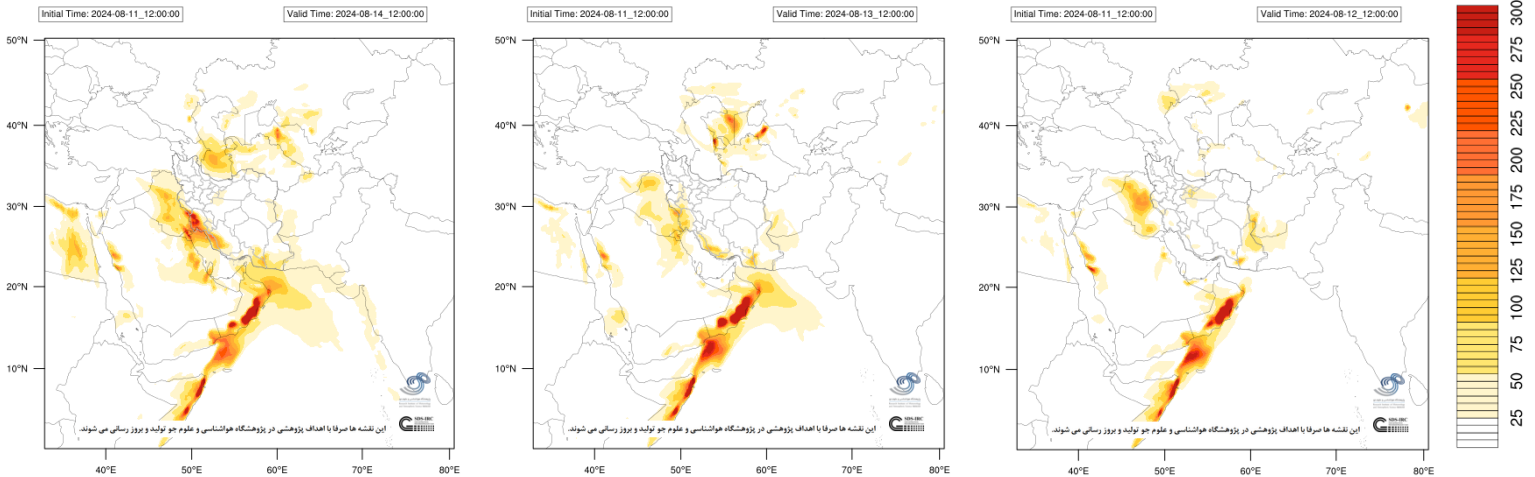


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برورسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۵۲: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ دوشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۲۲ تا چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۲۴**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۲۴ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز چهارشنبه ۲۴ مرداد ماه ۱۴۰۳ شدت گردو خاک در جنوب غربی ایران، شمال خلیج فارس، شرق مصر و نیمه جنوبی خزر افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از مصر، عراق، عمان، یمن، سومالی، شرق و غرب عربستان، کویت، امارت، قطر، خلیج فارس و دریای عمان، جنوب دریای خزر، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب غربی افغانستان و پاکستان و جنوب ایران تحت پوشش گردو خاک قرار خواهد داشت.

بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در استان خوزستان مشاهده خواهد شد. استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، جنوب کرمان، بوشهر، نیمه غربی فارس، خوزستان، ایلام، غرب کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، جنوب چهارمحال و بختیاری، شرق خراسان جنوبی، گلستان، شمال خراسان شمالی و مرز سه استان قم، اصفهان و سمنان تحت تاثیر گردو خاک خواهد بود.

**پیش‌بینی روز دوم - ۲۳ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۲۳ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در کویت، سواحل شمالی و جنوبی خلیج فارس، سواحل شرقی دریای خزر واقع در جنوب غربی قزاقستان، غرب ترکمنستان و ازبکستان و همچنین بر روی دریای عمان افزایش خواهد یافت. در این روز شرق سوریه، عراق، شرق و غرب عربستان، شمال و شرق مصر، سومالی، مرز ایران، پاکستان و افغانستان، عمان، جنوب یمن، غرب و جنوب ایران و بخش‌هایی از امارات و قطر متأثر از گردو خاک خواهد بود.

بر روی ایران گردو خاک با شدت‌های مختلف در استان‌های سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، هرمزگان، بوشهر و مناطق مرزی آن با استان فارس، خوزستان، ایلام، لرستان و مرز سه استان کردستان، کرمانشاه و همدان مشاهده خواهد شد.

**پیش‌بینی روز اول - ۲۲ مرداد ماه ۱۴۰۳**

برای روز دوشنبه ۲۲ مرداد ماه ۱۴۰۳ بر روی عراق، شرق سوریه، عمان، شمال و شرق مصر، شرق و غرب عربستان، عمان، جنوب یمن، سومالی، مرز سه کشور پاکستان، افغانستان و ایران، سواحل شرقی و شمالی خزر، شمال چین و غرب و مرکز و جنوب شرقی ایران گردو خاک با شدت‌های مختلف پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک در غرب کرمانشاه، ایلام، مناطقی از خوزستان، بخش‌هایی از مرز دو استان بوشهر و فارس، شرق هرمزگان، جنوب کرمان، سیستان و بلوچستان، جنوب شرقی خراسان جنوبی، تهران، قم، غرب سمنان و شمال اصفهان 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.