	87.8	88.3		
53	87.7	83.5	88.7	85.7	84.7	85.9	85.7	84.9	85.9	87.7	88.6	88.3	
54	90.1	88.6	87.8	88.1	85.7	85.9	83.4	87.8	86.9	86.9	87.3	88.7	
55	90.0	88.8	85.5	86.1	85.8	85.3	84.5	84.7	84.8	86.5	86.5	90.0	

مطار

المحطة تيجكجا - معدل الضغط الجوي station TIDJIKJA AVE. PRESSURE 0600

السن 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.	السنوي Yearly
1949	69.9	70.5	66.0	67.1	65.1	66.0	65.9	65.7	66.9	67.6	68.5	68.1	
50	07.2	70.0	67.9	64.6	65.7	65.1	65.4	65.5	67.8	68.2	67.7	69.7	
1951	69.7	68.8	66.1	67.1	66.2	66.1	66.7	66.7	66.9	67.2	68.9	70.7	
52	70.6	69.0	67.8	67.8	67.2	67.3	67.3			68.5	69.0	70.3	
53	69.8	68.1	68.1	65.7	65.4	66.8	66.8						
54	75.5	68.8	67.8	67.8	66.4	66.9	65.7	65.7	67.4		67.8	68.8	
55	69.9	69.6	65.7	66.4	66.3	65.8	66.1	66.1	65.3	66.4	66.7	68.8	
1956	64.9	66.1	67.1	65.4	65.6	66.2	66.2	65.9	66.4	67.6	68.3	70.1	
57	71.3	68.9	68.3	66.6	66.2	67.3	65.9	66.4	67.5	68.0	68.8	70.3	
58	68.7	69.5	66.0	66.5	67.4	66.9	67.0	67.3	68.3	68.3	70.8	70.8	
59	70.2	70.4	68.5	66.0	66.0	68.8	66.6	65.4	66.8	67.7	68.5	67.2	
60	71.2	69.4	68.2	66.8	66.5	67.2	66.3	60.7	67.5	67.8	69.3	70.3	
1961	71.3	71.1	68.2	66.7	66.5	66.7	65.3	66.4	67.4	67.0	67.8	70.0	
62	60.7	69.7	68.6	65.7	66.4	66.4	66.9	67.0	68.0	67.9	68.1	69.4	
63	68.7	67.7	69.1	65.1	66.8	67.0	66.2	67.1	67.1	68.6	69.8	69.7	
64	70.0	67.9	66.6	67.5	66.8	65.4	65.6	65.3	67.1	67.3	69.9	67.1	
65	69.0	67.4	67.9	66.8	66.1	66.9	66.4	65.9	67.3	68.4	70.3	70.3	

station AJOUT AVE. PRESSURE 1800

المطلة الكوجيت - معدل الضغط الجوي

MONTH شهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	yearly السنوي
1949	99.9	00.6	96.7	97.7		95.6	95.4	91.4	96.5	97.9	99.0	98.6	
50	00.5	00.8	98.6	95.4	96.2	95.4	95.0	94.7	96.0	98.6	98.6	00.3	
1951	01.8	01.1	96.4	96.0	96.6	96.0	92.2	94.8	95.9	96.6	98.9	01.6	
52	01.1	98.5	96.8	97.1	96.5	99.4	94.9	94.9	95.9	97.8	98.1	00.4	
53	00.2	99.3	98.5	95.2	96.2	94.5	99.4	99.6	95.8	97.7	99.0	99.5	
54	00.7	99.5	98.2	98.0	94.8	99.5	93.4	99.3	95.6	98.2	97.5	99.5	
55	99.6	97.9	97.3	95.1	95.2	95.2	94.1	94.7	94.7	96.3	96.3	99.9	
1956	98.6	97.3	97.3	96.1	95.1	94.3	94.1	95.2	96.7	97.7	00.7	00.7	
57	08.2	99.6	97.3	95.2	95.3	95.8	93.9	94.2	95.4	96.8	98.3	00.4	
58	98.6	98.5	97.2	95.8	95.7	96.3	85.3	95.0	95.6	97.5	98.2	01.0	
59	03.3	00.4	98.0	95.0	95.6	95.4	94.6	93.3	94.9	96.9	98.0	00.9	
60	01.3	98.5	97.8	96.4	95.9	96.4	94.8	94.7	99.8	94.3	95.4	01.2	
1961	02.1	01.1	97.3	95.6	95.8	95.8	94.4	94.7	95.9	99.5	97.7	99.7	
62	99.9	99.0	97.9	95.8	95.8	95.1	95.3	94.7		97.5	97.8	01.3	
63	98.5	98.4	97.7	94.8	96.9	96.1	94.4	94.1	95.7	97.6	98.9	00.7	
64	00.2	97.5	96.2	97.2	95.0	94.5	94.1	93.7	95.8	96.8	98.7	97.5	
65	98.3	98.0	98.0	96.5	95.8	96.7	95.2	94.6	97.2	97.5	99.6	02.6	

station TIDJKA AVE. PRESSURE 0600

المحطة تيجكجا - معدل الضغط الجوي

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يولييه July تموز	أغسطس August أب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Year السوي
1949	69.9	70.0	66.0	67.1	65.1	66.0	65.9	65.7	66.9	67.6	68.5	68.1	
50	07.2	70.0	67.9	64.6	65.7	65.1	85.4	65.5	67.8	68.2	67.7	69.7	
1951	69.7	68.8	66.1	67.1	66.2	66.1	66.7	66.7	66.9	67.2	68.9	70.7	
52	70.6	69.0	67.8	67.8	67.2	67.3	67.3			68.5	69.0	70.3	
53	69.8	68.1	68.1	65.7	65.4	66.8	66.8						
54	75.5	68.8	67.8	67.8	66.4	66.9	65.7	65.7	67.4		67.8	68.8	
55	69.9	69.6	65.7	66.4	66.3	65.8	66.1	66.1	65.3	65.4	66.7	68.8	
1956	64.9	66.1	67.1	65.4	65.6	66.2	66.2	65.9	66.4	67.6	68.3	70.1	
57	71.3	68.9	68.3	66.6	66.2	67.3	65.9	66.4	67.5	68.0	68.8	70.3	
58	68.7	69.5	68.0	66.5	67.4	66.9	67.0	67.3	68.3	68.3	70.8	70.8	
59	70.2	70.4	68.5	66.0	66.0	68.8	66.6	65.4	66.8	67.7	68.5	67.2	
60	71.2	69.4	68.2	66.8	66.5	67.2	66.3	60.7	67.5	67.8	69.3	70.3	
1961	71.3	71.1	68.2	66.7	66.5	66.7	65.3	66.4	67.4	67.0	67.8	70.0	
62	60.7	69.7	68.6	65.7	66.4	66.4	66.9	67.0	68.0	67.9	68.1	69.4	
63	68.7	67.7	69.1	65.1	66.8	67.0	66.2	67.1	67.1	68.6	69.8	69.7	
64	70.0	67.9	66.6	67.5	66.8	65.4	65.6	65.3	67.1	67.3	69.9	67.1	
65	69.0	67.4	67.9	66.8	66.1	66.9	66.4	65.9	67.3	68.4	70.3	70.3	

station AKJOUT AVE. PRESSURE 1800

المحطة الكوجيت - معدل الضغط الجوي

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 السوي
1949	99.9	00.6	96.7	97.7		95.6	95.4	91.4	96.5	97.9	99.0	98.6	
50	00.5	00.8	98.6	95.4	96.2	95.4	95.0	94.7	96.0	98.6	98.6	00.3	
1951	01.8	01.1	96.4	96.0	96.6	96.0	92.2	94.8	95.9	96.6	98.9	01.6	
52	01.1	98.5	96.8	97.1	96.5	99.4	94.9	94.9	95.9	97.8	98.1	00.4	
53	00.2	99.3	98.5	95.2	96.2	94.5	99.4	99.6	95.8	97.7	99.0	99.5	
54	00.7	99.5	98.2	98.0	94.8	99.5	93.4	99.3	95.6	98.2	97.5	99.5	
55	99.6	97.9	97.3	95.1	95.2	95.2	94.1	94.7	94.7	96.3	96.3	99.9	
1956	98.6	97.3	97.3	96.1	95.1	94.3	94.1	95.2	96.7	97.7	00.7	00.7	
57	08.2	99.6	97.3	95.2	95.3	95.8	93.9	94.2	95.4	96.8	98.3	00.4	
58	98.6	98.5	97.2	95.8	95.7	96.3	85.3	95.0	95.6	97.5	98.2	01.0	
59	03.3	00.4	98.0	95.0	95.6	95.4	94.6	93.3	94.9	96.9	98.0	00.9	
60	01.3	98.5	97.8	96.4	95.9	96.4	94.8	94.7	99.8	94.3	95.4	01.2	
1961	02.1	01.1	97.5	95.6	95.8	95.8	94.4	94.7	95.9	99.5	97.7	99.7	
62	99.9	99.0	97.9	95.8	95.8	95.1	95.3	94.7		97.5	97.8	01.3	
63	98.5	98.4	97.7	94.8	96.9	96.1	94.4	94.1	95.7	97.6	98.9	00.7	
64	00.2	97.5	96.2	97.2	95.0	94.5	94.1	93.7	95.8	96.8	98.7	97.5	
65	98.3	98.0	98.0	96.5	95.8	96.7	95.2	95.6	97.2	97.5	99.6	02.6	

station AKJOUTT AVE. PRESSURE 1800

المدة الكوجت - معدل الضغط الجوي

MONIN شهر سنة	يناير J. n.	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	90.6	90.0	98.1	95.2	95.4	95.4	94.5	94.7	96.1	97.5	98.3	00.2	
67	00.5	98.2	96.9	96.3	95.4	96.0	96.0	95.0	96.9	99.1	98.3	02.0	
68	01.7	99.5	98.8	96.3	96.0	96.4	95.8	95.6	97.0	98.2	98.0	00.1	
69	98.5	96.8	96.5	98.5	96.6	96.9	96.4	95.8	96.5	97.9	95.9	00.9	
70	02.1	98.3	97.6	97.1	96.0	96.9	95.2	94.2	95.2	98.8	98.0	00.0	
1971	00.0	00.0	99.6	96.5	96.8	97.9	95.8	94.6	97.9	96.4	99.6	00.9	
72	02.8	00.2	97.6	96.2	95.1	96.1	94.4	95.2	96.4	96.7	99.1	01.7	
73	02.8	00.2	97.6	96.2	95.1	96.1	94.4	95.2	96.4	96.7	99.1	01.7	
74	02.2	99.7	98.5	97.2	96.6	94.4	95.1	94.8	95.8	98.1	98.7	00.6	
75	01.4	99.3	97.5	96.8	96.2	96.1	94.2	94.4	95.4	96.2	99.1	98.1	
1976	00.2	99.3	97.1	96.2	96.2	96.3	95.9	95.8	96.2	99.2	99.9	99.9	
Average (1949 - 1976)	00.6	99.2	97.6	96.3	95.8	96.1	94.8	94.9	98.9	97.3	98.5	00.5	97.0

station ATAR AVE. PRESSURE 1800

المحطة مطار محمد ل الضغط الجوي لسطح البحر

Month شهر سنة Year	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
1971	88.9	85.8	84.7	84.4	84.6	83.9	82.6	81.0	84.3	86.4	86.6	89.3	
72	87.4	87.6	86.3	83.8	84.1	85.1	83.4	82.7	85.1	84.8	87.4	89.0	
73	87.2	86.7	85.4	83.9	83.1	84.1	82.2	82.9	84.4	85.2	87.1	89.6	
74	90.2	87.1	86.2	84.6	83.7	82.3	82.5	82.5	84.1	86.3	86.8	89.2	
75	90.0	87.5	85.5	84.7	84.2	84.8	82.8	82.6	83.7	85.2	87.7	86.4	
1976	88.6	87.6	85.6	84.6	84.6	84.3	84.1	83.7	84.8	84.9	87.7	87.8	
Average (1949 - 1976)													
	88.2	87.0	85.4	84.1	83.7	83.8	82.5	82.3	84.1	85.5	86.6	85.2	84.9
AKJOUT 0600													
1949	14.2	25.3	98.1	99.3		97.2	97.3	96.3	99.3	99.2	0.30	99.4	
50	01.8	02.2	99.6	97.0	87.7	96.7	96.9	96.7	98.7	99.6	99.5	01.38	
1951	03.4	02.7	98.0	87.5	98.1	97.8	97.8	96.9	97.7	98.0	99.8	02.69	
52	02.63	00.11	98.2	98.9	98.0	97.3	97.0	96.3	97.2	98.9	99.1	01.67	
53	00.95	00.57	99.9	97.3	96.7	97.7	96.8	99.6	97.3	99.4	99.9	99.74	
اجكجوجت													

station AKJOUT AVE. PRESSURE 1200

المساحة الكجوت - معدل الضغط الجوي

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
1952	04.6	01.7	00.3	0.54	99.5	98.9	98.4	97.4	97.4	99.1	00.5	03.1	
53	02.25	02.36	01.67	98.7	0	99.2	98.2	99.6	98.8	00.3	01.5	01.1	
54	03.5	02.7	01.4	01.2	97.8	99.8	96.8	99.7	98.9	98.7	00.1	01.29	
55		01.0	98.6	98.5	98.4	98.0	97.6	97.7	97.5	99.9	98.6	02.5	
1956	01.2	00.5	02.6	99.1	98.3	98.3	97.7	97.5	98.2	99.2	00.1	03.3	
57	01.8	02.5	00.6	99.1	98.4	98.9	97.3	97.7	98.9	99.4	00.7	03.0	
58	01.2	01.5	00.2	98.9	98.7	99.3	98.3	98.3	98.5	99.9	00.5	03.6	
59	02.0	03.5	01.4	97.9	98.5	98.5	97.9	96.7	98.1	99.6	00.4	03.8	
60	04.1	01.5	01.1	99.6	99.8	99.2	98.1	98.0	98.9	99.3	01.2	03.7	
1961	04.9	04.5	0.94	98.7	98.9	97.1	98.9	98.1	99.1	98.1	00.15	02.53	
62	03.25	03.0	01.48	99.27	98.9	98.3	98.6	93.2		99.4	00.30	03.77	
63	01.2	01.2	02.1	98.1	99.8	99.0	97.7	97.5	98.9	00.28	01.5	03.5	
64	03.0	00.9	99.6	00.7	98.2	97.7	97.5	97.1	99.0	99.4	81.3	99.2	
65	03.2	00.1	01.5	99.7	98.9	99.7	99.2	97.7	00.1	00.2	02.1	04.9	

station AKJOUTT AVE. PRESSURE 0600

المسلة الكجوجت - معدل الضغط الجوي

mon 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	03.1	0	99.3	99.1	97.6	98.4	97.6	96.9	97.3	98.5	99.2	01.3	
71													
1971	02.1	99.8	99.0	98.8	99.0	97.8	97.4	96.8	98.8	00.2	00.5	02.8	
72	01.2	01.9	01.1	98.6	98.7	98.8	97.4	96.5	98.4	98.3	00.5	02.7	
73	04.2	02.6	99.5	98.0	97.0	97.6	96.6	97.6	98.6	98.5	000	02.8	
74	03.6	00.9	03.3	98.9	97.7	96.6	97.7	97.2	97.9	99.6	0	02.0	
75	03.2	01.6	99.1	98.6	97.5	97.7	96.4	96.7	96.9	97.6	00.7	99.5	
1976	01.8	00.9	98.5	97.9	98.3	98.1	98.1	97.9	97.8	98.4	00.9	0012	
Average (1949 - 1976)													
	02.1	00.5	99.8	98.2	97.4	97.7	97.2	97.1	91.8	98.6	99.5	01.5	98.3
AKJOUTT 1200													
1949	03.36	04.26	99.9	00.82		98.6	98.3	97.8	99.6	00.58	01.86	01.13	الكجوجت
50	03.37	04.37	01.7	98.6	99.2	98.3	98.2	97.9	00.37	01.5	01.8	03.13	
1951	04.85	04.38	99.8	99.1	99.5	98.9	98.4	97.4	99.1	00.54	00.54	03.31	

station AKJOUT AVE. PRESSURE 0600

المدة الكجوتيت - معدل الضغط الجوي

السوي	yearly	ديسمبر Dec.	نوفمبر Nov.	اكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	الغيطس Aug.	جوليه July	يونيه June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	تاريخ القياس	السنه
1954	01.0	01.0	98.7	97.7	94.5	99.5	95.7	99.6	96.2	99.5	99.7	00.66	01.87	1954	55
1956	01.5	01.5	99.9	98.1	97.2	96.3	96.8	97.0	97.2	97.6	99.2	98.6	99.4	1956	57
58	02.3	02.3	99.3	99.3	98.5	97.3	97.3	97.2	98.0	97.4	98.7	00.7	99.1	58	59
59	02.8	02.8	99.2	98.5	96.9	95.7	96.9	97.4	94.2	96.8	99.9	01.8	01.1	59	60
60	02.3	02.3	96.5	96.5	97.5	97.2	99.1	98.9	97.7	98.3	99.6	00.1	02.7	60	61
1961	01.10	01.10	98.7	98.7	98.1	97.6	96.3	96.6	97.5	99.4	97.2	02.65	03.29	1961	62
63	01.97	01.97	00.8	98.7	97.2	95.8	96.6	97.8	97.9	96.7	04.5	99.5	99.84	63	64
64	93.2	93.2	00.2	98.1	97.8	95.6	96.5	96.3	96.9	99.0	97.6	99.4	01.02	64	65
65	03.8	03.8	01.2	99.2	98.8	98.0	97.9	98.8	97.7	98.6	99.6	99.2	01.6	65	66
1966	0	0	98.8	98.8	98.1	96.6	96.7	96.9	97.2	97.4	99.7	01.3	02.9	1966	67
67	03.7	03.7	99.4	99.4	98.8	97.3	98.4	98.2	97.4	98.2	98.4	99.7	01.6	67	68
68	01.4	01.4	99.1	99.6	98.7	97.4	98.4	98.1	97.8	98.0	00.3	00.6	03.4	68	69
69	02.0	02.0	00.3	98.9	00.3	98.8	98.9	96.8	98.5	100.5	98.1	98.1	99.9	69	70

station NOUADHIBOU AVE. PRESSURE 1200

ملحظة نواذيبو معدل الضغط الجوي

monin شهر year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه Jun.	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السوي
1971	17.4	15.6	15.3	15.3	16.0	15.4	15.2	12.0	14.0	14.8	15.6	17.5	
72	17.2	18.2	16.9	14.8	14.5	15.3	13.6	12.8	14.6	14.2	16.3	18.7	
73	20.2	18.0	15.7	14.3	13.5	13.8	12.0	12.5	14.0	14.0	15.6	18.7	
74	19.9	17.2	16.9	15.8	14.2	12.8	12.3	12.0	13.5	15.2	16.0	17.6	
75	18.7	17.7	16.3	15.6	15.1	14.8	11.8	12.1	12.9	14.2	16.9	15.4	
Average (1949 - 1975)	17.6	16.7	15.6	14.5	14.1	14.0	12.6	12.0	13.1	14.2	15.1	17.2	14.7
NOUADHIBOU 1800													نواذيبو
1949	14.9	14.9	11.9	12.6	11.4	11.2	09.8	08.5	10.7	11.0	12.4	12.5	
50	14.0	14.9	11.5	09.9	11.5	12.7	09.8	08.3	10.6	12.0	11.0	13.7	
1951	14.8	14.8	10.4	10.7	11.7	11.3	10.5	9.4	09.8	10.3	12.6	15.4	
52	15.5	12.7	11.5	11.9	11.8	10.7	09.9	09.6	09.8	12.5	11.7	14.0	
53	14.8	15.4	12.7	11.0	10.7	11.6	09.9	09.5	10.2	12.0	13.0	12.8	
54	15.4	14.0	13.9	13.5	13.0	11.5	09.4	09.3	10.7	10.5	11.5	13.8	
55	12.6	11.0	10.4	10.9	10.8	09.4	09.2	09.7	11.3	11.2	11.2	14.1	

المطار مطار محمد ل الصفيط الجوي لسطح البحر station ATAR AVE. PRESSURE 0600

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. أب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السوي
1971	90.1	77.7	86.6	86.7	77.0	86.9	84.9	84.4	86.5	87.7	87.1	90.0	
72	89.1	89.5	88.3	86.2	86.4	87.3	85.5	85.1	86.8	86.7	89.1	90.9	
73	92.7	90.0	87.8	86.2	85.6	86.2	84.8	85.3	86.5	87.2	88.8	91.1	
74	92.1	89.2	88.3	87.0	86.2	84.7	85.2	85.0	86.5	88.5	88.5	90.8	
75	91.8	89.5	87.8	87.0	86.5	87.1	84.7	84.9	86.0	87.6	89.8	88.5	
1976	90.1	89.8	87.4	86.9	87.1	86.7	87.0	86.4	86.9	87.2	89.8	89.6	
Average (1949 - 1976)	90.0	88.5	87.8	86.5	86.0	86.1	84.9	84.6	83.1	87.7	88.2	90.1	87.2 مطار
ATAR 1200													
1949	91.8	91.9	89.3	89.4	86.8	87.0	85.9	85.4	87.6	89.2	89.3	88.8	
50	91.5	91.7	89.6	86.7	86.7	85.6	85.1	85.3	87.7	89.0	88.6	90.0	
1951	91.9	91.3	87.6	87.3	87.7	87.0	86.8	85.6	87.0	87.6	89.5	92.4	
52	92.5	90.4	88.1	89.4	88.1	87.2	86.5	85.1	87.2	89.0	89.8		
53	89.4	90.3	89.8	86.5	85.7	87.1	80.2	85.8	87.3	88.7	89.7	89.1	
54	91.7	89.4	89.0	88.3	86.5	86.4	84.4	84.9	87.4	87.6	88.3	88.7	
55	91.3	89.8	87.0	81.1	87.0	86.5	85.5	85.7	85.9	87.5	87.4	91.2	

المساحة مطار - معدل الضغط الجوي لسطح البحر 180 ATAR AVE. PRESSURE station

الشهر yearly	ديسمبر Dec.	نوفمبر Nov.	أكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	الغسطس Aug.	يولي July	يونيه June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	معدل معدل
1956	89.2	86.4	85.2	83.6	82.4	82.3	83.3	83.5	84.0	85.7	85.2	87.1	
57	88.9	86.8	85.4	84.0	82.8	81.8	84.3	83.5	84.0	85.4	88.2	90.6	
58	89.3	86.3	85.8	84.0	83.0	83.1	84.5	84.1	84.4	85.4	87.3	86.7	
59	89.2	86.3	85.3	82.9	80.8	82.1	83.5	83.3	82.9	86.1	88.7	88.4	
60	89.2	87.2	88.0	84.4	82.2	82.6	84.3	83.8	84.2	85.8	86.8	89.4	
1961	88.2	85.7	87.6	83.9	82.1	81.5	82.9	82.6	85.0	85.5	80.6	90.3	
62	89.0	85.7	85.1	83.9	82.6	82.6	83.0	83.6	83.0	86.0	88.3	88.6	
63	88.4	87.3	85.8	83.8	81.7	81.8	83.9	84.9	82.4	86.9	86.0	86.3	
64	85.8	87.3	85.4	84.3	81.6	81.8	88.4	85.0	85.1	84.2	85.8	88.5	
65	90.4	87.7	85.8	85.3	82.0	82.7	84.4	83.6	84.4	86.3	86.0	88.4	
1966	86.9	86.7	85.8	84.2	82.1	82.5	83.4	83.2	82.9	85.0	87.4	88.6	
67	89.6	85.8	86.7	84.5	81.7	82.3	83.5	83.5	84.1	85.2	86.3	88.8	
68	87.4	85.4	86.0	84.5	82.6	83.7	83.5	82.3	83.5	85.8	86.6	89.3	
69	88.9	86.7	85.5	84.1	82.5	83.4	84.4	84.3	86.3	83.8	84.0	85.9	
70	87.8	85.5	84.7	82.7	82.4	82.2	84.7	83.6	84.9	85.1	86.1	88.7	

station

ATAR AVE. PRESSURE 1200

للمدة - مطار - معدل الضغط الجوي لسطح البحر

mon شهر سنة	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	yearly السوي
1971	91.2	89.0	88.4	88.0	87.7	87.4	85.7	85.2	88.7	88.9	89.0	90.9	
72	90.3	91.0	89.7	87.4	87.4	88.1	86.4	85.8	88.0	87.5	90.0	92.0	
73	94.0	91.2	88.9	87.2	86.3	87.1	85.5	86.3	87.5	85.9	89.8	92.2	
74	93.2	90.5	89.5	88.2	87.0	85.4	85.9	86.6	87.2	89.1	89.1	91.5	
75	92.7	91.1	89.1	87.9	87.5	87.7	85.6	85.6	86.9	87.8	90.2	89.1	
1976	91.3	90.9	88.7	87.7	87.9	87.8	87.7	87.0	87.0	87.7	90.2	90.5	
Average (1949 - 1976)	91.5	90.2	89.0	87.4	86.8	86.9	85.8	85.5	87.2	88.5	89.1	90.9	88.3 مطار
ATAR 1800													
1949	83.7	90.1	84.9	85.9	83.7	84.2	82.5	82.3	84.5	86.1	86.7	86.8	
50	83.4	88.5	86.1	82.7	83.5	82.5	81.2	81.8	84.9	86.4	86.1	87.7	
1951	88.9	87.9	84.0	84.0	84.5	84.0	83.1	88.6	84.1	84.7	87.0	89.1	
52	89.3	86.9	84.5	85.5	84.6	83.6	82.8	81.5	84.1	85.9	86.9		
53	87.7	86.7	86.4	88.1	88.4	83.7	82.1	82.4	84.0	85.9	87.2	86.7	
54	88.7	88.7	85.8	89.7	83.1	83.0	80.6	81.5	84.9	84.7	86.6	87.7	
55	88.4	85.3	83.4	88.8	83.7	83.5	82.0	82.5	82.9	84.7	84.7	88.6	

station

ATAR AVE. PRESSURE 1200 البحر لسطح الجوي الضغط الجوي معدل مطار - محطة مطار

mon year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	الضغط المتوسط Avg.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	yearly السنوي
1956	89.7	88.6	82.1	87.4	85.9	86.6	85.8	85.6	86.4	87.8	88.9	91.6	
57	93.2	91.2	89.2	87.4	76.8	86.8	87.5	86.2	87.2	88.0	89.5	89.3	
58	89.6	88.9	88.8	87.5	87.2	87.8	86.3	86.7	87.0	88.3	88.9	92.0	
59	91.6	92.2	89.6	86.4	86.5	86.8	85.6	84.3	86.4	88.7	88.8	92.0	
60	92.2	89.9	80.3	87.4	97.0	87.3	85.8	75.8	86.9	88.5	89.8	91.7	
1961	93.0	92.0	89.6	87.0	86.7	87.0	84.8	85.8	87.2	86.7	88.4	99.9	
62	91.6	91.8	87.8	87.5	86.9	86.9	86.1	85.9	87.1	87.6	88.3	91.6	
63	89.2	89.2	90.2	85.9	87.7	87.1	85.2	85.1	86.8	88.4	89.9	91.4	
64	91.3	89.1	87.7	88.7	85.0	85.5	85.3	84.8	87.4	88.2	89.9	88.8	
65	91.4	89.1	89.7	87.7	86.7	87.2	86.0	85.3	88.1	88.0	89.9	92.5	
1966	91.1	90.5	88.3	86.5	86.4	86.6	85.8	85.4	86.9	88.8	89.5	89.9	
67	91.8	89.7	90.2	87.7	86.6	86.6	85.7	85.3	87.6	89.3	88.3	92.4	
68	92.0	89.8	89.5	87.1	86.0	86.6	86.0	86.1	86.6	88.6	87.9	89.4	
69	88.8	87.3	87.3	89.5	87.3	87.3	86.7	85.6	87.3	87.8	89.5	91.2	
70	91.7	89.6	88.5	88.6	86.5	87.9	85.3	85.1	85.9	87.1	88.2	90.4	

station NOUADHIBOU AVE. PRESSURE 0600

المدة نواذيبو معدل الضغط الجوي

السنه 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.	السعوى
1971	15.6	13.9	13.5	13.7	14.5	18.2	12.1	10.7	12.6	13.3	14.4	15.8	
72	15.5	16.0	15.1	13.2	13.2	14.2	12.4	11.3	15.1	12.9	14.7	17.0	
73	18.1	16.2	14.0	12.8	12.8	12.6	12.8	11.1	10.9	12.5	14.1	16.8	
74	18.1	15.3	15.0	14.3	13.0	11.7	11.2	10.8	12.1	13.7	14.6	16.1	
75	16.9	15.8	14.3	14.1	13.8	13.8	10.6	10.9	11.4	12.7	15.4	13.9	
Average (1949 - 1975)	15.7	14.9	13.6	13.0	12.7	12.2	11.3	10.2	12.3	10.2	13.5	15.4	13.4
NOUADHIBOU 1200													نواذيبو
1949	17.5	18.7	14.7	15.7	14.7	13.5	12.3	11.3	13.8	13.5	14.9	14.5	
50	17.1	17.7	15.2	12.7	13.6	12.4	11.3	11.5	13.3	14.6	13.7	16.3	
1951	17.8	17.6	13.7	13.6	14.4	13.6	12.8	12.2	12.3	12.9	14.8	18.2	
52	18.9	15.8	14.7	15.3	14.5	13.4	12.6	11.3	12.8	14.3	14.3	17.0	
53	16.6	16.6	15.9	13.7	12.8	13.9	12.4	12.0	12.7	14.5	15.8	15.4	
54	18.5	17.4	16.8	16.7	18.7	13.9	13.6	11.8	13.9	13.6	13.9	15.7	
55	17.4	76.4	14.4	13.5	13.4	13.2	12.1	11.3	11.6	13.8	13.4	17.1	

محطة نواذيبو
معدل الضغط الجوي لسطح البحر

station NOUADHIBOU AVE. PRESSURE 0600

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1956	13.9	12.3	14.2	13.0	12.3	12.1	11.4	10.8	11.0	11.8	13.0	15.0	
57	17.7	15.6	13.1	12.9	12.5	13.2	10.3	10.8	10.8	12.5	13.9	15.4	
58	73.7	15.5	13.2	12.7	12.0	13.4	19.7	10.7	11.1	12.8	13.6	15.5	
59	15.1	16.2	14.3	12.1	12.6	12.3	11.0	09.4	10.6	18.5	13.4	16.5	
60	16.7	13.7	13.7	11.4	12.8	12.8	11.2	10.6	11.2	12.8	13.9	14.2	
1961	17.3	16.5	13.7	11.9	13.4	12.0	10.8	10.4	11.6	12.6	13.6	14.4	
62	14.6	15.0	14.6	12.2	12.8	11.7	11.4	10.5	11.7	11.5	12.5	15.4	
63	13.2	11.3	13.9	11.5	11.5	12.7	09.9	09.7	11.5	12.2	13.6	16.8	
64	13.1	12.2	14.4	13.7	12.0			10.7	15.4	15.1			
65	16.6	13.9	14.6	13.2	13.0	13.4	12.0	10.7	12.7	13.6	14.3	17.4	
1966	15.7	15.0	13.4	12.2	12.8	12.4	12.2	10.7	12.3	13.0	14.2	14.3	
67	15.7	14.6	13.4	13.9	13.3	12.3	11.2	10.8	11.9	13.6	13.4	17.7	
68	17.3	15.1	14.7	12.9	13.2	13.9	12.1	12.0	12.4	12.7	12.8	15.3	
69	13.1	12.4	12.6	14.8	13.3	13.4	12.2	10.9	12.1	12.7	13.9	15.7	
70	16.3	13.3	13.5	13.6	12.8	14.0	11.3	10.3	10.7	12.5	13.1	15.0	

الحملة فهد بيرك محل الضغط الجوي لسطح البحر F'DERICK AVE. PRESSURE 1200 station

monix سنة ١٩٥٦	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آيلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
1956	82.8	80.7	81.9	80.5	80.0	79.4	98.8	78.2	79.5	80.7	81.6	84.6	
57	86.5	84.5	82.0	80.5	80.0	80.4	77.2	78.8	80.0	81.1	82.2	84.8	
58		72.5	82.0	80.7	80.8	81.1	78.6	78.1	79.8	81.2	81.5	85.1	
59	84.1	85.4	82.4	79.9	79.8	80.3	78.3	76.5	79.6	81.2	82.7	85.6	
60	85.4	82.9	88.0	80.2	80.1	80.4	78.1	78.0	79.6	81.7	82.8	84.4	
1961	86.4	86.8	82.3	80.8	70.9	80.7	76.8	77.9	80.8	81.1	81.4	84.5	
62	82.4	84.7	82.7	80.3	80.9	79.6	78.5	80.3	81.8	81.5	81.5	84.6	
63	81.9	82.9	84.1	79.9	80.9	80.9	77.8	78.7	80.7	81.8	83.5	84.6	
64	84.5	82.1	81.1	82.2	79.5	79.5	77.5	77.5	86.2	81.2	85.2	81.3	
65	84.0	81.7	82.1	80.7	79.7	80.2	78.7	22.8	81.1	82.8	86.0	86.0	
1966	84.8	83.8	81.5	79.5	79.4	79.9	78.9	77.9	79.7	81.7	82.7	82.2	
67	85.1	82.3	81.7	80.2	79.9	79.7	77.5	77.3	80.0	82.2	81.0	85.0	
68	85.0	82.4	82.3	80.0	79.4	79.5	78.1	78.7	80.5	81.6	80.5	82.8	
69	81.6	79.9	80.2	82.6	80.7	80.3	78.9	77.8	80.4	81.0	82.4	84.2	
70	84.6	82.6	81.1	82.2	79.6	81.6	77.7	77.5	79.0	80.6	81.1	83.4	

station NOUADHIBOU AVE PRESSURE 1200

المنطة نواذيبو معدل الضغط الجوي

Month الشهر	Jan. يناير	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December ديسمبر	Yearly السنوي
1958	15.8	15.1	16.2	14.6	13.6	13.6	20.8	12.4	12.4	13.2	14.4	16.7	
57	19.7	17.4	15.1	14.5	14.0	14.5	11.8	12.1	12.5	13.8	15.9	17.5	
58	15.6	15.6	15.0	14.2	13.6	14.5	12.9	14.9	12.7	14.4	15.1	18.4	
59	17.1	18.3	16.2	13.6	13.9	13.8	13.0	14.0	12.2	14.2	15.0	18.2	
60	18.4	15.6	10.2	14.2	14.2	12.5	12.2	12.8	11.4	15.5	15.5	18.1	
1961	19.5	18.2	15.4	12.6	13.0	13.5	11.2	12.0	12.6	13.9	14.7	16.6	
62	16.7	17.8	16.2	13.8	14.0	13.0	12.7	11.7	13.6	14.4	14.3	17.1	
63	14.8	15.4	16.0	13.0	14.7	14.5	11.2	11.5	11.0	14.0	15.5	17.9	
64	17.1	14.6	14.5	15.8	18.5	13.3	12.1	15.1	15.3	14.1	12.2	15.2	
65	18.7	16.0	16.6	14.8	14.3	14.9	13.3	11.9	14.2	14.4	16.0	19.0	
1966	17.7	17.0	15.3	13.8	14.3	13.9	12.1	13.8	14.7	15.9	16.2	16.2	
67	17.7	17.0	15.6	14.6	13.9	12.8	12.1	13.6	13.6	15.3	15.0	19.5	
68	19.2	16.9	16.9	14.6	14.4	14.3	13.2	13.3	14.0	14.2	14.5	16.7	
69	14.7	14.1	14.2	16.3	14.5	14.7	13.2	12.2	13.7	14.2	15.5	17.5	
70	18.2	15.0	15.2	14.0	15.2	12.9	11.8	12.3	13.9	14.4	16.5	16.5	

Station P'DERICK AVE. PRESSURE

الضغط الجوي لسطح البحر (mm Hg) معدل الضغط الجوي لسطح البحر

mon 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
1971	82.0	78.9	77.4	77.6	77.9	77.5	75.2	70.2	77.5	79.5	79.8	81.8	
72	80.6	80.8	79.1	77.0	77.4	78.4	76.5	75.3	77.9	82.4	80.4	82.4	
73	78.5	73.4	71.6	69.8	70.5	70.7	68.3	68.5	70.3	72.2	74.7	75.4	
74	84.3	80.4	78.6	77.6	77.2	75.8	74.9	74.5	77.5	79.9	80.2	83.1	
75	83.1	80.7	78.8	77.7	77.6	78.5	74.2	74.5	77.2	76.5	81.1	79.7	
Average (1949 - 1975)													
	84.6	83.0	81.2	80.0	79.7	77.5	77.1	77.1	79.8	81.2	82.1	84.2	80.9
NOUADHIBOU 0600													
1949	15.3	16.2	12.8	13.9	12.3	12.9	10.8	09.6	11.6	12.3	13.2	12.7	
50	15.0	15.7	12.9	10.9	12.3	10.9	12.0	09.5	11.7	12.6	11.6	14.5	
1951	15.7	15.5	11.3	12.0	12.9	12.6	11.7	10.4	10.5	11.3	13.7	16.5	
52	16.9	13.7	12.9	13.6	13.8	11.0	11.5	09.6	12.6	12.5	12.3	12.1	
53	14.5	14.5	13.9	12.6	11.6	12.9	11.7	10.7	11.3	12.8	13.8	13.7	
54	16.4	15.1	14.5	15.5	12.5	12.6	12.3	10.5	11.5	11.7	10.6	14.9	
55	15.4	14.1	12.2	11.9	12.0	11.9	10.6	10.3	10.1	12.3	11.9	15.2	

نواذيبو

station

F'DERICK AVE. WIND SPEED

المحطة فديريك معدل سرعة الرياح متر / ثانية

mon شهر سنة	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	Yearly السعوي
1971	4.3	4.7	4.5	5.1	3.3	7.8	6.3	5.7	5.4	4.6	5.0	5.0	5.1
72	5.0	5.0	4.2	7.0	6.5	6.5	6.5	5.0	4.7	4.4	5.0	5.0	5.6
73	5.1	5.6	5.3	5.0	5.2	4.9	6.2	4.5	5.0	5.3	5.4	4.5	5.5
74	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.0	4.5	4.0	5.5	5.0
75	4.0	4.5	5.5	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	4.5	3.5	5.0
Average (1966 - 1975)	4.3	4.9	5.0	5.9	5.6	6.3	5.6	5.6	5.3	4.9	4.7	4.6	5.3
NOUADHIBOU													نواذيبو
1966	5.2	5.8	5.9	8.2	7.2	8.4	8.2	5.6	5.7	6.0	6.0	5.4	6.0
67	4.5	4.1	9.0	6.9	7.9	7.4	5.1	6.9	6.0	6.2	5.8	6.7	6.0
68	6.1	7.7	8.8	9.5	2	9.3	7.0	7.7	6.1	4.7	4.9	4.9	7.0
69	5.7	4.6	5.7	7.3	8.5	7.6	6.2	6.3	6.1	5.5	5.6	4.0	5.0
70	5.1	4.5	5.5	7.1	7.5	8.6	7.2	6.4	6.8	5.7	5.4	5.7	5.6
1971	6.4	7.6	7.6	8.4	10.6	11.1	9.1	8.4	8.2	6.1	5.5	6.2	7.8
72	7.9	8.4	9.0	9.3	10.5	11.2	10.6	9.5	8.1	7.6	7.1	7.2	8.0
73	5.5	8.0	8.1	8.6	9.0	9.1	9.2	5.5	7.5	7.6	6.1	5.1	7.7
74	6.0	8.0	9.5	7.5	8.5	8.5	9.5	9.0	5.5	8.0	7.0	6.0	7.8
75	7.5	7.5	8.5	9.0	9.0	8.5	8.5	5.5	8.5	10.0	6.0	4.0	8.5
Average (1966 - 1975)	6.0	6.9	7.6	8.2	8.9	9.0	8.0	6.7	7.1	6.6	5.7	5.5	

station BIR MOGHREN AVE. WIND SPEED

المحطة بئر موقرن معدل سرعة الرياح / م/ث

mon شهر سنة ١٩٧٠	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	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
1966	4.4	5.2	5.5	6.1	5.9	6.6	6.7	6.4	5.1	4.0	4.8	4.6	5.5
67	4.8	5.7	5.9	5.9	6.1	6.1	5.6	5.8	5.0	4.4	4.5	4.4	5.3
68													
69					4.3	4.6	4.1	4.9	5.0	4.5	3.8	4.0	
70	3.3	5.9	4.0	5.0	5.0	4.5	5.2	4.0	3.8	3.7	4.0	3.5	4.2
1971	4.1	3.7	4.5	4.2	5.4	4.6	4.6	4.7	4.1	3.6	3.8	3.4	4.2
72	3.7	5.6	5.6	5.0	5.6	7.1	7.0	5.1	4.3	5.5	5.5	5.5	5.6
73	3.5	6.8	5.8	3.6	4.7	5.0	6.6	6.6	6.5	4.6	4.0	4.2	5.9
74	5.0	6.0	5.5	5.5	5.0	6.0	5.0	6.5	3.5	6.5	3.5	6.0	5.6
75	5.0	4.5	5.5	6.5		5.0	4.5	4.5	4.5				
Average (1966 - 1975) (10 YEARS)	4.2	5.4	5.3	5.2	5.3	5.4	5.6	5.4	4.9	4.5	4.2	4.5	5.2
FIDRICK													فديريك
1966	3.8	4.6	5.1	6.0	5.4	6.8	6.7	5.6	4.7	5.0	5.3	4.2	5.3
67	3.2	5.5	4.6	5.2	5.7	6.1	4.5	4.4	5.0	4.4	4.3	4.0	4.8
68	6.0	4.8	5.1	7.1	7.4	7.4	5.1	7.0	5.2	4.7	4.0	6.0	5.8
69	4.4	4.8	5.5	7.2	7.0	5.5	5.1	6.7	7.2	6.0	5.0	4.2	5.7
70	3.1	5.4	4.7	5.6	5.2	7.5	5.9	5.4	5.8	4.7	4.7	4.1	5.2

station AA-TAR AVE. WIND SPEED

المنطة مطار معدل سرعة الرياح / ثانية

Month شهر سنة عام	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	4.3	2.7	4.3	4.3	5.0	5.3	5.3	4.0	4.0	3.7	3.0	5.0	4.6
61	6.9	5.2	5.4	3.7	3.8	4.9	5.4	4.5	4.7	4.7	3.0	4.2	4.5
62	5.2	5.2	4.7	4.7	4.3	6.0	6.0	4.9	4.8	3.9	2.4	3.0	4.6
63	2.0	3.9	5.0	3.2	4.4	4.0	4.1	3.6	3.5	3.0	3.6	2.7	3.6
64	3.4	2.3	3.2	4.6	3.7	4.0	3.2	2.3	2.7	1.9	1.2	1.8	3.0
65	1.9	1.8	3.7	3.2	2.8	3.0	2.5	1.8	1.7	1.9	1.4	2.8	2.5
1966	1.9	1.9	2.3	1.7	1.8	1.9	3.8	4.8	4.1	3.5	4.6	3.9	3.0
67	3.9	4.5	4.0	3.4	4.4	4.7	4.5	4.0	2.9	3.7	2.2	2.9	3.8
68	3.9	3.4	3.5	3.7	3.5	4.0	4.7	3.9	4.1	4.5	2.7	3.5	3.8
69	3.3	3.9	5.0	6.7	5.2	5.0	4.5	4.2	4.6	4.0	3.0	4.1	4.5
70	3.3	4.5	3.7	5.1	3.8	5.8	5.3	4.6	4.9	3.5	3.3	3.6	4.3
1971	4.4	4.2	4.1	4.2	4.6	4.6	5.3	5.0	4.1	4.5	3.6	3.5	4.5
72	3.5	4.5	3.8	4.4	4.8	5.5	5.3	4.3	3.8	4.0	3.9	4.1	4.3
73	4.5	5.0	4.5	4.1	6.5	4.5	4.2	4.5	4.2	4.4	4.0	3.5	4.4
74	6.0	7.0	7.0	5.5	7.0	6.5	6.5	7.5	5.0	6.0	5.5	7.0	6.4
75	4.0	4.5	5.0	6.5	6.5	7.0	7.0	5.0	5.5	5.0	6.0	3.5	6.5
Average (1960 - 1975)	3.7	4.0	4.3	4.3	4.5	4.8	4.8	4.3	4.1	3.9	3.2	3.7	4.3

station		NOUAKCHOTT AVE. WIND SPEED												المسلة نواكشوط معدل سرعة الرياح متر / ثانية	
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.	المتوسط	المتوسط
1960	1960	3.3	4.5	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.6	4.0	4.0	4.3	4.3
1961	1961	3.9	4.8	5.4	5.3	5.5	4.5	4.6	4.1	4.1	4.1	3.0	3.0	4.3	4.3
62	62	2.13	3.3	4.2	4.3	5.8	5.0	4.5	3.5	3.3	3.3	2.7	2.1	3.7	3.7
63	63	2.4	3.6	3.5	4.0	3.7	3.8	3.0	2.9	3.1	4.1	2.2	2.9	3.3	3.3
64	64	1.7	4.3	4.7	6.0	5.3	5.0	6.0	4.7	5.1	4.7	4.4	4.5	4.7	4.7
65	65	5.4	5.3	5.9	5.0	5.6	5.4	5.4	5.1	4.3	4.7	4.5	4.8	4.8	4.8
1966	1966	4.4	4.8	4.9	4.9	5.2	5.3	3.9	3.3	3.3	3.1	4.0	3.8	4.3	4.3
67	67	4.7	4.9	3.9	4.8	5.0	4.0	4.4	4.0	4.0	3.3	3.3	3.3	4.2	4.2
68	68	4.0	4.1	4.8	5.0	5.3	4.5	4.3	4.2	4.5	3.6	4.4	4.3	4.2	4.2
69	69	3.6	4.3	4.6	5.1	4.9	5.5	5.1	4.9	5.3	5.2	4.6	4.7	5.0	5.0
1970	1970	4.8	4.1	5.1	5.4	5.6	5.5	5.3	4.8	4.3	4.3	4.3	4.7	5.2	5.2
1971	1971	4.9	5.1	6.0	6.3	6.4	5.7	5.5	4.7	4.4	4.0	4.5	4.5	5.2	5.2
72	72	4.7	5.3	4.9	5.4	6.0	5.8	5.1	4.8	4.7	4.4	4.2	4.5	5.0	5.0
73	73	5.1	5.0	4.8	5.2	6.1	6.1	6.4	5.4	5.7	5.5	4.0	4.4	5.5	5.5
74	74	5.5	5.5	5.5	5.0	5.5	6.5	5.5	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	5.2	5.2
75	75	7.0	3.5	5.0	6.0	5.0	5.5	5.5	5.0	6.0	5.5	4.0	4.0	5.5	5.5
average	average	4.0	4.5	4.9	5.1	5.4	5.1	5.3	4.9	4.8	4.5	4.3	4.3	4.8	4.8
1980	1980	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.3	2.9	3.0	2.3	2.8	2.2	2.0	2.0

Station

TRIP JIKUA AVE. WIND. SPEED

المنطقة / حارة الرياح / معدل سرعة الرياح / اتجاه الرياح

Month	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Year
1960	3.3	3.0	3.0	2.7	3.0	6.7	3.3	3.0	3.0	3.3	2.7	3.3	3.3
1961	3.2	3.6	3.8	2.6	3.0	3.8	3.4	2.9	3.2	2.8	1.5	2.4	3.0
62	3.2	3.2	2.5	2.1	2.4	2.6	2.6	2.3	2.3	2.9	3.0	2.7	2.7
63	3.6	3.0	5.0	2.9	3.8	3.3	2.9	3.4	3.6	3.4	2.4	2.4	3.0
64	3.0	2.2	3.6	4.3	3.8	3.3	4.2	2.8	3.6	2.1	2.7	1.9	3.1
65	3.0	2.3	3.7	3.0	3.0	3.3	3.2	3.8	3.0	3.1	2.5	3.3	3.1
1966	2.0	2.0	2.5	2.0	2.4	2.1	2.3	1.8	1.5	1.8	1.0	2.5	2.2
67	3.1	2.5	3.2	2.6	3.7	3.3	3.0	2.8	3.7	3.0	2.0	2.2	2.3
68	4.0	2.0	1.8	2.3	2.1	2.3	1.1	2.2	2.4	2.2	1.2	2.2	2.2
69	3.0	2.5	2.7	2.5	2.1	2.3	2.7	2.2	2.1	2.4	1.2	2.2	2.2
70	2.4	3.7	3.7	3.7	2.5	2.3	2.6	2.2	3.1	2.3	1.2	2.2	2.2
1971	1.9	1.7	3.2	3.0	2.7	3.5	3.5	3.6	3.1	3.0	1.4	2.5	2.8
72	3.1	4.0	3.6	4.0	3.4	3.0	3.6	3.7	3.0	3.0	4.0	3.3	3.3
73	5.1	4.1	5.1	4.1	5.2	4.1	4.6	4.1	4.3	4.5	4.1	3.5	4.4
74	4.5	3.5	6.0	4.5	4.5	5.5	4.0	4.4	3.4	4.5	4.1	3.0	4.4
75	5.5	3.5	4.0	5.5	3.5	6.5	4.0	4.4	4.0	4.5	5.0	3.0	5.0
Average (1960 - 1975)	3.4	3.0	3.5	3.3	3.2	3.9	3.2	2.8	2.9	2.7	2.5	3.3	3.1

station

AKTOUJT AVE. WIND SPEED

المنطة الكجوجت معدل سرعة الرياح متر / ثانية

MONTH شهر سنة	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	yearly السنوي
1960	4.0	4.0	4.7	4.7	4.3	4.3	4.3	4.0	4.0	4.3	4.3	4.7	4.3
1961	4.2	2.3	4.2	4.1	4.4	4.5	3.9	3.8	3.9	4.6	3.8	3.9	4.1
62	4.0	4.6	5.3		4.9	5.5	4.6	4.1		5.0	4.8	4.1	4.7
63	3.6	4.8	5.2	4.4	4.8	4.8	4.1	4.0	2.6	2.5	1.9	3.2	3.8
64	5.7	2.5	3.3	4.6	2.9	3.5	3.0	3.1	2.7	3.0	3.6	3.1	3.5
65	4.9	2.5	5.5	3.2	3.0	4.5	4.0	3.0	3.5	3.7	4.4	6.0	4.0
1966	4.7	5.0	4.3	5.6	5.7	5.9	5.0	3.5	3.3	3.1	5.0	5.5	4.7
67	4.1	4.3	3.4	4.2	4.0	4.1	3.5	2.7	2.6	3.9	3.5	3.6	3.7
68	5.1	4.0	5.0	4.4	6.0	6.0	5.4	3.0	4.1	2.6	3.4	5.0	4.5
69	2.4	3.2	2.5	5.0	4.6	5.8	2.6	4.4	3.2	3.8	2.6	5.5	3.7
70	3.9	3.9	3.1	4.8	3.5	5.6	2.4	5.0	3.0	3.6	6.4	5.3	4.0
1971	6.1	5.0	3.9	4.0	5.7	5.0	3.4	3.1	4.3	6.6	3.4	4.0	4.2
72	4.2	5.1	4.3	4.4	4.7	5.6	3.0	3.0	3.4	3.7	3.0	3.7	4.0
73	5.0	5.0	6.0	4.5	5.3	5.0	4.0	3.5	4.1	4.5	4.0	4.5	4.5
74	6.0	5.5	6.5	5.0	4.5	6.0	4.0	4.0	5.5	4.0	5.5	4.5	5.1
75	5.0	4.0	4.5	6.0	6.0	5.5	4.0	3.0	3.5	5.5	4.0	3.5	4.0
Average (1960 - 1975)	4.5	4.2	4.6	4.6	4.6	5.1	3.8	3.5	3.6	3.9	4.0	4.2	4.2

station

NAMA AVE WIND SPEED

المحطة نمرة معدل سرعة الرياح / ثانية

mon 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.	year السنوي
1971	5.8	5.6	5.5	5.0	4.4	4.5	4.0	2.6	1.3	5.5	4.6	5.8	4.6
72	4.8	5.5	4.9	4.0	5.8	3.8	3.2	2.6	2.1	3.6	4.0	4.5	4.1
73	6.5	5.4	7.5	7.3	4.4	5.5	6.5	4.0	5.4	8.3	7.4	6.8	6.4
74	8.5	5.5	9.5	7.0	7.5	10.0	7.0	4.5	5.5	5.5	9.5	9.0	7.9
75	11.0	5.5	7.5	6.0	7.5						11.0	11.0	
Average (1960 - 1975)													
	6.9	6.3	6.7	5.8	5.3	4.9	4.5	3.5	3.4	4.8	6.4	6.4	5.1
ROSSD													روسو
1960	6.0	5.0	5.0	5.0	5.7	4.7	4.0	3.3	2.7	3.3	3.3	4.3	4.3
1961	4.8	5.0	5.0	4.6	5.3	4.7	3.7	3.2	3.4	3.8	3.1	3.6	4.2
62	3.4	4.2	5.2	4.1	4.9	4.0	4.4	3.1	3.3	2.9	2.6	3.6	3.5
63	3.6	4.6	4.6	5.1	4.6	4.9	3.9	3.7	2.9	2.5	3.2	3.9	4.0
64	3.6	3.7	4.6	4.9	4.5	4.0	3.8	2.7	3.1	3.1	2.5	2.5	3.6
65	3.4	3.5	4.4	4.0	4.2	3.7	3.5	2.8	3.0	3.4	3.7	4.0	3.6

station

SELIBABY AVERAGE RAINFALL

المطلة سليلبابي معدل مجموع المطر الشهري

MONIN شهر سنة year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	year السوي
1966	0	0	0	0	0	57.0	113.0	197.0	145.0	48.0	0	0	560.0
67	0	0	0	0	2.0	75.0	138.0	185.0	348.0	61.0	0	0	809.0
68	0	6.0	0	3.0	0	46.0	141.0	094.0	122.0	3.0	0	0	415.0
69	0	0	0	0	0	60.6	163.5	201.9	070.7	69.8	0	0	566.5
70	0	0	0	0	4.0	35.5	88.2	150.2	109.9	0	0	0	387.8
1971	0	0	0	0	17.0	06.0	184.0	177.3	165.0	05.0	0	0	554.3
72	3.0	0	0	0	3.5	70.5	10.0	63.1	71.9	67.5	0	0	289.5
73	0	0	0	0	11.0	24.0	132.1	188.0	88.5	0	0	0	443.6
74	0	0	0	0	4.0	20.0	81.0	222.2	68.0	40.0	0	0	435.2
75	0	0	0	0	13.1	15.0	188.0	198.0	196.0	20.3	0	0	490.4

Station

BOGHE AVERAGE RAINFALL

المطلة بوكيه معدل مجموع المطر الشهري

MONTH شهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	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 الثاني	Yearly السعوي
1941	0	0	0	0	24.0	4.0	34.0	49.0	164.0	16.0	0	0	263.0
42	0	0	0	0	0	1.0	09.0	139.0	9.0	0	23.0	0	208.0
43	0	0	0	0	0		148.9	51.0	2.0	0	0	9.8	283.7
44	0	0	0	0			65.0	102.0	63.0	60.0	59.0	0	349.0
45	0	0	0	0			105.0	112.0	115.0	33.0		0	365.0
1946		0	0	0		1.0	56.0	45.0	102.0	4.0	0	0	214.0
47		0	0	0	0	0	100.0	268.0	120.5	0	5.0	5.0	459.0
48	0	0	0	0	0	20.0	13.0	155.0	83.0	0	0	0	331.0
43	0	0	0	0	0	10.0	28.5	177.5	69.0		0	0	285.0
50	0	0	0	0		4.0	51.6	105.6	101.6	89.0	0	0	351.8
1951	0	0	0	0	0	64.0	43.0	37.0	10.0	130.9	0	0	344.9
52	0	0	0	0		12.0	91.9	118.1	141.3	23.3	0	0	386.6
53	0	0	0	0	0	16.0	93.6	127.1	83.2	29.8	0	0	349.7
54	0	26.3	0	0	0	1.6	103.0	83.3	34.0	15.0	4.0	TR	270.2
55	0	0	0	0	TR	20.7	152.2	112.6	209.6	20.8	0	0	425.5
1956	3.2	0	0	0	8.0	7.1	32.7	112.6	105.7	56.5	0	9.6	335.4
57	0	0	0	0	0	0	41.4		146.2	133.0	TR	2.7	341.5
58	TR	2.3	0	0	0	17.0	23.0	252.3	8.0	TR	0	TR	308.6
59	TR	TR	0	0	TR	70.1	18.9	135.8	46.0	0	TR	0	270.8
60	0	0	0	0		26.5	144.0	53.4	99.7	12.5	0	0	336.1

station

KAEDI AVERAGE RAINFALL

المطلة كاهدي معدل مجموع المطر الشهري

MONTH شهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. اب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1956	TR	0	0	0	0	11.8	46.5	157.4	184.5	65.8	0	1.2	467.2
57	0	0	0	0	0	44.2	25.9	163.9	102.4	14.8	TR	TR	351.2
58	0.5	0	0	0	0	11.4	132.0	284.4	32.6	0	TR	0	406.9
59	TR	0	0	0	TR	133.7	66.4	273.1	72.1	0	0	0	545.3
60	0	0	0	0	0			23.0	277.0	0	0	0	300.0
1961	0	0	0	0	15.0	TR	46.4	185.2	36.6	62.4	0	0	246.4
62					0	12.0	169.0	186.0	115.7	16.7	2.2	TR	367.0
63				TR	TR	27.8	69.8	115.3					311.9
64	0	0	0	0	0	64.8	163.5	98.1					461.0
65	0	0	0	0	0								
1966	0	0	0	0	4.0	40.1	TR	74.1	126.5	84.4	0	0	329.1
67	0	0	0	0	0	23.5	41.7	138.7	167.7	22.0	0	0	396.6
68	0	30.0	0	0	0	09.4	17.0	10.6	107.6	0	0	0	174.6
69	0	0	0	0	TR	0	160.9	59.4	59.0	34.5	0	0	313.8
70	0	0	0	TR	0	TR	55.7	118.7	76.7	0	0	0	251.1
1971	0	0	0	0	0	3.8	46.4	133.2	83.2	0	0	0	266.6
72	3.1	0	0	0	0	27.4	08.6	59.7	21.5	9.7	0	0	130.0
73	0	0	0	0	0.4		24.3	133.4	60.3	0	0	0	218.4
74	0	0	0	0	0	16.3	119.0	186.0	75.4	23.1	0	TR	419.8
75	0	0	0	0	TR	5.6	183.7	091.3	20.0	0.9	0	0	301.5

station M'BOUT AVERAGE RAINFALL

المطلة هبوط معدل مجموع المطر الشهري

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. اب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	yearly السنوي
1941	0	0	0	0	0	15.5	178.0	117.5	169.9	67.2	0	0	535.1
42	0	0	0	0	0	14.0	203.0	148.2	085.8	30.0	0	0	471.0
43	0	0	0	0	0	03.6	113.6	151.7	122.1	39.0	0	0	430.2
44	0	0	0	0	0								
45													
1946	1.0	0	0	0	0	49.5	38.5	109.7	153.7	02.0	7.3	0	361.7
47	0	0	0	1.2	0	39.0	15.2	179.8	037.9	15.0	0	0	288.1
48	0	0	0		0	30.0	114.0	126.0	047.0	10.0	0	27.0	354.0
49	0	0	0		0	41.0	125.0	141.4	151.9	51.0		0	611.3
50													
1951	0.7	0	0	0	28.9	12.0	92.0	231.5	166.2	119.4	0	0	651.7
52	0	0	0	0	11.6	13.1	83.5	278.1	16.1	74.0	0	0	476.4
53	0	0	0	0	0	20.9	139.7	90.6	99.2	6.1	0	0	356.5
54	0	16.7	0	0	TR	25.6	234.6	124.5	109.8	18.0	40.0	0	569.2
55	0	0	0	TR	10.2	31.7	79.9	49.9	254.7	28.5	01.0	0	455.9
1956	0	0	0	0	0	9.0	124.8	67.8	342.7	56.5	0	2.7	603.5
57	3.0	0	0	0	0	34.0	71.4	195.7	195.7	50.0	0	0	354.1
58	0	0	0	0	1.8	33.8	150.1	223.8	57.0	06.0	13.0	0	479.5
59	0	0	0	0	5.0	59.0	69.5	192.9	139.0	05.0	0	0	469.6
60	0	0	0	0	0	65.0	12.7	101.0	204.6	01.2	0	0	

station M'BOUT AVERAGE RAINFALL

المطلة هويت معدل مجموع المطر الشهري

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.	year
station	كانون الثاني	شباط	أذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	أب	أيلول	أكتوبر الأول	نوفمبر الثاني	كانون الأول	السفوي
1961	0	0	0	0	0	44.0	70.5	107.0	103.5	25.4	0	0	440.4
62	0	0	0	0	0	06.0	73.5	179.5	099.0	0	0	0	358.1
63	0	0	0	0	0	62.0	30.6	126.4	043.1	79.2	0	0	358.1
64	0	0	0	8.0	0	8.0	83.8	235.3	118.7	110.	0	0	453.8
65	0	0	0	0	0	2.0	85.0	133.9	109.7	3	0	0	330.6
1966	0	0	0	0	3.0	19.0	231.1	88.4	116.1	57.8	0	0	323.4
67	0	0	0	0	26.5	22.3	23.0	139.8	175.1	20.6	0	0	477.3
68	0	28.0	0	0	0	47.7	70.7	29.6	73.8	0	TR	0	249.8
69	0	0	0	0	0	18.0	197.4	144.1	41.8	48.8	0	0	451.1
70	0	0	0	14.6	0	62.3	58.2	196.0	102.5	3	0	0	433.6
1971	0	0	0	4.2	0	1.2	81.6	120.0	145.7	0	0	0	352.7
72	1.3	0	0	0	0	0	0	80.0	14.0	36.0	0	0	111.3
73	0	0	0	0	0	65.0	44.0	80.0	57.0	0	0	0	246.0
74	0	0	0	0	0	3.0	79.0	299.0	62.0	0	0	0	446.0
75	0	0	0	0	11.2	40.5	264.9	82.0	22.3	TR	0	0	420.9
SELIMBY													سليمبي
1941	0	0	TR	TR	20.0	24.0	80.0	190.7	102.3	9.0	2.0	0	428.0
42	0	0	0	TR	36.0	57.5	46.0	159.0	032.0	19.0	0	TR	349.5
43	0	TR	0	17.5	TR	131.5	103.3	232.5	181.5	33.8	0	31.2	703.2
44	0	0	0	0	0	06.1	142.5	084.0	080.7	51.0	0	0	364.3
45	0	0	0	20.0	4.0	41.0	123.5	259.0	248.0	15.5	0	0	710.0

station BOGHE AVERAGE RAINFALL

المطل: بؤكبه معدل مجموع المطر الشهر

mon 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 السوي
1961	0	0	0	0	TR	22.5	157.4	76.0	172.5	0	0	0	378.4
62	0	TR	0	0	0	TR	24.0	105.3	55.9	40.6	0	0	232.3
63	0	0	0	0	0	04.0	78.5	56.2	57.0	40.5	0	0	242.2
64	TR	TR	0	0	TR	TR	79.3	119.3	15.1	04.0	0	TR	216.7
65	0	6.6	0	0	4.3	31.6	80.9	79.7	104.0	2.3	TR	0	308.8
1966	0	0	0	0	TR	57.8	06.0	130.6	164.5	84.5	0	0	424.4
67	0	TR	0	0	TR	17.0	56.5	65.3	126.0	TR	0	TR	264.8
68	0	14.0	0	0	TR	8.0	117.4	85.7	46.5	3.0	TR	0	270.6
69	0	0	TR	TR	0	110.9	270.9	75.5	86.2	0	0	0	270.6
70	0	0	0	0	0	17.5	69.6	102.5	101.5	0	TR	TR	290.5
1971	0	0	TR	0	0	TR	4.0	98.0	39.0	0	5.0	0	146.0
72	4.0	0	TR	0	0	25.0	0	87.0	0	0	TR	TR	116.0
73	0	TR	0	0	0	10.0	44.0	144.0	21.5	0	0	0	219.5
74	0	0	TR	TR	0	0	104.5	135.5	67.0	5.4	0	TR	312.4
75	0	0	0	0	0	3.0	212.0	99.0	22.0	0	0	0	336.0
ROSS	0	0	0	0	0	0	18.2	6.6	81.2	0	0	0	106.0
1941	0	0	0	0	0	0	7.5	196.6	20.7	0	10.8	0	236.5
42	0	0	0	0	0.9	0	63.1	111.4	116.7	40.8	0	0	374.3
43	0	7.4	0	1.0	4.0	7.0	55.7	161.9	84.5	34.7	0	TR	344.1
44	0.2	TR	TR	0.9	0	6.2	48.3	36.9	90.7	4.6	0	0	180.5
45	0	0	0	0	0	0	48.3	36.9	90.7	4.6	0	0	180.5

المسلة تهجد را معدل مجموع المطر الشهري
TIMBERRA AVERAGE RAINFALL station

MONIN سنة صيف	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Year السوري
1971	0	0	0	3.0	3.0	22.5	65.0	61.0	76.0	5.0			230.5
72	2.0	0	6.0		12.0	28.0	94.0	88.5	78.5				314.0
73	0	0			23.0	6.0	35.2						64.2
74	0	0	0	0	0	12.0	26.0	61.0	60.0	4.0	0	0	159.0
75	0	0			27.0	05.0	58.0	134.0	37.0				295.0
KAEDI													كا هدي
1941	0	0	TR	0	TR	2.3	37.0	23.5	139.0	3.2	0	0	205.0
42	0	0	0	0	TR	9.0	88.4	111.7	63.5	19.8	0	0	292.4
43	0	2.1	0	0	2.2	26.0	88.7	196.5	184.7	5.2	0	31.8	537.2
44	0	0	TR	TR	0	6.9	39.4	109.0	71.0	61.0	13.0	TR	300.3
45	0	TR	TR	0	0	0	301.0	80.4	122.0	0	0	0	503.4
1946	0	0	TR	TR	0	4.0	99.0	95.3	43.0	7.2	0	0	248.5
47	0	0	0	0	0	1.0	34.7	202.9	135.4	TR	41.0	0	415.0
48	0	TR	0	0	7.1	66.1	81.3	196.4	61.5	6.8	0	0	419.2
49	0	0	TR	TR	4.0	4.7	83.7	86.2	123.3	3.6	TR	7.7	202.2
50	0	0	0	0	TR	17.5	48.0	276.0	141.0	2.7	0	0	509.5
1951	0	0	0	TR	0	18.0	89.5	145.0	78.0	109.0	0	0	439.5
52	6.0	0	0	3.0	13.0	60.0	52.4	162.0	163.0	27.0	0	TR	486.4
53	0	TR	0	0	TR	21.0	81.0	154.0	61.0	20.0	TR	0	337.0
54	2.0	41.0	0	0	TR	13.0	56.0	120.9	55.0	6.6	51.0	0	345.5
55	0	0	0	TR	TR	33.0	147.0	144.0	63.0	15.3	0	0	402.3

station TIMBEDRA AVERAGE RAINFALL

المساحة تيمبدرا معدل مجموع المطر الشهري

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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. الغدير	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السوي
1951	2.0	0	0	0	3.8	13.5	139.2	85.0	110.0	7.0	1.0	0	361.8
52	0	0	0	0	1.5	235.7	110.0	76.0	132.5	0	0	3.9	347.4
53	0	0	4.6	0	5.5	88.5	224.0	199.0	27.0	0	0	24.5	467.6
54	0	14.5	0	10.0	TR	29.0	221.0	284.5	24.5	8.0	12.0	0	603.5
55	0	0	0	13.0	0	41.5	79.5	87.0	21.0	10.0	0	0	352.0
1956	0	0	0	0	8.0	1.5	74.0	105.0	8.3	5.0	0	0	201.8
57	0	0	0	0	34.0	63.6	97.0	222.0	36.5	0	0	0	197.6
58	8.0	0	0	0	0	15.0	54.0	127.0	30.0	0	0	0	372.5
59	0	0	0	0	3.0	18.0	82.0	95.0	199.0	19.0	0	0	251.0
60	0	0	0	0	15.0	0	82.0	95.0	199.0	0	0	7.0	398.0
1961	0	0	0	0	15.0	96.0	86.4	52.0	33.5	0	0	0	282.9
62	0	0	0	16.0	TR	47.0	150.3	22.7	19.5	0	0	0	329.5
63	0	0	0	17.0	0	23.1	16.6	123.0	52.4	19.5	0	0	236.3
64	0	0	0	0	8.0	0	126.0	211.0	40.0	6.2	0	0	391.5
65	30.0	0	0	0	0	0	70.0	168.0	87.7	33.0	0	0	388.7
1966	0	0	0	0	50.0	40.0	176.0	117.0	70.8	10.0	0	0	463.8
67	0	0	0	0	0	60.0	49.0	90.0	106.0	55.0	0	0	360.0
68	0	TR	TR	3.0	0	4.0	89.0	106.0	15.0	0	0	0	217.0
69	0	0	0	0	0	13.0	57.5	130.0	26.0	29.0	0	0	255.5
70	0	0	0	0	0	04.0	51.0	54.5	29.0	10.0	0	0	148.5

station

TAMCHAKETT

AVERAGE RAINFALL

الشهر المطر المتوسط لجميع الشهور

المدة

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	Year السنة
1971	0	0	0	2.2	0	0	28.6	75.4	22.7	0	0	0	128.9
72	0	0	0	7.0	6.6	6.3	0	37.5	72.7	22.0	0	0	152.1
73	0	0	0	0	0	28.0	54.0	41.0	23.6	0	0	0	146.6
74	0	0	TR	0	0	18.6	100.0	94.3	43.3	TR	0	0	286.2
75	0	0	0	0	3.5	7.5	75.7	70.4	7.0	2.2	0	0	166.3
ALBQ													اللق
1941	0	0	0	0	0	0	30.4	57.6	41.2	8.4	0	0	137.6
42	0	0	0	0	4.4	2.5	0	71.1	18.3	0	9.0	0	105.3
43	0	TR	0	0	TR	0.4	69.1	101.3	58.6	6.5	0	6.0	241.9
44	0	0	0	0	0	3.0	21.0	82.0	71.0	12.0	32.0	TR	261.0
45	0	0	0	2.1	0	0	143.8	87.0	76.1	TR	TR	0	309.0
1946	TR	0	0	0	TR	3.0	46.6	35.5	162.1	2.5	0	0	249.7
47	0	0	0	0	0	0	36.0	181.0	24.0	0	6.5	2.5	250.0
48	0	3.5	0	0	0	37.0	28.0	202.5	46.3	3.6	0	0	320.9
49	0	0	0	0	4.7	TR	56.7	39.5	38.5	0	0	0	139.4
50	0	0	0	0	1.5	2.0	39.1	113.2	75.6	34.8	0	0	166.2
1951	0	0	0	0	TR	0.2	42.6	51.0	41.0	45.5	0	0	180.3
52	0	0	0	0	2.7	2.5	105.8	189.3	125.1	14.0	0	0	439.4
53	0	0	0	0	0	16.0	65.9	16.3	42.2	19.5	0	0	159.9
54	0	26.2	0	0	0	8.0	39.4	83.1	140.0	10.7	0	0	307.4
55	0	0	0	0	0	20.0	250.5	150.6	110.7	12.5	0	0	544.3

station AIEG AVERAGE RAINFALL

البيطة الق معدل مجموع المطر الشهري

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
1956	5.0	0	0	0	0	16.5	91.6	60.2	103.2	0	0	6.8	283.3
57	1.5	0	0	0	0	5.3	16.7	166.2	74.8	0	0	2.0	266.5
58	0	0	0	0	0	0	0	108.1	13.7	0	0	0	121.8
59	0	0	0	0	7.3	4.5	4.2	57.9	61.9	0	0	0	135.8
60	0	0	0	0	0	0	73.0	95.5	20.8	14.5	0	0	204.1
1961	0	0	0	0	0	TR	36.0	17.0	36.0	0	0	0	089.0
62	0	0	0	0	0	4.0	06.9	100.2	62.5	18.0	0	0	191.6
63	0	0	0	0	0	0	66.1	47.9	26.7	12.0	0	0	152.7
64	0	0	0	TR	0	4.7	18.7	148.5	52.5	0	0	0	224.4
65	0	6.0	0	0	0	19.1	72.1	72.1	35.8	TR	0	0	133.0
1966	0	0	0	0	0	5.0	69.0	102.0	102.0	0	0	0	203.0
67	0	0	0	0	0	12.0	31.0	100.0	111.0	4.0	0	0	12.0
68	0	25.6	0	0	0	0	11.5	176.0	96.0	1.0	0	0	272.6
69	0	0	0	TR	0	4.0	50.0	123.0	78.0	TR	TR	0	401.8
70	0	0	0	TR	0	0	12.5	78.7	135.2	TR	TR	0	255.0
1971	0	0	TR	TR	0	3.0	0	18.5	TR	0	0	0	251.9
72	12.5	17.5	0	0	0	10.0	26.5	118.5	17.0	0	0	0	58.5
73	0	0	0	0	0	32.0	96.1	96.7	87.1	10.0	0	0	194.0
74	0	0	0	0	0	0	124.0	96.7	0	TR	TR	0	289.9
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124.0

station BOUTILIMIT AVERAGE RAINFALL

المكان بوتيليمت معدل المطر الشهري

mon 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
1966	0	0	0	0	0.7	1.0	15.7	15.3	59.9	103.2	0	0	195.8
67	0	0	0	0	0	19.0	27.5	42.5	53.7	65.0	1.0	0	256.7
68	0	33.0	0	0	0	1.0	7.8	41.2	48.3	1.0	TR	0	256.7
69	0	0	0	TR	0	0	60.9	104.3	6.7	22.8	0	TR	194.1
70	0	0	0	2.2	0	0	36.3	59.7	53.1	0	0.7	0.3	123.3
1971	0	0	TR	TR	TR	0	0	28.5	50.0	0	TR	0	78.5
72	0	0	TR	TR	0	6.3	0	4.0	28.2	7.6	TR	0	46.1
73	TR	0	0	0	0	0	10.1	32.0	8.6	0	0	0	41.6
74	0	TR	0	0	0	0	17.4	175.8	32.4	TR	0	2.8	227.4
75	0	0	0	0	0	2.0	70.4	42.8	36.7	4.7	0	3.4	160.0
TAMACHAKETI													
1941	0	0	0	0	35.0	0	49.2	36.0	29.0	0	0	0	114.2
42	0	0	0	0	0	5.3	17.4	33.8	8.5	0	0	0	94.7
43	0	0	0	0	0	26.0	62.0	15.0	36.4	15.0	0	4.0	44.3
44	0	0	0	13.0	0	0	54.0	79.5	42.5	17.5	0	0	219.0
45	0	0	0	0	11.0	0	97.4	11.1	93.3	0	0	0	204.5
1946	0	0	0	0	0	7.0	94.2	27.7	27.4	17.9	0	0	174.2
47	0	0	0	0	0	2.8	21.9	188.4	97.5	0	21.4	0	332.0
48	0	1.5	0	0	0	23.8	11.5	100.3	22.0	0	0	0	36.8
49	0	0	4.3	1.0	1.0	5.0	73.4	100.3	22.0	0	4.0	22.4	223.4
50	0	0	0	0	0	3.5	97.4	11.1	93.3	0	0	0	205.3

تاشكيت

ROSSO AVERAGE RAINFALL

المطلة روسو معدل مجموع المطر الشهري

Month شهر سنة Year	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1966	0	0	0	0	0.6	6.7	45.0	97.2	33.2	84.7	0	1.1	268.5
67	0	0	0	0	0	37.9	99.2	23.2	28.6	19.2	0	0	308.1
68	0	10.7	0	2.4	0	11.6	36.8	59.8	68.3	0.6	0	0	190.2
69	0	TR	0	TR	0	0	94.3	157.3	43.7	43.4	0	0	338.7
70	0	TR	0	0	0	0	40.3	46.9	62.1	0	0.4	0	149.7
1971	0	0	0	0	0	0	25.8	82.9	16.9	0	TR	0	125.6
72	0.5	0	TR	TR	0	17.9	0.7	0.7	25.2	7.9	0	0	50.9
73	0	0.2	0	TR	0	1.6	14.3	89.8	60.2	0	0	0	166.1
74	0	0	0	TR	0	0	17.3	87.7	18.0	3.9	0	TR	126.9
75	0	0	0	0	0	0	117.5	107.6	91.1	12.1	0	1.0	229.3
TIMBEDRA													
1941	0	0	0	0	0	38.5	65.5	98.5	69.5	0	0	0	272.0
42	0	0	0	0	3.0	0	186.9	152.0	12.5	50.0	0	0	354.4
43	0	0	0	0	0	57.5	72.5	90.0	63.0	12.0	0	0	295.0
44	0	0	0	0	0	0	27.0	108.0	175.0	75.9	3.0	0	376.9
45	0	0	0	5.0	10.0	38.0	103.0	145.0	72.5	37.0	0	0	410.5
1946	0	0	0	0	0	15.0	108.0	175.0	75.9	3.0	0	0	376.9
47	0	0	0	0	0	0	27.0	160.0	23.0	1.0	5.0	0	216.0
48	0	0	0	24.0	0	24.0	72.0	193.0	24.0	45.0	0	0	378.0
49	0	0	1.5	0	2.5	0	70.0	89.0	38.5	0	0	15.0	216.5
50	0	0	0	0	2.0	4.5	114.5	287.5	105.0	7.0	0	0	520.5

معدل

TAMCHAKETTY AVERAGE RAINFALL

المسلة: كميات مياه الأمطار السنوية

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 السنوية
1951	0	0	5.9	0	24.3	6.2	53.6	61.4	54.0	64.9	0.5	0	270.8
52			5.0	0	9.7	13.4	106.3	138.0	67.6	10.8	0	2.1	347.9
53				0	0	59.0	151.8	78.0		0	0		293.4
54	0	27.6	0	0	1.8	20.0	89.5	174.2	87.1	TR	3.0	0	373.2
55	0	0	0	0	TR	23.2	74.2	103.6	40.6	2.3	0	0	243.9
1956	TR	0	0	0	TR	24.0	64.5	9.8	216.9	36.2	0	3.1	354.3
57	0	0	0	0	18.9	35.0	50.0	240.0	82.7	21.2	0	3.8	446.6
58	5.2	TR	0	0	10.2	26.2	182.4	109.7	136.5	TR	0	0	470.2
59	0	0	0	0	5.6	16.7	28.6	102.4	47.3	0	0	0	199.6
60	0	0	0	TR	35.0	19.8	22.5	56.0	51.9	14.0	0	0	199.2
1961	0	0	0	0	18.0	5.0	25.5	80.5	34.9	4.0	0	0	173.9
62	0	0	0	0	0	28.2	178.0	96.1	1.0	0	28.0	0	331.1
63	0	0	0	1.0	0	22.0	9.7	54.0	66.0	43.0	0	0	195.7
64	0	0	0	0	5.0	16.8	52.0	184.0	25.0	0	0	0	202.0
65	10.0	0	0	0	0	31.9	88.0	101.0	38.0	8.0	0	0	276.9
1966	0	0	3.0	0	16.0	4.0	35.0	29.0	62.0	30.0	0	0	179.0
67	0	0	0	0	0	14.0	52.0	115.0	85.0	68.0	0	0	254.0
68	0	0	0	0	0	0	4.0	17.0	17.0	0	0	0	38.0
69	0	0	0	0	TR	0	72.4	89.9	55.0		0	0	215.3
70	0	0	0	0	0	0	0	109.0	96.0	92.1	0	0	267.1

station

ROSSO AVERAGE RAINFALL

المحطة لروسو معدل مجموع المطر الشهري

Yearly السنوي	Dec. كانون ديسمبر	Nov. نوفمبر	Oct. اكتوبر	Sept. سبتمبر أيلول	Aug. أغسطس أب	July يولي تموز	June يونيه حزيران	May مايو ايار	April أبريل نيسان	March مارس اذار	Feb. فبراير شباط	Jan. جانوار كانون الاول	Month شهر
1946	0	TR	13.1	101.8	35.9	22.8	14.1	0	0	0	0	0	1946
47	TR	TR	0	36.8	498.3	11.7	TR	0	0	0	0	0	47
48	TR	0	28.4	36.8	141.5	40.2	0.2	TR	0	0	0	0	48
49	TR	0	52.5	64.0	202.5	57.8	0	6.1	0	TR	0	0	49
50	0	0.3	50.0	85.1	110.3	34.5	7.4	TR	0	0	0	0	50
1951	0	18.1	114.6	76.5	40.2	26.9	13.3	3.2	0	TR	4.7	0	1951
52	0	0.1	106.4	151.5	80.5	107.3	08.8	13.0	TR	0	0	0	52
53	0	TR	56.2	130.2	121.5	58.0	29.5	0	0	0	2.0	0	53
54	0	TR	4.7	22.3	182.5	25.1	01.8	0.6	0	0	10.0	0	54
55	0	0	15.4	87.8	143.8	90.4	52.5	2.8	TR	0	TR	0	55
1956	56.4	0	2.2	140.4	124.9	25.2	TR	0	0	0.4	0	TR	1956
57	2.5	9.7	104.7	36.0	177.7	34.9	1.2	0	0	0	0.6	5.0	57
58	0	TR	3.4	6.5	198.7	33.0	7.5	0	0	0	0	8.0	58
59	0	TR	0	67.3	56.2	23.3	16.2	TR	0	0	0	TR	59
60	TR	0.2	5.3	145.1	55.2	84.1	TR	0	0	0	TR	0	60
1961	0	0	2.5	182.6	32.9	92.0	8.2	TR	0	0	0	1.7	1961
62	0	0	57.2	15.4	131.4	11.5	4.0	0	0	0	0.1	TR	62
63	0	0	90.7	63.8	41.8	57.5	1.6	0	0	0	0	0	63
64	0	0	10.3	65.9	200.7	47.8	0	0	0	0	TR	3.1	64
65	0	TR	9.3	95.4	94.0	67.2	19.2	TR	0	0	12.6	4.0	65
Yearly السنوي	287.6	382.9	247.1	611.8	86.5	229.7	392.7	247.0	397.4	467.6	229.7	349.5	

الطقس لسنة معدل مجموع الطرق الشهرى

NEKA AVERAGE RAINFALL

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.	Year
السنه Year	كانون الثاني Jan.	شباط Feb.	آذار March	نيسان April	أيار May	حزيران June	تموز July	أب Aug.	أيلول Sept.	تشرين الأول Oct.	تشرين الثاني Nov.	كانون الأول Dec.	السعرى
1956	3.2	0	TR	0	TR	2.3	17.0	6.1	15.8	5.9	0	21.2	213.0
57	0.5	TR	0	0	2.5	TR	28.6	122.1	14.3	7.2	3.9	3.3	182.4
58	3.9	TR	0	0	27.7	1.2	25.2	72.4	70.1	1.0	1.9	TR	203.4
59	TR	TR	TR	0	TR	2.5	7.5	51.8	38.7	1.6	TR	0	102.1
60	0	0	0	0	9.2	10.7	30.9	57.4	14.0	0	0	0.9	123.1
1961	TR	0	0	0	TR	8.8	23.5	78.6	53.9	2.0	0	0	161.8
62	0	1.0	0	0	0	50.0	12.0	46.5	12.3	0	8.4	0	124.2
63	0	0	0	0	0	1.8	36.4	43.6	10.5	0.5	0.6	0	94.2
64	3.0	0.4	0	0	0.7	3.1	2.1	40.0	29.7	0	0	0.5	79.5
65	3.3	1.7	0	0	4.5	5.0	14.2	122.0	26.4	19.1	1.2	0	197.4
1966	0	0	0	0	26.3	5.5	18.7	97.4	91.7	14.5	23.8	12.2	421.5
67	0.4	0	0	0	0	1.4	3.3	112.8	107.2	2.7	7.1	0	234.9
68	0	33.3	0	1.2	TR	7.0	8.0	96.9	28.8	0	1.1	0	176.3
69	0	0	0.6	TR	16.0	0	88.5	133.2	50.2	51.2	0	0	339.7
70	0	0	0	7.3	0	TR	TR	33.2	110.5	0	0.0	0	156.9
1971	0	0	0.6	2.2	0	0	11.5	39.7	5.6	TR	1.5	0	58.8
72	8.8	0	TR	2.0	0	6.3	TR	36.3	6.7	5.8	0.6	TR	66.5
73	1.2	0	0	0	2.2	16.8	1.6	47.9	1.4	0	TR	0	71.1
74	0	0	TR	TR	0	8.7	10.6	31.2	9.8	1.6	0	TR	61.9
75	TR	0	0	0.6	0	1.9	34.0	68.3	8.2	13.7	0	1.5	128.2

station KIPPA AVERAGE RAINFALL

المدينة كيبا معدل جميع المطر الشهري

mon شهر	Jan يناير	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليو	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December ديسمبر	Yearly السنوي
1971	0	0	0	1.5	0	10.3	22.9	85.8	35.3	4.8	3.1	0	163.7
72	2.9	TR	0	0	3.2	19.1	2.1	42.2	39.9	9.3	0	0	118.7
73	0	0	0	0	0	62.0	12.4	82.9	18.8	0	0	0	176.1
74	0	0	0	2.0	3.2	114.7	82.3	65.9	5.7	0	0	0	273.8
75	0	0	TR	0	1.1	9.9	87.3	129.2	36.0	4.5	0	0	268.0
NEMA													
1941	0	0	0	0	2.1	21.0	1.0	24.0	15.0	0	0	0	63.0
42	0	0	0	0	4.3	0	0	15.2	TR	2.0	12.3	0	33.8
43	TR	7.5	0	0	0	4.0	20.0	83.5	119.0	0	0	0	243.0
44	0	0	0	0	0	12.0	10.0	44.0	30.0	37.0	4.0	0	137.0
45	0	0	0	TR	4.5	TR	46.6	76.7	25.8	2.6	4.0	0	160.2
1946	3.2	0	TR	0.9	TR	TR	15.6	29.9	11.4	0.6	0	TR	61.6
47													2.9
48													31.0
49	0	TR	TR	0	0.7	TR	7.7	19.9	7.7	TR	0	TR	34.6
50	TR	0	0	0	2.3	TR	7.3	172.6	57.1	36.1	2.0	2.1	275.4
1951	0	TR	TR	0	TR	1.0	10.1	13.2	69.4	52.6	7.9	0	169.2
52	TR	TR	0	TR	TR	13.2	13.5	55.4	87.6	02.0	TR	0	171.7
53	0	TR	22.7	TR	0	3.4	38.3	48.5	22.5	21.2	TR	0	156.6
54	0	29.9	0	0	0.6	20.6	7.4	55.9	8.9	2.3	19.9	0	145.5
55	0	0	TR	TR	TR	2-.6	51.5	88.7	33.6	TR	0	0	194.3

station

KOUJERIA

AVERAGE RAINFALL

المسكة مد جوبيا معدل مجموع المطر الشهري

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
1961	0	0	0	0	0	0	30.7	27.5	36.5	0	0	0	94.7
62	0	0	0	0	0	0	29.0	124.5	27.0	0	TR	0	185.5
63	0	0	0	0	0	34.0	9.0	182.3	60.5	52.4	0	0	5.5
64	0	0	0	0	0	3.0	36.5	60.3	60.1	8.0	9.0	0	304.8
65	0	0	0	0	0	0	0	0	98.0	0	0	0	204.8
1966	0	0	0	0	28.0	14.6	12.0	77.1	59.5	116.0	0	0	307.2
67	0	TR	0	0	39.2	54.7	131.3	103.3	24.0	1.6	0	0	54.1
68	0	0	0	0	0	4.9	56.0	22.0	62.2	0	TR	TR	165.1
69	0	0	0	0	22.0	TR	95.0	170.0	156.0	92.0	0	0	535.0
70	0	0	0	TR	0	TR	24.5	107.5	90.0	16.0	TR	0	238.0
1971	0	0	TR	2.0	0	0	36.0	48.0	73.0	0	0	0	159.0
72	19.5	0	TR	3.0	0	0	0	42.0	1.0	2.0	0	0	67.5
73	0	0	0	0	0	13.0	0	151.0	0.8	0	4.1	0	168.9
74	0	0	0	0	0	24.0	136.0	128.5	144.4	TR	0	0	432.9
75	0	0	0	TR	0	35.0	127.0	101.0	60.0	21.0	0	0	344.0
BOUILLIMIT													موتيليت
1941	0	0	0	0	0	0	32.0	73.6	61.9	0	0	0	167.5
42	0	0	0	0	3.8	0	0	29.0	12.2	0.4	0	1.5	53.6
43	0	8.0	0	0	5.1	3.2	77.8	169.6	126.7	5.5	0	0	397.9
44	0	2.2	0	0	0	0	45.5	47.9	65.6	52.1	0	0	213.3
45	0	0	0	0	0	0	21.1	20.8	38.6	2.8	0	0	83.3

المسلة مد ورا معدل مجموع المطر الشهري

station MEDERDRA AVERAGE RAINFALL

Month شهر سنة Year	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 السنوي
1961	TR	TR	0	0	0	TR	27.1	49.7	136.0	0	0	0	212.2
62	0	TR	0	0	0	0.5	0.6	152.3	40.8	45.3	0	0	239.5
63	0	0	0	0	0	3.0	58.0	13.0	65.0	95.6	0	0	234.6
64	0	0	0	0	0	0	16.2	141.0	79.2	4.0	0	0	296.5
65	0	7.7	0	0	0	16.2	47.0	52.2	31.9	4.0	TR	0	159.0
1966	0	0	0	0	5.0	8.0	46.0	43.3	33.0	157.5	TR	0	292.8
67	0	TR	0	0	0	34.0	24.6	28.0	121.0	12.5	TR	0	220.1
68	0	20.7	0	TR	0	7.0	27.2	28.7	18.5	0	TR	0	102.1
69	0	0	TR	TR	TR	0	81.5	254.0	83.0	55.0	0	TR	470.5
70	0	0	0	9.0	0	0	13.0	76.0	97.0	0	TR	0	195.0
1971	0	0	0	0	0	0	12.0	80.5	75.5	0	TR	0	168.0
72	TR	0	0	0	0	15.2	TR	55.0	11.0	5.0	0	TR	86.2
73	0	0	0	TR	0	24.5	18.0	85.0	TR	TR	0	0	127.5
74	0	TR	TR	TR	TR	TR	35.0	284.0	53.5	TR	0	TR	372.5
75	TR	TR	TR	TR	TR	TR	130.4	86.8	103.0	37.0	0	TR	357.2
AIOUN ELATROUS													من المطر
1946	0	0	0	0	0	1.7	70.8	157.7	83.8	3.5	0	0	317.0
47	0	0	0	0	0	8.3	94.2	89.2	56.9	0	3.2	0	211.8
48	0	1.9	0	0	0								1.9
49	0	0	0	0	1.3	9.3	42.7	122.0	37.1	0	0	8.4	221.1
50	0	0	0	0	0	8.5	130.6	120.0	79.6	1.5	0	0	340.2

station

BOTTILIMIT AVERAGE RAINFALL

المسلة بوتليت معدل مجموع المطر الشهري

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
1946													
47		0	0	0	0	0	0	0	32.0	0	0	0.4	32.4
48						1.7	16.7	128.7	88.6	0	0	0	216.9
49	0	13.3	0	0	0	0	52.2	109.6	27.4	12.1	0	0	108.8
50		1.2	1.2	0	15.7	0	37.5	102.5	30.6	3.3	1.1	0	208.3
		0	0	0		14.2		97.6	22.1	1.4		0	172.8
1951													
52	0	3.0	3.1	0	12.0	0.3	33.7	9.4	3.7	99.7	0.7	6.3	165.9
53	0.6			2.6	0		25.2	50.9	171.0	18.6			268.9
54	0	0.3	0	0	0	11.3	09.8	18.1	66.6	27.8	TR	0	133.9
55	TR	3.8	0	TR	TR	21.8	29.0	106.0	23.8	23.2	TR	TR	207.6
		TR			9.8	26.3	136.1	126.1	101.1	6.4	0	TR	405.8
1956													
57	1.8	TR	TR	0	0	18.4	47.0	137.4	5.1	0	0	76.9	286.0
58	4.2	0.6	0	0	0	4.5	6.8	48.6	39.9	29.8	8.6	21.7	147.1
59	13.4	82.3	0	0	6.5	0.9	98.2	198.0	43.0	TR	8.7	0	180.9
60	0.2	TR	TR	0	11.1	3.0	3.5	46.7	70.9	0	0	0	135.4
		TR			1.4	16.3	111.9	49.3	24.7	27.7	0	0.2	221.5
1961													
62	TR	0	0	0	0	1.3	44.3	88.8	62.7	TR	0	0	197.1
63	TR	TR	0	0	TR	0.3	0.2	24.2	9.7	4.3	TR	TR	38.7
64	0	0	0	0	0	0.7	46.9	88.9	29.3	42.9	0	0	208.7
65	0.8	TR	0	5.0	TR	TR	37.1	60.9	108.8	25.2	0	0	239.8
		1.2	0	0	TR	11.4	14.0	75.9	46.8	12.0	0.4	0	161.7

station NOUAKCHOTT AVERAGE RAINFALL

المدة نواكشوط معدل مجموع المطر الشهري

mon شهر سنة	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. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1956	3.6	2.1	TR	0	0	TR	0	12.5	105.6	5.7	0	137.5	267.0
57	9.3	0	0	0	0	TR	12.8	63.6	12.4	6.3	TR	130	117.4
58	4.8	2.7	0	0	0	TR	TR	169.1	7.2	37.5	TR	0	221.3
59	0	TR	TR	0	0	2.6	0	40.0	39.1	TR	0	0	81.7
60	0	TR	0	TR	0	4.4	73.0	31.2	17.0	0.9	TR	4.7	131.2
1961	TR	0	0	0	0	0	7.5	22.8	55.6	0.7	0	0	86.6
62	0	0	0	0	TR	TR	TR	66.1	7.7	2.3	TR	TR	76.1
63	0.2	3.5	0	0	TR	0.2	47.7	27.5	15.1	38.5	0	0	132.7
64	TR	TR	0	0	0	TR	7.3	0.7	90.1	0	0	0	98.1
65	0	20.8	0	0	0	0.4	0	104.0	73.9	0.9	5.8	0	205.8
1966	0	0	0	0	0	0	17.8	30.6	70.8	75.3	0	0	194.5
67	0	0	0	TR	0	4.0	6.5	44.0	34.0	32.3	0.6	0	121.4
68	0	15.4	0	0.4	0	0	10.9	8.8	26.1	TR	1.1	0	62.7
69	0	0	TR	0.3	0	TR	25.7	72.4	36.6	7.9	0	2.4	145.3
70	0	TR	0	TR	0	TR	1.1	22.5	19.8	0	4.7	TR	48.1
1971	0	0	TR	TR	TR	TR	TR	8.6	5.6	0	3.7	0	17.9
72	TR	0	30.8	TR	0	0.4	0	25.1	40.2	1.3	0	4.4	102.2
73	TR	0.3	0	TR	0	0	1.2	71.0	10.6	0	1.3	0	84.4
74	0	0	9.7	0	TR	0	0	24.3	1.4	TR	TR	0.6	36.0
75	TR	0	TR	TR	0	TR	69.7	33.6	39.6	0	0	47.7	190.6

station MODJERIA AVERAGE RAINFALL المعدل الشهري معدل جميع المطر الشهرى المعدل مد جميعاً معدل

MONTH 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. ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Year السنوى
1941	0	0	0	0	0	1.7	35.8	11.1	6.5	0	0	2.5	55.1
42	0	0.3	0	0	2.9	1.3	16.4	35.2	24.4	0	8.5	4.5	89.5
43	0	0	0	0	0	4.5	57.0	228.8	100.0	8.5	0	0	403.3
44	0	0	0	0	0	31.5	11.0	40.0	83.0	69.0	0	0	234.5
45	0	0	0	0	0	5.0	90.3	71.0	39.0	2.0	16.0	0	223.3
1946	0	0	0	0	0	0.8	10.0	31.3	71.1	5.5	0	0	118.7
47	0	0	0	0	0		29.7	189.8	27.2	3.4	0	0	252.1
48	0	3.0	0	3.0	0		21.0	139.4	21.0	0	0	0	187.4
49	0	0	0	0	12.0	3.5	51.1	101.7	31.5	37.5	0	0	196.5
50	0	0	0	0	6.0		48.5	88.5	98.0			0	282.0
1951	0	1.0	10.0	0	5.3	2.0	29.4	55.5	96.2	44.4	0	0	241.8
52	TR	TR	0	0	3.5	10.3	48.7	88.0	44.7	5.0	0	0	294.9
53	0	0	0	0	0	14.6	50.5	51.5	56.0	6.5	0	0	174.8
54	0	26.5	0	0	TR	58.5	108.0	98.0	93.5	0	0	16.0	354.6
55	0	0	0	0	TR		115.0	97.7	97.0	19.5	0	0	387.7
56	0	0	0	0	0	0	15.2	31.0	67.1	26.8	0	15.0	155.1
57	0	0	0	0	0	TR	11.5	174.0	62.5		0	0	280.0
58						45.0	53.5						98.5
59													
60						25.0							25.0

station

AKJOUT

AVERAGE RAINFALL

المطلة الجوجيت معدل مجموع المطر الشهري

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 السنوي
1966	0	0	TR	0	2.2	0	0.5	9.5	28.5	94.8	0	2.0	137.5
67	0	0	0	0	0	1.6	0	39.3	5.5	0	12.1	0	58.5
68	0	41.1	0	TR	0	TR	2.0	34.2	14.4	5.2	9.8	0	106.7
69	5.7	0	0	0	0	1.0	17.9	58.5	58.1	12.2	0	10.6	165.1
70	0	0	0	0	0	TR	TR	13.7	3.0	0	TR	3.9	20.6
1971	0	0	TR	TR	0	0	TR	TR	6.4	0	TR	0	6.4
72	1.6	0	6.8	0.6	0	0.9	0	13.9	7.0	0	0	0.4	31.2
73	0	TR	0	TR	0	0	20.8	29.4	0	0	2.9	0	50.5
74	0	0	3.3	0	TR	TR	TR	3.2	13.5	0	0	0	20.0
75	TR	0	0	0	0	0	19.7	3.5	0.9	0	0	0	24.1
TJDJKJA													
1941	0	0	0	0	2.1	21.0	1.0	24.0	15.0	0	0	0	63.0
42	0	0	0	0	4.3	0	0	15.2	TR	2.0	12.3	0	33.8
43	TR	7.5	0	0	0	4.0	20.0	83.5	119.0	0	0	9.0	240.3
44	0	0	0	0	0	12.0	10.0	44.0	30.0	37.0	4.0	0	137.0
45	0	0	0	TR	4.5	TR	46.6	76.7	25.8	2.6	4.0	0	160.2
1946	3.2	0	TR	0.9	TR	TR	15.6	29.9	11.4	0.6	0	TR	61.6
47								22.3	7.7	209	2.9	0	02.9
48	0	TR	TR	0	0.7	TR	7.7	19.9	2.2	TR	0	TR	30.0
49	TR	0	0	0	2.3	TR	7.3	172.6	57.1	TR	2.0	2.1	34.6
50										36.1	0	TR	275.4

مجموع

station F, DERICK AVERAGE RAINFALL

المسألة في بيرك معدل مجموع المطر الشهري

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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السفوي
1956	0	0	TR	TR	TR	0	3.1	TR	52.4	TR	25.4	0.3	55.8
47	2.3	0	0	1.1	0	TR	0.3	23.5	40.6	0.6	TR	0	83.8
48	0	3.4	TR	0.2	TR	TR	TR	13.3	0	10.3	0	TR	28.5
49	0	12.4	29.4	TR	TR	TR	3.5	06.6	TR	0	06.2	3.5	61.6
50	TR	0	0	2.6	4.3	4.4	0.9	20.6	04.9	3.9	TR	TR	41.3
1951	0	08.9	0	0	0.5	0.7	0.7	05.4	44.9	114.7	10.3	1.2	187.3
52	0	0	0	0.6	TR	0	TR	36.4	31.4	0	13.4	0	81.8
53	10.3	07.8	4.4	0.2	TR	TR	TR	6.9	01.2	0	TR	0.7	40.2
54	TR	04.3	0	TR	TR	0	1.6	5.1	5.6	0	38.8	0.3	55.7
55	0	0.3	TR	TR	TR	TR	1.2	0.1	14.9	TR	0	0	16.5
1956	11.3	13.0	0	0	0	0	TR	TR	09.6	04.6	17.9	28.6	85.0
57	0.2	0	0	2.2	0	0	06.7	40.5	14.6	70.8	0.1	0.3	135.4
58	TR	22.1	0	TR	TR	1.0	19.8	04.3	0	TR	TR	TR	47.2
59	1.3	0	TR	0	0	0.2	0	0.8	03.7	05.7	TR	0	18.9
60	0	TR	0	09.1	0	0	10.3	TR	06.7	TR	0	0	17.9
1961	TR	0	TR	0	0	TR	03.3	12.1	43.6	05.8	0	0	64.8
62	TR	TR	0	0	TR	54.1	0	0.5	TR	0.5	TR	02.7	68.5
63	0.4	10.9	0	0	0	0	TR	14.0	09.6	TR	01.0	0	26.3
64	0	0	0	0	TR	TR	19.5	TR	01.5	0	0	01.2	30.3
65	2.7	01.1	0	0	TR	08.0	06.1	0.4		27.2	02.5	0	49.5

station

F, DERICK AVERAGE RAINFALL

المسلة فديريك معدل مجموع المطر الشهري

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	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السنوي
1966	0	0	01.4	0	02.0	TR	TR	11.1	07.5	08.5	01.5	12.5	43.7
67	0	TR	0	0	TR	TR	TR	04.3	16.5	10.2	09.8	0	40.8
68	0	6.7	0	0	0	1.1	6.3	01.4	0.8	0	49.4	0	59.7
69	69.8	0	0	TR	01.6	0	09.3	18.4	10.2	52.7	0.8	35.2	198.0
70	TR	02.1	0	0	TR	0	0	TR	TR	0.3	0.6	0.2	03.4
1971	0	TR	TR	7.0	0	0	0	TR	13.1	0	17.9	0	38.0
72	0	0	0.9	0	0	0	0	0	46.0	0	0	01.7	48.6
73	0	TR	0	0	0	3.3	12.8	31.7	0	0	04.3	0	52.1
74	0	0	34.6	0	0	09.0	01.2	03.6	03.8	TR	0.8	TR	53.0
75	1.5	0	0	TR	0	0	02.4	09.7	05.3	0	0	0	16.3
NOUADHIBOU													
1946	0.7	0	0.2	TR	TR	0	0	01.8	04.6	0	0	TR	07.3
47	TR	0.3	TR	TR	0.8	TR	0.4	03.5	TR	TR	TR	0	05.0
48	0	3.1	TR	TR	0.2	0	TR	TR	0.2	05.1	0	0	08.6
49	TR	04.3	TR	TR	0	3.3	TR	05.2	4.0	07.4	59.5	10.2	90.1
50	0	TR	TR	1.7	0.2	0	0	10.6	4.0	6.2	2.3	0.2	27.0
1951	TR	13.4	0	TR	TR	0	TR	TR	57.8	1.3	0	TR	72.5
52	0	0	0	3.2	1.2	0	TR	1.9	12.1	TR	03.2	0	21.6
53	16.7	TR	26.8	0	TR	0	0.2	11.2	TR	40.6	06.2	0.8	102.5
54	01.7	TR	0	0.8	TR	TR	1.3	10.5	04.1	TR	0.6	5.1	42.1
55	0	04.6	0	0.4	0	TR	TR	0.3	TR	TR	0	5.4	10.7

نواذيبو

station CHINGUETI TOTAL RAINFALL

المسلة شتقيطي معدل مجموع المطر الشهري

MONTH شهر سنة 1954	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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	1.0	6.0
42	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.0
43	0	0	0	1.6	0	0	34.9	12.8	18.2	0	0	4.5	77.4
44	0.8	15.1	0	0.1	0	0	7.0	15.0	45.2	46.1	0.1	0	122.4
45	0	0	0	0	5.1	0	0	16.5	37.0	0	0	0	65.6
1646	2.5	0	0	0	0	0.5	0	08.8	11.6	0	2.7	0	25.6
47	1.1	0	0	0	0	0	0	33.5	04.0	0	15.8	0	54.9
48	0	13.5	0	0	0	0	0	47.8	0	1.0	10.5	3.1	61.3
49	0	0	12.9	0	0	0	4.2	06.0	0	0	0	0	33.5
50	0	0	0	0	0	0	0	48.3	4.5	0	0	0	57.0
1951	0	0	03.8	0	0	0	0	16.0	11.0	93.0	0	0	123.8
52	0	0	0	0	0	0	1.0	24.9	65.1	0	11.8	0	102.8
53	8.5	5.0	6.3	0	0	0	2.1	44.0	39.0	0	0	0	104.9
54	0	TR	0	0	TR	0	24.4	18.2	TR	2.3	52.7	1.8	71.5
55	0	TR	0	0	2.5	0	TR	33.3	19.4	1.4	0	0	56.6
1956	7.4	1.0	0	0	0	0	0	18.0	08.6	02.0	02.0	112.5	149.5
57	7.5	7.7	0	0	0	0	0.5	27.7	02.5	98.5	0.5	0	152.9
58	21.5	03.5	0	0	0	0	0	17.0	02.0	0	1.0	0	46.0
59	0	09.0	0	0	0	0	0	11.0	02.0	0	5.5	0	27.5
60	0	0.5	0	0	13.0	0	0.7	12.4	13.0	TR	0	7.0	46.6

station

ATAR AVERAGE RAINFALL

المطلة مطار معدل جميع المطر الشهري

MONIN سنه عام	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	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 الثاني	Year السنة
1961	TR	0	TR	0	TR	2.3	9.0	2.5	17.6	0	0	0	31.4
62	TR	0.4	0	0	TR	4.0	TR	93.2	TR	5.1	TR	1.3	99.4
63	17.0	8.9	0	0	TR	0	8.5	34.6	20.3	0.9	TR	TR	90.2
64	TR	0.3	0	TR	2.4	TR	0.8	7.1	2.8	0	0	1.0	14.4
65	TR	2.6	0	0	0.1	5.2	6.9	16.9	31.0	34.1	16.2	0	113.0
1966	0	0	1.5	0	1.6	0	2.1	27.7	41.3	09.3	0.1	0.9	144.5
67	0	0	0	0	1.9	2.9	13.6	26.4	25.9	TR	16.0	0	86.9
68	0	28.6	0	TR	0.4	2.9	13.2	29.2	1.1	3.3	11.5	0.2	90.4
69	12.3	0	0	0.9	TR	1.7	20.4	25.2	20.1	7.8	0	25.1	113.5
70	TR	0	0	0	0	0	01.7	18.0	5.1	20.5	0.2	0.3	45.8
1971	0	0	0.3	9.2	0	0	4.4	TR	0.3	0	4.7	0	18.9
72	5.4	0	7.2	TR	TR	2.2	TR	1.0	20.2	TR	0	1.8	37.8
73	0	TR	0	0	0	1.5	TR	36.1	TR	0	0.7	0	38.3
74	0	0	14.1	0	0	0	7.1	12.6	TR	4.5	TR	0.6	38.9
75	TR	0	0	0	0	0	TR	TR	35.4	29.0	0	0	64.4
AKJOUT													الاجمعي
1941	0.9	0	0	1.5	0.4	1.5	1.2	1.1	52.2	0	0	6.5	64.2
42		0.3	0		0	2.8	22.4	5.7	0.1	0.6	45.2	3.5	46.7
43		0	8.4		0	0	15.2	103.7	37.3	52.8	15.0	0	70.7
44		25.1	0		0	0	2.0	35.6	28.3	0	4.7	0	175.6
45	0	0	0		10.1	0							80.7

station ATAR AVERAGE RAINFALL

المدة مطار معدل مجموع المطر الشهري

mon شهر سنة 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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. الكانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	year السوي
1941	2.9	0	TR	TR	TR	TR	TR	2.3	25.2	TR	0	7.8	38.2
42	TR	TR	TR	0	0	3.0	0	39.2	29.2	1.0	56.1	TR	128.2
43	0	0	9.7	1.0	TR	8.1	6.4	53.3	45.1	TR	0	7.3	140.0
44	TR	1.0	TR	TR	0	5.8	1.0	12.2	30.0	26.7	TR	TR	75.8
45	TR	TR	0	TR	13.5	TR	16.6	02.0	26.6	8.5	5.5	TR	72.7
1946	6.0	0	TR	TR	TR	TR	TR	18.1	32.8	15.1	5.1	1.0	72.7
47	1.1	0	0	0	0	TR	6.3	9.5	76.4	29.4	0	38.4	161.2
48	0	16.8	TR	TR	10.9	1.0	TR	32.0	31.6	2.5	TR	0	94.8
49	0	TR	4.0	TR	TR	7.6	0.8	36.2	0	0	45.3	3.7	97.6
50	TR	0	0	TR	3.2	7.3	86.6	121.0	4.4	2.5	2.5	TR	225.0
1951	0	TR	0	0.1	TR	TR	2.0	9.3	81.8	120.1	0.9	0	214.2
52	0	0	0	TR	TR	TR	13.0	24.6	113.5	TR	17.7	0	168.8
53	15.6	3.4	21.2	0.3	TR	3.4	0.6	40.3	14.7	6.4	TR	0	105.9
54	0	TR	0	0	0	73.2	2.4	19.7	26.9	0.2	38.3	3.5	98.3
55	0	TR	0.1	TR	0.4	1.5	11.2	42.4	105.5	0.7	0	TR	161.8
1956	11.8	2.8	TR	TR	TR	TR	72.4	6.4	2.5	71.2	TR	6.1	205.1
57	TR	0.1	TR	TR	0	TR	4.4	36.9	33.2	124.4	TR	TR	98.3
58	18.0	7.3	0	TR	TR	3.5	8.9	41.6	16.3	TR	2.7	TR	70.8
59	TR	10.1	TR	TR	TR	TR	1.2	58.1	TR	1.4	TR	0	120.5
60	0	0.9	0	TR	1.8	TR	69.0	03.0	29.0	TR	0	16.8	

station

TIDJIKJA AVERAGE RAINFALL

المسلة تيجكجا معدل مجموع المطر الشهري

الشهر Month	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السفري Year
1951	0 TR	TR	16.0	0 TR	TR	1.0	10.1	13.2	69.4	52.6	7.9	0	169.2
52	TR	TR	0	TR	TR	13.2	13.5	55.4	87.6	02.0	TR	0	171.7
53	0	TR	22.7	0 TR	0	3.4	38.3	48.5	22.5	21.2	TR	0	156.6
54	0	29.9	0 TR	0 TR	0.6 TR	20.6	7.4	55.9	8.9	2.3	19.9	0	145.5
55	0	0	TR	TR	TR	20.6	54.1	88.7	33.6	TR	0	0	194.3
1956	3.2	0	TR	0	TR	2.3	17.0	6.1	158.2	5.9	0	21.2	213.0
57	0.5	TR	0	0	2.5	TR	28.6	122.1	14.3	7.2	3.9	3.3	182.4
58	3.9	TR	0	0	27.7	1.2	25.2	72.4	70.1	1.0	1.9	TR	103.4
59	TR	TR	TR	0	TR	2.5	7.5	51.8	38.7	1.6	0	0	102.1
60	0	0	0	0	9.2	10.7	30.9	57.4	14.0	0	0	0.9	123.1
1961	TR	0	0	0	TR	8.8	23.5	73.6	53.9	2.0	0	0	161.8
62	0	1.0	0	0	0	50.0	12.0	46.5	12.3	0	8.4	0	124.2
63	0	0.4	0	0	0	1.8	36.4	43.6	10.5	15.3	0.6	0	94.2
64	3.0	1.7	0	0	0.7	3.1	2.1	40.0	29.7	0	0	0.5	79.5
65	3.3	0.4	0	0	4.5	5.0	14.2	122.0	26.4	19.1	1.2	0	197.4
1966	0	0	0	0	26.3	5.5	18.7	97.4	91.7	145.9	23.8	12.2	421.5
67	0.4	0	0	0	0	1.4	3.3	112.8	107.2	2.7	7.1	0	234.9
68	0	33.3	0	1.2	TR	7.0	8.0	96.9	28.8	0	1.1	0	176.3
69	0	0	0.6	TR	16.0	0	88.5	133.2	50.2	51.2	0	0	339.7
70	0	0	0	7.3	0	TR	TR	33.2	110.5	0	0.9	0	156.9

station TIDJIKJA AVERAGE RAINFALL

المدينة تيجكجا معدل مجموع المطر الشهري

mon شهر year	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 السوي
1971	0	0	0.6	2.2	0	0	11.4	39.7	5.6	TR	1.5	0	58.8
72	8.8	0	TR	2.0	0	6.3	TR	36.3	6.7	5.8	0.6	TR	66.5
73	1.2	0	0	0	2.2	16.8	10.6	47.9	1.4	0	TR	0	71.1
74	0	0	TR	TR	0	8.7	34.0	31.2	9.8	1.6	0	TR	61.9
75	TR	0	0	0.6	0	1.9	0	68.3	8.2	13.7	0	1.5	128.2
NOUAKHOUT													
1941	TR	0	0	0.7	0	TR	40.7	3.4	67.9	0	0	6.7	119.4
42	0	0	0	0	TR	TR	0	67.3	1.2	0	1.0	0	59.5
43	0.3	TR	2.0	2.0	0	TR	3.4	117.7	6.7	22.6	0	25.7	241.3
44	0	6.3	2.0	0	0	3.0	12.7	45.1	153.6	40.3	0	TR	263.0
45	TR	TR	0	TR	0	0	15.7	79.5	116.6	TR	TR	0	106.8
1946	4.4	0	TR	0	TR	TR	10.2	3.2	111.3	0	0	TR	128.1
47	0	0	0	0	0	0	2.4	58.3	23.0	0	0	0	83.7
48	0	12.7	0	0	0	TR	0	17.3	0	11.6	0	0	41.6
49	0	1.4	0	0	0	0	TR	63.1	29.1	21.0	1.9	0	119.0
50	TR	0	0	0	0.8	0.3	2.5	163.4	12.8	1.8	0.8	2.5	182.4
1951	0	TR	2.2	0	3.0	3.6	11.1	11.9	37.4	9.9	15.1	0	942.2
52	0	0	0	0	0	9.4	6.0	18.5	20.6	9.2	0	0	234.7
53	0.7	4.3	TR	0	TR	2.5	22.0	60.5	19.3	22.3	TR	0	131.6
54	0	0.3	0	1.0	TR	TR	37.0	74.1	44.3	1.4	276.1	TR	185.7
55	0	TR	TR	0	TR	4.8	25.1	116.2	49.5	1.7	0	TR	197.3

ملاحظة

المطلة شتاتيطةل معدل مجموع المطر الشهري

SHINGUETTI AVERAGE RAINFALL

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	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	إبر	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	كانون الثاني	كانون الثاني	
1961	1.0	0	TR	0	0	0	11.0	03.0	17.0	0	0	0	32.0
62	TR	1.0	0	0	TR	0	08.0	18.3	00.8	1.4	1.0	0	29.1
63	16.0	0.8	0	0	0	0	0.5	13.3	09.0	0	02.0	0	43.0
64	TR	TR	0	TR	TR	0	07.7	01.5	05.2	26.2	17.5	0	07.7
65	0	0	0	0	0	0	07.7	02.3	49.2	0	0	0	102.9
1966	0	0	0.7	0	2.0	TR	01.0	15.0	16.1	32.1	TR	0.2	67.1
67	0	TR	0	TR	0.1	TR	TR	03.8	09.9	TR	20.9	0	34.7
68	0	29.0	0	TR	TR	TR	04.3	09.1	18.3	TR	09.4	TR	70.1
69	11.3	0	0	TR	TR	TR	24.4	23.4	15.0	29.4	TR	03.0	106.5
70	TR	TR	0	0.2	TR	TR	01.0	28.3	01.0	TR	02.5	06.2	41.0
1971	0	0	05.7	TR	0	0	TR	01.0	18.0	0	TR	TR	24.7
72	01.5	TR	23.8	TR	0	TR	0	TR	07.2	TR	TR	04.2	36.7
73	TR	TR	0	TR	TR	TR	TR	08.6	0	TR	TR	0	08.6
74	0	2.4	07.2	TR	TR	TR	6.6	43.2	TR	01.5	TR	03.0	63.9
75	TR	0	0	0	TR	TR	TR	02.6	08.7	01.6	0	14.8	27.7
F, DERICK													
1941	TR	0	01.0	0	0	0	09.4	05.0	14.5	0	0	TR	29.0
42	TR	0.6	00.1	0.7	0	0.4	0	12.2	0.6	0.5	55.5	0.4	71.0
43	0	TR	12.2	05.0	TR	5.9	0.3	19.3	27.5	5.4	0	TR	75.6
44	TR	0.2	0	TR	TR	0	0	02.9	15.0	35.5	2.4	0	56.0
45	TR	0	0	TR	TR	TR	TR	TR	09.6	TR	10.9	0	20.5

لديك

المحطة كيفا معدل مجموع المطر الشهري

station KIRFA AVERAGE RAINFALL

mon th year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. ايلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1951	0	TR	2.3	0	TR	31.8	98.9	69.0	87.0	193.4	0	0	482.3
52	TR	0	0	TR	1.7	31.4	92.1	133.5	180.4	9.0	0	TR	448.1
53	0	TR	0	0	TR	34.2	109.4	90.3	53.8	TR	0	0	287.7
54	TR	14.9	0	17.6	TR	38.3	163.7	73.2	101.7	1.1	12.4	0	422.9
55	0	0	TR	0	TR	47.9	112.2	158.8	54.0	82.2	0	TR	381.1
1956	1.9	0	0	0	TR	10.3	88.1	108.0	192.6	10.1	0.3	TR	411.3
57	TR	0	0	3.7	TR	7.1	110.3	158.4	76.2	35.1	0	3.1	429.8
58	0	TR	0	0	TR	60.4	93.6	324.0	125.6	TR	1.6	0	620.3
59	0	0	0	0	TR	25.8	61.7	131.1	110.1	TR	0	0	336.0
60	0	0	0	0	TR	4.5	30.0	58.2	48.1	1.5	0	TR	142.3
1961	TR	0	0	0	TR	48.2	79.6	174.6	18.0	TR	0	0	320.4
62	0	3.4	0	0	TR	7.6	91.2	136.6	37.5	4.7	0	0	281.0
63	0	0	0	TR	0.2	26.1	96.8	138.6	17.5	40.0	0	0	319.2
64	0.1	0	0	TR	1.0	11.0	160.2	240.8	56.8	3.2	0	0	473.0
65	0	0	0	0	TR	16.2	107.2	141.1	98.0	1.0	0	0	363.6
1966	0	0	0	0	TR	59.7	32.7	72.7	60.5	32.2	0	2.5	260.3
67	TR	0	0	0	0.8	58.0	34.7	218.0	157.2	32.5	2.7	0	503.9
68	0	3.8	0	2.0	0	49.6	11.0	75.0	56.3	0	TR	0	197.7
69	0	0	0	TR	TR	14.3	194.6	198.1	59.2	68.1	0	0	534.3
70	0	0	0	1.2	2.4	7.8	13.4	130.4	286.1	0	TR	TR	446.3

station

NEDERDRA AVERAGE RAINFALL

المطلة م. د. ر. م. د. ل. مجموع المطر الشهري

MONTH شهر سنة 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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1941	0	0	0	0	1.0	0	10.0	21.0	94.8	16.9	0	0	143.7
42	0	6.0	0	0	4.0	0	0	65.0	19.0	0	1200	0	106.0
43	0	2.0	0	0	1.5	1.5	21.0	255.0	48.5	49.0	0	22.0	400.5
44	0	0	0	2.0	0	2.1	50.0	134.0	100.0	20.0	0	0	308.1
45	0	0	2.0	0	0	2.1	24.0	20.0	73.0	0	0	0	118.0
1946	0	0	0	0	0	0	13.3	36.9	73.1	6.0	0	0	116.0
47	0	0	0	0	0	0	02.0	259.9	40.3	0	0	0	314.1
48	0	13.4	0	0	0	0	49.1	65.8	15.8	5.0	0	0	102.0
49	0	0	1.2	0	0.5	4.0	38.8	174.5	63.7	39.0	0	0	328.0
50	0	0	0	0	0.5	0	0	45.9	41.5	69.5	10.1	0	320.2
1951	0	0.8	0.9	0	17.8	0	38.8	45.9	41.5	69.5	10.1	0	225.9
52	0	0	0	1.5	9.8	1.7	59.5	84.0	84.4	9.5	0	0	250.4
53	0	1.8	0	0	0	17.0	62.8	36.4	47.4	32.6	0	0	198.0
54	0	5.0	0	0	3.2	3.8	46.0	194.3	20.2	14.4	0.5	TR	287.4
55	0	TR	0	TR	3.7	66.4	111.2	138.1	80.7	24.2	0	TR	414.3
1956	4.8	TR	TR	0	0	0	3.6	97.2	164.5	7.7	0	77.4	355.2
57	8.1	2.0	0	0	0	0	0.1	162.1	77.9	24.6	8.7	5.5	229.0
58	3.2	0	0	0	0	0.5	22.2	232.4	48.4	3.4	0.5	0	310.6
59	TR	0	TR	0	0	2.3	14.2	70.6	53.6	0	TR	0	140.7
60	0	TR	0	0	0	5.5	109.6	64.6	172.4	21.9	0	TR	365.0

station AOUN ELATROUS AVERAGE RAIN.

المحطة هون المطروس معدل مجموع المطر

mon 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 الأول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1971	0	0.2	0	0	2.9	3.4	13.7	111.3	12.2	2.3	0	0	146.0
72	0.5	0	0	17.6	TR	10.3	23.6	44.0	32.1	10.1	3.7	0	141.9
73	0	0	0	0	1.2	3.8	28.4	70.1	37.5	TR	0	TR	141.0
74	0	TR	0	0	TR	5.1	33.8	80.6	38.0	1.3	0	TR	158.8
75	0	0	TR	TR	18.6	27.4	139.9	94.6	28.4	1.6	0	0	310.5
1976	TR	TR	TR	4.6	3.3	7.1	4.4	67.7	19.5	4.7	0	0.3	111.6
KIRFA													كيفا
1941	0	0	0	TR	6.9	3.6	75.7	23.5	35.5	TR	0	0	156.2
42	0	TR	0	0	7.0	TR	75.0	52.0	12.5	5.5	5.0	0	157.0
43	0	0	0	0	0	39.0	36.7	157.6	173.2	10.0	0	21.0	437.5
44	0	0	0	0	0	4.0	56.2	49.4	53.3	42.3	0	0	167.1
45	0	0	TR	TR	3.5	5.5	112.0	146.0	107.0	16.0	0	0	390.0
1946	0	0	TR	0	0	0	0	70.4	108.5	32.7	0	0	211.6
47	0	0	0	0	0	7.3	31.6	111.8	113.8	0	0	0	263.9
48	0	1.2	0	TR	22.0	97.0	53.0	220.0	75.0	1.5	0	0	469.7
49	0	0	0	TR	0	2.5	58.8	131.0	65.0	0	0	37.0	294.3
50	0	0	0	0	4.0	16.0	130.0	99.5	144.0	13.1	0	0	406.6

station

SELBABA AVERAGE RAINFALL

معدل جميع المطر الشهري

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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السحوي
1946	0	0	TR	0	TR	98.5	173.5	208.0	117.0	74.0	0	0	671.0
47	TR	0	0	0	0	22.5	200.0	324.5	271.0	02.0	0	0	820.0
48	0	0	0	0	0	102.0	211.0	201.0	042.0	02.0	0	0	558.0
49	0	0	0	0	23.0	074.0	197.0	238.1	036.0	12.0	0	34.0	615.1
50	0	0	0	0	01.0	106.5	119.2	322.7	301.5	124.2	0	0	975.1
1951	0	TR	TR	0	54.0	21.0	111.0	249.0	123.0	85.0	1.0	0	643.0
52	0	0	0	TR	18.0	89.0	105.6	138.1	302.7	75.0	0	0	728.4
53	0	0	0	0	56.0	76.3	167.8	311.4	175.2	03.8	0	0	790.5
54	0	07.4	0	0	55.0	74.3	093.9	284.7	121.4	42.5	21.8	0	701.0
55	0	0	0	3.5	0	100.5	167.4	253.2	172.5	25.2	0	TR	722.3
1956	0	0	0	0	0	59.0	56.0	189.0	258.0	3.0	0	0	565.0
57	0	0	0	0	21.5	33.1	102.9	257.0	120.6	3.0	0	0	538.4
58	0	0	0	0	4.0	91.0	200.0	207.0	103.0	8.0	0	0	613.0
59	0	0	0	0	25.0	119.0	227.0	110.0	17.0	17.0	0	0	560.0
60	0	0	0	TR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1961	0	0	0	0	8.0	126.0	187.0	165.0	123.0	2.0	0	0	611.0
62	0	0	0	0	0	76.0	166.0	239.0	088.0	44.0	0	0	613.0
63	0	0	0	0	0	68.0	182.0	145.0	57.0	81.0	0	0	533.0
64	0	0	0	0	6.0	119.0	188.0	166.0	111.0	20.0	0	0	610.0
65	0	0	0	0	0	76.0	94.0	405.0	301.0	79.0	0	0	955.0

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C
station AOUNELATROUSS

معدل درجة الحرارة المحلّي بالسلسيوس
المحطة جون المطروس

monin سنه تاريخ	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يولي July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السفوي
1972	29.2	32.0	34.9	37.6	39.3	40.5	40.6	38.2	38.1	39.4	33.9	28.1	36.0
73	28.0	31.6	36.2	39.4	42.8	40.8	39.1	36.1	38.9	38.3	35.0	25.7	36.0
74	27.1	29.8	32.2	37.2	42.2	41.1	37.1	35.5	37.5	37.0	34.2	28.6	35.0
75	28.4	31.5	35.3	37.2	39.4	40.9	35.7	35.6	36.1	38.6	31.3	31.9	35.2
76	25.6	28.3	32.2	37.2	39.0	40.7	39.6	35.6	37.5	36.2	32.0	29.2	34.4
AVERAGE	(1952-1976)												
	29.7	32.7	35.7	38.5	41.1	40.8	37.4	34.7	38.0	37.8	33.2	29.5	35.8
KIIFA													
1956	31.5	34.0	36.3	39.8	41.9	41.6	36.5	36.0	34.2	37.5	35.7	29.2	36.2
57	28.9	34.2	37.7	39.7	41.4	40.9	37.6	34.7	36.5	37.4	35.6	30.6	36.3
58	34.0	36.4	39.0	41.1	42.3	39.6	36.1	33.3	36.4	39.6	35.7	30.6	37.1
59	31.9	32.5	37.5	42.4	42.6	42.0	37.6	33.8	36.7	40.0	36.2	31.1	37.0
60	31.4	37.6	36.8	40.3	42.5	41.7	38.2	35.8	37.0	40.2	37.0	29.3	37.3
61	29.1	33.3	37.2	42.5	43.5	44.4	36.7	37.9	37.8	40.2	37.8	33.6	34.2
62	32.4	32.0	36.7	40.8	43.9	41.4	38.1	34.3	34.3	37.8	36.8	31.1	38.8
63	35.0	35.7	36.6	41.0	40.5	41.6	37.7	35.6	35.6	36.4	36.5	31.5	37.2
64	31.4	36.0	40.2	38.0	42.0	40.5	36.0	33.4	35.5	40.2	35.5	32.4	36.8
65	28.5	35.3	38.2	38.6	42.6	41.7	36.7	33.8	35.6	38.7	36.1	31.1	36.4
66	32.6	37.2	37.6	41.2	42.8	42.0	38.7	36.3	36.2	37.6	34.9	31.3	37.4
67	31.2	33.5	36.4	39.4	42.7	40.1	37.7	33.4	33.6	36.4	35.4	28.9	35.7
68	29.0	33.6	36.9	40.0	41.9	41.3	38.4	38.2	38.3	38.6	36.9	33.1	37.2
69	33.8	38.7	41.1	37.5	43.4	42.7	36.5	36.7	36.2	36.1	36.9	32.1	37.5
70	34.0	36.5	38.0	40.1	42.8	43.7	39.0	35.5	36.4	39.4	36.8	31.1	37.6

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE
ROSSO

معدل درجة الحرارة المعتدلين بالسلسيوس
روثا
الجبلة

station	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	جوليه July	أغسطس August	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1947	31.1	32.5	40.0	39.4	40.3	39.0	37.8	33.6	33.6	37.8	35.7	32.2	36.1
48	-	-	37.3	36.6	40.2	38.4	35.8	33.8	36.5	37.4	36.2	30.8	36.4
49	31.3	32.8	34.1	38.5	40.1	39.9	36.2	34.6	36.1	38.8	35.4	33.6	35.9
50	29.6	33.6	38.0	38.2	38.7	38.8	35.4	34.0	33.0	-	32.6	30.6	34.8
51	30.5	32.7	36.7	39.0	40.2	40.0	-	35.9	35.6	33.2	34.1	29.6	35.2
52	28.5	34.0	37.5	38.3	40.4	39.8	35.6	33.2	32.6	35.9	34.8	31.2	35.2
53	33.4	32.1	35.2	37.7	38.6	37.8	35.4	34.2	35.1	35.0	35.7	31.5	35.1
54	31.3	29.5	36.3	38.1	41.3	38.8	35.0	32.8	34.5	36.8	33.0	31.3	34.9
55	32.6	35.3	35.7	39.3	39.5	37.3	33.1	33.3	33.9	36.1	35.3	30.6	35.2
56	31.3	31.4	34.9	38.0	39.5	36.8	35.1	34.8	33.8	34.8	33.0	26.5	34.2
57	27.4	33.1	37.0	37.3	36.9	38.2	35.1	34.1	35.1	34.3	33.0	29.2	33.7
58	31.6	xxx	38.7	39.4	39.7	39.2	36.9	32.5	36.1	35.1	32.4	29.5	35.6
59	30.6	32.3	34.9	39.5	38.9	38.4	35.7	33.9	35.6	37.8	34.5	30.5	35.2
60	31.8	36.9	36.1	37.4	40.2	38.4	35.3	34.1	33.2	38.3	37.1	29.0	35.7
61	29.9	33.9	35.9	40.2	40.2	39.6	36.0	35.1	34.2	35.7	34.8	34.4	35.8
62	31.1	31.6	37.1	37.4	39.2	38.1	35.6	34.8	35.0	xxx	35.2	30.3	35.1
63	33.6	35.0	37.0	37.5	39.2	40.2	35.7	38.1	36.4	34.0	35.2	30.4	35.0
64	31.5	36.3	38.6	37.8	39.1	38.5	35.6	33.2	33.9	35.7	32.0	30.2	35.3
65	28.5	32.6	37.5	37.4	39.9	37.2	35.4	33.7	33.7	34.5	32.2	29.2	34.3
66	32.2	36.5	35.9	39.3	39.6	39.0	37.5	35.3	34.7	34.7	33.3	31.1	35.8
67	31.4	32.3	36.8	36.2	38.7	38.0	35.5	34.4	33.1	34.2	32.0	28.2	34.2
68	29.2	32.3	35.0	37.0	38.7	37.9	36.0	36.6	36.3	38.1	35.5	32.3	35.4

station ALEG

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
AVERAGE 1953-1975)	32.6	34.9	37.1	39.6	42.1	40.8	38.1	35.9	36.5	38.4	36.4	32.3	36.7
AIOUN ELATROUSS													
1952	30.5	32.0	33.1	41.0	42.7	40.3	35.7	34.7	35.7	38.0	35.2	30.2	35.8
53	29.3	28.2	35.1	38.1	41.8	40.9	35.3	32.0	36.6	37.3	33.0	30.7	34.9
54	32.0	35.1	37.1	38.0	41.7	39.4	35.7	32.7	35.1	38.6	37.4	29.7	36.0
55	30.5	33.0	35.2	38.9	41.3	41.1	36.4	34.4	34.4	38.0	35.0	28.3	35.5
56	28.3	33.3	36.4	38.6	40.9	40.6	37.0	34.6	36.3	37.1	34.8	29.5	35.6
57	32.2	34.8	37.4	40.0	42.0	40.0	36.3	32.2	36.5	38.5	34.0	29.5	36.1
58	30.5	30.8	36.7	41.1	41.4	42.3	38.3	33.6	36.8	39.4	35.2	29.4	36.3
59	29.8	35.8	35.2	38.5	41.1	40.7	37.6	33.2	36.3	39.5	35.5	27.6	36.1
60	27.5	31.7	35.8	40.0	42.4	40.6	36.6	34.1	37.1	38.8	36.3	32.0	36.7
61	31.1	31.2	35.2	39.0	42.0	40.3	38.1	33.4	36.9	38.9	34.0	23.0	35.7
62	33.7	31.8	35.4	39.1	39.3	40.8	32.1	34.9	35.5	36.1	35.3	30.3	36.4
63	39.3	34.9	38.9	36.1	40.3	39.4	35.6	33.4	35.1	38.2	33.8	30.3	35.5
64	27.7	34.1	37.0	36.9	41.7	40.3	37.4	33.1	34.6	37.5	34.8	29.1	35.4
65	30.5	35.7	36.4	39.8	41.8	41.6	39.3	36.3	36.7	35.9	33.7	30.4	36.5
66	29.4	32.3	34.8	38.1	41.6	40.1	37.5	33.5	34.2	37.1	34.8	26.8	35.0
67	27.4	33.3	35.3	38.6	40.4	40.5	37.0	36.1	37.0	37.2	35.5	31.4	35.8
68	32.4	37.2	39.8	35.9	41.3	41.8	36.8	34.4	36.0	35.3	35.4	30.8	36.4
69	32.6	35.4	36.6	38.4	41.3	42.8	38.6	35.1	36.7	38.6	36.1	30.1	36.9
70	29.1	32.3	35.1	38.4	39.9	41.8	38.6	35.2	36.4	37.8	34.5	30.5	35.8
71													

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

معدل درجة الحرارة السنوية بالسلسيوس
المدة السنوية

station AL EG

Month السنه	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
1953	-	-	37.8	41.2	42.5	40.7	-	-	-	38.7	37.7	33.8	38.3
54	32.0	30.7	38.3	-	-	-	35.1	33.3	34.6	38.8	39.3	32.0	36.2
55	-	-	-	-	-	40.5	-	-	-	-	-	-	-
56	31.8	32.7	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	29.5	35.8	xxx	xxx	xxx	34.0
57	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	38.1	33.5	37.1	39.5	35.9	30.6	37.5
58	33.0	36.7	40.0	40.8	42.8	41.1	38.4	33.5	37.0	39.5	35.7	30.8	37.5
59	32.0	33.0	36.5	42.0	42.0	40.9	38.9	35.5	37.0	40.9	36.5	31.8	37.3
60	32.1	37.7	36.6	39.4	42.8	41.0	37.3	34.5	35.9	40.2	37.8	29.3	36.9
61	29.6	33.7	37.2	41.7	42.8	41.9	37.4	36.8	36.9	39.5	37.4	33.6	37.5
62	32.1	32.6	37.6	39.0	41.8	42.8	44.0	41.1	38.9	35.6	36.7	31.0	37.5
63	36.2	37.6	38.6	40.0	42.0	42.0	40.8	38.9	39.7	39.1	38.2	33.2	38.9
64	28.7	38.4	41.9	38.8	43.0	40.4	37.5	31.4	34.9	-	34.1	34.8	36.7
65	34.4	35.2	42.6	42.3	44.1	40.3	xxx	35.7	35.9	38.4	36.2	36.2	38.3
66	-	38.7	-	-	-	-	40.1	42.1	-	39.1	38.6	37.8	-
67	37.6	36.4	-	42.5	-	43.6	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	36.8	-	-	41.2	37.5	37.7	35.7	35.3	33.0	28.5	35.7
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.7	32.5	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5	37.5	-
71	-	-	36.1	37.6	39.3	42.0	40.9	39.5	37.9	40.2	-	-	38.4
72	35.5	34.2	30.1	39.1	41.3	38.6	39.5	39.6	-	-	-	-	-
73	xxx	31.7	36.2	37.7	xxx	36.0	34.9	34.7	35.9	36.1	35.1	26.3	34.5
74	30.2	31.9	31.1	34.8	xxx	39.4	35.7	33.6	35.2	37.8	36.1	32.1	34.4
75	30.7	33.2	35.6	36.8	40.7	41.8	35.8	33.4	36.2	36.5	32.5	23.3	35.2

HIGHEST RELATIVE HUMIDITY %

أعلى الرطوبة النسبية
المتوقعة للربيع

station BIR MOGHRIN

Month الشهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December ديسمبر	Yearly السنوي
1968	87	98	99	99	99	95	78	84	77	74	51	50	89
69		94	82	83	77	81	58	72	83	85	79	86	80
70	87	72	77	65	65	72	55	60	74	73	66	75	70
1971	74	73	87	83	88	73	69	67	71	55	80	77	75
72	84	88	84	-	82	97	71	73	82	70			81
73	68		68		69			56					
74							55						
75							71	63					
AVERAGE(1968-1975)													
F. DERRICK	80	85	83	83	80	84	64	69	75	71	69	78	79
1968	51	78	68	69	66	52	52	59	50	35	72	64	60
69			59	56	48	60	53	58	57	64	53	77	59
70	73	51	61	46	50	48	44	48	51	46	50	46	51
1971	51	56	62	64	65	51	50	54	53	31	60	55	54
72	64	63	67	64	65	70	55	53	70		62	60	63

فبراير

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

station : TIDJIKJA

المطلة : تيدجكجيا

Month شهر	Jan. جان	Feb. فيف	March مارس	April أفريل	May مايو	June يونيو	July جويل	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1961	64.7	70.5	74.8	74.9	83.5	32.9	45.5	38.7	51.8	66.5	40.0	37.0	
62	51.9	59.6	61.8	39.6	87.9	32.9	60.1	36.0					
63						65.4	48.1	35.1	52.0	51.6	55.3	26.2	
64	27.9	20.3	37.4	30.3	32.2	34.5	32.0	27.2	28.8	34.0	27.9	20.8	
65	22.9	26.3	39.3	36.7	45.0	38.8	33.8	24.6	27.7	18.2	28.3	25.9	
1966	28.5	30.6	38.1	39.3	41.9	46.5	39.7	32.5	25.3	22.9	25.6	25.5	
67	26.5	22.3	33.3	31.3	40.6	41.1	36.0	23.7	19.3	26.4	22.9	19.1	
68	25.9	21.1	23.7	28.5	36.7	39.7	35.6	32.9	32.3	38.0	27.3	26.3	
69	25.6	27.3	39.3	39.5	44.0	46.0	33.1	27.9	28.7	21.8	26.7	26.0	
70	34.1	33.1	32.0	39.7	44.7	54.3	41.7	28.8	24.7	34.7	30.1	27.3	
1971	28.6	26.9	34.9	35.6	39.2	48.6	42.4	29.8			24.7	26.0	
72	26.5	27.3	34.0	33.9	48.9	42.6	34.5	28.7	36.3	39.1	34.0	22.4	
73	28.1	26.4	38.2	37.5	48.6	44.6	38.1	26.0	32.9	42.7	31.4	24.0	
74	29.2	28.2	28.5	32.7	40.9	46.5	31.6	28.4	33.3	37.6	34.5	31.2	
75	31.1	27.1	35.3	29.5	33.1	50.4	31.5	30.9	31.4	35.1	29.8	25.3	
AVERAGE(1951-1975)	32.8	32.5	39.9	43.1	51.0	48.5	39.4	29.1	33.7	37.9	33.1	29.2	

KIPEA station

معدل درجة الحرارة المحلي بالسلسيوس
المدة

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليه	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1971	31.5	33.8	36.3	40.3	41.1	42.3	39.1	35.5	37.6	39.0	35.7	31.9	37.0
72	30.5	33.0	36.0	39.0	40.6	41.4	41.2	38.3	39.0	40.2	35.3	29.5	37.0
73	29.7	33.0	29.1	40.9	43.4	40.7	39.1	36.6	39.3	39.7	36.1	28.4	36.3
74	29.2	31.8	33.9	38.9	42.7	42.6	37.5	35.3	37.9	38.2	36.2	30.6	36.2
75	30.4	33.9	37.9	39.1	41.7	42.5	36.5	35.9	37.3	39.6	33.1	33.5	36.8
76	27.2	30.0	34.2	39.4	40.3	41.4	39.0	36.0	37.8	37.0	33.6	30.2	35.5
AVERAGE (1956-1976)	31.1	32.5	36.3	40.0	42.3	41.6	37.8	35.6	36.9	37.7	35.8	31.1	36.8
NEMA													
1951	30.5	34.7	38.1	41.4	41.8	42.6	38.3	36.2	36.3	37.7	36.6	32.3	37.2
52	29.5	34.1	39.4	39.3	42.5	42.5	38.7	34.6	34.3	38.4	36.5	30.2	(36.7),
53	33.2	33.5	34.7	42.0	42.4	40.0	36.3	35.7	37.0	38.8	36.8	30.3	36.7
54	31.0	31.0	36.5	39.2	42.3	41.3	36.7	33.2	37.5	38.0	34.0	32.3	36.1
55	33.6	36.4	38.6	38.7	42.4	40.1	37.2	35.0	36.8	39.8	38.1	30.6	37.3
56	31.3	35.3	36.4	40.3	42.1	41.7	37.4	36.2	35.8	38.6	36.0	29.2	36.7
57	29.2	34.2	36.9	39.7	41.4	40.1	37.7	35.2	37.1	38.1	36.0	30.8	36.4
58	33.8	35.6	39.0	41.1	43.2	41.6	37.3	34.3	37.5	39.5	35.3	31.3	37.6
59	31.6	31.9	37.8	41.8	42.4	42.4	38.9	36.4	38.0	39.9	36.7	29.4	37.2
60	30.6	36.0	36.3	39.5	41.6	41.5	38.4	36.4	37.6	40.7	36.7	29.3	37.0
61	28.4	32.5	36.1	40.7	42.9	41.9	36.7	35.1	38.5	40.3	37.4	32.7	36.9
62	32.1	32.8	36.1	39.7	42.9	41.5	39.6	35.4	37.8	39.4	35.3	30.4	36.9
63	35.1	31.5	36.5	40.3	42.8	42.4	39.9	36.0	38.6	37.1	36.1	31.6	37.6

station

MON/ 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	Year السنوي
1966	33.5	36.6	36.7	42.5	43.9	44.7	42.2	41.3	41.7	41.0	31.0	29.7	38.8
67	28.2	30.1	33.6	37.6	42.6	40.6	37.9	38.2	39.7	39.2	36.2	29.6	36.1
68	29.5	31.2	29.1	39.2	43.4	43.9	38.4	37.6	36.0	31.4	27.1	26.3	34.4
69	25.7	xxx	30.1	xxx	35.1	35.5	27.9	31.5	31.1	34.6	31.2	31.6	31.4
70	27.7	33.3	-	41.7	-	44.0	41.4	40.5	40.4	42.8	29.1	29.0	37.0
71	29.3	34.9	39.3	38.0	31.1	45.9	41.5	40.4	39.2	-	-	30.3	37.4
72	30.7	34.2	36.2	38.0	40.7	41.4	41.6	39.0	42.5	42.2	34.0	30.0	37.5
73	28.1	32.8	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	39.2	41.2	34.6	30.5	xxx
74	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
75	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
AVERAGE (1935-1975)	29.7	35.5	36.4	40.8	41.8	42.4	39.5	36.6	39.2	39.9	35.9	30.7	36.7
BOULTON MTP													بوتل
1946	26.7	30.5	34.6	39.1	41.2	42.0	40.0	41.7	36.2	38.1	35.2	29.2	36.2
47	29.5	31.0	38.0	39.4	39.8	40.7	39.1	35.3	35.7	38.9	34.3	29.9	36.0
48	28.5	31.5	35.0	35.1	39.5	39.3	37.0	34.9	37.1	37.7	34.5	28.9	34.9
49	28.8	30.2	32.4	36.3	39.9	40.7	37.3	35.2	37.7	38.9	33.8	32.3	35.3
50	27.4	31.6	30.3	37.0	38.6	40.8	36.4	34.1	35.0	37.2	35.5	30.3	35.7
51	29.0	31.3	35.8	38.8	40.4	41.4	37.8	37.4	37.8	34.4	34.3	28.5	35.6
52	26.1	31.9	35.9	36.4	40.6	41.8	38.0	34.9	33.6	37.0	35.5	30.8	35.2
53	32.4	31.1	34.0	39.1	41.4	40.1	37.0	36.8	37.0	36.6	35.9	30.8	36.1
54	29.8	29.0	34.7	36.8	42.0	40.3	36.3	34.3	37.1	38.7	33.4	30.5	35.3
55	31.7	34.5	35.4	38.9	41.0	39.6	35.9	34.7	35.6	38.3	38.2	30.8	36.2

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

station AKJOU JT

معدل درجة الحرارة السنوية بالسلسيوس
المتوسط

MONTH سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	جوليه July	أغسطس August	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1951	27.6	29.8	35.7	37.7	38.3	43.1	42.1	41.2	38.4	35.2	33.1	27.7	35.9
52	25.7	30.9	35.0	34.3	39.0	43.8	41.5	38.9	36.7	38.8	34.3	30.0	35.1
53	29.6	28.7	31.6	38.0	41.1	41.6	40.6	39.6	39.7	36.8	34.6	29.1	35.9
54	21.6	27.9	32.5	34.5	41.9	41.1	39.8	38.4	40.7	39.0	32.2	21.1	35.4
55	30.7	32.4	33.3	36.9	40.8	40.9	41.2	39.5	39.1	37.9	37.0	20.1	36.6
1956	28.9	28.3	31.5	34.9	40.0	42.8	41.0	40.2	38.7	37.9	33.3	23.8	35.1
57	25.3	30.6	35.2	35.1	38.3	42.5	41.7	40.6	39.6	35.4	31.9	26.7	35.3
58	29.2	32.5	36.3	36.7	41.3	42.4	40.4	39.3	41.6	38.7	31.1	28.3	36.5
59	29.4	29.4	33.7	39.1	38.7	42.9	42.1	40.0	41.0	40.0	33.4	29.2	36.6
60	29.6	35.4	33.9	35.3	40.0	41.1	40.9	41.1	40.0	39.5	35.2	25.8	36.1
1961	27.6	31.3	34.1	38.9	40.8	41.5	40.0	39.0	39.0	36.8	33.7	31.4	36.2
62	29.5	29.4	34.1	36.5	39.9	42.3	41.0	40.2	41.8	39.8	33.2	28.1	37.5
63	30.6	31.9	34.4	36.3	37.9	41.6	41.0	40.7	40.1	37.0	34.5	27.6	36.1
64	28.6	33.9	36.8	34.5	41.3	42.1	40.1	39.7	39.9	38.2	33.5	27.3	36.3
65	26.0	30.8	35.2	35.3	39.3	40.4	41.3	39.0	37.6	36.2	32.0	28.9	35.2
66	31.0	34.7	32.7	37.8	39.6	42.1	42.3	40.8	38.7	35.5	31.5	30.4	36.4
67	33.3	29.7	33.1	33.3	40.0	42.1	39.9	39.6	38.7	36.1	33.0	26.7	35.2
68	27.4	32.9	31.8	35.4	38.7	41.3	40.8	40.9	40.7	38.8	32.7	30.2	36.0
69	30.8	34.7	37.1	34.2	40.5	41.2	41.1	40.8	38.9	35.6	35.3	28.7	36.6
70	30.7	33.3	34.8	37.6	39.9	42.6	41.0	40.6	40.7	39.4	35.4	29.1	37.1
1971	30.5	30.8	30.8	34.7	37.8	42.3	40.9	39.6	40.1	39.5	32.3	29.9	35.8
72	28.6	29.9	31.1	35.3	37.4	40.3	42.1	41.8	39.7	39.7	33.4	27.2	35.5
73	28.7	29.5	34.5	31.1	41.9	41.8	41.1	40.1	40.6	39.2	34.2	26.4	36.3
74	28.4	29.8	28.9	33.1	39.1	42.7	39.6	39.5	40.1	31.3	34.0	28.4	35.1

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

station AKJOU JT

معدل درجة الحرارة العظمى بالسلسيوس
المسجلة في أجوجت

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
سنة year	كانون الثاني	شباط	نزار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	أب	أيلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول	السنوي
1951	27.6	29.8	35.7	37.7	38.3	43.1	42.1	41.2	38.4	35.2	33.1	27.7	35.9
52	25.7	30.9	35.0	34.3	39.0	43.8	41.5	38.9	36.7	38.8	34.3	30.0	35.1
53	29.6	28.7	31.6	38.0	41.1	41.6	40.6	39.6	39.7	36.8	34.6	29.1	35.9
54	21.6	27.9	32.5	34.5	41.9	41.1	39.8	38.4	40.7	39.0	32.2	21.1	35.4
55	30.7	32.4	33.3	36.9	40.8	40.9	41.2	39.5	39.1	37.9	37.0	20.1	36.6
1956	28.9	28.3	31.5	34.9	40.0	42.8	41.0	40.2	38.7	37.9	33.3	23.8	35.1
57	25.3	30.6	35.2	35.1	38.3	42.5	41.7	40.6	39.6	35.4	31.9	26.7	35.3
58	29.2	32.5	36.3	36.7	41.3	42.4	40.4	39.3	41.6	38.7	31.1	28.3	36.5
59	29.4	29.4	33.7	39.1	38.7	42.9	42.1	40.0	41.0	40.0	33.4	29.2	36.6
60	29.6	35.4	33.9	35.3	40.0	41.1	40.9	41.1	40.0	39.5	35.2	25.8	36.1
1961	27.6	31.3	34.1	38.9	40.8	41.5	40.0	40.0	39.0	36.8	33.7	31.4	36.2
62	29.5	29.4	34.1	36.5	39.9	42.3	41.0	39.2	41.8	39.8	33.2	28.1	37.5
63	30.6	31.9	34.4	36.3	37.9	41.6	41.0	40.7	40.1	37.0	34.5	27.6	36.1
64	28.6	33.9	36.8	34.5	41.3	42.1	40.1	39.7	39.9	38.2	33.5	27.3	36.3
65	26.0	30.8	35.2	35.3	39.3	40.4	41.3	39.0	37.6	36.2	32.0	28.9	35.2
66	31.0	34.7	32.7	37.8	39.6	42.1	42.3	40.8	38.7	35.5	31.5	30.4	36.4
67	33.3	29.7	33.1	33.3	40.0	42.1	39.9	39.6	38.7	36.1	33.0	26.7	35.2
68	27.4	32.9	31.8	35.4	38.7	41.3	40.8	40.9	40.7	38.8	32.7	30.2	36.0
69	30.8	34.7	37.1	34.2	40.5	41.2	41.1	40.8	38.9	35.6	35.3	28.7	36.6
70	30.7	33.3	34.8	37.6	39.9	42.6	41.0	40.6	40.7	39.4	35.4	29.1	37.1
1971	30.5	30.8	30.8	34.7	37.8	42.3	40.9	39.6	40.1	39.5	32.3	29.9	35.8
72	28.6	29.9	31.1	35.3	37.4	40.3	42.1	41.8	39.7	39.7	33.4	27.2	35.5
73	28.7	29.5	34.5	31.1	41.9	41.8	41.1	40.1	40.6	39.2	34.2	26.4	36.3
74	28.4	29.8	28.9	33.1	39.1	42.7	39.6	39.5	40.1	31.3	34.0	28.4	35.1

AVRAGE JAVANNE RAINFALL DATA
معدل هطول الأمطار في جاوا

معدل درجة الحرارة العظمى بالسلسيوس
المتوقعة في جاوا

station

mon- th	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
سنة year	كانون الثاني	شباط	آذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	أيلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول	السنوي
1966	33.5	36.6	36.7	42.5	43.9	44.7	42.2	41.3	41.7	41.0	31.0	29.7	38.8
67	28.2	30.1	33.6	37.6	42.6	40.6	37.9	38.2	39.7	39.2	36.2	29.6	36.1
68	29.5	31.2	29.1	39.2	43.4	43.9	38.4	37.6	36.0	31.4	27.1	26.3	34.4
69	25.7	xxx	30.1	xxx	35.1	35.5	27.9	31.5	31.1	34.6	31.2	31.6	31.4
70	27.7	33.3	-	41.7	-	44.0	41.4	40.5	40.4	42.8	29.1	29.0	37.0
71	29.3	34.9	39.3	38.0	31.1	45.9	41.5	40.4	39.2	-	-	30.3	37.4
72	30.7	34.2	36.2	38.0	40.7	41.4	41.6	39.0	42.5	42.2	34.0	30.0	37.5
73	28.1	32.8	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	39.2	41.2	34.6	30.5	xxx
74	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
75	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
AVERAGE (1935-1975)													
	29.7	33.5	36.4	40.8	41.8	42.4	39.5	36.6	39.2	39.9	35.9	30.7	36.7
BOULEMONT													
1946	26.7	30.5	34.6	39.1	41.2	42.0	40.0	41.7	36.2	38.1	35.2	29.2	36.2
47	29.5	31.0	38.0	39.4	39.8	40.7	39.1	35.3	35.7	38.9	34.3	29.9	36.0
48	28.5	31.5	35.0	35.1	39.5	39.3	37.0	34.9	37.1	37.7	34.5	28.9	34.9
49	28.8	30.2	32.4	36.3	39.9	40.7	37.3	35.2	37.7	38.9	33.8	32.3	35.3
50	27.4	31.6	36.3	37.0	38.6	40.8	36.4	34.1	35.0	37.2	35.5	30.3	35.7
51	29.0	31.3	35.8	38.8	40.4	41.4	37.8	37.4	37.8	34.4	34.3	28.5	35.6
52	26.1	31.9	35.9	36.4	40.6	41.8	38.0	34.9	33.6	37.0	35.5	30.8	35.2
53	32.4	31.1	34.0	39.1	41.4	40.4	37.9	36.8	37.9	36.6	35.9	30.8	36.1
54	29.8	29.0	34.7	36.8	42.0	40.3	36.3	34.3	37.1	38.7	33.4	30.5	35.3
55	31.7	34.5	35.4	38.9	41.0	39.6	35.9	34.7	35.6	38.3	38.2	30.8	36.2

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

BOUILLIMIT

station

المسلة بوقليت

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
1956	30.7	30.0	33.8	37.2	40.6	39.8	37.5	37.6	35.6	37.0	35.1	25.9	35.1
57	27.0	32.7	37.0	37.0	39.1	41.0	37.0	36.9	36.8	35.5	34.0	28.4	35.3
58	30.8	34.4	37.9	38.9	41.2	40.8	38.0	34.9	37.2	38.3	33.0	29.0	36.2
59	30.6	31.3	34.4	40.2	40.1	40.8	38.4	35.2	37.1	39.6	34.5	30.0	36.0
60	30.6	36.2	34.8	36.8	43.0	40.0	36.8	35.2	36.7	39.3	36.4	27.4	35.9
61	28.3	32.6	35.5	40.0	41.5	40.9	36.8	36.3	36.4	37.7	35.6	32.7	32.9
62	30.9	31.0	35.7	37.5	40.8	40.1	38.3	35.4	37.7	39.6	35.7	29.2	36.0
63	32.5	33.8	35.5	37.9	39.2	41.0	37.0	36.3	37.3	36.2	36.0	30.2	39.0
64	30.5	35.1	38.1	36.2	40.3	40.5	37.5	35.3	35.4	37.9	34.6	29.4	35.9
65	36.7	32.4	37.2	37.1	40.8	39.6	38.1	36.3	36.1	37.4	35.4	29.9	35.6
66	32.3	36.6	35.4	41.7	39.5	41.5	39.9	37.8	36.2	36.1	35.6	31.5	36.8
67	30.7	31.0	35.7	35.6	40.9	40.2	37.0	35.3	35.0	35.5	34.5	28.1	35.0
68	28.4	30.8	33.8	36.9	39.8	40.4	37.5	38.0	37.8	38.7	34.2	31.2	35.6
69	31.8	36.3	38.5	36.0	41.8	41.4	36.9	34.9	36.9	36.9	36.1	30.9	36.5
70	32.2	35.1	36.1	38.9	40.7	42.0	37.4	35.8	37.5	39.1	35.9	30.5	36.8
71	31.3	32.1	32.5	36.6	37.7	40.9	38.6	36.1	37.2	39.1	33.6	30.8	34.7
72	29.8	30.9	32.8	35.8	38.1	40.0	39.4	39.1	39.0	39.5	34.2	28.5	35.6
73	25.5	30.9	35.6	37.9	41.7	40.9	37.8	38.2	38.5	38.9	34.8	27.4	35.8
74	28.0	30.2	30.1	34.4	40.3	40.0	35.4	34.8	37.7	37.2	35.0	29.3	34.4
75	29.3	31.6	34.3	35.0	37.5	41.5	35.4	35.9	36.7	39.6	32.5	31.7	35.1
76	26.7	29.5	32.4	36.6	37.7	41.0	39.1	37.3	37.4	36.6	33.5	28.7	34.7
AVERAGE(1946-1975)	29.9	32.4	35.1	37.5	40.2	40.7	37.5	36.2	36.8	37.7	34.8	29.7	35.3

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

معدل درجة الحرارة العظمى بالسلسيوس

station MOUDJERIA

المكان مدجيرة

month شهر	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
1935	33.2	24.2		44.7	44.3	46.1	43.1	40.5	40.8	43.4	37.7	33.5	
36				(43.3)	44.1	46.2							
37	33.5	(37.4)	(39.1)	44.7				39.4					
38		35.6	39.4	(43.5)									
39		34.1	37.9	(40.3)									
40				39.1		44.9	43.5	37.4	44.6	43.2	31.5	30.8	
41	34.7	35.4	39.3	40.7	44.6	45.6	43.5	(41.5)	(38.6)	44.1	38.1	32.2	
42	30.0	34.4	40.0	44.0	45.3	45.9	(41.2)	(38.8)	42.5		41.1	42.8	
43	38.7	39.2		44.9									
1951													
52	33.2	31.6	34.7	41.5	43.6		31.6	37.3	38.6	38.0	33.9	(30.5)	
53	30.3	29.9	36.4	38.6	43.3	41.7	38.8	36.8		39.2	36.7	31.5	37.0
54	32.4	35.7	37.7	39.6	42.6	40.1	37.4	35.9	37.4	39.7	39.4	30.8	36.0
55													37.4
56	28.2	33.4		39.5	41.2	42.0	38.7	36.7	36.5	37.9	35.8	28.1	xxx
57													36.2
58													
59													
60						37.5					37.3	27.6	
61	28.5	28.9	34.8	41.9				42.2			34.5	37.1	39.8
62	34.3										45.1	42.2	
63	38.5	36.3	39.2	39.9	42.7	43.7	42.2	42.9	40.8	46.0	43.4		
64		34.6	34.1	38.3	46.1	39.9	38.2	40.0	41.5	39.3	36.1	40.0	38.5
65	34.2												

AVRAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

مدل درجة الحرارة المحلى بالسليشوس
المدة زواقيشوط

station NOUAKHOTT

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. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السنوي
1959	31.5	32.1	33.4	34.2	34.4	35.5	32.3	31.7	35.2	36.6	33.7	30.1	33.4
60	30.8	34.2	34.3	33.0	35.5	34.7	32.3	33.3	34.5	38.3	35.4	27.4	33.7
61	29.0	33.9	33.2	38.6	34.9	36.1	32.5	34.0	35.9	35.2	34.1	32.9	34.2
62	30.6	31.2	34.8	33.1	32.4	34.5	32.3	34.1	34.8	36.8	35.0	30.0	33.3
63	37.9	31.8	35.5	32.4	37.0	35.8	33.6	35.1	36.5	34.5	36.6	29.0	34.2
64	29.5	33.0	33.8	34.2	30.0	32.2	32.1	32.7	35.3	35.1	34.2	28.5	32.6
65	25.9	29.1	34.2	32.9	34.9	31.0	31.5	32.0	34.3	34.5	33.7	30.3	32.0
66	31.8	34.9	32.9	34.1	33.3	35.4	31.2	32.9	33.7	30.8	33.2	31.1	33.3
67	31.0	29.5	31.3	30.4	33.3	33.4	30.1	32.6	34.1	34.4	32.4	27.2	31.9
68	27.9	28.5	31.3	32.4	32.3	32.6	31.0	33.1	35.1	37.3	31.7	29.7	31.9
69	31.0	33.8	34.8	35.0	38.2	33.9	32.7	32.0	35.4	35.3	34.2	30.1	33.9
70	31.9	33.5	32.9	37.6	32.2	35.3	29.4	32.7	34.8	37.5	33.9	29.7	33.5
71	31.5	31.3	33.5	32.5	33.7	35.4	31.7	32.0	35.4	37.4	31.9	30.7	32.9
72	30.8	30.0	30.0	31.5	31.1	34.9	31.0	33.3	35.1	36.4	33.3	27.3	32.1
73	29.6	29.5	32.9	33.7	36.5	37.9	31.0	33.2	34.3	37.8	33.6	26.8	33.1
74	28.2	29.5	28.3	30.6	34.1	32.1	29.6	31.3	34.7	36.2	33.3	29.0	31.4
75	29.6	28.2	31.3	30.9	34.2	36.0	30.6	31.8	33.6	37.3	32.2	29.8	32.1
76	26.6	28.7	30.4	31.8	31.0	33.8	34.1	31.0	35.7	36.7	33.2	26.5	31.9
AVERAGE(1951-1976)	29.6	39.9	33.0	33.3	34.0	34.4	31.7	32.8	34.7	35.9	33.6	29.1	32.8

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

station AKJOUTJ

معدل درجة الحرارة العظمى بالسلسيوس
محطة اكجوتج

Month شهر سنة via	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آيلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السوي
1975	28.8	31.3	33.2	33.6	36.2	42.1	39.5	40.6	40.4	40.8	32.3	30.9	35.8
76	26.0	27.9	30.6	34.7	36.5	41.5	41.8	40.4	40.2	36.5	33.2	27.9	35.9
AVERAGE (1951-1976)	28.7	31.1	33.5	35.8	39.5	42.0	41.0	40.1	39.7	37.9	33.4	28.2	35.0
TIDJIKJA													
1951	27.7	30.0	34.4	38.7	39.0	42.1	39.6	39.3	36.9	34.9	33.1	27.2	35.2
52	24.1	30.2	35.8	34.4	39.6	41.9	39.1	xxx	xxx	36.9	33.0	27.4	34.3
53	29.9	28.6	31.5	40.3	41.6	41.2	-	-	38.0	37.5	33.2	28.8	35.1
54	27.0	26.8	32.5	34.9	40.5	40.7	38.2	36.4	39.5	-	31.2	27.8	(34.1)
55	29.3	33.2	34.9	36.6	40.6	39.7	38.5	36.9	37.7	38.0	36.7	28.0	35.8
56	28.6	30.1	32.2	36.1	39.6	41.1	39.1	37.9	36.4	36.8	32.7	24.0	34.6
57	24.6	30.1	34.1	36.4	38.8	40.6	38.8	36.6	37.4	35.6	31.3	26.2	34.2
58	29.7	32.6	35.1	37.2	40.1	40.6	38.7	35.9	38.3	37.0	31.3	xxx	36.0
59	29.5	29.1	xxx	39.2	39.4	41.5	39.9	36.4	38.2	38.3	32.6	26.7	35.5
60	29.5	33.4	32.3	35.5	39.3	39.7	38.7	37.2	33.5	37.9	33.0	24.2	34.7
61	24.9	28.7	32.9	37.4	40.5	40.3	37.0	36.7	37.3	37.5	33.9	29.4	34.8
62	27.7	27.8	32.5	36.4	39.6	40.1	38.4	36.7	38.5	37.7	32.6	22.2	34.6
63	31.2	31.6	32.8	36.4	37.0	40.2	38.3	37.6	39.2	35.4	33.2	27.9	35.1
64	27.7	32.6	36.2	33.9	39.8	41.2	38.8	37.7	30.1	34.4	32.2	28.4	34.4
65	25.3	31.8	34.8	35.0	39.8	40.3	39.1	36.6	36.8	36.3	33.1	27.2	34.7

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

station TIDJIKJA

تدجكج
المسلة

MONTH شهر	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
1966	29.8	34.5	34.5	38.1	39.2	41.8	41.8	38.4	37.1	34.0	30.8	29.1	35.6
67	28.1	29.2	33.9	35.7	42.8	41.4	38.9	36.5	35.9	35.8	32.7	26.7	34.8
68	26.6	30.4	33.1	36.3	40.0	41.2	39.6	39.0	37.6	37.2	34.3	30.1	35.6
69	30.8	35.8	37.8	33.4	40.4	41.3	38.3	37.6	37.6	34.4	33.8	29.0	35.9
70	30.5	37.1	34.7	36.4	40.3	42.2	39.8	37.7	37.6	37.7	33.8	28.0	36.3
71	29.7	29.8	31.5	36.4	36.6	40.9	39.2	37.1	-	37.0	32.5	28.4	34.4
72	27.4	28.8	31.5	34.9	37.0	39.5	41.0	39.5	38.9	38.2	32.0	26.2	34.6
73	26.3	29.2	33.8	37.4	41.9	40.4	39.5	38.3	39.1	37.7	33.1	25.0	35.1
74	25.7	28.3	29.1	34.1	39.8	41.0	37.2	37.5	38.7	35.6	33.2	26.6	33.9
75	26.4	30.3	33.1	34.4	37.3	41.0	37.3	38.5	37.4	37.5	30.1	30.4	34.5
76	xxx	25.8	29.5	35.0	36.9	40.5	40.1	37.8	37.6	35.2	30.5	27.2	34.2
AVERAGE (1951-1976)	27.9	30.6	33.4	36.2	39.5	40.9	39.0	37.5	37.5	36.6	32.7	27.5	34.9
NOUAKCHOTT													
1951	27.2	29.4	32.1	32.6	34.9	34.6	32.7	31.4	33.4	32.8	32.6	27.9	31.8
52	26.0	30.1	31.4	33.2	34.3	35.3	31.8	31.6	32.4	34.6	33.1	27.9	32.1
53	30.0	28.7	31.5	30.3	32.8	33.3	32.2	31.8	35.1	34.0	34.5	29.0	32.0
54	29.3	26.9	32.8	34.7	37.0	33.7	30.7	31.1	34.5	37.5	31.5	29.4	32.4
55	31.5	32.7	31.9	35.7	34.7	33.9	31.8	33.2	33.3	35.5	35.2	30.8	33.4
56	30.1	27.7	31.8	34.0	35.5	32.1	31.5	33.0	33.7	35.5	34.2	25.0	32.0
57	25.4	31.9	33.6	31.6	30.4	34.9	30.9	34.3	35.9	34.8	34.3	28.6	32.4
58	30.8	34.1	33.0	36.0	35.2	36.1	33.8	33.6	36.3	35.7	33.0	29.8	34.4

1-1

ال	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35.6	34.8	35.6	36.3	34.4	34.6	35.1	33.9	34.5	32.0	27.2	29.8
2	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
3	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
4	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
5	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
6	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
7	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
8	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
9	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
10	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
11	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6
12	35.9	35.6	34.3	33.8	33.8	33.1	32.5	32.0	30.5	27.5	27.5	28.6

AVERAGE MAXIMUM TEMPERATURE °C

معدل درجة الحرارة المظلي بالسلسيوس

station FIDRICK

المحطة فدريكت

MON يوم سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني YEAR	فبراير Feb. شباط YEAR	مارس March آذار YEAR	أبريل April نيسان YEAR	مايو May ايار YEAR	يونيه June حزيران YEAR	يوليه July تموز YEAR	الغسطس Aug. آب YEAR	سبتمبر Sept. أيلول YEAR	أكتوبر Oct. تشرين الأول YEAR	نوفمبر Nov. تشرين الثاني YEAR	ديسمبر Dec. كانون الأول YEAR	Yearly السنوي
1956	25.4	24.8	28.0	30.9	37.0	41.2	42.1	39.5	39.3	36.4	28.3	24.9	32.5
57	22.7	27.7	32.2	31.2	34.6	38.4	44.2	41.4	39.9	31.8	27.8	22.8	32.9
58	25.9	29.8	32.7	33.0	38.2	38.4	41.3	42.5	40.5	35.7	27.8	24.7	34.3
59	26.8	25.1	30.8	34.8	33.9	39.9	41.6	42.4	38.7	35.8	29.3	25.6	33.7
60	25.9	32.3	30.1	31.7	35.7	38.4	44.7	42.3	39.3	34.9	31.8	22.7	33.9
1961	24.2	28.9	31.9	35.4	37.4	38.9	43.2	42.5	38.7	34.1	29.2	28.7	34.3
62	26.9	26.7	30.6	34.0	36.6	40.0	42.8	42.2	40.6	35.6	22.1	26.0	34.3
63	27.6	27.3	32.0	33.0	33.9	37.5	43.9	40.6	37.5	35.4	31.9	24.6	34.6
64	25.5	31.2	33.2	31.2	39.9	39.3	43.2	41.0	39.6	36.1	30.3	23.7	34.5
65	23.2	27.6	31.9	32.5	36.0	39.0	41.0	41.6	36.6	32.3	30.6	25.8	33.2
1966	24.2	28.9	31.9	35.4	37.4	38.9	43.2	42.5	38.7	34.1	29.2	28.7	34.3
66	27.2	26.0	30.7	34.9	37.3	39.8	40.7	41.9	40.0	33.5	27.3	25.8	34.5
67	27.2	26.6	31.0	30.3	36.2	39.2	44.0	42.9	39.8	33.7	30.0	23.4	33.5
68	25.1	27.0	28.3	32.3	36.1	39.7	42.7	41.3	39.7	36.7	29.9	26.2	33.8
69	26.6	30.2	33.1	29.6	35.3	36.6	42.5	41.1	37.3	31.9	31.7	23.8	33.3
1970	26.6	30.0	31.2	33.8	36.7	38.4	44.0	42.3	39.4	35.8	32.2	26.0	34.7
71	27.4	28.2	28.0	30.5	30.9	39.1	42.7	42.4	39.6	37.4	37.4	24.7	32.9
72	25.5	26.4	27.2	31.6	33.8	35.4	40.3	40.4	36.3	-	28.7	23.1	32.9
73	25.3	24.5	30.8	33.7	38.5	37.4	40.5	41.8	39.9	34.0	31.1	23.0	33.4
74	24.5	26.4	25.4	28.6	34.7	39.2	42.0	42.8	38.5	33.3	31.7	25.0	32.7
75	26.2	27.7	29.4	29.7	31.1	37.2	42.4	42.8	41.0	37.0	28.1	26.5	36.8
76	21.4	24.0	28.2	30.3	32.0	38.0	38.6	41.1	37.4	32.0	29.1	21.8	31.4

معدل درجة الحرارة المحيطة بالسليسيوس
المدة نوان يسو

المملكة نواكشوط														
station														
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	
1971	26.7	24.3	24.8	24.0	26.8	29.2	27.3	27.8	30.8	32.1	24.4	25.4	27.0	
72	24.5	23.7	25.5	26.0	27.4	28.3	27.7	29.2	29.0	30.6	28.3	23.8	27.1	
73	25.9	23.6	26.8	25.6	27.5	28.5	27.6	28.2	27.8	31.3	31.4	26.1	27.1	
74	25.0	25.8	24.3	25.2	26.5	26.5	27.1	28.4	30.4	31.4	27.3	25.1	26.8	
75	25.3	25.8	26.4	24.8	26.7	29.3	26.2	28.5	31.3	29.9	27.3	21.6	27.2	
76	23.2	24.5	24.5	24.9	25.5	27.7	29.8	31.0	33.0	29.1	27.9	23.0	27.0	
AVERAGE (1951-1976)	24.5	25.2	26.3	26.0	26.7	28.0	27.3	28.4	30.4	29.9	27.2	23.8	27.1	
ATAR														
1943	26.6	28.0	30.7	35.0	38.8	42.4	40.6	39.0	38.4	37.5	30.2	25.3	34.4	
44	25.4	29.4	32.3	35.7	39.2	41.4	42.0	40.5	38.3	35.3	31.7	25.1	34.7	
45	27.4	29.4	32.3	38.7	37.6	41.4	40.9	40.6	39.7	36.1	32.6	29.9	35.5	
46	24.6	27.7	31.8	34.2	36.5	41.0	41.9	40.0	38.5	36.6	32.7	26.4	34.3	
47	27.2	28.5	35.4	37.7	36.2	41.4	41.8	39.2	39.8	37.9	32.3	27.2	35.4	
48	26.8	29.3	31.9	33.1	36.7	40.1	41.4	40.0	40.7	37.2	33.0	27.5	34.8	
49	26.5	27.7	30.8	33.1	37.6	42.3	41.2	40.9	40.9	37.9	31.1	29.2	36.6	
50	24.8	29.0	34.1	35.3	37.4	43.6	40.1	38.1	37.9	35.2	32.9	26.8	34.6	
51	26.5	28.7	34.2	36.7	36.6	41.2	41.6	40.5	37.0	33.2	31.3	26.2	34.5	
52	23.9	29.5	34.1	32.6	37.7	42.6	41.2	39.5	35.6	37.3	32.5	27.7	34.5	
1953	27.7	26.5	29.3	37.0	39.7	40.3	40.7	40.7	40.0	36.6	33.9	28.3	35.1	
54	26.6	26.9	31.4	33.3	40.6	41.7	41.1	40.3	40.9	38.6	31.1	26.4	34.3	
55	29.3	32.4	33.9	37.2	41.3	41.4	41.9	41.2	39.9	37.2	36.9	28.3	36.7	

AVERAGE MIN. TEMP. °C

معدل درجة الحرارة الصغرى

station BIR MOGHREN

المسلة بيموقون

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. اليلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1956	10.3	09.8	11.4	12.8	17.8	19.4	22.3	20.2	21.7	20.8	13.3	09.7	
57	08.0	09.9	13.9	13.2	14.8	16.9	24.7	23.1	23.3	17.5	13.6	10.1	
58	11.1	14.8			19.1	17.1	20.6	24.8	22.2	19.2	14.0	10.7	
59	10.7	09.5	12.7	15.1	15.0	18.8	20.8	24.5	20.0	18.3	13.1	10.7	
60	09.9	13.2	13.9	14.8	16.0	18.0	22.9						
1961	09.1	12.2	15.0	15.8	19.2	18.0	20.0	25.9	22.6	18.0	14.5	11.9	17.3
62	14.8	10.7	12.7	15.0	17.1	18.2	22.6	26.0	23.4	19.0	13.3	11.2	16.8
63	12.0	11.7	14.0	15.2	15.5	17.8	25.0	21.1	19.4	19.9	15.7	10.1	16.4
64	10.4	12.6	14.3	13.1	22.4	19.7	25.2	22.5	29.0	19.2	14.3	10.1	17.2
65	09.2	11.9	15.1	14.5	16.3	20.8	19.5	23.9	20.0	18.3	15.1	11.3	16.3
1966	11.7	13.7	13.7	15.4	18.5	18.8	18.5	23.8	22.8	17.1	12.4	10.4	16.4
67	09.8	10.8	13.7	12.8	16.3	17.4	24.4	24.6	22.7	18.1	14.2	08.8	16.1
68	09.0	10.7	10.9	13.5	14.4	18.8	23.0	21.7	22.7	20.6	14.9	10.9	15.0
69	13.0	14.1	15.7	12.8	15.5	16.7	24.9	22.2	20.2	17.4	16.2	09.8	16.5
70	11.9	13.6	13.3	15.3	17.3	18.0	25.0	23.8	21.3	18.2	16.4	09.7	17.0

station BIR MOGHIRAN

المسلك بدير موقرن

mon شهر سنة 1971	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	11.3	11.7	10.6	12.9	12.8	17.4	21.2	23.1	20.2	21.1	13.4	09.5	15.0
72	09.3	10.0	10.8	13.6	15.5	13.9	19.1	20.1	18.4	20.0	13.3	09.1	14.1
73	08.8	10.1	12.6	15.5	18.8	17.4	20.2	23.9	22.1	16.7	18.8	08.4	15.9
74	08.8	10.0	10.7	10.5	15.9	19.6	23.1	25.3	24.8	17.0	15.0	10.4	16.0
75	10.8	12.3	12.6	13.1		16.2	27.2	25.7	23.1				
Average (	1956	1975)											
	10.3	11.7	13.0	14.1	16.7	17.9	22.5	23.5	21.8	18.4	13.7	10.7	16.1
F'DERICK													فديريك
1956	13.0	12.3	13.2	15.1	21.0	23.1	24.6	22.1	25.0	23.5	17.5	13.3	18.7
57	11.6	12.6	17.5	16.2	18.5	20.9	26.4	23.0	25.5	20.6	16.1	18.8	18.5
58	13.9	11.2	16.6	17.0	22.6	21.5	23.2	26.6	25.4	21.9	15.0	12.2	19.4
59	12.3	11.6	14.6	17.2	11.2	22.5	23.4	25.7	23.6	20.8	15.6	19.6	18.1
60	12.3	11.1	15.9	16.7	18.9	21.2	24.8	26.6	24.2	20.6	28.0	11.1	18.9

station F'DERICK AVE. MIN. TEMP. C

المسلة فديريك معدل درجة الحرارة الصغرى

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
1961	10.9	14.7	17.4	18.4	21.0	21.5	25.3	26.2	27.6	20.5	16.2	14.7	19.4
62	14.0	13.5	14.5	17.4	19.6	21.7	22.6	26.2	24.9	21.9	16.6	14.6	18.9
63	14.6	13.8	17.6	18.4	21.1	27.3	24.2	23.4	23.1	23.1	18.4	11.8	19.3
64	14.2	17.6	16.4	15.1	24.9	23.7	26.5	24.4	25.4	21.1	17.2	11.8	19.8
65	10.6	14.2	17.2	17.2	19.8	23.4	23.4	26.2	22.8	20.8	16.7	12.5	18.7
1966	12.6	15.3	15.2	16.0	19.2	20.3	20.3	24.3	24.3	13.8	14.5	13.3	17.9
67	13.1	12.5	15.5	14.3	18.9	21.1	25.2	25.0	24.9	21.5	17.3	10.7	18.4
68	12.1	12.7	12.9	15.3	17.3	21.7	25.1	24.0	25.1	23.4	17.1	13.9	18.4
69	16.5	17.6	19.0	16.3	19.1	19.6	25.8	20.3	22.6	19.4	18.8	12.5	19.7
70	14.3	17.0	15.8	18.5	21.3	26.9	26.0	24.6	21.3	19.0	19.0	13.2	20.0
1971	13.7	14.4	15.3	15.1	14.6	19.0	23.8	20.4	22.6	24.5	15.8	13.1	17.9
72	11.9	12.5	12.3	15.3	18.4	19.0	23.4	24.6	22.0		16.2	12.2	17.2
73	11.4	12.1	12.4	19.4	22.5	22.3	23.7	26.6	24.8	20.7	19.5	10.7	19.4
74	11.8	12.3	12.7	13.6	19.4	23.8	26.6	26.1	23.7	19.9	18.1	14.6	18.6
75	14.1	13.7	14.6	15.1	19.5	21.0	26.6	26.1	24.9	22.6	15.9	15.3	18.8
1975	11.4	12.5	12.7	16.5	22.0	24.3	27.1	27.1	25.2	13.6	10.8	12.5	17.6

المنطقه نواذيبو معدل درجة الحرارة الصغرى C° TEMP. MIN. AVS. NOUACHTIBOU station

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
1976	13.0	13.5	14.1	14.7	14.6	16.9	18.2	21.5	21.1	18.7	15.8	13.0	16.3
Average (1951.-1976)	13.5	13.9	14.5	14.9	16.0	17.3	18.7	19.8	20.2	18.8	16.5	14.3	16.5
ATAR													خطار
1951	10.9	12.7	16.5	20.6	22.2	26.6	27.8	27.6	25.8	22.2	18.2	11.7	20.3
52	10.0	11.7	16.3	16.8	21.3	27.6	27.3	26.5	25.0	23.0	19.7	11.9	19.8
53	16.0	13.4	15.0	20.1	23.6	25.9	21.2	27.1	26.8	22.9	19.1	13.7	20.9
54	11.0	18.7	15.4	17.8	23.6	25.8	28.7	26.2	25.2	22.1	18.7	14.1	19.8
55	11.7	14.3	17.2	19.2	23.4	26.8	27.8	26.7	26.5	22.9	18.5	13.8	20.7
1956	13.0	13.2	14.9	17.0	23.2	26.8	26.7	26.5	25.9	22.5	18.8	14.3	20.2
57	12.4	11.7	15.8	18.3	20.6	25.9	27.0	27.3	26.1	22.4	16.9	13.7	19.9
58	13.0	10.3		18.7	23.2	26.8	26.6	26.4	26.0	22.0	17.2	13.8	20.5
59	12.2	12.3	15.6	20.1	23.7	27.2	27.5	26.9	22.6	15.6	15.6	12.1	20.1
60	11.3	14.8	15.3	19.5		25.1	26.4	25.2	25.2	23.4	17.5	11.5	19.9

station NOUADHIBOU AVE. MIN. TEMP. °C
المنطة نواذيبو معدل درجة الحرارة الصفوى

Month شهر 1968	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 السنوى
1961	12.7	13.7	15.5	15.9	16.4	17.8	19.5	21.1	21.5	18.3	15.8	14.8	16.9
62	13.6	13.6	14.7	14.8	15.9	16.7	18.4	20.5	20.5		17.2	15.5	16.5
63	14.6	14.8	15.8	15.4	16.0	16.9	16.9	18.9	19.8	18.4	17.0	13.2	16.7
64	13.7	13.4	14.5	14.5	16.6	17.0	18.4	18.6	19.9	17.7	16.3	13.3	16.2
65	12.1	13.3	15.0	14.4	15.6	16.9	17.7	19.6	19.7	17.6	16.5	19.9	16.0
1966	12.5	14.3	15.2	15.2	16.4	17.8	17.9	20.4	20.0	19.2	17.3	14.2	16.7
67	13.9	13.5	14.9	13.7	16.1	16.9	18.6	19.5	19.9	20.0	15.6	13.3	16.3
68	11.8	13.3	13.5	14.4	15.2	16.7	18.6	18.7	19.3	19.8	16.3	14.1	16.0
69	14.9	15.2	15.7	16.1	16.6	19.8	20.5	20.5	19.0	17.5	15.2	15.2	17.3
70	14.6	16.4	15.1	16.5	16.0	17.9	19.0	19.7	18.3	15.8	13.8	13.8	16.9
1969	13.7	13.4	14.6	15.4	15.4	17.0	18.1	19.4	19.5	17.9	16.0	14.4	16.2
1971	13.9	13.7	13.4	14.6	15.4	17.0	18.1	19.4	19.5	17.9	16.0	14.4	16.2
72	12.8	13.3	13.5	14.4	15.5	16.5	17.8	19.0	18.9	19.5	16.2	13.2	15.9
73	12.9	14.0	14.9	14.8	16.9	17.6	18.3	19.7	18.4	17.9	17.3	13.5	16.3
74	13.8	13.0	13.4	13.7	15.5	17.3	19.1	20.2	20.1	18.8	15.3	14.8	16.2
75	13.8	13.0	13.4	13.7	15.5	16.6	18.8	20.0	20.3	17.7	15.6	14.6	16.3

المحطة فـ ديريك معدل درجة الحرارة السنوية

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
Average (متوسط)	13.0	16.9	15.3	15.5	18.9	21.5	24.7	25.2	24.2	20.3	16.5	13.1	17.8
NOUADHIBOT													
1951	14.0	13.2	15.0	15.9	16.0	14.5	19.4	19.6	20.6	19.4	18.1	14.6	16.8
52	12.5	13.4	15.1	15.1	16.0	19.3	19.2	19.9	21.8	19.8	18.3	15.3	17.1
53	15.5	16.1	14.5	15.5	16.5	17.7	19.6	20.2	21.5	20.4	17.5	15.8	17.4
54	15.0	15.3	14.8	14.7	16.5	17.4	18.7	19.7	19.4	18.8	18.3	14.3	16.6
55	13.7	14.1	14.0	14.7	15.6	17.0	18.8	20.5	21.0	18.5	16.2	18.2	18.6
1956	1.9	13.0	13.7	13.9	16.5	17.2	13.4	19.1	20.6	18.9	16.9	15.6	16.4
57	13.1	16.3	14.5	14.5	15.0	15.4	18.0	19.4	21.3	19.9	16.8	15.4	16.4
58	14.1	16.1	15.2	15.3	11.8	11.8	13.3	21.5	20.2	18.7	16.6	14.4	17.5
59	13.2	15.7	14.5	15.0	14.9	17.9	18.2	19.4	19.5	17.6	15.0	13.3	16.1
60	12.1	14.1	14.0	13.1	15.7	17.0	18.4	19.4	19.7	12.1	16.6	14.0	15.2

ملاحظات

station ATAR AVE. MIN. TEMP. °C

المسلة مطار معدل درجة الحرارة الصفوى

mon يوم سنة year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الآزر	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 السنوى
1961	12.1	12.1	18.3	19.8	24.3	26.2	26.8	27.1	25.8	21.9	16.3	12.5	20.2
62	14.5	13.6	16.6	19.4	22.6	26.0	26.8	25.2	27.1	24.4	18.8	14.2	20.7
63	14.0	15.6	14.9	18.7	26.1	26.1	26.1	25.0	26.3	22.5	17.2	17.2	20.7
64	13.4	14.3	17.8	18.1	25.0	27.6	27.5	27.2	25.5	21.4	17.1	12.4	20.7
65	09.8	14.0	18.0	09.0	23.4	25.5	27.4	27.5	25.7	23.5	17.5	13.1	20.4
1966	11.5	13.5	15.8	19.2	23.2	25.5	27.4	27.3	25.9	21.3	17.6	14.3	20.3
67	12.6	13.1	14.6	16.4	22.6	25.6	25.4	25.9	25.1	23.5	19.0	10.8	19.6
68	11.1	14.1	14.7	18.2	21.7	24.9	26.2	26.6	25.9	21.1	17.1	13.9	19.6
69	15.0	16.8	18.1	17.1	22.3	24.8	26.2	25.9	22.4	18.4	13.9	13.9	20.5
70	13.9	16.9	17.1	19.3	23.1	25.4	26.8	26.7	26.8	22.7	19.4	12.8	20.9
1971	13.3	13.4	14.0	19.8	19.5	24.8	26.4	26.3	25.7	23.0	15.7	13.0	19.6
72	12.1	13.0	15.2	17.8	20.4	24.2	24.2	27.5	25.5	24.8	18.1	12.6	19.9
73	12.6	15.0	18.4	20.4	26.5	26.4	27.7	27.6	25.4	21.9	19.4	09.6	20.9
74	11.5	12.1	14.1	16.4	22.0	27.1	26.8	26.8	25.9	20.3	18.6	15.0	19.7
75	14.1	13.6	16.1	17.7	20.2	25.7	26.1	26.6	23.9	22.9	15.7	15.0	19.8

station A. 1951-52 71. N. 30. E. 0 المصغرى
المطلعة الكجوت معدل درجة الحرارة المصغرى

MONTH شهر YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	year السوى
1976	1.1	.	.	.	2.2	6.9	10.0	15.8	27.4	27.3	19.8	16.0	21.3
TIDT													تيجكجا
1951	07.0	1.	1.0	1.0	2.1	20.0	24.7	23.2	23.0	21.1	15.4	11.2	18.7
52	09.0	1.0	1.0	1.0	.	20.0	24.9			19.3	16.5	10.3	12.5
53	10.0	1.0	1.0	1.0	2.0	25.0		24.9	24.9	22.8	18.0	12.3	19.0
54	1.0	1.0	1.0	1.0	24.2	25.0	24.3	23.8	23.2		17.5	13.1	19.2
55	1.0	1.0	1.0	1.0	23.2	25.2	24.9	21.0	24.4	22.2	17.1	12.0	19.7
1956	1.0	1.0	1.0	1.0	25.0	25.0	21.7	23.2	19.5	16.9	16.9	12.8	19.4
57	14.0	1.0	1.0	1.0	20.3	25.7	21.9	23.7	24.3	22.3	17.7	14.5	19.4
58	14.0	1.0	1.0	1.0	23.4	27.2	26.2	24.3	24.1	21.2	17.5	13.1	20.1
59	1.0	1.0	1.0	1.0	23.3	26.5	25.9	24.5	25.2	22.0	16.6	11.2	19.3
60	11.4	1.0	1.0	1.0	24.9	26.0	26.1	25.2	24.3	23.5	16.7	11.1	20.0
1961	11.6	1.0	1.0	1.0	25.3	26.3	25.9	25.2	24.7	21.2	15.4	11.7	19.7
62	13.2	1.0	1.0	1.0	23.9	26.6	26.2	25.0	25.1	23.2	18.5	13.2	20.3
63	13.9	1.0	1.0	1.0	21.1	26.0	25.7	25.4	25.7	22.8	15.5	12.5	19.5
64	14.0	1.0	1.0	1.0	26.1	23.3	27.0	25.5	24.1	22.9	18.0	14.5	21.3
65	11.2	1.0	1.0	1.0	24.4	26.1	25.6	24.6	25.2	24.0	19.3	12.3	20.5

المحطة الكجوتيت معدل درجة الحرارة الصغرى
station AKTOTUTT AVE. MIN. TEMP. C°

شهر Month	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
1961	14.6	15.9	19.2	22.2	25.3	26.9	25.3	25.8	25.4	23.6	19.1	15.9	21.6
62	16.2	15.8	18.3	20.2	23.2	26.3	24.3	25.5	26.8	26.0	20.9	16.6	21.7
63	16.4	17.8	18.3	20.4	27.2	26.4	25.8	26.3	26.7	24.5	20.5	14.4	21.6
64	15.9	17.6	20.4	19.1	25.4	27.1	25.7	26.1	26.0	23.7	19.0	14.7	21.6
65	12.8	16.2	19.3	19.7	24.3	25.5	26.8	26.0	26.1	25.9	19.8	15.3	21.5
1966	15.0	17.7	18.4	21.1	24.0	27.4	27.5	25.6	26.3	23.3	20.4	17.0	22.1
67	16.4	15.5	18.0	17.9	24.9	27.7	24.1	25.6	26.6	25.2	20.0	13.2	21.3
68	13.2	15.2	16.9	20.0	23.3	26.3	25.7	26.6	27.5	23.6	19.5	16.5	21.2
69	17.4	19.0	20.1	19.9	25.1	26.5	26.4	26.0	26.5	24.3	21.2	16.3	22.4
70	16.2	19.3	19.5	22.3	24.4	26.0	24.5	26.1	27.1	25.3	21.3	14.8	21.9
1971	15.8	15.1	15.2	19.6	20.3	24.3	23.6	22.5	24.3	23.4	16.9		20.4
72		15.2	17.3	20.1	21.5	25.4	27.4	28.0	26.8	27.0	20.1	14.4	22.1
73	15.5	16.2	19.3	21.7	26.0	27.4	26.0	26.8	25.1	24.3	20.1	13.5	21.9
74	14.8	15.1	15.5	17.9	23.6	25.0	24.9	25.8	26.9	23.5	20.4	17.1	21.1
75	16.9	16.2	17.9	18.9	20.7	27.1	24.0	26.0	26.8	25.4	17.8	17.5	21.3

station ATAR WVS. HT. TEMP. C

المطلة مطار معدل درجة الحرارة الصغرى

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
1976	11.2	11.5	16.0	19.8	19.8	20.6	26.1	26.9	25.6	21.7	16.5	1.3	19.7
Average (1951 - 1976)	12.5	13.7	16.1	18.6	22.7	26.1	26.9	25.8	22.5	17.8	17.9	13.1	20.2
AKJOTTP													
1951	14.0	11.1	16.1	21.6	23.5	26.7	26.1	25.3	25.4	23.1	19.3	11.2	21.0
52	12.1	14.9	18.0	18.3	22.4	28.2	25.7	21.1	24.8	24.7	21.3	15.3	21.1
53	17.9	15.6	16.6	24.5	24.6	26.5	25.8	24.6	26.1	24.2	20.8	15.1	21.6
54	13.1	14.7	17.9	19.5	25.1	25.6	23.5	24.5	26.0	24.2	20.6	16.4	21.0
55	15.9	11.2	18.9	21.4	25.6	27.0	25.9	26.4	26.4	25.1	22.1	16.4	22.3
1956	15.4	15.3	16.9	18.8	25.2	26.3	25.3	25.3	26.3	24.3	20.9	15.6	21.3
57	15.0	16.0	19.2	20.2	22.2	27.2	24.7	26.6	26.9	23.9	19.6	16.3	21.5
58	15.8	19.0	19.5	21.1	25.6	28.1	26.0	25.5	27.2	25.1	19.6	15.5	22.3
59	15.9	15.5	17.9	22.2	23.2	27.9	26.0	25.1	27.2	25.1	18.9	15.1	21.7
60	14.0	18.8	18.0	20.2	24.7	25.8	26.1	26.5	26.6	25.4	20.4	14.0	21.7

الاجوت

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE °C
station NEMA

معدل درجة الحرارة الصغرى

الطقس

mon 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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	year السنوي
1971	17.0	19.9	22.8	27.7	28.7	30.3	26.0	24.8	24.8	25.7	23.0	18.9	24.1
72	17.9	19.1	22.3	26.1	28.0	27.9	28.3	26.3	27.2	28.2	22.9	18.0	24.4
73	15.9	19.5	23.1	27.2	31.1	30.1	28.1	22.5	26.6	26.4	23.4	15.2	24.1
74	15.7	18.0	21.6	25.0	29.6	30.6	27.0	25.7		26.1	23.0	19.0	23.8
75	17.4	19.3	23.1	26.7	29.8	29.8	25.9	24.1	25.6	26.5	20.4	20.0	24.1
1976	16.0	17.6	21.1	26.2	28.5	29.0	27.0	24.5	25.5	26.4	21.9	19.2	23.6
Average (1951-1976)													
	17.1	19.8	22.5	25.9	28.9	28.2	25.6	24.2	24.8	25.9	22.5	17.7	23.7
RCSSO													
1951	13.7	15.8	16.3	18.5	21.2	21.0		24.7	24.1	23.0	19.0	14.4	19.3
52	12.6	13.4	16.2	18.1	19.3	23.6	24.1	23.8	23.3	22.0	19.5	13.0	19.1
53	17.0	15.9	16.7	17.3	18.9	21.6	23.4	24.2	24.0	22.2	19.3	14.5	19.8
54	13.6	15.1	17.3	15.3	20.6	22.7	24.1	23.9	23.9	23.7	20.7	16.5	20.1
55	13.8	15.1	17.0	18.6	20.8	22.4	22.9	23.6	23.8	22.5	19.4	16.1	19.6

رؤوس

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE °C

معدل درجة الحرارة الصغرى

المدة لعموم

station NEMA

السن Year	كانون الثاني 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
1956	18.1	20.7	22.1	26.0	29.1	28.3	25.5	24.7	24.1	25.2	22.7	18.4	23.7
57	16.5	20.6	23.2	25.4	28.4	26.9	25.8	24.8	24.5	25.6	22.3	18.2	23.6
58	18.5	20.2	23.4	27.3	29.4	27.3	25.3	23.4	24.0	25.4	22.4	17.7	23.7
59	17.5	18.1	23.0	26.6	29.6	28.4	25.3	23.7	24.7	26.6	22.5	16.7	23.6
60	16.7	21.3	21.4	25.0	28.3	28.7	25.8	24.4	24.5	26.7	22.5	16.3	23.4
1961	16.4	17.6	21.6	25.8	29.6	27.7	24.6	24.1	25.0	26.4	17.7	23.2	
62	17.3	18.9	21.5	25.2	29.9	27.7	23.1	23.6	24.6	26.0	22.7	16.8	23.9
63	19.7	21.7	20.5	25.7	26.6	29.3	25.9	24.6	26.0	24.4	22.0	18.0	23.7
64	16.6	20.0	23.8	22.9	27.7	27.8	25.3	23.1	24.1	25.6	28.5	19.1	20.1
65	15.2	19.6	22.4	23.1	28.7	27.5	24.9	23.7	24.6	16.8	21.8	16.1	22.9
1966	17.8	20.3	21.7	26.6	28.0	28.5	26.4	25.6	25.1	24.8	20.7	18.3	23.7
67	15.4	19.8	21.4	25.6	30.0	27.9	24.7	23.6	24.0	24.9	23.1	14.8	22.9
68	15.1	20.8	22.2	25.3	28.1	26.9	25.3	24.9	25.9	25.8	23.7	19.4	25.6
69	19.5	23.0	26.2	23.8	29.1	30.4	24.7	23.3	25.1	25.2	24.0	17.8	24.4
70	18.3	21.5	23.9	26.7	28.8	30.5	26.4	25.0	25.4	27.1	23.6	18.7	24.7

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE C

station KIFFA

المحطة كيفا معدل درجة الحرارة السنوية

Month شهر	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
1956	15.0	16.7	19.0	21.3	25.9	27.0	26.0	25.4	23.4	21.0	18.6	16.0	21.3
57	14.6	15.9	18.3	21.6	24.7	27.3	26.9	24.4	24.5	23.6	19.8	17.3	21.6
58	16.2	15.9	18.2	23.2	26.2	26.9	25.7	23.3	23.6	22.0	18.3	13.5	21.1
59	13.8	15.3	19.0	22.2	26.6	27.5	26.4	24.2	24.4	23.2	18.3	13.1	21.1
60	13.1	16.9	16.6	21.5	27.0	23.2	26.5	25.5	25.4	23.3	18.3	14.0	21.3
1961	14.0	16.1	18.9	20.8	27.3	28.0	26.3	24.9	24.9	23.7	18.2	12.5	21.3
62	23.9	17.7	18.0	20.8	27.3	27.1	26.8	24.4	25.2	24.5		13.5	21.7
63	14.7	17.5	16.4	20.7	23.1	26.7	25.1	24.6	25.0	22.1	17.7	14.1	20.6
64	14.2	16.2	18.7	20.6	27.0	27.4	25.4	20.5	23.5	22.8	18.6	15.4	20.6
65	11.6	15.0	17.8	19.1	25.2	25.6	25.4	24.7	23.8	24.1	18.5	12.3	20.3
1966	11.9	14.5	18.6	21.1	25.9	28.2	26.5	25.4	24.4	22.7	19.2	14.8	21.1
67	13.9	16.1	18.3	21.9	27.9	27.2	26.3	21.1	23.4	22.1	19.0	11.2	21.0
68	10.6	16.4	17.1	21.8	25.5	27.1	26.3	26.0	24.8	22.6	19.2	16.6	21.2
69	16.7	19.5	22.2	22.1	27.5	28.7	25.2	24.0	23.1	21.9	16.4	14.8	21.8
70	13.3	16.3	18.8	22.2	25.9	29.0	26.7	24.1	23.5	21.6	18.1	14.5	21.2

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE C
station KANKOSSA

معدل درجة الحرارة السنوي
المحطة كالكوسسا

المتوسط السنوي	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	المتوسط السنوي
1969	16.2	19.2	23.3	23.6	28.7	30.5	26.7	25.0	24.7	23.7	18.6	16.6	23.1
70			17.3	21.4	24.9	27.2	25.9	23.1	22.6	21.4	18.6	15.1	21.8
1971	11.5	15.0	12.7	23.8	22.4	25.5	25.3	22.3	22.1	18.0	16.6	15.8	19.5
72	12.8	14.7	18.1	22.0	24.8	23.5	26.1	23.9	23.2	23.5	16.1		20.1
73	11.7	13.8	17.3	22.2	23.2	24.5	22.1	20.5	22.3	24.6	20.8	12.8	20.1
Average (1953-1973)													
	13.0	15.1	18.3	21.6	25.5	26.4	25.1	23.8	23.5	22.2	18.4	14.5	20.6

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE °C
station KANKOSSA

معدل درجة الحرارة السنوية
المحطة كالكوسا

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. شباط	March آذار	April نيسان	May مايو	June حزيران	July تموز	August أب	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December كانون الاخر	Yearly السنوي
1953		16.4	18.4	20.9	24.8	27.0	24.6	23.4	23.3	22.5	18.1	14.7	18.5
54	13.4	15.9	20.2	22.1	24.8	27.0	24.6	23.4	23.3	21.1	20.2	15.4	20.9
55	10.2	15.8	19.4	22.1	25.1	25.3	23.6	21.2	23.2	22.5	17.7	14.0	20.8
1956	14.0	16.3	17.9	21.1	24.6	25.7	24.9	23.8	23.4	21.0	18.6	16.1	20.6
57	13.8	15.1	17.9	21.8	24.5		24.7	24.1	23.5	23.2	19.1	16.3	20.4
58	14.4	15.8	17.9	23.1						22.9	19.5	14.3	18.3
59	14.0	15.2	19.3	20.5	25.8	25.7	24.8	24.2	24.5	23.1	17.9	12.5	20.6
60	12.6	17.4	16.8	22.0	25.8	27.6	25.8	24.0	23.7	21.2	17.4		21.3
1961	13.0	13.1	17.7	20.4	26.2	26.3	24.8	24.3	23.2	22.2			21.2
62	13.3	16.7	17.7	20.4	26.7	27.2	24.3	23.2	23.8	22.8	20.4	13.4	20.9
63	15.1	17.9	16.6	20.6	22.3	25.8	24.8	23.7	23.2	21.1	16.9	13.7	20.1
64	13.5	15.9	18.4	20.9	27.5	27.5	26.7	25.6	23.9	22.1	17.7	16.8	21.4
65	12.4	15.5	17.5	19.5	24.2	20.2	24.9	23.8	23.3	23.2	17.2	11.6	19.8
1966	9.6	14.2	17.8	20.5	24.1	26.8	25.0	24.5	23.3	21.5	18.7	15.0	20.1
67	13.1	15.8	18.2	21.8	28.1	27.9	25.1	24.1	23.9	22.8	19.5	12.1	21.0
68	11.0	17.8	18.4	22.6	26.0	26.9	26.5	26.4	25.5	22.3	18.9	16.7	21.5

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE °C
station ROSSO

معدل درجة الحرارة الشهرية

المدة (فهرنهايت) ١٩٥٠ - ١٩٦٠

Month شهر	يناير Jan.	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
1956	14.8	15.2	16.7	17.1	20.3	21.5	23.4	23.8	24.0	23.4	19.8	16.5	19.7
57	15.1	14.7	16.0	16.9	17.1	21.8	23.0	24.2	24.3	23.0	19.9	17.1	19.4
58	14.6		16.3	18.5	20.6	23.6	24.2	23.7	24.8	23.7	20.2	15.0	20.5
59	14.0	15.2	16.1	17.8	18.8	22.0	23.6	23.7	24.0	22.8	18.1	13.8	14.2
60	13.9	16.2	15.6	17.6	19.3	21.4	23.4	24.2	23.4	21.7	27.3	13.7	19.1
1961	14.0	14.3	17.3	18.1	20.6	23.1	24.2	24.8	24.3	22.3	18.1	12.9	19.6
62	14.6	16.3	16.6	16.7	19.2	21.7	26.2	24.2	24.0	23.2	20.8	15.6	14.9
63	15.8	17.8	17.3	17.0	19.3	22.6	23.6	24.6	24.0	22.1	18.3	13.3	19.5
64	14.0	16.1	17.1	15.7	21.4	22.5	24.1	23.8	24.1	22.7	19.4	14.9	19.1
65	11.7	14.5	17.2	16.6	19.9	21.0	23.4	23.9	23.8	23.8	20.3	13.4	19.1
1966	12.3	14.8	16.7	18.0	19.8	22.3	23.3	24.5	23.8	22.1	17.6	15.5	19.2
67	14.6	15.0	16.4	16.9	19.8	22.6	23.8	24.2	24.0	24.0	19.9	13.4	19.6
68	12.1	14.9	15.0	16.3	18.4	20.3	23.5	23.9	24.5	22.9	19.0	17.0	19.0
69	16.2	17.4	18.7	20.8	21.6	22.2	24.4	24.0	24.2	23.1	19.8	14.1	20.5
70	13.7	17.0	18.2	20.2	20.8	22.7	23.7	24.6	24.0	22.6	19.1	16.5	20.3

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE °C
station AIOUN EL ATROUS

معدل درجة الحرارة
الصغرى
المسجلة
في المحطات المطرية

MONIN سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليو July تموز	أغسطس August آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1968	13.0	19.1	20.2	23.9	27.3	28.5	26.0	25.2	24.7	24.7	22.0	17.8	22.7
69	18.6	21.9	24.5	22.6	28.7	30.6	24.7	24.1	24.4	23.9	20.8	16.7	23.5
70	17.8	19.8	21.6	24.3	28.0	30.2	26.5	24.4	24.9	25.4	21.7	16.6	23.4
1971					26.1	23.5	24.2	24.3	24.8	24.2	21.2	16.9	
72	16.0	17.0	20.9	24.9	24.4	26.6	28.7	28.0	26.9	26.7	26.9	21.1	23.3
73	13.5	18.1	21.2	24.9	29.9	29.1	28.1	25.7	26.7	24.6	21.8	13.1	27.7
74	13.7	16.0	19.2	22.9	28.6	29.9	26.7	25.5	25.6	23.8	20.6	17.0	22.4
75	14.9	16.8	20.6	24.2	27.2	29.8	25.1	24.9	25.4	24.7	18.3	18.3	22.5
1976	13.9	15.5	19.3	23.9	26.6	28.1	26.9	24.0	25.7	25.2	20.0	17.1	22.2
Average (1952-1976)													
	15.6	18.2	20.7	23.9	27.9	28.2	25.7	24.4	24.8	24.9	21.0	16.2	22.9

المسلة بوتليت معدل درجة الحرارة الشهرية TEMP. MIN. AVE. station

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
1954	12.8	13.4	16.6	18.3	21.7	20.4	20.4	20.4	23.6	23.2	20.7	17.1	19.3
55	15.8	17.3	19.1	21.4	22.9	26.0	23.1	23.4	23.4	23.8	20.2	16.0	21.0
1956	16.3	15.1	17.6	19.7	24.2	21.6	23.2	23.4	24.1	22.2	20.8	16.6	20.5
57	15.8	16.1	18.8	19.5	19.4	24.0	22.7	24.6	24.6	23.4	20.5	17.5	20.6
58	16.3	18.8	20.1	21.7	22.8	24.9	24.3	24.4	23.7	20.2	20.2	16.3	21.5
59	16.1	17.0	18.3	20.9	23.2	24.7	23.5	23.9	24.6	23.5	19.6	14.3	20.9
60	15.4	18.9	18.0	20.1	27.1	23.9	23.5	24.2	-	24.2	20.3	14.7	21.0
1961	15.0	16.0	18.7	21.9	23.6	24.9	24.2	24.4	24.4	23.0	19.3	16.1	19.3
62	17.2	17.8	18.9	19.5	22.5	23.8	24.3	24.5	24.5	24.5	22.1	17.1	21.3
63	17.2	18.9	19.5	19.5	19.8	22.4	24.3	24.1	24.7	23.0	20.8	15.3	20.7
64	15.4	17.6	19.2	19.3	22.7	23.6	24.1	22.9	23.1	21.8	19.2	15.3	20.4
65	12.9	15.9	19.1	23.4	22.2	23.6	24.1	24.3	24.1	20.8	20.8	14.7	20.3

المسلة الق معدل درجة الحرارة الشهرية

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
8	27.6	25.8	22.2	18.2	11.7	20.3	27.6	25.8	22.2	18.2	11.7	20.3	20.3
1	26.0	25.0	23.0	19.7	11.9	19.8	26.0	25.0	23.0	19.7	11.9	19.8	19.8
1	27.1	26.5	22.9	19.1	13.7	20.9	27.1	26.5	22.9	19.1	13.7	20.9	20.9
7	26.2	25.2	22.1	17.8	14.1	19.8	26.2	25.2	22.1	17.8	14.1	19.8	19.8
8	26.7	26.5	22.9	18.5	13.8	20.7	26.7	26.5	22.9	18.5	13.8	20.7	20.7
5	25.9	22.3	18.8	14.3	20.2	25.9	25.9	22.3	18.8	14.3	20.2	25.9	20.2
0	27.3	26.1	22.1	16.9	13.7	19.9	27.3	26.1	22.1	16.9	13.7	19.9	19.9
5	26.4	26.0	22.0	17.2	12.8	20.5	26.4	26.0	22.0	17.2	12.8	20.5	20.5
5	26.1	26.9	22.6	15.6	12.1	20.1	26.1	26.9	22.6	15.6	12.1	20.1	20.1
4	25.2	23.4	23.4	17.5	11.5	19.9	25.2	23.4	23.4	17.5	11.5	19.9	19.9
3	27.1	25.8	21.9	16.3	12.6	20.2	27.1	25.8	21.9	16.3	12.6	20.2	20.2
3	25.3	27.1	24.4	18.8	14.2	20.7	25.3	27.1	24.4	18.8	14.2	20.7	20.7
3	26.3	22.5	17.2	17.6	11.3	20.7	26.3	22.5	17.2	17.6	11.3	20.7	20.7
3	27.2	25.5	21.4	17.1	12.4	20.7	27.2	25.5	21.4	17.1	12.4	20.7	20.7
3	27.5	25.7	23.5	17.5	13.1	20.4	27.5	25.7	23.5	17.5	13.1	20.4	20.4

station BOUTILLIMIT AVE. MIN. TEMP.

Month شهر سنة vivar	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران
1966	15.0	17.7	19.4	21.1	22.0	24.7
67	15.8	16.0	18.8	18.2	12.9	23.9
68	13.4	16.4	17.2	19.2	21.5	22.2
69	17.0	19.5	20.8	21.7	25.2	24.8
70	15.7	19.4	19.3	22.7	23.2	24.9
1971	15.1	16.3	17.0	21.1	21.6	23.8
72	15.7	16.3	18.5	19.5	21.6	24.5
73	15.6	17.7	19.7	20.9	26.4	26.9
74	14.9	15.8	16.6	18.2	24.1	24.8
75	16.2	17.4	17.4	19.5	21.2	23.9
1976	14.3	16.0	18.9	22.2	21.7	24.7
Average (1951 - 1976)						
	15.2	17.1	18.6	20.5	22.9	24.2

station MOUDJERIA AVE. MIN. TEMP. C ° المحطة جويلا معدل درجة الحرارة الصغرى

Month شهر سنة vivar	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	الغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. آيلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السوى
1966	19.8	23.4	21.4	28.4	27.3	29.6	29.2	26.6	24.4	23.3	14.8	14.7	23.6
67	18.9	20.8	22.7	22.6	27.4	23.3	24.4	25.8	26.1	25.3	24.4	17.2	23.3
68	18.8	17.8	20.3	22.2	26.9	25.5	27.5	26.1	26.0	24.1	23.2	21.7	23.9
69	22.5		25.8		27.9	29.4	25.3	27.0	25.6	23.8	22.2	17.3	24.7
70		19.6	17.6	21.4		22.3	24.4	22.0	21.6	23.1	21.0	18.4	21.1
1971	15.2	20.9	21.3	23.9	22.6	25.2	19.2	24.0	24.9	23.1		21.6	22.0
72	18.0	21.2	22.6	26.8	26.7	26.5	27.7	26.4	22.6	27.7	22.3	15.9	23.9
73	14.4	20.1							25.3	25.2	24.4	22.5	
74													
75													
Average (1951 - 1975)													
	17.3	19.3	20.7	22.3	26.0	25.5	24.7	24.3	23.6	23.3	23.4	17.5	22.7
BOUTILLIMIT													
1951	14.8	17.0	19.2	21.8	25.0	24.6	24.6	24.8	25.7	24.1	20.7	15.4	21.5
52	13.5	15.8	18.7	19.4	22.6	25.1	23.9	23.0	23.4	22.9	20.9	14.7	20.3
53	17.6	16.0	16.8	18.8	21.1	21.7	22.5	22.8	23.7	21.7	20.1	13.7	19.7

المسلة نواقشوط معدل درجة الحرارة الصفري °C TEMP. MIN. AVE. station NOUAKCHOT

السن 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
1951	12.9	13.8	15.8	18.2	20.1	21.6	24.3	24.6	24.7	23.5	18.0	13.1	19.2
52	11.3	12.6	15.8	17.1	18.3	23.8	24.3	24.7	24.2	22.8	19.2	12.2	18.9
53	16.8	14.8	15.4	17.6	19.0	21.3	24.2	25.0	25.2	22.2	19.7	16.2	19.6
54	12.6	14.1	16.4	17.8	21.1	22.0	24.8	24.6	24.2	22.2	19.7	16.2	13.8
55	13.7	15.0	16.8	18.3	20.0	22.6	24.4	25.1	25.3	22.4	18.9	14.5	19.6
1956	14.1	14.5	16.1	16.6	20.4	21.7	23.6	24.4	24.9	22.4	19.0	15.8	19.5
57	14.5	14.6	16.0	17.1	17.5	21.2	22.9	24.7	25.0	22.7	19.9	16.0	19.3
58	13.5	15.9	16.0	17.9	20.0	22.5	24.1	24.8	25.1	22.1	19.0	13.6	13.5
59	13.0	14.1	15.9	18.1	18.7	21.6	23.1	24.1	24.4	21.5	17.0	12.3	18.7
60	12.4	15.9	15.7	17.3	19.2	20.9	23.0	25.0	24.5	22.8	18.0	13.1	19.0
1961	19.8	13.7	16.9	18.3	19.3	22.8	24.5	25.3	24.6	21.4	17.4	13.4	19.2
62	14.1	15.0	16.0	17.8	18.6	21.1	23.3	24.4	24.1	22.9	20.2	15.9	19.6
63	14.9	15.6	16.9	17.1	19.0	20.7	24.0	24.2	24.4	21.7	17.7	11.4	19.1
64	12.9	13.3	16.1	16.4	19.8	20.8	23.6	23.4	23.5	20.9	16.5	13.3	18.4
65	11.1	14.3	16.4	15.7	19.5	20.1	22.6	23.9	24.6	24.9	17.5	11.5	18.3

المحطة بواقشوتك معدل درجة الحرارة السنوية ° station NOUAKCHOT AV. MIN. TEMP. السن

Month شهر سنة 1951-1976	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. كانون الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1966	10.4	13.3	15.5	17.2	18.8	20.9	22.0	24.3	24.4	24.5	17.8	14.2	18.4
67	13.2	13.4	15.1	15.7	18.9	21.5	23.7	24.2	23.0	17.6	17.6	10.7	18.5
68	10.0	13.7	14.8	15.8	17.0	19.1	22.1	22.9	24.3	21.7	16.9	15.1	17.8
69	14.8	16.6	17.5	20.5	20.6	23.8	23.7	24.3	22.6	22.6	18.2	15.4	19.6
70	13.6	16.6	17.2	19.5	18.7	22.0	23.2	24.5	24.4	22.4	18.4	14.0	19.5
1971	12.5	13.7	14.5	17.3	18.8	21.1	22.7	22.3	24.6	21.3	17.4	14.0	18.5
72	13.7	13.7	15.7	17.0	18.3	21.5	22.4	24.3	24.1	23.9	18.0	13.2	18.8
73	14.3	15.3	17.1	17.9	21.6	23.7	23.0	24.6	23.7	21.1	19.2	12.1	19.5
74	13.2	12.8	14.5	15.8	18.9	20.7	23.2	24.3	25.4	21.5	17.6	16.7	18.7
75	15.3	13.9	15.5	16.5	18.2	21.7	23.3	25.2	24.8	22.9	16.8	16.1	19.2
1976	13.5	14.4	15.4	18.5	17.6	21.2	24.1	26.1	26.2	22.4	19.1	14.3	21.0
Average (1951 - 1976)													
	13.3	14.4	16.0	17.4	19.2	21.5	24.3	24.5	24.6	22.5	18.2	13.9	19.1

AVERAGE MINIMUM TEMPERATURE °C

station AIOUN EL ATROUS

الصفوى
معدل درجة الحرارة
بالمئة المئوية

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.	Yearly السنوى
1952													
53	17.7	17.9	19.0	25.3	27.8	27.6	24.2	23.3	24.5	25.0	21.3	17.2	22.6
54	15.3	16.7	19.6	22.6	27.6	27.1	24.2	22.9	24.3	24.2	21.4	17.9	21.9
55	16.6	18.5	22.3	24.1	27.8	26.9	24.6	23.4	23.7	25.5	21.7	16.0	22.6
1956	16.7	19.2	20.7	24.3	28.1	28.4	25.2	23.8	23.3	24.1	21.0	16.8	22.6
57	15.3	18.0	20.9	23.7	26.8	27.3	25.7	24.0	24.6	24.6	21.1	17.4	22.5
58	17.3	18.7	21.3	25.6	28.3	27.7	25.1	22.9	24.2	25.0	21.0	16.5	27.3
59	16.3	17.0	21.6	25.3	28.8	28.9	26.2	23.9	24.9	24.9	26.1	14.6	22.9
60	15.0	20.4	19.9	23.6	28.2	28.8	25.8	24.4	24.4	25.4	21.0	14.8	22.6
1961	14.7	16.1	20.8	24.4	28.8	28.2	25.0	24.1	25.0	25.8	21.5	16.2	22.6
62	16.1	17.6	20.4	23.9	28.8	27.9	25.8	23.2	25.1	25.5	21.7	15.0	22.6
63	17.5	19.5	18.8	24.2	25.2	28.1	25.4	24.3	26.0	23.1	20.1	15.9	22.3
64	14.8	16.7	22.0	21.5	27.7	26.0	24.3	23.6	24.2	24.1	20.2	18.1	22.9
65	13.7	18.2	20.8	22.0	28.0	27.5	25.6	27.3	24.0	25.7	21.1	14.4	22.4
1966	15.9	19.5	21.2	24.4	28.0	28.7	26.8	25.6	24.7	24.2	20.7	16.9	23.1
67	14.8	18.3	20.1	23.9	29.4	28.2	24.0	23.4	24.6	22.1	13.8	13.8	22.4

Station

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE 8
TIDJIKKA

المطلقة بالسلبيوس
درجة الحرارة المعظمي

五

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.	السنة Year
1945													
46	32.7	32.0	39.8	41.4	43.6	44.4	45.0	41.8	41.8	40.8	38.9	34.4	45.4
47													
48													
49	29.8	32.0	38.0	39.0	43.7	45.0	45.7	39.8	41.0	41.0	40.2	32.4	45.4
50	29.8	34.9	39.0	42.0	44.7	46.0	44.7	43.0	41.5	41.0	37.0	35.0	45.7
51	32.0	37.5	41.2	43.0	43.6	45.2	44.8	41.9	41.0	33.8	37.2	34.3	45.2
52	29.1	36.0	39.7	39.4	34.2	45.2	45.0	XXX.	XXX	39.8	36.8	33.0	-
53	35.2	35.0	35.5	44.0	44.7	45.4	-	41.8	41.8	41.1	37.2	34.2	-
54	31.5	36.2	38.3	42.2	43.1	46.0	43.3	41.6	42.0	-	37.3	33.3	46.0
55	32.8	23.7	40.4	42.6	44.9	43.0	45.2	43.0	41.0	41.3	33.0	34.3	44.9
56	34.7	35.9	36.8	40.0	44.0	43.8	45.6	41.7	41.5	39.8	37.0	30.7	44.0
57	32.2	35.0	37.6	40.8	43.2	43.7	42.8	43.2	40.0	39.8	36.0	31.0	43.7
58	34.5	36.0	43.2	41.5	44.5	44.5	44.1	41.2	41.7	40.6	35.1	XXX	44.5
59	36.6	34.0	38.3	42.2	43.0	44.6	44.2	39.8	40.8	40.5	37.6	34.1	44.6
60	31.7	38.1	36.6	42.0	42.0	42.8	44.0	43.1	41.0	40.8	39.5	30.0	44.6
61	28.7	35.3	38.4	41.8	44.7	43.2	44.0	43.5	40.9	40.7	37.4	33.6	44.9
62	32.2	35.0	37.3	40.4	23.2	43.4	43.7	40.0	42.8	41.1	36.0	35.3	43.7
63	36.0	36.7	37.9	41.3	42.5	45.0	45.0	41.8	41.0	38.3	37.9	35.0	45.0
64	34.5	38.0	31.9	35.9	43.7	42.4	44.6	41.8	42.0	41.5	36.2	33.2	42.6
65	35.4	39.5	39.6	38.9	42.1	43.3	43.9	41.8	41.7	40.0	36.5	45.2	43.9

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE
المطلق بالسلسيوس
معدل درجة الحرارة
المعدل تهيجيا

station TIDJENA

monif سنة 1966	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
67	34.5	38.4	38.4	40.7	42.8	44.7	44.8	42.8	41.5	38.8	37.6	34.6	44.8
68	32.4	35.5	37.8	40.3	44.7	44.7	43.5	40.3	41.6	38.5	35.8	32.6	44.7
69	30.9	36.0	36.8	39.5	43.0	44.3	44.7	43.2	42.9	40.7	38.1	34.6	44.7
70	34.7	39.7	43.1	39.8	43.4	43.6	43.4	43.4	41.6	40.7	36.3	34.6	43.6
71	36.8	37.8	41.0	42.4	43.6	45.0	45.3	43.8	44.0	40.6	37.3	32.3	45.3
72	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
73	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
74	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
75	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
76	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
77	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
78	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
79	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
80	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
81	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
82	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
83	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
84	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
85	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
86	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
87	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
88	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
89	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
90	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
91	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
92	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
93	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
94	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
95	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
96	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
97	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
98	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
99	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
100	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
101	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
102	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
103	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
104	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
105	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
106	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
107	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
108	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
109	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
110	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
111	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
112	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
113	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
114	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
115	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
116	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
117	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
118	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
119	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
120	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
121	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
122	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
123	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
124	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
125	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
126	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
127	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
128	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
129	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
130	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
131	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
132	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
133	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
134	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
135	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
136	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
137	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
138	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
139	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
140	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
141	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
142	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
143	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
144	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
145	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
146	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
147	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
148	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
149	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
150	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
151	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
152	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
153	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
154	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
155	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0	42.0	40.1	37.9	31.0	45.0
156	39.0	36.0	38.8	40.1	41.7	44.8	43.8	43.3	41.0	40.0	35.9	35.5	44.8
157	32.1	31.0	35.4	41.6	42.0	44.5	43.2	41.2	-	41.2	36.2	34.6	-
158	32.2	35.0	39.0	39.0	43.0	43.0	45.1	43.7	41.7	42.0	35.9	30.9	45.1
159	30.2	35.0	36.8	43.2	45.2	44.4	43.5	43.2	42.3	41.3	38.0	23.7	45.2
160	29.3	34.0	34.5	33.7	44.9	45.4	43.5	44.0					

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C

المعدل درجة الحرارة المعطى المطلق

معدل نواذ يـ

station NOUADHIBOU

month شهر	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
1966	32.8	33.8	34.5	34.5	37.8	36.0	31.8	34.8	35.2	38.0	36.5	31.0	58.0
67	31.0	31.9	32.1	28.2	36.0	36.7	35.4	35.0	36.4	39.8	33.2	32.0	39.8
68	27.8	27.6	30.5	37.1	33.8	36.0	32.4	38.0	36.7	39.7	32.2	29.0	39.7
69	30.5	30.3	37.5	35.0	38.9	39.2	36.2	34.5	39.6	33.9	33.5	29.6	39.6
70	27.4	33.2	32.6	36.0	32.0	30.3	35.7	33.5	37.5	37.2	33.0	28.6	37.5
71	30.4	30.4	30.3	31.0	30.5	35.3	39.0	33.8	38.4	37.7	30.6	20.4	39.0
72	30.9	30.8	31.7	33.4	38.0	33.0	33.7	39.7	36.6	37.8	32.7	26.7	39.7
73	30.8	29.8	33.6	31.4	34.4	33.7	37.8	36.5	37.8	35.8	33.6	27.7	37.8
74	28.0	29.4	30.3	29.7	31.6	33.0	30.7	26.5	35.8	39.5	31.4	29.0	39.5
75	30.8	31.7	33.0	34.4	30.5	36.4	32.8	35.5	37.3	37.0	33.2	22.0	27.3
76	26.0	28.7	29.0	30.7	34.5	35.7	34.6	39.0	40.3	35.0	33.7	22.2	40.8
ETG MAX	32.8	33.8	37.5	37.1	38.9	39.2	39.0	39.7	10.8	39.8	36.5	32.0	40.8
1926	34.0	33.0	34.2	40.9	45.5	46.2					33.0	30.1	
27	31.2			41.8									
28													
29		37.1					45.0		43.1	41.5	35.3	36.0	
30	30.1	35.0	40.7				44.2	44.8	45.1	44.7	38.6	30.1	
36	38.2	37.1	40.0	42.0	41.0	45.5	46.0	46.2	40.3	43.0	36.0	35.7	46.3
37	35.2	36.3	40.0	44.4	46.8	48.2	48.4	48.2	45.6	44.5	40.1	36.4	48.3
38	33.0	38.0	36.0	41.5	44.0	47.5	48.0	48.8	47.0	43.0	37.0	32.0	
39	34.0	35.3		45.5	45.8	47.5	47.4	46.3	46.3			34.4	
40	32.5	38.2	41.0	43.7	44.3	45.1	48.7	47.0	44.7	41.3	37.4	30.8	48.7

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE

المطلقة معدل درجة الحرارة المعظم

station ATAR

المطار

MONTH شهر سنة YEAR	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March الذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	يوليه July تموز	أغسطس Aug. آب	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. القانونية الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	Yearly السنوي
1941 42	36.6 30.9	36.0 32.3	37.7 30.2	39.4 42.1	44.0 40.1	44.7 44.6	44.6 46.8	46.2 44.1	42.3 43.8	40.9 41.0	38.3 39.7	31.9 33.0	46.2 46.8
1943 44 45	32.0 30.1 30.9	34.7 35.0 35.4	37.5 38.4 36.8	39.8 39.5 41.2	42.3 44.3 41.5	45.1 45.7 46.2	45.3 46.8 45.0	43.1 44.3 45.8	41.8 41.9 44.7	42.3 40.6 40.9	37.5 37.7 37.7	30.6 30.6 34.8	45.3 46.8 46.2
1946 47 48 49 50	29.8 31.4 33.6 30.0 30.0	30.4 36.0 34.9 30.8 33.0	37.1 38.5 37.8 34.5 37.0	39.9 41.8 39.3 38.0 39.0	40.0 41.6 44.8 44.3 43.2	44.6 44.7 45.0 45.8 46.5	45.8 46.6 45.6 46.5 45.8	44.0 45.2 44.8 45.5 44.8	42.5 44.6 44.0 43.8 42.5	41.0 42.5 43.0 41.8 42.0	38.5 38.3 36.6 35.0 36.0	32.0 31.3 37.4 32.5	45.8 45.6 45.6 46.5 46.5
1951 1952 53 54 55	29.0 28.3 33.5 31.7 33.8	35.4 32.5 31.2 35.2 40.0	39.8 39.3 34.4 37.2 42.0	42.8 38.5 42.2 39.5 41.8	44.0 42.8 44.1 44.5 46.0	46.2 45.5 44.6 47.5 46.0	47.2 44.9 45.8 46.8 47.4	45.0 46.5 44.5 47.0 45.5	45.0 41.4 41.0 44.6 46.4	37.2 41.5 41.0 42.2 42.0	35.2 37.5 38.0 38.6 39.0	32.8 33.5 36.0 32.0 36.0	47.2 45.5 47.5 47.4
1956 57 58 59 60	34.2 29.6 34.6 36.2 32.3	32.1 34.2 35.4 33.0 39.6	38.1 37.9 42.6 38.0 36.6	38.9 40.4 40.8 42.6 40.2	46.4 44.7 45.4 42.7 44.0	46.2 46.3 45.0 46.3 45.2	48.0 47.5 45.0 46.3 45.3	46.4 46.5 44.9 44.5 45.3	44.9 44.0 44.3 44.0 44.8	44.0 39.7 41.0 42.0 42.7	36.9 35.0 34.7 36.4 39.8	30.0 31.5 31.9 33.2 23.9	48.0 47.5 45.4 46.3 45.3
1961	30.6	35.8	38.2	42.8	46.0	44.4	47.2	45.3	43.3	42.7	39.8	23.0	45.3

Station

المطار مطار معدل درجة الحرارة المحلى المحلقه

Month شهر Year	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
1962	33.2	33.7	37.7	41.0	44.7	46.7	46.3	44.0	44.2	40.8	35.0	35.6	46.7
63	35.8	36.0	38.6	19.1	42.5	46.2	46.6	44.5	43.0	60.0	39.0	34.3	46.6
64	34.2	38.2	41.1	40.6	45.0	43.7	46.7	43.0	48.0	62.8	37.8	33.8	46.7
65	33.3	39.8	39.8	39.6	42.5	46.0	46.0	46.7	42.3	39.5	36.3	32.0	46.7
66	36.6	36.8	35.9	41.4	44.0	45.9	49.8	47.0	44.4	40.3	38.3	34.7	47.0
67	34.0	35.0	38.3	38.9	45.5	45.4	46.0	46.0	42.1	40.6	36.5	30.0	46.0
68	32.0	33.4	35.9	39.6	42.1	45.5	46.8	47.7	44.5	40.8	36.8	34.2	47.7
69	33.9	38.5	49.8	40.6	42.5	44.0	45.5	45.0	42.7	40.8	37.2	31.0	45.5
70	34.6	36.2	42.3	41.4	43.0	47.7	47.6	45.0	45.0	41.0	38.5	32.3	47.7
71	31.7	34.2	34.5	40.9	30.4	45.5	34.6	45.9	44.9	42.6	37.0	30.3	45.9
72	33.3	35.7	37.5	38.9	43.6	43.6	48.0	46.0	43.2	42.6	36.2	31.0	48.0
73	31.5	34.9	38.1	43.3	46.2	46.0	47.1	46.0	46.0	42.0	36.6	38.5	47.1
74	30.0	31.5	32.5	33.6	45.0	46.1	46.8	46.0	43.0	41.5	37.6	31.0	46.8
75	34.5	34.6	37.7	39.5	39.6	45.0	46.8	45.4	45.0	41.8	35.5	35.2	43.8
76	23.6	30.0	35.7	40.4	41.0	44.5	46.0	46.0	44.7	38.5	34.8	35.6	46.1
HIGHEST MAXIMUM													
	36.6	40.0	49.0	45.5	46.8	47.7	48.7	48.8	47.0	44.7	40.1	39.6	48.8

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C

معدل درجات الحرارة المطلقة

station Fédérick

المسلة فدريك

MONTH 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
1956	30.5	30.1	36.3	37.6	44.2	45.7	47.2	45.1	43.4	41.4	35.0	27.4	47.21/6
57	28.0	32.9	33.0	38.8	43.7	46.5	48.2	45.1	43.8	38.6	32.4	28.5	48.2/24
58	33.6	33.8	40.6	38.9	44.5	44.0	47.4	48.5	44.2	41.0	33.0	31.4	48.5/17
59	34.4	31.3	36.5	42.5	42.5	45.1	45.5	47.0	44.5	41.3	34.7	32.1	47.0.19
60	30.3	43.0	36.8	33.1	42.6	3.6	45.6	32.6	43.9	40.6	39.4	27.0	46.6
1961	28.4	33.2	37.7	41.1	45.0	42.4	47.8	46.4	44.0	40.6	37.7	32.0	47.8
62	32.0	32.5	36.4	40.4	23.0	41.0	47.8	46.0	44.0	41.2	33.0	32.3	47.8
63	35.0	34.6	38.4	41.0	41.4	44.7	48.2	44.6	41.9	41.1	37.2	31.5	48.2
64	32.4	39.0	39.7	41.5	44.0	44.7	47.0	40.0	44.6	42.3	36.3	31.5	47.0
65	31.0	36.2	38.8	39.1	41.8	4.8	44.4	46.0	43.0	53.6	36.0	31.8	46.0
66	35.0	36.0	35.0	40.9	43.6	7.1	45.6	47.2	45.3	39.6	35.3	33.0	47.2
67	32.6	34.0	36.0	38.5	43.5	4.1	47.0	45.6	42.7	41.0	36.0	27.9	47.0
68	32.0	31.9	24.6	39.5	3.0	4.1	47.2	47.0	44.0	43.9	35.2	30.6	47.0
69	31.9	35.5	42.6	36.4	41.1	4.1	46.0	47.0	44.1	37.0	36.2	32.4	47.0
70	32.1	3.8	40.1	39.0	43.5	1.1	47.0	46.6	44.0	41.0	38.0	32.2	47.0
71	31.3	33.7	32.8	38.8	35.0	3.3	46.3	47.3	43.3	42.2	36.2	30.0	47.0
72	32.4	33.9	33.5	36.1	43.3	3.0	47.1	45.3	41.3	-	33.3	29.1	-
73	29.2	30.8	35.0	42.3	44.0	3.0	45.7	45.1	45.5	39.3	36.9	27.0	45.7
	28.7	39.5	31.5	33.6	43.5	4.7	45.5	46.4	44.2	40.6	36.3	30.8	46.4
	32.3	33.0	34.6	36.7	35.5	42.0	46.3	46.0	44.6	40.8	34.0	33.1	46.3
	27.0	28.6	33.4	37.9	33.2	44.3	44.0	45.5	44.0	37.0	32.5	33.5	45.5
	35.0	42.0	42.6	42.5	45.0	47.1	43.2	48.5	45.5	43.9	39.4	33.5	48.5

ROUTE MAXIMUM TEMPERATURE C Station ROSSO

درجة الحرارة المحيطة بالسليسيوس المحطة روسو

Year السنة	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 سنوي
1971	36.9	37.6	39.2	43.9	42.0	45.4	42.0	39.4	41.0	41.7	38.8	36.0	45.4
72	36.0	39.0	42.0	43.4	45.0	44.6	40.3	43.4	43.7	43.0	39.7	35.0	45.0
73	35.7	38.9	41.4	45.3	46.5	45.5	41.1	30.6	42.4	42.2	39.0	32.6	45.5
74	31.7	35.2	35.6	38.5	44.0	45.2	40.3	36.2	47.1	42.2	39.5	36.1	45.0
75	36.6	36.1	26.4	40.0	43.0	46.3	40.5	40.2	35.0	41.6	43.5	38.0	46.33
1976	33.3	35.0	40.0	40.0	42.8	45.0	44.5	43.5	41.5	40.5	38.0	37.0	45.6
Average (1942-1976)													
	38.0	42.0	42.6	45.5	46.0	47.0	44.2	43.5	43.7	43.0	40.9	38.8	47.0
KAEDI													
1971	37.0	38.9	39.9	44.9	45.9	46.4	43.1	38.3	37.6	40.2	40.0	37.5	46.4
72	36.7	39.9	43.1	44.2	44.7	46.0	42.2	41.1	43.5	43.9	40.5	44.7	46.0
73	35.0	39.2	41.1	47.0	46.8		44.0	38.8	42.3	42.5	41.5	34.4	47.0
74	33.1	36.0	35.3	41.9	45.5	45.0	41.0	35.8	38.1	40.3	40.5	35.2	45.1
75	37.0	39.0	40.9	42.6	44.7	45.9	39.9	35.2	40.2	41.2	40.2	33.6	45.9

كادي

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C
Station KANKOSSA

درجة الحرارة القصوى المطلقة بالسليسيوس

المدة كانكوسا

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
1953		38.1	40.3	45.4	45.9	41.1	39.0	36.9	41.4				
54					47.0								
55	37.0	41.8	43.1	43.3	45.2	44.2	40.0	37.8	35.8	41.1	41.1	41.0	37.8
1956													
57	37.5	39.8	41.2	45.0	45.0	46.0	38.9	38.1	39.0	39.5	40.0	35.9	46.0
58	37.0	38.4	40.8	45.1	45.0		41.5	38.5	40.8	40.0	40.2	35.5	45.1
59	37.6	39.9	44.4	44.0						42.0	40.0	38.8	44.4
60													
60	36.5	41.8	41.8	46.5	45.5	45.8	38.8	37.0	40.7	43.2	41.0	38.2	
1961													
61	35.0	39.5	52.0	46.0	53.0	48.8	46.5	37.0	41.0	42.0			53.8
62	36.0	39.0	40.5	43.5	45.5	45.0	45.0	36.5	40.0	41.0	39.5	38.0	45.5
63	37.5	40.0	43.0	44.8	44.5	48.5	44.0	37.0	42.0	39.0	41.0	45.5	46.5
64	37.5	41.5	43.0	44.0	44.0	44.0	42.0	38.0	39.5	41.0	40.0	37.0	44.0
65	38.0	42.5	43.0	42.5	44.5	45.5	41.5	39.6	41.0	41.0	38.0	35.0	45.5
1966													
66	38.0	41.0	41.0	44.0	44.0	44.5	41.5	36.5	37.5	37.5	37.5	35.5	44.5
67	35.0	39.0	41.0	44.0	46.5	45.0	40.0	35.0	38.5	37.5	40.0	33.5	45.5

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C
station KANKO SSA
درجة الحرارة المطلقة بالمطلة بالسليوس
المطلة كانكوسا

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
1968	35.5	38.5	40.5	43.5	44.0	44.0	40.0	40.8	40.2	40.5	49.5	36.5	44.0
69	37.0	43.0	45.5	46.0	45.5	47.0	40.5	38.5	41.0	40.5	37.0	37.0	47.0
70	38.5	41.0	44.5	45.0	47.0	47.5	42.0	37.5	39.5	42.5	40.5	36.5	47.5
1971	37.5	38.5	40.5	43.0	46.0	46.0	39.0	38.0	38.5	41.0	40.5	36.0	46.0
72	37.5	39.5	40.5	43.0	46.0	46.0	39.0	38.0	38.5	41.0	40.5	36.0	46.0
73	35.5	38.0	40.0	47.0	45.0	44.7	39.5	37.9	40.4				
Average (1953-1973)													
	38.5	42.0	40.5	47.0	47.0	48.5	44.0	42.0	44.0	43.0	42.5	38.8	48.5

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE C
station ROSSO

درجة الحرارة المحسوسة بالسلبيوس
المحطة روسو

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.	السنة Year
1956	36.4	34.0	39.7	42.0	43.6	44.4	42.0	38.9	38.6	39.8	36.4	35.0	44.4
57	32.0	28.8	40.8	41.2	41.6	45.6	39.0	38.0	39.9	39.2	37.0	34.2	45.6
58	38.0	39.0	43.6	43.1	44.5	44.0	44.2	35.5	40.4	40.0	36.1	33.9	44.5
59	37.2	36.2	40.5	44.0	43.0	46.0	38.0	37.0	39.0	40.9	38.6	35.0	46.0
60	34.0	41.2	39.6	47.5	44.0	44.7	39.0	37.0	38.0	44.0	40.9	34.0	
1961	32.9	38.4	39.0	43.8	44.0	46.8	38.8	29.2	39.0	39.0	37.8	35.4	
62	35.6	37.5	40.1	43.0	40.5	43.0	38.0	38.0	40.0			37.0	44.8
63	33.4	36.3	42.0	42.1	44.8	44.7	44.0	40.5	42.0	38.2	39.6	36.8	44.8
64	36.0	41.2	40.6	43.0	44.0	44.6	41.2	32.2	37.2	39.0	36.6	37.2	45.0
65	35.7	42.0	41.0	41.0	43.5	45.3	39.2	39.1	40.6	38.6	34.5	33.0	45.3
1966	37.4	39.1	39.2	44.2	45.0	44.9	43.5	49.6	41.0	32.2	38.3	35.6	45.0
67	35.2	39.1	41.0	40.2	45.0	44.0	37.5	36.1	36.1	38.2	35.3	32.2	45.0
68	33.0	36.0	39.5	42.0	43.0	44.6	40.0	40.1	41.8	41.0	38.7	36.6	44.6
69	36.0	42.0	45.3	42.3	45.2	45.8	39.8	37.9	40.3	40.7	38.7	37.6	45.8
70	37.7	42.3	44.2	44.0	45.7	44.6	33.9	37.6	39.9	42.5	39.3	35.8	46.2

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C

معدل درجة الحرارة المطلقة

station : AKOUDI

المسلة الكوجيت

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.	Year السنوي
1960	32.7	40.8	38.5	40.7	45.2	45.0	46.4	46.5	24.5	43.5	40.9	31.1	46.5
61	31.7	36.1	38.2	44.1	47.7	45.8	46.9	46.6	42.8	42.4	39.0	34.6	47.7
62	33.4	35.5	38.2	42.2	43.4	46.9	46.4	43.6	-	42.0	31.0	35.3	43.6
63	37.0	36.9	39.9	42.8	43.3	47.2	48.0	45.3	44.0	35.5	32.4	34.3	48.0
64	34.7	39.0	41.3	40.8	44.0	45.7	46.8	43.8	42.9	41.6	38.6	35.0	46.8
65	33.3	39.4	39.4	39.9	43.0	46.2	45.5	44.3	42.9	40.9	36.0	36.3	46.2
66	36.8	37.4	37.2	41.7	44.0	45.6	45.6	45.5	42.8	40.9	38.7	35.6	45.6
67	34.5	36.0	38.0	38.8	44.3	45.5	47.0	44.5	42.5	40.5	37.5	31.3	47.0
68	32.8	33.2	36.3	40.9	42.6	45.0	43.8	44.0	44.6	42.0	36.7	35.0	45.8
69	36.5	39.9	44.3	39.8	44.2	44.5	46.0	44.8	42.5	42.5	38.5	34.5	46.0
70	35.6	37.8	43.0	42.9	43.5	40.9	47.7	44.4	45.5	42.2	40.5	33.8	47.7
71	33.5	35.5	35.0	41.8	40.5	46.5	45.0	44.5	44.5	43.2	33.6	35.0	46.5
72	34.2	36.3	38.5	40.4	44.3	44.5	46.0	46.0	43.8	43.0	37.1	31.8	46.0
73	32.5	36.3	38.3	43.5	45.8	45.0	46.3	44.7	43.2	43.2	31.9	29.8	40.6
74	30.6	36.3	33.3	36.8	45.8	46.4	45.7	46.0	45.1	43.0	38.2	33.2	43.4
75	33.8	34.2	37.8	37.8	39.0	42.6	45.2	44.8	44.5	42.8	47.8	36.5	45.2
76	30.6	30.3	36.6	41.0	42.5	45.0	47.6	46.6	44.6	40.4	35.0	35.3	47.6
HIGHEST MAXIMUM	37.0	40.8	41.4	43.0	47.3	47.8	48.5	46.6	46.4	44.3	41.0	36.7	49.8

ABOJUTT KALIMUM TEMPERATURE C°
Station BCUTILIT

درجة الحرارة العظمى المطلقة

بوتيليت المسلة

Month شهر	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يولي July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Year السنوي
1954	34.6	37.5	39.0	41.0	44.7	45.8	47.0	38.8	41.5	42.2	39.6	35.0	45.2
55	35.0	40.7	42.0	42.1	45.5	42.0	47.0	38.0	40.2	40.6	41.0	38.3	45.5
56	36.5	34.1	39.8	41.3	46.1	44.5	44.2	42.5	44.0	40.8	38.5	33.3	46.1
57	31.7	35.8	40.2	41.3	44.4	44.8	47.0	41.6	41.2	40.0	39.1	34.0	44.8
58	37.0	37.8	44.1	42.2	44.4	45.2	44.8	37.8	40.3	40.5	37.0	33.0	45.2
59	37.2	36.0	39.1	43.3	43.6	45.1	47.2	39.0	41.0	42.0	39.6	35.9	45.1
60	33.3	41.2	39.0	41.3	44.4	44.7	44.9	40.1		43.4	40.7	31.2	29.9
61	31.0	37.5	38.4	41.0	44.8	45.4	42.9	40.2	47.0	42.0	39.7	35.8	44.7
62	35.0	37.2	39.3	42.3	44.0	44.8	43.3	39.4	43.2	42.5	39.7	38.2	44.4
63	37.3	39.2	40.4	42.3	44.4	45.0	46.3	41.5	42.2	39.3	40.5	36.2	26.3
64	36.5	39.7	42.0	42.3	44.3	44.0	45.0	38.7	39.3	40.9	39.1	36.5	45.0
65	34.6	42.0	41.8	40.6	44.4	44.5	40.8	41.2	42.4	41.4	38.6	34.3	44.5
66	38.1	38.8	36.6	43.0	44.9	45.8	44.1	43.0	40.3	41.5	38.5	37.8	45.8
67	35.6	38.5	40.2	40.0	45.4	44.5	40.8	39.2	38.0	40.0	38.5	33.5	45.4
68	33.0	35.0	37.8	41.6	45.0	45.8	43.1	42.3	42.7	43.6	38.8	36.1	45.8
69	35.0	41.2	44.4	41.0	43.8	45.3	40.4	40.0	42.2	42.8	38.5	34.4	45.3
70	38.0	41.3	42.7	43.6	44.4	45.6	41.8	39.2	43.0	42.0	39.6	35.3	45.6
71	35.0	36.2	36.4	42.2	42.5	44.2	46.2	40.2	41.0	43.2	38.7	35.8	46.2
72	34.8	37.5	39.3	41.2	43.7	43.7	43.0	44.7	43.1	43.4	37.6	33.4	44.7
73	33.5	36.8	39.6	43.8	46.0	44.3	41.7	40.9	43.2	41.8	38.4	30.4	46.0
74	30.4	35.0	33.1	38.7	46.2	45.9	41.0	42.2	42.5	41.6	39.8	34.6	46.2
75	35.0	34.2	35.8	35.8	39.5	41.0	45.5	43.8	41.0	41.6	38.0	37.0	45.5

خطوط وادي النيل

station

KITRA

درجة الحرارة المحيطة بالمحطة بالسنتسوس

المحطة كيفا

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.	السنوي Yearly
سنة YEAR	كانون الثاني	شباط	أذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	أيلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول	السنوي
1966	57.8	40.8	40.4	41.4	43.5	45.3	43.5	40.6	40.8	41.3	39.9	36.9	44.6
67	56.0	39.0	40.0	42.6	45.3	45.4	41.0	36.6	37.0	39.4	38.4	32.5	45.4
68	34.5	38.0	41.0	42.5	44.5	45.0	42.3	42.6	43.0	42.0	40.6	38.0	45.0
69	37.7	42.5	44.4	43.1	45.5	45.8	42.4	41.0	40.6	41.1	38.8	35.6	45.8
70	39.0	41.4	43.3	49.9	45.7	42.6	43.5	38.5	40.3	41.2	39.8	36.0	46.2
1971	39.0	31.8	39.0	44.8	44.0	44.6	45.3	39.8	40.8	43.0	39.1	35.6	43.5
72	35.0	39.2	43.0	42.0	44.0	44.8	44.2	45.8	45.8	43.0	39.0	35.5	44.8
73	32.9	34.4	41.3	45.6	47.4	45.0	43.5	40.4	43.4	43.5	40.0	31.7	47.3
74	32.0	36.6	38.9	42.5	47.5	46.5	43.5	39.0	43.0	42.0	40.5	45.4	47.5
75	35.5	39.2	42.6	43.0	45.0	47.0	42.6	39.5	42.4	41.8	38.8	38.6	47.0
1976	33.0	34.2	38.0	44.2	43.8	40.6	45.0	42.4	41.8	41.8	40.6	37.6	36.3
Average (1956 - 1976)													
	196.3	196.9	195.8	195.9	197.4	197.5	196.3	197.6	197.2	197.2	195.9	196.3	197.4

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE OF THE PLACE
 station NOUAI CHOFT
 معدل درجة الحرارة المعطى المنطقة
 المسجلة بواقشوط

MONTH شهر	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
1941	38.0	37.6	39.6	37.0	40.0	43.6	43.9	43.5	42.6	41.9	40.8	35.5	43.9
42	33.9	34.0	42.0	41.0	41.8	45.7	40.0	38.3	43.9	41.5	41.3	41.3	45.7
43	33.4	37.0	40.0	40.7	43.8	41.7	43.2	34.0	39.5	41.6	38.6	35.7	43.8
44	34.0	35.0	30.3	42.0	44.2	45.3	41.4	41.2	41.5	41.3	38.6	38.7	45.8
45	32.6	33.0	40.2	42.0	39.2	44.3	43.5	40.3	41.2	42.0	39.0	38.1	44.3
46	32.4	34.0	38.4	39.8	41.9	44.1	38.9	36.8	41.0	40.8	40.4	33.4	44.1
47	34.7	36.0	41.8	38.4	38.8	45.2	44.7	43.5	42.9	42.3	38.9	39.6	45.4
48	36.1	31.5	39.8	35.6	45.2	44.6	35.4	37.2	41.6	41.0	38.3	35.4	45.2
49	33.8	37.0	35.6	39.0	44.0	44.5	42.8	36.4	43.9	42.0	37.0	35.8	44.5
50	32.4	37.2	40.2	39.2	45.6	43.8	39.8	34.2	38.4	42.5	38.2	-	45.6
51	30.1	38.2	41.0	39.1	46.0	42.6	42.8	35.8	41.0	39.2	38.2	34.1	46.0
52	32.4	35.4	38.8	37.5	42.0	41.6	41.4	35.6	37.5	38.8	41.6	36.4	45.6
53	35.5	33.6	37.5	39.0	44.4	41.6	35.1	37.9	42.8	41.1	38.1	35.8	44.4
54	35.5	35.0	39.5	41.2	44.5	41.6	35.5	33.8	40.2	41.4	40.0	34.2	44.6
55	35.8	39.4	39.0	42.0	41.6	43.0	35.5	42.3	38.9	43.0	40.2	38.5	43.0
56	36.6	33.6	38.4	41.5	43.0	41.5	43.0	43.3	45.0	41.8	38.2	33.2	45.0
57	29.1	34.4	39.0	38.8	37.1	41.0	36.4	26.5	43.6	42.8	40.0	35.5	46.0
58	39.9	40.7	43.4	44.2	47.0	46.2	39.6	38.2	44.5	40.9	39.1	33.9	47.0
59	39.1	37.6	40.6	44.2	43.4	46.3	42.8	39.0	41.0	43.6	40.4	36.6	46.3
60	34.5	41.7	40.7	40.4	41.1	44.3	42.8	38.9	42.9	44.1	40.3	32.3	44.3
61	32.1	37.8	39.3	45.7	40.6	47.2	36.0	44.7	42.5	41.9	38.0	37.6	47.2
62	33.7	36.0	39.2	43.0	42.2	44.2	43.2	42.4	43.2	42.6	41.5	37.0	44.2
63	37.4	38.8	41.8	41.0	44.8	44.8	45.3	41.6	44.0	39.8	42.3	34.5	45.3

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C

station MOUDJERIA

معدل درجة الحرارة المطلقه
المطلقة من جيبيرا

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1966	38.0	40.3	42.5	44.6	46.5	47.9	42.8	45.7	48.0	43.6	38.9	38.2	48.0
67	31.0	35.5	38.5	46.5	47.8	45.0	44.0	43.0	44.0	43.0	39.9	37.0	47.8
68	35.0	36.0	39.0	44.2	45.6	47.6	44.0	46.0	44.0	38.0	37.0	37.0	47.6
69	32.0	xxx	44.0	xxx	46.0	45.0	39.0	39.8	39.9	43.0	38.0	39.6	46.0
70	38.6	45.0	-	45.0	-	47.8	46.0	47.0	45.6	48.6	38.0	37.0	-
71	33.6	39.0	42.6	47.6	46.0	49.0	47.8	44.0	43.0	-	-	37.6	-
72	36.0	39.5	39.6	43.0	45.6	45.0	47.0	44.6	45.0	45.0	41.0	36.0	47.0
73	37.0	33.0	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	42.2	46.4	43.0	37.5	xxx
74	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
75	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
HIGHEST MAXIMUM	48.0	45.0	47.0	49.0	49.0	50.0	50.0	47.0	48.0	49.0	45.9	49.2	50.0

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C
station NEMA

درجة الحرارة المحيطة بالمحطتين
المحطتين

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
1946	36.6	37.4	42.6	43.3	44.8	46.0	43.6	38.6	40.4	40.4	40.6	35.6	46.0
47	38.4	40.4	40.2	43.7	45.0	45.0	42.8	37.4	41.8	42.0	39.8	35.3	45.0
48	35.4	41.6	41.2	41.8	45.4	44.5	42.6	40.0	41.6	42.6	39.6	34.6	45.4
49	34.5	35.3	43.1	43.6	45.7	44.7	42.3	40.8	43.2	42.4	37.0	39.0	45.7
50	34.5	40.6	40.0	45.5	46.0	46.0	43.8	40.3	39.7	41.8	39.7	35.9	46.0
1951	37.2	40.5	43.0	45.2	44.6	45.4	43.8	40.2	40.4	40.6	40.9	38.5	45.4
52	35.5	42.0	44.0	42.7	44.5	45.4	43.4	38.7		41.4	39.5	34.7	45.4
53	38.8	39.4	40.0	45.8	45.1	45.0	44.3	38.5	41.8	41.5	40.1	35.0	45.8
54	35.5	39.1	40.3	43.4	44.7	45.2	42.7	37.2	40.8	40.8	40.0	37.8	45.2
55	37.0	40.8	42.7	43.6	45.1	43.8	41.9	39.7	40.3	41.8	40.2	36.8	45.1
1956	35.4	40.8	40.8	43.0	45.2	45.0	43.0	40.0	42.2	41.0	39.2	34.8	45.2
57	36.2	39.8	39.6	43.4	45.4	44.2	42.4	40.8	41.8	41.0	39.3	35.6	45.2
58	38.7	38.1	44.6	45.6	46.2	45.7	41.0	38.8	40.6	41.8	39.5	39.6	46.2
59	35.7	35.0	42.4	44.8	46.0	45.5	42.4	38.3	41.4	42.8	40.0	36.4	66.0
60	36.2	40.6	39.1	44.3	45.4	44.1	44.8	40.6	41.8	42.8	44.0	35.5	45.4

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE station NEMA

درجة الحرارة المحلقة بالسلسيوس
المحطة نسمة

Month شهر Year	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
Average (1931-1976)	39.0	44.0	49.0	49.0	47.4	46.9	46.0	43.0	44.0	45.5	44.0	44.0	47.4
ROSSO													روسو
1942							425	38.5	42.5	43.4	42.6	38.8	
44	34.7	38.8	41.3	42.8	45.5	45.3	44.4	38.0	40.2	42.1	40.5	34.3	45.5
45	36.0	38.5	41.2	45.5	43.2	45.2	45.8	39.3	38.7	39.7	37.5	37.5	45.8
1946	32.8	35.5	40.0	42.9	44.2	45.6	38.8	40.1		40.5	39.8	36.2	47.0
47	35.8	38.9	42.5	44.2	44.0	47.0	44.9	38.2	38.6	40.5	39.0	35.0	
48			42.6	39.4	45.6	44.2	38.6	38.2	41.3	41.0	39.0	35.0	
49	36.0	37.0	39.2	41.6	44.8	45.9	42.2	37.3	41.3	38.2	38.3	45.9	
50	34.6	38.8	41.2	42.6	45.5	45.4	40.8	38.0	37.2		35.1	33.6	
1951	33.8	39.4	42.0	42.4	45.1	45.2	43.2	39.2	41.5	37.3	38.1	34.6	45.3
52	33.0	37.7	42.4	42.0	44.5	46.0	43.7	36.6	36.0	39.2	38.3	36.4	45.0
53	37.2	37.1	39.9	43.2	46.0	44.2	42.0	36.8	41.9	39.0	39.0	36.0	46.0
54	35.2	37.2	39.5	43.0	45.7	44.1	39.0	35.0	37.8	40.0	37.8	35.4	45.7
55	35.5	41.8	42.2	42.2	44.2	43.7	35.6	37.2	38.0	40.4	39.7	36.0	44.2

ABSOLUTE MAXIMUM TEMPERATURE °C
station NEMA

درجة الحرارة المطلقة بالمئوسوس
المئة نسمة

month شهر سنة 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. أب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السوي
1961	32.8	37.5	42.2	44.8	46.8	48.0	43.0	38.4	41.7	42.6	40.6	35.6	46.6
62	36.7	41.2	39.6	42.4	45.8	46.2	44.0	40.0	41.5	41.6	39.7	39.6	46.2
63	38.6	44.0	41.5	43.8	43.6	45.6	46.0	41.1	43.4	39.1	39.9	38.5	46.0
64	35.0	43.3	42.2	42.8	44.4	43.8	42.9	39.0	40.5	41.3	35.9	35.5	44.4
65	38.3	42.0	42.3	43.2	44.0	45.6	42.9	39.3	44.0	41.7	38.8	34.3	45.6
1966	36.6	40.3	42.2	43.9	45.3	46.0	45.7	44.7	41.6	41.3	38.7	37.6	46.0
67	35.8	40.0	39.6	43.5	46.2	46.0	42.1	38.8	41.3	40.7	39.0	33.6	46.7
68	34.5	39.8	41.0	44.4	44.0	45.2	42.0	42.1	44.1	42.0	41.0	38.2	45.2
69	38.5	42.3	45.3	44.0	45.5	45.5	41.0	42.2	42.2	42.1	39.2	40.0	45.5
70	39.0	41.0	43.5	44.3	45.2	45.6	44.0	40.0	41.9	41.9	39.4	36.5	45.6
1971	34.9	38.0	42.5	45.0	44.2	46.0	42.3	39.7	41.0	43.0	39.0	35.5	46.0
72	36.2	39.2	43.7	43.6	43.4	44.8	43.9	43.7	42.9	44.0	39.0	33.8	44.8
73	32.2	39.2	42.0	47.0	47.0	46.2	45.3	40.2	44.2	43.0	41.3	33.6	47.0
74	31.0	39.0	41.0	43.3	47.6	45.5	43.4	42.8	42.2	42.4	39.9	36.0	47.4
75	34.4	37.9	41.8	43.9	44.0	45.6	41.8	38.5	42.4	41.4	38.3	36.2	45.6
1976	35.4	33.3	38.6	42.3	43.3	43.7	45.7	43.0	42.0	39.8	36.3	34.6	45.7

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE C

station F^oDERICK

درجة الحرارة السنوية المطلقة بالسلسيوس
المطلة فديريك

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
1956	6.2	8.3	9.4	11.7	13.8	16.7	17.6	15.6	18.8	15.6	10.6	9.2	6.2
57	8.0	9.6	11.6	12.5	13.0	17.4	20.6	21.4	20.8	15.6	12.0	7.5	7.5
58	8.5	12.0	12.8	10.6	14.0	16.5	18.2	20.2	19.0	17.0	11.2	8.0	8.5
59	7.2	7.5	11.5	11.6	13.4	14.8	17.6	18.8	18.2	14.6	11.5	6.9	6.9
60	8.8	11.0	12.0	12.0	11.5	14.4	13.4	21.4	21.8	15.4	12.4	7.4	7.4
1961	5.8	10.0	12.6	13.0	10.9	15.6	20.5	20.6	19.5	15.5	13.0	9.0	5.8
62	8.4	8.4	7.0	12.0	12.2	14.7	17.2	20.0	21.0	18.0	10.5	5.6	5.6
63	10.8	10.0	10.2	12.4	13.8	16.4	21.8	17.6	16.2	17.4	12.0	5.6	8.6
64	8.5	13.5	9.5	10.0	18.0	17.2	20.0	17.4	21.0	14.5	13.2	7.6	7.6
65	6.0	9.0	10.0	10.9	12.8	13.2	18.2	19.0	18.6	17.0	11.3	8.8	6.0
1966	8.5	12.0	9.7	11.0	13.6	14.2	16.8	16.5	18.2	10.6	12.6	8.8	8.5
67	6.6	7.0	9.8	11.0	14.6	16.0	17.5	18.0	15.5	16.0	12.2	7.0	6.6
68	6.4	7.0	9.8	9.3	13.0	15.8	19.0	19.4	18.7	16.5	14.7	10.5	6.4
69	12.2	12.4	14.0	12.0	14.4	16.0	15.7	17.8	17.2	15.0	15.0	9.2	9.2
70	10.0	12.0	10.7	12.1	14.0	16.8	21.0	19.0	17.0	16.6	12.0	8.0	8.0
1971	12.4	8.0	10.0	8.5	10.2	4.5	17.0	18.7	15.8	18.8	16.0	9.8	8.0
72	8.0	8.0	8.5	12.2	11.5	15.0	17.0	17.8	17.6	13.0	13.0	7.3	8.0
73	8.0	8.0	11.0	11.7	15.2	18.2	18.5	21.0	17.2	16.0	14.0	8.7	8.0
74	5.6	8.0	9.0	11.9	11.9	16.0	20.5	21.4	14.8	14.0	13.0	10.0	8.0
75	7.2	10.9	10.1	11.3	14.9	15.0	21.5	19.6	16.4	13.2	9.8	9.7	7.2
Average (1956-1975)	5.8	7.0	9.0	9.3	10.9	13.2	15.7	15.6	14.8	14.0	9.8	5.6	5.6

ABSL. MINIMUM TEMPERATURE °C

station ROSSO

المحطة روسو درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس

Month شهر سنة viaa	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
1974	9.2	13.0	10.5	12.5	13.1	15.5	18.3	20.0	21.6	18.0	13.0	13.5	9.2
75	10.0	12.0	13.5	15.0	16.5	19.6	20.0	13.2	20.5	18.6	11.5	11.5	10.0
1976	10.0	11.7	13.4	14.0	15.0	19.8	18.2	20.0	21.2	17.5	16.5	14.0	16.0
Average (1942-1976)													
	6.9	9.2	10.2	11.1	14.0	16.5	17.7	17.3	15.6	15.2	11.2	5.5	5.5
KAEDI													
1971	9.0	12.0	13.0	19.0	19.1	22.8	25.4	19.2	20.0	17.2	17.7	11.5	9.0
72	12.0	10.2	17.4	20.0	20.1	13.1	19.3	21.1	20.0	22.8	16.3	14.4	10.2
73	11.0	14.0	13.0	19.1	23.7		23.1	22.0	19.2	19.2	17.5	11.9	11.0
74	11.5	12.7	17.0	18.0	22.8	24.5	21.1	21.0	21.3	14.5	15.1	13.9	11.5
75	12.8	12.8	18.0	20.2	21.5	22.4	20.2	22.4	21.5	18.9	14.9	14.5	12.0
Average (1971-1975)													
	9.0	10.2	13.0	18.0	19.4	22.4	20.2	19.2	19.2	14.5	14.9	11.2	9.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

Station KANKOSSA

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس
المحطة كانكوسا

Month شهر عام	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. فبراير	مارس March مارس	أبريل April أبريل	مايو May مايو	يونيه June يونيو	يوليه July يوليو	أغسطس Aug. أغسطس	سبتمبر Sept. أيلول	أكتوبر Oct. أكتوبر	نوفمبر Nov. نوفمبر	ديسمبر Dec. كانون الأول	Yearly السنوي
1968	7.0	10.5	15.0	19.5	20.5	29.0	23.5	20.5	23.5	14.5	14.5	13.0	7.0
69	13.0	15.0	20.0	18.0	24.0	25.5	22.5	21.5	19.5	18.0	15.0	11.5	11.5
70			12.5	16.5	19.0	22.0	20.0	20.0	20.0	16.0	12.5	12.5	
1971	8.5	12.0	11.0	18.5	16.5	19.0	21.0	19.5	20.0	14.5	13.0	10.0	8.5
72	9.5	10.5	9.5	17.5	18.0	20.0	21.5	19.0	19.0	15.5	11.5		9.5
73	7.5	10.0	10.5	17.5	24.0	10.0	16.0	16.0	16.5	16.9	16.0	9.5	7.5
Average (1953-1973)													
	6.4	9.0	9.5	12.5	15.5	10.0	16.0	16.0	16.5	14.5	11.5	6.0	6.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station ROSSO

الحد الأدنى لدرجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسنتسغوس
المدة روسو

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
1942													
43	8.5	9.5	14.0	16.9	16.0	20.0	20.1	19.5	20.5	19.7	17.0	8.7	8.5
44	9.8	14.5	12.0	15.8	17.8	18.2	17.7	20.8	20.4	19.0	12.5	10.5	9.8
45	10.8	14.0	14.7	18.5	16.2	19.0	20.3	20.4	19.3	20.5	15.9	10.8	10.8
1946	9.6	12.2	13.9	13.8	17.6	17.5	20.0	22.0	15.6	15.2	11.2	5.5	5.5
47	6.9	10.5	13.3	13.9	14.6	16.5	18.0	17.6	20.6	20.0	12.6	10.5	
48			13.6	15.8	17.0	11.5	21.9	20.4	20.2	17.4	14.6	10.4	
49	10.5	11.4	13.4	14.0	14.3	18.4	18.3	17.3	20.2		17.0	10.4	9.2
50	9.2	9.4	15.5	15.0	15.0	20.0	20.2	20.2	21.0				
1951	9.7	10.8	13.2	15.4	17.8	19.4	19.7	21.5	21.0	19.3	13.4	10.0	9.7
52	8.5	10.5	13.6	15.4	14.8	19.2	20.6	20.4	21.0	18.2	15.3	9.0	8.5
53	8.9	12.0	11.8	14.2	15.0	17.6	19.9	21.3	20.2	19.2	14.8	10.8	8.9
54	8.4	10.6	15.0	15.0	17.2	20.8	20.1	21.4	20.2	19.0	17.9	12.2	3.4
55	8.6	11.4	11.8	15.8	18.8	18.0	19.1	20.5	19.0	19.5	16.9	10.2	8.6
1956	7.0	10.5	12.8	11.1	17.0	19.2	21.7	19.9	20.0	19.8	13.0	13.0	7.0
57	12.7	9.9	12.7	15.4	14.0	17.5	20.8	20.2	20.4	19.6	15.7	15.0	9.9

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE C

المحطة كازكوسا
المنطقة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس

station KANKOSSA

mon 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
1953	10.0	10.0	15.3		19.5	19.8	19.7	20.0	20.0	15.1	15.0	11.9	
54					19.5								
55	7.9	9.0	11.4	15.0	19.5	19.8	19.6	19.0	19.5	16.0	13.8	8.4	7.9
1956	9.0	12.5	11.5	18.1	21.5	18.9	20.8	19.8	20.2	15.4	13.3	10.0	9.0
57	9.2	11.0	14.8	17.5	18.8		20.2	20.6	20.0	16.8	13.5	11.6	9.2
58	8.8	12.8	12.5	20.2						16.0	14.5	7.5	7.5
59	8.4	12.2	15.8	17.8	21.5	20.0	21.5	21.9	21.8	18.6	13.0	7.7	7.7
60	6.4	11.2	12.5	17.4	20.0	21.8	20.8	21.0	20.0	16.0	13.0		
1961	6.8	9.0	12.3	17.0	21.0	21.0	21.0	19.9	21.0	17.0			6.8
62	10.5	12.0	12.0	16.5	22.0	22.0	19.5	21.0	19.5	18.0	15.5	9.5	9.5
63	11.0	13.0	13.0	18.0	18.0	21.0	22.5	21.0	21.0	17.0	14.0	9.0	9.0
64	9.5	12.0	13.2	17.0	20.0	22.5	22.0	22.0	22.0	15.0	14.0	9.0	9.0
65	7.0	9.0	12.0	15.0	15.5	20.0	21.9	21.0	21.0	22.5	12.5	6.8	6.8
1966	7.5	11.0	12.0	27.5	19.5	22.5	21.0	21.0	21.0	15.0	14.0	7.5	7.5
67	7.0	10.5	13.5	12.5	22.0	23.0	22.0	21.0	21.0	18.0	15.0	6.0	6.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station NEMA

المحطة نعمة درجة الحرارة المنخفضة المطلقة بالسلسيوس

MONIN شهر سنة تار	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March آذار	أبريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	الاستمر Aug. أب	سبتمبر Sept. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1966	13.4	16.0	16.0	23.9	21.0	20.0	22.1	21.4	21.2	21.7	11.0	11.4	11.0
67	10.2	15.6	16.9	20.2	22.2	24.0	21.8	20.1	22.0	19.6	17.1	8.4	8.4
68	11.6	15.9	17.1	18.0	23.1	22.5	21.3	20.0	21.0	19.3	21.0	15.9	11.6
69	15.9	15.8	22.0	16.8	25.5	24.4	24.4	19.3	19.6	19.6	21.5	21.0	13.8
70	13.0	16.0	18.8	19.5	24.3	24.4	20.0	22.3	22.0	22.2	18.4	14.2	13.0
1971	14.0	15.0	16.6	20.0	24.0	27.0	21.0	20.1	19.6	21.0	19.0	16.9	19.0
72	13.0	16.0	14.8	21.0	22.7	21.9	20.8	20.5	23.0	23.1	19.0	14.0	13.0
73	12.2	15.3	18.5	21.0	25.9	25.1	23.0	21.6	22.2	18.8	18.0	10.2	10.2
74	13.5	13.0	15.0	21.5	21.0	25.0	23.6	19.8	22.0	21.8	15.0	15.0	13.0
75	13.2	15.8	17.3	21.4	26.5	24.2	22.0	17.5	21.4	21.9	16.9	13.0	13.0
1976	10.7	14.0	16.0	19.6	23.3	24.4	22.6	20.7	21.5	21.5	15.6	14.5	16.0
Average (1931-1976)													
	8.2	11.0	14.8	15.0	19.9	17.0	12.0	16.2	18.4	16.0	14.8	8.4	8.2

ABSTUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station NEMA

المحطة لدرجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس

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
1951	11.0	12.8	18.2	15.2	27.0	21.0	16.8	16.2	18.6	21.0	16.5	9.5	9.5
52	9.2	11.0	18.0	19.4	25.7	20.2	20.5	19.4	18.4	22.4	20.0	12.8	8.2
53	12.0	15.3	16.3	21.8	23.0	22.0	20.4	19.4	20.5	22.2	13.5	11.2	11.2
54	13.4	13.6	19.0	21.4	23.5	21.0	19.8	19.8	20.0	20.0	17.4	14.0	13.0
55	13.8	15.0	17.1	19.9	22.5	20.4	20.2	19.8	20.2	20.8	21.4	13.7	13.7
1956	13.0	15.7	18.4	22.0	16.2	21.4	19.2	21.0	19.3	22.7	18.7	12.5	12.5
57	13.8	15.0	20.3	22.6	24.6	24.6	20.6	21.8	20.9	19.2	21.6	17.5	13.1
58	11.5	15.7	16.0	23.5	26.5	22.0	21.0	19.5	19.7	21.7	18.6	10.4	10.4
59	11.9	15.1	19.1	23.0	26.0	22.1	19.5	20.0	20.5	24.0	16.7	11.5	11.5
60	11.6	15.7	18.4	22.0	24.5	23.8	19.4	26.2	20.5	23.4	18.9	10.8	10.8
1961	12.0	14.6	16.0	20.6	23.9	19.6	19.0	20.8	21.4	23.0	20.1	13.5	12.0
62	13.0	12.8	17.1	18.6	17.3	22.3	19.2	20.0	24.2	17.0	9.5	9.5	9.5
63	17.2	19.0	15.1	20.2	23.4	20.5	22.3	25.4	20.0	22.3	21.0	18.3	11.2
64	12.7	16.3	19.0	18.8	16.3	23.4	20.0	20.2	20.6	23.0	18.5	15.4	12.7
65	10.0	13.3	17.8	17.1	26.3	20.1	20.2	20.5	19.8	24.2	17.6	10.0	10.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station ROSSO

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس
المكان روسو

السن سنة عام	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
1958	10.2	13.0	11.8	16.0	18.0	18.8	21.0	20.0	21.0	22.0	16.2	10.0	10.0
59	9.0	11.6	10.2	14.8	15.0	18.8	21.8	21.0	20.8	19.9	14.0	10.0	9.0
60	7.0	13.0	12.0	14.6	16.5	18.0	21.0	21.0	20.8	18.1	13.6	7.7	9.0
1961	9.4	10.4	14.2	14.8	16.9	12.0	21.0	21.1	21.0	18.3	14.4	9.6	9.4
62	10.0	11.6	13.5	14.0	15.3	18.4	21.0	20.8	20.6	20.6	17.6	9.2	9.2
63	11.3	12.2	12.0	13.0	14.4	18.3	20.5	22.0	21.1	18.2	13.5	6.6	6.6
64	18.1	11.3	14.8	14.8	19.8	20.0	20.3	20.6	20.2	19.0	18.8	9.2	9.2
65	7.3	9.9	14.0	14.3	15.6	16.6	20.4	20.6	19.7	21.0	15.6	9.5	7.3
1966	9.5	12.2	13.0	15.8	16.0	18.4	21.0	21.4	21.0	19.0	15.5	10.8	9.5
67	8.9	10.5	12.7	13.6	17.5	18.0	21.5	21.0	21.2	21.0	17.0	8.8	8.8
68	8.8	9.2	12.6	13.5	15.0	15.0	21.9	20.5	20.7	19.0	16.6	12.0	8.8
69	12.6	15.1	15.7	15.5	19.2	19.7	20.0	20.6	21.2	20.5	10.2	13.0	12.6
70	9.0	10.4	14.2	16.1	17.2	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	14.4	13.0	9.0
1971	10.0	11.3	12.9	16.0	15.1	29.0	21.2	20.0	21.0	18.2	16.4	10.8	10.0
72	11.0	11.5	21.5	15.6	15.0	19.0	20.6	21.0	22.5	21.6	15.0	11.0	11.0
73	11.2	12.8	14.7	14.8	19.4	20.6	21.3	21.0	20.5	20.0	16.3	10.5	10.5

ABSOLUTE MINIMUM PERATURE C

station KIFA

المدينة كيفا درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس

MONTH شهر 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.	Yearly السنوي
1971	8.8	11.0	10.8	18.8	19.0	23.5	23.1	19.1	21.8	16.4	16.4	10.5	8.8
72	10.0	10.4	13.1	16.2	19.8	24.0	25.0	21.0	22.0	19.6	14.4	9.3	9.3
73	8.2	11.0	14.8	15.9	26.1	21.5	23.5	21.6	20.3	16.0	16.0	8.0	8.0
74	20.0	8.9	12.8	15.7	20.8	25.8	21.0	20.2	21.0	15.8	12.6	12.3	9.8
75	9.8	11.8	13.2	16.8	22.2	23.6	20.0	21.0	22.0	19.0	11.0	11.5	9.8
1976	9.6	10.0	16.0	20.0	21.0	22.0	20.6	21.3	21.5	21.0	14.5	12.8	9.6
Average (1938-1976)													
	3.0	6.0	10.7	13.0	16.6	14.8	16.1	13.8	17.2	14.0	9.6	4.6	3.0
NEMA 1931													
32											18.0	14.0	
33		17.0		21.0									
34	12.0	14.0	16.0	22.0	23.5	23.5	22.5	22.0	23.5	23.0	15.0	14.5	12.0
35	13.5	12.5	22.0	22.5	25.5	24.5	20.5	22.0		23.0		15.5	

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station KIFFA

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس
المسجلة كيفا

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
1954	10.4	11.1	15.3	17.2	22.0	14.8	20.7	21.8	19.0	16.6	14.4	11.5	10.4
55	7.9	10.8	11.5	14.1	21.4	18.0	16.1	19.8	19.4	17.2	15.4	9.5	9.5
1956	9.0	11.0	15.4	16.6	22.0	21.0	20.2	19.5	19.5	16.5	12.0	9.0	9.0
57	11.5	12.1	15.0	18.4	21.0	24.0	21.0	19.1	22.0	19.2	12.9	13.6	11.5
58	10.8	12.2	10.7	19.8	20.7	19.5	19.5	18.0	20.5	17.8	14.4	8.2	8.2
59	7.5	10.6	15.1	19.4	16.0	18.5	20.2	20.4	19.6	19.9	13.7	9.8	7.4
1960	7.6	12.9	13.8	16.9	22.1	24.0	20.0	21.1	21.6	18.9	12.9	7.7	7.6
61	9.3	11.6	14.0	16.1	23.5	20.3	21.4	21.3	20.3	14.1	10.2	10.2	9.3
62	10.0	13.9	11.6	15.5	23.8	20.2	20.2	13.8	21.7	19.0	13.0	9.0	9.0
63	10.8	13.2	12.6	13.5	19.4	20.0	20.0	19.0	21.0	19.0	13.5	8.1	8.1
64	10.6	11.9	14.5	13.9	20.5	16.5	19.0	17.7	15.2	19.0	14.0	8.8	5.1
65	5.0	8.0	14.8	13.5	19.8	19.0	20.0	21.0	20.0	18.0	14.0	8.8	5.1
1966	8.8	12.8	14.0	17.5	22.2	22.2	21.2	21.0	21.0	18.1	14.2	9.1	8.8
67	9.6	11.6	12.8	18.1	22.9	20.1	20.2	20.3	20.0	12.0	14.3	6.0	6.0
68	13.6	15.2	19.0	15.4	23.6	25.0	20.3	20.2	19.8	17.0	11.9	11.7	11.7
69	7.0	7.5	12.0	17.0	21.8	22.5	21.6	20.0	21.0	16.0	14.0	12.2	7.0
70	8.5	9.0	13.0	16.2	18.7	23.8	21.5	20.7	19.9	18.5	12.0	11.0	8.5

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE C°
station AIGUN EL ATROUSS

المطلة في رجة الحرارة المنفرد المطلة بالمتسوس المطروس

MONTH شهر سنة 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. أيلول	أكتوبر Oct. تشرين الأول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الأول	yearly السنوي
1952													
53	11.2	14.2	14.8	18.8	21.3	23.2	19.3	19.0	20.3	21.6	17.5	11.0	10.4
54	12.0	12.0	15.0	18.0	25.0	19.4	19.6	18.4	21.0	21.0	16.0	13.0	12.0
55	11.8	12.0	14.9	19.6	24.5	22.7	19.4	18.1	18.7	22.6	18.5	11.4	11.4
1956	11.3	13.6	16.7	21.0	25.8	22.1	18.9	19.5	19.8	18.9	16.3	11.2	11.2
57	11.3	13.5	18.0	20.6	22.6	20.8	17.9	19.3	21.2	21.2	16.0	12.0	11.3
58	10.1	15.3	14.7	21.4	25.3	23.3	19.6	20.2	20.5	22.3	15.4	9.5	9.5
59	10.6	14.6	16.8	20.8	23.2	21.3	20.3	19.9	20.8	23.7	13.6	10.1	10.1
60	8.5	12.8	17.8	20.5	23.6	24.7	20.0	18.8	21.1	19.2	16.6	7.8	7.8
1961	9.9	13.0	15.0	18.5	24.5	21.3	20.0	21.3	21.0	21.7	19.2	10.5	9.9
62	11.8	12.2	14.1	18.8	25.6	22.6	21.5	19.2	19.5	21.0	16.0	8.8	8.8
63	14.5	16.2	12.5	20.0	22.0	22.6	19.8	19.0	22.4	19.6	15.8	9.0	9.0
64	12.0	15.5	19.0	16.0	21.5	20.0	18.6	20.0	21.0	25.2	19.0	11.6	9.0
65	7.8	11.2	17.8	17.2	23.0	13.1	19.9	20.2	19.9	22.3	15.8	10.4	7.8

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station BOUTILIMIT

المحطة بوتيلايمت درجة الحرارة السنوية المطلقة بالسلسيوس

Month شهر سنة	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 السنوي
1931		12.0	14.0							21.0	1.7	11.0	
32													
33													
34													
35	10.2	9.8	13.8	16.3	16.4	18.5	19.8	19.0	20.0	20.3	15.5	13.0	
1936	13.0	11.0	12.0	17.0	17.0	21.0	21.0	19.0		19.0	15.0	12.0	
37													
38			16.0	17.2	20.0	16.7	14.4	20.4	20.4	20.0	13.6	10.0	
39	10.6	10.2		17.8	15.9	20.8		21.8	20.2	21.2	17.4	14.5	
40	11.6	12.2	13.3	15.4	21.2	19.8	19.9	20.3	18.9	18.6	10.4	7.6	7.6
1941	10.8	12.3	14.5	15.5	16.1	17.6	19.5	19.4	21.8	19.4	13.6	10.0	10.0
42	10.1	10.5	14.6	16.3	18.0	19.6	21.0	20.8	22.8	20.3	17.4	10.4	10.4
43	9.5	11.5	13.5	18.8	16.4	20.3	21.6	20.5	21.9	17.5	15.0	11.0	9.5
44	9.0	14.2	14.5	15.5	19.9	22.0	22.5	21.0	21.0	18.0	12.0	10.0	9.0
45	10.0	15.0	16.1	20.0	16.9	20.2	19.9	22.5	20.5	20.5	13.9	13.7	10.0

TEMPERATURE °C

المحطة بوتيلايمت درجة الحرارة السنوية المطلقة بالسلسيوس

Month شهر سنة	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
	17.0	17.8	21.5	21.6	20.9	21.4	17.2	15.2	12.9	9.9
	16.0	17.0	20.4	21.0	21.3	20.5	21.2	17.2	10.2	10.2
	16.7	16.8	20.0	19.1	20.5	17.7	16.2	22.2	9.8	8.2
	12.4	18.3	20.0	18.9	15.8	19.0	17.6	15.3	10.5	10.5
	15.9	16.6	16.7	21.0	19.5	17.5	12.2	17.3	10.3	7.7
	15.7	14.6	20.6	19.6	20.4	19.8	17.7	18.0	10.7	10.7
	14.8	18.2	19.0	21.2	21.2	22.2	20.0	15.3	10.2	10.2
	15.4	15.4	15.4	20.4	17.8	18.6	19.8	16.4	12.2	10.0
	16.9	21.6	21.1	21.0	17.3	21.2	20.0	16.9	17.1	12.5
	16.5	18.0	21.4	20.2	19.8	19.4	19.2	16.5	12.0	12.0
	16.3	16.8	20.0	20.4	19.8	19.3	20.9	16.0	11.4	11.4
	15.7	14.6	18.4	21.1	12.3	21.3	21.7	14.9	14.9	10.8
	14.7	18.8	21.6	20.9	21.2	22.5	20.8	18.2	11.0	11.0
	14.9	19.1	19.8	21.2	18.9	19.0	19.5	14.8	13.0	11.8
	15.6	17.0	18.5	20.6	20.5	20.3	18.9	14.0	12.8	10.7
	16.7	14.6	18.8	21.4	23.0	21.2	18.3	10.0	13.3	14.0

ABSTUTE MINIMUM TEMPERATURE C

المسوى المطلقة بالسلسيوس

station MOUDJERIA

Month شهر سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.
1966	11.2	17.9	18.0	19.2	22.3	25.2	21.6	21.3	21.3	11
67	12.0	14.8	16.0	20.0	23.0	19.0	15.0	19.9	18.9	15
68	12.3	8.5	13.6	13.0	13.0	22.0	20.0	22.0	22.0	17
69	21.0		22.0		24.0	25.6	11.5	22.6	22.0	21
70		14.0	15.6	11.0		22.0	20.0	13.0	16.0	20
1971	10.0	12.0	16.0	16.0	16.0	11.7	12.0	10.0	21.0	2
72	10.0	13.5	19.6	18.0	16.7	17.5	21.5	20.6	23.0	2
73	8.6	9.6							23.0	1
74										
75										
Average (1935-1973)										
	5.0	5.0	8.0	9.5	11.2	13.0	11.5	10.0	11.0	9

ABSTUTE MINIMUM TEMPERATURE C

المسوى المطلقة بالمسوى

station ALBQ

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 المسوى
1966		13.0		17.0		17.0	10.0	6.0		18.0	18.2	15.0	
67	10.0	10.0		17.0		17.0							
68		10.0	13.0	18.0	17.0	14.0	23.0	22.6	21.0	20.6	16.4	12.0	10.0
69													
70													
1971		6.0	10.0	13.0	10.0	15.0	12.0	14.2	16.0	15.0	11.0	10.0	
72	12.1	13.0	14.5	16.5	15.0	15.0	15.0	10.0	15.0	17.0	15.0	7.0	
73		17.0	15.0	18.0		15.0	17.0	17.0	15.0	15.7	16.0	8.0	
74	8.0	10.0	11.0	12.0	16.0	15.0	21.4	21.5	19.5	14.5	12.8	11.0	
75	14.0	14.5	15.0	13.8	11.0	17.0	21.3	22.5	22.5				
Average (1953-1975)													
	8.0	6.0	10.0	11.4	10.0	13.0	12.0	8.0	11.4	15.0	10.0	4.0	6.0

ABSTRACT MINIMUM TEMPERATURE C

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسليسيوس
المدة بـ ١٠ سنوات

Station BOUTILMIT

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
Average (1931-1976)	7.2	9.4	11.5	12.4	14.6	15.4	14.4	15.8	17.5	16.9	12.0	7.6	
ALLEG													
1953			13.8	19.3	19.0	19.7	20.5	21.9	20.0	20.8	17.8	13.0	11.9
54	12.5	11.9	18.5	16.8	21.6	20.0	20.0	19.5	19.0	20.1	15.0	12.0	
55								18.0	17.0	20.0	19.0	12.5	
1956	9.0	13.9	14.0	17.0	19.7	21.0	19.9	19.5	21.0	19.0	13.0	14.5	9.0
57	11.0	12.0	16.5	18.5	18.0	19.5	21.5	20.5	18.0		11.0	14.0	11.0
58	11.0	15.0	15.0	20.1	20.5	17.5	22.2	20.5	22.1	21.3	17.2	12.0	11.0
59	11.5	11.0	12.7	18.5	20.0	18.0	18.0	16.5	15.2	16.5	15.0	11.9	10.2
60	10.2	13.0	14.3	14.0	16.2	15.2	15.5	15.2	21.6	20.1	13.8	7.8	7.8
1961	9.3	11.5	13.0	18.0	17.0	23.0	20.0	20.4	11.4	17.3	10.5	11.2	9.3
62	12.5	13.8	16.0	18.0	18.5	17.5	13.6	19.3	19.8	11.8	9.2	9.2	9.2
63	10.0	15.0	10.1	15.5	14.8	16.0	17.0	15.8	23.4	17.0	15.0	6.0	6.0
64	8.7	15.6	18.3	11.4	21.2	21.3	19.1	13.2	18.5		13.9	11.0	8.7
65	11.0	12.0	19.0	21.0	20.0	20.0		20.8	22.0	23.7	20.0	12.0	11.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE

station AL OUN EL ATROUSS

المسلة درجة الحرارة السنوى المسجلة بالمسلسلوس
محون المسجلوس

Month شهر	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوى
1966	11.6	14.8	17.0	18.2	22.9	24.0	22.0	21.0	21.0	14.0	10.0	10.0	10.0
67	9.1	13.0	16.0	20.3	26.3	20.7	22.0	21.7	19.4	20.0	16.0	8.3	8.3
68	9.0	13.7	15.0	18.5	22.5	24.0	23.0	20.5	20.0	18.0	18.5	14.2	9.0
69	15.2	15.6	20.0	15.0	24.0	26.0	20.2	20.3	21.5	19.8	16.2	11.5	11.5
70	11.6	13.0	15.7	18.5	24.4	25.6	21.0	20.8	22.0	23.0	16.0	13.0	11.6
1971													
72	12.0	13.5	12.6	19.0	21.8	20.0	16.2	20.0	20.8	20.8	17.1	14.7	
73	9.5	14.5	17.3	19.2	20.3	25.3	22.3	20.5	21.0	21.2	16.4	11.2	11.2
74	11.0	11.5	14.5	19.3	25.0	23.0	23.5	19.3	22.0	11.7	16.8	8.3	8.3
75	10.4	13.3	15.1	19.4	22.4	26.0	22.3	21.3	21.0	18.9	13.0	12.0	11.0
1976	5.0	13.6	13.9	17.4	22.7	23.2	20.0	20.5	21.0	21.5	12.7	12.4	10.4
Average (1952-1976)					20.0	23.6	21.5	21.0	21.5	22.2	14.0	16.6	8.0
	7.8	11.5	12.1	16.0	20.3	19.4	16.2	18.8	19.5	17.7	12.7	8.3	7.8

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station BIR MOGHREN

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس

المحطة بير موفرن

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. آيلول	أكتوبر Oct. الاول	نوفمبر Nov. الثلثاء	ديسمبر Dec. كانون الاول	Year المتوسط
1956	035.3	053.4	088.2	090.4	12.1	14.8	15.3	15.4	15.4	12.7	09.5	01.6	035.3
57	03.4	05.3	09.3	09.8	10.7	12.7	18.2	17.6	16.8	13.9	09.4	05.3	03.4
58	06.6	10.8			12.8	13.3	14.6	16.1	16.9	14.8	10.7	07.0	
59	06.9	06.1	10.9	10.6	12.2	13.6	15.5	17.1	16.2	13.5	08.6	06.7	061.2
60	06.8	07.9	10.5	10.6	12.9	14.2	15.3	18.4	16.4	14.2	11.8	06.1	06.0
1961	4.8	8.9	11.8	12.4	13.8	14.9	17.3	7.5	17.1	14.2	11.4	8.5	04.8
62	7.4	8.0	7.6	10.3	12.1	12.7	15.3	16.8	15.4	14.8	9.0	2.2	02.1
63	8.2	8.2	9.3	10.3	11.8	16.1	16.4	15.0	14.4	9.9	4.1	4.1	04.1
64	6.0	8.2	10.1	8.4	14.8	15.0	16.3	16.9	16.8	13.0	10.5	7.0	6.0
65	4.0	8.0	8.8	10.4	12.0	14.0	17.0	16.0	16.7	15.0	10.0	7.8	4.0
1966	7.0	10.4	10.0	12.0	13.0	11.8	15.0	15.0	17.0	13.6	7.2	7.3	7.0
67	6.0	3.2	10.4	10.0	12.2	13.8	14.8	17.1	15.0	12.0	9.0	5.3	5.3
68	5.3	7.0	10.6	9.0	10.0	13.0	15.0	15.6	16.0	16.0	11.0	8.0	5.3
69	10.8	9.6	10.7	10.0	11.5	14.0	15.8	17.1	14.3	13.9	12.1	6.4	6.4
70	9.0	9.5	8.9	9.0	11.8	14.3	17.7	15.7	15.9	12.7	12.3	3.5	3.5
1971	1.8	5.7	6.4	6.7	9.4	13.2	15.0	16.1	15.2	17.6	7.6	5.7	5.7
72	6.2	5.4	6.8	9.3	10.0	12.0	12.2	14.5	15.0	14.8	8.6	5.7	5.4
73	5.7	1.2	8.2	9.8	12.5	11.8	14.9	11.3	14.8	12.3	12.2	2.4	2.4
74	4.2	5.5	7.1	9.1	11.0	13.1	16.0	16.0	15.0	11.0	11.6	1.4	4.2
75	8.0	10.4	15.1	9.2		13.3	12.4	18.9	13.4				
Average (1956-1975)	3.4	0.3	7.1	6.7	9.4	11.8	12.2	14.5	13.4	11.0	8.6	2.2	2.3

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C
station NOUAKCHOTT

المسلة تدرجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس
المسلة نوأكشوط

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يولي	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1961	8.4	11.2	13.1	14.7	15.5	15.9	21.8	22.4	21.4	17.3	14.8	8.7	8.4
62	10.9	11.3	11.6	15.0	16.1	11.6	17.7	21.5	20.1	20.2	17.4	7.2	7.2
63	11.4	12.6	12.9	14.6	15.0	17.7	21.6	21.5	20.7	16.0	12.5	5.4	5.4
64	6.6	8.4	14.0	10.0	17.0	18.3	20.8	17.7	19.3	12.3	12.6	7.0	6.6
65	4.2	10.0	12.3	12.4	15.2	16.0	18.3	18.5	22.0	19.4	11.6	6.0	4.2
1966	6.0	10.2	11.2	14.5	16.0	18.4	19.8	18.8	18.0	17.5	12.5	8.0	6.0
67	7.4	8.2	10.0	14.0	15.8	17.0	21.0	13.8	21.0	17.5	13.6	5.0	5.0
68	6.0	7.0	12.0	14.0	15.0	15.0	19.2	20.1	21.5	16.9	13.0	11.0	6.0
69	11.2	13.6	19.0	12.5	17.8	17.0	21.0	19.6	21.5	19.8	13.0	11.7	11.2
70	9.2	10.2	13.6	15.3	15.5	19.4	21.2	21.5	20.0	19.0	14.0	7.8	7.8
1971	8.5	10.0	11.0	13.0	14.5	18.1	20.5	21.5	18.8	17.2	12.9	7.8	7.8
72	9.9	9.0	10.8	13.1	14.6	16.9	18.5	20.7	21.5	21.0	14.6	8.7	8.7
73	8.9	10.0	13.0	13.8	17.0	19.0	21.0	22.5	17.5	18.0	16.0	8.8	8.5
74	8.5	9.8	12.5	13.4	16.9	13.2	20.8	22.5	22.0	17.5	12.7	11.0	8.5
75	8.4	11.5	13.2	14.0	15.0	17.0	20.0	21.2	22.5	18.5	11.8	12.0	8.4
1976	9.9	11.0	12.5	15.3	14.0	18.0	21.5	22.8	23.4	17.8	11.8	10.2	9.9

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE

station NOUAKHOTT

المسجلة بالسطح الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس

المسجلة بالسطح

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. شباط	March مارس	April أبريل	May مايو	June جوني	July جولي	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1946	7.6	10.4	13.0	15.3	18.1	17.9	20.5	21.5	21.7	12.0	12.9	7.4	7.4
47	5.7	9.6	13.7	14.2	16.6	17.4	20.0	22.6	21.0	18.5	12.5	9.5	5.7
48	6.5	9.0	14.1	14.3	15.5	20.5	22.0	23.3	20.8	13.6	11.4	9.0	6.5
49	7.8	9.5	11.6	14.6	14.2	20.0	22.2	23.0	21.6	17.3	13.8	7.5	7.5
50	8.4	10.0	13.6	15.0	15.0	19.2	22.0	21.7	22.0	18.1	14.2		
1951	8.0	9.2	10.8	15.3	17.5	19.2	21.2	21.1	27.5	19.3	13.2	9.0	8.0
52	7.3	2.4	12.8	14.4	16.2	20.1	22.1	20.6	21.7	17.6	15.6	6.6	6.6
53	7.8	11.2	11.2	16.0	16.2	18.0	21.9	22.2	21.7	18.3	15.4	11.4	7.8
54	9.4	9.5	14.3	12.4	15.5	19.9	21.0	22.0	21.8	18.7	16.6	11.5	9.4
55	9.3	10.7	11.4	16.2	15.0	18.0	21.8	22.0	21.7	19.4	15.4	9.0	9.0
1956	3.9	10.6	10.7	14.3	17.0	18.6	20.8	21.0	21.1	17.8	10.9	11.7	3.9
57	10.4	9.5	14.7	15.3	15.4	16.6	19.0	20.6	22.2	17.8	12.2	11.2	9.5
58	9.6	12.5	11.6	15.3	17.2	18.9	21.4	21.8	22.1	19.3	14.3	8.0	8.0
59	6.7	9.7	12.3	15.0	15.8	18.8	21.0	21.0	21.3	17.6	11.2	7.6	6.7
60	7.7	11.6	13.6	14.2	17.3	16.0	20.1	22.7	21.7	18.3	12.7	9.0	7.7

station

المسلة

Month شهر سنة Year	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
1971	23.4	15.6	16.0	19.2	19.0	21.7	23.2	24.4	24.9	23.0	19.4	16.4	19.7
72	15.4	16.3	18.1	18.0	19.7	22.4	23.4	24.8	25.0	24.6	20.0	16.6	20.4
73	15.3	17.4	18.2	20.0	22.0	24.4	24.0	24.8	23.7	22.1	19.7	13.9	20.5
74	14.5	14.3	15.7	16.2	19.2	21.7	23.9	21.1	24.9	22.5	18.3	17.4	19.4
75	16.2	15.3	16.6	18.3	20.1	23.0	23.4	24.8	24.1	22.8	17.2	16.5	19.9
1976	14.4	15.6	18.3	19.8	18.9	22.5	24.3	25.1	25.1	23.1	20.5	16.5	20.3
Average (1951-1976)	14.3	15.5	16.8	18.1	19.9	22.2	23.8	24.2	24.1	22.9	19.2	15.2	19.7
KAEDI													كاميدي
1971	14.1	18.1	20.8	25.5	20.4	26.3	25.5	24.3	23.0	22.4	20.2	17.6	21.9
72	16.7	18.3	22.6	23.8	26.8	26.7	27.8	25.0	28.3	27.5	21.1	19.3	23.7
73	17.0	20.1	22.5	25.7	28.6		26.6	25.8	24.7	23.8	20.7	16.4	22.9
74	16.5	18.0	20.5	20.4	26.6	27.6	25.5	24.3	24.7	21.8	19.7	19.3	22.2
75	17.3	17.8	19.5	23.9	26.2	27.0	24.1	26.6	24.4	22.0	18.0	19.4	22.0
Average (1971-1975)	16.3	18.6	21.2	23.8	26.5	26.9	25.9	24.8	25.0	23.5	19.9	18.4	22.5

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE C

station TIDJIKJA

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس
المحطة تيجكجا

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
1945		8.9	10.4	15.2	17.4	21.4	18.7	19.4	17.8	12.8	12.1	7.8	
46					20.7	17.8	22.0	21.7	21.6	17.4	13.4	2.0	
47													
48								21.5	20.0	16.5	9.4	4.8	
49	3.2	5.8	7.0	15.8	15.8	21.0	20.0	21.0	19.5	14.0	11.0	7.0	3.2
50	4.9	6.8	9.3	13.8	14.0	23.0	20.2	19.5	20.0	15.0	7.0	3.5	3.5
1951	5.5	5.0	10.8	12.5	18.8	21.3	18.5	12.4	16.0	18.0	10.3	6.9	3.0
52	4.2	8.3	12.8	12.0	18.8	21.6	19.5			12.7	12.0	6.7	4.2
53	6.9	10.3	11.5	12.4	18.0	21.0			20.7	18.5	13.8	7.5	6.9
54	7.8	7.3	13.2	12.7	20.5	20.0	21.0	20.3	19.0		13.2	9.0	7.8
55	7.5	8.7	11.0	13.6	19.0	19.4	18.9	19.9	20.2	16.3	13.0	8.2	7.5
1956	3.0	7.2	10.5	12.2	19.5	22.6	18.6	18.3	19.2	15.1	8.6	4.0	3.0
57	7.5	8.0	12.9	14.6	16.0	21.0	19.8	19.2	20.8	18.5	11.6	9.0	7.5
58	7.1	10.2	10.3	17.0	19.0	29.0	20.0	18.5	18.5	18.7	14.5	6.4	6.4
59	5.0	10.0	10.8	15.4	18.7	21.8	20.4	19.2	20.0	19.0	10.3	7.3	5.0
60	6.7	9.7	13.2	14.3	20.3	22.1	20.3	21.4	21.1	18.0	11.4	5.2	5.2

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station AKJOUTJ

المدينة اكجوجيت
درجة الحرارة الصغرى المنطقة بالسلسيوس

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
1966	11.0	10.6	15.0	16.6	19.2	22.8	12.0	22.0	22.0	19.0	15.9	9.9	9.9
67	11.8	11.6	13.0	15.5	19.0	26.0	21.0	22.0	22.0	21.9	14.8	9.3	9.3
68	9.2	10.2	13.8	15.0	17.8	20.0	20.2	22.2	20.9	16.0	16.8	12.8	9.2
69	14.0	10.9	16.3	16.0	20.0	22.5	23.0	19.5	23.2	20.0	16.2	13.8	13.8
70	12.0	13.5	15.6	16.5	18.0	20.5	21.3	21.0	23.2	29.7	16.4	12.0	12.0
1971	12.0	11.6	12.6	12.0	16.8	19.8	19.0	17.0	18.5	18.0	11.0		
72		11.7	12.0	15.3	15.4	21.8	22.1	20.8	22.0	23.4	15.5	10.4	
73	10.7	12.2	15.2	16.8	20.7	23.8	22.5	21.6	21.1	20.5	17.7	10.2	10.2
74	9.6	11.3	12.9	15.0	17.5	23.5	21.2	21.5	23.4	18.8	14.9	11.2	9.6
75	10.5	13.5	15.1	15.2	18.0	21.0	19.4	21.9	24.1	21.2	11.6	9.5	9.5
1976	10.2	11.0	13.1	16.1	14.6	22.1	24.2	19.6	23.0	19.2	17.2	11.6	10.2
Average (1938-1976)													
	6.0	9.8	12.0	12.6	14.6	18.0	18.0	17.0	18.5	17.0	11.0	8.4	6.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C.

station TIDJIKJA

المطلة تيجكجيا درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسليسيوس

mon 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
Average (1945-1976)	3.0	5.0	7.0	11.0	14.0	17.8	17.9	12.4	16.0	13.3	7.0	4.0	3.0
NOUAKCHOTT													
1934													ملاحظات
35	10.0	10.0	13.5	16.0	15.8	20.0	22.0	22.0	24.0	19.8	14.8	13.9	2.0
36	12.0	14.0	13.0	18.0	18.0	21.0	24.0	23.0	22.8	18.0	15.0	12.0	
37	11.8	12.3	14.4	14.5	7.6	19.0	22.2	23.0	24.5	21.0	17.2	11.8	11.8
38			15.6	15.0	19.0	19.0	22.0	22.5	22.0	21.0	12.0	9.5	
39	8.0	8.5	10.0	10.0	13.0	18.0	15.0	17.0	17.0	13.0	7.0	5.0	5.0
40	8.0	7.0	10.0	12.0	13.0	18.4	21.4		19.6	15.0	10.0	5.8	5.8
1941	7.8	9.0	10.0	11.8	15.0	15.7	19.1	18.9	20.0	16.5	9.3	6.9	6.9
42	5.5	8.9	5.0	13.9	14.4	16.3	19.0	20.0	18.8	16.0	15.4	5.2	5.0
43	4.5	7.0	13.4	15.4	15.3	20.8	22.0	21.6	18.2	19.8	13.0	8.8	4.5
44	7.4	11.6	12.0	16.0	18.0	18.3	22.5	21.8	21.2	17.2	11.6	9.4	7.4
45	8.3	11.5	12.8	17.0	16.3	18.8	21.0	22.4	21.8	19.1	14.3	8.8	8.3

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

درجة الحرارة الصغرى المطلقة بالسلسيوس بمئة مئلا

station ATAR

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
Average (1926-1976)	2.0	5.0	5.6	9.1	14.5	12.0	13.0	14.0	10.0	12.0	7.0	4.0	2.0
AKJOUT													
1938													أكجوت
39	9.6	10.0	13.2	15.0	17.0	18.0	18.8	21.2	21.4	20.0	14.2	9.8	
40	8.0	11.0	12.0	16.0	19.2	22.0	20.6	21.3	21.9	19.0	12.8	10.5	8.0
1941	11.2	12.0	14.6	15.3	19.0	20.1	21.1	24.2	21.4	21.6	13.7	9.5	9.5
42	8.7	10.6	14.2	17.5		23.3	20.8	20.5	21.8	18.0	17.6	19.5	8.7
43	8.0	10.5	13.8	18.5	17.5	20.8	22.0	22.6	21.5	20.6	12.1	12.0	8.0
44	8.5	12.0	13.9	17.0	20.3	25.0	21.2	21.9	20.0	19.7	14.0	10.6	8.5
45	9.7	13.2	15.0	19.8	17.7	20.8	21.8	22.3	23.0	19.9	14.7	12.2	9.1
1946	9.8	3.1			15.3			20.3	21.6	21.5	18.3	15.7	8.4
47	9.2	10.4	16.8	16.8	16.2	18.4	21.6	23.0	21.0	23.6	20.0	13.8	11.6
48	8.7	12.4	16.3	15.4	17.2	22.0	20.2	21.2	21.5	20.1	14.1	9.5	8.7
49	10.4	11.6	13.9	16.0		20.4	21.2	21.7	22.1	20.3	14.6	9.6	9.0
50	10.2	11.4	16.9	17.0	15.8	24.2	20.0	17.2	20.6	19.6	16.4	9.0	9.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE C

station AKJOUTJ

المسلة اكجوجت
المسلة الحرارة المنفرد المسلة بالسلسوس

Month شهر سنة	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March نار	ابريل April نيسان	مايو May ايار	يونيه June حزيران	جوليه July تموز	الغسطس August آب	سبتمبر Sept. ايلول	اكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. نوفمبر الثاني	ديسمبر Dec. كانون الثاني	yearly السوي
1951	11.2	10.2	12.8	11.1	18.2	22.8	21.8	22.0	21.2	17.5	15.6	10.2	10.2
52	8.4	11.4	14.6	15.6	18.5	21.5	22.0	20.5	21.4	21.5	17.8	10.0	8.4
53	10.0	11.2	13.2	17.8	18.4	21.4	20.2	20.0	19.2	20.5	17.0	11.2	10.0
54	9.5	9.8	14.0	13.4	20.8	21.5	19.5	20.0	20.7	21.1	15.6	12.6	9.5
55	12.1	13.4	13.2	17.8	21.4	20.8	22.7	22.3	21.7	21.2	20.0	12.0	12.0
1956	6.0	11.4	12.7	15.6	19.4	21.8	21.0	20.5	20.5	18.2	14.8	9.7	6.0
57	10.4	12.0	15.8	16.7	16.9	21.0	21.2	21.6	21.2	18.0	14.2	11.0	10.4
58	10.6	16.1	15.0	16.2	20.4	25.0	21.7	21.3	23.6	22.0	16.0	11.4	10.6
59	11.0	12.0	14.0	17.6	19.3	23.3	22.4	21.9	23.4	20.8	13.4	10.9	10.9
60	10.4	14.3	16.0	16.5	20.3	20.0	20.5	22.4	22.0	21.0	14.4	10.5	10.4
1961	9.9	13.1	15.0	16.7	19.2	23.0	21.1	22.2	19.0	19.0	17.0	12.8	29.9
62	12.1	11.0	13.6	16.1	18.8	11.2	20.0	22.2		22.5	11.2	9.5	8.5
63	13.0	14.1	14.2	16.3	17.3	20.9	21.5	21.5	20.9	19.0	14.3	8.7	8.7
64	11.3	12.0	17.0	12.6	21.0	23.2	21.2	22.4	20.6	19.2	16.0	9.4	9.4
65	8.0	12.5	14.6	16.0	19.0	19.6	22.2	21.0	19.9	20.4	17.5	11.0	8.0

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

المحطة ديرة الحرارة المنخفضة بالمطلة بالسليوس

station ATAR

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.	Year السنوي
1946	8.5	9.0	12.8	15.5	19.8	21.0	22.6	23.8	21.5	18.4	14.6	8.1	8.1
47	5.3	9.5	14.9	13.8	17.3	21.5	24.4	21.9	22.0	17.7	13.6	11.3	5.3
48	6.0	8.7	14.4	15.5	16.2	24.0	23.4	20.5	21.2	19.5	9.9	9.6	6.0
49	7.0	8.5	9.3	16.0	14.5	21.8	23.0	22.0	24.2	16.0	13.2	8.6	7.0
50	7.8	8.0	12.6	16.0	16.2	25.0	23.0	19.5	18.0	18.2	15.0	6.5	6.5
1951	7.5	8.8	11.0	15.0	18.2	23.0	23.6	24.0	21.3	15.6	12.0	8.9	7.5
52	5.5	8.0	12.8	13.8	17.3	24.8	21.8	22.0	21.0	17.0	14.0	5.8	9.5
53	6.2	9.0	12.0	16.2	17.7	22.6	20.8	22.5		17.8	13.0	8.6	6.2
54	7.9	5.4	12.3	13.0	18.0	21.6	22.2	18.8	20.4	17.0	13.6	10.5	7.9
55	7.4	8.9	9.9	13.3	18.2	21.0	23.0	20.6	19.8	18.5	14.3	9.2	7.4
1956	2.0	6.7	10.3	12.5	17.3	23.3	23.8	24.4	19.0	15.8	12.5	3.5	3.0
57	7.5	6.9	11.9	14.2	15.0	22.0	24.0	22.6	21.0	18.1	4.7	8.0	6.9
58	8.0	12.8	10.2	13.2	18.5	24.2	21.7	20.4	21.5	17.8	12.4	7.8	8.0
59	3.0	9.7	0.8	15.4	18.5	22.8	25.6	22.0	22.6	16.2	8.2	8.0	3.8
60	5.4	08.1	12.2	24.8	18.5	18.3	16.8	24.0	23.0	24.0	12.2	6.6	5.4

ABSOLUTE MINIMUM TEMPERATURE °C

station ATAR

المنطقة بالاسميوس
درجة الحرارة السنوية
المتوسط

Month سنة شهر	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
1961	6.4	8.2	13.2	14.6	19.4	22.0	21.2	24.8	22.4	16.3	11.9	7.5	6.4
62	10.3	8.0	10.5	13.2	16.0	20.1	21.5	22.4	23.7	21.0	14.2	6.1	6.1
63	9.9	11.2	10.0	14.5	15.4	19.0	24.2	22.5	23.0	10.4	9.0	5.8	5.8
64	9.0	12.2	13.5	14.4	12.3	21.4	20.5	31.6	23.2	16.0	12.2	10.5	6.5
65	3.0	8.6	13.2	13.5	12.2	21.0	23.8	23.2	22.0	20.4	13.3	6.6	3.0
1966	7.0	10.0	10.5	12.1	19.3	22.5	24.4	22.9	23.5	17.0	11.4	5.5	5.5
67	5.7	8.3	8.8	12.0	15.0	20.5	21.7	23.0	20.6	17.6	14.6	8.0	5.7
68	3.8	5.0	12.3	13.4	16.9	19.5	19.6	20.6	21.4	14.3	13.4	9.0	3.8
69	10.8	12.8	15.0	10.3	16.6	21.0	22.5	21.0	22.7	19.8	12.3	12.0	10.8
70	8.7	8.5	11.0	13.6	14.6	21.4	20.6	22.0	21.4	19.0	10.5	12.0	6.0
1971	10.0	7.0	5.6	9.1	15.0	20.0	13.3	23.0	18.2	15.9	11.0	7.1	7.1
72	8.2	15.1	10.0	14.0	14.5	14.0	11.4	23.5	22.2	10.0	14.2	7.0	7.0
73	8.0	8.8	14.6	13.0	21.0	24.0	24.6	23.0	19.0	17.0	15.0	4.0	6.0
74	6.0	8.0	11.0	14.3	14.9	21.0	21.3	21.0	23.0	16.0	11.0	12.0	6.0
75	7.5	9.5	10.9	13.6	18.0	20.0	22.5	20.0	20.0	18.0	9.0	9.0	9.5
76	6.1	8.8	12.0	12.9	14.5	22.5	24.0	23.6	20.0	17.0	12.0	16.6	6.1

HIGHEST RELATIVE HUMIDITY %

النسبة المئوية
أعلى نسبة للرطوبة

Station : ATAR

Month شهر سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونية June	جولية July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السنوي
1968	33	60	42	36	30	33	47	47	41	31	58	47	43
69	57	45	37	34	24	35	49	54	52	55	46	54	45
70	53	34	42	26	27	29	46	50	40	43	43	44	40
1971	40	40	43	46	38	29	40	50	43	27	49	42	44
72	48	40	48	40	32	37	34	35	46	32	32	51	40
73	30	44	36	33	32	36	38	56	33	28	39	46	38
74	39	43	55	41	37	31	56	59	44	38	34	50	44
75	47	40	38	42	37	30	52	56	46	34	44	51	43
AVERAGE(1968-1975)													
	43	43	43	37	33	32	45	51	43	36	43	48	42
AKJOUT													
1968	57	65	47	49	44	43	64	58	53	42	59	52	53
69	58	51	44	43	34	45	67	70	56	54	40	49	51
70	48	32	43	34	40	30	66	65	53	38	40	42	44

HIGHEST RELATIVE HUMIDITY %

% الرطوبة النسبية اعلى قيمتها للموسم الممطر

Month شهر	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December ديسمبر	Yearly السنوي
1971	28	28	23	30	30	42	65	26	71	38	44	23	42
72	31	24	23	33	33	48	61	70	62	45	35	46	43
73							66	78	60		22		
74													
75													
AVERAGE(1968-1973)													
	35	29	23	29	30	43	69	79	70	45	34	35	44
KIPFA													
1968	44	56		35	43	59	72	73	78			37	55
69	45	37	30	26	29	48	81	92	90	78	47	35	53
70	48	31	31	35	30	45	67	88	87	56	44	39	50
1971	40	35	43	37	37	44	69	80	84	49	42	32	49
72	35	31	28	29	34	49	56	69	72	51	34	43	44
73	42	49	24	21	30	55	64	80	56	51	46	37	47
74	35	29	31	24	31	46	71	81	81	49	37	33	46
75	36	33	45	32	32	46	76	84	80	57	41	46	51

Station : Rosso

RELATIVE HUMIDITY %

النسبة المئوية للرطوبة النسبية

Month شهر سنة 1971	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 السنوي
1968	57	79	77	84	80	84	87	90	89	78	80	58	79
69	63	65	74	42	66	81	90	95	95	92	82	57	75
70	66	61	65	53	23	84	88	93	92	82	75	51	74
1971	53	66	66	69	71	80	88	89	89	78	67	44	74
72	57	53	57	77	76	78	89	88	86	76	46	49	69
73	29	60	69	65	94	76	86	90	88	70	57	42	67
74	29	43	64	79	75	81	86	91	88	75	62	38	68
75	37	49	65	71	63	76	90	89	93	88	53	58	70
AVERAGE (1968-1975)													
	49	60	67	68	73	80	88	91	90	79	65	50	72

الاعلى فيه للرطوبة النسبيه %

HIGHEST RELATIVE HUMIDITY %

كيفه
الميله

station : KIPRA	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	يناير Yearly
AVERAGE (1968-1975)	41	38	33	30	33	49	70	81	80	56	42	38	49
NEMA													
1968	19	28	20	30	26	54	76	80	61	30	19	22	39
69	21	14	17	17	22	38	78	79	70	45	23	22	37
70	25	13	16	16	28	42	69	81	69	34	20	24	36
1971	26	25	19	19	21	24	69	78	74	20	19	19	35
72	22	20	17	30	33	43	60	73	68	36	24	40	38
73	29	20	26	17	23	45		78	59	20	17	25	33
74	18	16	24	19	31	43	66	74		31	20	29	34
75	21	19	16	16	31	50	74	86	44	41	30		42
AVERAGE (1968-1975)	23	19	19	21	27	44	70	79	64	35	20	26	37

الاعلى فيه للرطوبة النسبيه %

كيفه
الميله

May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Yearly
57	47	66	76	65	53	62	53	55
44	46	51	49	49	38	38	54	48
39	38	59	67	53	33	41	43	44
43	42	74	73	55	35	45	40	51
43	35	73	71	58	41	41	48	48
43	41	65	66	55	42	46	48	49
32	38	64	57	56	39	52	54	49
23	32	78	85	74	76	57	62	58
22	27	51	67	70	35	32	34	44
27	28	50	61		31	40	33	37
27	31	36	55	50	36	34	48	38
25	35	47	65	45	23	54	38	36
27	33	52	67	52	31	25	31	37

station AOUN ELATROUS AVERAGE TOTAL RAINFALL

المسلة عين المطروس

MONTH سنة يوليو	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 السنوي
1951	0.6	0	0	0	5.5	3.5	120.1	58.9	9.8.	18.9	0	0	217.3
52	TR	TR	0	0	2.5	14.6	102.9	86.7	81.9	2.9	TR	0.5	189.1
53	0	0	67.5	0	4.1	23.6	95.8	95.8	117.2	2.9	0	14.2	428.2
54	TR	29.1	0	TR	0	10.8	193.4	136.1	38.3	3.5	14.7	0	425.9
55	0	0	0	2.6	0.4	30.4	171.2	153.8	71.2	TR	0	0.2	429.8
1956	2.4	0	0	0	1.7	26.6	39.6	147.3	61.9	0.1	1.7	TR	331.9
57	TR	0	0	TR	0.4	38.4	133.9	97.4	38.3	15.4	1.8	0	325.6
58	0.7	TR	0	0	TR	45.6	245.4	61.0	TR	TR	2.9	0	498.7
59	0	TR	0	0	0.2	2.7	43.8	80.5	39.7	1.8	0	0	168.7
60	0	0	0	0	0.8	13.4	93.1	86.7	32.8	20.2	0	1.2	248.2
1961	TR	0	0	0	3.9	48.9	70.4	106.3	31.7	15.8	0	0	277.0
62	0.6	TR	0	0.6	0.9	19.9	110.6	174.1	49.0	7.6	11.6	0	372.8
63	0	0	0	TR	0.4	5.0	97.3	90.2	22.0	9.5	0	0	224.4
64	TR	0	0	3.5	28.7	149.4	7.3	8.1	7.3	8.1	TR	TR	301.9
65	0.5	0	0	0	TR	3.5	59.8	155.8	158.1	4.3	0	0	382.0
1966	0	0	C	0	1.3	2.5	30.9	76.7	27.3	47.9	0	2.0	188.0
67	0	0	TR	TR	1.1	48.5	36.4	117.3	122.7	25.5	TR	0.6	352.1
68	TR	0.9	0	6.3	1.1	27.5	37.6	87.7	28.3	33.5	TR	2.1	225.0
69	0	0	0	0	3.0	4.0	97.8	98.7	67.2	66.9	TR	0	335.6
70	0	0	0	5.0	TR	TR	63.7	106.1	56.4	25.4	0	TR	256.6

ادنى قيمه للرطبه النسبيه %

LOWEST RELATIVE HUMIDITY %
Station : Boulthillmit

المطلة بولثيلميت

Nonym سنة عام	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 السنوى
1968	14	19	12	13	13	14	30	28	30	19	23	23	20
69	19	13	10	9	7	14	35	45	35	25			22
70	12	9	10	6	10	11	30	38	28	13	12	10	16
1971	8			9	8	11	27	33	25	8	45	19	16
72	32		16			12	19	21	20	16		15	19
73	8				8	12	23	34	20	5	11	10	15
74	8	10	13.	11	8	14	34	43		16	13	14	17
75	12	12	13	17	14	18	40	43	39	16	15	20	22
AVERAGE (1968-1975)													
	14	13	12	11	10	13	30	36	28	15	13	16	18
AIOUN EL ATROSS													
1968	12	16	9	13	12	21	35	38	32	14	12	13	19
69	12	7	8	12	9	16	34	45	37	30	19	24	21
70	26	17	11	10	15	11	28	45	32	16	15	12	21

المحروس
يون

HIGHEST RELATIVE HUMIDITY %
 station : ROSSO
 اذنسى قيسه للرطوبه النسبيه %
 المحطة روسو

Month شهر سنة 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. آيلول	أكتوبر Oct. تشرين الاول	نوفمبر Nov. تشرين الثاني	ديسمبر Dec. كانون الاول	Yearly السنوى
1968	16	21	14	14	17	25	39	38	39	20	23	18	24
69	20	11	12	12	14	23	42	56	49	38	23	22	27
70	18	17	16	10	20	27	40	47	46	26	22	17	26
1971	19	14	14	14	14	23	36	45	38	14	21	14	23
72	15	14	13	15	18	22	33	33	28	24	12	21	21
73	11	15	12	12	17	24	36	47	35	15	13	13	21
74	11	13	15	13	15	24	41	52	43	20	15	15	23
75	11	8	12	14	11	21	48	48	50	22	13	16	23
AVERAGE(1968-1975)													
	15	14	14	13	16	24	39	46	41	23	18	17	24

LOWEST RELATIVE HUMIDITY %

station : KIFFA

المسلك في

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
AVERAGE (1968-1975)													
NEMA	16	15	11	12	12	16	31	41	35	15	15	15	20
1968	8	13	8	11	9	20	32	36	23	11	8	11	16
69	8	5	7	8	9	13	35	40	28	20	10	9	16
70	10	5	7	6	10	13	26	37	27	13	9	10	14
1971	10	10	9	9	9	11	27	34	30	8	9	8	14
72	10	8	8	10	12	15	22	34	24	11	13	21	16
73	15	9	16	7	8	15		36	22	7	8	12	14
74	9	7	11	9	13	14	23	33		10	7	13	14
75	9	8	5	6	11	17	31	40	29	16	14		17
AVERAGE(1968-1975)													
	10	8	9	8	10	15	28	36	23	12	10	12	15

LOWEST RELATIVE HUMIDITY %

Station : TIDJKA

ادنى فيسلكه للوطججه بالبحري

Month شهر	Jan. جان	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يولي	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1973	12.	12.	11	12	9	14	18	25	16		12	14	14.
74	11	12	15	12	12	14	27	28	20	11	10	14	16
75	11	8	8	10	12	11	25	27	22	10	11	15	14
AVERAGE (1968-1975)													
	20	20	16	13	11	12	22	27	21	16	17	21	18
NOUAKCHOTT													
1968	12	27	20	24	28	37	53	55	50	32	37	37	34
69	32	26	31	25	29	38	55	63	49	42	36	26	38
70	24	24	35	20	41	35	62	56	47	32	30	24	36
1971	20	20	24	29	23	32	50	55	38	25	32	15	30
72	15	16	22	28	35	30	54	46	40	28	24	35	31
73	16	21	23	25	27	27	53	52	42		26	22	36
74	18		34		31	41	64	69	45	28	28	83	38
75	15		25	29	24	33	61	61	44	23	23	30	34
AVERAGE (1968-1975)													
	19	22	27	26	30	34	57	57	41	30	30	27	34

نوافسه

ازین فی المثل فی

١٠

Yearly السنوي	ديسمبر Dec.	نوفمبر Nov.	اكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	الغسطس Aug.	يولييه July	يونيه June	مايو May	ابريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	Month السنه السنه
21	21	25	13	26	22	26	21	14	13	12	19	27	1969
15	17	16	16	17	21	20	11	21	15	12	10	16	70
24	24	30	25	30	35	27	17	27	31	14	13	13	1971
19	23	16	17	21	18	17	16	14	12	17	23	29	72
16	18	18	15	18	27	20	15	14	13	16	14	12	73
23	23	27	19	22	32	22	20	17	20	30	17	16	74
20	22	19	15	22	25	29	15	16	23	13	16	21	75
AVERAGE (1968-1975)													
20	22	20	19	21	26	24	16	17	19	17	18	20	
23	32	25	18	18	21	27	16	17	21	24	32	21	TIDJIKHA 1968
30	42	34	40	31	37	31	15	8	19	20	39	38	69
19	12	10	10	23	28	20	9	8	9	25	35	41	70
14	14	17	11	20	20	18	9	11	13	12	10	12	1971
14	24	14	14	20	20	12	13	10	10	14	13	15	72

LOWEST RELATIVE HUMIDITY %

ادنى قيمه للرطوبه النسبيه %
المنطقه بيمر محزون

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيه	July يوليه	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوى
1968	41	48	56	62	61	56	30	33	35	39	42	44	46
69		56	33	39	31	35	22	24	37	48	42	48	35
70	45	35	36	28	25	26	18	21	30	31	32	40	31
1971	36	34	40	43	47	28	25	26	31	28	41	41	35
72	22	39	36		37	46		27	33	84	34	38	38
73	34	38				26	32	26		32	38	40	33
74	27	32	36	34	26		21	21				36	
75								28	26				
AVERAGE (1968-1975)													
	34	40	40	41	38	36	25	26	32	44	38	41	36
F. DERICK													
1968	27	36	27	29	24		22	22	19	14	34	33	26
69	54	57	31	22	16	21	18	21	24	30	25	39	30
70	36	22	27	21	19				17	22	23	21	23
1971	21	23	20	22	21	14	17	15	19	13	30	28	20

فدريك

ادنى فيه للرطوبه النسبيه %
المدة فديريك

LOWEST RELATIVE HUMIDITY %
P. DERICK

station

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
1972	29	23	26	20	33	29	20	19	32		31	27	26
73	18	30	17	14	11	18	17	15	14	18	27	41	20
74	21	23	28	22	20	15	14	15	25	23	19	25	21
75	25	25	25	23	27	18	15	14	14	19	29	27	21
AVERAGE (1968-1975)													
	29	30	25	22	21	16	18	18	20	20	27	30	23
NOUADHIBOU													
1968	34	49	38	37	47	55	61	49	47	34	56	40	46
69	53	45	39	33	38	49	63	58	42	50	50	38	47
70	44	34	40	32	53	43	58	59	51	44	44	44	46
1971	41	42	46	49	44	41	59	61	46	39	32	37	45
72	41	40	36	45	45	41	49	48	50	44	32	40	43
73	22	45	44	45	46	46	54	59	57	33	45	34	45
74	33	36		44	43	51	57	22	47	30	39	36	40
75	37	35	33	44	37	36	63	57	48	49	34	51	44

نوليه

LOWEST RELATIVE HUMIDITY % station : BIR MOGHIRIN

ادنى قيمة للرطوبة النسبية %
أقلها بين محطات

MONTH شهر سنة year	يناير Jan. كانون الثاني	فبراير Feb. شباط	مارس March اذر	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 السنوي
1968	41	48	56	62	61	56	30	33	35	39	42	44	46
69		56	33	39	31	35	22	24	37	48	42	48	35
70	45	35	36	28	25	26	18	21	30	31	32	40	31
1971	36	34	40	43	47	28	25	26	31	28	41	41	35
72	22	39	36		37	46		27	33	84	34	38	38
73	34	38				26	32	26		32	38	40	33
74	27	32	36	34	26		21	21				36	
75								28	26				
AVERAGE (1968-1975)													
	34	40	40	41	38	36	25	26	32	44	38	41	36
F. DERICK													
1968	27	36	27	29	24		22	22	19	14	34	33	26
69	54	57	31	22	16	21	18	21	24	30	25	39	30
70	36	22	27	21	19				17	22	23	21	23
1971	21	23	20	22	21	14	17	15	19	13	30	28	20

فدريك

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm
station NEMA

معدل كمية التبخر اليومية بالمليمتر
 المثلث رقم

Month الـشـهر	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
AVERAGE(1951-1975)	45.5	47.1	55.5	56.4	56.1	37.7	26.0	18.5	21.7	38.3	45.9	40.7	
ROSSD													
1951	27.8	28½8	56.8	36.3	40.6	34.8	27.4	24.2	20.7	13.2		24.0	
52	27.7	30.4	35.4	39.2	39.3	35.2	29.1	22.8	12.3	18.4	20.7	25.6	
53		33.2	39.4	34.3	40.2	35.1	29.1	22.4	18.0	22.9		24.8	
54	35.0												
555	24.9	28.9	15.7	43.0	33.5	27.4	17.2	12.0	13.6	24.3	20.8	24.3	
56													
1956	24.2	24.0	35.2	38.5	40.8	28.4		22.2	13.9	14.5	21.1	17.0	
57	24.4	28.2	33.5	32.5	31.7	32.8	24.4	14.8	15.7	22.8	25.0		
58	25.3			44.7	37.2	27.2	24.4	11.0	13.3	21.3	23.2	25.9	
5959	37.9	24.1	38.2	39.4	41.4	33.9	25.5	19.7	18.0	34.0	28.8	30.6	
60	35.3	36.3	44.2	43.6	41.6	34.5	23.6	17.0	14.3	20.3	31.8	29.9	
1961	36.3	40.8	51.7	43.4	41.6	23.0	22.3	13.2	18.2	25.1	25.8	29.5	

رو

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm
station: NEMA

معدل كمية التبخر اليومية بالمليمتر
المنطقة رقم ٥٥٥

Month شهر	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
1961	38.9	46.4	53.6	52.7	40.7	40.8	19.7	14.8	22.5	38.9	39.3	41.9	
62	42.2	40.5	43.2	44.8	49.3	35.4	25.8	14.5	18.7	37.0	33.5	33.5	
63	46.8	49.6	51.1	42.4	39.6	40.8	20.8	15.0	24.1	40.6	43.5	54.7	
64	30.1	45.2	55.2	47.1	35.4	32.2	32.3	15.3	20.3	41.2	44.2	32.1	
65	34.5	42.6	49.6	45.8	54.1	37.2	25.0	14.0	21.9	35.6	40.7	40.7	
1966	37.5	37.4	55.3	46.0	42.5	34.4	27.7	12.0	20.1	34.3	40.9	43.3	
67	41.0	36.9	45.5	44.5	47.4	26.4	22.8	15.1	16.2	31.2	38.0	29.3	
68	39.3	38.6	45.2	43.2	46.0	32.6	22.5	18.1	26.8	41.1	43.7	39.3	
69	39.8	45.3	55.1	49.1	52.7	47.0	21.0	18.3	24.8	32.0	44.8	42.9	
70	41.5	46.0	48.0	51.2	53.1	39.9	24.6	16.5	20.7		43.3	41.5	
1971	46.8	46.3	53.4	51.2	52.1	44.7	25.5	19.3	20.8	53.1	43.1	44.9	
72	45.4	47.9	53.6	49.7	46.8	38.1	32.4	26.5	29.4	47.0	39.5	27.0	
73	33.6	35.5	47.1	50.2	54.2	39.5	29.0	18.4	32.1	50.3	39.7	34.0	
74	47.9	43.4	54.9	45.9	52.8	41.7	29.0	21.4	25.0	44.2	43.4	34.4	
75	32.0	40.5	46.7	46.3	46.3	46.6	23.9	19.3	25.0	38.5	39.6	46.4	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm station 3 ROSSO

معدل كمية التبخر اليومية بالمليمتر
معدل كمية التبخر اليومية بالمليمتر

Month شهر	Jan. يناير	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December ديسمبر	Yearly السنوي
1962	32.0	34.4	52.1	47.1	52.5	38.1	29.0	18.6	16.6	24.6	23.7	33.3	
63	32.6	42.6	55.1	44.0	52.5	46.5	25.3	22.4	23.6	21.0	36.5	33.2	
64	35.3	43.3	49.8	40.0	30.1	21.3	13.9	29.6	21.2	24.6	28.3	23.3	
65	24.4	26.9	40.8	37.6	45.5	28.4	16.3	14.9	13.1	22.4	24.7	24.8	
1966	27.2	30.9	38.3	38.2	38.6	39.4	24.6	17.8	14.6	18.2	26.1	27.3	
67	32.9	31.8	44.0	45.2	44.8	32.3	20.0	16.0	12.0	19.8	21.8	22.3	
68	27.0	25.9	34.7	34.3	38.6	28.3	20.8	47.4	20.5	29.2	31.1	36.2	
69	36.0	37.9	46.8	56.7	50.4	32.5	19.8	13.3	12.9	20.4	28.6	29.4	
70	32.4	34.3	44.3	39.8	38.1	31.6	20.6	16.4	15.8	27.3	29.1	34.3	
1971	35.6	33.9	40.4	45.8	45.7	20.6	20.8	16.1	18.5	28.1	28.7	32.5	
72	38.2	37.5	44.5	36.1	42.1	30.9	27.9	23.6	26.1	32.4	37.2	37.0	
73	41.7	37.5	42.1	49.7	43.9	38.7	24.5	11.5	23.4	37.0	36.1	35.1	
74	42.7	36.5	45.0	42.4	40.8	20.7	20.5	15.0	16.8	30.9	34.0	32.5	
75	36.9	35.4	40.2	45.3	50.9	36.2	17.7	16.8	13.7	24.7	35.4	36.1	
AVERAGE (1961-1975)													
	31.7	33.1	41.6	42.2	40.7	32.7	21.6	18.0	17.0	24.1	28.0	29.3	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

محفل كمية التبخر اليومي بالليست

station : KIPFA

MONTH شهر	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
1959	26.6	33.4	35.9	42.8	44.4	44.2	27.3	23.7	15.1	28.6	27.1	29.9	
6D	31.3	35.2	39.2	42.2	20.5	38.0	28.7	19.7	19.8	32.6	30.5	25.3	
1961	31.4	34.4	40.8	40.9	43.2	35.7	23.7	14.0	18.3	29.8	28.0	24.2	
62	27.0	39.4	35.3	38.2	40.5	34.1	21.6	12.6	15.2	13.0	14.2	26.1	
63	27.0	28.8	39.4	38.0	43.9	39.3	20.9	28.6	18.0	18.9	22.9	20.2	
64	23.7	30.3	39.9	37.5	40.0	30.6	18.5	23.5	13.7	20.0	20.2	20.0	
65	23.3	25.5	37.3	34.6	42.3	32.7	21.5	14.1	12.8	27.3	25.5	28.4	
1966	22.2	27.9	33.6	38.9	38.9	34.3	26.1	18.1	13.4	19.9	26.0	25.7	
67	29.0	25.5	34.4	33.1	41.8	31.0	23.9	12.2	81.9	17.0	20.2	20.2	
68	21.6	18.2	27.7	31.9	34.3	29.7	20.7	21.6	16.3	22.7	22.4	21.6	
69	23.2	25.0	32.3	35.8	40.0	32.5	30.6	16.2	14.8	19.3	26.8	26.8	
70	25.4	26.0	31.1	34.6	39.0	35.6	33.3	16.9	17.6	25.5	24.8	24.6	
1971	26.3	22.0	33.7	31.3	35.4	32.7	31.0	23.8	20.2	31.2	24.7	24.5	
72	23.5	26.8	35.3	36.1	40.2	35.1	44.9	35.5	28.9	30.8	29.6	26.3	
73	27.0	28.7	33.7	34.5	36.3		26.7	21.9	25.7	30.5	30.1	25.3	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

station : BOUDILIMIT

معدل كمية التبخر اليومية بالمليمتر

سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيه June	يوليه July	أغسطس August	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1954	42.8	49.7	53.2	55.3	53.9	42.4	29.4	20.0	22.5	40.1	47.5	47.0	
55													
1956	45.8	38.9	53.0	59.8	68.5	40.9	34.8	34.5	26.7	36.9		33.2	
57	42.1	48.8	56.3	56.3	51.2	55.4	34.8	32.2	33.5	33.7	42.9	35.0	
58	40.6	44.8	65.6	64.6	60.2	55.4	44.2	26.9	27.7	48.3	44.1	41.7	
59	44.3	46.4	49.0	54.7	58.0	49.0	32.5	21.6	28.8	46.7	36.1	41.7	
60	44.5	41.2	40.2	52.8	61.8	48.4	33.2	21.5	25.2	42.3	45.7	36.7	
1961	43.4	48.9	49.4	57.6	59.8	52.3		24.0	23.4	45.1	36.7	42.3	
62	42.2	43.7	52.4	47.2	53.3	46.8	32.8	26.6	30.5	43.2	39.3	43.6	
63	44.8	47.8	65.7	50.2	60.2	56.4	32.8	27.3	34.0	33.7	53.4	43.6	
64	27.7	46.7	65.6	56.2	42.4	39.4	34.0	23.3	29.5	32.0	49.0	31.6	
65	37.3	38.0	56.0	47.0	56.4	40.6	30.0	23.4	24.6	37.9	42.5	40.0	
1966	43.1	48.2	49.9	52.4	51.8	48.8	36.3	27.9	23.4	34.4	42.3	44.5	
67	45.9	39.9	55.6	45.1	54.8	43.6	26.6	20.3	19.7	34.7	36.3	26.2	
68	37.5	34.7	45.9	43.0	46.7	41.5	30.3	30.3	28.4	45.6	32.7	37.7	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

Station: BOUDJELMIT

معدل كمية التبخر اليومي بالليمتر
المتوسط

Month شهر	Jan. جان	Feb. فبراير	Mar. مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	Aug. أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1969	30.5	38.7	50.8	60.0	69.3	48.8	35.1	18.9	22.4	27.0	40.3	36.1	
70	40.9	42.6	46.6	51.9	49.2	49.2	26.4	20.2	26.2	44.9	38.5	37.8	
1971	39.1	35.6	41.7	51.3	44.7	38.5	33.4	28.6	39.1	34.2	28.0	38.9	
72	31.7	30.1	19.9	35.5	40.0	40.9	23.2	28.6	39.3	32.1	40.9	34.3	
73	42.3	39.0	45.2	48.1	49.8	47.7	32.9	27.7	38.4	51.9	40.5	37.3	
74	47.8	43.5	54.3	45.0	65.4	55.4	32.2	22.0	29.1	50.0	50.3	40.3	
75	43.9	37.7	65.3	69.2	90.0	57.4	28.3	25.6	23.3	50.8	49.9	41.2	
AVERAGE (1951-1975)													
	40.6	41.9	50.9	52.2	58.0	48.4	31.2	25.8	27.6	39.7	40.6	38.4	
AUGUST EL. ANOMALIES													
1951													
52													
53	51.6	49.9	56.9	71.4	75.1	49.3	31.7	26.9	24.7	49.6	59.0	42.5	
54	53.4	36.4	66.9	71.0	80.7	59.4	32.5	15.9	25.9	46.4	38.9	44.9	
55	43.7	47.5	53.2	57.2	62.5	40.9	23.9	12.5	17.9	37.5	35.5	41.2	
1956	25.6	41.9	51.4	59.7	66.1	51.8	34.3	19.8	16.5	40.2	40.0	48.7	

معدل السنوي

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm station AICUN EL ALHOUSS

معدل كمية التبخر بالليتر
السطح المفتوح

Month الشهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	September سبتمبر	October أكتوبر	November نوفمبر	December ديسمبر	Yearly السنوي
1971	30.4	31.8	37.2	42.6	42.4	44.9	33.7	26.2	24.7	42.6	30.4	30.4	
72	30.4	33.3	33.6	37.1	42.4	31.3	33.7	26.2	24.1	34.2	30.4	24.7	
73	29.4	24.8	38.1	45.7	48.8	39.6	39.4	28.4	26.8	40.6	37.2	29.8	
74	34.1	30.2	36.2	39.2	43.6	37.7	25.3	17.3	22.6	37.7	38.5	34.2	
75	34.5	32.9	40.5	40.2	42.0	38.6	21.2	16.5	19.3	34.5	29.7	31.0	
AVERAGE (1951-1975)													
	39.0	38.5	47.7	49.7	53.0	44.2	29.3	17.7	21.1	37.6	38.4	34.4	
KIFA													
1951													
52													
53						27.7		19.9	21.2	40.5		32.2	
54	20.4	27.5	52.6										
55	34.5	37.6	42.0	48.5	49.3	39.3	28.5	15.3	17.4	30.5	95.0	32.2	
1956	31.4	30.4	40.3	45.0	49.9	41.5	27.9	22.8	14.1	25.0	30.4	29.5	
57			43.9	44.4	45.2	34.0	29.0	19.3	17.7	23.7	24.3		
58		32.5		44.5	51.0	31.3	28.8	11.9	13.8	19.4	19.3	21.6	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

Station : ALJUM EL ATRONCE

معدل كسوف الشمس بالتقريب بالليل
معدل كسوف الشمس بالتقريب بالليل

MONTH سنة	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يوليو July	أغسطس August	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	Yearly السوي
1957	24.5	46.9	56.8	55.4	59.4	42.8	23.4	17.3	24.0	27.7	33.3	37.7	
58	48.8	44.0		54.3	62.4	40.1	26.9	11.0	19.6	40.5	35.5	37.7	
59	41.3	43.5	54.0	51.4	52.8	52.6	34.7	16.1	24.6	44.3	47.4	42.8	
60	45.9	57.8	53.0	55.6	57.2	46.0	32.0	10.3	22.8	48.1	44.6	97.0	
1961	37.4	44.6	50.8	49.6	52.5	15.1	26.2	16.8	21.8	41.3	38.0	22.8	
62	39.6	39.2	41.8	44.4	53.7	38.6	32.9	13.4	22.0	35.3	31.3	29.0	
63	39.7	37.0	38.5	26.0		53.2	35.1	20.6	29.0	39.4	46.3	41.4	
64	39.2	48.5	63.0	57.7	54.5	20.8	22.6	24.6	26.6	42.7	40.2	33.4	
65	36.9	43.3	57.1	56.4	57.8	61.0	5.0	20.9	23.6	36.9	39.2	34.4	
1966	37.7	59.3	46.8	51.2	50.5	42.3	35.6	23.2	24.4	33.3	39.2	39.5	
67	42.8	34.4	48.9	49.6	56.0	44.3	23.6	15.7	14.0	34.1	29.7	25.2	
68	30.3	29.9	98.8	36.0	43.2	36.4	24.3	19.3	21.7	31.8	30.1	21.1	
69	30.4	33.8	42.1	41.3	45.0	39.1	21.2	14.1	18.7	23.8	21.3	30.0	
70	27.2	30.2	41.4	42.8	47.9	44.3	24.6	15.5	19.1	33.4	34.2		

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A)

station : NOUAKCHOTT

معدل التبخر اليومي بالليمتر

السنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يولي July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1966	29.6				23.4		15.7				26.9	35.0	
67	35.4	25.3	28.1	25.4	29.0	24.4	27.4		15.6	21.3		27.7	
68		18.6	23.8	23.0	23.5	17.3	14.1	15.2		33.1			
69		24.7		37.2	37.5	24.8	20.1	18.6	22.6	24.4	21.5	26.9	
70		27.0	29.5		25.0	33.1	15.9	14.8	20.5	30.0	26.3	27.8	
1971	32.5			26.1			17.9	15.7	23.8	28.2	24.8	31.6	
72	29.7	31.6	31.4	20.6	19.6	22.7	11.7	15.9	18.1	23.6	26.9	20.3	
73	30.7	19.9	30.8	20.0	23.8	25.3	26.9	18.9	21.4	31.5	24.3	24.7	
74	34.0	25.7	22.5	18.3	20.8	15.1	11.3	11.5	17.0	25.3	23.0	28.0	
75	31.7	24.6	20.6	18.5	22.7	22.0	12.5	12.4	26.3	23.6	19.4	24.7	
AVERAGE(1951-1975)													
	28.6	20.5	23.3	20.8	21.4	19.0	15.4	12.3	15.6	21.0	21.8	22.9	
BOUILLIMIT													
1951	41.9	42.7	50.1	55.9	61.5	50.0			24.8	24.0	33.5	28.1	
52	34.1	96.0	40.6	51.1	79.7			34.9	24.9	39.2	42.9	46.5	
53	47.5	40.9	52.4	56.9	68.5	55.9							

بوتليميت

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm station : NOUAKCHOTT

معدل كمية التبخر بالملليمتر
بالتفصيل

سنة YEAR	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
1951	17.3	17.3	19.0	21.9	26.8	18.5	13.6	11.1	13.1	16.7	16.7	17.7	
52	21.5	15.7	16.7	18.8	15.8	15.5	10.4	9.3	13.1	13.2	16.0	17.9	
53	13.9	19.1	19.8	10.8	15.3	12.5	10.2	83.9	12.7	16.9	17.7	14.2	
54	20.6	10.9	20.1	20.0	25.3	20.2	13.0	7.7					
55	20.3	17.5	16.8	23.4	17.2	12.2	10.5	10.5	10.6	16.8	14.8	20.5	
1956	17.9	11.9	19.5	17.9	19.4	13.9	27.2	11.7	11.8	13.6	18.2	12.1	
57	17.3	21.7	19.3	15.0	13.3	18.5	10.3	10.4	13.7	25.7	78.3	27.5	
58	46.2	16.3		21.1	19.9	18.7	15.9	84.7	12.1	16.5	20.4	21.4	
59	20.9	23.4	21.2	18.5	18.6	18.3	13.1	10.5	12.3	19.3	18.1	24.1	
60	23.4	20.1	24.0	48.1	49.8	18.7	11.6	11.1	12.6	22.5	21.2	17.8	
1961	24.3	27.2	24.0	23.5	17.3	18.9	18.7	11.5	11.6	19.0	21.5	79.1	
62	20.3	19.3	19.3	21.4	16.7	14.6	10.8	11.3	11.2	18.1	19.7	24.7	
63	18.9	21.1	30.8	17.0	25.4	17.2	12.1	13.3	18.8	13.6	25.0	26.1	
64	27.4	21.2	22.3	22.1	16.9	17.6	11.1	11.2	15.6	15.0	25.4	18.7	
65	18.7	17.0		17.7	22.2	18.0	14.7	13.4	17.2	18.4	25.5	29.3	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

معدل كمية التبخر اليومية بالليتر
المساحة

station BIR MOGHRIN

Month شهر	Jan. كانون الثاني	Feb. فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليو	August أغسطس	Sept. سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1972	21.1	23.7	27.3		36.6	33.4	39.4	43.2	35.0	28.5	22.0	16.3	
73	20.8	24.7	31.3	25.4	30.1	43.9	46.3	55.7	52.1	27.9	23.8	19.0	
74	21.1	23.1	27.3		37.6	33.4	39.4	43.2	35.0	28.5	22.0	16.2	
75	20.7	22.2	29.8	29.7		34.9	48.7	51.7	49.9				
AVERAGE (1957-1975)													
	18.8	20.4	27.5	30.5	36.7	37.9	52.8	48.2	40.1	30.4	19.6	15.9	
F. DEFICK													
1951	35.9	37.5	64.4	60.7	60.5	74.2	85.7	75.6	59.5	37.6	46.9	37.2	
52	41.80	46.1			46.3	75.6	76.7	69.6			62.1	52.6	
53	34.3			56.4	67.3	63.2	81.3	80.4	68.7	44.9	57.1	32.5	
54	36.7	34.4	43.5										
55	21.3	22.9	35.7	57.3	61.5	65.7	75.1	71.8	54.5	45.6	40.3	34.7	
1956	32.9	26.7	41.7	47.7	65.5	85.1	84.1	74.0	64.1	56.8	41.4	25.7	
57	33.1	36.5	54.7	50.4	61.7	73.2	18.7	64.5	58.4	35.3	29.1		
58						64.0							
59				51.1	51.3	70.8	77.4	69.8	60.7	48.5	34.4	32.7	

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A) mm

Station : AKJOUT

معدل كمية التبخر اليومية
بالملليمتر
المحطة الكجوت

Month شهر	Jan جان	Feb فبراير	March مارس	April أبريل	May مايو	June يونيو	July يوليه	August أغسطس	Sept سبتمبر	Oct. أكتوبر	Nov. نوفمبر	Dec. ديسمبر	Yearly السنوي
1974	12.2	22.7	21.4	17.8	27.8	15.6	23.7	23.3	23.0	25.3	21.7	19.1	
75	21.7	16.2	26.3	30.7	32.1	35.5	23.9	26.4	29.0	30.6	22.1	22.0	
AVERAGE (1951-1975)													
	20.1	29.4	36.4	38.4	45.7	45.2	37.4	31.3	33.6	35.5	29.8	25.8	
TIDJIKJA													
1951	26.4	28.1	34.0	42.7	45.7	46.3	45.3	37.3	30.1	26.0	27.1	26.1	
52	24.9	34.7	41.6	52.7	59.5	56.7	44.6			38.0	36.8	40.1	
53	37.3	32.0	37.8	43.9	53.1	41.9			42.6	48.3	50.9	32.7	
54	42.5	27.9	46.3	45.8	56.7	42.5	32.9	30.1	40.7		27.3	30.3	
55	30.7	31.2	38.6	47.6	40.7	37.6	34.5	24.4	28.0	34.3	27.6	26.3	
1956	64.7	70.5	74.8	74.9	83.5		45.5	38.7	51.8	66.5	40.1	47.0	
57	28.6	42.5	32.3	48.9	53.3	61.5	36.8		26.7	29.8	27.7	23.7	
58	28.0	31.3	45.2	47.3	57.3	51.9	42.9	23.8	28.8	31.7	24.7	21.7	
59	25.3	29.9	35.0	43.7	44.4	46.6	46.5	31.5	46.7	62.3	48.4	57.4	
60	59.5	36.9	68.4	68.1	87.2	80.0	29.6	35.0	43.5	80.7	56.7	44.0	

تدقيقا

AVERAGE DAILY EVAPORATION (CLASS A)mm

station : NOUADHIBOU

معدل كمية التبخر اليومية باللمبيتو
المسجلة بولاية نواذيبو

سنة Year	يناير Jan.	فبراير Feb.	مارس March	أبريل April	مايو May	يونيو June	يولي July	أغسطس Aug.	سبتمبر Sept.	أكتوبر Oct.	نوفمبر Nov.	ديسمبر Dec.	السنوي Yearly
1956	20.9	12.8	20.9	18.6	19.5	16.2	15.0	17.0	19.5	18.9	19.4	19.7	
57	23.7	21.5	18.7	16.0	16.8	18.3	13.0	13.8	17.3		34.8	26.7	
1958	12.3	13.9	17.6	21.1	24.5	21.0	17.1	17.2	20.3		16.8	19.3	
59	18.0	26.3	18.8	19.5	14.6	15.1	14.9	12.0	18.3	16.7	17.3	19.4	
60	19.6	13.4	17.6	14.6	14.3	14.9	12.2				18.4	21.1	
1961	35.1	25.9	23.6	18.2	19.1	24.4	12.6	13.3	17.0	18.9	14.2	18.4	
62	17.8	20.7	17.6	13.7	13.1	14.0	12.0	12.5	13.8	12.9	13.8	18.1	
63	10.2	16.9	24.0	13.7	23.2	17.5	14.4	20.4	13.4	19.0	13.0	20.8	
64	12.2	13.4	17.0	29.0	14.7	18.8	82.1	9.0	20.0	22.7	13.1	10.1	
65	99.6	89.7	11.8	11.3	92.4	86.5	99.0	12.9	12.5	86.4	12.9	22.7	
1966	18.6	15.0	13.1	17.5	10.8	20.1	27.4	26.5	19.7	24.9	18.0	22.2	
67	32.9	15.3	14.0	10.1	11.1	11.1	77.0			10.7			
68			16.87	15.3	13.3	16.7	15.8	20.1	12.6	20.8	7.6	13.2	
69	831	8.8	14.7	19.1	21.5	16.3	12.5	10.8	17.6	15.0	12.3	15.7	
70	12.6	14.2	17.1	21.2	14.2	18.6	12.4	14.6	20.0	15.9	17.8	13.9	

المصـورات
الرسومات - المخططات
الوارده في المجلس المناخ الزراعي المرحله الثانيه

* *

*

المصـورات

الصحيفة

=====

١- المصور الجغرافي العام وشبكات محطات الارصاد

١-١- المصور الجغرافي العام وشبكات محطات الارصاد

١ الجوية في شبه الجزيرة العربية

١-٢- المصور الجغرافي العام وشبكات محطات الارصاد

٢ الجوية في الصومال - ارتيريا - جيبوتي

١-٣- المصور الجغرافي العام وشبكات محطات الارصاد

٣ الجوية في موريتانيا

٢- مصورات توزع الاشعاع الكلي السنوى

١-٢- مصور توزع الاشعاع الكلي السنوى في شبه الجزيرة

العربية

٢-٢- مصور توزع الاشعاع الكلي السنوى في الصومال

٣-٣- مصور توزع الاشعاع الكلي السنوى في موريتانيا

٣- مصورات الاشعاع الكلي الفصلي (الشتاء)

٣-١- مصور الاشعاع الكلي الفصلي الشتاء في شبه

الجزيرة العربية

٣-٢- مصور الاشعاع الكلي الفصلي الشتاء في الصومال

ارتيريا - جيبوتي

٣-٣- مصور الاشعاع الكلي الفصلي الشتاء في موريتانيا

٤- مصورات الاشعاع الكلي الفصلي (الربيع)

٤-١- مصور الاشعاع الكلي الفصلي الربيع في شبه الجزيرة

العربية

٤-٢- مصور الاشعاع الكلي الفصلي الربيع في الصومال - ١٠

ارتيريا - جيبوتي

٤-٣- مصور الاشعاع الكلي الفصلي الربيع في موريتانيا ١٠

٥- مصورات الاشعاع الكلي الفصلي (الصيف) ١١

٥-١- مصور الاشعاع الكلي الفصلي (الصيف) في شبه ١١

الجزيرة العربية

٥-٢- مصور الاشعاع الكلي الفصلي (الصيف) في ١٢

الصومال - ارتيريا - جيبوتي

٥-٣- مصور الاشعاع الكلي الفصلي (الصيف) في موريتانيا

٦- مصورات الاشعاع الكلي الفصلي (الخريف) ١٣

٦-١- مصور الاشعاع الكلي الفصلي (الخريف) في شبه ١٣

الجزيرة العربية

٦-٢- مصور الاشعاع الكلي الفصلي (الخريف) في الصومال ١٤

ارتيريا - جيبوتي

٦-٣- مصور الاشعاع الكلي الفصلي (الخريف) في موريتانيا ١٤

٥- مصورات مجموع الامطار الفصلية (الخريف)

٥-١- مصور مجموع الامطار الفصلية الخريف في شبه

الجزيره العربيه

٥-٢- مصور مجموع الامطار الفصلية الخريف في الصومال

٥-٣- مصور مجموع الامطار الفصلية الخريف في موريتانيا

٦- مصورات توزع الامطار الشهري

٦-١- مصور توزع الامطار الشهري في شبه الجزيره العربيه

٦-٢- مصور توزع الامطار الشهري في الصومال

٦-٣- مصور توزع الامطار الشهري في موريتانيا

١- معدلات درجه الحراره السنويه

١-١- معدل درجات الحراره السنوى في شبه الجزيره

العربيه

١-٢- معدل درجات الحراره السنوى في الصومال

١-٣- معدل درجات الحراره السنوى في موريتانيا

٢- معدلات درجات الحراره الفصلية (الشتاء)

٢-١- معدل درجات الحراره الفصلية في الشتاء في

شبه الجزيره العربيه

٢-٢- معدل درجات الحراره الفصلية في الشتاء في

الصومال

٢-٣- معدل درجات الحراره الفصلية في الشتاء في

موريتانيا

١٥ ١... مصورات مجموع الامطار السنويه

١-١-١- مصور مجموع الامطار السنوى في شبه الجزيرة العربيه ١٥

١٧ ١-٢- مصور مجموع الامطار السنوى في الصومال

١٨ ١-٣- مصور مجموع الامطار السنوى في موريتانيا

٢- مصورات مجموع الامطار الفصليه (الشتاء)

١-٢-١- مصور مجموع الامطار الفصليه الشتاء في شبه الجزيرة ١٩

العربيه

٢-٢-٢- مصور مجموع الامطار الفصليه الشتاء في الصومال ٢٠

٢١ ٢-٣- مصور مجموع الامطار الفصليه الشتاء في موريتانيا

٣- مصورات مجموع الامطار الفصليه (الربيع)

٢٢ ١-٣-١- مصور مجموع الامطار الفصليه الربيع في شبه الجزيرة

العربيه

٢٣ ٢-٣-٢- مصور مجموع الامطار الفصليه الربيع في الصومال

٢٤ ٢-٣-٣- مصور مجموع الامطار الفصليه الربيع في موريتانيا

٤- مصورات مجموع الامطار الفصليه (الصيف)

٢٥ ١-٤-١- مصور مجموع الامطار الفصليه الصيف في شبه الجزيرة

العربيه

٢٦ ٢-٤-٢- مصور مجموع الامطار الفصليه الصيف في الصومال

٢٧ ٢-٤-٣- مصور مجموع الامطار الفصليه الصيف في موريتانيا

١٣- معدلات درجة الحرارة الصغرى الفصلي الربيع
١٣-١- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الربيع في
٧١ شبه الجزيرة العربية

١٣-٢- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الربيع في ٧٢
الصومال

١٣-٣- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الربيع في ٧٣
موريتانيا

١٤- معدلات درجة الحرارة الصغرى الفصلي الصيف
١٤-١- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الصيف في
٧٤ شبه الجزيرة العربية

١٤-٢- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الصيف في
٧٥ الصومال

١٤-٣- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الصيف في
٧٦ موريتانيا

١٥- معدلات درجات الحرارة الصغرى الفصلي الخريف
١٥-١- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي الخريف في ٧٧
شبه الجزيرة العربية

١٥-٢- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي في الصومال

١٥-٣- معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي في موريتانيا ٧٨
٧٩

- ١٦- درجات الحرارة المطلقة العظمى
- ١٦-١- درجات الحرارة المطلقة العظمى في شبه ٨٠
الجزيرة العربية
- ١٦-٢- درجات الحرارة المطلقة العظمى في الصومال ٨١
- ١٦-٣- درجات الحرارة المطلقة العظمى في موريتانيا ٨٢
- ١٧- درجات الحرارة المطلقة الصغرى
- ١٧-١- درجات الحرارة المطلقة الصغرى في شبه ٨٣
الجزيرة العربية
- ١٧-٢- درجات الحرارة المطلقة الصغرى في الصومال ٨٤
- ١٧-٣- درجات الحرارة المطلقة الصغرى في موريتانيا ٨٥
- ١٨- معدلات التباين الحرارى السنوى
- ١٨-١- معدل التباين الحرارى السنوى في شبه ٨٦
الجزيرة العربية
- ١٨-٢- معدل التباين الحرارى السنوى في الصومال ٨٧
- ١٨-٣- معدل التباين الحرارى السنوى في موريتانيا ٨٨
- ١٩- المجموع الحرارى فوق (١٠ °)
- ١٩-١- المجموع الحرارى فوق (١٠ °) في شبه الجزيرة
العربية ٨٩
- ١٩-٢- المجموع الحرارى فوق (١٠ °) في الصومال ٩٠
- ١٩-٣- المجموع الحرارى فوق (١٠ °) في موريتانيا ٩١

١ - معدلات الرطوبة النسبيه السنويه ٩٢

١-١ - معدل الرطوبة النسبيه السنوى في شبه الجزيره ٩٣

العربيه

٢-١ - معدل الرطوبة النسبيه السنوى في الصومال ٩٤

٣-١ - معدل الرطوبة النسبيه السنوى في موريتانيا ٩٥

٢ - معدلات الرطوبة النسبيه الفصلي شتاء

١-٢ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي شتاء في شبه الجزيره

٩٦

العربيه

٢-٢ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي شتاء في الصومال ٩٧

٣-٢ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي شتاء في موريتانيا ٩٨

٣ - معدلات الرطوبة النسبيه الفصلي الربيع

١-٣ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي الربيع في شبه

٩٩

الجزيره العربيه

٢-٣ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي الربيع في الصومال ١٠٠

٣-٣ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي الربيع في موريتانيا ١٠١

٤ - معدلات الرطوبة النسبيه الفصلي الصيف

١-٤ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي الصيف في شبه

١٠٢

الجزيره العربيه

٢-٤ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي الصيف في الصومال ١٠٣

٣-٤ - معدل الرطوبة النسبيه الفصلي الصيف في موريتانيا ١٠٤

١٠٤

١٠ - معدلات درجات الحرارة العظمى الفصلي الخريف

١٠-١ - معدلات درجة الحرارة العظمى الفصلي الخريف في
٦٢

شبه الجزيرة العربية

١٠-٢ - معدلات درجة الحرارة العظمى الفصلي الخريف في
٦٣

الصومال

١٠-٣ - معدلات درجة الحرارة العظمى الفصلي الخريف في
٦٤

موريتانيا .

١١ - معدل درجة الحرارة الصغرى السنوى .

١١-١ - معدل درجة الحرارة الصغرى السنوى في شبه ٦٥

الجزيرة العربية

١١-٢ - معدل درجة الحرارة الصغرى السنوى في الصومال
٦٦

١١-٣ - معدل درجة الحرارة الصغرى السنوى في موريتانيا ٦٧

١٢ - معدلات درجة الحرارة الصغرى الفصلي شتاء .

١٢-١ - معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي شتاء في شبه
٦٨

الجزيرة العربية

١٢-٢ - معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي شتاء في ٦٩

الصومال

١٢-٣ - معدل درجة الحرارة الصغرى الفصلي شتاء في ٧٠

موريتانيا .

- ٥- صور الاقاليم المناخية الزراعية ١٣٧
- ٦- صور الثابت الفسيولوجي ١٤٤
- ٦-١- صور الثابت الفسيولوجي لشبه الجزيرة العربية ١٤٥
- ٦-٢- صور الثابت الفسيولوجي الصومال ١٤٦
- ٦-٣- صور الثابت الفسيولوجي موريتانيا ١٤٧
- ٧- صور التبخر والنتح السنوي
- ٧-١- صور التبخر والنتح السنوي لشبه الجزيرة العربية ١٤٨
- ٧-٢- صور التبخر والنتح السنوي الصومال ١٤٩
- ٧-٣- صور التبخر والنتح السنوي موريتانيا ١٤٩
- ٨- مصورات التبخر والنتح الفصلي شتاً
- ٨-١- صور التبخر والنتح الفصلي (شتاً) شبه الجزيرة العربية ١٥٠
- ٨-٢- صور التبخر والنتح الفصلي (شتاً) الصومال ١٥١
- ٨-٣- صور التبخر والنتح الفصلي (شتاً) موريتانيا ١٥١
- ٩- مصورات التبخر والنتح الفصلي ربيع
- ٩-١- صور التبخر والنتح الفصلي (ربيع) في شبه الجزيرة العربية ١٥٢
- ٩-٢- صور التبخر والنتح الفصلي (ربيع) في الصومال ١٥٣
- ٩-٣- صور التبخر والنتح الفصلي (ربيع) في موريتانيا ١٥٣

١٠ - مصورات التبخر والنتح الفصلي صيف

١٠-١- مصور التبخر والنتح الفصلي (صيف) شبه الجزيرة العربية
١٥٤

١٠-٢- مصور التبخر والنتح الفصلي (صيف) في الصومال ١٥٥

١٠-٣- مصور التبخر والنتح الفصلي (صيف) في موريتانيا ١٥٥

١١ - مصورات التبخر والنتح الفصلي خريف

١١-١- مصور التبخر والنتح الفصلي (خريف) شبه الجزيرة العربية

١١-٢- مصور التبخر والنتح الفصلي (خريف) الصومال ١٥٦
١٥٧

١١-٣- مصور التبخر والنتح الفصلي (خريف) موريتانيا ١٥٧

مفردات	۱
مفردات	۲
مفردات	۳
مفردات	۴
مفردات	۵
مفردات	۶
مفردات	۷
مفردات	۸
مفردات	۹
مفردات	۱۰
مفردات	۱۱
مفردات	۱۲
مفردات	۱۳
مفردات	۱۴
مفردات	۱۵
مفردات	۱۶
مفردات	۱۷
مفردات	۱۸
مفردات	۱۹
مفردات	۲۰
مفردات	۲۱
مفردات	۲۲
مفردات	۲۳
مفردات	۲۴
مفردات	۲۵
مفردات	۲۶
مفردات	۲۷
مفردات	۲۸
مفردات	۲۹
مفردات	۳۰
مفردات	۳۱
مفردات	۳۲
مفردات	۳۳
مفردات	۳۴
مفردات	۳۵
مفردات	۳۶
مفردات	۳۷
مفردات	۳۸
مفردات	۳۹
مفردات	۴۰
مفردات	۴۱
مفردات	۴۲
مفردات	۴۳
مفردات	۴۴
مفردات	۴۵
مفردات	۴۶
مفردات	۴۷
مفردات	۴۸
مفردات	۴۹
مفردات	۵۰
مفردات	۵۱
مفردات	۵۲
مفردات	۵۳
مفردات	۵۴
مفردات	۵۵
مفردات	۵۶
مفردات	۵۷
مفردات	۵۸
مفردات	۵۹
مفردات	۶۰
مفردات	۶۱
مفردات	۶۲
مفردات	۶۳
مفردات	۶۴
مفردات	۶۵
مفردات	۶۶
مفردات	۶۷
مفردات	۶۸
مفردات	۶۹
مفردات	۷۰
مفردات	۷۱
مفردات	۷۲
مفردات	۷۳
مفردات	۷۴
مفردات	۷۵
مفردات	۷۶
مفردات	۷۷
مفردات	۷۸
مفردات	۷۹
مفردات	۸۰
مفردات	۸۱
مفردات	۸۲
مفردات	۸۳
مفردات	۸۴
مفردات	۸۵
مفردات	۸۶
مفردات	۸۷
مفردات	۸۸
مفردات	۸۹
مفردات	۹۰
مفردات	۹۱
مفردات	۹۲
مفردات	۹۳
مفردات	۹۴
مفردات	۹۵
مفردات	۹۶
مفردات	۹۷
مفردات	۹۸
مفردات	۹۹
مفردات	۱۰۰

المخططات

(١٣٨ - ١٤٣)

✱

- ١ - سلم التدرج البيئي المناخي المتوسطي وشبه المتوسطي
(سوقاج) معامل أهرجيه
- ٢ - سلم التدرج البيئي المناخي المتوسطي وشبه المتوسطي
(راجيه اكان)
- ٣ - سلم التدرج البيئي المناخي المعدل
- ٤ - سلم التدرج البيئي المناخي (كالفيه)
- ٥ - سلم الجفاف الاشعاعي الحيوى - بوديكو المعدل
- ٦ - مخطط المناخات الحراريه الكبرى والمتوسطه والدقيقه لاوروپا
- ٧ - مخطط القاره المعدل (ديراخ)
- ٨ - مخطط الاقاليم المناخيه الزراعيه
- ٩ - مخطط المساحات الزراعيه (٥)
- ١٠ - مخطط الطاقة الانتاجيه المكافئه
- ١١ - مخطط المشابهات المناخيه الزراعيه

الرسومات

(١١٦ - ١٢٢)

=====

- ١- مرتسم مشابهاً للمناخ الزراعي الحيوي في بلاد المغرب العربي - الشرق العربي - شبه الجزيرة العربية - أمريكا - أوروبا - استراليا الخ . . .
- ٢- مجسم مشابهاً للأقاليم المناخية الزراعية في البلاد المتوسطية وسبب المتوسطية .
- ٣- مرتسمات ورياحات الرياح :
مجموعة السعودية : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة اليمن الديمقراطية : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
المغرب
مجموعة البحرين : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة الكويت : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة قطر : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة عمان : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة اليمن العربي : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة الامارات : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة الصومال : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب
مجموعة موريتانيا : التابعة للدراسة العامة ودراسة المغرب

المصـورـات
الرسومات - المخططات
الوارده في اطلس المناخ الزراعي المرحله الثانيه

*

*

*

الصيغ الرمزية الدولية

الرمز الرمزي	طبيعة تغير الضغط الجوي a	نوع السحاب		
		Cu السحب العالية	Cs السحب المتوسطة	Cl السحب المنخفضة
0	الضغط متساو أو يزداد منها قبل ثلاث ساعات	لا يوجد سحابة Ci أو سحابة Cc أو سحابة Cb	لا يوجد ركام متوسط Ac أو طبقي متوسط Ns أو من طبقي As	لا يوجد ركام Cu أو طبقي st أو ركام sc أو ركام Cb
1	الضغط ينخفض من قيمته قبل ثلاث ساعات	As ركامي واضح شفاف في معظم أجزائه يمكن من خلاله رؤية الشمس أو القمر بوضوح أو الشمس أو القمر أو من طبقي Ns	As كثيف في معظم أجزائه يحجب الشمس أو القمر أو من طبقي Ns	Cu ركامي أو ركامي متوسط أو كبير منه برجة الشكل يصحبه أحيانا Cu أو Sc ولوامعها على ارتفاع واحد
2		Ci كثيف على شكل قطع أو حزم لا تتزايد كثافتها ويبدو أحيانا كبقايا سم Cb أو Cs منه برجة أو قز على شكل خصل ركامية.	Ac ركامي واضح شفاف في معظم أجزائه والتي يحجبها على مستوى واحد	Cb منه غير معدة وليست ليلية (سحابية) أو سحابية الشكل يصحبه أحيانا Cu أو Sc أو st
3		Ci كثيف . غالبا على شكل السندان .	لا تقع من Ac أو ركامية أو ممتلئة الشكل رقيقة في مستوى واحد أو أكثر . تتعرض إلى تغير بأشكالها باستمرار .	Sc ناعم من تطلع الركام وقد يصحبه Cu أو st
4	الضغط ينخفض من قيمته قبل ثلاث ساعات	Ci ليلي على شكل خيوط أو خفاف أو كثيفا يشكو السحب بالاضطراب وتزداد كثافته على الحدود .	Ci ليلي على شكل حزم تتجمع نحو الأمام يصحبه Cs أو سحابة طبقي Cb لوحده . وفي الحالات تزداد السحب بالاضطراب مع زيادة الكثافة ولا تتعدى زاوية الارتفاع 45° فوق الأفق .	Sc ناعم من تطلع الركام
5				

الصيغ الرمزية الدولية

الرمز الرمزي	طبيعة تغير الضغط الجوي a	نوع السحاب		
		Cu السحب العالية	Cs السحب المتوسطة	Cl السحب المنخفضة
6	الضغط أقل من قيمته قبل ثلاث ساعات	مثل Cii = 45° أن زاوية الارتفاع تزيد من 45° فوق الأفق ولكن السحب لا تغطي كل السماء.	Ac ناعم من تطلع الركام أو الـ cb	st على شكل شمع أو طبقات متممة غالباً أو طبقي مائل غير السحاب للشمس الرديء أو كالأحدا .
7		طبقة من السحاب الطبقي Cs تغطي كل السماء.	اما Ac من طبقتين أو أكثر أو Ac من طبقة متممة ولا يزداد السحب بالاضطراب . أو Ac يصحبه As أو Ns	طبقي مائل أو ركام مائل السحاب للشمس الرديء أو كالأحدا تقع عادة تحت As أو Ns . Cu يصحبه Sc غير ناعم من تطلع الركام ولوامعها ليست على مستوى واحد .
8		سحابة طبقي Cs لا يزداد السحب بالاضطراب ولا يغطي كل السماء .	Ac منه برجة أو ليلية الشكل . أو Ac على شكل خصل ركامية .	Cb منه ليلية (سحابية) وغالبا على شكل سندان وقد يصحبه أي نوع من Cl .
9	لا يستخدم هذا الرمز	Cc قطر أو منحدر يسحب Ci أو يسحب Cs أو كالأحدا ولكن السحاب الركامي غير الساكن .	Ac على عدة مستويات غالبا في سحابة متممة .	
/	لا يستخدم هذه الألفا	لا يمكن تعيين هذا النوع من السحب بسبب الضباب أو طرأ جوية أخرى أو طبقة غيوم أخفى .	لا يمكن تعيين هذا النوع من السحب بسبب الضباب أو طرأ جوية أخرى أو طبقة غيوم أخفى .	لا يمكن تعيين هذا النوع من السحب بسبب الضباب أو طرأ جوية أخرى .

(تابع) صيغة القياس الظاهر

الرقم الرمزي	الشكل الرمزي	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل الرمزي	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل الرمزي	وصف الظاهرة
42		خشب أو خشب جليدي حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب برقنية	48		خشب يتربسب منه جليد حش (Rime) حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب برقنية	59		رذاذ مع مطر - متوسط الشدة أو غزير
43		خشب أو خشب جليدي حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب محجورة	49		خشب يتربسب منه جليد حش (Rime) حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب محجورة	60		مطر غير متجمد - متقطع المطول
44		خشب أو خشب جليدي حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب برقنية	50		رذاذ غير متجمد - متقطع المطول	61		مطر غير متجمد - متواصل المطول
45		خشب أو خشب جليدي حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب محجورة	51		رذاذ غير متجمد - متواصل المطول	62		مطر غير متجمد - متقطع المطول
46		خشب أو خشب جليدي حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب برقنية	52		رذاذ غير متجمد - متقطع المطول	63		مطر غير متجمد - متواصل المطول
47		خشب أو خشب جليدي حيث منه مدى الرؤية الاقضية الى اقل من 1000 متر - السحب محجورة	53		رذاذ غير متجمد - متواصل المطول	64		مطر غير متجمد - متقطع المطول
						65		مطر غير متجمد - متواصل المطول
						66		مطر متجمد - غثيف الشدة
						67		مطر متجمد - متوسط الشدة أو غزير
						68		مطر مع للج أو رذاذ مع للج - غثيف الشدة
						69		مطر مع للج أو رذاذ مع للج - متوسط الشدة
								رذاذ متجمد - غثيف الشدة
								رذاذ متجمد - متوسط الشدة أو غزير
								رذاذ متجمد - متوسط الشدة أو غزير
								رذاذ مع مطر - غثيف الشدة

(تابع) صيغة القياس الظاهر

الرقم الرمزي	الشكل الرمزي	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل الرمزي	وصف الظاهرة	الرقم الرمزي	الشكل الرمزي	وصف الظاهرة
70		فراخ للجليد (Snow flakes) - متقطعة المطول	80		رذاذ أو رذاذ من المطر - غثيف الشدة	89		رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
71		فراخ للجليد (Snow flakes) - متواصل المطول	81		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة	90		مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
72		فراخ للجليد (Snow flakes) - متقطعة المطول	82		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
73		فراخ للجليد (Snow flakes) - متواصل المطول	83		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
74		فراخ للجليد (Snow flakes) - متقطعة المطول	84		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
75		فراخ للجليد (Snow flakes) - متواصل المطول	85		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
76		موشورات جليد (Ice prisms) - مجموعة أو غير مجموعة بقطر	86		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
77		حببات للجليد (Snow grains) - مجموعة أو غير مجموعة بقطر	87		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
78		بلورات من الثلج (Snow crystals) على شكل نجوم مثقوبة - مجموعة أو غير مجموعة بقطر	88		رذاذ أو رذاذ من المطر - متوسط الشدة أو غزيرة			مجموعة أو غير مجموعة بقطر أو بقطر مع رذاذ أو رذاذ غثيفة الشدة من البرد (Hall)
79		جليد جليد من النوع (a)						

W W (تابع) صيغة العكس الحاضر

الرمز البرقي	وصف الظاهرة	الرمز البرقي	وصف الظاهرة	الرمز البرقي	وصف الظاهرة	الرمز البرقي	وصف الظاهرة
37	مصفرة رابية أو رملية خفيفة أو متوسطة	31	مصفرة رابية أو رملية خفيفة أو متوسطة	20	مصفرة رابية أو رملية خفيفة أو متوسطة	30	مصفرة رابية أو رملية خفيفة أو متوسطة
38	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	32	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	21	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	31	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى
39	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	33	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	22	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	32	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى
40	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	34	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	23	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	33	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى
41	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	35	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	24	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	34	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى
				25	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	35	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى
				26	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى	36	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى
				27	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى		
				28	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى		
				29	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى		
				30	الشفرة جليد معها مدى الرؤية الاقضية إلى		

✽ خلافاً للحيل المسماة فقد اکتفى بشرح مختصر للازمام الرمزية النبوية في هذا السجل . ولهذا فانه من الواجب الرجوع الى كتاب الصبغ الرمزية الذي يکمل نفس هذه الاقدام باسباب ووضوح حتى یکن اخيراً الم الم الرمزي المتألف الصحيح وعلى الاخص في حالقنواع السحب .

www. **صيفة العقس الحاصر**

[illegible]

**Agroclimatological Study
In The Arab Countries**

DATA BANK

MAURITANIA