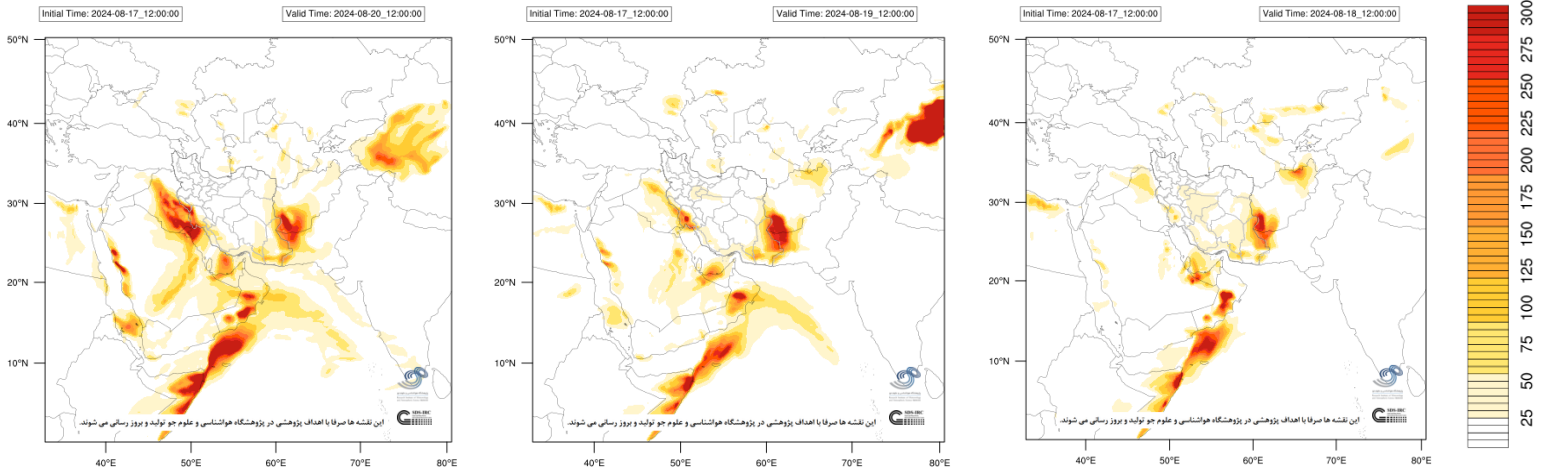


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۵۶: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۳۰**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۳۰ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در عراق و عربستان افزایش چشم‌گیری خواهد داشت و در بخش‌های وسیعی از کشورهای عراق، عربستان، کویت، عمان، یمن، امارات، قطر، افغانستان، پاکستان، ترکمنستان، ازبکستان، غرب چین، نیمه شمالی مصر و ایران گردو خاک مشاهده خواهد شد. همچنین خلیج فارس و دریای عمان متأثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در استان‌های غربی مشاهده می‌شود. همچنین در استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، شرق کرمان، نیمه غربی فارس، بوشهر، نیمه غربی خوزستان، ایلام، جنوب کهگیلویه و بویراحمد، شرق خراسان جنوبی و رضوی متأثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

**پیش‌بینی روز دوم - ۲۹ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز دوشنبه ۲۹ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی جنوب غربی افغانستان، غرب چین، غرب ایران، شرق و غرب عربستان و شمال غربی پاکستان افزایش خواهد یافت. در این روز بخش‌های از کشورهای عراق، شرق و غرب عربستان، عمان، جنوب یمن، کویت، امارات، قطر، سومالی، ایران، افغانستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان، شمال مصر و غرب چین تحت تأثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت.

در این روز بر روی ایران بیشینه غلظت گردو خاک در شرق استان سیستان و بلوچستان و مرکز خوزستان مشاهده می‌شود. همچنین استان‌های سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، ایلام، شمال اصفهان، مرکزی، قم، جنوب تهران و شرق خراسان جنوبی متأثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

**پیش‌بینی روز اول - ۲۸ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز یکشنبه ۲۸ مرداد ماه ۱۴۰۳ برای جنوب عمان، شمال غربی امارات، شمال شرقی و جنوب غربی افغانستان گردو خاک با شدت زیادی پیش‌بینی می‌شود. همچنین بخش‌هایی از عراق، سوریه، شرق و غرب عربستان، نیمه جنوبی و مرکز ایران، شمال شرقی و جنوب غربی افغانستان، ازبکستان، شمال مصر و جنوب قزاقستان متأثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک در استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان، هرمزگان، فارس، غرب خوزستان، غرب ایلام، شمال یزد، اصفهان، قم، مرکزی، نیمه شرقی خراسان جنوبی با شدت‌های مختلف مشاهده خواهد شد. بیشینه گردو خاک در نیمه شرقی سیستان و بلوچستان و مرکز خوزستان پیش‌بینی می‌شود.

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.