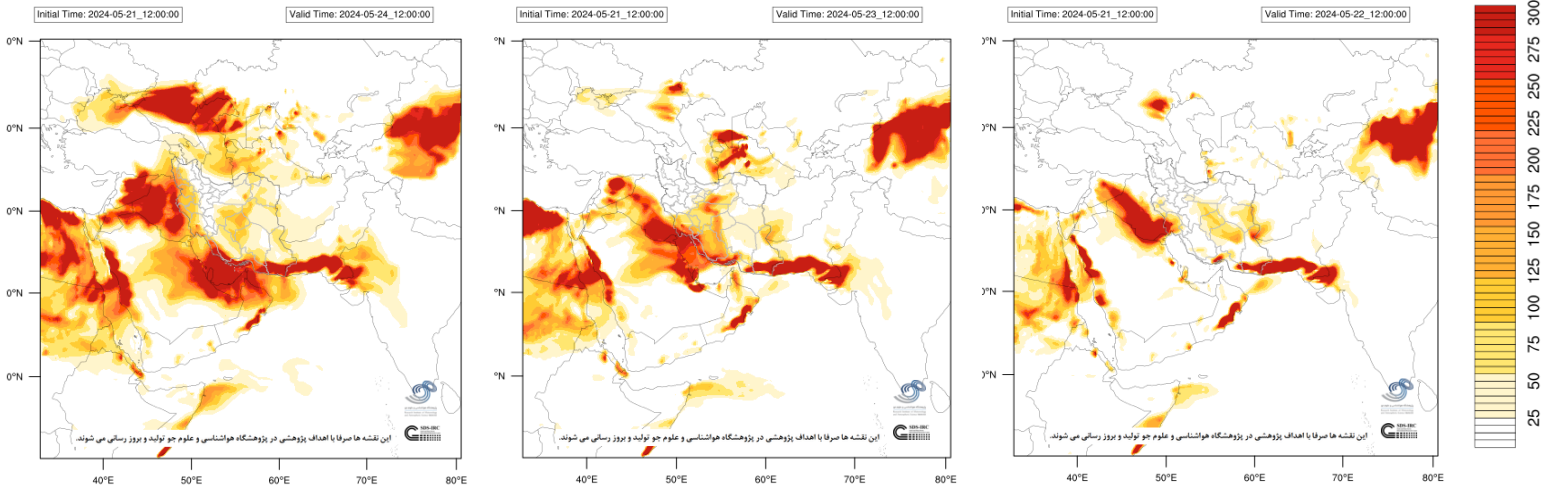


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزرسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۴: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۲ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۳/۰۴

Dust Surface Concentration ($\mu g/m^3$)



پیش‌بینی روز سوم - ۴ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز جمعه ۴ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در عراق، سوریه، عربستان، جنوب ایران، مصر، اردن، جنوب روسیه و دریای خزر، ترکمنستان، غرب چین و جنوب پاکستان به شدت افزایش خواهد یافت. در این روز بخش‌های وسیع‌تری از کشور عراق و مناطق مرکزی ایران تحت تاثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت. در مرز ایران و افغانستان نیز گردو خاک مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران غلظت گردو خاک در استان‌های جنوب سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر و همچنین خلیج فارس به شدت افزایش پیدا خواهد کرد و در بیشتر استان‌های کشور به جز استان‌های چهارمحال و بختیاری، اراک، قم، تهران، البرز، قزوین، اردبیل، گیلان و مازندران گردو خاک با غلظت‌های کم تا متوسط مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز دوم - ۳ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنج‌شنبه ۳ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در جنوب و شمال مصر، سودان، عراق، سوریه، بخش‌هایی از غرب و شرق عربستان، غرب چین و مغولستان، جنوب پاکستان، نیمه غربی ترکمنستان و جنوب و نیمه غربی ایران افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیع‌تری از جنوب و جنوب غربی ایران تحت پوشش گردو خاک با غلظت قابل توجه قرار خواهد گرفت و در مناطق مرکزی کشور گردو خاک با غلظت کمتر مشاهده خواهد شد.

بیشترین غلظت گردو خاک بر روی ایران، در جنوب استان‌های سیستان و بلوچستان، جنوب خوزستان، بوشهر، فارس، غرب هرمزگان، جنوب سمنان و مرکز اصفهان و همچنین خلیج فارس پیش‌بینی می‌شود. گردو خاک با شدت کمتر بر روی سمنان، گلستان و استان‌های واقع در نیمه جنوبی کشور مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۲ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز چهارشنبه ۲ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی شرق مصر و سودان، نوار غربی عربستان، جنوب و بویژه جنوب شرقی ایران، جنوب پاکستان، غرب چین، منطقه کوچکی از غرب هند، جنوب عمان، نیمه غربی و جنوبی عراق، بخش‌های مرکزی سوریه و بخش کوچکی از جنوب روسیه و با شدت کمتر بر روی سایر نواحی مصر و سودان، بخش کوچکی از غرب ترکمنستان، نوار غربی افغانستان و مرکز و شرق ایران پیش‌بینی می‌شود. در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، غرب خوزستان و با شدت کمتر در شمال سیستان و بلوچستان، شرق خوزستان، ایلام، شرق کرمانشاه، شمال کرمان، یزد، شرق اصفهان، شرق خراسان جنوبی مشاهده خواهد شد.

ذرات معلق جوی با قطر آیرودینامیکی کمتر از ۱۰ میکرومتر (PM10) با استفاده از نسخه جفت شده مدل WRF با شیمی جو WRF-CHEM همراه با گوارد داده‌های سطح زمین و جو بالا تولید شده است.

به منظور دسترسی به پیش‌بینی نقطه‌ای کمیته‌های غلظت گردو خاک، باد و دما در ایستگاه‌های موجود در منطقه به سایت dust.rimas.ac.ir مراجعه نمایید.