



الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو



تقرير خاص عن ما يسمى "منخفض التنين"

تداولت صفحات التواصل الاجتماعي خبرا تحت عنوان (منخفض التنين) وهولت من امره كثيرا!!! الحقيقة ان الحالة المرتقبة يوم الخميس هي ذات تاثير رئيسي على مصر واجزاء من بلاد الشام وهي تدرج تحت مسمى المنخفضات الخماسينية التي عادة ما تؤثر على هذه المنطقة في مثل هذا الوقت من السنة ولا يوجد مسمى بعنوان التنين وما الى ذلك من العناوين التي لا تمت الى الحالة بصلة اطلاقا. الحالة ناتجة عن اندفاع كتلة باردة متعمقة ومع ارتفاع درجة الحرارة هذه الايام في المنطقة ككل فمن المتوقع حدوث فروقات حرارية كبيرة بين الكتلتين (الدافئة المسيطرة على المنطقة من جهة والباردة المتقدمة نحو المنطقة من جهة اخرى) وعليه ستميز الحالة بالشدة نتيجة لذلك ولا علاقة للعراق بذلك.

ولكن الكتلة الباردة سوف تتقدم نحو العراق لتؤثر ليلة الجمعة على السبب حيث تسبب حالة من عدم الاستقرار ونشاط للرياح السطحية وتساقط امطار متفرقة ومن المبكر الحديث عن تفاصيل اكثر حيث سنتطرق الى تفاصيل الحالة في وقت لاحق من هذا الاسبوع وليس من المتوقع ان تكون الامطار غزيرة خلال الحالة.

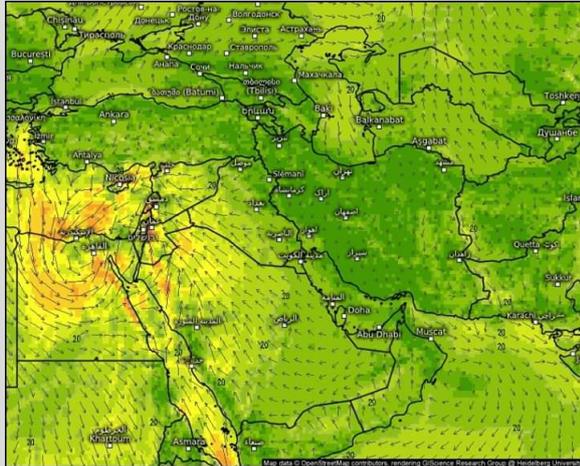
تجدد الاشارة الى انه من المتوقع ان تستمر حالات عدم الاستقرار الى نهاية الشهر.

الصور المرفقة

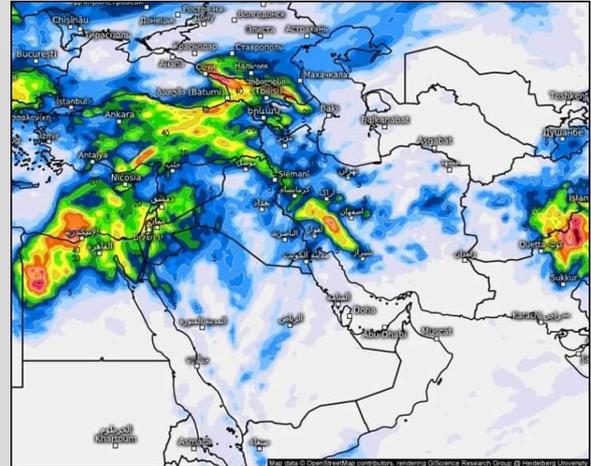
- خارطة الامطار التراكمية للفترة من (2020/3/17-10)
- خارطة الرطوبة النسبية المتوقعة عند مستوى 700 هكتوباسكال ليوم 2020-3-14
- خارطة الدردورية النسبية المتوقعة عند مستوى 500 هكتوباسكال ليوم 2020-3-14
- خارطة توزيعات سرعة واتجاه الرياح ليوم 2020-3-13.



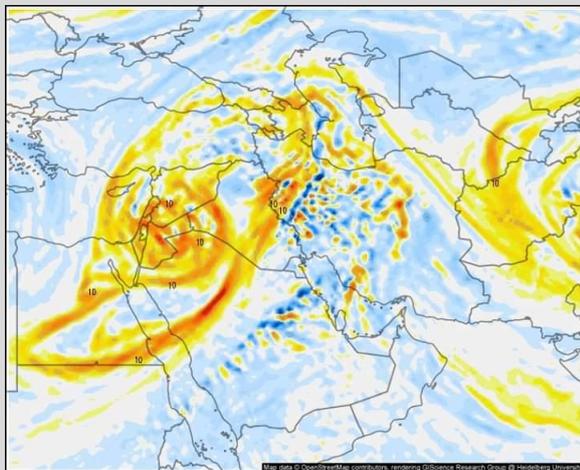
الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو



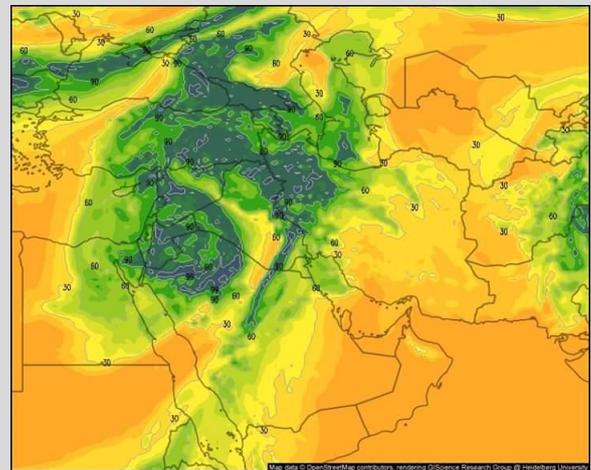
Wind direction and mean wind speed (kph)
Valid for Fri 03/13/2020, 12:00am GMT+03
Middle East
GFS (15 days) from 03/10/2020/12z
meteoligx.com



Accumulated Total Precipitation (mm)
From Tue 03/10/2020, 03:00pm GMT+03 to Tue 03/17/2020, 09:00am GMT+03
Middle East
GFS (15 days) from 03/10/2020/12z
meteoligx.com



Relative Vorticity, 500hPa ($10^{-5}/s$)
Valid for Sat 03/14/2020, 01:00pm GMT+03
Middle East
GFS (15 days) from 03/10/2020/12z
meteoligx.com



Relative Humidity, 700hPa (%)
Valid for Sat 03/14/2020, 01:00pm GMT+03
Middle East
GFS (15 days) from 03/10/2020/12z
meteoligx.com