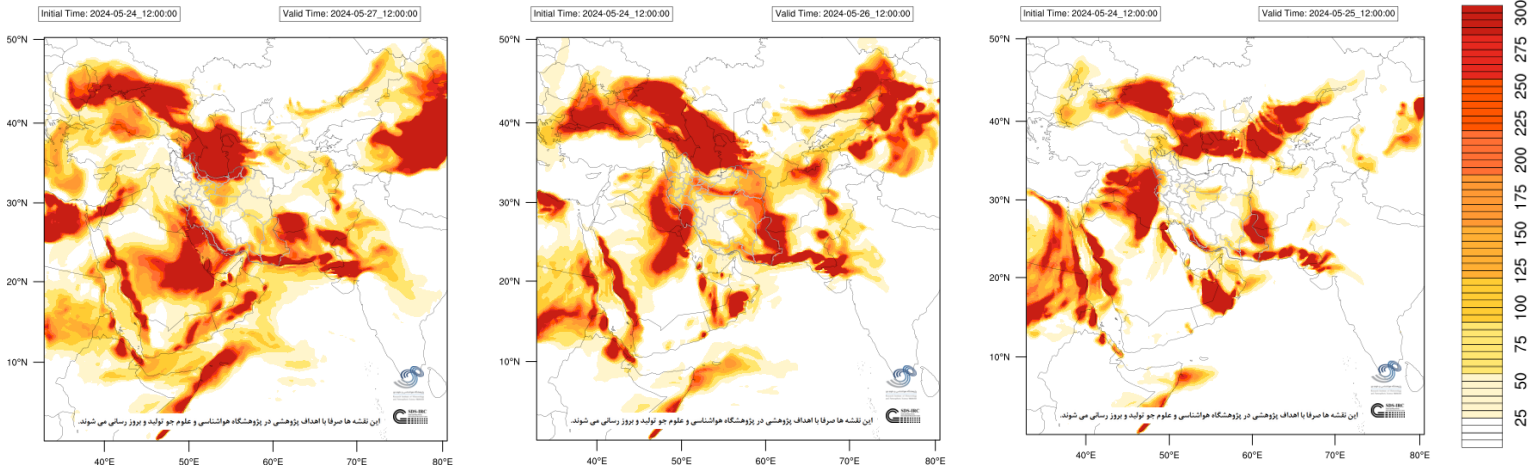


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برورسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۵: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۵ تا دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۷

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



پیش‌بینی روز سوم – ۷ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز دوشنبه ۷ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در شمال مصر، اردن، جنوب سوریه، سواحل جنوبی خلیج فارس، عمان و یمن افزایش و بر روی عراق و مناطق غربی و مرکزی ایران کاهش خواهد یافت. در این روز بخش‌های وسیع‌تری از کشورهای ترکیه، عربستان، پاکستان و هند تحت تأثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت. بر روی ایران غلظت گردو خاک در جنوب سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر، جنوب فارس، خوزستان، جنوب ایلام و همچنین خلیج فارس بسیار قابل توجه است. در این روز نیز در بیشتر استان‌های کشور گردو خاک مشاهده خواهد شد ولی در شمال غرب و غرب کشور، همچنین در شرق ایران از غلظت گردو خاک کاسته خواهد شد.

پیش‌بینی روز دوم – ۶ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز یکشنبه ۶ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در مصر، سودان، سوریه و نیمه غربی عراق کاهش ولی در شمال شرقی عربستان، سواحل جنوبی دریای سیاه، کشورهای واقع در شمال غربی ایران، غرب ترکمنستان، غرب و مرکز پاکستان، شمال افغانستان و سراسر ایران افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از دریای خزر و ایران تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت. غلظت گردو خاک در سایر مناطق نسبت به روز قبل تغییری نخواهد کرد. بیشترین غلظت گردو خاک بر روی ایران، در استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و شمالی، غرب هرمزگان، خوزستان، جنوب سمنان، تهران و قم و همچنین شمال خلیج فارس پیش‌بینی می‌شود. در این روز گردو خاک با شدت کمتر تقریباً در تمامی استان‌های کشور مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول – ۵ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز شنبه ۵ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی شرق مصر و سودان، نوار غربی و شمالی عربستان، جنوب و بویژه جنوب شرقی ایران، مرز سه کشور افغانستان، پاکستان و ایران، جنوب پاکستان، منطقه کوچکی از غرب هند، مناطق مرکزی عمان، بخش وسیعی از عراق و سوریه، مناطقی از کشورهای ترکمنستان، ازبکستان و قزاقستان، بخش کوچکی از جنوب روسیه و با شدت کمتر بر روی جنوب شرقی ترکیه، نوار غربی و شمالی افغانستان و مرکز و شرق ایران پیش‌بینی می‌شود. در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در شمال و جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان و استان بوشهر و با شدت کمتر در جنوب خوزستان، مناطق مرزی ایران و عراق، اصفهان، جنوب سمنان و شرق خراسان جنوبی و رضوی 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.