



## الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو



### الحالة الجوية لمساء الثلاثاء وحتى يوم الخميس ( 31 اذار الى 2 نيسان 2020 )

تتطور حالة عدم الاستقرار الجوي ابتداءً من مساء الثلاثاء ، حيث يكون العراق تحت تأثير منطقة انحدار ضغطي حاد لوقوعه ما بين مركز مرتفع سطحي غرب ايران ومركز منخفض سطحي شمال غرب شبه الجزيرة العربية (والمتاثر بمركز منخفض شرق المتوسط) والذي ينشط نتيجة تأثير الاخدود العلوي البارد عند مستوى 500 هكتوباسكال ، مما يؤدي الى هطول الامطار ونشاط الرياح السطحية وكالتالي:

#### مساء الثلاثاء:

- رياح جنوبية نشطة قد تتسبب في تصاعد الغبار في مناطق جنوب ووسط العراق.
- امطار في مناطق شمال غرب العراق وتحديدا الموصل ودهوك.

#### صباح الاربعاء:

يتقدم الاخدود العلوي البارد باتجاه مناطق شمال غرب العراق ويتمركز المنخفض السطحي فوق العراق والذي يكون جبهويا ، ولهذا سوف تشهد مناطق متفرقة من العراق امطار مختلفة الشدة ونشاط في الرياح السطحية بسبب عبور الجبهة وكالتالي:

- تزداد شدة الرياح والتي تكون جنوبية الاتجاه بشكل عام وقد تصل سرعتها إلى 60 كم/ساعة في معظم المناطق الجنوبية ومناطق الوسط في بغداد وصلاح الدين واجزاء من المناطق الشمالية الغربية ، حيث من المتوقع ان تشهد مناطق جنوب العراق في البصرة، ذي قار، المثنى ، القادسية، ميسان ، واسط وشرق ديالى عواصف غبارية شديدة وقد يصل العمق البصري لاكثر من 3.2 ، في حين سيكون الغبار متوسط الشدة في مناطق وسط وشمال شرق العراق بعمق بصري 1.6.

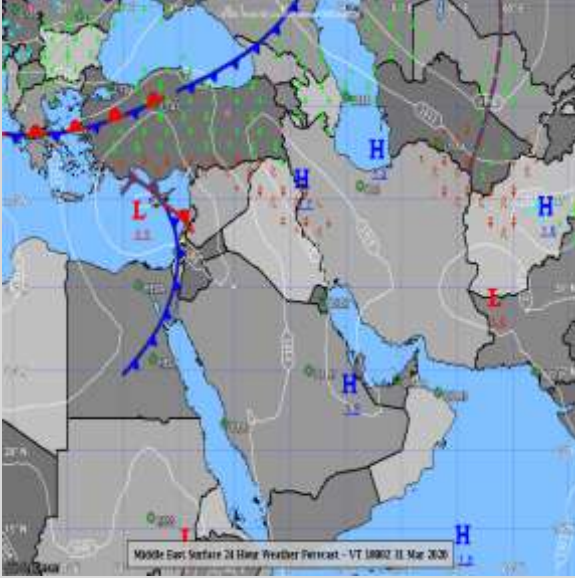
- امطار متقطعة في كل من البصرة، الناصرية، بغداد، ديالى تتراوح ما بين خفيفة إلى متوسطة الشدة ، فيما تكون مستمرة في الموصل ودهوك والسليمانية .
- تسجل درجة الحرارة العظمى في بغداد يوم الاربعاء ٣١ درجة مئوية فيما تسجل درجة الحرارة الصغرى ١٥ مئوية

#### نهار الخميس:

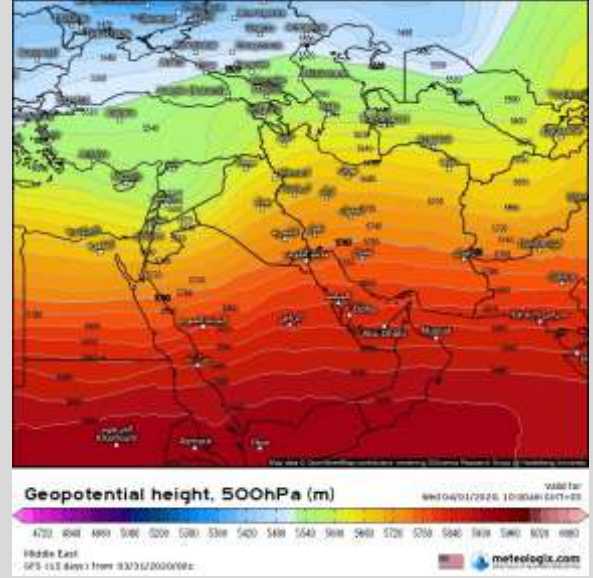
يتقدم الأخدود العلوي البارد ويبدأ تأثيره بالتلاشي تدريجياً مع عبوره الأراضي العراقية ويتحرك خط الامطار باتجاه مناطق شرق العراق من المهم التنويه الى انه قد تصل كمية الامطار التراكمية في محافظات الموصل دهوك السليمانية إلى ٥٠ ملم.



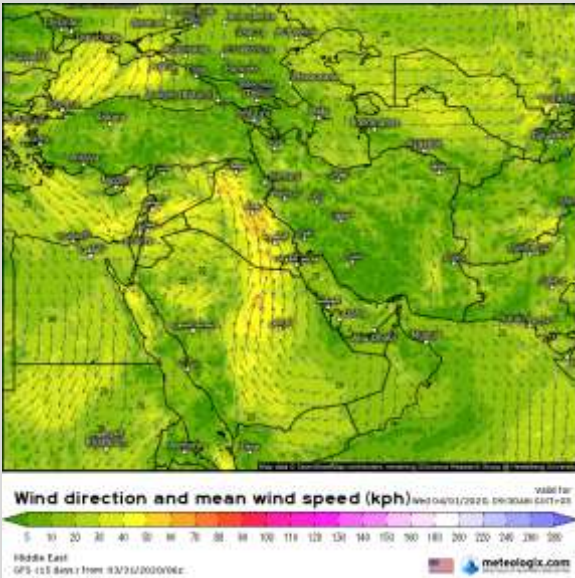
# الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو



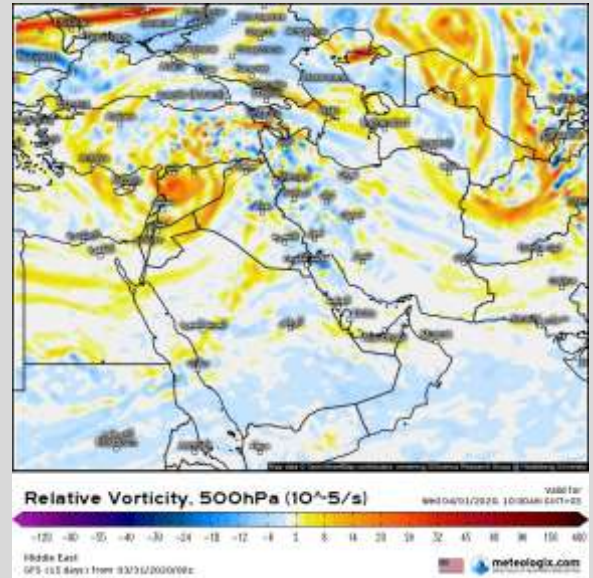
خارطة الضغط السطحي



خارطة الارتفاع الجهدي عند مستوى 500hPa



خارطة سرعة الرياح السطحية واتجاهها



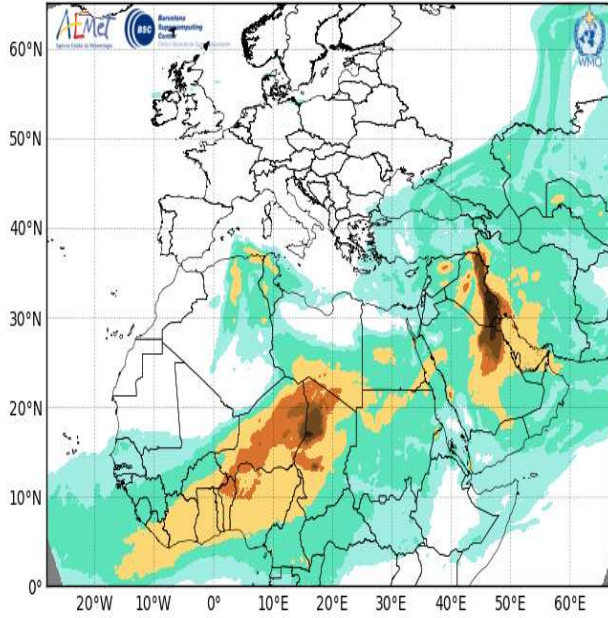
خارطة الدورية النسبية



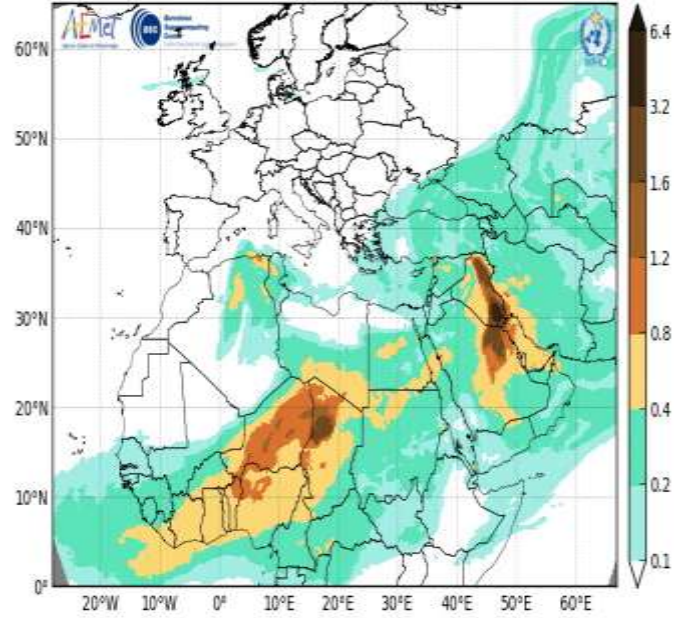
# الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو



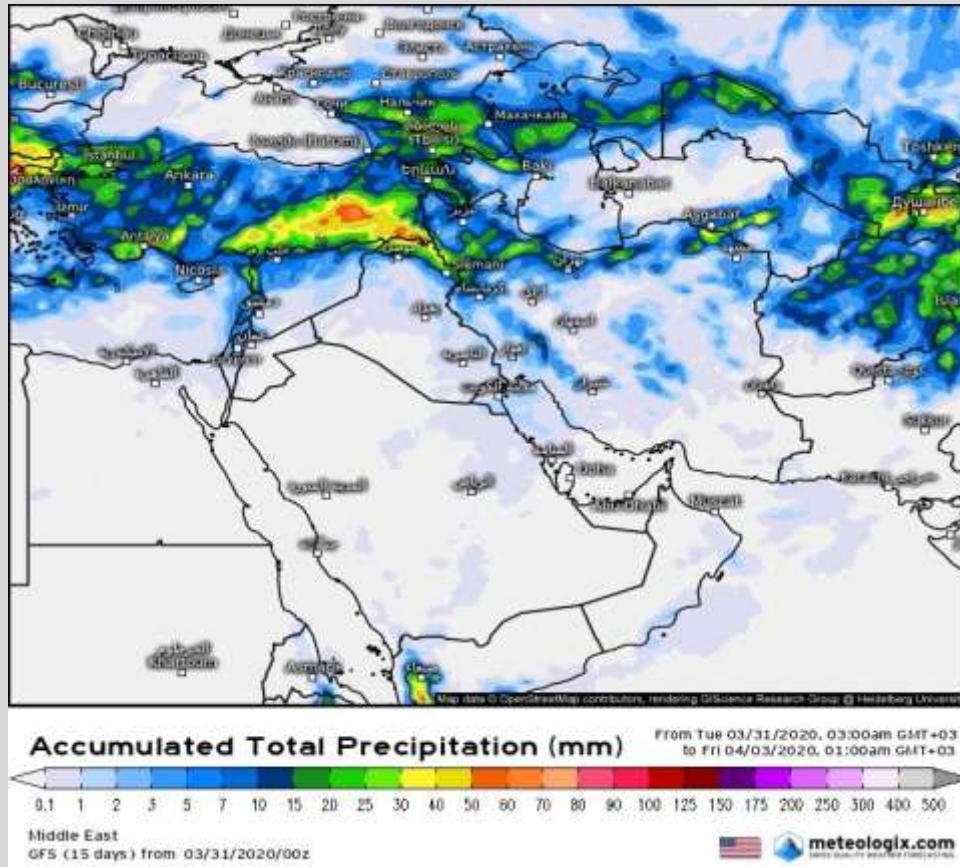
Barcelona Dust Forecast Center - <http://dust.aemet.es/>  
NMMB-MONARCH Res:0.1°x0.1° Dust AOD  
Run: 12h 30 MAR 2020 Valid: 12h 01 APR 2020 (H+48)



Barcelona Dust Forecast Center - <http://dust.aemet.es/>  
NMMB-MONARCH Res:0.1°x0.1° Dust AOD  
Run: 12h 30 MAR 2020 Valid: 09h 01 APR 2020 (H+45)



## خارطة العمق البصري للغبار



## خارطة الامطار التراكمية

