

ملخص مناخ النصف الثانى ٢٠٠٩ (يوليو - ديسمبر)



إعداد:

فتحي محمد العشماوى

مدير مركز التنبؤات الجوية العسكرية الرئيسى

عرضنا مناخ النصف الأول من العام السابق (يناير-يونية) ٢٠٠٩ تميز بالاستقرار فى الأحوال الجوية وقلة الأمطار ومالت درجات الحرارة نحو الارتفاع عن معدلاتها ونعرض فى هذا التقرير ملخص لمناخ الجمهورية فى النصف الثانى ٢٠٠٩ (يوليو-ديسمبر) من خلال سجلات واستمارات المحطات السطحية والبيانات الوارد فيها 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 فحص البيانات المناخية المسجلة لمحطات الأرصاد الجوية لعدد ٣٢ محطة سطحية. ويتم مقارنتها بالمعدلات المناخية لهذه المحطات ورسم الحمود عن المعدلات لدرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وكمية الهطول على خريطة الجمهورية مع وصف شهرى لمناخ الجمهورية.

الخارجة يوم ٣١ أقل درجة حرارة
صغرى سجلت ١٦.٢ على طابا يوم ٩.

عظمى سجلت ٤٦.٤ على الأقصر يوم ١٣
أقل درجة حرارة عظمى سجلت ٢٧.٤ يوم (١) على السلوم أكبر
درجة حرارة صغرى ٣٢.٨ على ٩.

يوليو ٢٠٠٩

التوزيعات الضغطية

التوزيعات الضغطية السائدة امتداد منخفض الهند الموسى أغلب أيام الشهر على أغلب الأنحاء وتوضح خريطة (١.٢) أن منخفض الهند الموسى يغزو من الشرق بقيمة ضغط مستوى سطح البحر أعلى من المعدل على الجمهورية وشبه الجزيرة العربية، أكبر قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠١٦.٣ هـ ب يوم (٢) على السلوم، أقل قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٠١.٧ هـ ب على الأقصر يوم ١٢ وعلى أسوان يوم ٨.

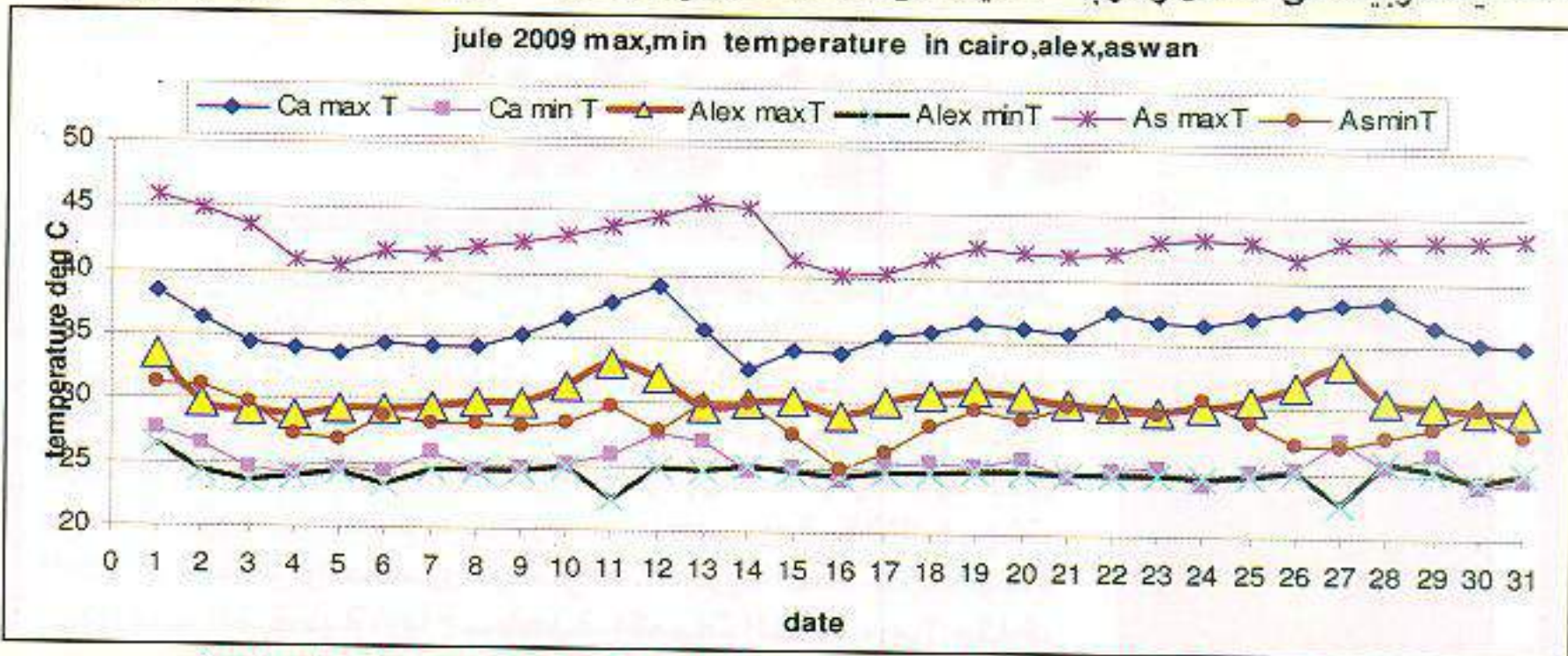
درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى والصغرى أعلى من المعدل على جميع الأنحاء. أكبر درجة حرارة

الظاهرة	الضباب	الشبورة	الرمال المثارة	العجاج	أكبر متوسط ساعي العقدة	أكبر نفحة للرياح السطحية بالعقدة
المنطقة						
مطروح	١	٥	صفر	صفر	---	---
الإسكندرية	صفر	١	صفر	صفر	---	---
العريش	صفر	١١	صفر	صفر	---	---
القاهرة	صفر	٢٥	١	٢١	---	---
الإسماعيلية	١	١٩	صفر	صفر	---	---
أسيوط	صفر	١	صفر	صفر	عقدة ٢٠	عقدة ٣٢
الغربية	صفر	صفر	٣	١	---	---
طنطا	صفر	٣١	صفر	٢٦	---	---
المنصورة	١٣	٣١	٧	٢٩	---	---
السلوم	صفر	صفر	صفر	صفر	---	---
الضبعة	صفر	صفر	٣	صفر	عقدة ١٩	عقدة ٣٠

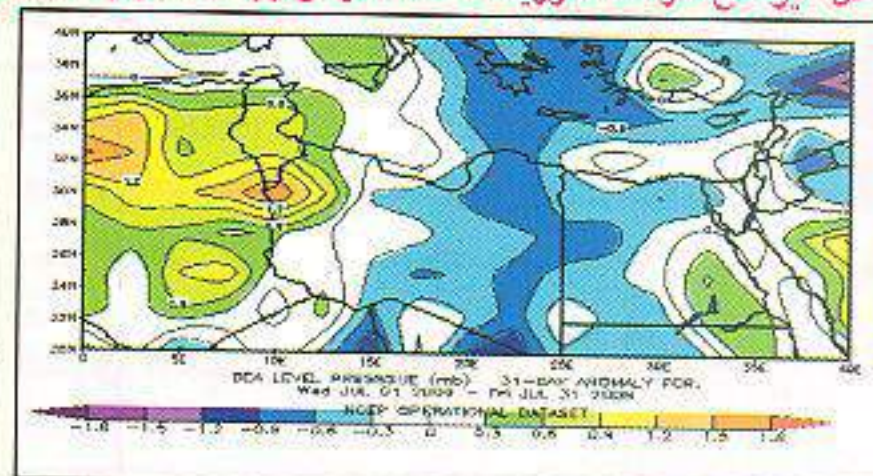
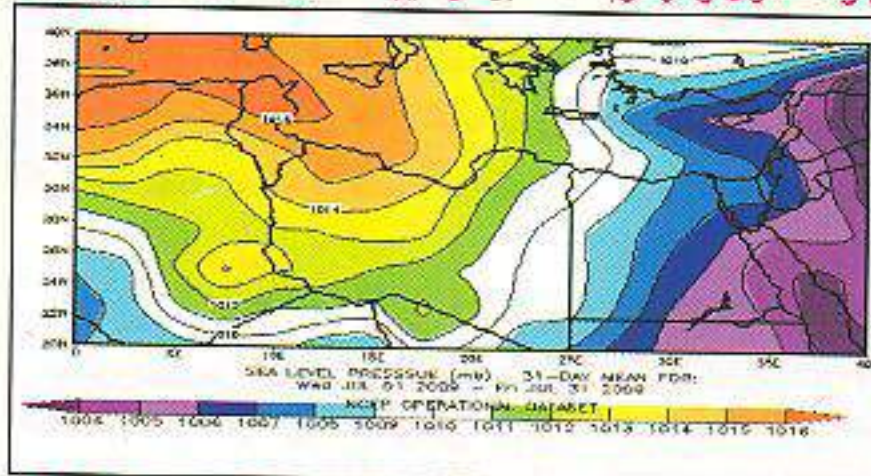
جدول ١ عدد أيام حدوث الظواهر الجوية على بعض المدن فى شهر يوليو ٢٠٠٩

الرياح السطحية الاتجاه السائد للرياح شمالية الى شمالية غربية على شمال وغرب الجمهورية وإلى شمالية شرقية على جنوب وشرق الجمهورية وكانت خفيفة الى معتدلة تتراوح سرعتها من ٦-٨ عقدة. أكبر نفحة للرياح السطحية ٣٢ عقدة شمالية غربية يوم ٣٠ على أسيوط وأكبر متوسط



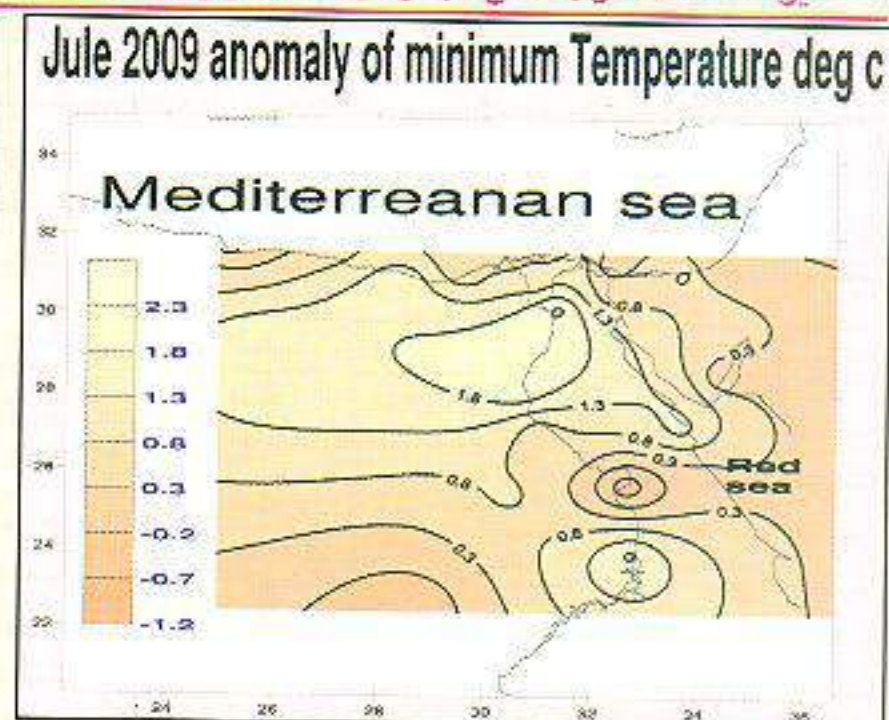
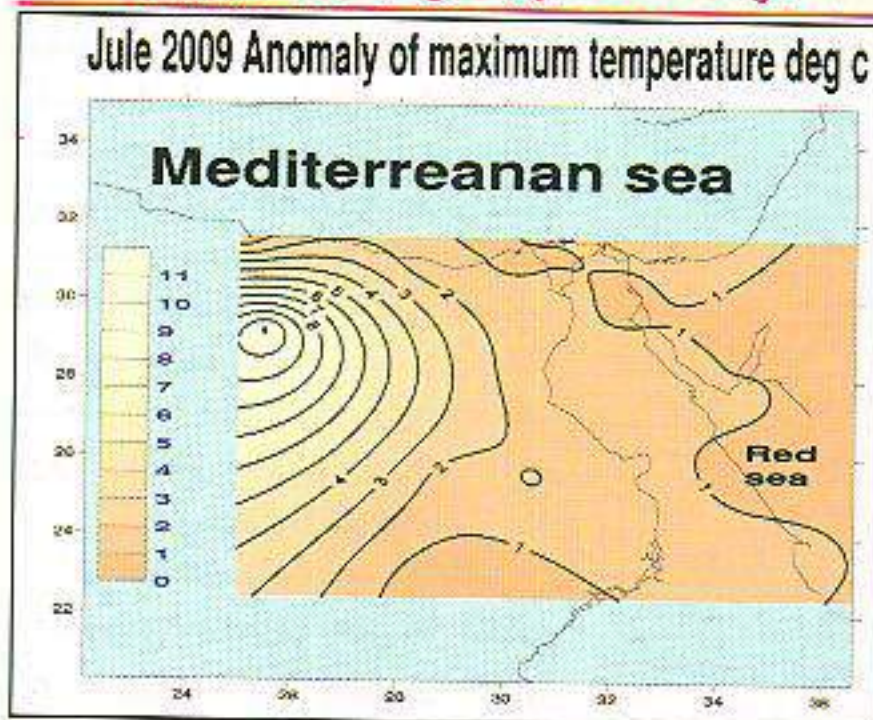
شكل ١ رسم درجات الحرارة العظمى والصغرى لمدينة القاهرة والإسكندرية وأسيوط في يوليو ٢٠٠٩

شكل ٢ يوضح خرائط التوزيعات الضغطية ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وحيودها عن المعدل لشهر يوليو

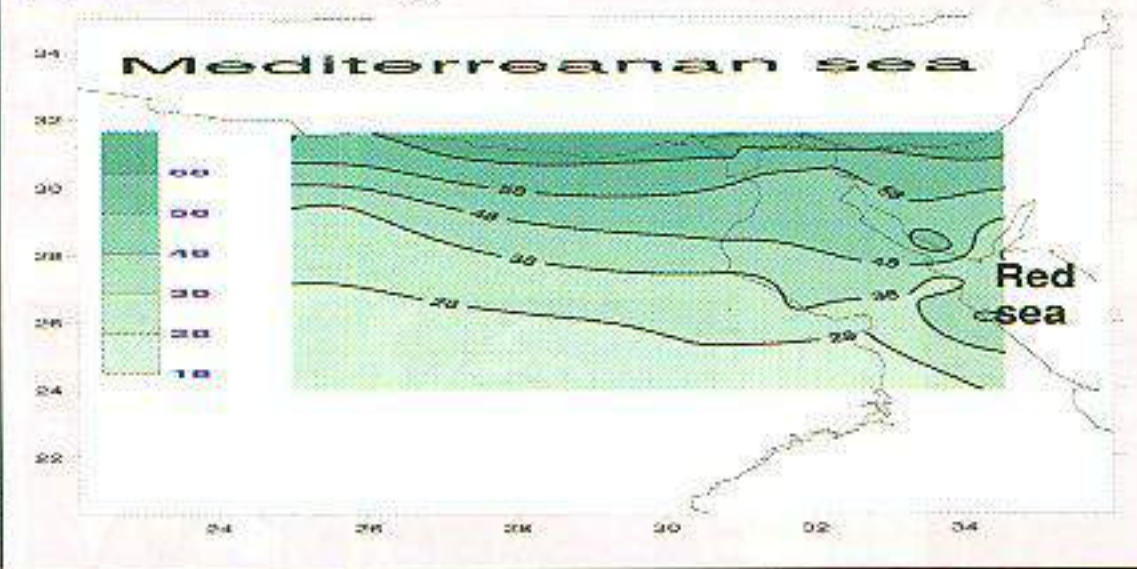


١- متوسط ضغط مستوى سطح البحر في شهر يوليو ٢٠٠٩

٢- حيود ضغط مستوى سطح البحر عن المعدل في يوليو ٢٠٠٩

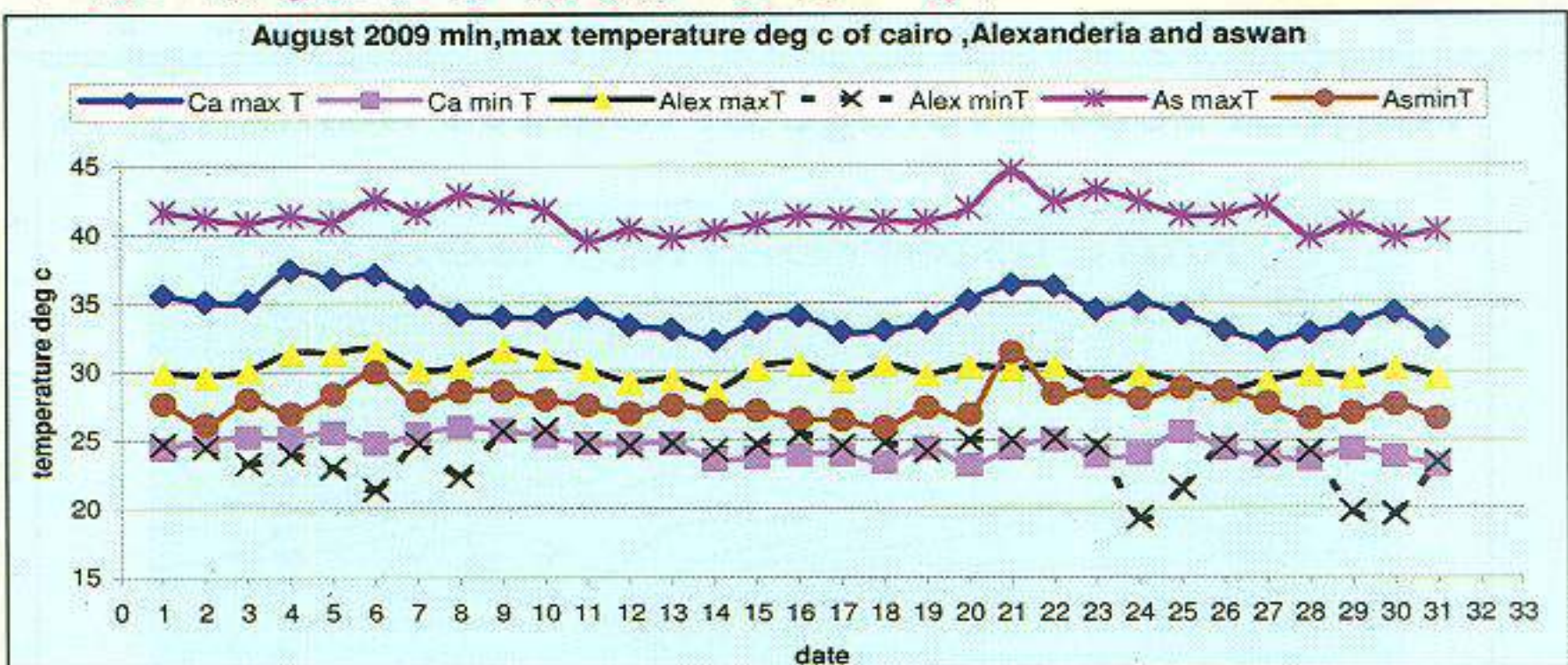


Jule of average of relative humedity %



الظاهرة المدينة	الضباب	الضبابورة	الرمال المثارة	الانعجاج	أكبر متوسط ساعي بالعقدة	أكبر لفحة للرياح السطحية بالعقدة
مطروح	صفر	٣	صفر	صفر	---	---
الإسكندرية	صفر	٣	صفر	صفر	---	---
العريش	صفر	٥	صفر	صفر	---	---
القاهرة	٢	٢٦	صفر	٢٢	---	---
الإسماعيلية	١	١٠	صفر	صفر	---	---
أسيوط	صفر	صفر	صفر	١	١٨ عقدة	٣٣ عقدة
الغردقة	صفر	صفر	صفر	صفر	---	---
طنطا	صفر	٣١	صفر	٢٦	---	---
المنصورة	١٦	٣١	٤	٣٠	---	---
السلوم	١	٧	صفر	صفر	---	---
الضبعة	صفر	صفر	١	صفر	١٧ عقدة	٢٩ عقدة

جدول ٢ عدد أيام حدوث الفواجر الجوية على بعض المدن في شهر أغسطس ٢٠٠٩



شكل ٣ رسم درجات الحرارة العظمى والصغرى لمدينة القاهرة والإسكندرية وأسيوط في أغسطس ٢٠٠٩

ساعي ٢٠ عقدة يوم ٢ على أسيوط.

الرطوبة النسبية

أكبر قيمة للرطوبة النسبية ١٠٠٪ على كل من الإسماعيلية يوم ٢٨ والقصير يوم ١٤. أقل قيمة للرطوبة النسبية ٧٪ على أسوان يوم ٢٧.

كمية الهطول لم تسجل أمطار

الوصف العام للطقس

ساد طقس مائل للحرارة رطب على السواحل الشمالية حار على الوجه البحرى والقاهرة شديد الحرارة على جنوب البلاد نهارا معتدل ليلا على كافة الأنحاء مع ظهور الشبورة المائية صباحا والشوابع العالقة نهارا على مناطق متفرقة من البلاد

أغسطس ٢٠٠٩

التوزيعات الضغطية

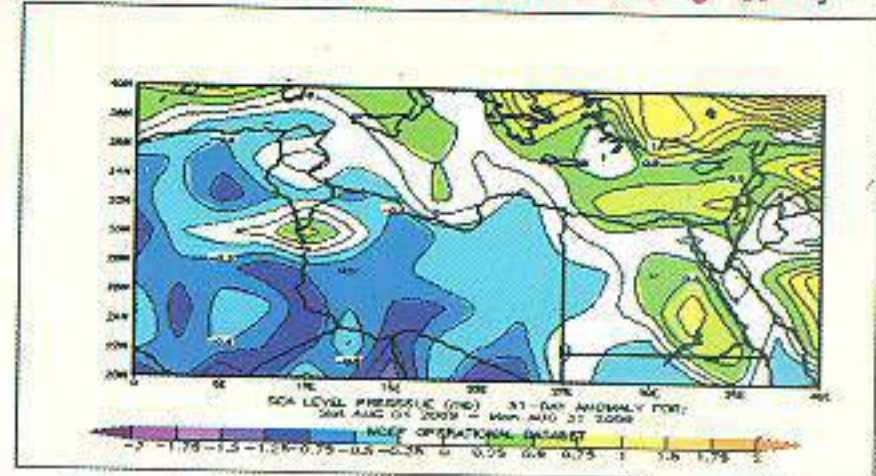
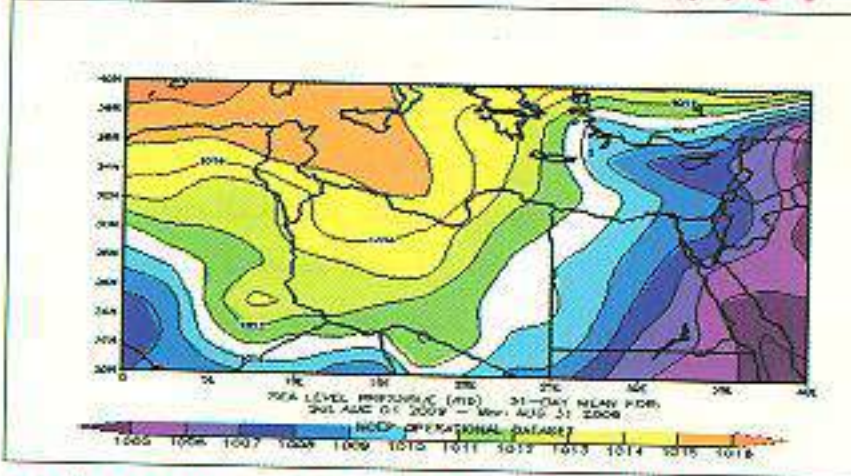
التوزيعات الضغطية السائدة خلال شهر أغسطس امتداد منخفض الهند الموسمي على الجمهورية وتوضح الخرائط ١، ٢ أن منخفض الهند الموسمي أثر على الأنحاء وأن قيم ضغط مستوى سطح البحر أعلى من المعدل، أكبر قيمة لغطس مستوى سطح البحر ١٠١٦.٧ هـ ب على السلوم يوم ٣١، أقل قيمة لغطس مستوى سطح البحر ٩٩٩.٤ هـ ب

صغرى سجلت ٣٢.٦ م على ذهب
يوم ٢٢. وأقل درجة حرارة صغرى
سجلت ١٧.٨ على برج العرب يوم
٣٠.

المعدل، أكبر درجة حرارة عظمى
سجلت ٤٤.٦ م على أسوان يوم ٢١.
وأقل درجة حرارة سجلت ٢٨.٢ على
السلوم يوم ٢٧. أكبر درجة حرارة

يوم ٢١ على ذهب.
درجات الحرارة
المتوسط الشهري لدرجات
الحرارة العظمى والصغرى حول

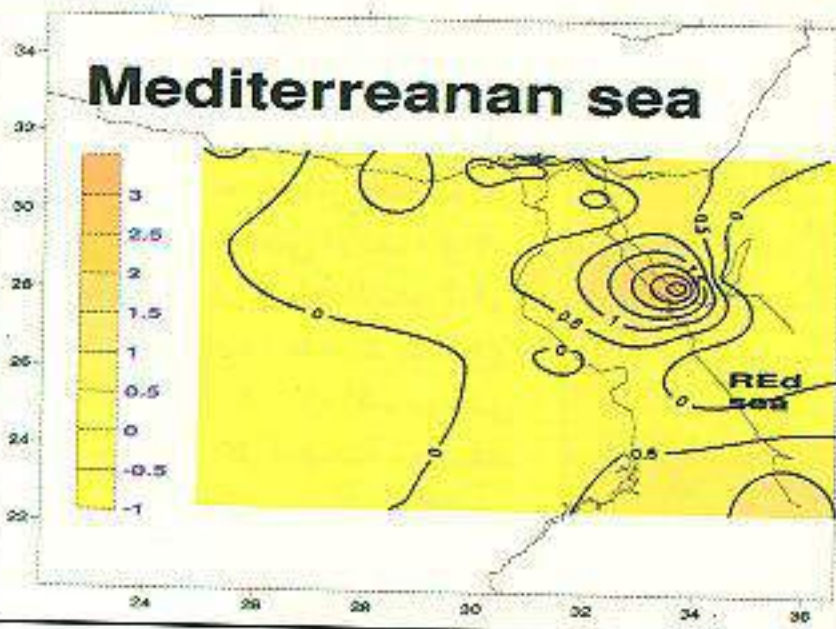
شكل ٤: يوضح خرائط التوزيعات الضغطية ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وحيودها عن المعدل لشهر أغسطس ٢٠٠٩



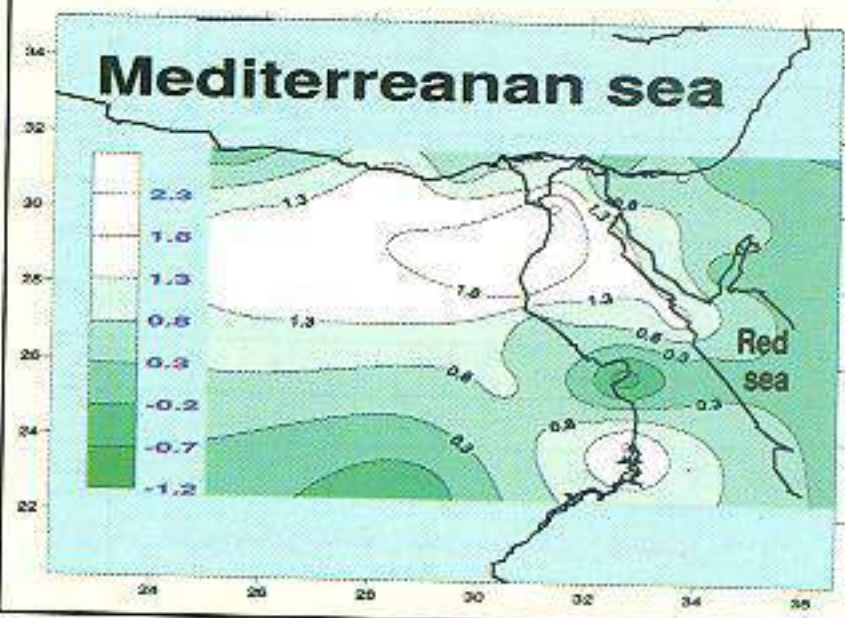
١- متوسط ضغط مستوى سطح البحر في شهر أغسطس ٢٠٠٩

٢- حيود ضغط مستوى سطح البحر عن المعدل في شهر أغسطس ٢٠٠٩

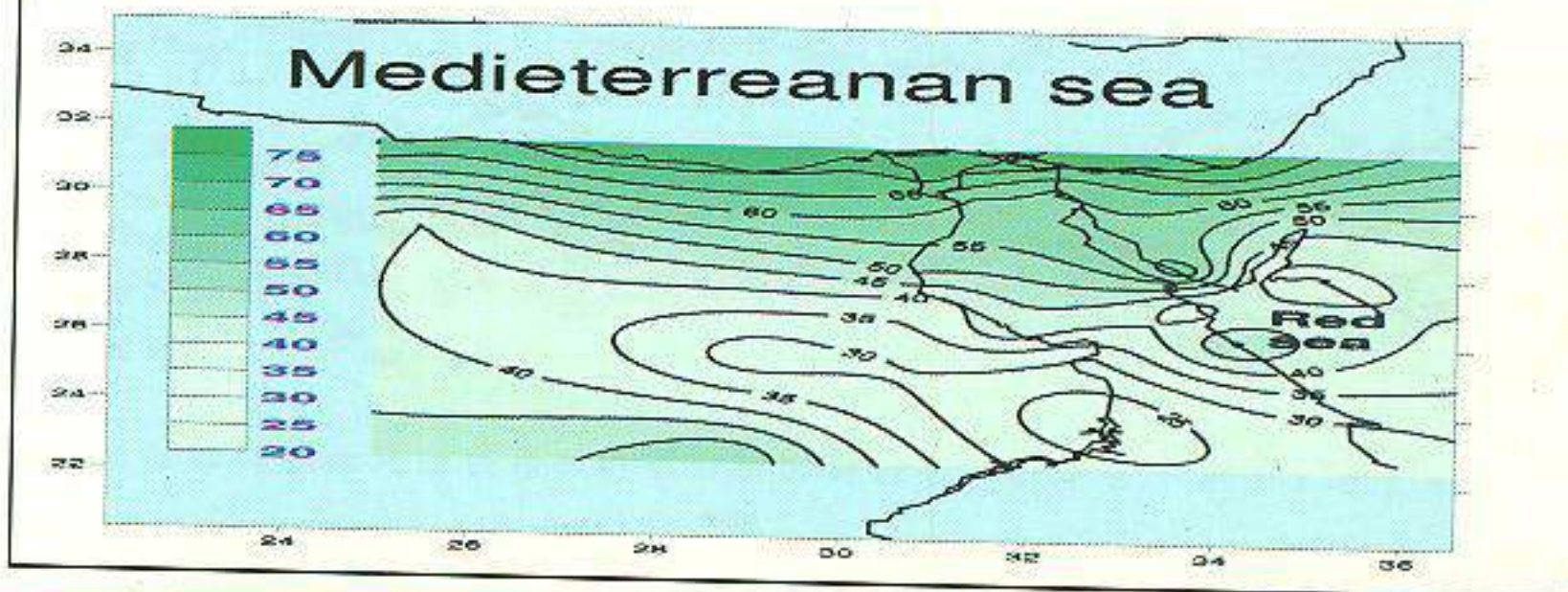
August 2009 anomaly of maximum temperature deg c



August 2009 Anomaly of minimum temperature deg c

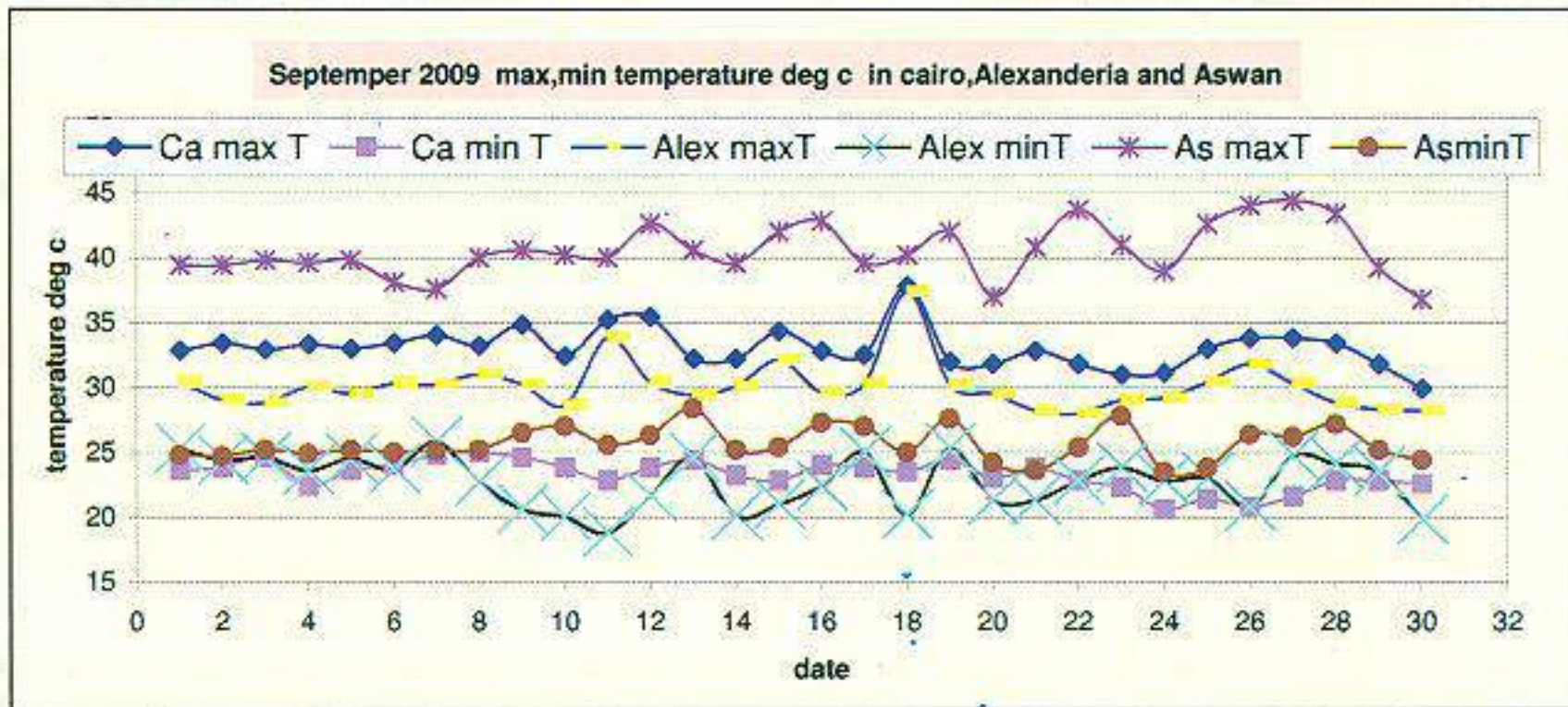


August 2009 average of relative humidity %



الظاهرة	الضباب	الشبورة	الرمال المثارة	العجاج	أكبر متوسط ساعي بالعقدة	أكبر نفحة للرياح السطحية بالعقدة
المدينة						
مطروح	صفر	٣	٣	صفر	---	---
الإسكندرية	صفر	٤	صفر	صفر	---	---
العريش	صفر	صفر	١	١	---	---
القاهرة	٢	١٩	٢	١١	---	---
الإسماعيلية	١	١٠	١	صفر	---	---
أسيوط	صفر	صفر	صفر	صفر	عقدة ٢٠	عقدة ٣٠
الغردقة	صفر	صفر	٣	صفر	---	---
طنطا	صفر	٢٩	صفر	١٢	---	---
المنصورة	١٠	٣٠	١١	٢٥	---	---
السلوم	صفر	٣	صفر	صفر	---	---
الضبعة	صفر	صفر	٢	٢	عقدة ٢٥	عقدة ٤٠

● جدول ٣
الظواهر الجوية
عدد أيام حدوث
الظواهر الجوية على
بعض المدن في شهر
سبتمبر ٢٠٠٩
●



شكل ٥ رسم درجات الحرارة العظمى والصغرى لمدينة القاهرة والإسكندرية وأسيوط في سبتمبر ٢٠٠٩

والشوائب العالقة نهارة.

سبتمبر ٢٠٠٩

التوزيعات الضغطية

التوزيعات الضغطية السائدة خلال شهر سبتمبر امتداد منخفض الهند الموسمي من خلال الخرائط توضح أن المنخفض يؤثر على أغلب مناطق الجمهورية ما عدا المنطقة الغربية يؤثر عليها امتداد مرتفع جوى مرتفع يمتد من الغرب مرتفع (الأزور) الموسمي

١٠٠٪ على كل من المنصورة ودمياط والقصير وأقل قيمة للرطوبة النسبية ١٠٪ يوم ١ على أسيوط. الهطول لم يسقط هطول وهي أقل من المعدل.

جدول الظواهر الجوية

الوصف العام للطقس

طقس صيفي حار رطب على شمال البلاد- شديد الحرارة جنوبا أثناء النهار- معتدل ليلا على الأنحاء كافة كما تظهر الشبورة المائية صباحا

الرياح السطحية

الاتجاه السائد للرياح السطحية

شمالية الى شمالية غربية أكبر نفحة سجلت للرياح السطحية ٣٣ عقدة شمالية غربية على أسيوط يوم ٢١، أكبر متوسط ساعي للرياح السطحية ١٨ عقدة شمالية غربية على أسيوط.

الرطوبة النسبية

أكبر قيمة للرطوبة النسبية كانت

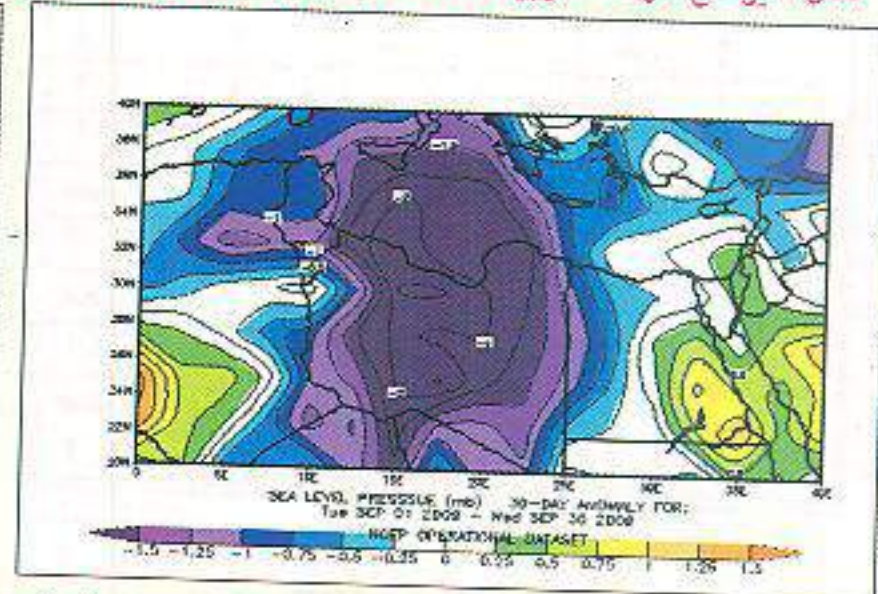
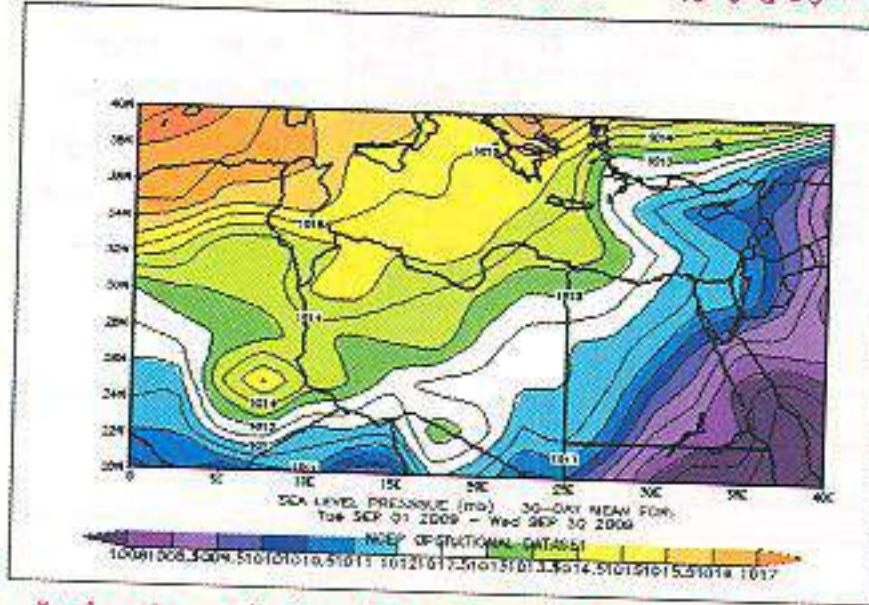
درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى والصغرى أعلى من المعدل، أكبر درجة حرارة

١٠٢٠٠ هـ ب على السلوم يوم ٢٣
أقل قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٠١٠ هـ ب يوم ٢١ على دهب.

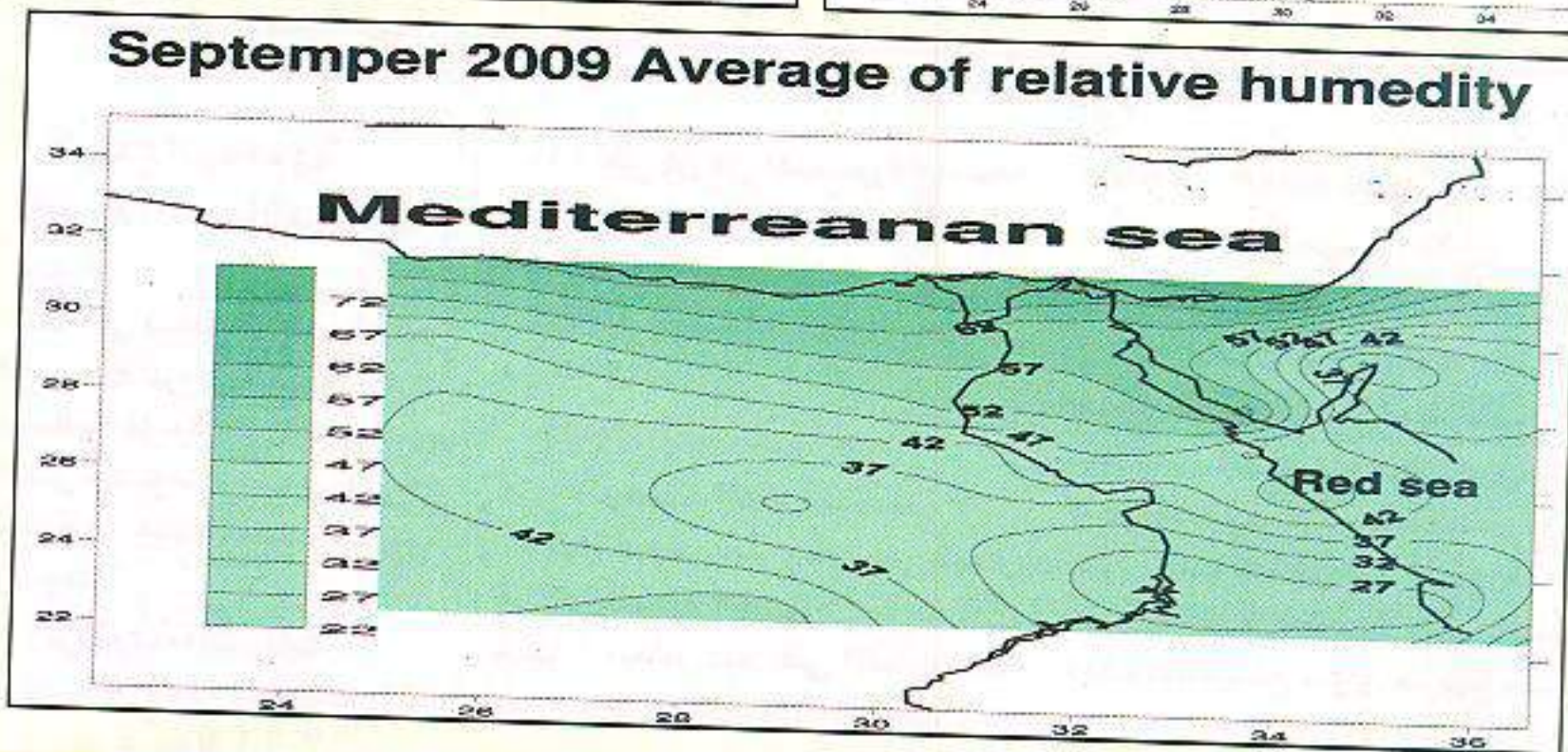
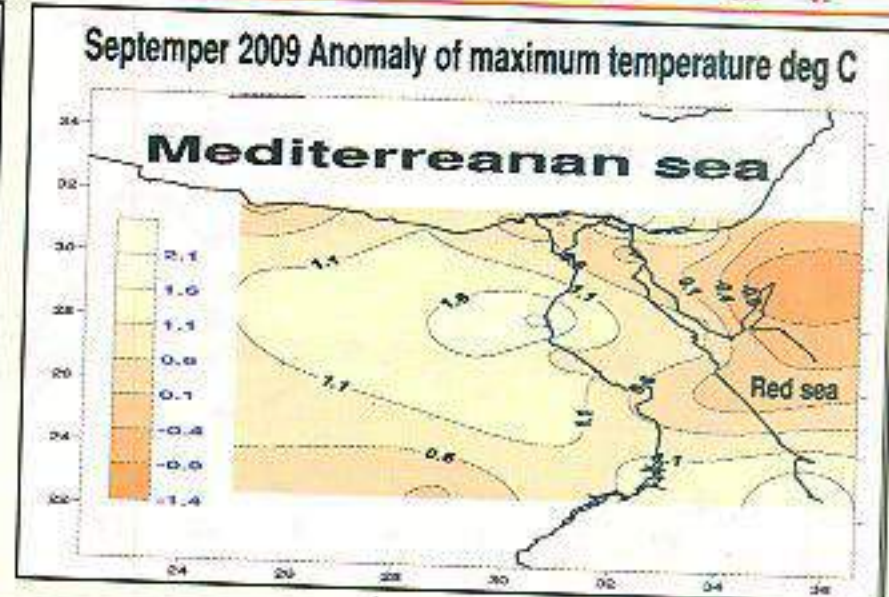
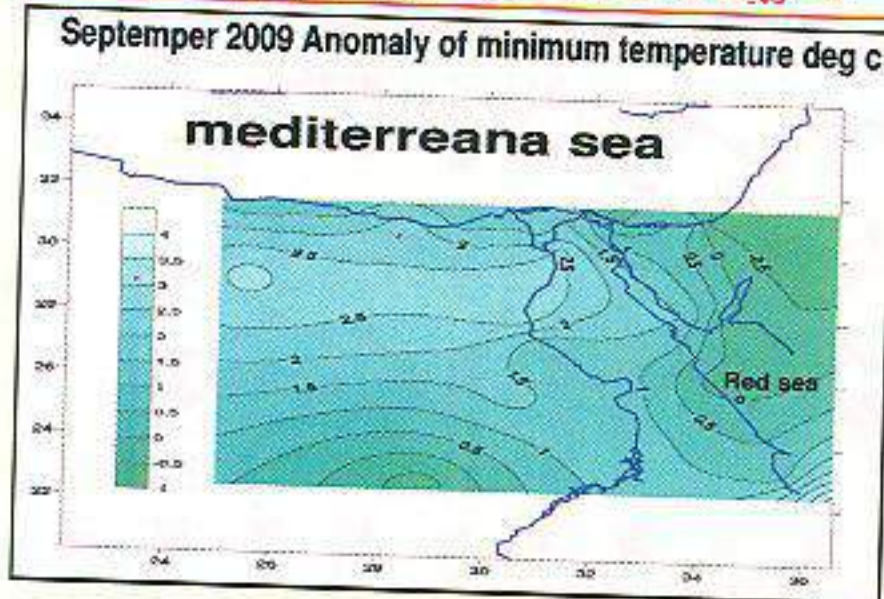
على شرق وجنوب الجمهورية وامتداد المرتفع الجوى على شمال وغرب الجمهورية. أكبر قيمة لضغط مستوى سطح البحر

شكل ٦ يوضح خرائط التوزيعات الضغطية ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وحيدوها عن المعدل لشهر سبتمبر ٢٠٠٩



١- التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر في شهر سبتمبر ٢٠٠٩

٢- حيدود التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر عن المعدل في شهر سبتمبر ٢٠٠٩



على ابوسنبل يوم ٦.
الهطول لم يسقط هطول سوى
١٠ مم على برانى يوم ٢٠ وهى أقل
من المعدل

الوصف العام الطقس

طقس معتدل على السواحل
الشمالية مائل للحرارة على الوجه
البحرى والقاهرة- حارا على مصر
الوسطى شديد الحرارة على مصر
العليا نهارا- لطف ليلا على الأنحاء

شمالية الى شمالية شرقية، أكبر
نفحة سجلت للرياح السطحية ٤٠
عقدة شمالية غربية على الضبعة يوم
١٨ أكبر متوسط ساعى للرياح
السطحية ٢٥ عقدة شمالية غربية على
الضبعة يوم ١٨

الرطوبة النسبية

أكبر قيمة للرطوبة النسبية
كانت ١٠٠٪ على القصير يوم ٨
وأقل قيمة للرطوبة النسبية ٨٪

عظمى سجلت ٤٤.٦ م على الأقصر يوم
١٦. وأقل درجة حرارة سجلت ٢٥.٧
على السلوم يوم ٢٣. أكبر درجة حرارة
صغرى سجلت ٢٩.٨ م على دهب يوم ١.
وعلى الداخلة يوم ١٦ وأقل درجة حرارة
صغرى سجلت ١٤.٨ على رفح يوم ٢٤.

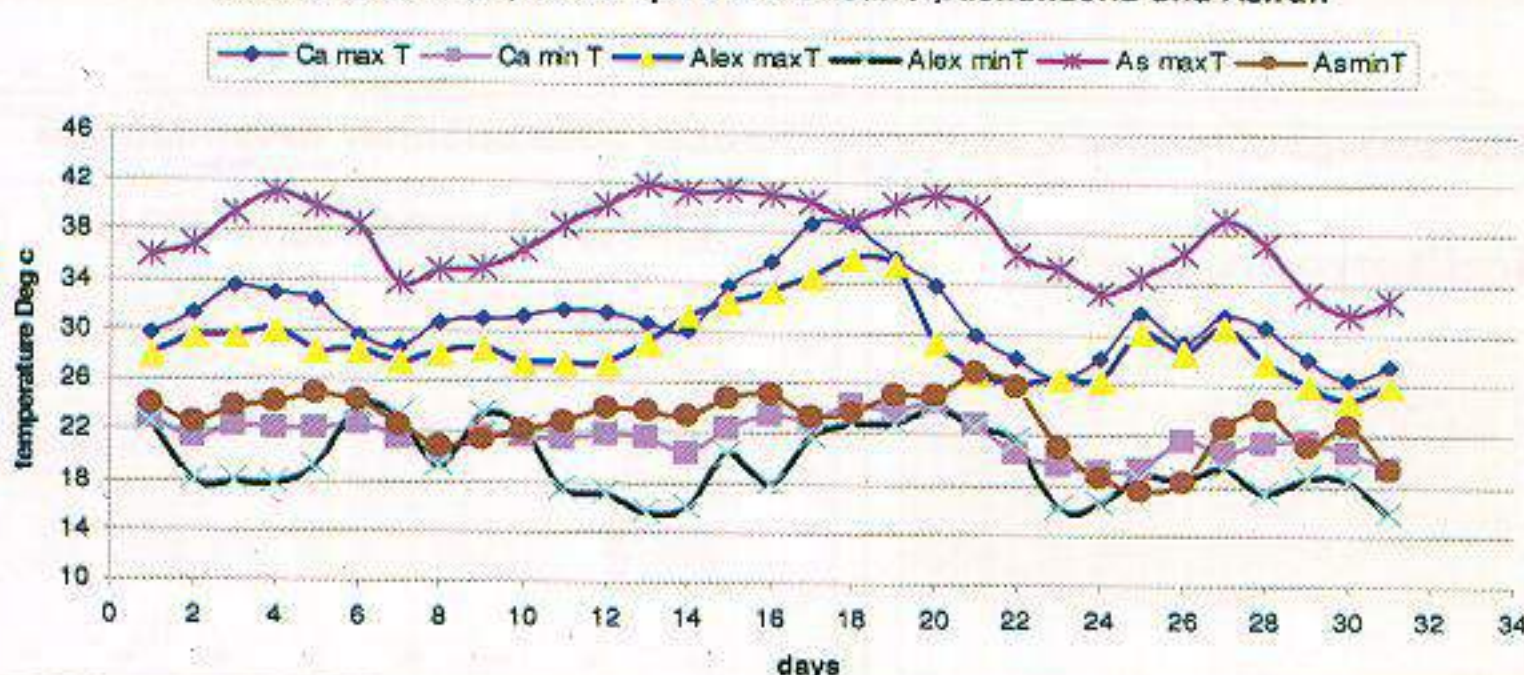
الرياح السطحية

الاتجاه السائد للرياح
السطحية

جدول ٤ عدد أيام حدوث الظواهر الجوية على بعض المدن فى شهر أكتوبر ٢٠٠٩

الظاهرة المدينة	كمية الهطول بالمم	عدد أيام المطر	الضباب	الشفورة	الرمال العنارة	العجاج	العاصفة	أكبر متوسط ساعى للرياح بالعقدة	أكبر نفحة للرياح السطحية بالعقدة
مطروح	٠.٥٥	٣	١	٦	٤	٣	٤	--	--
الإسكندرية	٢.٤	٢	١	١٨	صفر	٦	٢	--	--
العريش	٠.٩	٢	صفر	٦	صفر	٣	صفر	--	--
القاهرة	أثر	صفر	٢	٢٤	١٢	٢٦	صفر	--	--
الإسماعيلية	أثر	صفر	٢	١٤	صفر	٢	صفر	--	--
أسيوط	صفر	صفر	صفر	١١	١	١	صفر	٢٠ عقدة	٣٠ عقدة
الغردقة	صفر	صفر	صفر	٢	٣	٣	صفر	--	--
طنطا	صفر	صفر	١	٣١	صفر	٢٣	صفر	--	--
المنصورة	٠.١	١	١٥	٣١	٩	٣١	صفر	--	--
السلوم	٣٢.٣	٢	صفر	١	١	صفر	صفر	--	--
الضبعة	١٧	٣	صفر	٧	٢	٥	٢	١٥ عقدة	٢٩ عقدة

October 2009 max,min temperature of Cairo ,Alexandria and Aswan



شكل ٧
رسم درجات
الحرارة
العظمى
والصغرى
لمدن القاهرة
والإسكندرية
واسوان فى
أكتوبر
٢٠٠٩

مستوى البحر اقل من المعدل خلال شهر اكتوبر. وفترات عدم استقرار (٢٤-٣٠) (١٧-١٩) (٦-٨). وسجلت اكبر قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٢٢.٢ هـ ب على السلوم يوم ٢١. اقل قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٠٤.٥ هـ ب

جوى العنروض الوسطى (مرتفع الازور) اغلب أيام الشهر على شمال وغرب البلاد وامتداد منخفض السودان الموسمي ممثدا من الجنوب حتى شمال البحر الأحمر على شرق وجنوب شرق البلاد- وتوضح الخرائط ١.٢ ان متوسط ضغط

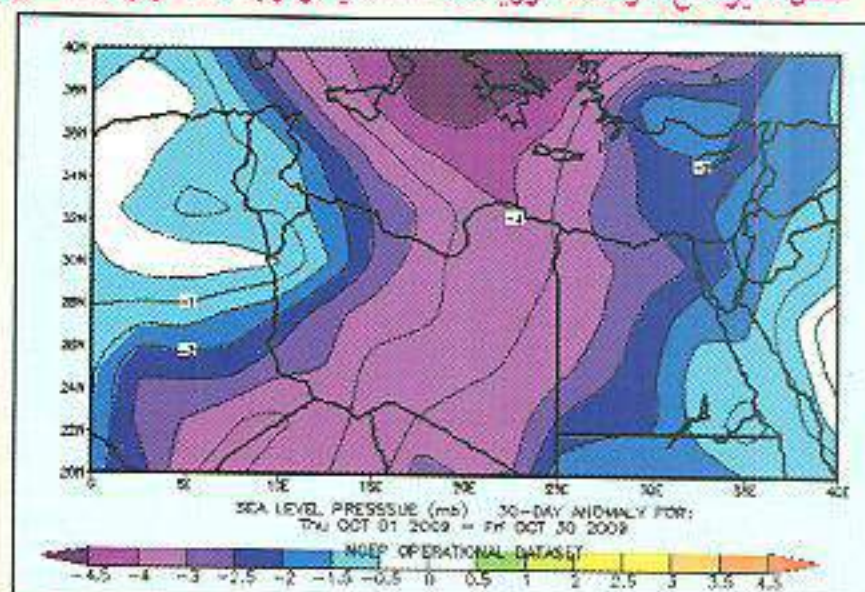
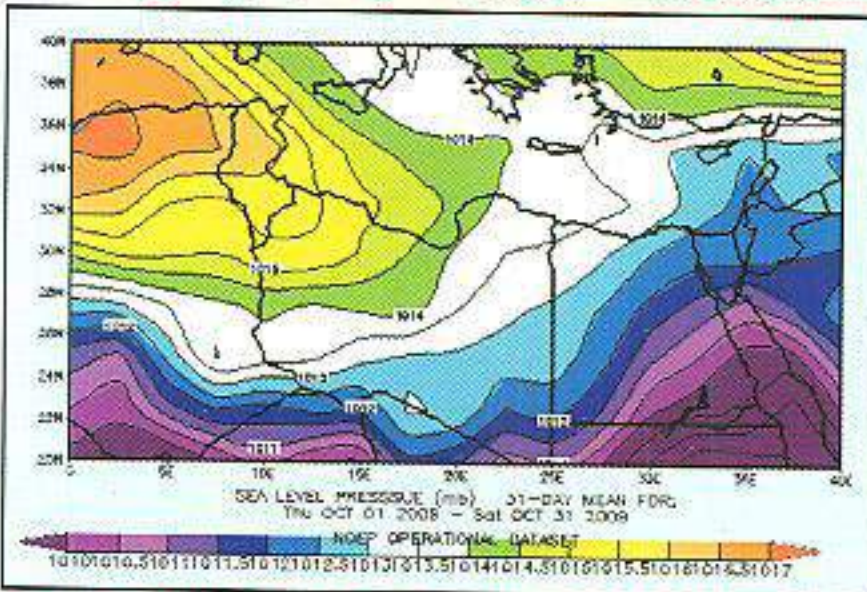
كافة وتقل الروية في الشبورة المائية صباحا والشوائب العالقة نهارا.

أكتوبر ٢٠٠٩

التوزيعات الضغطية

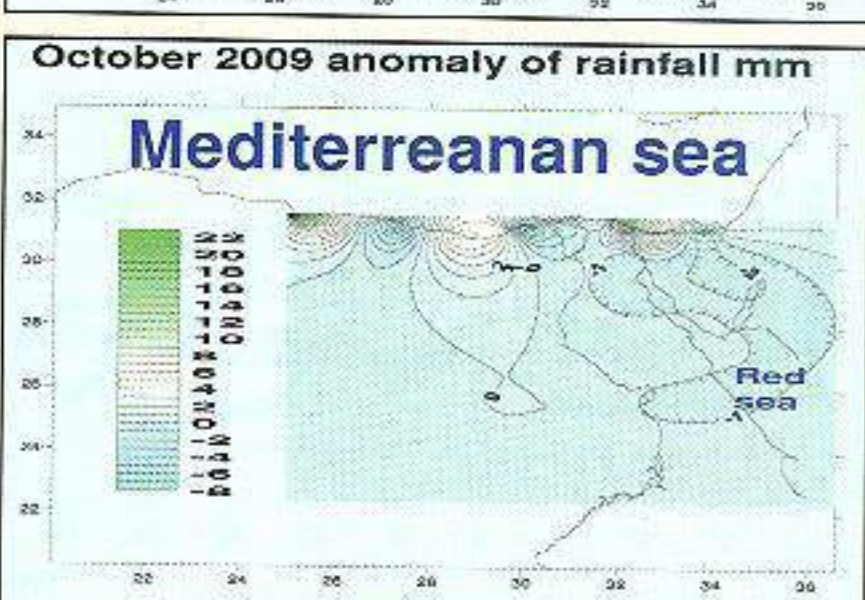
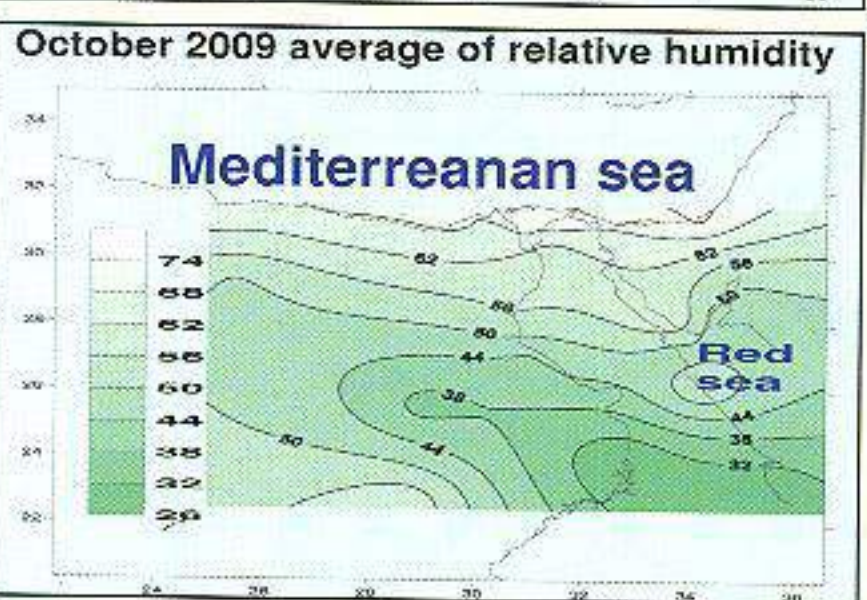
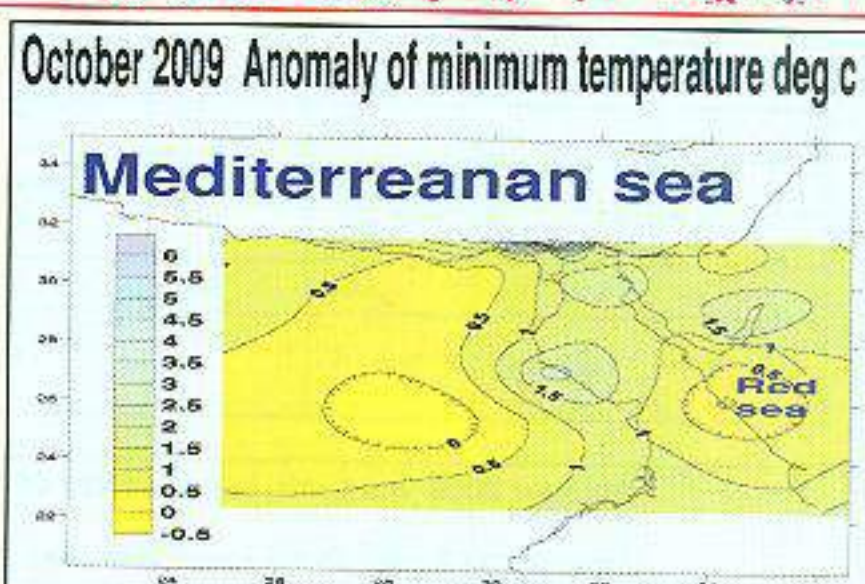
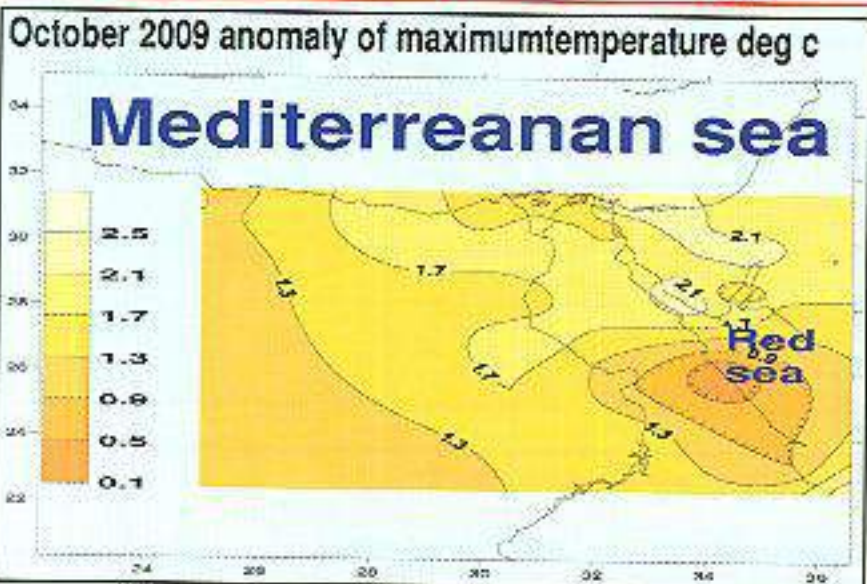
التوزيعات الضغطية السائدة خلال شهر أكتوبر ساد امتداد مرتفع

شكل ٨ يوضح خرائط التوزيعات الضغطية ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وحيودها عن المعدل لشهر أكتوبر ٢٠٠٩



١- التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر في شهر أكتوبر ٢٠٠٩

٢- حيود التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر عن المعدل في شهر أكتوبر ٢٠٠٩



يوم ١٨ على الخارجة

درجات الحرارة

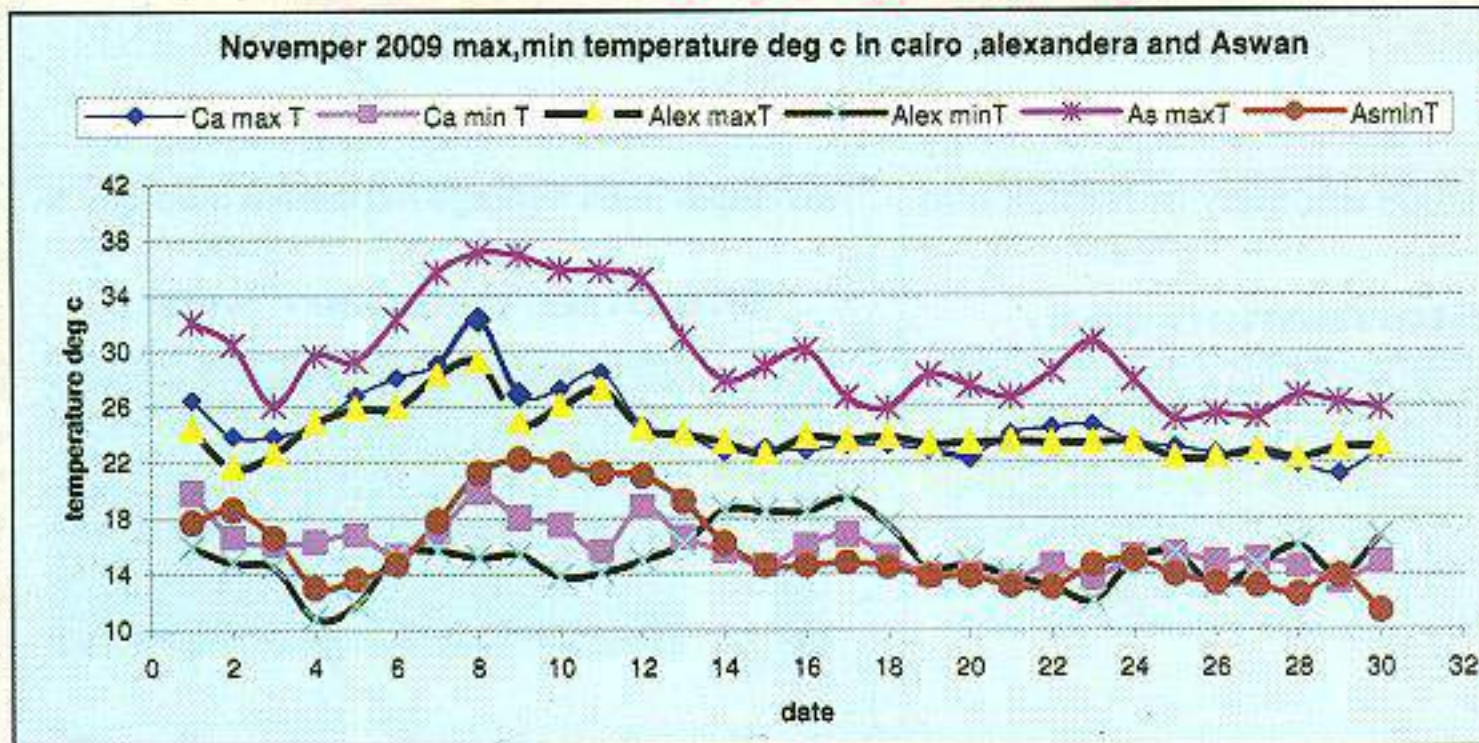
المتوسط الشهري لدرجات الحرارة

العظمى والصغرى أعلى من المعدل.
سجلت أكبر درجة حرارة عظمى
سجلت ٤١.٦ م على اسوان يوم ١٣
وعلى الخارجة يوم ١٧. أقل درجة

حرارة عظمى سجلت ٢٣ على السلوم
يوم ٢٩ أكبر درجة حرارة صغرى
سجلت ٢٨ م على دهب يوم ١٨ و أقل
درجة حرارة صغرى سجلت ١٠.٢

الظاهرة المدينة	كمية الهطول بالمم	عدد أيام المطر	الضباب	السيبورة	الرمال المثارة	العجاج	العاصفة	أكبر متوسط ساعي	أكبر نفحة لرياح السطحية
مطروح	٥٥٥	٤	صفر	٣	٥	١	١	--	--
الإسكندرية	٢٢.١	٧	٢	٨	٢	صفر	صفر	--	--
العريش	٠.٣	١	صفر	٥	٣	صفر	صفر	--	--
القاهرة	٢.٦	١	صفر	٢١	٣	٢٢	١	--	--
الإسماعيلية	٠.٥	٢	٤	١٨	صفر	صفر	صفر	--	--
أسيوط	صفر	صفر	صفر	١١	١	١	صفر	١٩ عقدة	٣٠ عقدة
الغردقة	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	--	--
طنطا	٣.٠	٣	١	٢٨	١	٢٣	صفر	--	--
المنصورة	صفر	صفر	٥	٣٠	٨	٢٥	صفر	--	--
السلوم	٧.٤	٣	صفر	٣	١	صفر	صفر	--	--
الضبعة	٢٠.١	٤	صفر	٢	٥	٣	١	١٦ عقدة	٣٦ عقدة

جدول ٥ الظواهر الجوية في نوفمبر ٢٠٠٩



شكل ٩
رسم درجات
الحرارة العظمى
والصغرى لمدينة
القاهرة
والإسكندرية
واسوان في
نوفمبر ٢٠٠٩

وبورسعيد والقصور وبراى والنزهة
ودمياط المنصورة يوم ٨ وأقل قيمة
للرطوبة النسبية ٦٪ على رفح يوم
١٨.

كمية الهطول

كانت كمية الهطول اعلى من المعدل
على غير المعتاد على المدن الساحلية

٣٠ عقدة شمالية غربية على اسيوط
يوم ٥، أكبر متوسط ساعى للرياح
السطحية ٢٠ عقدة شمالية غربية
على اسيوط يوم ٥.

الرطوبة النسبية

أكبر قيمة للرطوبة النسبية
كانت ١٠٠٪ على كل من الإسماعيلية

على السلوم يوم ٢٨.

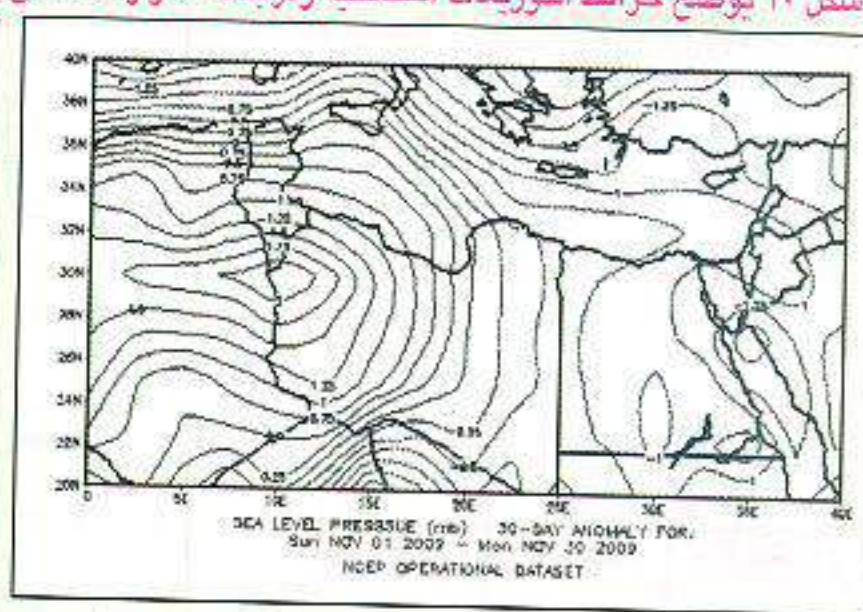
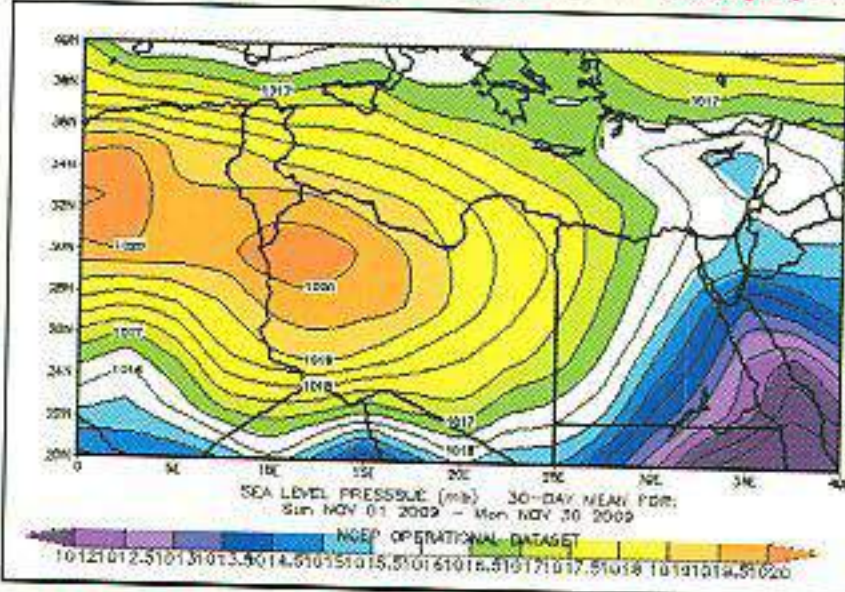
الرياح السطحية

الاتجاه السائدة للرياح

السطحية

شمالية غربية الى شمالية شرقية
أكبر نفحة سجلت للرياح السطحية

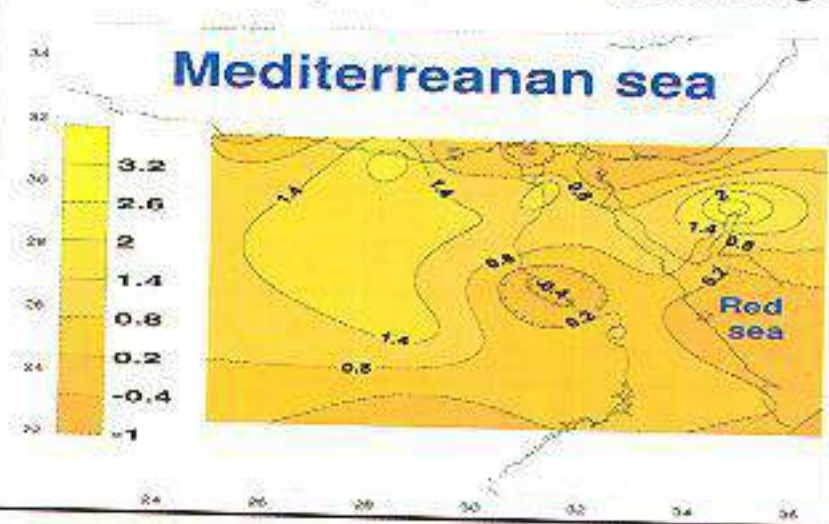
شكل ١٠ يوضح خرائط التوزيعات الضغطية ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وحيودها عن المعدل لشهر نوفمبر ٢٠٠٩



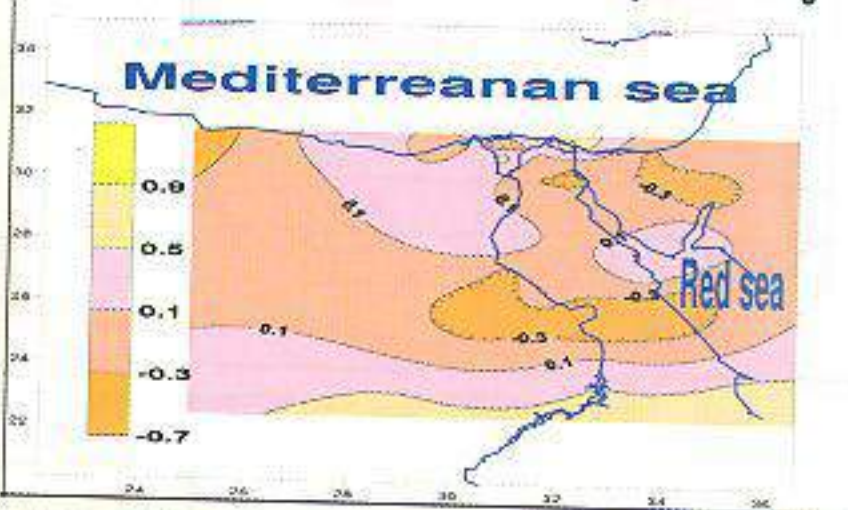
١ - متوسط ضغط مستوى سطح البحر خلال شهر نوفمبر ٢٠٠٩

٢ - حيود متوسط ضغط مستوى سطح البحر عن المعدل خلال شهر نوفمبر ٢٠٠٩

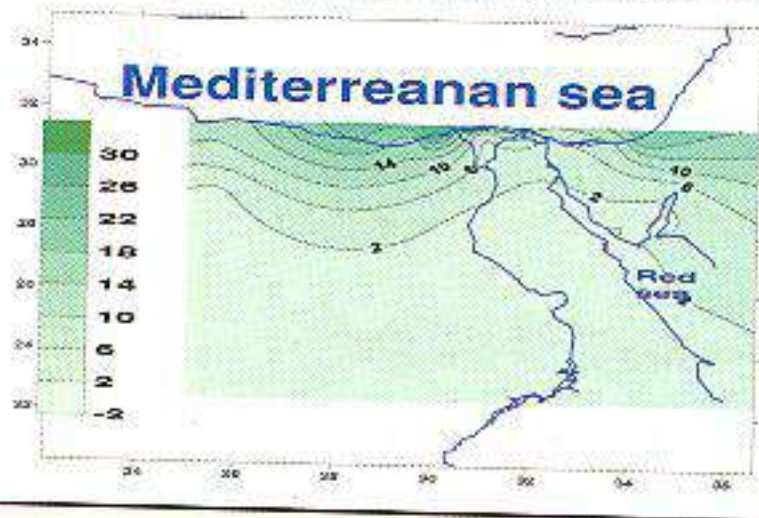
November Anomaly of minimum temperature deg c



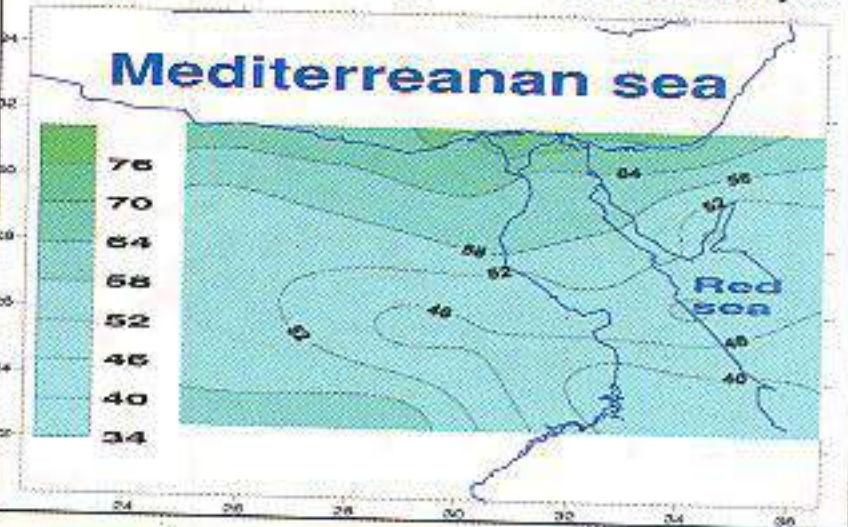
November 2009 Anomaly of maximum temperature deg c



November 2009 anomaly of rainfall mm



November 2009 average of relative humidity %



الرياح السطحية الاتجاه السائد للرياح السطحية

شمالية غربية الى شمالية. اكبر نفحة سجلت للرياح السطحية ٣٦ عقدة شمالية غربية على الضبعة يوم ١. اكبر متوسط ساعي للرياح السطحية ١٩ عقدة شرقية على أسبوط يوم ١٤.

الرطوبة النسبية

اكبر قيمة للرطوبة النسبية كانت ١٠٠٪ على كل من القصير وبرانى والمنصورة، وأقل قيمة للرطوبة النسبية ٦٪ على طابا يوم ١١

كمية الهطول

كانت كمية الهطول أعلى من المعدل على كل من برانى ومطروح وبرج العرب وبلطيم وأقل من المعدل على

منخفض السودان الموسمي ممتدا من الجنوب حتى شمال البحر الأحمر كما توضح خرائط (١.٢). وفترات عدم الاستقرار (١-٣)، (٨-١٢) سجلت اكبر قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٢٧ هـ ب على برانى يوم ٢١ أقل قيمة لضغط مستوى سطح البحر ١٠٠٥ هـ ب على برانى يوم ٨.

درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة العظمى والصغرى حول المعدل. أكبر درجة حرارة عظمى سجلت ٣٧ م على أسوان يوم ٨ وعلى الخارجة يوم ١٧. وأقل درجة حرارة عظمى سجلت ١٧.٨ على طابا يوم ٢٨. أكبر درجة حرارة صغرى سجلت ٢٥.٢ درجة م على دهب يوم ١٢. وأقل درجة حرارة صغرى سجلت على طابا يوم ١٩.

وأقل من المعدل على باقى الأنحاء. أكبر كمية هطول سقطت فى يوم ٢٨.٤ مم يوم ٢٨ على السلوم.

الوصف العام للطقس

طقس لطيف على السواحل الشمالية معتدل على الوجه البحرى والقاهرة- مائل للحرارة على الجنوب نهارا- لطيف ليلا على الأنحاء كافة وتقل الروية فى الشبورة المائية صباحا والشوائب العالقة نهارا

نوفمبر ٢٠٠٩

التوزيعات الضغطية

التوزيعات الضغطية السائدة خلال شهر نوفمبر ساد امتداد مرتفع جوى العروض الوسطى (مرتفع الأزور) ممتدا من الغرب اغلب ايام الشهر على اغلب الأنحاء وامتداد

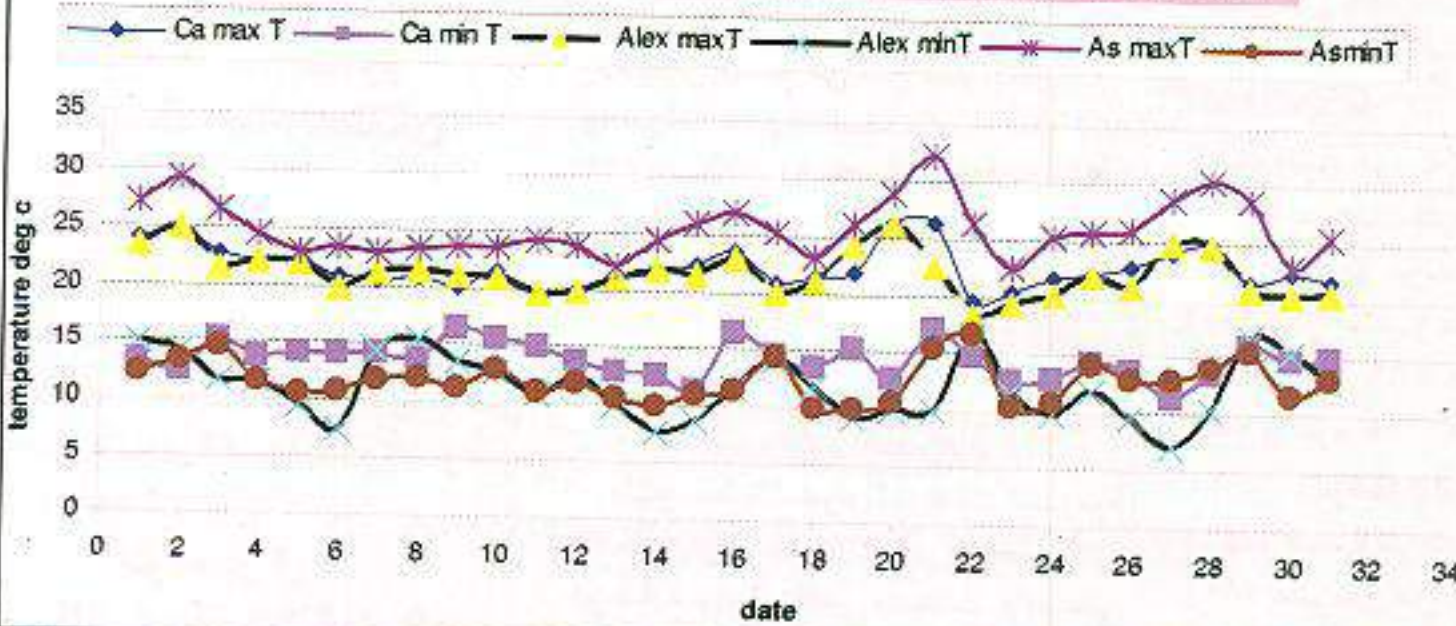
الظاهرة المدينة	كمية الهطول بالمم	عدد أيام المطر	الضباب	الشبورة	الرمال المثارة	العجاج	العاصفة	أكبر متوسط ساعي	أكبر نفحة لرياح السطحية
مطروح	٠.٠٠	٦	صفر	٢	١٤	صفر	٢	--	--
الإسكندرية	٢٠.٢	٨	٢	١٠	٤	٣	١	--	--
العريش	٧.٦	٤	صفر	١١	٥	٢	صفر	--	--
القاهرة	٠.٢	١	٢	١٢	١٤	٢٤	صفر	--	--
الإسماعيلية	أثر	صفر	٢	١٣	٣	٢	صفر	--	--
أسبوط	صفر	صفر	٢	٩	٣	٣	صفر	٢٢ عقدة	٣٤ عقدة
الغردقة	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	صفر	صفر	--	--
طنطا	٤.٠	٢	صفر	٢٦	٣	١٤	صفر	--	--
المنصورة	١.٦	٢	١٢	٣٠	١٥	٢٢	صفر	--	--
السلوم	٠.٥	١	صفر	٢	٤	صفر	٢	--	--
الضبعة	٤.٩	٦	صفر	١	١٠	٤	١	١٩ عقدة	٣٤ عقدة

جدول ٦ الظواهر الجوية فى ديسمبر ٢٠٠٩



الأرصاد الجوية - العدد الواحد والعشرون

Decemper 2009 min ,max temperature deg c of Cairo ,Alexanderia and aswan



شكل ١١
رسم درجات
الحرارة العظمى
والصغرى لمدينة
القاهرة
والاسكندرية
واسوان في
نوفمبر ٢٠٠٩

شمالية غربية الى شمالية.
اكبر نفحة سجلت للرياح
السطحية ٣٤ عقدة شمالية غربية
على كل من الضبعة يوم ٧
ودمياط يوم ١٦.

اكبر متوسط ساعى للرياح
السطحية ٢٢ عقدة جنوبية غربية
على اسيوط يوم ١٦.

الرطوبة النسبية

اكبر قيمة للرطوبة النسبية كانت
١٠٠٪ على كل من القصير
والإسماعيلية وأسيوط والمنصورة
ودمياط واقل قيمة للرطوبة النسبية
٧٪ على سيوة يوم ٢٠.

كمية الهطول

كانت كمية الهطول اقل من المعدل
بقيم ملحوظة على جميع الأنحاء
اكبر كمية هطول سقطت في يوم
١٥.٩ مم يوم ١٧ على بلطيم.

الوصف العام للطقس

ساد طقس معتدل نهارا الى
مائل للبرودة ليلا على كافة
الأنحاء مع ظهور الشبورة المائية
صباحا ونشطت الرياح مثيرة
للرمال والأتربة أحيانا وصلت
الى حد العاصفة على مناطق
متفرقة خلال حالات عدم
الاستقرار التي تعرضت لها
البلاد أيام ١٦، ١٧، ٢٨.

الفترة الأولى (١٦-١٨) لحالة عدم
استقرار شديدة حيث أثرت على
اغلب مناطق الجمهورية عاصفة
ترابية شديدة انخفضت فيها الرؤية
الأفقية الى اقل من ١٠٠٠ متر بسبب
رياح جنوبية غربية نشطة وصلت
سرعتها الى ٤٠ عقدة على بعض
المحطات في المنطقة الغربية.
مصاحبة لمنخفض جوى على اغلب
المناطق، اكبر قيمة لضغط مستوى
سطح البحر ١٠٢٦.٢ هـ ب على
السلوم يوم ٢٢. أقل قيمة لضغط
مستوى سطح البحر ١٠٠٢.٩ هـ ب
على برانى يوم ١٦.

درجات الحرارة

المتوسط الشهري لدرجات الحرارة
العظمى والصغرى أعلى من المعدل
على جميع الأنحاء

أكبر درجة حرارة عظمى سجلت
٣١.٤ م على الأقصر يوم ٢١
وأقل درجة حرارة عظمى سجلت
١٦.٤ على طابا يوم ٨
أكبر درجة حرارة صغرى سجلت
٢١ م على دهب يوم ٣.
أقل درجة حرارة صغرى سجلت
٢.٢ م على طابا يوم ١٥.

الرياح السطحية

الاتجاه السائد للرياح

السطحية

بأبقي الأنحاء، اكبر كمية هطول
سقطت في يوم ٢٥.٤ مم يوم ١ على
مطروح

الوصف العام للطقس

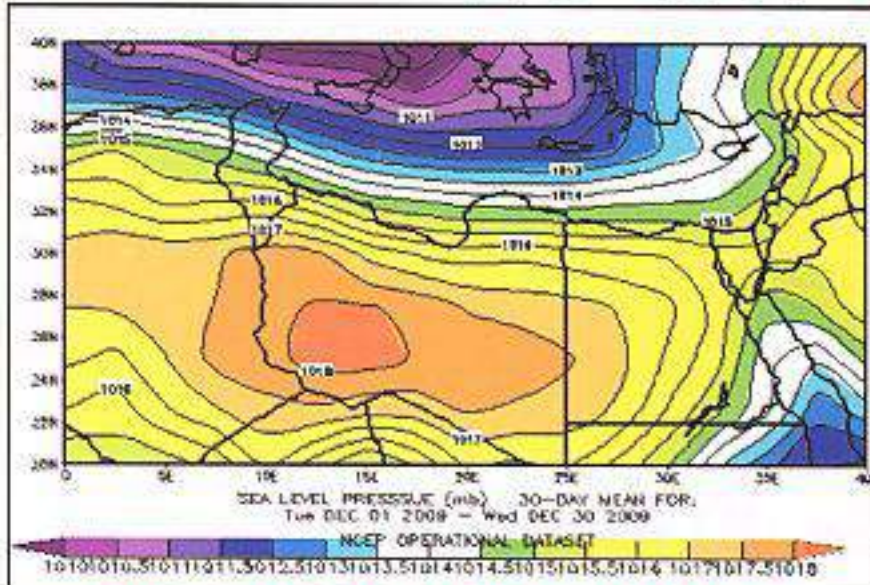
ساد طقس معتدل نهارا بارد الى
مائل للبرودة ليلا على كافة الأنحاء
مع ظهور الشبورة المائية صباحا
ونشطت الرياح مثيرة للرمال
والأتربة أحيانا وصلت الى حد
العاصفة الترابية يوم ٤ على
المنطقة الغربية من الجمهورية
وسقطت الأمطار على المدن
الساحلية وكانت غزيرة خلال أيام
حالات عدم الاستقرار التي تعرضت
لها المناطق الشمالية (١، ٢، ٢٥،
٢٦).

ديسمبر ٢٠٠٩

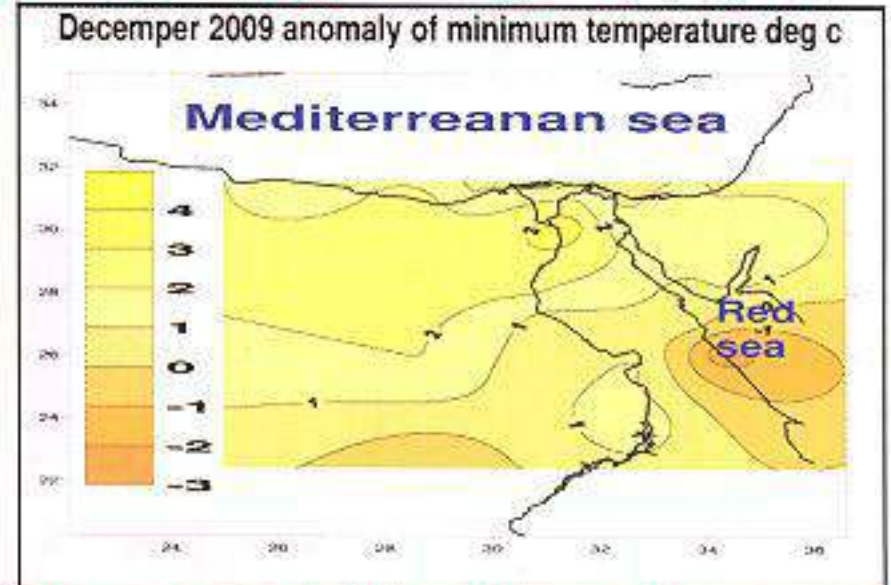
التوزيعات الضغطية

التوزيعات الضغطية السائدة
خلال شهر ديسمبر امتداد الضغط
المرتفع مرتفع العروض الوسطى
ممتدا من الغرب اغلب أيام الشهر
على اغلب الأنحاء بينما يؤثر على
شمال الجمهورية منخفضات حوض
البحر المتوسط وعلى أقصى الجنوب
منخفض السودان الموسمي كما
تشير ذلك الخرائط رقم (٢٠١).
وفترات عدم الاستقرار (١٦-١٨) (٢١)-
(٢٣)-(٢٧) تعرضت الجمهورية في

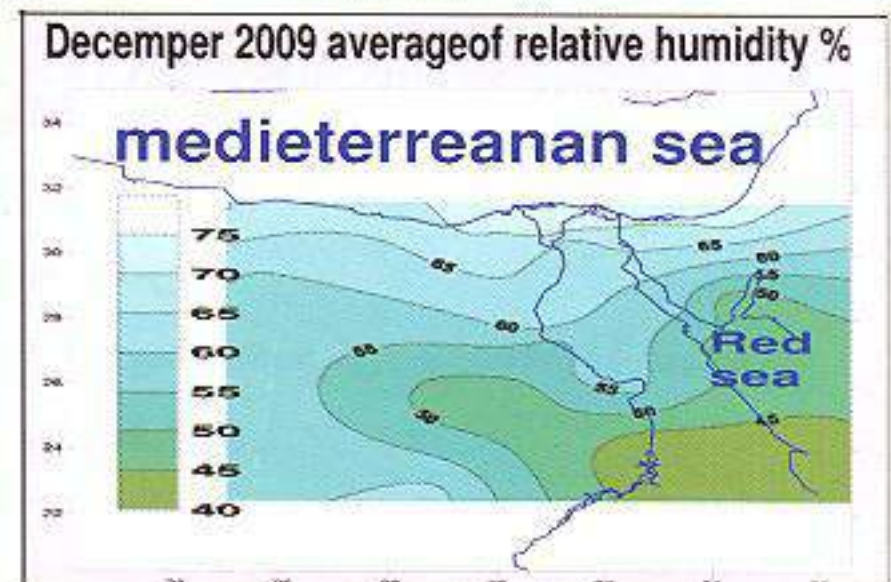
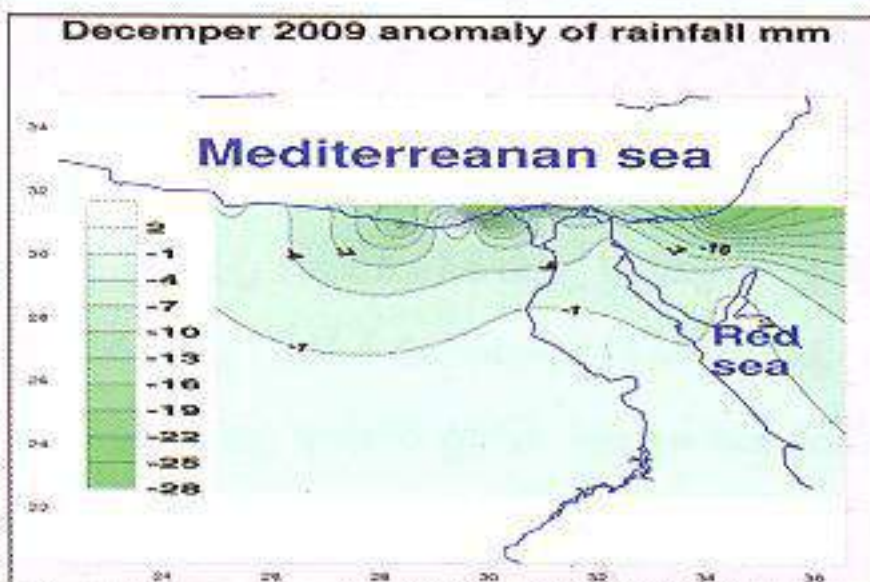
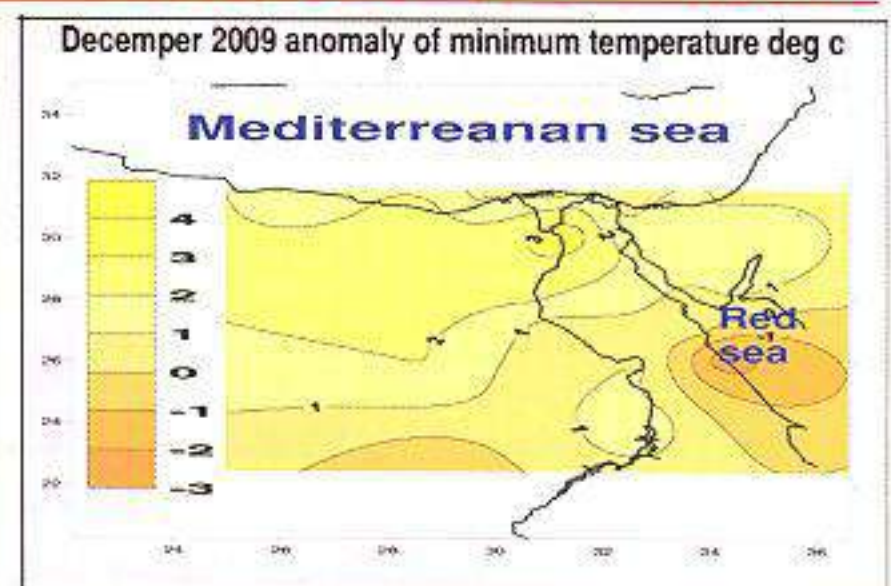
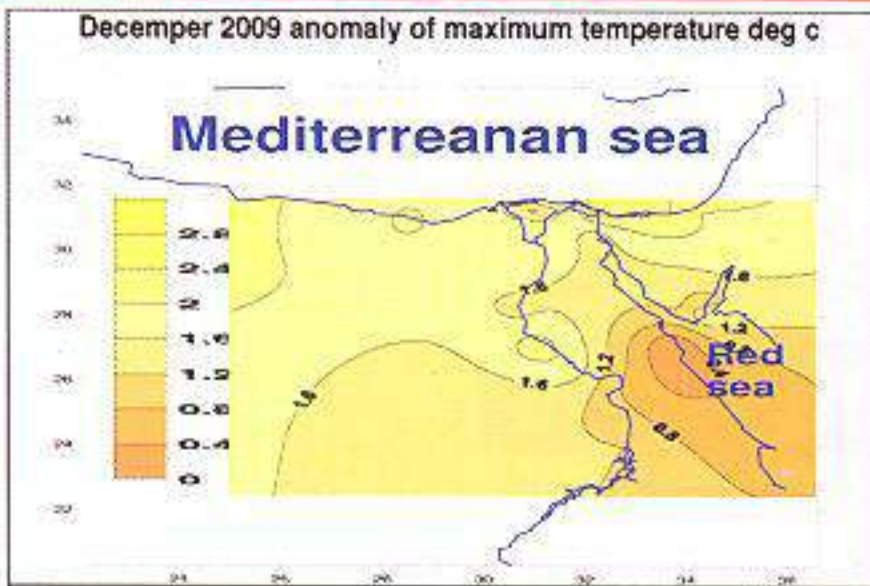
شكل ١٢ يوضح خرائط التوزيعات الضغطية ودرجات الحرارة العظمى والصغرى والرطوبة النسبية وحيودها عن المعدل لشهر ديسمبر ٢٠٠٩



١- ضغط مستوى سطح البحر خلال لشهر ديسمبر ٢٠٠٩



٢- حيود متوسط ضغط مستوى سطح البحر عن المعدل خلال لشهر ديسمبر ٢٠٠٩



ملاحظات

● يلاحظ في جدول الظواهر الجوية لم تسجل أقصى نفحة إلا في سجل محطة أرصاد أسبوط والضبعة السطحيين لوجود مسجل خرائط للرياح بها أما باقي المحطات ليس بها مسجل للرياح وبها نفحات للرياح السطحية. تم إعداد التقرير من خلال البيانات المسجلة من سجلات واستمارات المحطات السطحية. وحساب المعدلات والمتوسطات الشهرية لعناصر الطقس المختلفة ورسمها على خرائط ببرنامج surfer8. وخرائط متوسط وحيود الضغط الجوي من الانترنت من www.cdc.noaa.gov/HistData