

تقرير مناخى موجز عن حالة الطقس فى جمهورية مصر العربية

مارس ٢٠٠٥

طقس مائل للبرودة على شمال البلاد معتدل على الجنوب نهارا بارد ليلا على كافة الأنحاء

التوزيعات الضغطية:

● خلال الفترة من ١-٣ من هذا الشهر تأثرت الجمهورية بمنخفض جوى مصحوب برياح جنوبية غربية نشطة مثيرة للرمال والأتربة.

● خلال الفترة من ٤-٦ تأثرت الجمهورية بمرتفع جوى أدى إلى التحسن فى الأحوال الجوية وسطوع الشمس.

● تأثرت البلاد خلال الفترة من ٧-٩ بمنخفض جوى أدى إلى تكاثر السحب وسقوط الأمطار ونشاط للرياح المثيرة للرمال والأتربة وكانت الأمطار غزيرة على القاهرة وبعض مدن الوجه البحرى وتأثر شمال البلاد بحالة عدم استقرار.

● مرتفع جوى خلال الفترة ١٠ - ٢٨ أدى إلى التحسن فى الطقس وسطوع الشمس وارتفاع درجة الحرارة نسبياً.

● تأثرت البلاد خلال الفترة ٢٩ - ٣١ بامتداد منخفض جوى أدى إلى سقوط الأمطار ونشاط للرياح وحالة عدم استقرار على المناطق الشمالية.

الوصف العام للطقس:

● كان الطقس معتدل معظم أيام الشهر حيث كانت درجات الحرارة حول معدلها المناخى بينما ارتفعت درجات الحرارة على المناطق الشمالية عن معدلها بمقدار (٥-٧) درجات خلال الأيام (١، ٢، ٦) وكان الطقس حار على الجنوب حيث ارتفعت درجات الحرارة عن معدلها لمدة ثمانية (٨) أيام بمقدار ٧-٩ درجات وسجلت على أسوان ٣٨ م.

● كانت أغلب الرياح السائدة غربية إلى جنوبية غربية على المناطق الشمالية وشمالية إلى شمالية غربية على الجنوب.

● كانت الرياح خفيفة إلى معتدلة نشطت أحيانا فى بعض المناطق وصلت إلى حد العاصفة الرملية فى يوم ٣/١ فى مطار برانى وفى يوم ٣/٢١ فى كل من مطار النزهة ومطار الإسماعيلية ومطار العريش ومطار القاهرة ومطار أسوان وكانت أكبر فترة مكثتها العواصف الرملية فى يوم لمدة ٥ ساعات و١٥ دقيقة كانت فى المنصورة يوم ٢١.

سقطت الأمطار على الساحل الشمالى

والوجه البحرى والقاهرة حيث بلغ عدد أيام المطر (٦ أيام) فى رفع الزراعة ودمياط. ● وكانت أكبر كمية مطر متجمعة على مدى الشهر كانت فى العريش ٢٥.٩ مم وكانت أكبر كمية سقطت فى يوم كانت فى المنصورة ١٢ مم يوم ٣/٨.

● تكررت ظاهرة الضباب على شمال البلاد حيث حدثت ٢٠ يوم فى المنصورة وكانت أكبر مدة مكثها الضباب فى يوم (٨ ساعات ٥ دقيقة) فى المنصورة.

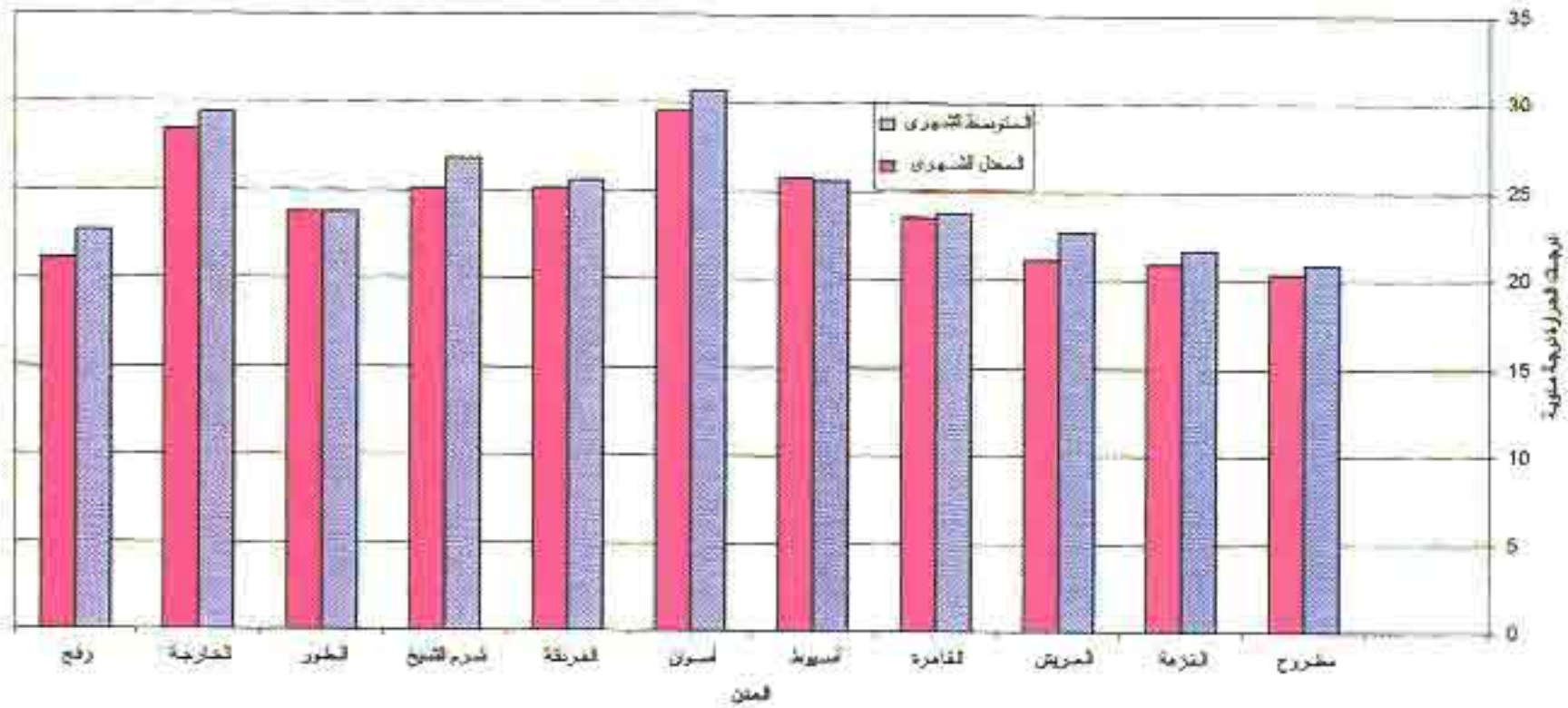
بيانات مناخية لبعض المستويات العلوية للمحطات العلوية (مطروح، العريش، حلوان، أسوان)

الدرجة	العصر	المستوى		
		٨٥٠ م	٥٥٠ م	٢٠٠ م
اليوم	متوسط الارتفاع بالمتري	١٥٠.٤	٥٧١.٧	١٣٨٥.٧
	متوسط درجة الحرارة من	١٠.١	١٥.٥	٥٨.٩
	متوسط نقطة الندى من	١٣.٩	٤٤	٨٩.٥
	اتجاه الرياح السائد	٣١٠	٣٦	٩٣
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٧	٢٦.٥	٢٦.٥
الليلة	متوسط الارتفاع بالمتري	١٤٨٨	٥٦٨٩	١٣٧٨٥
	متوسط درجة الحرارة من	٨.٥	١٦.٥	٥٦.٥
	متوسط نقطة الندى من	١٠.٧	٣٢	٦٥.١
	اتجاه الرياح السائد	٢٨٥	٢٧٥	٢٧٠
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	١٠	٢٧	٥٦
الفترة	متوسط الارتفاع بالمتري	١٤٩٢	٥٦٩٠	١٣٧٩٦
	متوسط درجة الحرارة من	٩.٥	١٦.٥	٥٨.٢
	متوسط نقطة الندى من	١٣.٢	٤٢.٥	٨٩.٤
	اتجاه الرياح السائد	٢٥٠	٢٩	٦٩
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٧	٢٥.٠	٢٤.٥
المتوسط	متوسط الارتفاع بالمتري	١٥٠.٧	٥٨١.٢	١٤٠.٩٦
	متوسط درجة الحرارة من	١٧.٢	٩.٦	٦٣.٦
	متوسط نقطة الندى من	١٥.٢	٤٧.٤	—
	اتجاه الرياح السائد	٣٢٠	٢٧٥	٢٦٠
	متوسط سرعة الرياح بالعقدة	٧	٣٨	٨١

جدول يوضح بعض البيانات المناخية السطحية على بعض المدن خلال شهر مارس ٢٠٠٥

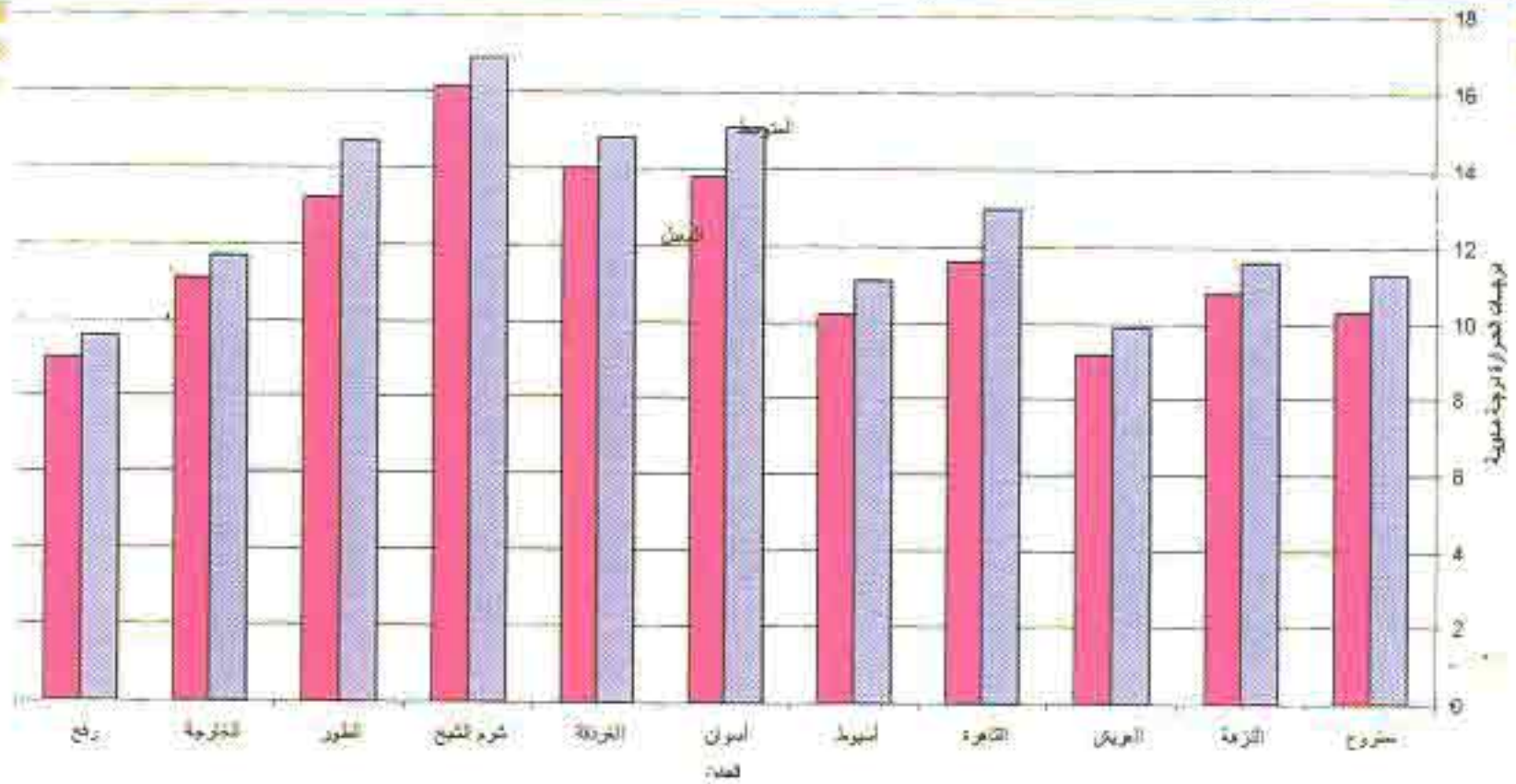
المدينة	درجة الحرارة العظمى °س			درجة الحرارة الصغرى °س			الرطوبة النسبية %	
	المتوسط	المعدل	المدى	المتوسط	المعدل	المدى	المعدل	المدى
مطروح	٢٠,٩	٢٠,٤	١٥,٦-٣٢,٤	١١,٣	١٠,٣	٦,٦-١٧,٢	٦٥	١٧-٩٠
الإسكندرية	٢١,٧	٢٠,٩	١٦,٤-٣١,٧	١١,٦	١٠,٨	٦,٥-١٦,٠	٦٦	١٨-٩٣
العريش	٢٢,٧	٢١,٢	١٧,٢-٣٦,٤	٩,٩	٩,٤	٥,٠-١٧,٠	٧١	٨-١٠٠
القاهرة	٢٣,٨	٢٣,٥	١٧,٨-٣١,٩	١٣	١١,٦	٨,٨-٢١,٢	٥٢	١٣-٩٤
أسيوط	٢٥,٦	٢٥,٨	١٨,٤-٣٤,٦	١١,١	١٠,٢	٦,٠-١٩,٤	٣٦	٨-٨٦
أسوان	٣٠,٧	٢٩,٥	٢٤-٣٨,١	١٥,١	١٣,٨	١٠,٣-٢١,٨	٢٣	٧-٦٦
الغردقة	٢٥,٦	٢٥,٢	٢١,٨-٣١,٤	١٤,٨	١٤,٠	١١,٦-١٩,١	٤٢	١٤-٩٣
الخارجة	٢٩,٤	٢٨,٥	٢١,٢-٣٧,٤	١١,٧	١١,١	٧,٦-١٧,٧	٣٥	٦-٧٢
الطور	٢٣,٨	٢٣,٨	١٨,٨-٣٠	١٤,٧	١٣,٢	٩,٧-١٩,٧	٥٢	١٥-٢٨
شرم الشيخ	٢٦,٨	٢٥,١	٢٢,٥-٣٢,٦	١٦,٩	١٦,١	١٣,٨-١٩,٧	٤٣	٨-٩١

رسم بياني توضيحي لدرجات الحرارة العظمى (المتوسط والمعدل الشهري) مارس ٢٠٠٥

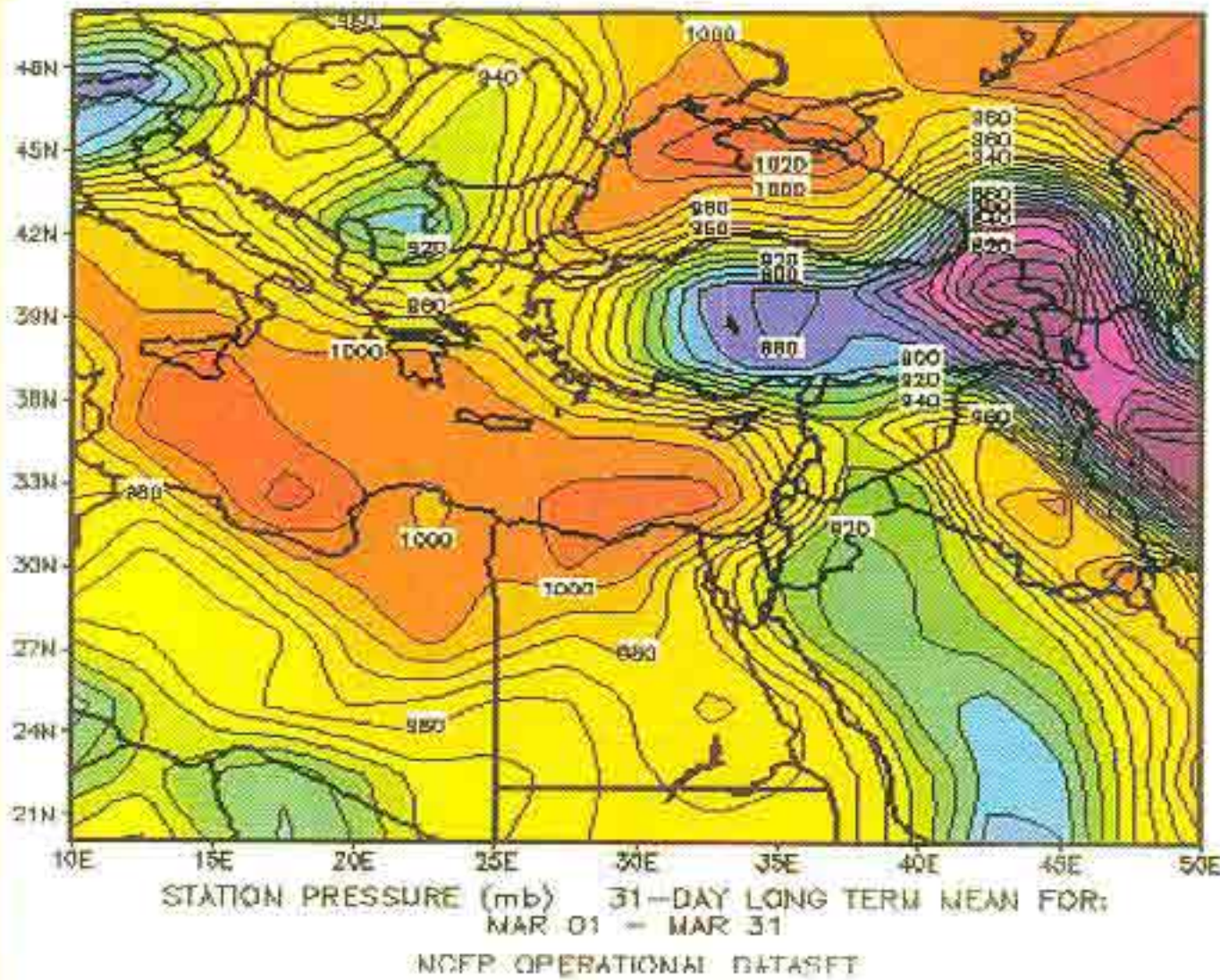


من الرسم البياني يتضح أن متوسط درجة الحرارة العظمى أعلى من المعدل الشهري لجميع المحطات وهذا دلالة على الميل نحو ارتفاع درجة الحرارة

رسم بياني توضيحي لدرجات الحرارة الصغرى (المتوسط والمعدل الشهري) مارس ٢٠٠٥



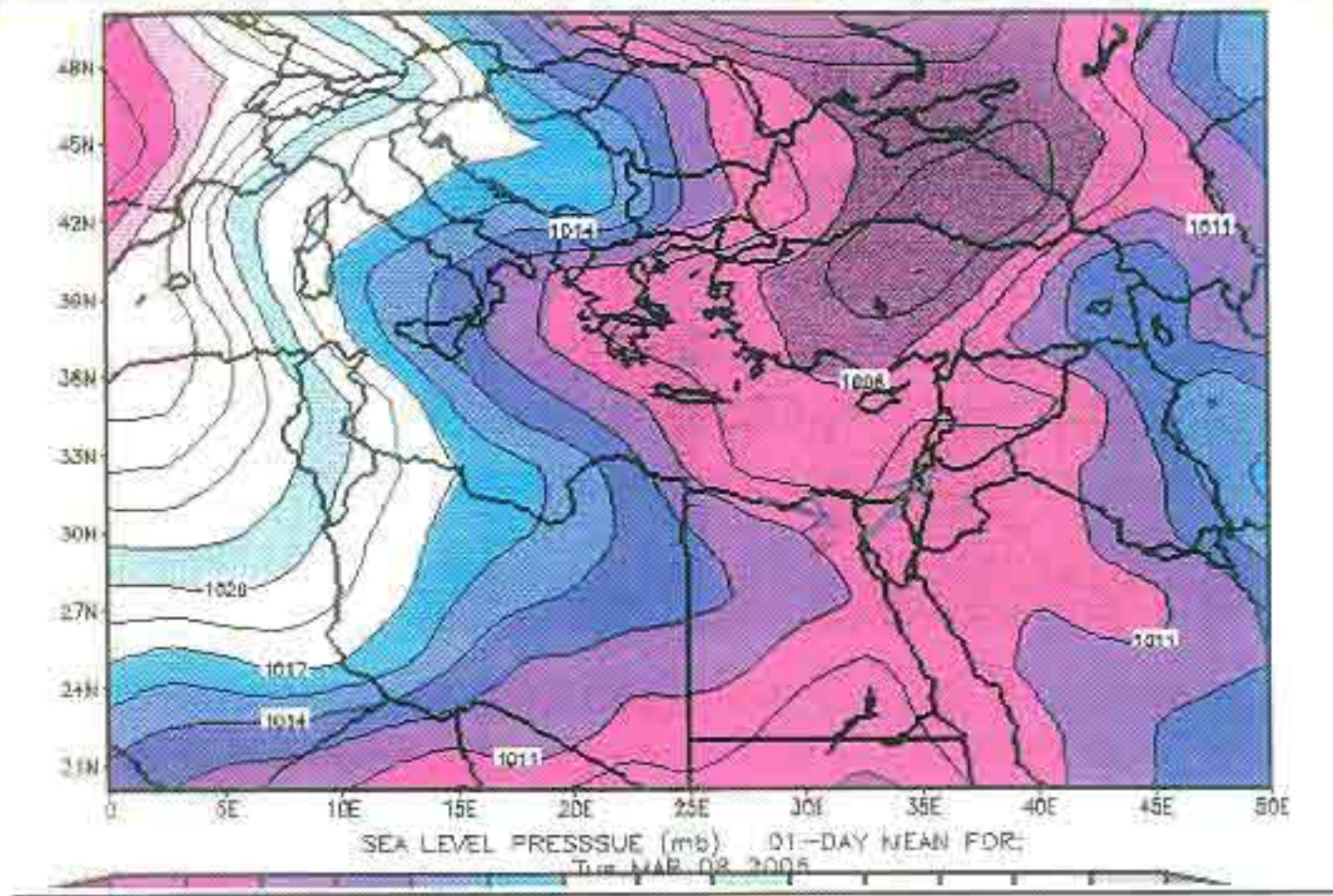
من الرسم البياني التوضيحي يتضح لنا أن جميع متوسطات درجات الحرارة الصغرى أعلى من المعدل الشهري وهذا دلالة على الاتجاه نحو الارتفاع في درجات الحرارة



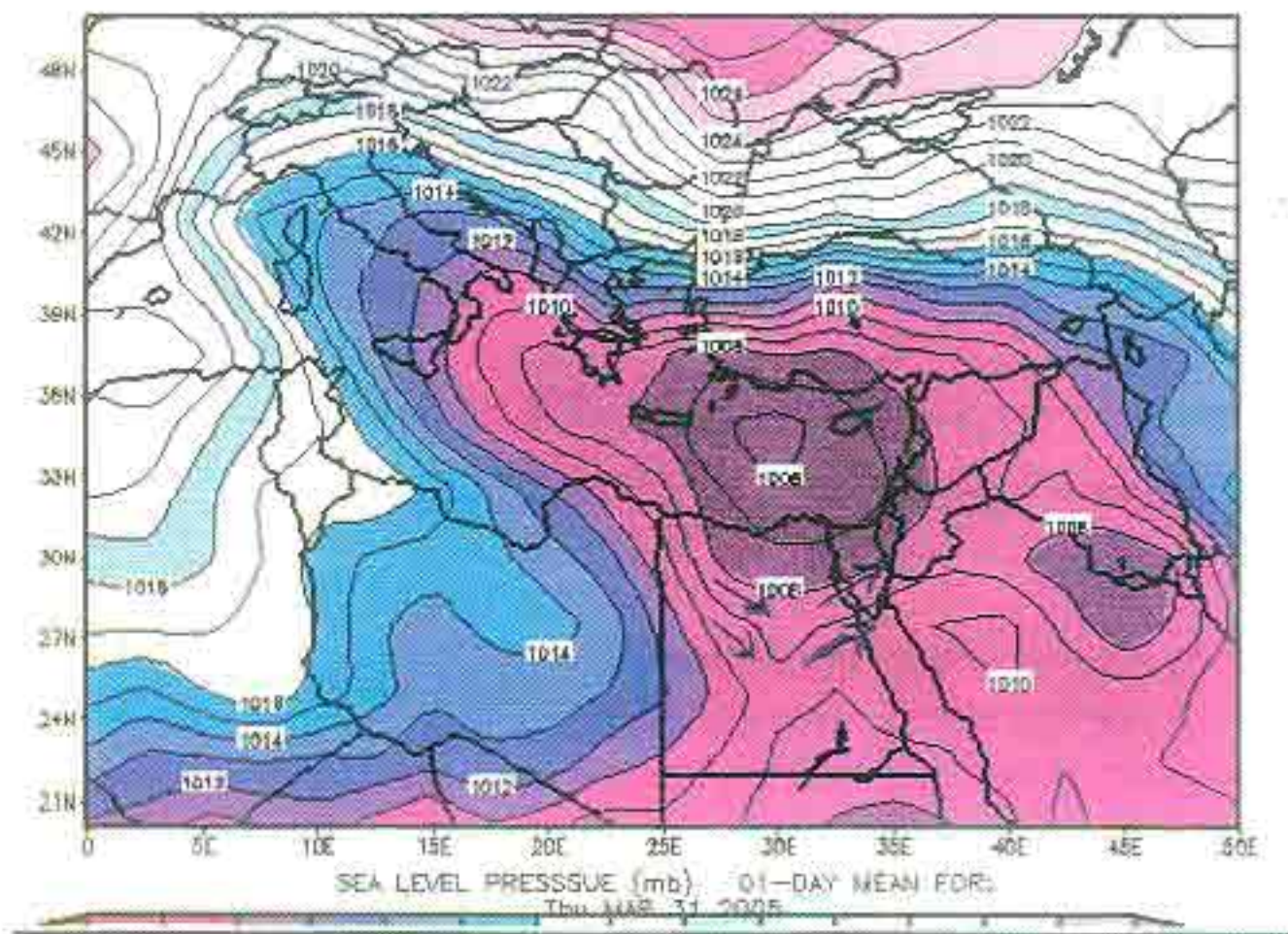
الشكل العام للتوزيعات الضغطية عند مستوى سطح البحر في شهر مارس ٢٠٠٥
General pattern of mean sea level pressure on March 2005

خريطة توضح أن مرتفع جوى يؤثر على حوض البحر المتوسط بينما يؤثر على دول المغرب العربي منخفض يتولد جنوب جبال الألب ثم يتحرك جنوبا تبعا للاتجاه السائد للرياح ثم يتعمق على شمال شرق أفريقيا والجزيرة العربية مسببا طقس غير مستقر

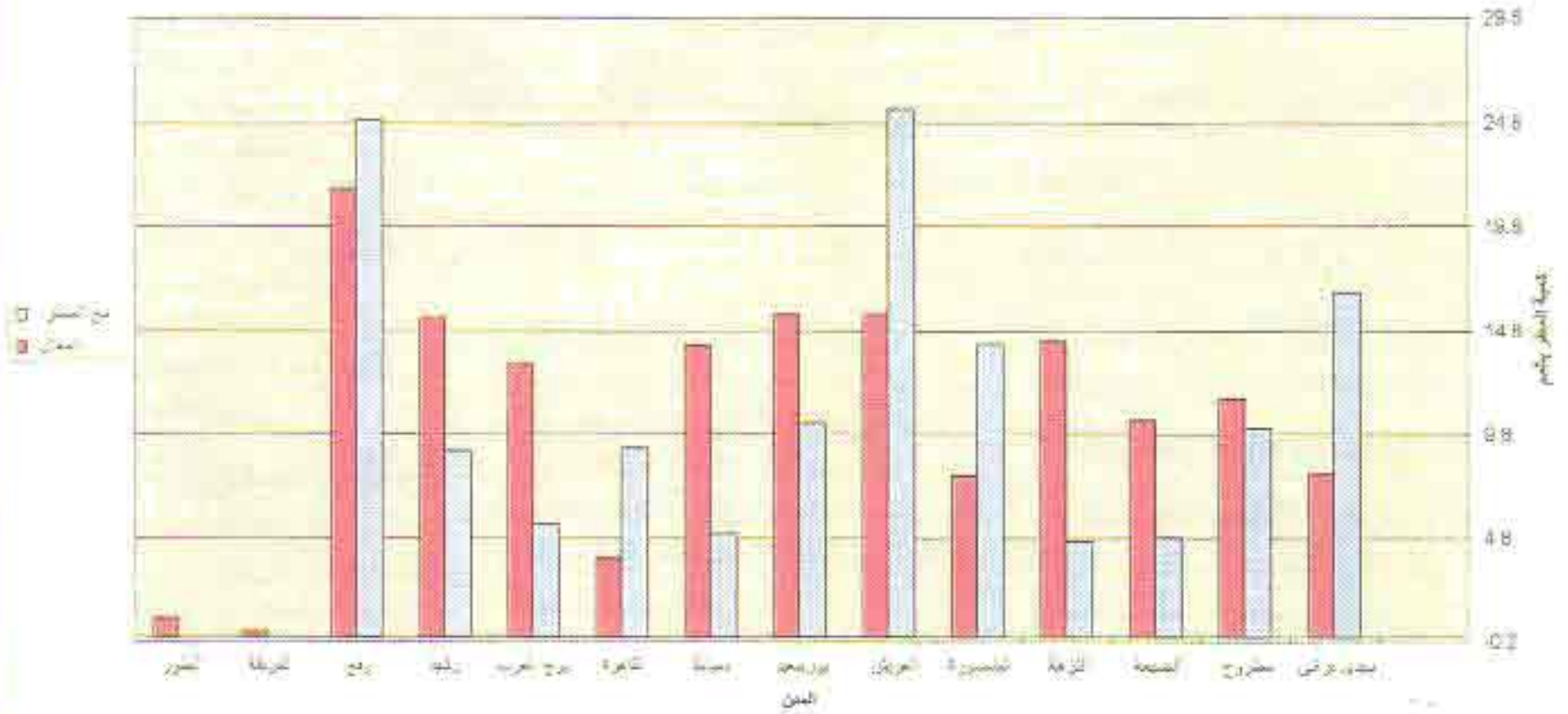
التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر لحالة عدم الاستقرار يوم ٢٠٠٥-٣-٨



التوزيعات الضغطية لمستوى سطح البحر لحالة عدم الاستقرار يوم ٢٠٠٥-٣-٣١

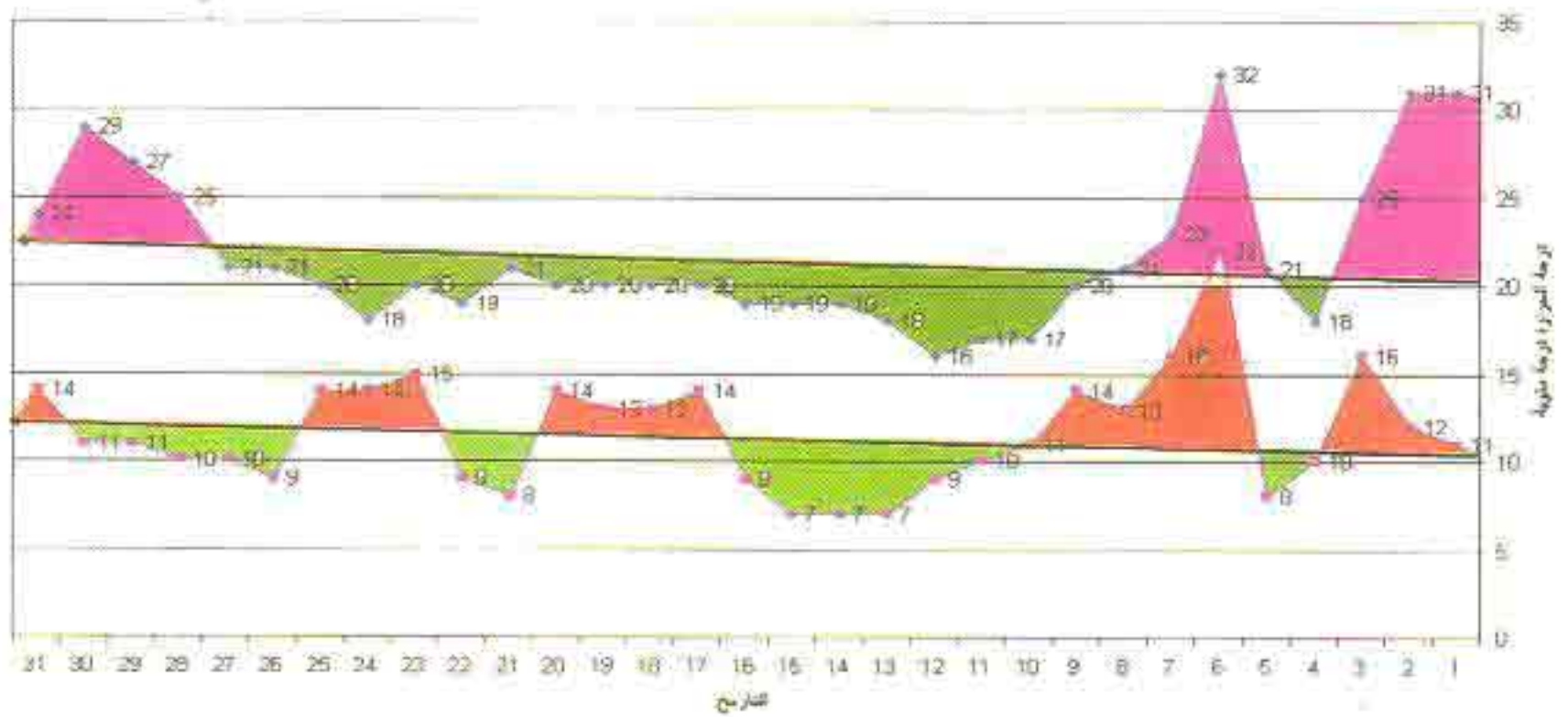


رسم بياني لكمية المطر المتوسط والمعدل الشهري لبعض المدن شهر مارس ٢٠٠٥

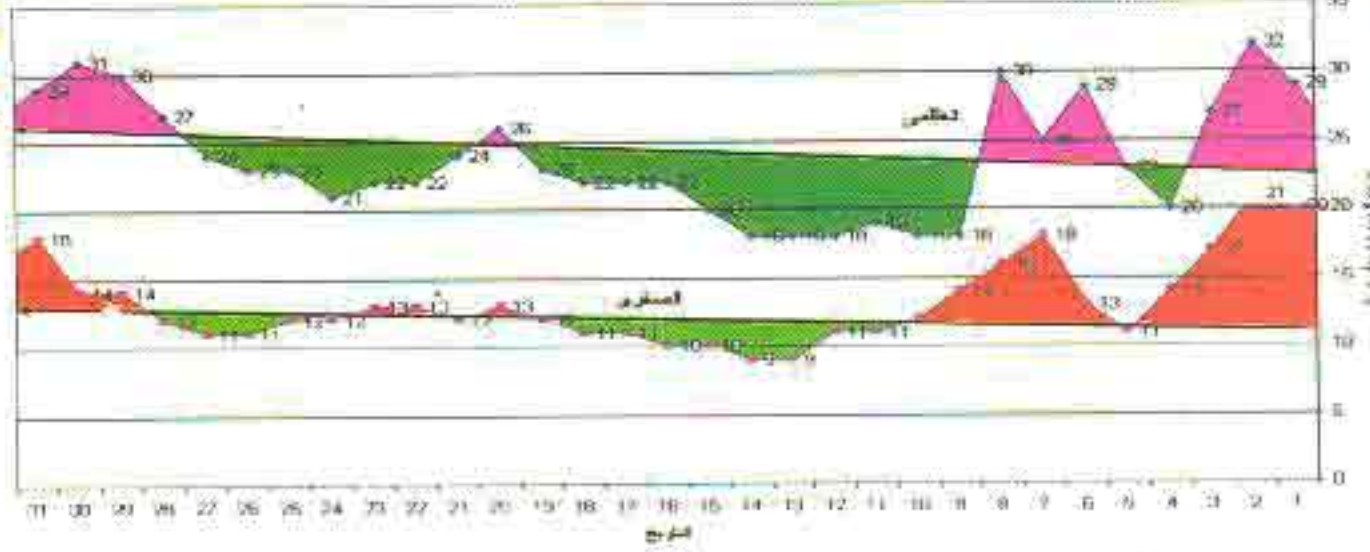


الرسم البياني يوضح كمية المطر التي سجلت أعلى من المعدل كانت في سيدى برانى والمنصورة والقاهرة والعريش ورفح بينما باقى المدن أقل من المعدل

الفرجة مارس ٢٠٠٥



رسم بياني لكمية المطر المتوسط والمعدل الشهري لبعض المدن شهر مارس ٢٠٠٥



من الرسم البياني لحظتي القاهرة والنزلة لدرجة الحرارة العظمى والصغرى يتضح لنا أن أغلب أيام الشهر كانت درجة الحرارة العظمى أقل من المعدل وقد حدث ارتفاع ملحوظ في درجات الحرارة بالنسبة لهذا الوقت من السنة في العشرة أيام الأولى من الشهر وكان الطقس مائل للحرارة يعقبه انخفاض في درجة الحرارة لتكون أقل من المعدل وكذلك تأثرت القاهرة كما يوضح الرسم في نهاية الشهر بموجة أخرى من موجات الربيع صاحبها نشاط للرياح وسقوط الأمطار

حصر لتراث النوات على مدينة الإسكندرية

- ١- حدثت نوة السلوم خلال الفترة (٢-٤) على هيئة نشاط للرياح مثير للرمال والأتربة وتكاثر للسحب وسقوط للأمطار على المناطق الشمالية
- ٢- حدثت نوة الحسوم خلال الفترة من (٧-٩) على هيئة نشاط للرياح وسقوط للأمطار كانت غزيرة على بعض المناطق الشمالية ٩ مم على القاهرة يوم ٣/٨
- ٣- نوة الشمس الكبيرة تكاد لم تحدث سوى يوم ٢/٨ نشطت الرياح على بعض مدن الجنوب مثل المنيا وأسيوط والوادي الجديد
- ٤- حدثت نوة العوة على هيئة موجة خماسينية بدأت بارتفاع في درجة الحرارة مع نشاط للرياح المثيرة للرمال والأتربة وصلت إلى حد العاصفة يوم ٢/٢١ ثم انخفضت درجة الحرارة على الغرب وتقدمت تدريجياً نحو الداخل يوم ٤/١ مع تكاثر للسحب وسقوط الأمطار على السواحل الشمالية الغربية

من خلال السجلات والمرتجات المناخية

تقرير من حالة الطقس مارس ١٩١٥

الوصف العام: دافئ ونهاراً - بارد ليلاً

طقس مستقر تتخلله ٣ حالات غيم استقرار في الفترات (٩-١٢)، (١٥-١٧)، (٢٦-٢٩).

أولاً توزيعات الضغط الجوي:

تعرضت البلاد لعدد ٣ منخفضات جوية.

الأول - خلال الفترة (٩-١٢) مصحوب بموجة حارة ولكنه غير مصحوب بسقوط أمطار.

إلى معتدلة نشطت أحياناً مثيرة للرمال والأتربة على مناطق متفرقة من البلاد.

تأثير الظواهر الجوية على السكان

والبيئة والتنمية خلال مارس ٢٠٠٥

- ١- الشايرة المائية على شمال البلاد وامتدت حتى مصر الوسطى عدة أيام وصلت إلى حد الضباب أحياناً
- ٢- الرمال المثارة - حدثت بسبب نشاط الرياح خلال الفترتين (١٥-١٧)، (٢٦-٢٩) على مناطق متفرقة من شمال البلاد
- ٣- الهطول - سقطت أمطار خفيفة إلى متوسطة الشدة على شمال البلاد حتى القاهرة خلال الفترتين (١٥-١٧)، (٢٦-٢٩).
- يوم ٣/٤ هبت عاصفة رملية على الساحل الشمالي الشرقي من الجمهورية أعقبها هطول أمطار متوسطة الشدة أدى ذلك إلى إرباك حالة المرور وإغلاق موانئ الصيد في شمال سيناء وبورسعيد.
- أيام ٦، ٧، ٨، ٩، ٢/٩ هطول أمطار متوسطة الشدة على الساحل الشمالي والدلتا والقاهرة والجيزة أدى إلى:
- مصرع عدد (٥) أشخاص وإصابة ١١ في حوادث متفرقة بالجيزة وانقطاع الإرسال التليفزيوني للقنوات الأرضية للأقاليم وإرباك حركة المرور.
- يوم ١٢/٣ عاصفة رملية على منطقة البحر الأحمر وأمطار متوسطة الشدة على رشيد وبورسعيد أدى إلى إغلاق موانئ الصيد في رشيد وبورسعيد.
- يوم ٣/٣١ عاصفة رملية على شمال البلاد حتى القاهرة أدى إلى إغلاق ميناء الصيد في بورسعيد.

الثاني - خلال الفترة (١٥-١٧)

مصحوب برمال مثارة وسقوط أمطار على مناطق متفرقة من شمال البلاد حتى القاهرة.

الثالث - خلال الفترة (٢٦-٢٩)

مصحوب برمال مثارة وسقوط أمطار على مناطق متفرقة من شمال البلاد حتى القاهرة.

ثانياً درجات الحرارة:

- كانت درجات الحرارة حول المعدل خلال الأسابيع الأول والثالث والرابع - وفوق المعدل خلال الأسبوع الثاني على شمال البلاد حتى القاهرة.

- كانت درجات الحرارة حول المعدل خلال الأسبوعين الأول والرابع - وفوق المعدل خلال الأسبوعين الثاني والثالث على جنوب البلاد حيث سجلت درجة الحرارة العظمى في الإسكندرية ٢٥.٢°س (١٤.٠°س أعلى من المعدل)

يوم ١١ وفي القاهرة ٢٤.٥°س (١٠.٧°س أعلى من المعدل) يوم ١١ وفي أسوان ٢٩.٠°س (٨.٦°س أعلى من المعدل) يوم ٢٨ وكان الطقس بارد ليلاً على جميع الأنحاء.

ثالثاً الرطوبة النسبية:

- تراوحت الرطوبة النسبية على الساحل الشمالي بين (٩٥٪ - ٧٠٪) وعلى القاهرة والدلتا بين (٩٠٪ - ٦٥٪) وعلى مصر الوسطى وجنوب سيناء بين (٨٠٪ - ٦٠٪) وعلى مصر العليا وجنوب الصحراء الغربية بين (٧٠٪ - ٣٠٪).

رابعاً - الرياح:

- كان الاتجاه السائد للرياح بين الشمالية الشرقية والشمالية الغربية تحولت إلى جنوبية غربية أثناء مرور المنخفضات الجوية وتراوحت سرعة الرياح بين خفيفة