

تقرير مناخى نصف سنوى موجز (يوليو - ديسمبر) ٢٠٠٨ على مصر



إعداد:

فتحى محمد العشماوى

مدير إدارة الدراسات والتقارير المناخية
«الإدارة العامة للمناخ»

المقدمة

إكمالاً لما تم نشره فى العدد السادس عشر (يناير ٢٠٠٩) عن مناخ النصف الأول من العام السابق ٢٠٠٨ (يناير - يونيو) قمنا بإعداد هذا التقرير المختصر الذى يصف التوزيعات الضغطية المؤثرة على الجمهورية وكذلك درجات الحرارة العظمى والصغرى. والظواهر الجوية المصاحبة لهذه التوزيعات الضغطية (رياح سطحية، وكميات الهطول، رمال مثارة، عجاج، شبورة، وضباب) وذلك بعد دراسة البيانات المناخية المسجلة لمحطات الأرصاد الجوية لعدد ٣٢ محطة سطحية. وتم مقارنتها بالمعدلات المناخية لهذه المحطات ورسم الحيوود عن المعدلات. يشمل التقرير وصف شهرى لمناخ الجمهورية مبيناً النهايات العظمى والصغرى لبعض العناصر الجوية. كما يشمل التقرير رسم المتوسطات الشهرية لكمية الهطول ودرجة الحرارة.

يوليو ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

اثر امتداد منخفض الهند الموسمى على شمال شرق وجنوب الجمهورية أغلب أيام الشهر، وسجلت أكبر قيمة للضغط الجوى ١٠١٤.٦ هـ ب على مطروح يوم «١٤» وأقل قيمة للضغط الجوى ٩٩٩.٢ هـ ب على شلاتين يوم (٨).

درجات الحرارة شكل (١، ٢)

متوسط درجة الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية. أعلى درجة حرارة عظمى سجلت فى الجمهورية ٤٤.٢ س على كل من الأقصر يوم ١٧ وعلى أبو سنبل يوم ٢٣. وأقل درجة حرارة عظمى ٢٨.١ س على السلوم يوم ١٧. متوسط درجة الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية، أكبر درجة حرارة صغرى ٣٢ س على مدينة دهب يومى (١٦، ٢٤)، أقل

درجة حرارة صغرى ١٧.٤ س على كل من مدينة العريش يوم ١١ وبرانئى يوم ١٤.

الرياح السطحية:

الرياح السطحية السائدة شمالية إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة، وسجلت أكبر نفحة للرياح السطحية ٤٤ عقدة شمالية غربية يوم ٣١ على مدينة أسسيوط. أكبر متوسط ساعى للرياح السطحية ٢٦ عقدة يوم ٢٤ على مدينة السلوم.

الرطوبة النسبية، شكل (٣)

أعلى قيمة للرطوبة النسبية كانت ١٠٠٪ على طنطا يوم ٢٦ وأقل قيمة للرطوبة النسبية كانت ٤٪ على طابا يوم ٨.

الوصف العام للطقس

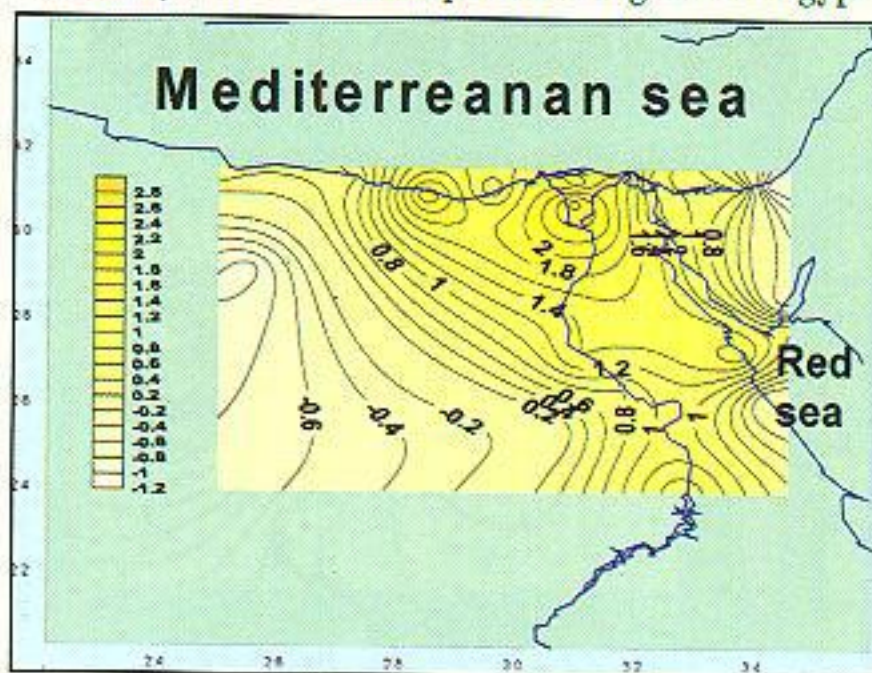
طقس صيفى حاراً على شمال البلاد شديد الحرارة جنوباً أثناء النهار معتدل ليلاً على الأنحاء كافة كما ظهرت الشبورة المائية صباحاً على شمال وشرق البلاد.

الظاهرة / المدينة	القاهرة	مطروح	طنطا	العرش	المنيا	الإسماعيلية	بورسعيد	المنصورة	أسيوط
الشبورة	٢٧	١٢	٣١	١٤	١٢	٢٤	١٧	٣١	صفر
العجاج	٢٢	صفر	١٩	١٠	٨	١	٤	٣١	صفر
الضباب	صفر	صفر	١	صفر	صفر	١	صفر	٣٠	صفر
الرمال المثارة	صفر	٤	صفر	صفر	٦	صفر	صفر	١١	١
القصى نفحة بالعقدة	صفر	صفر	صفر	٢٢	٢٥	صفر	صفر	صفر	٤٤

جدول ١ - تكرار الظواهر الجوية على بعض المدن في يوليو / ٢٠٠٨

Anomaly of minimum temperature deg C over Egypt

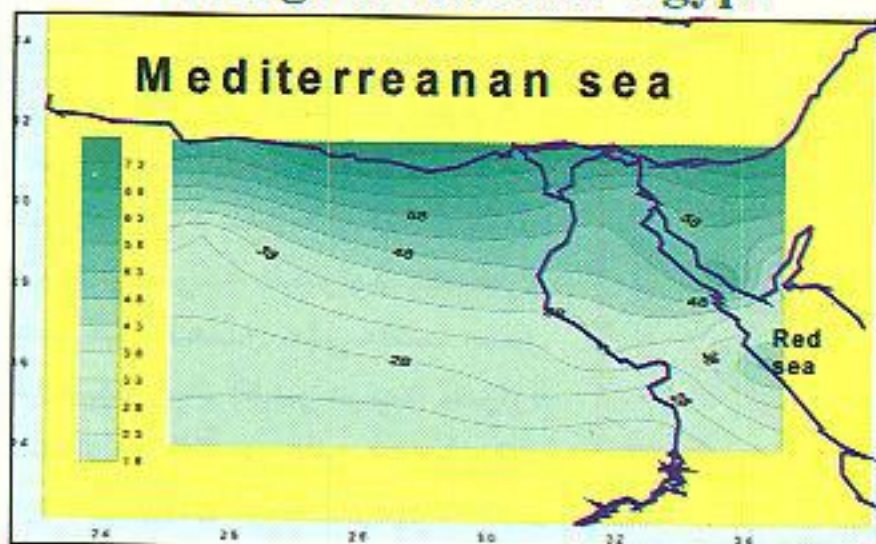
Anomaly of maximum temperature deg C over Egypt



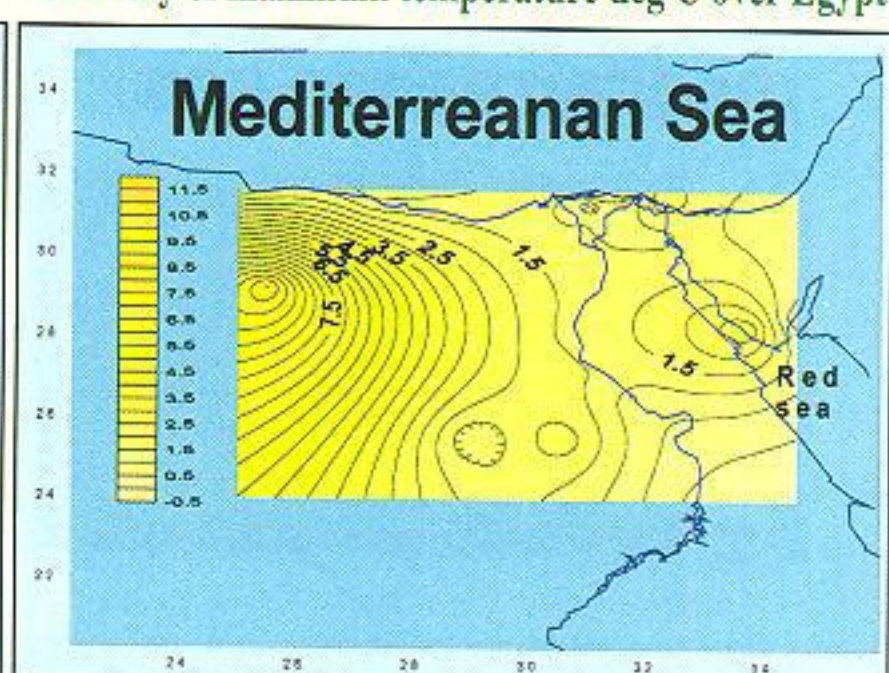
July 2008

شكل ٢ - متوسط درجة الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية.

Average of RH over Egypt



July 2008



July 2008

شكل ١ - متوسط درجة الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية.

أغسطس ٢٠٠٨

تأثرت الجمهورية بامتداد منخفض الهند الموسمي أغلب أيام الشهر وأكبر قيمة للضغط الجوي ١٠١٣.٨ هـ. ب على السلوم يوم ٣١ - أقل قيمة للضغط الجوي ٩٩٩ هـ. ب يوم ١٦ على مدينة الخارجة.

درجات الحرارة شكل (٤، ٥)

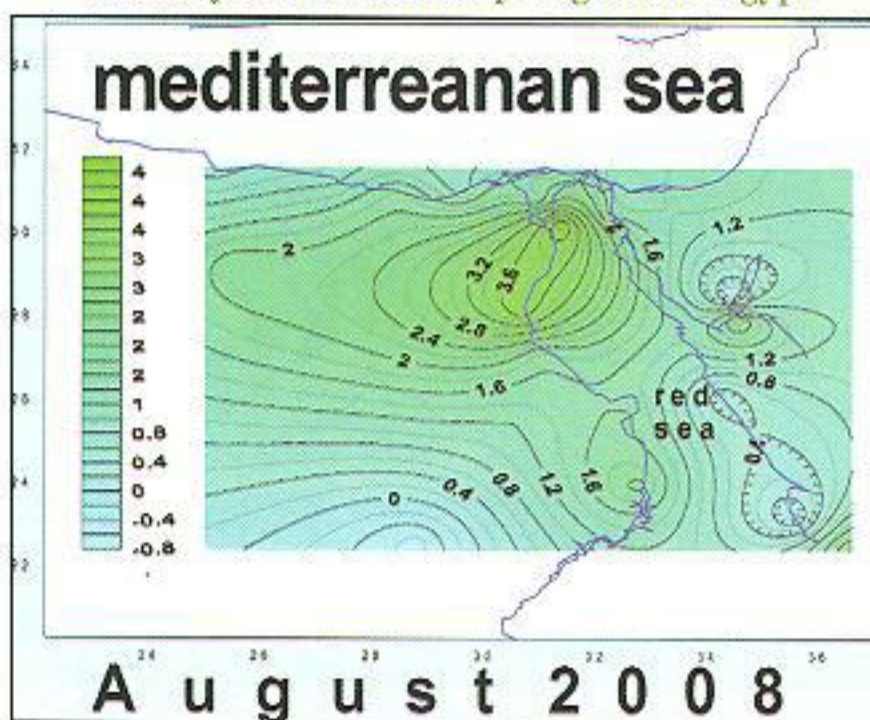
المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى أعلى من المعدل

شكل ٣ - المتوسط الشهري للرطوبة النسبية لشهر يوليو ٢٠٠٨ يتراوح من ٨٠٪ شمالاً إلى ٢٠٪ جنوباً.

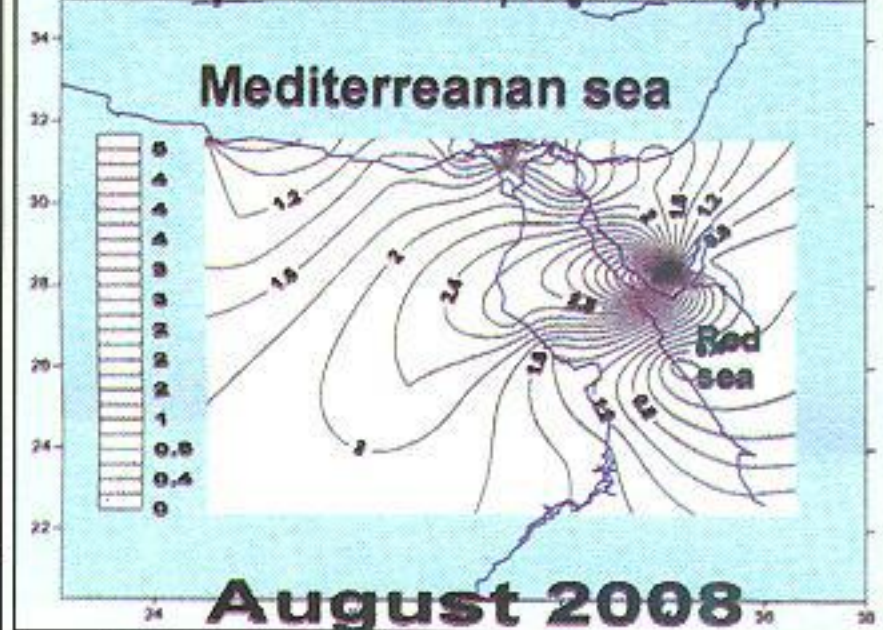
المدينة	القاهرة	الإسماعيلية	بور سعيد	طنطا	العرش	المنيا	اسيوط	مطروح	المنصورة	الفيحة
القاهرة	30	28	22	31	19	12	1	9	31	6
المنصورة	22	2	4	18	13	8	صفر	1	31	1
الضباب	صفر	1	صفر	3	صفر	صفر	صفر	2	30	صفر
الرمال المثارة	1	صفر	صفر	صفر	صفر	4	1	صفر	16	صفر
السيطرة بالهطلة	صفر	صفر	صفر	صفر	20	30	34	صفر	صفر	صفر

جدول ٢ - تكرار الظواهر الجوية على بعض المدن في أغسطس ٢٠٠٨.

Anomaly of minmum temp deg C over Egypt

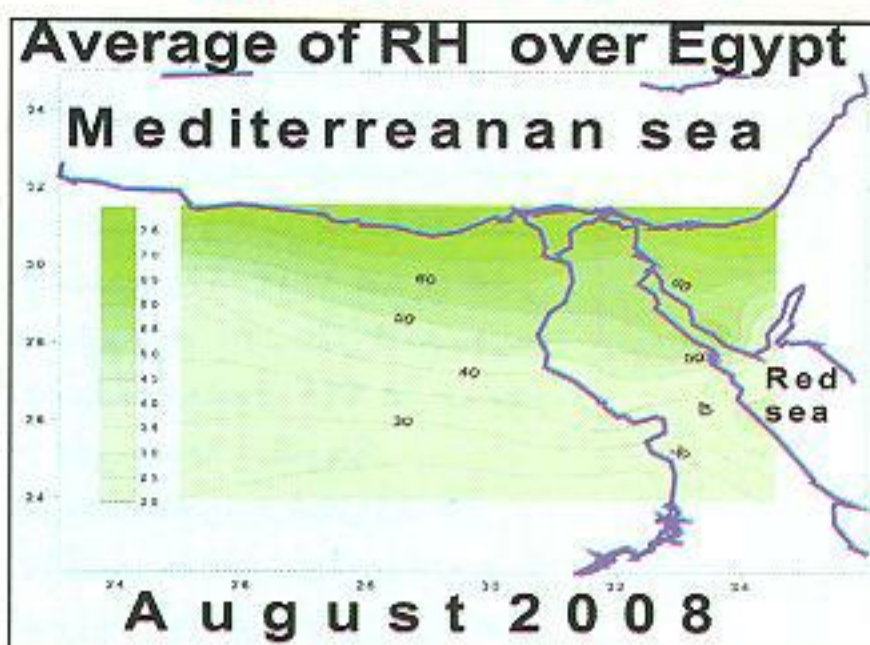


Anomaly of maximum temp deg C over egypt



شكل ٥ - المتوسط الشهري لدرجة الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية.

شكل ٤ - المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية.



شكل ٦ - متوسط الرطوبة النسبية لشهر أغسطس يتراوح من ٨٠٪ شمالاً إلى ٢٠٪ جنوباً.

على أغلب مدن الجمهورية، أكبر درجة حرارة عظمى سجلت ٤٥.٢°س على مدينة الأقصر يوم ٢٩، وأقل درجة حرارة عظمى ٢٩°س على السلوم يوم ١٢. المتوسط الشهري لدرجة الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية، أكبر درجة حرارة صغرى ٣٢.٤°س على مدينة دهب يوم (٣)، وأقل درجة حرارة صغرى ١٨.٢°س على طابا يوم ١٣.

أثناء النهار معتدل ليلاً على
الأنحاء كافة كما ظهرت الشبورة
المائية صباحاً والشوائب العالقة
نهاراً.

سبتمبر ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية:-
تأثرت الجمهورية بامتداد
منخفض الهذ الموسمي خاصة
النصف الأول من الشهر، أكبر
قيمة للضغط الجوي ١٠٢١.٦ هـ.

الرطوبة النسبية شكل (٦)

أعلى قيمة للرطوبة النسبية
كانت ١٠٠٪ على كل من المنصورة
ودمياط وبراني وطنطا يوم ٢٦،
وأقل قيمة للرطوبة النسبية كانت
٧٪ على أبو سنبل يومى ١٢، ١٩
وأسوان يوم ٢١

الوصف العام للطقس

طقس صيفي حار رطب على
شمال البلاد شديد الحرارة جنوباً

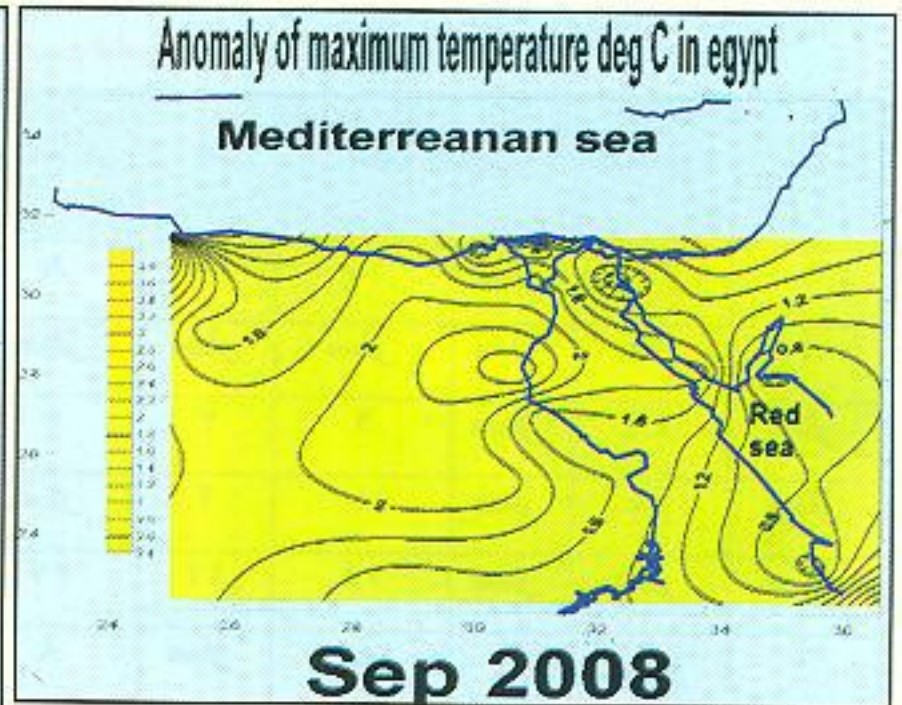
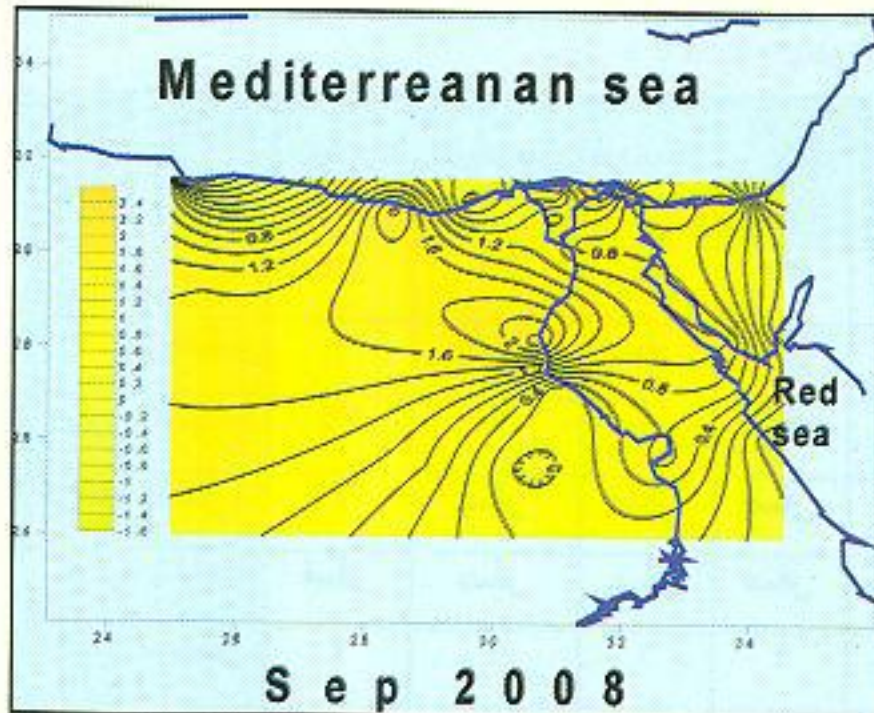
الرياح السطحية

الرياح السطحية السائدة
شمالية إلى شمالية شرقية خفيفة
إلى معتدلة، وبلغت أكبر نفحة
سطحية على مدينة أسيوط حيث
سجلت ٣٤ عقدة يوم ٣ باتجاه
شمالية غربية. أكبر متوسط
ساعى للرياح السطحية ٢٢ عقدة
يومى (٢، ٣١) باتجاه شمالية
غربية على أسيوط أيضاً.

المدينة الظاهرة	القاهرة	الضبعة	السنوم	طنطا	العرش	المنيا	أسيوط	مطروح	المنصورة	النفزة
الشبورة	١٨	١	٢	٢٩	صفر	١٢	٤	٢	٣٠	١٢
الضباب	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	١٤	١
العجاج	١٤	٢	١	٩	١	٣	٢	١	٢٩	١
الرمال المثار	٢	٢	١	٢	١	٣	٢	٢	١٢	١
المنى نفحة بالعقدة	صفر	٣٤	٤٠	صفر	٢٤	٢٩	٣٢	صفر	صفر	صفر
الأمطار	صفر	صفر	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
العواصف	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	١

جدول ٣ - تكرار الظواهر الجوية على بعض المدن في سبتمبر ٢٠٠٨.

Anomaly of minmum temperature deg C in Egypt

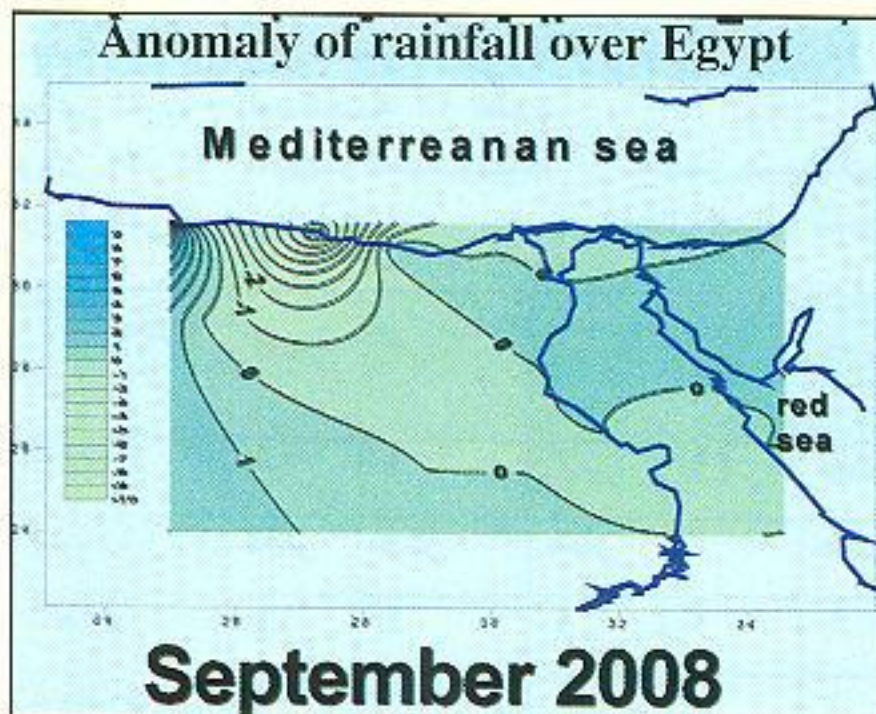


شكل ٧ - المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى أعلى
من المعدل على أغلب مدن الجمهورية
شكل ٨ - المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى أعلى
من المعدل على أغلب مدن الجمهورية

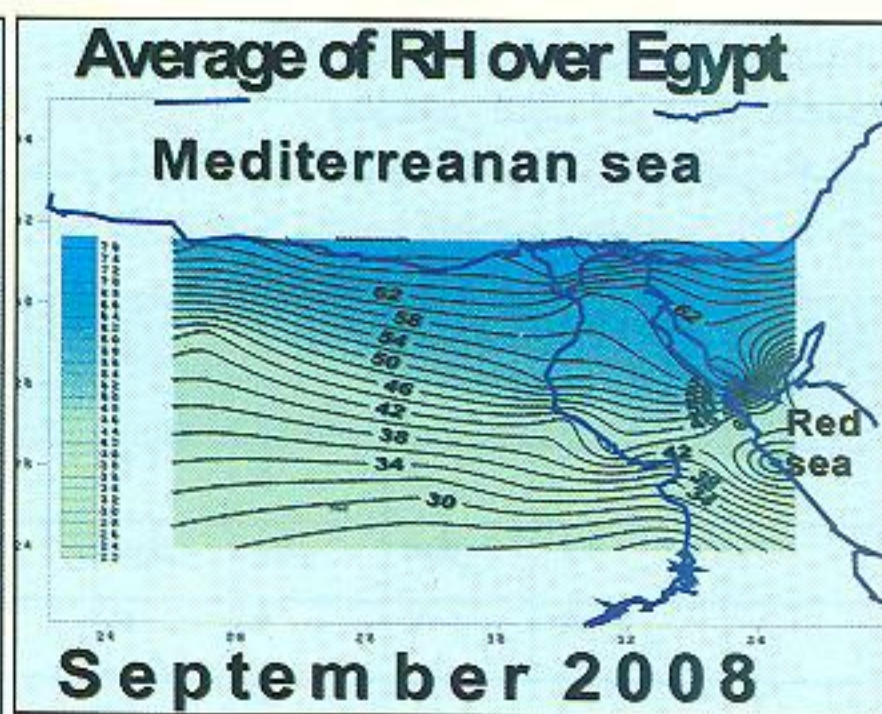
ب يومى (٢٩، ٣٠) على السلوم،
أقل قيمة للضغط الجوى ١٠٠٠.٥
هـ. ب يوم (٣) على شلاتين.
درجات الحرارة شكل (٧، ٨)
« ٨، ٩، ١٠ » أشكال توضح النسبية.

حيود المتوسط الشهري لدرجات
الحرارة العظمى والصغرى
وكمية الأمطار عن المعدلات
والمتوسط الشهري للرطوبة
النسبية.

المتوسط الشهري لدرجات
الحرارة العظمى أعلى من المعدل
على أغلب مدن الجمهورية. أكبر
درجة حرارة عظمى ٤٢.٨ س على
الخارجة يوم ٢٦، وأقل درجة



شكل ١٠ - كمية الأمطار أقل من المعدل
على أغلب مناطق الجمهورية.



شكل ٩ - متوسط الرطوبة النسبية يتراوح
بين ٨٠٪ شمالاً و ٢٠٪ جنوباً.

المدينة	رفح	القاهرة	العرش	بورسعيد	الإسماعيلية	السلوم	برانى	مطروح	الضبعة	المنصورة
الكمية بالمم	٢٣.٣	٣.٨	١٤	١١.٥	٢.٦	١٧.٨	١٠.٦	٢.٧	٨.٦	٦.٧
اليوم	٢٨	٢٤	١١	١١	١٤	١٢	٢٧	١٤	١٤	٢٤

جدول ٤ - كمية الهطول على بعض المدن فى يوم.

المدينة الظاهرة	القاهرة	الإسماعيلية	بورسعيد	طنطا	العرش	المنيا	أسيوط	مطروح	المنصورة	الفرخة
الشبورة	٢٧	٢١	١٤	٣١	٨	١٦	١٠	صفر	٣١	١٠
الضباب	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٥	١
العجاج	٢٤	٢	٨	١٥	٥	٣	٦	صفر	٢٩	صفر
الرمال المثارة	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	٤	صفر	١٠	صفر
أقصى نفحة بالعدة	صفر	صفر	صفر	صفر	٢٧	٢٤	٢٨	صفر	صفر	صفر
الأمطار	٢	٢	٦	٢	٨	صفر	صفر	٣	٣	٦
العواصف	١	١	١	صفر	٢	صفر	صفر	١	صفر	١

جدول ٥ - تكرار الظواهر الجوية على بعض المدن فى أكتوبر ٢٠٠٨

ساعى للرياح السطحية كان على السلوم ٣٠ عقدة واتجاهها غربية يوم ٢٤. يليها الضبعة أكبر نفحة ٣٤ عقدة يوم ٢٥ وأكبر متوسط ساعى ١٧ عقدة واتجاهها جنوبية غربية يوم ٢٥.

نشطت الرياح السطحية مثيرة للرمال والأتربة لحد العاصفة يومي ٢٤، ٢٥ على المناطق الشمالية.

الرياح السطحية
الرياح السطحية السائدة شمالية إلى شمالية شرقية فى النصف الأول من الشهر تتحول إلى شمالية غربية فى النصف الثانى من الشهر.

أكبر نفحة سطحية كانت على السلوم ٤٠ عقدة واتجاهها جنوبية غربية يوم ٢٤. أكبر متوسط

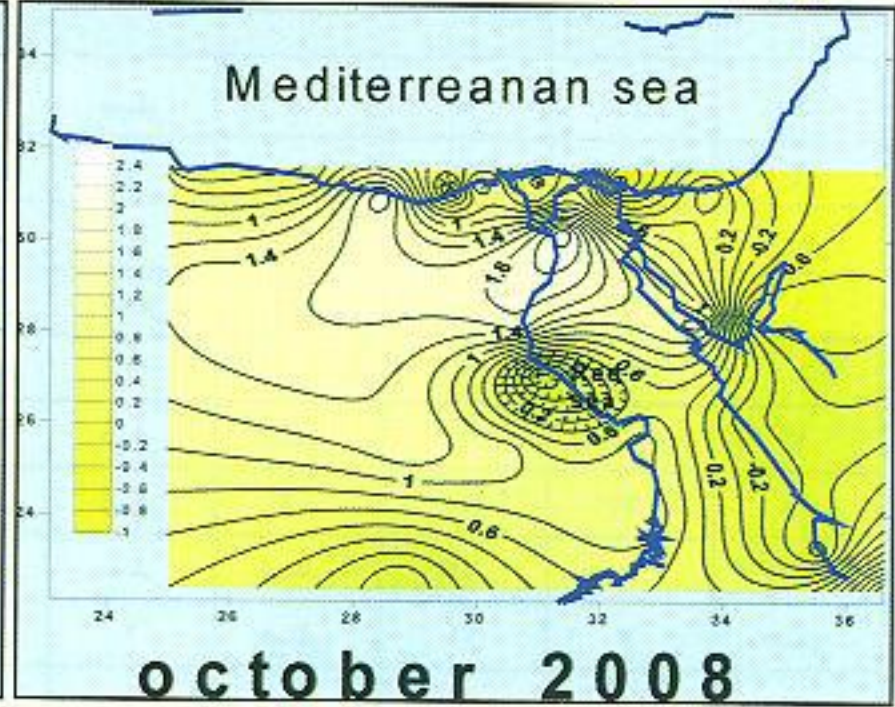
حرارة عظمى ٢٥.٣ س على السلوم يوم ٣٠، المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب الجمهورية. أكبر درجة حرارة صغرى ٣٠.٤ س على شرم الشيخ يوم ٦، أقل درجة حرارة صغرى ١٥ س على طابا يوم ٢٥.

Anomaly of maximum temp deg C over Egypt



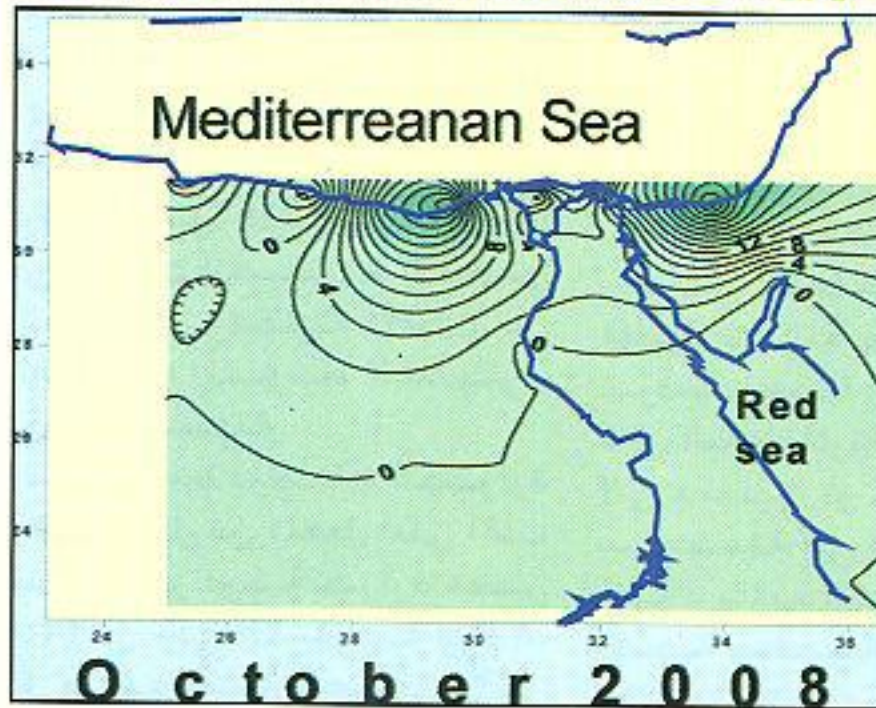
شكل ١٢ - المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى أقل من المعدل على أغلب مدن الجمهورية.

Anomaly of min temperature deg C over Egypt

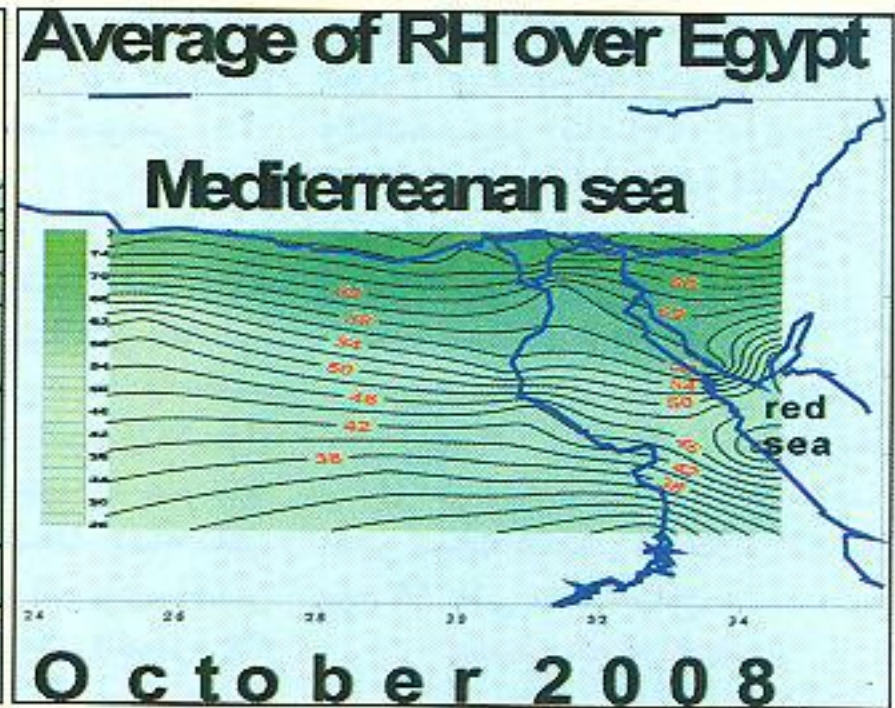


شكل ١١ - المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية.

Anomaly of rainfall mm over Egypt



شكل ١٤ - كمية الهطول أعلى من المعدل على أغلب مدن شمال الجمهورية، وأقل من المعدل على مدن الجنوب



شكل ١٣ - الرطوبة النسبية تتراوح بين ٨٠٪ شمالاً و ٢٠٪ جنوباً.

جدول ٦ - أكبر كمية هطول فى يوم

المدينة	الضبعة	برج العرب	الغزة	رفح	حمياط	العريش	بورسعيد
الكمية بالملم	٤,١	٢,٤	٢,٩	٣,٧	٣,٣	٢	١,٣
اليوم	١١	٩	٩	١٢	١	١٣	١٢

جدول ٧ - تكرار الظواهر الجوية على بعض المدن فى نوفمبر ٢٠٠٨

العنصر / المدينة	كمية الأمطار / شهر	عدد الأيام	الرمال المثارة	الشبورة	العجاج	الضباب
القاهرة	صفر	صفر	٢	٢١	٢١	١
الإسكندرية	٥,٤ مم	٤	صفر	١١	٥	٢
مطروح	١٠,٤ مم	٢	٣	٥	صفر	صفر
المنيا	صفر	صفر	١	٢٤	٤	١
بورسعيد	١٠,٣ مم	١	١	٩	٥	٢
الإسماعيلية	صفر	صفر	صفر	٢٠	١	٣
المنصورة	صفر	صفر	١٥	٣٠	١٩	١٨
طنطا	صفر	صفر	صفر	٢٩	١٠	١
العريش	٢ مم	١	صفر	١١	٧	صفر
رفح	٦,٦ مم	٤	صفر	٢	صفر	١

الرطوبة النسبية شكل (١٣)

أعلى قيمة للرطوبة النسبية كانت ١٠٠٪ على كل من المنصورة يوم ٥، ودمياط أيام (٤، ٥، ٦)، والقصير أيام (١٤، ١٨)، وأقل قيمة للرطوبة النسبية كانت ٥٪ على كل من أبو سنبل يوم (١١) وشرم الشيخ يوم (٥).

كمية الهطول شكل (١٤)

كمية الهطول أكبر من المعدل على أغلب مدن شمال الجمهورية وأقل من المعدل على الجنوب. أكبر كمية هطول بلغت ٢٣.٣ مم يوم ٢٨ على مدينة رفح.

الوصف العام للطقس

طقس لطيف على السواحل الشمالية معتدل على الوجه البحرى والقاهرة - مائل للحرارة

الصغرى أعلى من المعدل على أغلب المدن. أكبر درجة حرارة صغرى ٢٨.٤ س على أبو سنبل يوم ١، أقل درجة حرارة صغرى ١١.٤ س على طابا يومى (٢٨، ٣١).

الرياح السطحية

الرياح السطحية السائدة أغلبها شمالية غربية إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة أثناء تأثر البلاد بالمرتفع الجوى تتحول إلى جنوبية أو جنوبية غربية معتدلة إلى نشطة أثناء تأثر البلاد بالمنخفض الجوى، أكبر نفحة سطحية على السلوم ٣٥ عقدة يوم ١٢ ومعها أكبر متوسط ساعى للرياح السطحية ٢٢ عقدة واتجاهها شمالية غربية.

الرطوبة النسبية شكل (٩)

أعلى قيمة للرطوبة النسبية كانت ١٠٠٪ على كل من القصير يومى ٤، ٥ ودمياط أيام ٧، ١٤، ١٦، ١٧، وأقل قيمة للرطوبة النسبية كانت ٩٪ على أبو سنبل يومى ٩، ١١.

الوصف العام للطقس

طقس معتدل على السواحل الشمالية مائل للحرارة على الوجه البحرى والقاهرة - حاراً على مصر الوسطى شديد الحرارة على مصر العليا - لطيف ليلاً على الأنحاء كافة، وتقل الرؤية فى الشبورة المائية صباحاً والشوائب العالقة نهارة.

أكتوبر ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

تأثرت الجمهورية أغلب أيام الشهر بامتداد مرتفع جوى، وأعلى قيمة للضغط الجوى ١٠٢٣.٩ هـ. ب على السلوم يوم (٣١). أقل قيمة للضغط الجوى ١٠٠٦.١ هـ. ب على شلاتين يوم ٢١. تأثرت الجمهورية بامتداد منخفض جوى خلال الفترات (١١ - ١٤)، (٢١ - ٢٦) ونشطت الرياح مثيرة للرمال والأتربة وتكاثرت السحب الممطرة على المناطق الشمالية.

درجات الحرارة شكل (١١، ١٢)

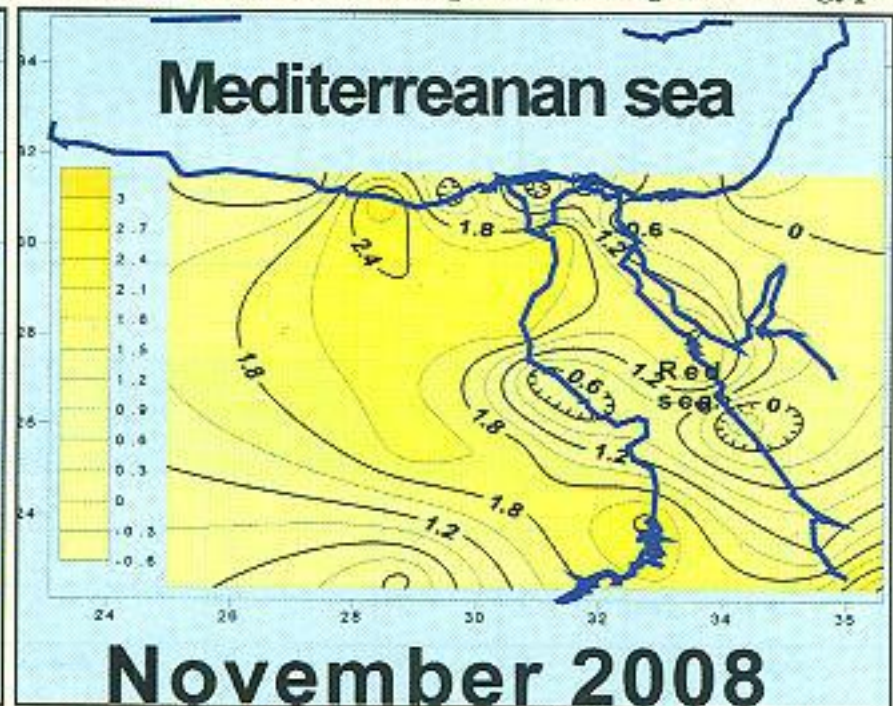
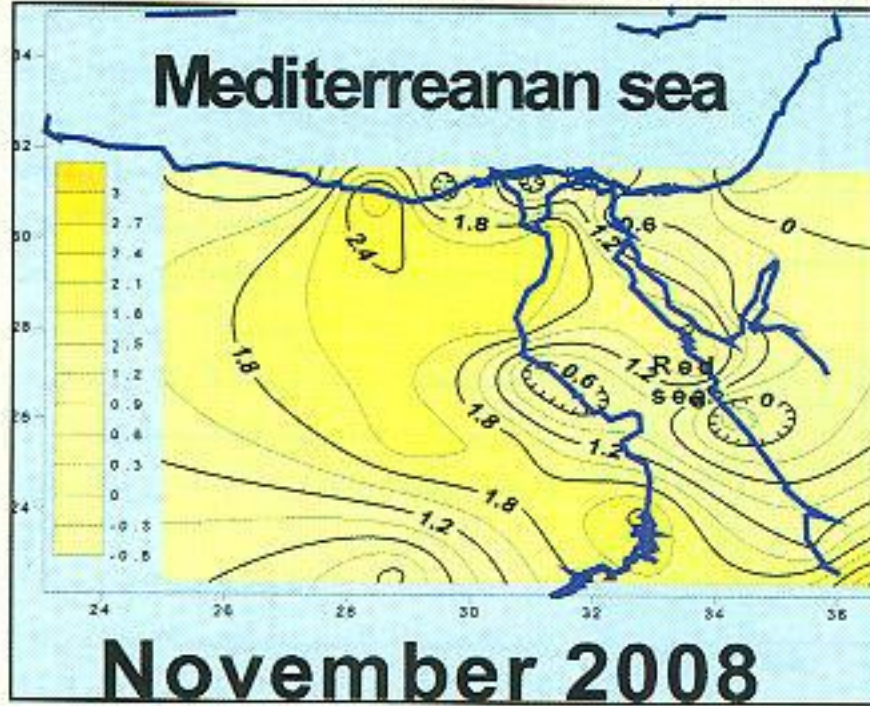
اشكال (١١، ١٢، ١٣، ١٤) توضح حيود المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى والصغرى وكمية الأمطار عن المعدلات والمتوسط الشهري للرطوبة النسبية.

متوسط درجات الحرارة العظمى أقل من المعدل على أغلب المدن. أكبر درجة حرارة عظمى ٤٢.٨ س على الخارجة يوم ٥. أقل درجة حرارة عظمى ٢٠ س على طابا يوم ٢٩.

متوسط درجات الحرارة

Anomaly of maximum temperature deg C over Egypt

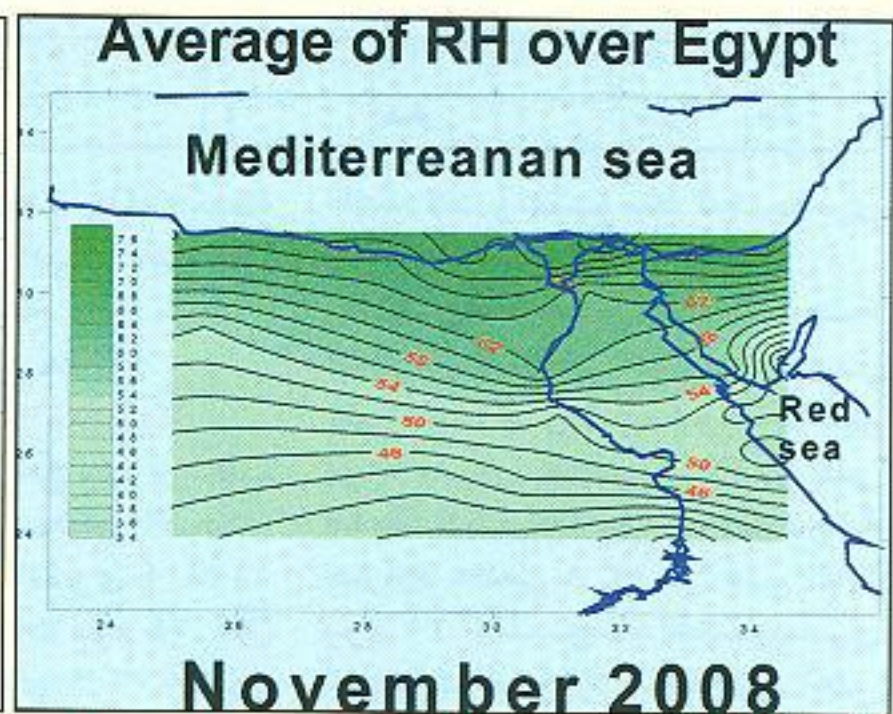
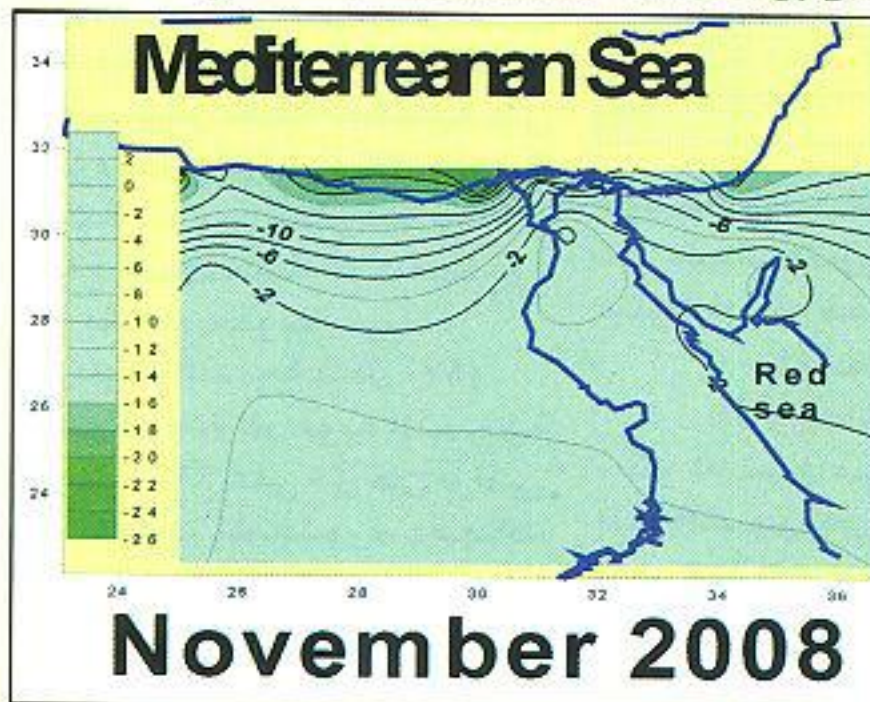
Anomaly of minnum temperature deg C over Egypt



شكل ١٦ - متوسط درجات الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية.

شكل ١٥ - متوسط درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية.

Anomaly of rainfall mm over Egypt



شكل ١٨ - كمية الهطول أقل من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية.

شكل ١٧ - يتراوح متوسط الرطوبة النسبية بين ٨٠٪ شمالاً و ٢٠٪ جنوباً.

درجات الحرارة شكل (١٥، ١٦) أشكال (١٥، ١٦، ١٧، ١٨) توضح حيود المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى والصغرى وكمية الأمطار عن المعدلات والمتوسط الشهري للرطوبة النسبية. متوسط درجات الحرارة العظمى أكبر من المعدل على أغلب

١٠٢٣.٧ هـ. ب على السلوم يوم ١١، أقل قيمة للضغط الجوي ١٠٠٧.١ هـ. ب على أبو سنبل يوم ١٨.

حالات عدم الاستقرار

نشطت الرياح المثيرة للرمال وتكاثر السحب وسقطت الأمطار على المناطق الشمالية خلال الفترات (٩ - ١٢)، (٢٢ - ٢٥).

على الجنوب نهائياً - لطيف ليلاً على الأنحاء كافة وتقل الرؤية في الشبورة المائية صباحاً والشوائب العالقة نهائياً.

نوفمبر ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

أثر مرتفع جوى على الجمهورية أغلب أيام الشهر، وأكبر قيمة للضغط الجوي

جدول ٨ - أكبر كمية هطول في يوم

المدينة	السلوم	براني	مطروح	الضبعة	برج العرب	النزهة	طنطا	دمياط	بلطيم
الكمية	١٣,٥	١٠,٦	٩,٤	٥,٤	١٤,٢	١٢,٤	٣,٧	٣,٧	٥,٣
اليوم	٢٢	٢٢	٢٩	٢٣	٣١	٢٣	٢٣	٢٤	٢٣

جدول ٩ - تكرار الظواهر الجوية على بعض المدن في ديسمبر ٢٠٠٨

المدينة	كمية الأمطار بالسم	عدد أيام المطر	الرمال المثيرة	الشمس	الضباب	الغمام	البرق	الرياح
القاهرة	١٠,٢	١	٦	١٥	١٩	١	١	١
الإسكندرية	٢٣,١	٧	٣	١٤	٦	١	١	١
مطروح	٢٤,٨	٩	٤	٥	٢	١	١	١
المنيا	١٠,٢	٧	٥	١٤	٢	١	١	١
بورسعيد	٣,٢	٧	٥	١٤	٢	١	١	١
الإسماعيلية	١٠,٨	٢	٤	١٤	٣	١	١	١
المنصورة	٣,٩	٤	١٣	٣١	١٨	١٣	١	١
طنطا	٤,١	٢	٣	٢٩	١١	١	١	١
العرش	٤,١	٤	٣	١١	٨	١	١	١
البح	١٢,٣	٨	٤	١	١	١	١	١

المعدلات والمتوسط الشهري للرطوبة النسبية.

المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية، أكبر درجة حرارة عظمى ٣٣,٤ س على مدينة الخارجة يوم ٤، أقل درجة حرارة عظمى ١٢,٨ س على طابا يوم ٣١. المتوسط الشهري لدرجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب مدن الجمهورية، أكبر درجة حرارة صغرى ٢٠,٥ س على مدينة دهب يوم ١. أقل درجة حرارة صغرى كانت درجتان مثويتان على مدينة طابا يوم ١٨.

الرياح السطحية

الرياح السطحية السائدة شمالية غربية إلى شمالية معتدلة إلى نشطة أثناء تأثر البلاد بالمرتفع الجوي، تتحول إلى جنوبية غربية إلى غربية معتدلة

السحب المنخفضة والمتوسطة على شمال وشرق البلاد صاحبها سقوط أمطار خفيفة.

ديسمبر ٢٠٠٨

التوزيعات الضغطية

أثر امتداد مرتفع جوى أغلب أيام الشهر على معظم الأنحاء، أكبر قمة للضغط الجوى ١٠٢٨,٤ على شرق العوينات يوم ٢٤، أقل قيمة للضغط الجوى ١٠٠٦,٩ يوم ٢٢ على شلالاتين، تأثرت الجمهورية بامتداد منخفض جوى خلال الفترات (١١ - ١٣)، (٢٢ - ٢٥)، (٢٥ - ٣١) مما أدى إلى نشاط محدود للرياح على بعض المناطق الشمالية وتكاثر السحب وسقوط الأمطار.

درجات الحرارة شكل (١٩، ٢٠) أشكال (١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢) توضح حيود المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى والصغرى وكمية الأمطار عن

أنحاء الجمهورية. أكبر درجة حرارة عظمى سجلت ٣٥,٤ س على أسوان يوم ١٩ وأبو سنبل يومى (١٩، ٢٠)، أقل درجة حرارة عظمى سجلت ١٨,٦ س على طابا يوم ٢٩. متوسط درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب المدن، أكبر درجة حرارة صغرى ٢٤,٤ س على دهب يوم ٢٠. أقل قيمة لدرجة الحرارة الصغرى ٥,٦ س على طابا يوم ٢٣.

الرياح السطحية

الرياح السطحية السائدة شمالية غربية إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة أثناء التأثر بالمرتفع الجوى تتحول إلى جنوبية غربية إلى غربية معتدلة إلى نشطة مثيرة للرمال والأتربة أثناء تأثر البلاد بالمنخفض الجوى أكبر نفحة سطحية على السلوم ٤٠ عقدة يوم ٢٢ جنوبية غربية. أكبر متوسط ساعى للرياح السطحية ٢٦ عقدة يوم (٢٦) باتجاه جنوبية غربية.

الرطوبة النسبية شكل (١٧)

أعلى قيمة للرطوبة النسبية كانت ١٠٠٪ على كل من براني، برج العرب، المنصورة، دمياط، الإسماعيلية، الجميل ورفح والقصير خلال عدة أيام من الشهر وأقل قيمة للرطوبة النسبية كانت ٩٪ على شرق العوينات يوم ٢٦.

كمية الهطول شكل (١٨)

أقل من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية، أكبر كمية هطول كانت ٤,١ مم يوم ١١ على الضبعة.

الوصف العام للطقس

- طقس خريفي لطيف على شمال البلاد معتدل على الجنوب نهائياً - مائل للبرودة ليلاً على الأنحاء كافة. كما ظهرت بعض

وسجلت أكبر كمية هطول ١٤.٢ مم في يوم ٣١.

الوصف العام للطقس

- طقس مائل للبرودة على شمال البلاد معتدل على الجنوب نهائياً - بارد ليلاً على الأنحاء كافة. كما ظهرت السحب المنخفضة والمتوسطة متكاثرة على شمال وشرق البلاد صاحبها سقوط الأمطار.

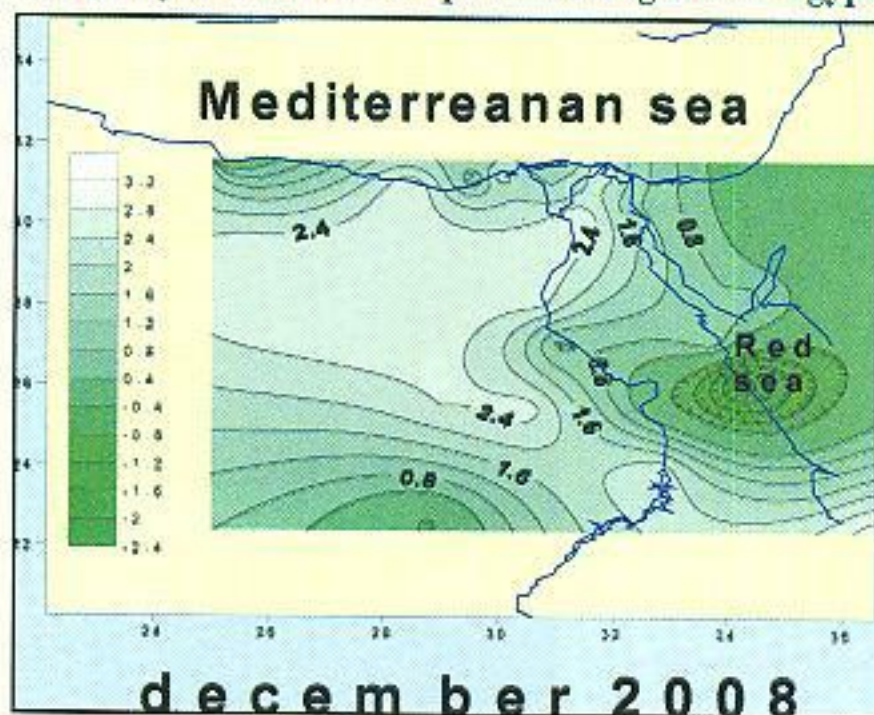
كانت ١٠٠٪ على كل من المنصورة يومى ٣، ١ ودمياط يومى (١٨، ١٩) والقصير يومى (١١، ١٢) وأقل قيمة للرطوبة النسبية كانت ٩٪ على طابا يوم ٧.

كمية الهطول شكل (٢٢)

كميات الهطول خلال الشهر أقل من المعدل على جميع المدن ماعدا برج العرب سجلت ٢٨.٦ مم

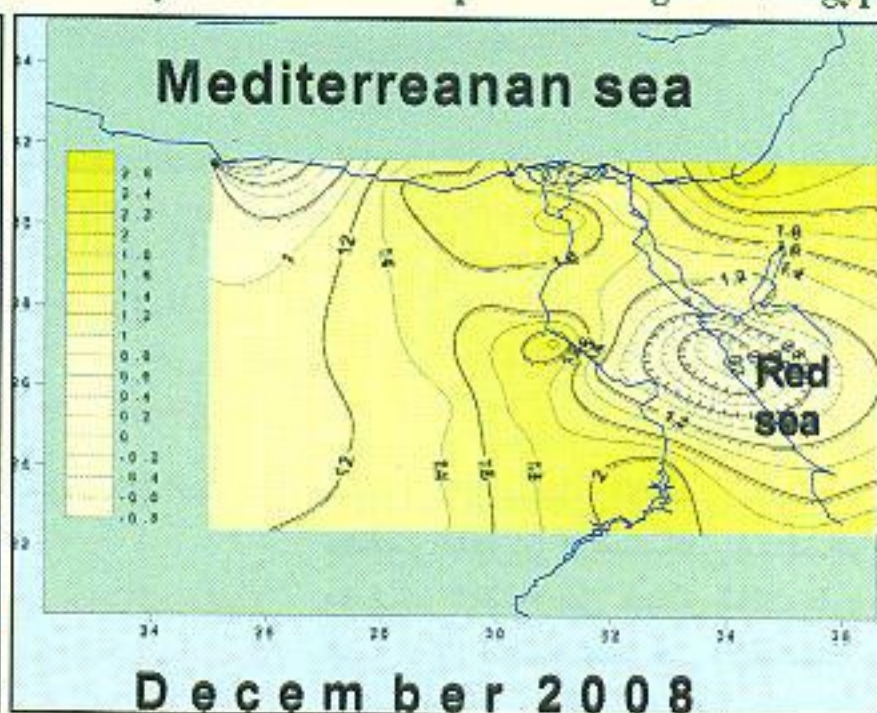
إلى نشطة مثيرة للرمال والأتربة أثناء تأثر البلاد بالمنخفض الجوى، أكبر نفحة سطحية على السلوم ٤١ عقدة يوم ٢٢ جنوبية غربية. أكبر متوسط ساعى للرياح السطحية ٢٨ عقدة يوم (٢٢) باتجاه جنوبية غربية. الرطوبة النسبية شكل (٢١) أعلى قيمة للرطوبة النسبية

Anomaly of minnum temperature deg C over Egypt



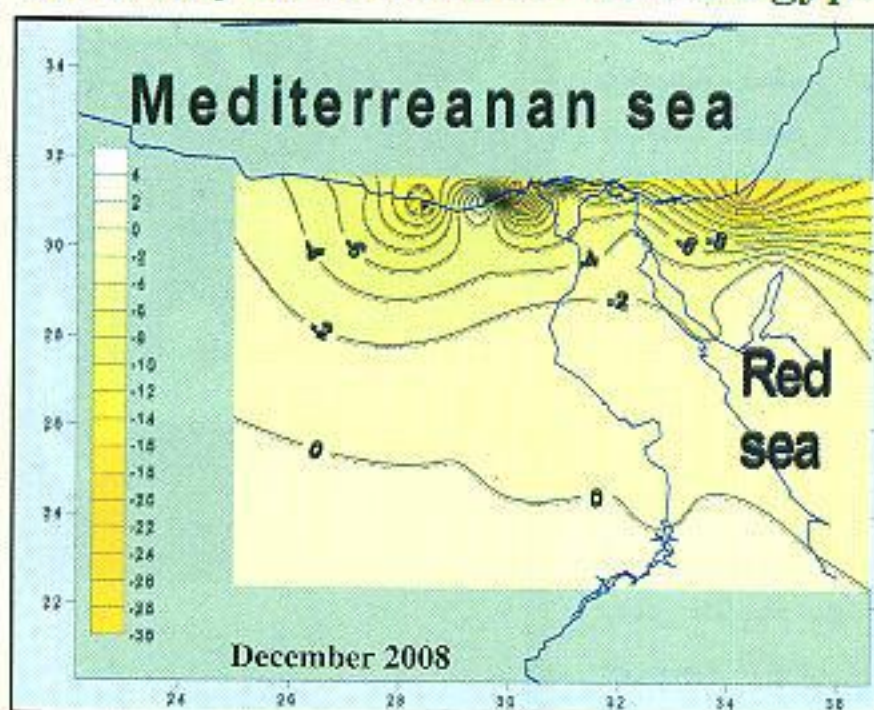
شكل ٢٠ - متوسط درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية.

Anomaly of maximum temperature deg C over Egypt



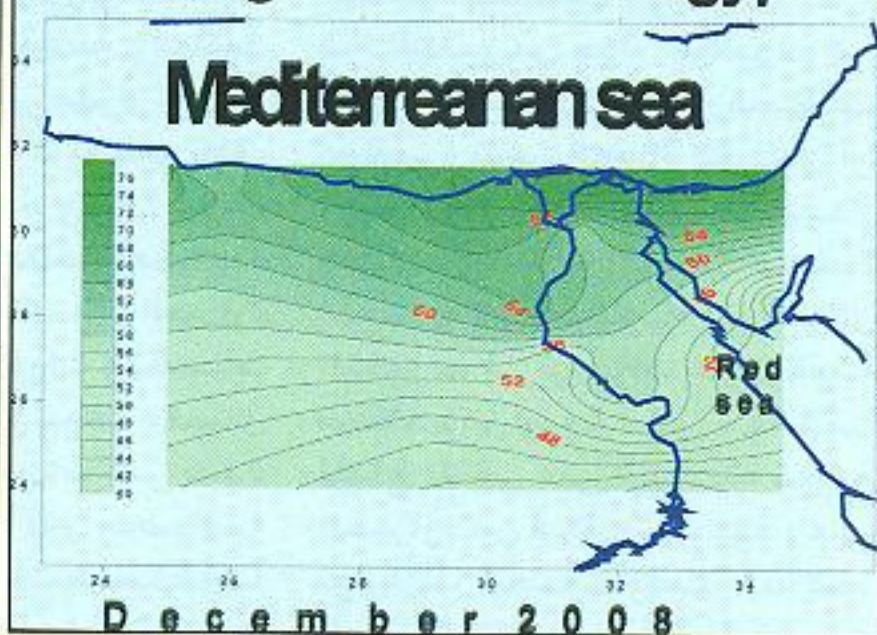
شكل ١٩ - متوسط درجات الحرارة العظمى أعلى من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية.

Anomaly of rainfall mm over Egypt



شكل ٢٢ - كمية الهطول أقل من المعدل على أغلب أنحاء الجمهورية.

Average of RH over Egypt



شكل ٢١ - يتراوح متوسط الرطوبة النسبية بين ٨٠٪ شمالاً و٢٠٪ جنوباً.