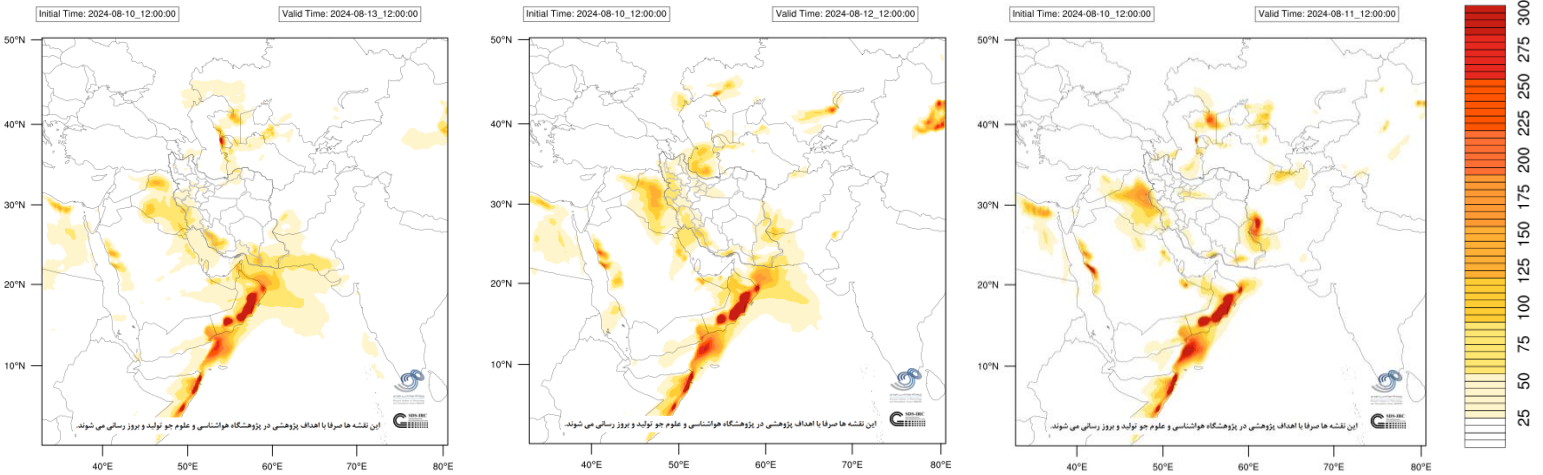


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برزرسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۵۱: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۲۳**

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



**پیش‌بینی روز سوم – ۲۳ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۲۳ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک در بخش‌هایی از عربستان، عراق، عمان، یمن، امارات، قطر، کویت، مصر، پاکستان، جنوب افغانستان، شمال و غرب ترکمنستان، جنوب قزاقستان و ایران با شدت‌های مختلف مشاهده خواهد شد. در این روز گردو خاک در دریای عمان و خلیج فارس پیش‌بینی می‌شود.

بر روی ایران گردو خاک در استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، جنوب کرمان، بوشهر، نیمه غربی فارس، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، همدان، لرستان متاثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

**پیش‌بینی روز دوم – ۲۲ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز دوشنبه ۲۲ مرداد ماه ۱۴۰۳ بخش‌هایی از عربستان، عراق، سوریه، عمان، یمن، ازبکستان، قزاقستان، افغانستان، ترکمنستان، پاکستان، مصر و ایران متاثر از گردو خاک با غلظت‌های مختلف خواهند بود. همچنین برای شمال خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر گردو خاک پیش‌بینی می‌شود.

بر روی ایران گردو خاک با شدت‌های مختلف در استان‌های سیستان و بلوچستان، غرب هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، کردستان، آذربایجان غربی و شرقی، تهران، قزوین، البرز، غرب سمنان، کهگیلویه و بویراحمد و چهارمحال و بختیاری مشاهده خواهد شد.

**پیش‌بینی روز اول – ۲۱ مرداد ماه ۱۴۰۳**

برای روز یکشنبه ۲۱ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی بر روی جنوب غربی افغانستان، غرب عربستان و جنوب یمن و با شدت کمتر بر روی شمال مصر، عراق، شرق سوریه، شرق عربستان، شمال شرقی افغانستان، جنوب قزاقستان، شمال ازبکستان و جنوب و مرکز ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت‌های مختلف در بخش‌های از استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، غرب فارس، غرب خوزستان، ایلام، غرب کرمانشاه، قم و غرب سمنان 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](http://dust.rimas.ac.ir) مراجعه نمایید.