

تقرير مناخى موجز عن حالة الطقس فى جمهورية مصر العربية أبريل ٢٠٠٥

طقس ربيعى معتدل أغلب أيام الشهر - تأثرت الجمهورية خلاله بخمس حالات عدم استقرار مختلفة الشدة

أشدها خلال الفترة من (٢١ إلى ٢٣)

وقد تكررت غالباً كل أسبوع ومن خلال التوزيعات الضغطية والبيانات المناخية توضح ما يلى:

١- كانت درجات الحرارة حول المعدل المناخى أغلب أيام الشهر على مدينة القاهرة وكانت أكبر عظمى سجلت ٣٦م يوم ٤/١٨ انظر الرسم البيانى التوضيحي لدرجات الحرارة.

٢- كانت الرياح أغلبها خفيفة إلى نشطة وصلت إلى حد العاصفة (لمدة يوم) فى كل من مرسى مطروح والسلوم وبرانئى يوم ٤/١٧ وكانت فى المنصورة يوم ٨ والاسماعيلية يوم ٢١ وقد مكثت أطول مدة فى مطار برانئى لمدة ١٢ ساعة يوم ١٧ كذلك كانت الرياح خفيفة إلى نشطة وصلت إلى حد العاصفة على كل من أسيوط والأقصر وأسوان وكانت أطول مدة مكثت فيها ساعتين و ٥٠ دقيقة يوم ٤/٢٢

٣- حدثت ظاهرة الضباب على شمال البلاد وساحل البحر المتوسط حيث حدثت لمدة ١٢ يوماً على المنصورة وكانت أكبر مدة مكثتها ظاهرة الضباب لمدة ٦ ساعات يوم ١٠ فى السلوم

٤- سقطت الأمطار على الساحل الشمالى والوجه البحرى والقاهرة والوجه القبلى حيث بلغ عدد أيام المطر ٤ أيام فى مطار النزهة وكانت أكبر كمية متجمعة

وهده الرياح وسطوح الشمس.

● خلال الفترة من (١٧-١٨) منخفض جوى يؤثر برياح جنوبية إلى جنوبية غربية معتدلة إلى نشطة مثيرة للرمال والأتربة.

● خلال الفترة من (١٩-٢٠) مرتفع جوى يؤدي إلى الاعتدال فى الطقس وهده الرياح وسطوح الشمس.

● خلال الفترة من (٢١-٢٢) منخفض جوى أدى إلى حالة عدم استقرار تمثلت فى تكاثر للسحب وتكون السحب الرعدية وأصبح الطقس مغيماً خلال فترة النهار وسقطت الأمطار الغزيرة على مناطق متفرقة ونشطت الرياح المثيرة للرمال والأتربة.

● خلال الفترة ٢٨/١٤ مرتفع جوى أدى إلى التحسن فى الطقس وهده الرياح وسطوح الشمس.

● (خلال الفترة ٢٩-٣٠) منخفض جوى يؤدي إلى تكاثر للسحب وسقوط الأمطار على المناطق الشمالية والرياح غربية إلى جنوبية غربية خفيفة إلى معتدلة تنشط أحياناً مثيرة للرمال والأتربة.

الوصف العام للطقس:

شهر أبريل يتوسط موسم الربيع لذلك يتميز بالتقلبات الجوية السريعة والحادة وقد حدث ذلك بالفعل فقد حدث خمس حالات عدم استقرار تفاوتت شدتها ومنطقة تأثرها

التوزيعات الضغطية:

● خلال الفترة من (١-٢) تأثرت الجمهورية بامتداد منخفض جوى أدى إلى حالة عدم استقرار على شمال الجمهورية تمثل فى نشاط للرياح وسقوط الأمطار وانخفاض فى درجات الحرارة.

● خلال الفترة من (٣-٦) امتداد مرتفع جوى أدى إلى التحسن فى الأحوال الجوية وسطوح الشمس وهده الرياح السائدة شمالية إلى شمالية شرقية.

● خلال الفترة من (٧-٨) تأثرت الجمهورية بامتداد منخفض جوى من الغرب أدى إلى ارتفاع نسبي فى درجة الحرارة ونشاط الرياح المثيرة للرمال والأتربة والرياح السائدة جنوبية إلى جنوبية غربية.

● خلال الفترة من (٩-١١) تأثرت الجمهورية بامتداد مرتفع جوى أدى إلى التحسن فى الأحوال الجوية وهده الرياح وسطوح الشمس وظهور الشبورة المائية صباحاً

● خلال الفترة من (١٢-١٣) امتداد منخفض جوى ضعيف يؤثر برياح جنوبية إلى جنوبية غربية يؤدي إلى ارتفاع نسبي فى درجة الحرارة تحولت إلى رياح شمالية شرقية من غرب البلاد.

● خلال الفترة من (١٤-١٦) امتداد مرتفع جوى يؤدي إلى الاعتدال فى الطقس

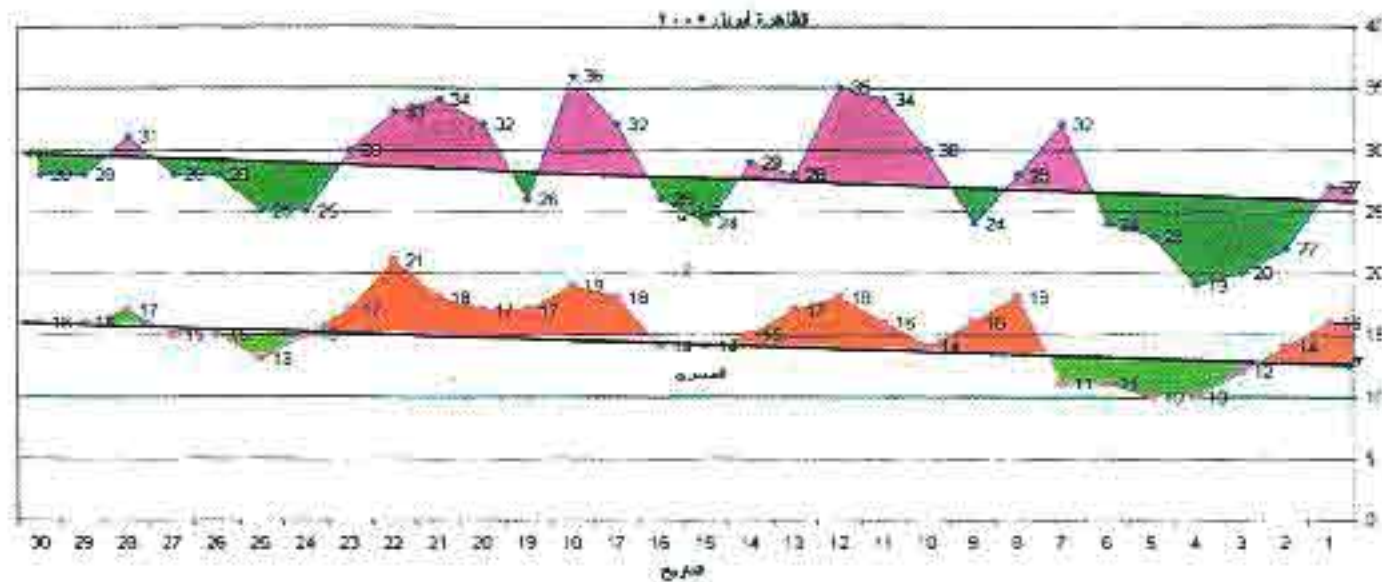
جدول (١) يوضح بعض البيانات المناخية على بعض المدن خلال شهر أبريل ٢٠٠٥

المطر بالملم		الرطوبة النسبية %		درجة الحرارة الصغرى °س			درجة الحرارة العظمى °س			المدينة
المعدل	الكمية الكلية للسطر	المدى	المعدل	المدى	المعدل	المتوسط	المدى	المعدل	المتوسط	
٤,٢	صفر	١٢-١٠٠	٦٥	٧,٦-١٩	١١,٨	١٢,٢	١٦,٢-٣٢,٨	٢٤,٨	٢٣	سيدي براني
٣,٥	٠,٧	١٦-٨٨	٦٥	١٠,٨-١٨,٩	١٢,٣	١٣,٨	١٧-٣٢,٢	٢٢,٩	٢١,٩	مطروح
١,٦	٠,٥	١٩-٩٨	٦٥	٩-١٧,٢	١٣,٤	١٣,٨	١٧,٢-٣٢,٨	٢٤	٢٣,٣	الإسكندرية
٥,٩	٠,٣	١٢-٩٨	٦٦	٧-٢٠,٢	١٢,١	١٢	١٨,٦-٣٧	٢٥,٤	٢٥,٨	المرش
١,١	١,٥	١٠-٩٤	٤٧	١٠,١-٢٠,٤	١٤,٦	١٥,٤	١٩-٣٥,٥	٢٨,٣	٢٧,٩	القاهرة
١,٩	٠,٣	١٣-٩٥	٥٣	٨,٤-٢١,٣	١٣,٦	١٣,٧	٢٠,٢-٣٩,٢	٢٨,٣	٢٨,١	الإسماعيلية
٢,٨	٢,٩	٢١-١٠٠	٦٢	٦,٤-١٧	١١,٧	١١,٦	١٨,٦-٣٥	٢٧,١	٢٦,٦	المنصورة
٤,٢	١,٣	٢٠-٩١	٧٠	١٢,٨-٢٠	١٦,٣	١٦,٥	١٧,٤-٣١,٧	٢٢,٥	٢٣,٢	الجميل
٠,٢	صفر	١٣-٨٦	٤٢	٧,٢-٢٢,٤	١٢,٤	١٣,٤	٢١,٢-٤٢	٣٠,٩	٣٠,٦	المنيا
٠,٢	صفر	٦-٧٧	٣٩	١٥-٢٥,٣	٢٠,١	٢٠,٩	٢٤-٣٩,٧	٢٩,٨	٣١,٦	شرم الشيخ
أثر	٠,٥	٤-٧١	٢٧	٨,٨-٢٦,٤	١٤,٨	١٥,٦	٢١,٢-٤٢	٣١,٥	٣٢,١	أسوط
أثر	٥,٥	٦-٦٣	١٨	١٤-٢٨,٢	١٨,٩	٢٠,٤	٢٦,٨-٤٢,٨	٣٤,٩	٣٥,٩	أسوان
١	صفر	٩-٩٨	٣٧	١٢,٨-٢٤,٩	١٧,٨	١٨,٩	٢٢,٨-٣٥	٢٩,١	٣٠	المرحلة
أثر	صفر	١٣-٦٠	٢٧	١٢-٢٤,٦	١٦,١	١٧,٦	٢٥,٢-٤٣,٨	٣٣,٨	٣٥,٢	الحارجه
٠,٨	صفر	٢٠-٨٥	٥٤	١٣,٢-٢٢,٦	١٧,٣	١٨,٤	٢٠,٦-٣٤	٢٧,٩	٢٧,٧	الطور

جدول (٢) بيانات مناخية لبعض المستويات العلوية للمحطات العلوية (مطروح، العريش، حلوان، أسوان)
أبريل ٢٠٠٥

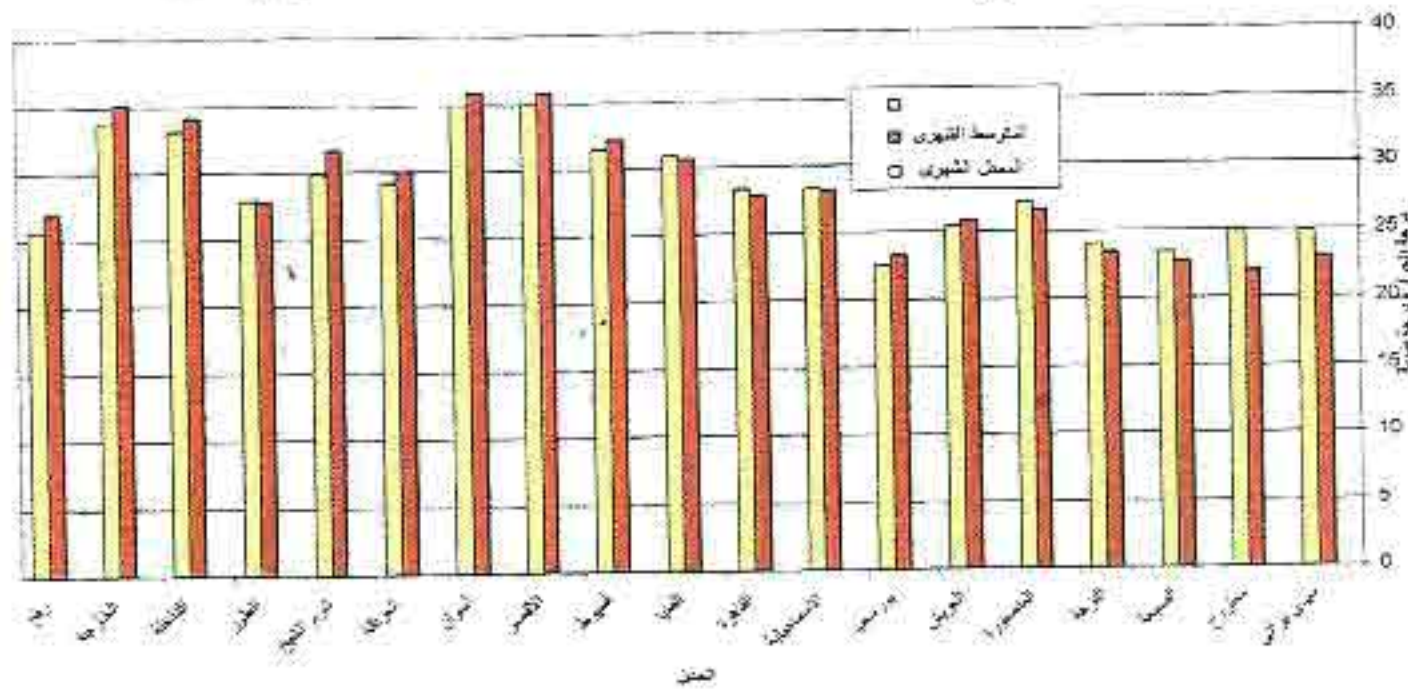
المدينة	العنصر	المستوى			
		٨٥٠ هـ ب	٧٠٠ هـ ب	٥٠٠ هـ ب	٢٠٠ هـ ب
حلوان	متوسط الارتفاع بالمتر	١٥٠٧	٣١١٩	٥٧٧١	١٢٠٩٩
	متوسط درجة الحرارة °س	١٤,٨	٥,٣	١٣-	٥٧,٤-
	متوسط نقطة الندى °س	١٢,٩	٢٥,٣	٤١,٤٣,٦-	٧٩,٦-
	إتجاه الرياح السائد	٣٠٠	٢٦٥	٢٦٠	٢٦٠
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٠,٦	١٦	٣٠	٦٥
مطروح	متوسط الارتفاع بالمتر	١٥٠٦	٣١١٣	٥٧٥٥	١٢٠٥٨
	متوسط درجة الحرارة °س	١٣,٢	٤,٤	١٤,٣-	٥٧,٣-
	متوسط نقطة الندى °س	١٢,٢-	٢١,٦-	٢٤,٢-	٦٩,٥
	إتجاه الرياح السائد	٢٣٥	٢٧٥	٢٧	٢٧٠
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٥	١١	١٩	٤١
العريش	متوسط الارتفاع بالمتر	١٤٩١	٣٠٩٨	٥٧٤١	١٢٠٥٤
	متوسط درجة الحرارة °س	١٣,٨	٤,٤	١٤,٠	٥٧-
	متوسط نقطة الندى °س	١٢,٨-	٢٤,٤-	٣٨,٧	٧٨,٨-
	إتجاه الرياح السائد	٢٥٥	٢٥٠	٢٤٠	٢٤٠
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٥	١٢	٢٣	٥٥
أسوان	متوسط الارتفاع بالمتر	١٥١٢	٣١٤٧	٥٨٢٦	١٢٢٤٤
	متوسط درجة الحرارة °س	٢٠,٦	٨+	١٠,٦-	٥١,٣-
	متوسط نقطة الندى °س	١٢,٢-	٢٤,٢	٥٠,٧-	٨٣,٣-
	إتجاه الرياح السائد	٢٥٥	٣٦٠	٢٨٥	٢٧٥
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٠,٧	٠,٨	١٨	٥٩

شكل (١) رسم توضيحي للدرجات الحرارة العظمى والصغرى لمدينة القاهرة أبريل ٢٠٠٥



٥. مهم على
أسوان يوم
٤/٣

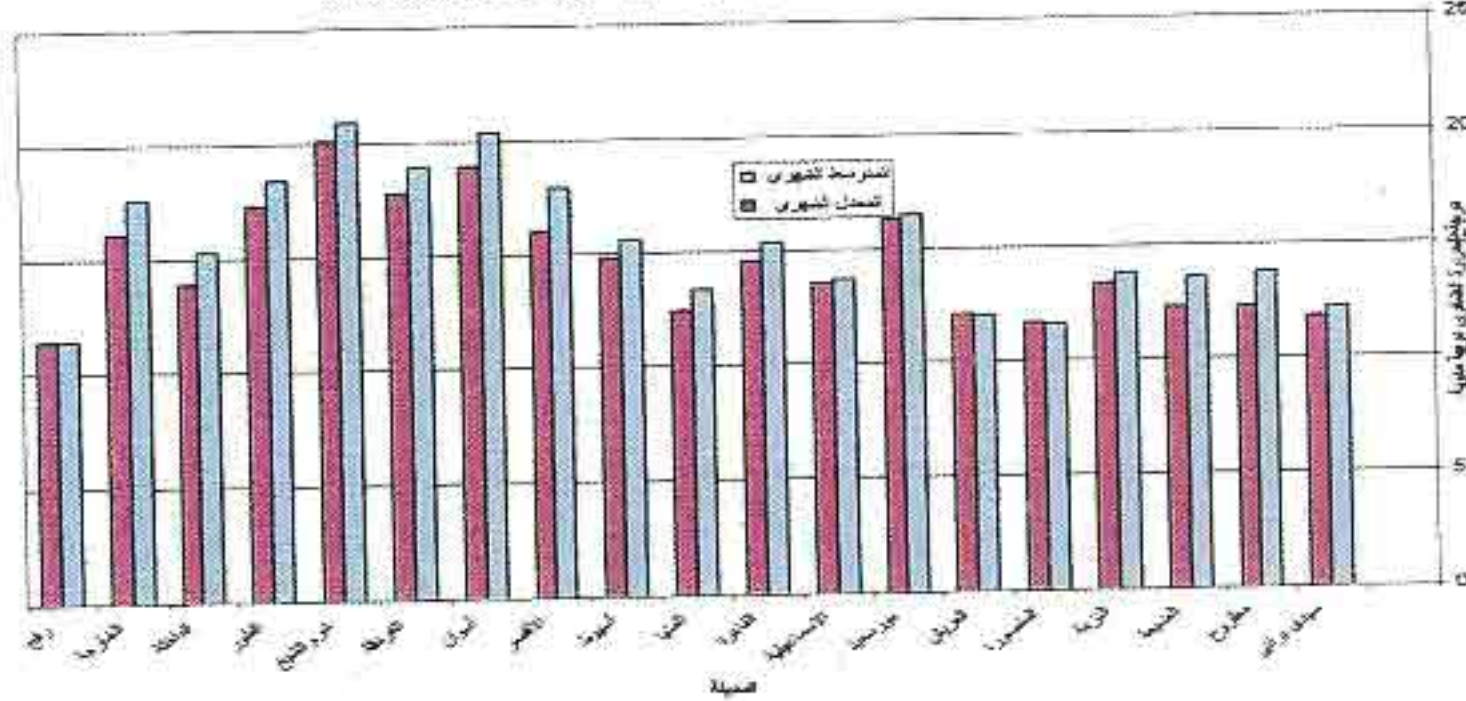
الشكل ١: يوضح حيود متوسط درجة الحرارة العظمى عن المعدل الشهري لبعض المدن في أبريل 2005



من الرسم
البياني الموضح
يتضح لنا ما
يتصف به
موسم الربيع
من تقلبات
جوية سريعة
وحادة يتمثل
في الارتفاع في
درجات الحرارة
ثم الانخفاض
الحاد والسريع
يصحبه غالباً
ظواهر جوية
تصاحب عدم
الاستقرار مثل
سقوط الأمطار
ونشاط الرياح
المثيرة للرمال
والأتربة.

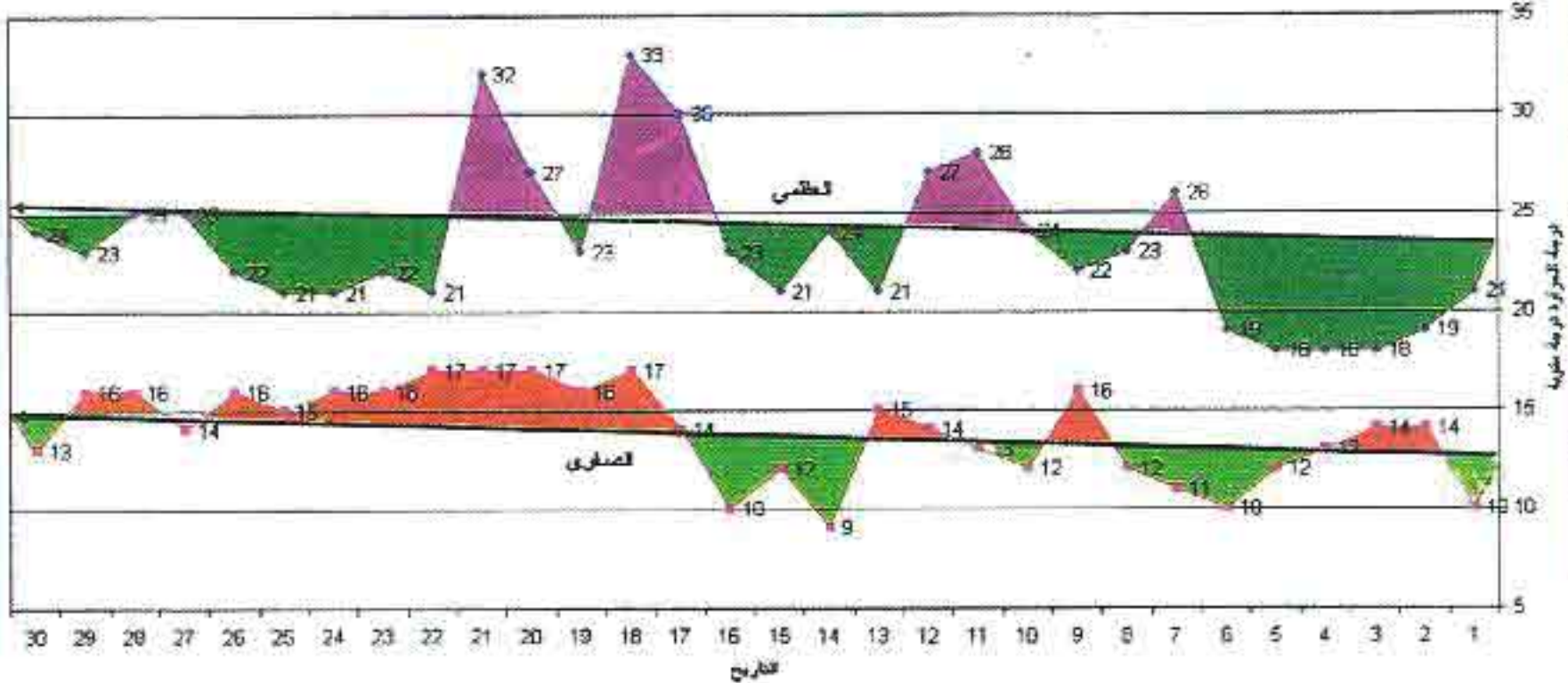
شكل (٢) من الرسم البياني يتضح لنا أن المتوسط الشهري لدرجة الحرارة العظمى للمدن الساحلية أقل من المعدل الشهري أما باقي المدن المتوسط أعلى من المعدل

رسم بياني يوضح حيود المتوسط الشهري لدرجة الحرارة الصغرى عن المعدل في أبريل 2005



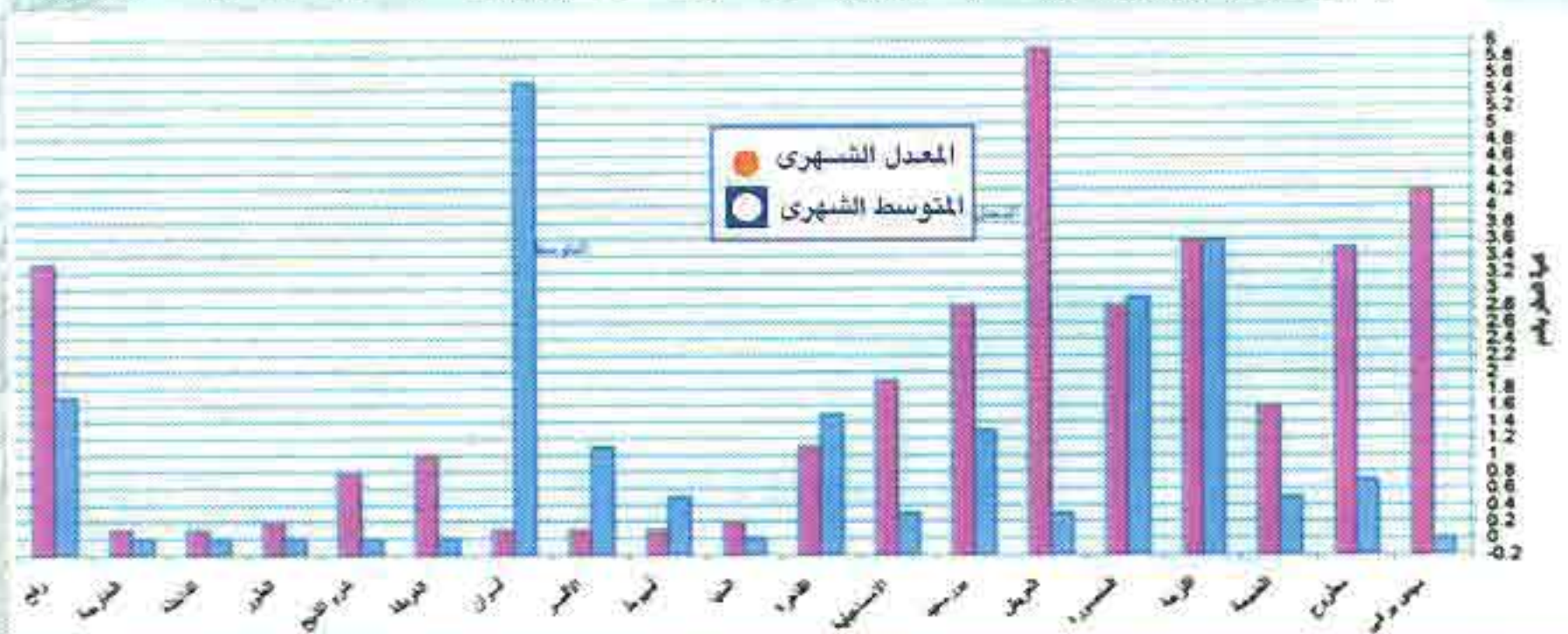
شكل (٣) من الرسم يتضح لنا أن المتوسط الشهري لدرجة الحرارة الصغرى لجميع المدن أعلى من المعدل الشهري وهذا دليل على الاتجاه السائد نحو الارتفاع المستمر في درجات الحرارة

وصلت إلى
حد العاصفة
على بعض
المناطق وقد
تأثرت
الجمهورية
بخمسة حالات
عدم استقرار
متفاوتة الشدة
خلال الفترة
الآتية (٢٠/٣-
حتى ٤/٤)،
(٧-٨)، (١٠-
١٢)، (١٧-
٢١-٢٢)،
وكان أشدها
الأخيرة بسبب
منخفض جوي
متعمق من



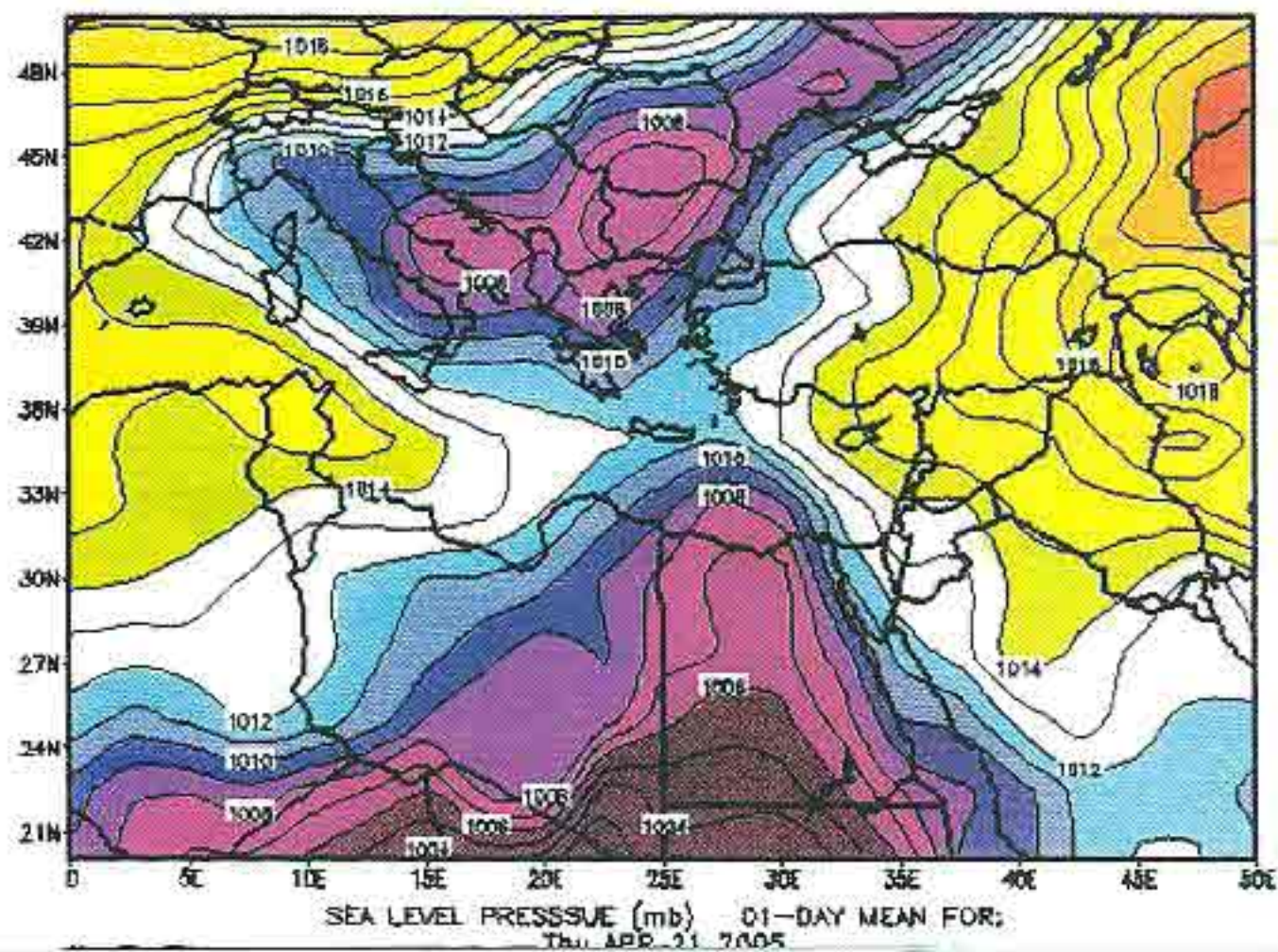
شكل (٤) يوضح التغيرات الحادة والسريعة على مدينة الإسكندرية لموسم الربيع وهو مطابق لما حدث في مدينة القاهرة

رسم بياني يوضح حيود متوسط كمية المطر من المعدل الشهري خلال شهر أبريل 2005 على بعض المدن

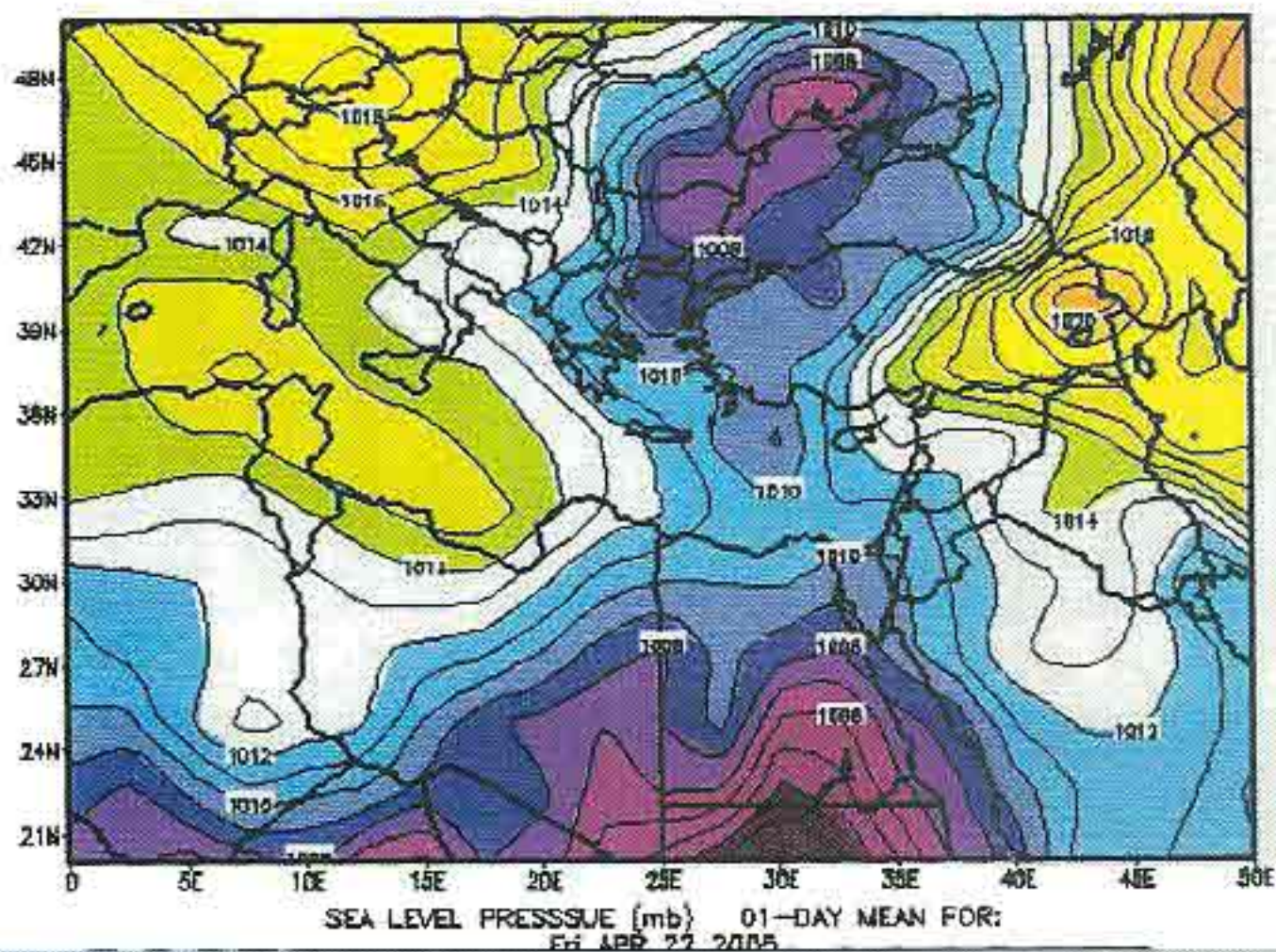


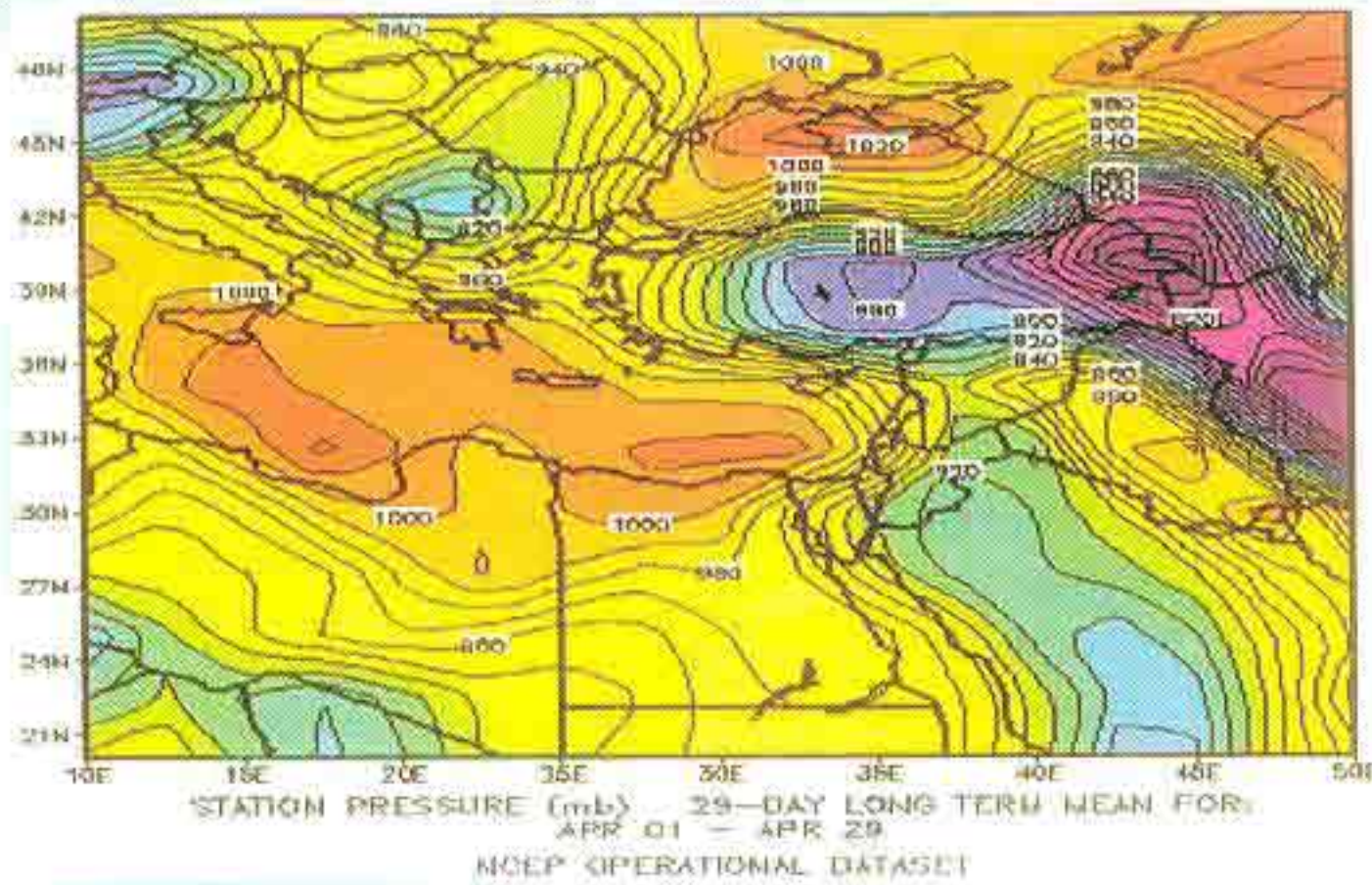
شكل (٥) يلاحظ من الرسم البياني ان كميات المطر التي سقطت على أغلب المدن (١٣ مدينة) اقل من المعدل بينما ٦ مدن اعلى من المعدل

شكل (٦) التوزيعات الضغطية لحالة عدم الاستقرار لمستوى سطح البحر يوم الخميس ٢١-٤-٢٠٠٥



التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر يوم الجمعة ٢٢-٤-٢٠٠٥





General Pattern of climatic pressure distributions of our interest area for April 2005 (شكل ٧)

السطح حتى المستويات العليا

من التوزيعات الضغطية التي توضحها الخريطة نلاحظ أن مرتفع جوي ضعيف يؤثر على حوض البحر المتوسط بينما يؤثر على شمال أفريقيا منخفضات جوية تولد جنوب جبال أطلس وتتحرك بمحاذاة الساحل الأفريقي تبعاً للرياح السائدة في طبقات الجو العليا وقد تتعمق على منطقة شمال شرق أفريقيا وعلى الجزيرة العربية. تؤثر بطقس غير مستقر مثل العواصف الرملية والرعدية وغالباً بصاحبها سقوط الأمطار تكون غزيرة على بعض المناطق.

جميع مناطق البلاد ومصحوب بسقوط بأمطار خفيفة على مناطق متفرقة من الساحل الشمالي والدلتا.

ثانياً - درجة الحرارة:

كانت درجات الحرارة حول المعدل معظم أيام الشهر حيث سجلت درجة الحرارة العظمى في الاسكندرية ٢٤.٠°س (٩.٥°س أعلى من المعدل) يوم ١٣ وفي المنصورة ٣١.٨°س (٤.٤°س أعلى من المعدل) يوم ١٣ وفي القاهرة ٣٦.٩°س (٨.٧°س أعلى من المعدل) يوم ١٣ وفي أسسيوط ٣٩.٥°س (٨.٠°س أعلى من المعدل) يوم ٥ وفي أسوان ٤٢.٥°س (٧.١°س أعلى من المعدل) يوم ١٥ وكان الطقس مائل للبرودة ليلاً على جميع الأنحاء.

ثالثاً - الرطوبة النسبية:

تراوحت الرطوبة النسبية على الساحل الشمالي بين (٦٠٪/٨٠٪) وعلى القاهرة والدلتا بين (٦٠٪/٧٥٪) وعلى مصر الوسطى وجنوب سيناء بين (٤٠٪/٧٠٪) وعلى مصر العليا وجنوب الصحراء الغربية بين (٣٠٪/٥٠٪).

رابعاً - الرياح:

كان الاتجاه السائد للرياح شمالية غربية

الرياح المثيرة للرمال والأتربة وصلت إلى حد العاصفة على مناطق متفرقة. مرفق خريطة التوزيعات الضغطية على السطح لهذه الحالة.

(من خلال السجلات والمرتجعات المناخية)

تقرير عن حالة الطقس إبريل ١٩١٥

معدل نهاراً - مائل للبرودة ليلاً

طقس مستقر تخلله ٣ حالات عدم استقرار في الفترات (٥-٧)، (١٣-١٦)، (٢٢-٢٥)

أولاً - توزيعات الضغط الجوي:

تعرضت البلاد لعدد ٣ منخفضات جوية.

● الأول - خلال الفترة (٥-٧)

مصحوب بموجة حارة ونشاط للرياح على جميع مناطق البلاد ومصحوب بسقوط أمطار خفيفة من الساحل الشمالي والدلتا.

● الثاني خلال الفترة (١٢-١٦)

مصحوب بموجة حارة ونشاط للرياح على جميع مناطق البلاد.

● الثالث خلال الفترة (٢١-٢٥)

مصحوب بموجة حارة ونشاط للرياح على

حصر لحدوث النوات

على الإسكندرية

١- حدثت نوة العوة من (٢٠/٢) حتى (٢٤/٢) على هيئة تكاثر للسحب وسقوط الأمطار ونشاط للرياح على المناطق الشمالية.

٢- حدثت نوة الربيع الأولى خلال الفترة من (٧ إلى ٨) على شكل تكاثر للسحب وسقوط الأمطار كانت غزيرة على بعض المناطق ونشاط للرياح المثيرة للرمال والأتربة على مناطق من شمال البلاد.

٣- حدثت نوة الربيع الثانية خلال الفترة من (١٧ إلى ١٨) على شكل تكاثر للسحب وسقوط الأمطار ونشاط للرياح المثيرة للرمال والأتربة على مناطق من السواحل الشمالية والوجه البحري والقاهرة.

٤- حدثت حالة عدم استقرار شديدة من (٢١ إلى ٢٣) حيث تكاثرت السحب وأصبح الطقس معيم خلال ٤٨ ساعة يومي ٢٢، ٢١ وسقطت الأمطار.

كانت غزيرة على بعض المناطق وشملت

محافظة الشرقية بسبب
العواصف الرعدية وسقوط
الأمطار.

يوم ٤/٢٢ - مصرع ٤ أشخاص واصابة ٧
في محافظتي المنيا وسوهاج
بسبب العواصف الرعدية
وسقوط الأمطار.

يوم ٤/٢٣ - مصرع شخصين واصابة آخرين
في محافظة قنا وتهدم ١٠٧
منزل عن الطوب اللبن بالوادي
الجديد واتلاف مساحات من
الأراضي الزراعية في محافظات
جنوب الجمهورية.

البلاد خلال الفترتين (٥-٧)، (٢١-٢٥) كانت
غزيرة على أسوان يوم ٢٢ حيث سجلت ٥٠ مم.

تأثير الظواهر الجوية على السكان والبيئة والتنمية:

يوم ٤/١٥ - ارتباك حركة الطيران بميناء
القاهرة الجوي بسبب تكون
الضباب الساعة ٨ صباحا
ولدة ساعتين حيث وصلت
الرؤية الأفقية إلى ٢٠٠ متر.
أدى ذلك إلى تحويل مسار
وتأخر وإقلاع عدد ١٧ رحلة
طيران يوم ٤/٢١ - مصرع ٣
أشخاص واصابة ٦ في

تحولت إلى جنوبية غربية أثناء مرور
المنخفضات الجوية وترواحت سرعة الرياح بين
خفيفة إلى معتدلة تشعلت أحيانا مثيرة للرمال
والأتربة على مناطق متفرقة من البلاد.

تقرير عن الظواهر الجوية خلال ابريل ٢٠٠٥

- ١- تكونت الشبورة المائية على شمال
البلاد وامتدت حتى القاهرة أغلب أيام الشهر.
- ٢- الرمال المثارة - حدثت بسبب نشاط
الرياح خلال الفترتين (٥-٧)، (١٣-١٦)،
(٢١-٢٥) على مناطق متفرقة من البلاد.
وصلت إلى حد العاصفة على بعض المناطق.
- ٣- الهطول - سقطت أمطار خفيفة على
مناطق متفرقة من الساحل الشمالي والدلتا وجنوب

أسرة النشرة المناخية وفريق الإعداد بلادارة العامة للمناخ

إعداد

السيد / فتحى محمد العشماوى

شارك فى الإعداد

السيد / حمدي عبد الرحمن رفاعى

السيد / أحمد عطية على

السيد / حسن السعيد محمد

السيد / محمد عبد الله عبد العال

السيد / فؤاد محمد عليوة

السيد / محمد سيف الدين زكى

إشراف:

الأستاذ / محمد يحيى عبد المجيد يوسف

الدكتور / أحمد يوسف السيد

مدير إدارة الدراسات والتقارير المناخية

مدير إدارة المراجعة الفنية للبيانات المناخية

مدير إدارة البيانات المناخية

كبير فنيين رئيس قسم البيانات المناخية

مراجع سطحي أول

راصد أول رئيس المرتجعات المناخية

مراجع علوى أول

مدير عام المناخ

كبير باحثين