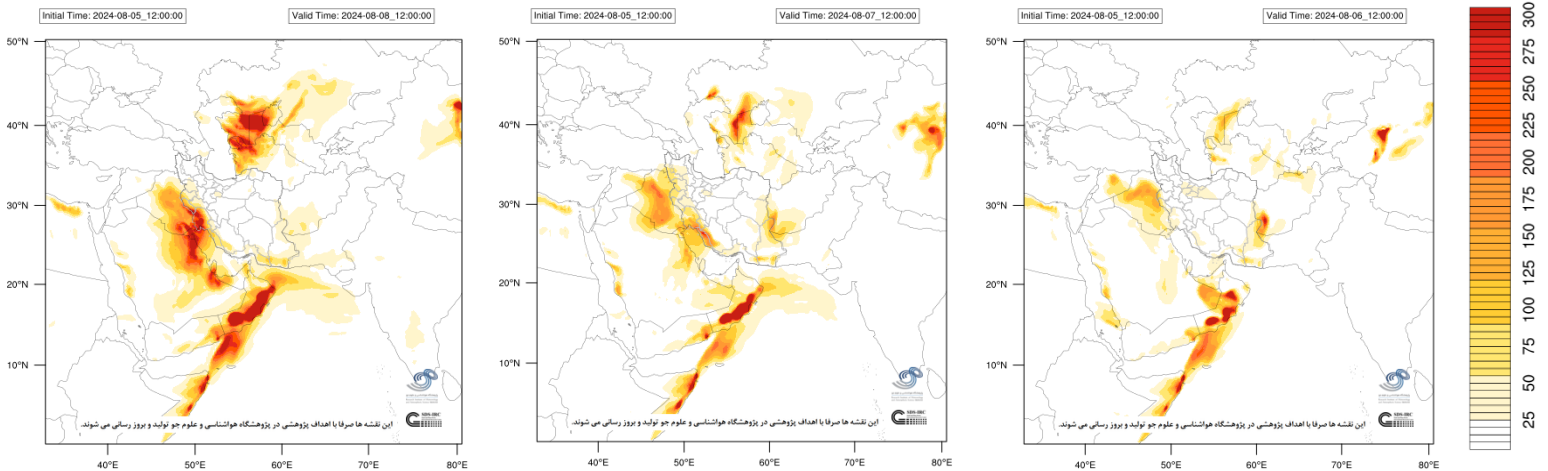


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزرسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۴۹: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۱۶ تا پنج‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۱۸**

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



**پیش‌بینی روز سوم – ۱۸ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز پنج‌شنبه ۱۸ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی عراق، شرق عربستان، کویت، عمان، غرب ترکمنستان و جنوب غربی قزاقستان بویژه منطقه مرزی آن از ازبکستان افزایش خواهد یافت. در این روز در نیمه شرقی عربستان و غرب این کشور، مناطق غربی و جنوبی ایران، عمان، یمن، کویت، امارات، قطر، جنوب پاکستان، جنوب غربی افغانستان، ترکمنستان، غرب چین و ازبکستان، جنوب غربی قزاقستان، غرب چین و خلیج فارس گردو خاک مشاهده خواهد شد. بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در نیمه جنوبی ایلام و نیمه غربی خوزستان مشاهده خواهد شد. در این روز کلیه استان‌های واقع در غرب و جنوب کشور شامل هرمزگان، سیستان و بلوچستان، شرق خراسان جنوبی، کرمان، گلستان و قم متأثر از گردو خاک خواهند بود.

**پیش‌بینی روز دوم – ۱۷ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز چهارشنبه ۱۷ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی خلیج فارس، مناطق مرکزی عراق، عمان، جنوب قزاقستان، غرب چین و غرب ایران افزایش خواهد یافت. در این روز سراسر کشور عراق، شرق سوریه، شرق و غرب عربستان، عمان، جنوب یمن، کویت، امارات، قطر، سومالی، غرب و جنوب شرقی ایران، جنوب غربی افغانستان، ترکمنستان، غرب ازبکستان، جنوب غربی قزاقستان، شمال مصر و غرب چین تحت تأثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت. در این روز بر روی ایران غلظت گردو خاک در استان‌های مرزی با کشور عراق شامل بخش‌هایی از جنوب آذربایجان غربی و شرقی، کردستان، کرمانشاه، ایلام، خوزستان و همچنین بوشهر، غرب فارس، لرستان، کهیکلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، هرمزگان، سیستان و بلوچستان و شرق خراسان جنوبی قابل توجه خواهد بود.

**پیش‌بینی روز اول – ۱۶ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۴۰۳ برای جنوب عمان، جنوب غربی افغانستان و غرب چین گردو خاک با شدت زیادی پیش‌بینی شده است. همچنین بخش‌هایی از شرق عراق، سوریه، شرق و غرب عربستان، جنوب و مرکز ایران، شمال شرقی و جنوب غربی افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان و جنوب قزاقستان متأثر از گردو خاک خواهد بود. در این روز بر روی ایران گردو خاک در استان‌های سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، غرب فارس، خوزستان، ایلام، غرب کرمانشاه، قم، تهران، البرز، غرب سمنان و قزوین با شدت‌های مختلف 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.