

تقرير مناخى نصف سنوى

(يناير - يونيو) ٢٠٠٨ على مصر



إعداد:

فتحى محمد العشماوى

مدير إدارة الدراسات والتقارير
المناخية «الإدارة العامة للمناخ»

المقدمة

بعد فحص البيانات المناخية المسجلة لمحطات الأرصاد الجوية خلال النصف الأول من السنة، يناير - يونيو، ٢٠٠٨، يتم مقارنتها بالمعدلات المناخية لهذه المحطات ورسم الحيود عن المعدلات فى كل من عناصر درجات الحرارة وكمية الهطول لمعرفة الاتجاه المناخى لهذه العناصر.. ودراسة تكرار الظواهر الجوية المختلفة مثل الرمال المثارة والعواصف الرملية وكميات الأمطار والشبورة والضباب والعجاج ومقارنتها بالمعدلات.. يشمل التقرير وصف شهري لمناخ الجمهورية مبينا النهايات العظمى والصغرى لعناصر درجة الحرارة والأمطار وأيام عدم الاستقرار تمثلها نشاط للرياح وسقوط الأمطار والعواصف الترابية.. كما يشمل التقرير رسم المتوسطات الشهرية واتجاه الميل لكمية الهطول ودرجة الحرارة على بعض المدن.

يناير ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

أثر مرتفع جوى على معظم أنحاء الجمهورية أغلب أيام الشهر وكان متوسط الضغط الجوى على شمال البلاد (1 ± 1026) هـ ب.. وعلى الوجه البحرى والقاهرة (1 ± 1020) هـ ب وعلى الجنوب (1 ± 1015) هـ ب وكانت أكبر قيمة للضغط الجوى 1029.4 فى السلوم يوم ٥، وأقل قيمة للضغط الجوى وكانت 1005.2 هـ ب فى بورسعيد يوم ٢٩. أثر منخفض جوى على شمال الجمهورية خلال الفترات (٢-٣)، (٨-١٢)، (١٨-٢٢)، (٢٤-٣٠) حيث انخفض الضغط الجوى إلى 1005 هـ ب وتكاثر السحب الممطرة كانت غزيرة على المدن الساحلية.. ونشطت الرياح المثيرة للرمال والأتربة.. وكانت أشد حالات عدم الاستقرار خلال الفترات (١٨-٢٢)، (٢٤-٣١) حيث امتدت إلى جنوب البلاد وسقطت الأمطار الغزيرة خلال تلك الفترة على المناطق التالية: توضيح الخرائط. شكل ١ لحالة عدم الاستقرار يوم ٢١ يناير ٢٠٠٨.

درجات الحرارة

متوسط درجات الحرارة العظمى والصغرى المسجلة أقل من المعدل على أغلب المدن.. وأكبر درجة حرارة عظمى مسجلة

كانت 29 درجة مئوية فى مدينة أسوان فى يوم (١) وأقل درجة حرارة صغرى كانت صفر درجة مئوية فى كل من مدينة المنيا يوم ١٥، ١٦ ومدينة سوهاج يوم ١٦.. تأثرت الجمهورية بموجة شديدة البرودة فى نهاية الشهر (٢٨-٣١) مرفق الخرائط التوضيحية.

كمية الهطول

كمية الهطول أعلى من المعدل على أغلب مدن شمال الجمهورية وكانت أكبر كمية هطول فى يوم واحد هى 37.3 مم فى الضبعة يوم ٢١..

كميات الهطول بالمم المسجلة خلال يناير/ ٢٠٠٨ على بعض المحطات.

الرياح السطحية

أكبر نفحة للرياح السطحية سجلت 50 عقدة على مدينة الضبعة يوم ٣٠. أكبر متوسط ساعى للرياح السطحية 30 عقدة على مدينة الغردقة يوم ٣٠.

الظواهر الجوية

بمراجعة البيانات المناخية خلال الشهر تبين أن مدينة المنصورة حدث بها أكبر تكرار للظواهر الجوية الأتية: الشبورة (٣١ يوم)، والضباب (٢٧ يوم)، العجاج (٢١ يوم)، بالتساوى مع مدينة الأقصر فى عدد أيام العجاج.

حدثت العواصف الرعدية يوم ٢٥ على كل من مطروح وبرانى، ويوم ٣١ على العريش

المدينة	الأقصر	أسوان	القاهرة	الضبعة	المنيا	اسيوط	اخميم	الغرفقة	الخارجة	دمياط
الكمية بالمم	٢١	٢,٧	٢	٣٧,٣	٢,٦	١	٣,٥	٠,٢	١٢,٤	٥,٢
أقل درجة الحرارة العظمى	١٦,٨	١٥,٧	١٢,٤	١٣,١	١٣	١٢	١٣,٦	١٦,٨	١١,٨	١٣,٨

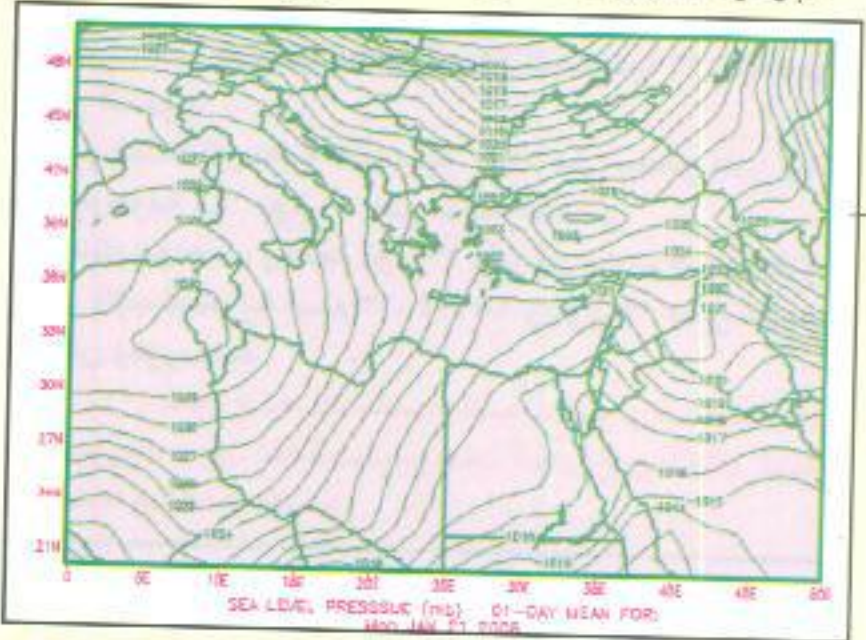
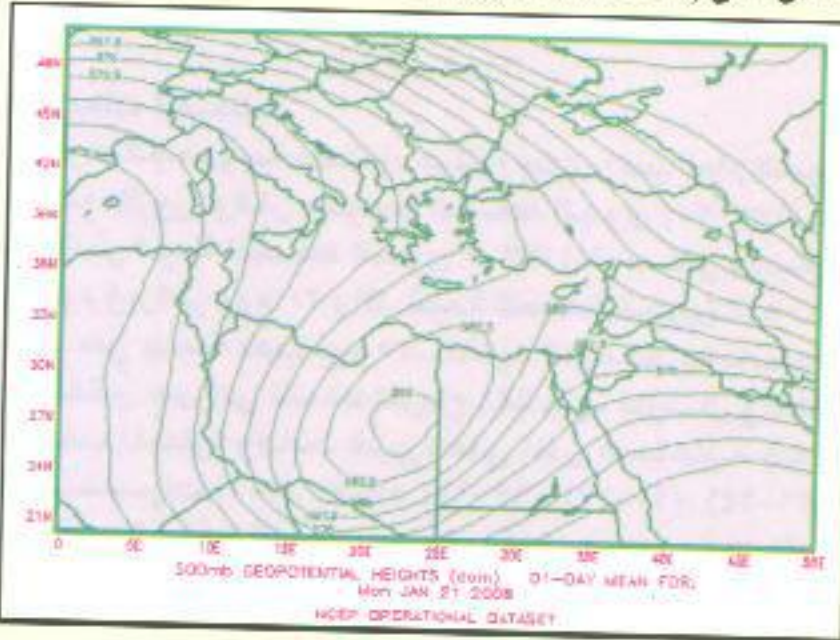
جدول (١) كمية الأمطار في يوم وأقل درجة حرارة عظمى خلال فترة عدم الاستقرار (١٨-٢٢)

المدينة	السلوم	برانى	مطروح	الضبعة	برج العرب	النزهة	القاهرة	الجميل	المنصورة	بلطيم	رفح	العريش
الكمية	١٢,٢	٢٣,٩	٢٠,٧	٣٧,٣	١٣,٩	٨,٤	٣	٧,٤	٨,٩	٦,٤	١٤,٥	١٠,٩
اليوم	٢٥	٢٥	٩	٢١	٢٥	٢٥	٩	٢٦	٩	٢٩	٣٠	٣٠

جدول (٢) - أكبر كمية أمطار التي هطلت في يوم

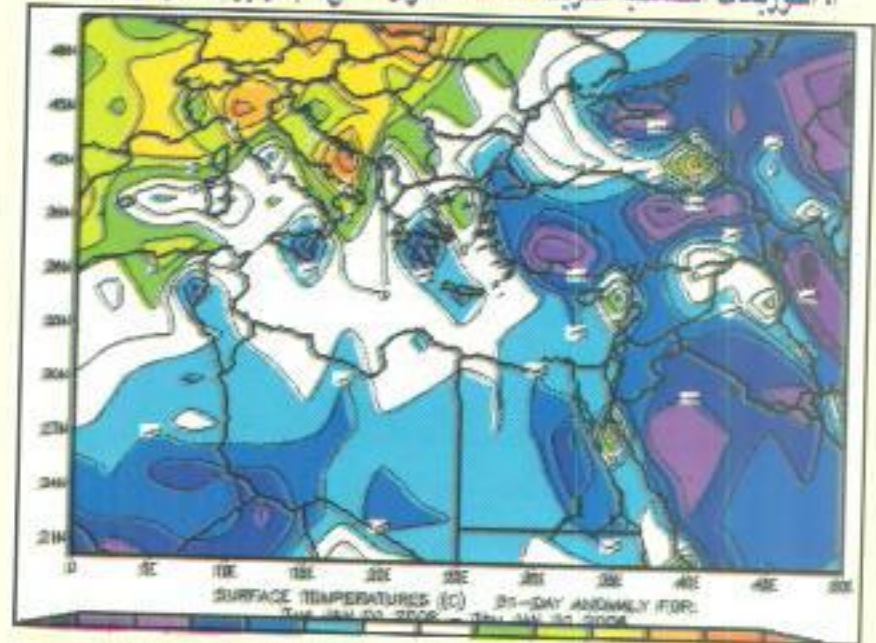
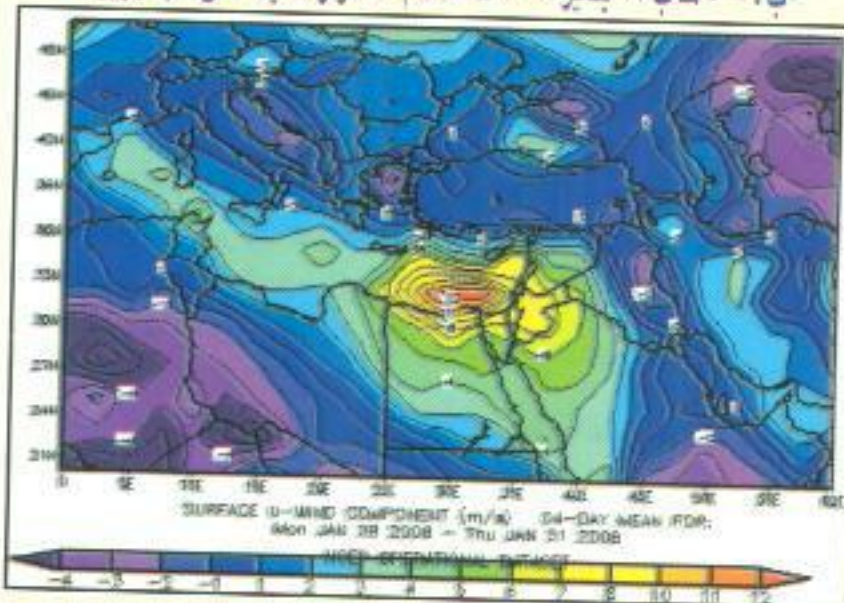
للرطوبة ١٢٪ على كل من ذهب يوم ١٦، القاهرة يوم ١٨،
العريش ١٩ يوماً وأسيوط يوم ١٨
شكل ١: الخرائط أ، ب، ج توضح التوزيعات الضغطية لحالة
عدم استقرار يوم ٢١/١/٢٠٠٨ وحيود المتوسط الشهري عن
المعدل.. من (WWW.cdc.noaa.gov/histdata)

العواصف الرملية يوم ٢٩ على الإسماعيلية وصاحبها رياح
عاصفة.
أكبر كمية هطول سجلت على مدينة الضبعة ٩١,٨ مم عدد أيام ١٥
يوم مطر يليها مدينة مطروح ٦٣,٩ مم عدد أيام المطر ١٣ يوماً.
أكبر قيمة للرطوبة النسبية ١٠٠٪ على بعض المدن أقل قيمة



ب. ٥٠٠ هـ ب ٢١ يناير ٢٠٠٨ حالة عدم استقرار شديدة على الجمهورية

أ. التوزيعات الضغطية لخريطة ضغط مستوى سطح البحر يوم ٢١/يناير/٢٠٠٨



د. الرياح السطحية على منطقة شرقى الجمهورية أثناء الموجة شديدة البرودة (٢٨-٣١) يناير
٢٠٠٨ توضح أنها شمالية غربية إلى غربية قادمة من جنوب أوروبا خفيفة إلى معتدلة..

ج. حيود درجة حرارة السطح يناير ٢٠٠٨ توضح أنها أقل من المعدل

المدينة	الشبورة	الضباب	العجاج	الرمال المثارة	العواصف الترمئية	البحر تفتحه عقدة / يوم	عدد أيام الأمطار
القاهرة	٢٤	٣	٢٠	٧	٠	٢٩/٣٨	٦
الإسكندرية	٨	٢	٠	٢٨/١	٠	٠	١٢
الإسماعيلية	١٧	٢	٣	٣	٢٩/١	٠	٨
العريش	٩	٠	٨	٤	٣١/١	٣٠/٤٤	٨
المنصورة	٣١	٢٧	٢١	٩	٠	٠	٨
طنطا	٢٨	٣	١٣	٢٨/١	٠	٠	٠
أسوان	٠	٠	٠	٤	٠	٠	٢٠،٢١/٢
المنيا	١٧	١٠	٠	٩	٠	٣٠/٣٤	٢١/١
مطروح	١	٠	٠	١	٠	٠	١٥
الخارجة	٠	٠	٠	٣	٠	٣١/٣٠	٣

جدول (٣)
تكرار بعض الظواهر
الجوية على
بعض المدن
فى يناير / ٢٠٠٨

المدينة	السلوم	برانى	مطروح	الضبعة	برج العرب	النزهة	القاهرة	الجميل	المنصورة	بنظيم	رفح	العريش
الكمية	٥,٨	٢٧,٥	١٠,٤	١٣,١	١٢,٦	٢٠,٨	١,٤	١٦,٤	٨,٤	٩,٣	٢١,٣	١٠,١
اليوم	٢٤	١٧	١٢	١٧	١٨	١٣	٢٥	٢٥	٢٥	١٤	١٩	٢٥

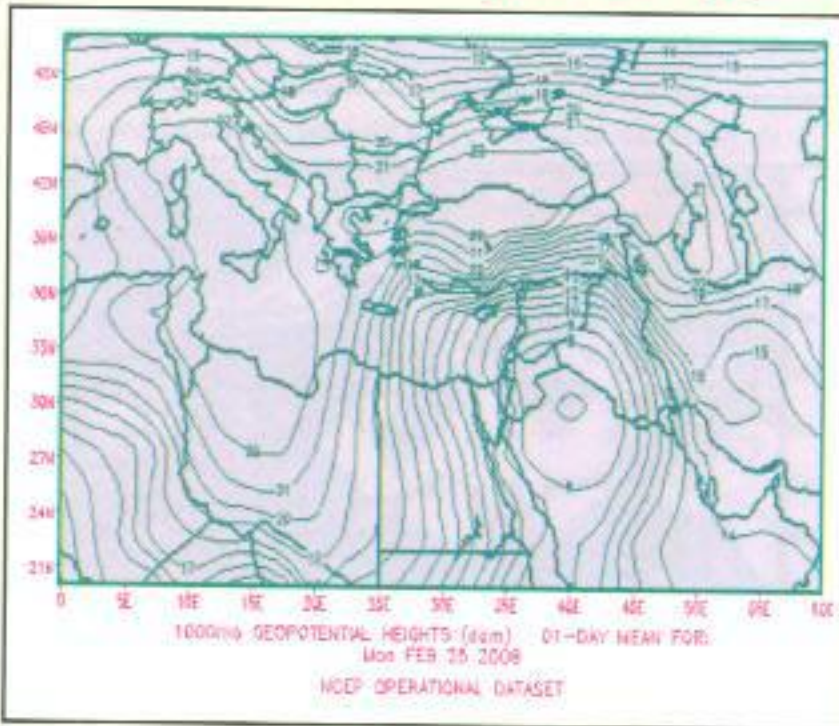
جدول (٤) كميات الهطول بالمم المسجلة خلال فبراير ٢٠٠٨ على بعض المحطات

العريش.. أكبر متوسط ساعى للرياح السطحية ٢٦ عقدة يوم
١٨ فى السلوم.

أكبر قيمة للرطوبة النسبية ١٠٠٪ على بعض المدن وأقل
قيمة للرطوبة ١٠٪ يوم ١٨ على مدينة القصير.

حدثت عواصف رعدية يوم ١٢ على كل من برانى ومطروح
وعلى الإسكندرية أيام ١٣، ١٤، ١٨ ويوم ٢٥ على كل من
العريش وبورسعيد

شكل (٢) نموذج لحالة عدم استقرار شديدة على
الجمهورية، حيث انخفضت درجات الحرارة ونشطت الرياح
السطحية وسقطت الأمطار



١. خريطة ١٠٠٠ هـ ب يوم ٢٥ فبراير ٢٠٠٨ توضح منخفض
متعمق على شرق الجمهورية

فبراير ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

تأثرت الجمهورية بامتداد مرتفع جوى أغلب أيام الشهر
(مرتفع الأزور) وكان متوسط الضغط الجوى (١٠٢٧±١) هـ
ب.. أكبر قيمة للضغط الجوى ١٠٣٣,٧ هـ ب على مدينتى
السلوم وبرانى يوم ٢٠ وأقل قيمة للضغط الجوى ١٠٠٨,٣
هـ ب على مدينة دهب يوم ٢٥.. تأثرت الجمهورية بامتداد
منخفض أدى إلى نشاط للرياح المثيرة للرمال وتكاثر
للسحب الممطرة وكانت غزيرة على المدن الساحلية خلال
الفتترات (٢-١)، (٥-٧)، (١١-١٤)، (١٧-١٩)، (٢٤-٢٦)،
انخفض الضغط الجوى إلى (١٠٠٩±١) هـ ب.. وكان أشد
حالات عدم الاستقرار خلال الفتترات (١٧-١٩)، (٢٤-٢٦) من
الشهر.

درجات الحرارة

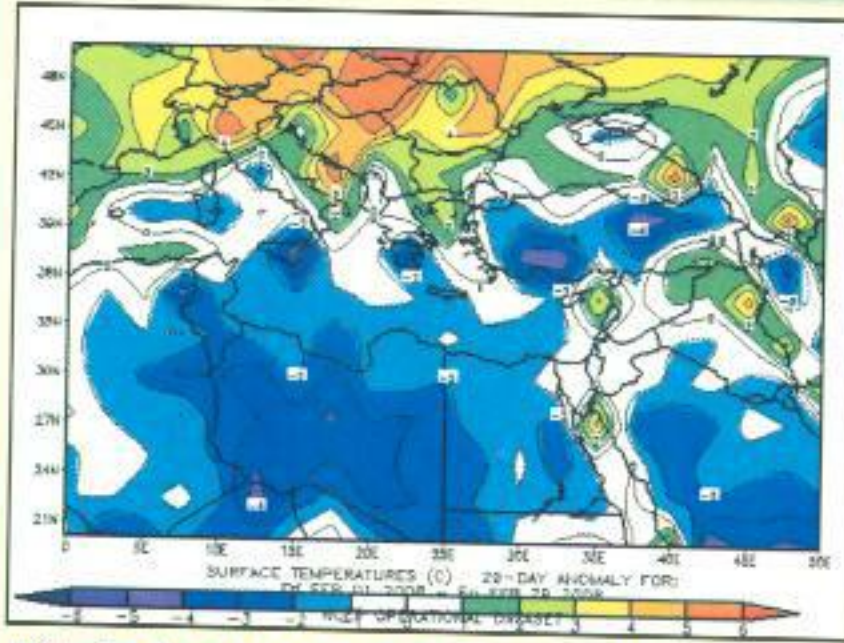
المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى والصغرى أقل من
المعدل على أغلب مدن الجمهورية.. أكبر درجة حرارة عظمى
سجلت ٣١,٤ درجة مئوية على أسوان يوم ٢٩ وأقل درجة
حرارة عظمى ٧,٣ درجة مئوية يوم ١٨ على مدينة السلوم
وأكثر درجة حرارة صغرى ١٩,٤ درجة مئوية يوم ٢٩ على
مدينة دهب وأقل قيمة للنهاية الصغرى ١ درجة مئوية على
مدينة أسيوط يوم (١).

كمية الهطول

كمية الهطول أعلى من المعدل على أغلب مدن شمال
الجمهورية خاصة الساحلية منها أما باقى المدن كانت أقل من
المعدل وكانت أكبر كمية هطول فى يوم واحد هى ٢٧,٥ مم فى
برانى يوم ١٧.

الرياح السطحية

أكبر نفحة للرياح السطحية كانت ٤٢ عقدة يوم ١٤ فى



ج- حدود درجة الحرارة في شهر فبراير ٢٠٠٨ توضح أنها أقل من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية وأفريقيا العربية بينما سيناء أعلى من المعدل وشبه الجزيرة العربية.



ب- خريطة ٥٠٠ هـ ب يوم ٢٥ فبراير ٢٠٠٨ توضح منخفض متعمق على الجمهورية أدى إلى حالة عدم استقرار شديدة.

عدد أيام الأمطار	أكبر نقطة (عقدة) يوم	العواصف الرملية	الرمال العثارة	العجاج	الضباب	الضباب	الظاهرة المدينة
٣	١٨/٣٠	٠	٩	١١	١	١٧	القاهرة
٩	٠	٣	١٧/١	١	١	٧	الإسكندرية
٣	٠	١٤/١	٢	١	١	٢٢	الإسماعيلية
٦	١٤/٤٢	١	١٦	٥	٠	١٦	العريش
٦	٠	٠	١٥	١٦	٢٤	٢٩	المنصورة
٥	٠	٠	٠	١٠	٤	٢٦	طنطا
٠	٠	٠	٦	٤	٠	٠	أسوان
٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢١	المنيا
٨	٠	١٢/١	١٧/١	٠	٠	٤	مطروح
٠	٢٠/٣١	٠	٢٠/١	٠	٠	٠	الخارجة

جدول «٥» تكرار بعض الظواهر الجوية على بعض المدن في فبراير/ ٢٠٠٨

٣٠، وكانت أشد حالات عدم الاستقرار في نهاية الشهر «٢٨ - ٣٠» وأكبر قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٢٣ هـ ب على مدينة الداخلة يوم ١٤ وأقل قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٠٠ هـ ب على الإسكندرية يوم ٢٨.

درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى والصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية، وأكبر درجة حرارة عظمى سجلت ٤٢ درجة مئوية على أسوان يوم ٢٥، وأقل درجة حرارة عظمى ١٦.٢ درجة مئوية يوم ٨ على مدينة السلوم، وأكبر درجة حرارة صغرى ٨.٢٥ مئوية يوم ٢٢ على مدينة القاهرة.

مارس ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

تأثرت الجمهورية أغلب أيام الشهر بامتداد مرتفع جوي «مرتفع الأزور» متوسط قيمة الضغط الجوي فيه « 1018 ± 1 » هـ ب كما تأثرت الجمهورية بحالات عدم الاستقرار بسبب منخفضات حوض البحر المتوسط حيث انخفضت قيمة الضغط في مركز المنخفض « 1000 ± 1 » هـ ب كما نشطت الرياح مثيرة للرمال والأتربة وصلت إلى حد العاصفة يوم ٢١ على مدينة برانى وسقطت الأمطار على بعض مدن الوجه البحرى والدلتا خلال الفترات «١ - ٣»، «٧ - ٨»، «١١ - ١٣»، «٢٣ - ٢٨».

كمية الهطول
جدول «٦» كمية الهطول أقل من المعدل على أغلب المدن وأكبر كمية هطول في يوم مبيبة في الجدول التالي

المدينة	السلوم	برانى	مطروح	الضبعة	النزهة	القاهرة	الجميل	بلطيم	دمياط
الكمية	٢.٧	٢.٧	٤	٣.٦	٠.٣	٠.١	٠.٢	٠.٤	٠.٦
اليوم	٢٨	٢٩	٢٩	٢٩	١٢	٢٩	٢٩	١٢	٢٩

الظاهرة المدينة	الشبورة	الضباب	العجاج	الرمال المثارة	العواصف الرملية	أكبر نفحة (عقدة / يوم	عدد أيام الأمطار
القاهرة	١٣	٠	٢١	١١	٠	٢٩	١
الإسكندرية	١١	٤	٦	٠	٠	٠	٢
الإسماعيلية	١٥	٣	٦	٣	٠	٠	٠
العريش	١٨	٠	١٥	٦	٠	٢٦	٠
المنصورة	٣٠	٢١	٢٥	٠	٠	٠	٠
طنطا	٢٦	٦	٢٥	٠	٠	٠	١
اسوان	٠	٠	٨	٥	٠	٠	٠
المنيا	١٣	١	٨	٠	٠	٢٩	٠
مطروح	١٠	٠	٤	٠	٢٩/١	٠	٣
الخارجة	٠	٠	٣	٧	٠	٣٣	٠

جدول «٧» تكرر بعض
الظواهر الجوية
على بعض المدن
في مارس / ٢٠٠٨

درجات الحرارة

جاء المتوسط الشهري لدرجات الحرارة اعلى من المعدل
لاغلب مدن الجمهورية معظم ايام الشهر. تأثرت الجمهورية
بموجة شديدة الحرارة خلال الفترة « ٢٠ - ٢٤ » سجلت ٤٢
درجة على القاهرة يوم ٢٣ الاقصر ورفح ٤٥ واسوان
وسوهاج واسيوط ٤٤ درجة يوم ٢٤.

كمية الهطول

كمية الهطول اقل من المعدل على اغلب مدن الجمهورية

الرياح السطحية

نشطت الرياح وصلت إلى حد العاصفة يوم ٦ على القاهرة
سجلت اعلى نفحة ٤٢ عقدة على مدينة مطروح يوم « ٥ »

الرطوبة النسبية

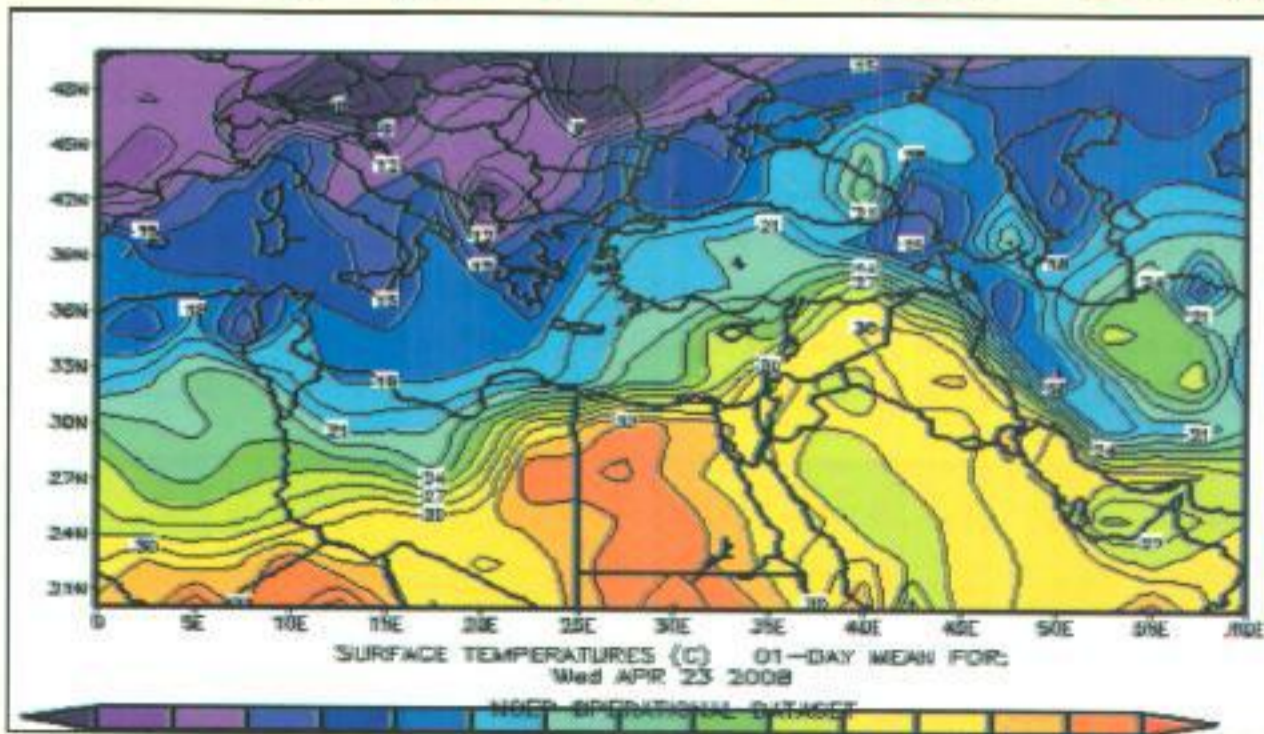
اعلى نسبة رطوبة ١٠٠٪ على كل من القصير وبورسعيد
والمنصورة وطنطا واقل نسبة رطوبة ٣٪ على مدينة الفرازة
وبئر العبد يوم ٢٢.

ابريل ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

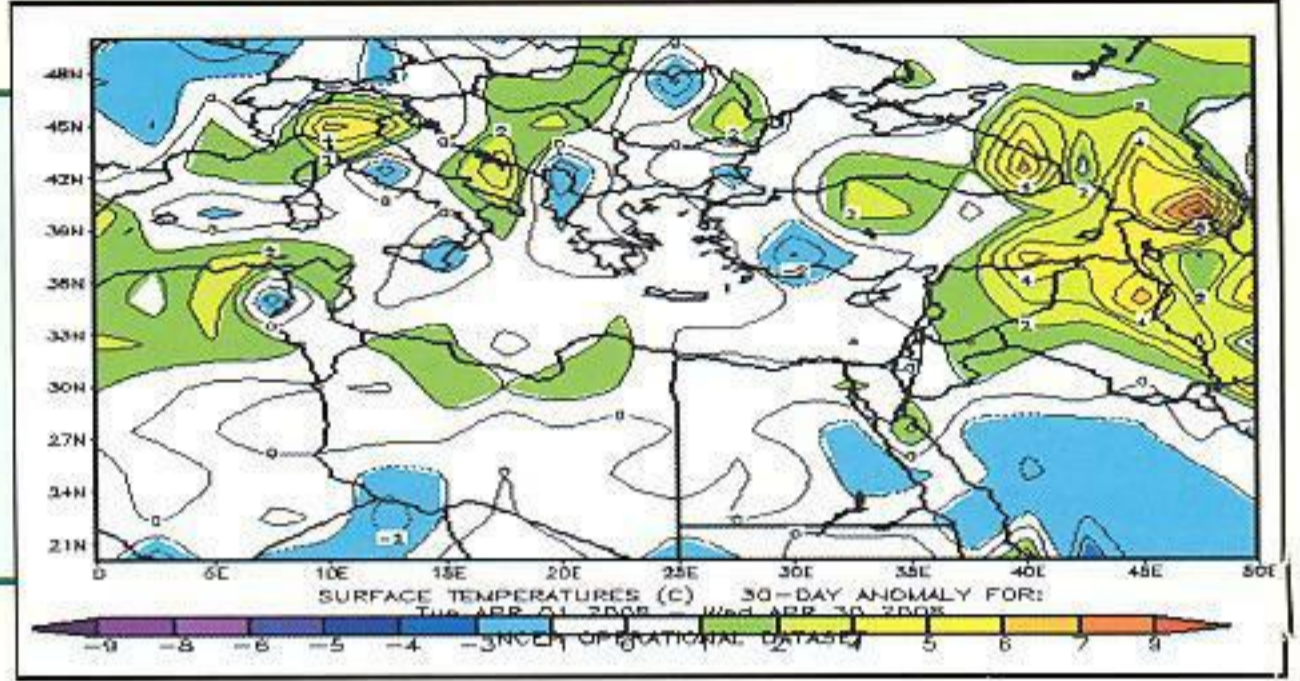
تأثرت الجمهورية بامتداد مرتفع جوى اغلب ايام الشهر
متوسط الضغط الجوى فيه « ١٠١٤ ± ١ » هـ ب. تأثرت
الجمهورية بموجة خماسينية شديدة الحرارة خلال الفترة
« ٢١ - ٢٤ » ابريل ٢٠٠٨ انخفض الضغط الجوى خلالها إلى
٩٩٥ هـ ب تأثرت الجمهورية بكتلة هواء جافة شديدة الحرارة
ارتفعت فيها درجة الحرارة إلى ٤٤ درجة مئوية على كل من
اسيوط واخميم واسوان، كما سجلت مدينتى الاقصر ورفح
٤٥ درجة مئوية وسجلت القاهرة ٤١.٦ يوم ٢٣ وانخفضت
الرطوبة النسبية إلى ٦٪ فى مدينة القاهرة كما تأثرت
الجمهورية بمنخفض جوى خلال الفترة « ٥ - ٦ » انخفض
الضغط الجوى فيه إلى ٩٩٦ هـ ب ونشطت الرياح مثيرة
للرمال والأتربة وصلت إلى حد العاصفة على القاهرة يوم ٦
وسقطت الامطار.

شكل ٣ - خريطة درجة حرارة السطح اثناء نزوة الموجة شديدة الحرارة خلال الفترة يوم ٢٣ ابريل ٢٠٠٨



توضح الخريطة ارتفاع ملحوظ
فى درجات الحرارة عن المعدل
على منطقة الجمهورية وليبيا
بسبب كتلة هوائية شديدة
الحرارة جافة من الصحراء
الافريقية والرياح جنوبية
شرقية إلى جنوبية.

شكل ٤ - توضح الخريطة
حيود درجة حرارة السطح على
اغلب مناطق الجمهورية
والشرق الاوسط أعلى من
المعدل بينما منطقة الجزيرة
العربية ومناطق متفرقة من
أوروبا اقل من المعدل (خلال
شهر أبريل) من
www.cdc.noaa.gov



الظاهرة المدينة	الشبورة	الضباب	العجاج	الرمال المثارة	العواصف الرملية	اكبر نفحة) عقدة / يوم
القاهرة	١٥	٠	١٧	٨	١	٣٦
الإسكندرية	٨	٠	٢	٢	١	٣٢
الإسماعيلية	٩	٠	٣	٥	١	٤١
طابا	١	٠	١	٣	١	٠
المنصورة	١٦	١٤	٢٥	١٧	٠	٠
طنطا	٢٥	١	٢١	٣	٠	٠
اسوان	صفر	٠	٥	٧	٠	٠
المنيا	١٦	٠	٩	١١	٠	٠
مطروح	٦	٢	٣	٩	٠	٤٢
الخارجة	٠	٠	٢	٩	٠	٣٨

جدول «٨» تكرار بعض الظواهر
الجوية على بعض المدن
في ابريل ٢٠٠٨

درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجة الحرارة أعلى من المعدل على أغلب
مدن الجمهورية. سجلت أكبر درجة حرارة عظمى ٤٤.٦ درجة
مئوية على مدينة شرق العوينات يوم ١٥ و أقل درجة حرارة
عظمى ٢١.٢ درجة مئوية على السلوم يوم ٩ وأكبر درجة
حرارة صغرى ٢٩.٢ درجة مئوية و أقل درجة حرارة صغرى ٩
درجة مئوية يوم ٢ على مدينة طابا.

كمية الهطول أقل من المعدل على كافة الانحاء

جدول «٩» كمية الهطول في يوم

المدينة	السلوم	برانى	مطروح	رفح	القاهرة	بورسعيد
الكمية	٠,٧	٠,٧	١	٠,١	أثر	٠,١
اليوم	١٣	١٣	١٣	٨	١٤	١٤

الرياح السطحية

أكبر نفحة للرياح السطحية ٣٩ عقدة يوم ١٥ على
الخارجة و أكبر متوسط ساعى ٢٥ عقدة يوم ١٥ على
مدينة الخارجة.

مايو ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

تأثرت الجمهورية بامتداد مرتفع جوى من بداية الشهر
تخلله فترات عدم استقرار صاحبها موجات حارة خماسينية
مصحوبة بنشاط للرياح مثير للرمال والأترية مع انخفاض فى
الضغط الجوى إلى أقل من ١٠٠٠ هـ ب والرطوبة النسبية إلى
٦٪ يوم ٢٠ على مدينة الخارجة ويوم ١٠ على كل من طابا
وشلاتين بسبب كتلة هواء حارة جافة قادمة من الصحراء
الغربية وفترات عدم الاستقرار «٦.٥»، «١١»، «١٤»، «١٩ - ٢١»،
«٢٩ - ٣١».

ومتوسط قيمة الضغط الجوى ١٠١٧ ± ١ هـ ب ثم بدأ
انخفاض الضغط الجوى تدريجيا من يوم ٥ حتى يوم ١٤
كامتداد منخفض جوى يتقدم شرقا من غرب الجمهورية
متوسط قيمة الضغط الجوى ١٠٠٢ ± ١ هـ ب صاحبة ارتفاع
فى درجة الحرارة ونشاط للرياح مثير للرمال والأترية ثم
تقدم مرتفع جوى اثر على اغلب الانحاء حتى يوم ٢٧ وكان
الطقس ربيعى معتدل خلال تلك الفترة ثم اثر منخفض جوى
من ٢٨ حتى ٣١ ارتفعت درجة الحرارة عن المعدل ب «٤ - ٦»
درجة مئوية.

جدول (١٠)
تكرار بعض الظواهر الجوية
على بعض المدن
فى مايو ٢٠٠٨

المدينة	الظاهرة	الشبورة	الضباب	العجاج	الرمال المثارة	العواصف الرملية	أكبر نفحة عقدة / يوم
القاهرة	٩	٠	١١	٣	٠	٠	
الاسكندرية	٦	١	٢	٠	٠	٠	
الاسماعيلية	١١	صفر	١	٣	٠	٠	
طابا	١	٠	٠	٢	٨/١	٠	
المنصورة	٣١	١٧	٣١	١٤	٠	٠	
طنطا	٣١	٣	٣	١	٠	٠	
اسوان	٠	٠	٢	٢	١٥/١	٠	
المنيا	١٠	٠	١٠	٧	٠	٣٢	
مطروح	٨	١	٠	٣	٠	٠	
الخارجة	٠	٠	٠	٦	٠	٣٩	

مطروح ٤١.٦ درجة مئوية يوم ٨ والرطوبة النسبية ١١٪
أكبر قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠١٦.٥ هـ ب على السلوم
يوم ١٧، أقل قيمة للضغط الجوى ٩٩٦ هـ ب يوم ٨ على برانى.

درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة لأغلب مدن
الجمهورية أعلى من المعدل، أكبر درجة حرارة عظمى
سجلت ٤٦ يوم ٦ على مدينة الأقصر، أقل درجة حرارة
عظمى سجلت ٢٥.٤ على السوم يوم ٩، أكبر درجة حرارة
صغرى ٣١.٥ على مدينة دهب يوم ٣٠، أقل درجة حرارة
صغرى سجلت ١٢.٨ على رفح يوم ١٣.

كمية الهطول

سقطت أمطار يوم ٨ على مدينة الضبعة (١ مم أقل من
المعدل)، ومدينة طنطا ٥ مم أعلى من المعدل.

الرياح السطحية

أكبر نفحة ٣٩ عقدة يوم ٨ على سيوة وأكبر متوسط ساعى
للرياح السطحية ٢٣ عقدة على السلوم يوم ٤ وعلى سيوة
يوم ٨. حدثت عاصفة ترابية يوم ٨ على مدينة القاهرة.
أكبر نسبة رطوبة ١٠٠٪ على طنطا يوم ٢٦ وأقل نسبة
رطوبة ٤٪ على طابا يوم ٨.

الرطوبة النسبية

أكبر قيمة للرطوبة النسبية ١٠٠٪ على مدينة القصير يوم
٨، ٩، وأقل قيمة للرطوبة النسبية ٦٪ على الخارجة يوم ٢٠
وعلى طابا يوم ١٠.

الظواهر الجوية

مدينة المنصورة أكبر مدن الجمهورية تكراراً لحدوث ظواهر
الشبورة والعجاج ٣١ يوم والضباب ١٧ يوم والرمال المثارة
١٤ يوم ومدينة الأقصر ٢٣ يوم عجاج وجميعها ظواهر
استقرار فى الطقس وقت حدوثها ماعدا ظاهرة الرمال المثارة.

يونية ٢٠٠٨

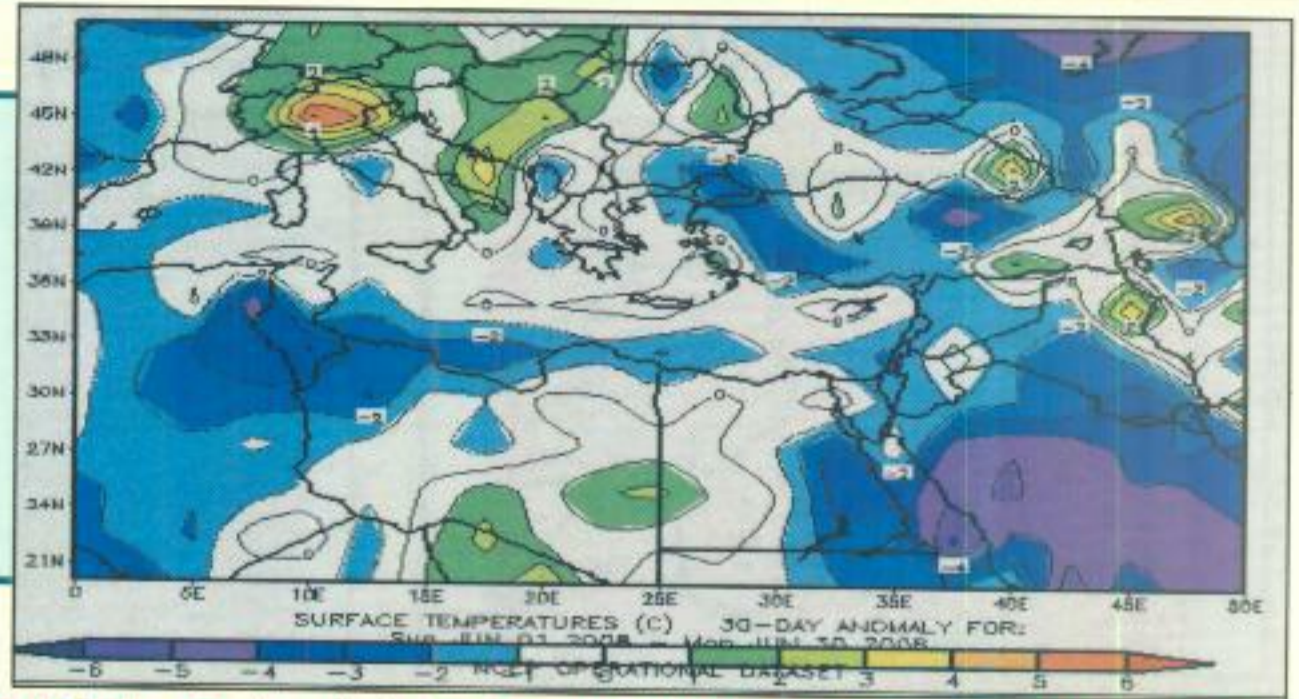
التوزيعات الضغطية

أثر امتداد منخفض الهند الموسمي على معظم مناطق
الجمهورية أغلب أيام الشهر متعمقا على شرق وجنوب
الجمهورية. ومتوسط الضغط الجوى فيه ١٠٠٨ هـ ب وأكبر
قيمة للضغط الجوى ١٠١٦.٥ هـ ب على السلوم يوم ١٧ وأقل
قيمة للضغط الجوى ١٠٠٠.٧ هـ ب على مدينة دهب يوم ٢٠.
تأثرت الجمهورية بموجات حارة صاحبها نشاط للرياح مثيرة
للرمال والأتربة خلال الفترات الاتية (٦.٤)، (١٠.٨)، (١٤.١٦)
انخفض الضغط الجوى فيها إلى أقل من ١٠٠٠ هـ ب وسجلت

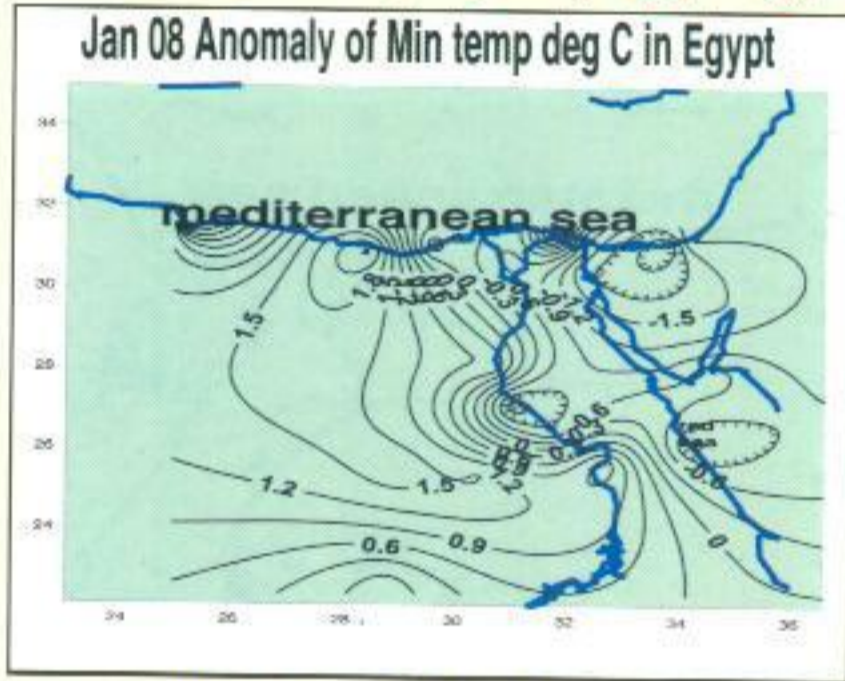
المدينة	الظاهرة	الشبورة	الضباب	العجاج	الرمال المثارة	العواصف الرملية	أكبر نفحة عقدة / يوم
القاهرة	١٦	صفر	١٨	٥	١ (رملية)	صفر	
الاسكندرية	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	
الاسماعيلية	١٥	٢	١	١	صفر	صفر	
الطور	٣	صفر	٢	١٠	صفر	صفر	
المنصورة	٣٠	٢٠	٢٦	١٢	صفر	صفر	
طنطا	٢٨	صفر	صفر	١	صفر	صفر	
العرش	١١	صفر	صفر	١	صفر	٢٨	
المنيا	٩	صفر	صفر	٢	صفر	٢٦	
مطروح	٨	٢	٢	٣	صفر	صفر	
الخارجة	صفر	صفر	صفر	٤	صفر	٣١	

جدول (١١)
تكرار بعض
الظواهر الجوية
على بعض المدن
فى يونيو ٢٠٠٨

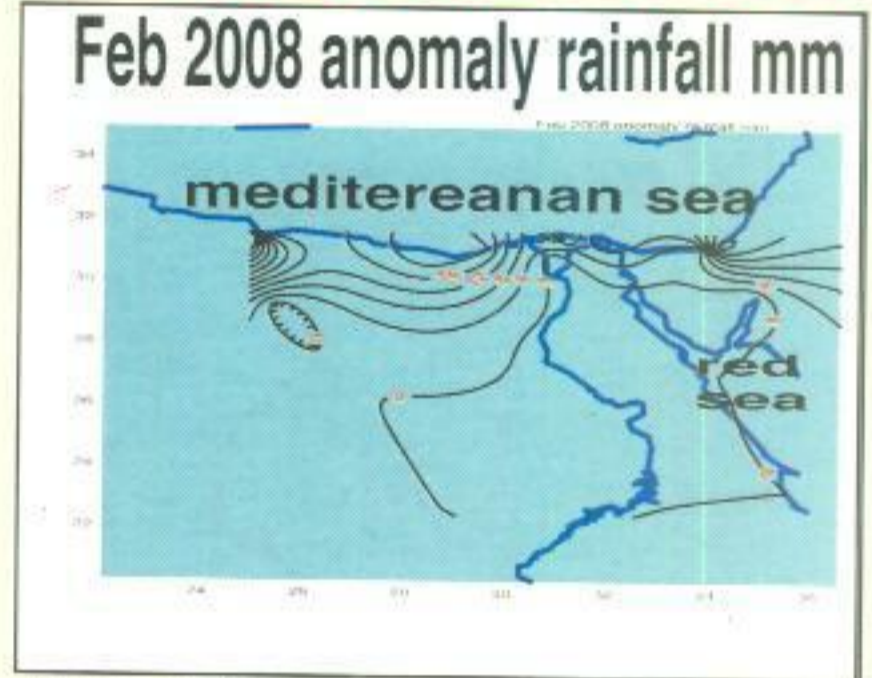
شكل ٥
خريطة توضح أن درجات
الحرارة أعلى المعدل المناخي
لشهر يونيو ٢٠٠٨



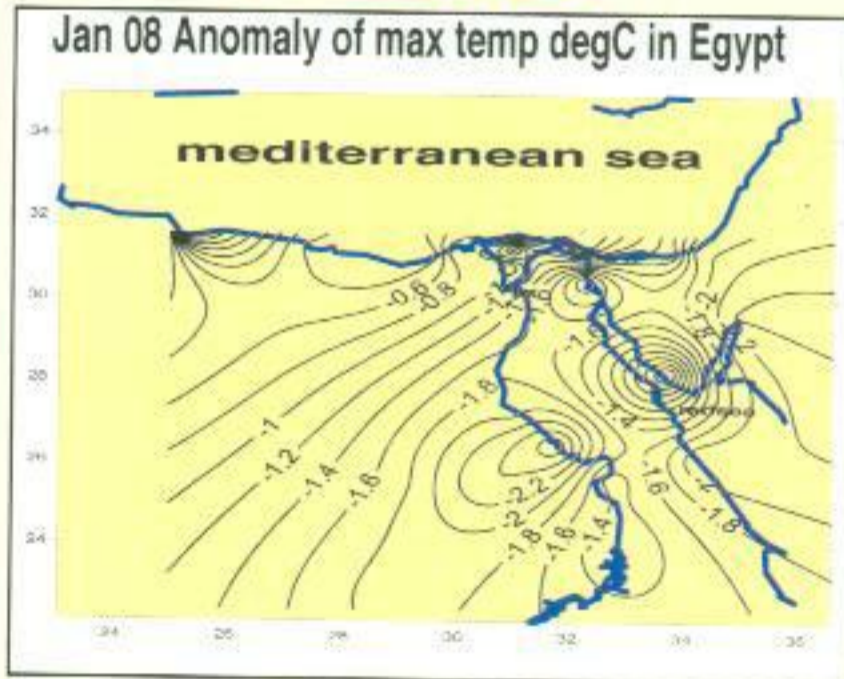
شكل ٦. رسم خرائط الجمهورية توضح الحيوود في درجات الحرارة العظمى والصغرى وكمية الأمطار خلال النصف الأول من عام ٢٠٠٨



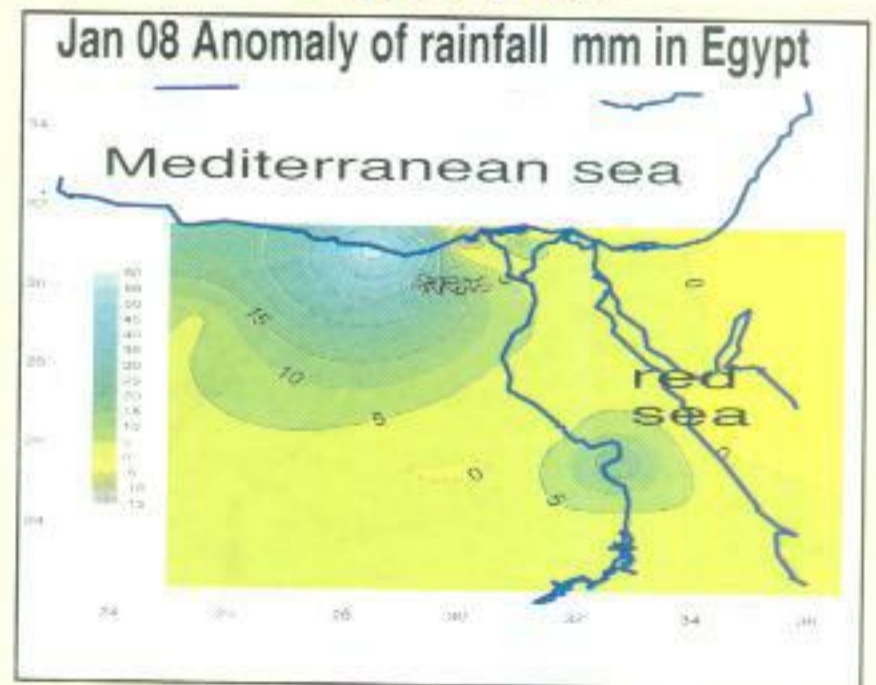
ج. درجات الحرارة الصغرى أقل من المعدل
على أغلب مناطق الجمهورية



ا. كمية الهطول أعلى من المعدل على السواحل الشمالية بينما أقل
من المعدل على باقي الأنحاء

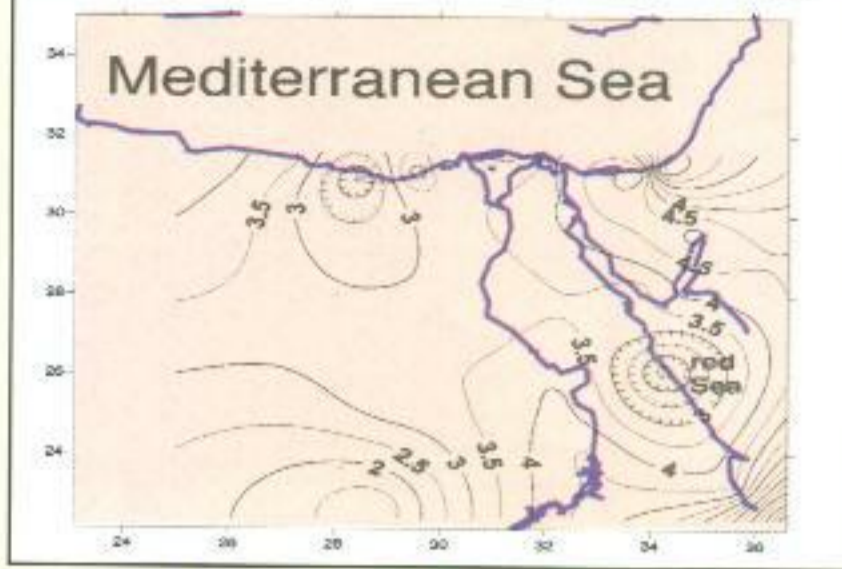


د. درجات الحرارة العظمى أقل من المعدل
على أغلب مناطق الجمهورية



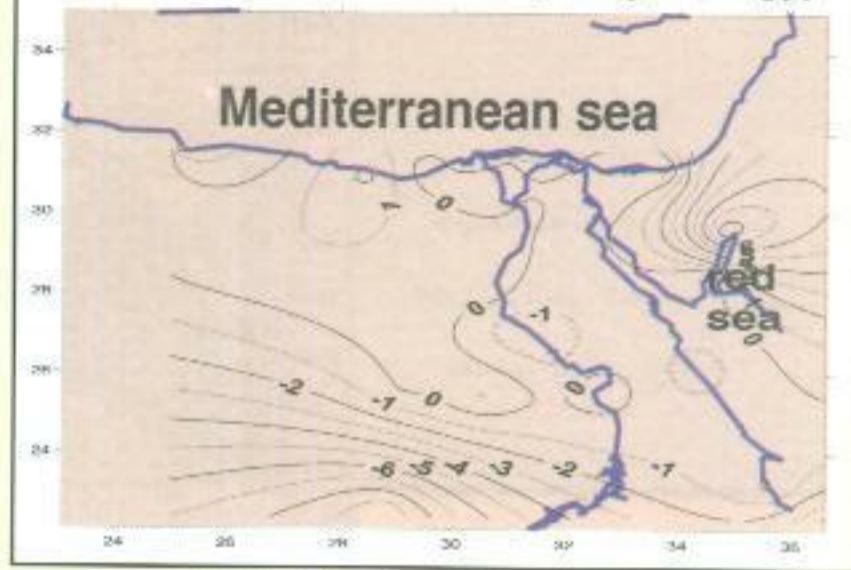
ب. كمية الهطول أعلى من المعدل على أغلب الأنحاء ولم يسجل كمية أمطار تبلغ ٢٠
مم على مدينة الأقصر في يناير منذ بدء تسجيل البيانات المناخية.

Mar 08 Anomaly of max temp deg c in Egypt



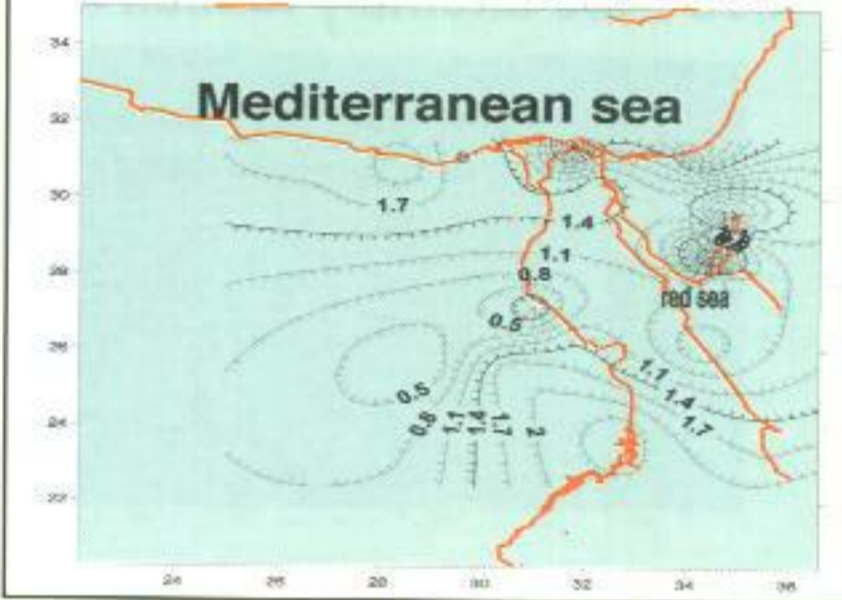
ج- درجات الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية

Feb 08 Anomaly of min temp deg c in Egypt



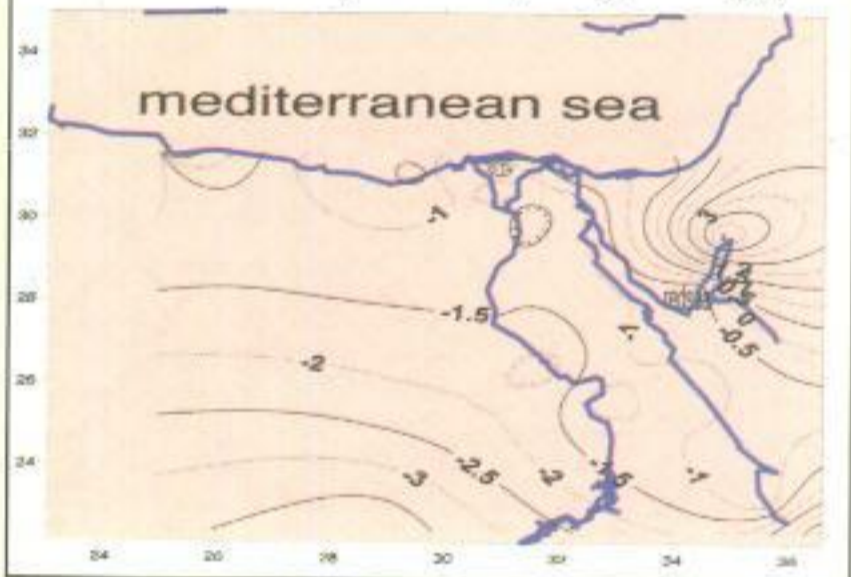
د- درجات الحرارة الصغرى أقل من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية

Apr 08 Anomaly of mintemp deg c in Egypt



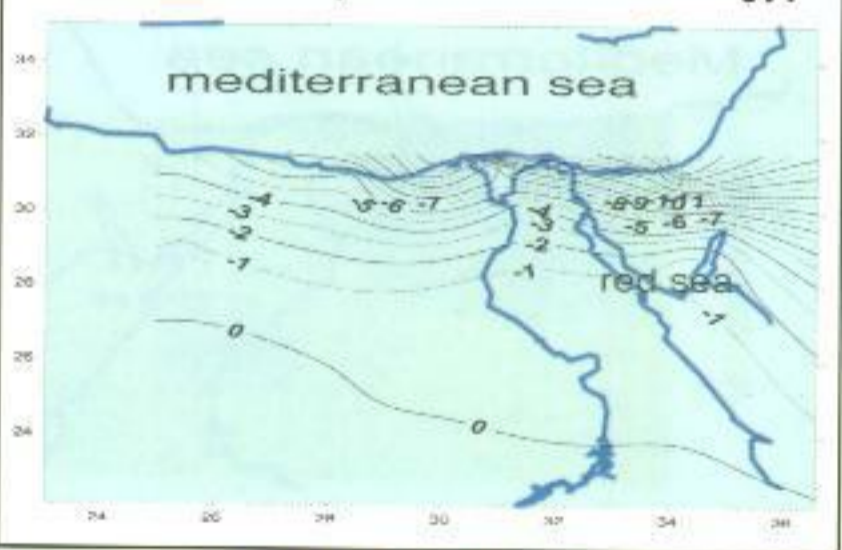
ط- درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية

Feb 08 Anomaly max temp deg c in Egypt



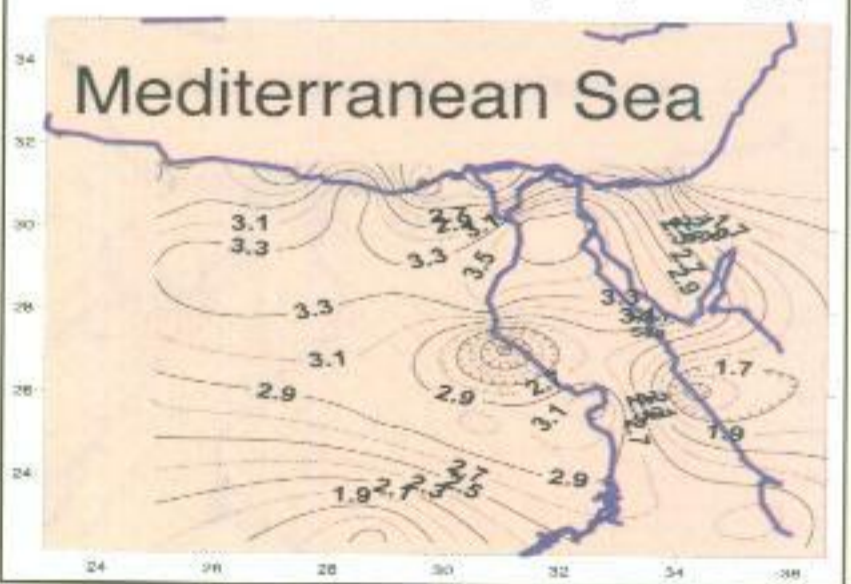
و- درجات الحرارة العظمى أقل من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية

Mar 08 Anomaly of rainfall mm in Egypt



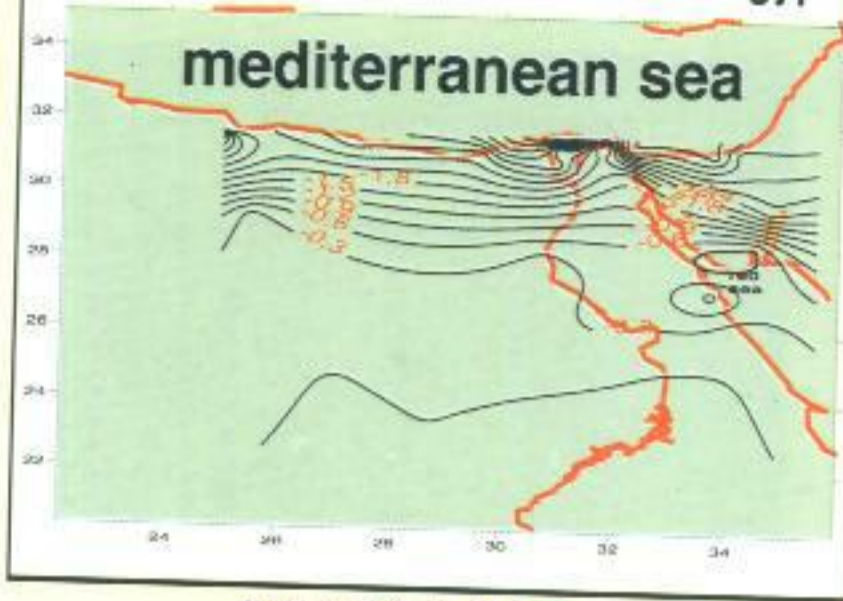
ي- كمية الأمطار أقل من المعدل

Mar 08 Anomaly of min temp deg c in Egypt



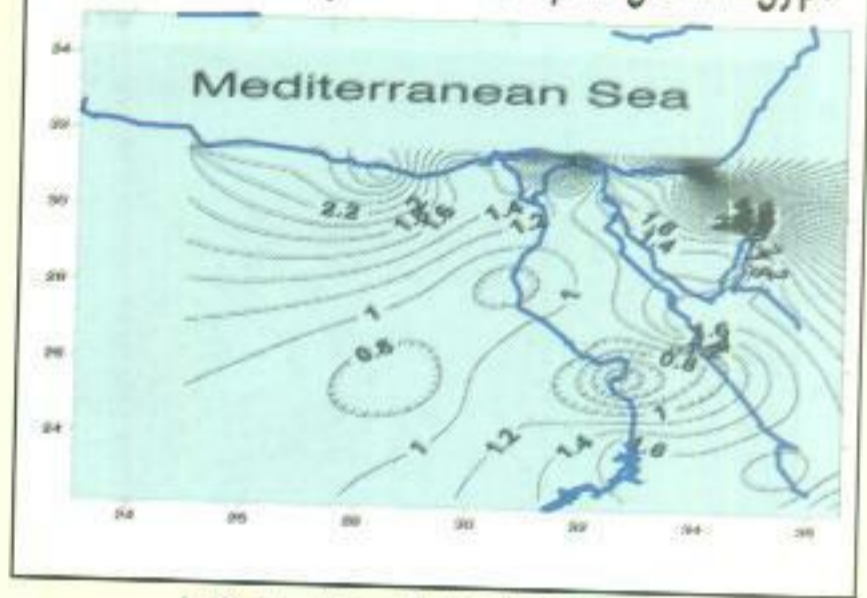
ز- درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية.

Apr 08 Anomaly of rain fall mm in Egypt



ن - كمية الأمطار أقل من المعدل

Apr 08 Anomaly of max temp deg c in Egypt



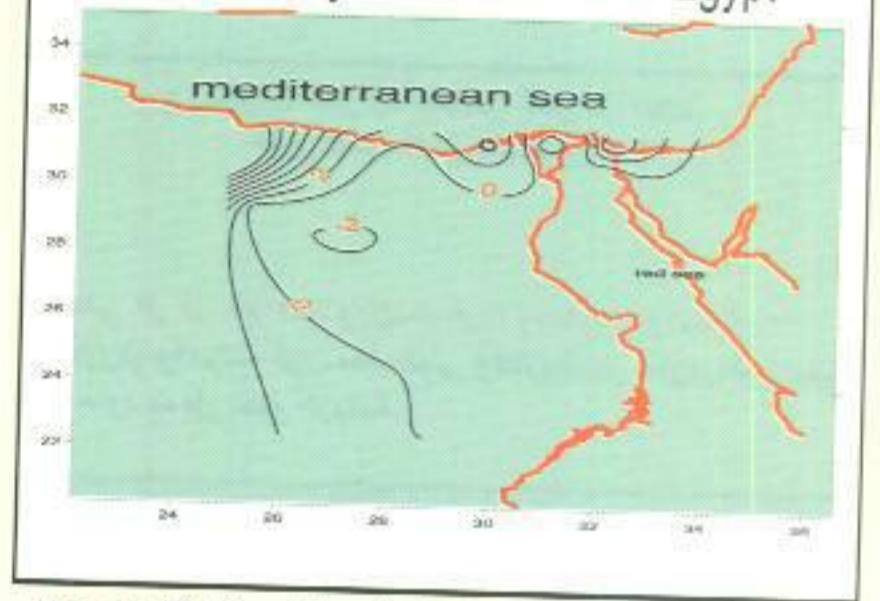
ل- درجات الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية.

May 08 Anomaly of min temp deg c in Egypt



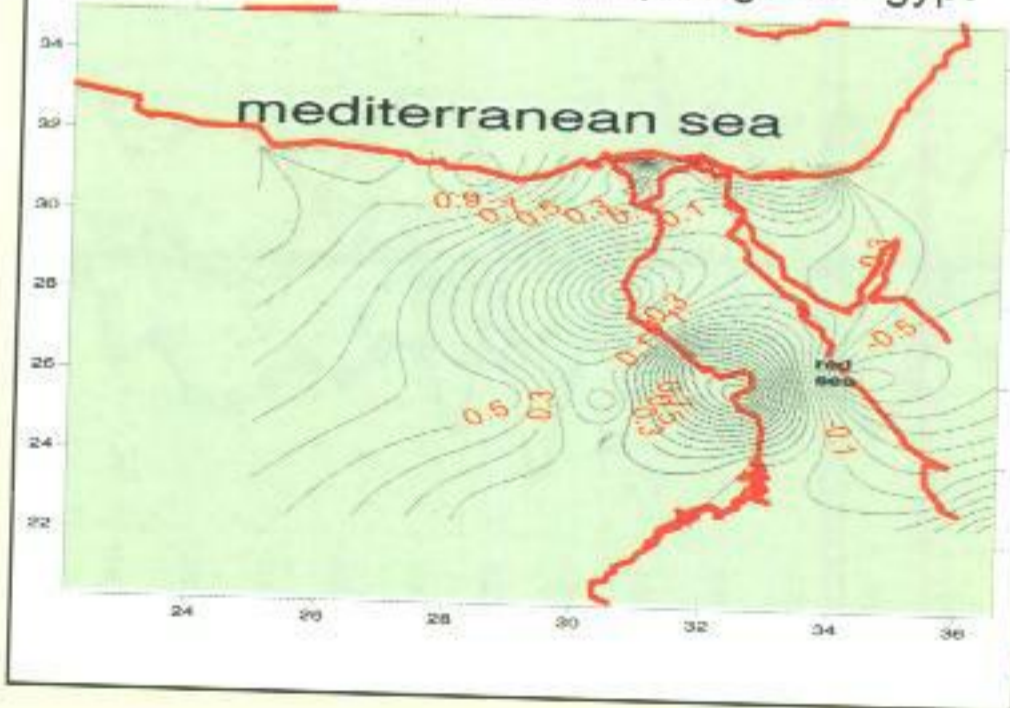
س - درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب الأنحاء

May 08 Anomaly of rain fall mm in Egypt



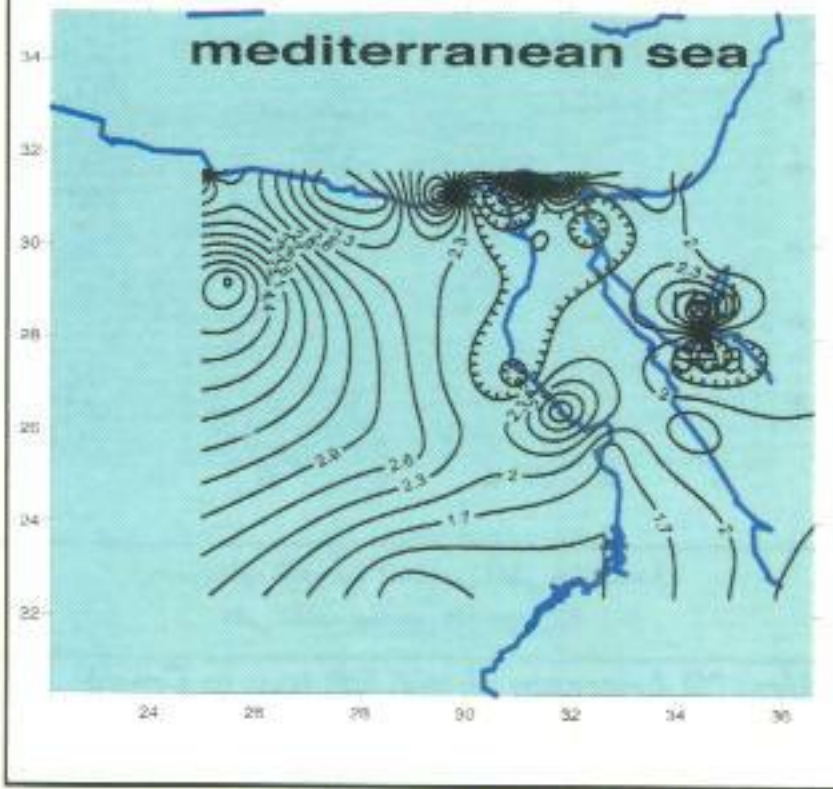
د- كمية الأمطار أعلى من المعدل على السواحل بينما أقل من المعدل على باقى الأنحاء

May 08 anomaly of max temp deg c in egypt



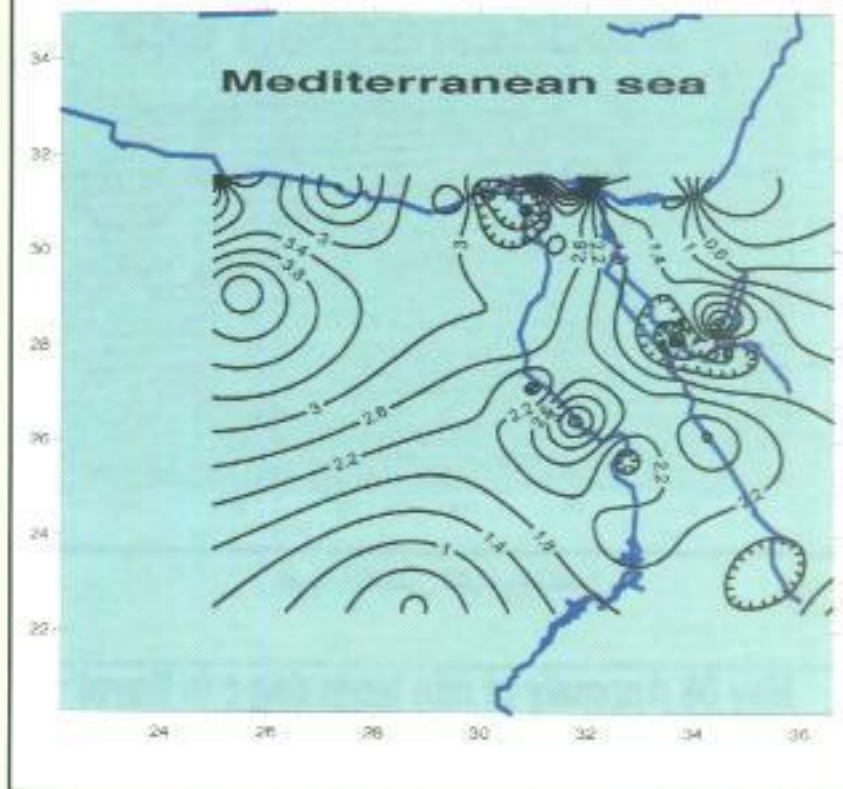
ص - درجات الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب الأنحاء

June 08 Anomaly max temp deg c in Egypt



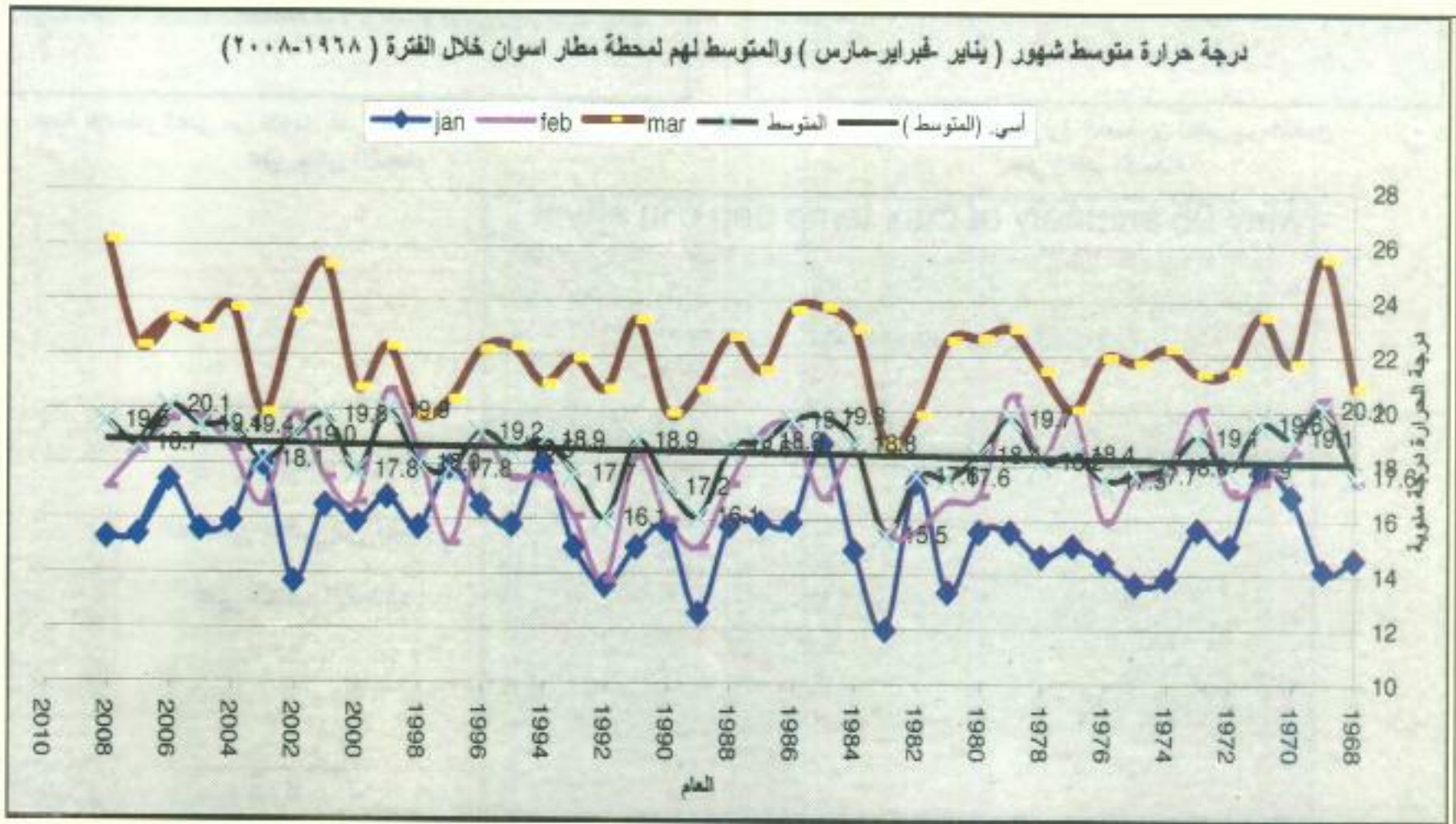
ع . درجات الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية

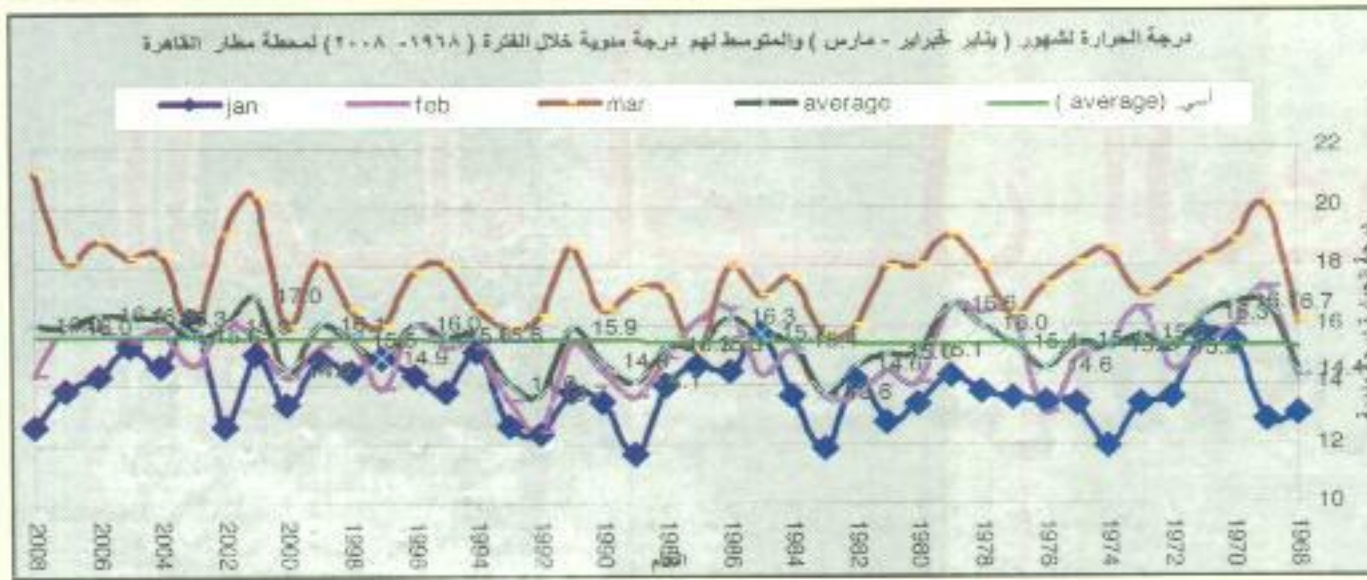
June 08 anomaly min Temp deg c in Egypt



ض . درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مناطق الجمهورية

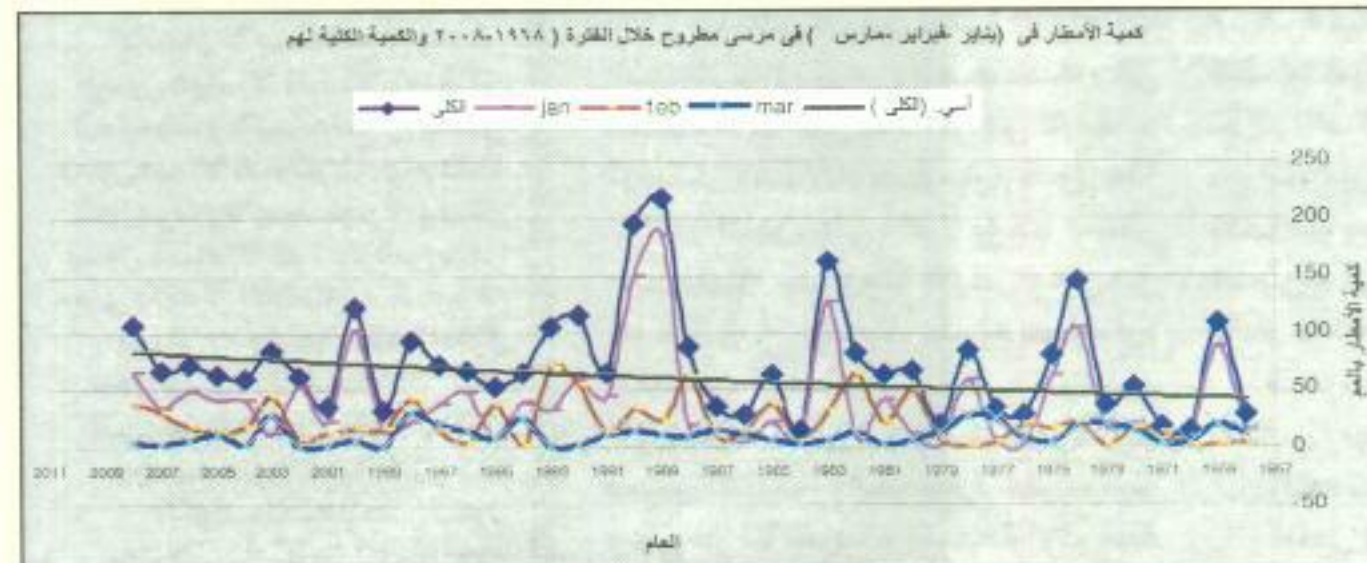
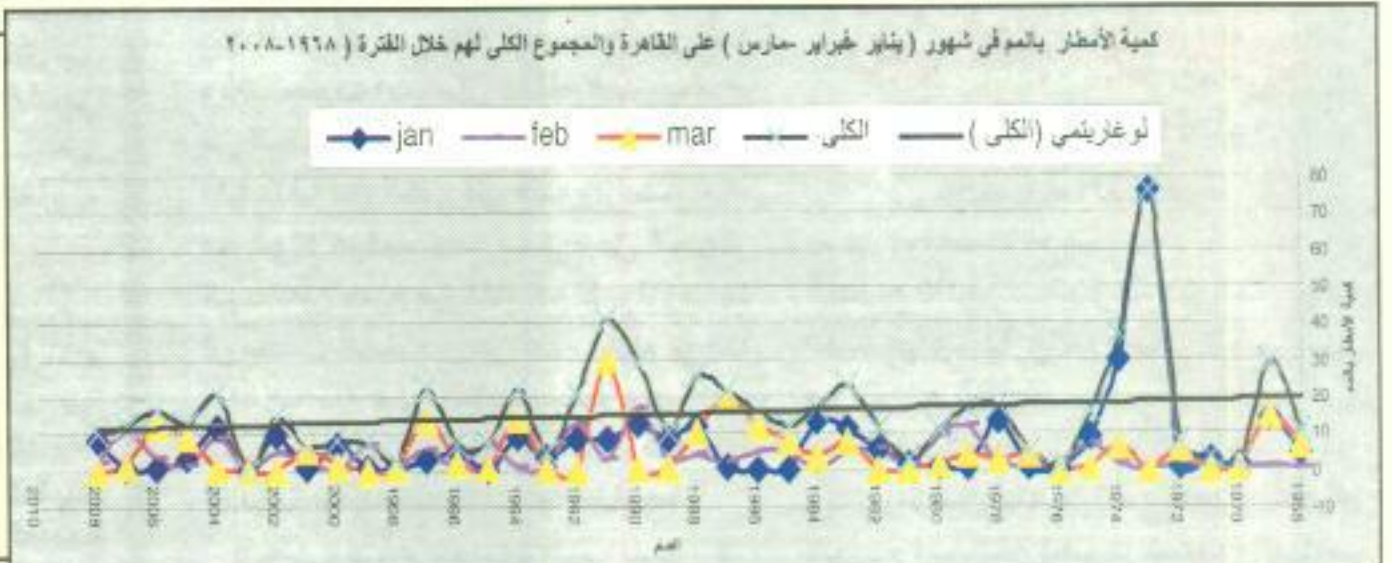
شكل ٧. رسومات بيانية توضيحية لاتجاه درجة الحرارة وكمية الأمطار على كل من القاهرة والإسكندرية ومطروح وأسوان: يلاحظ من الرسم أن شتاء عام ٢٠٠٨ كان بارداً في شهري يناير واللون الأزرق وفبراير لون بنفسجي وكان شهر مارس لون بني دافئاً والاتجاه العام لون أخضر لدرجة حرارة متوسط هذه الشهور لون أسود يميل نحو الزيادة.





(شكل ٨)
 يلاحظ من الرسم أن شتاء عام ٢٠٠٨ كان بارداً في شهري يناير اللون الأزرق وفبراير اللون البنفسجي وكان شهر مارس اللون البني دافئاً، ويشير اللون الأسود إلى متوسط درجة الحرارة في هذه الشهور، أما اللون الأخضر فيشير إلى الاتجاه العام للمتوسط وذلك على مدينة القاهرة.

(شكل ٩)
 يلاحظ من الرسم أن يناير لون أزرق وفبراير لون بنفسي كان بارداً في أسوان بينما مارس لون بني كان دافئاً والاتجاه العام لون أسود خط للمتوسط لهم لون أسود كما يلاحظ أن الاتجاه العام نقصان كمية الأمطار وأكبر كمية أمطار عام ١٩٧٣.



(شكل ١٠)
 يلاحظ أن كمية الأمطار تزداد على السواحل الاتجاه العام في تزايد كمية الأمطار وأكبر كمية أمطار عام ١٩٩٠ على مطروح.

(شكل ١١)
 يلاحظ أن كمية الأمطار تزداد على السواحل الاتجاه العام في تزايد كمية الأمطار وأكبر كمية أمطار عام ١٩٩٠ على مدينة الإسكندرية.

