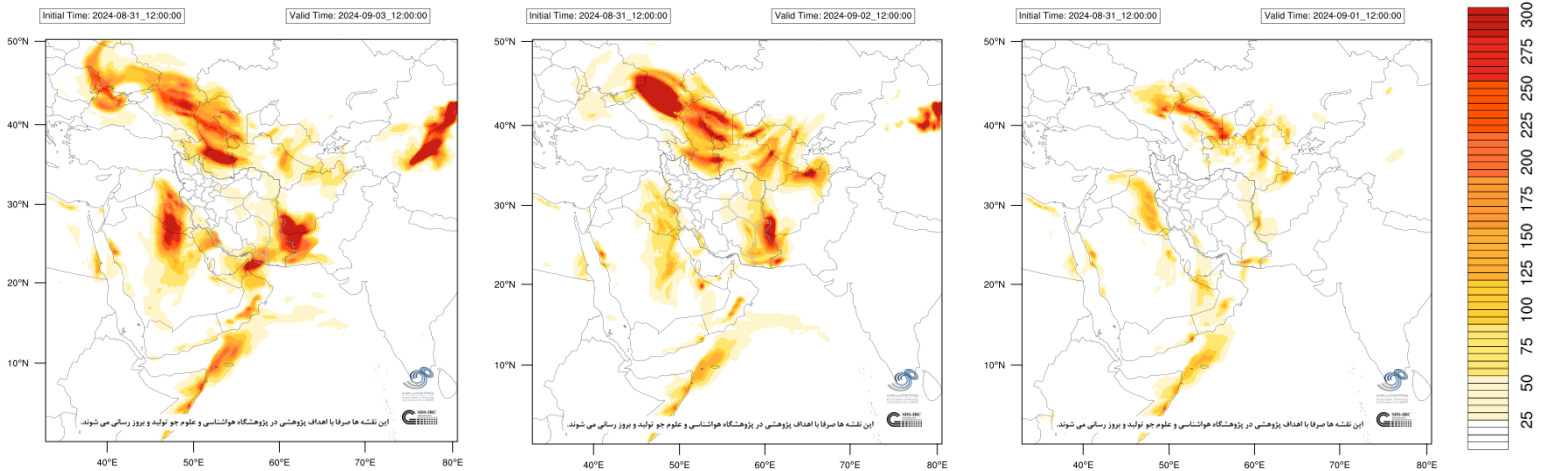


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۶۵: پیش بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۱ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۳**

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



### پیش‌بینی روز سوم - ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۳

در روز سه‌شنبه ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۳ بخش‌های وسیعی از عراق، عربستان، کویت، امارات، قطر، عمان، جنوب یمن، ایران، ترکمنستان، ازبکستان، دریای خزر، خلیج فارس، کشور آذربایجان، جنوب غربی روسیه، جنوب و شمال افغانستان، جنوب غربی پاکستان و غرب چین تحت پوشش گردو خاک با غلظت‌های مختلف قرار خواهند گرفت.

بر روی ایران در استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر، جنوب خوزستان، غرب ایلام، شرق کرمان، شرق یزد، شرق اصفهان، جنوب سمنان، تهران، البرز، خراسان جنوبی، شرق خراسان رضوی و همچنین شمال خراسان شمالی گردو خاک با غلظت‌های مختلف پیش‌بینی می‌شود. بیشینه غلظت گردو خاک در شرق استان سیستان و بلوچستان و استان بوشهر مشاهده می‌شود.

### پیش‌بینی روز دوم - ۱۲ شهریور ماه ۱۴۰۳

در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی کشورهای همسایه ایران افزایش یافته است. در این روز بخش‌های وسیعی از عراق و عربستان، امارات، کویت، قطر، جنوب عمان، جنوب یمن، شمال و جنوب شرقی مصر، سومالی، جنوب غربی روسیه، غرب چین، ازبکستان، ترکمنستان، جنوب قزاقستان، شمال و غرب افغانستان، نیمه شرقی و جنوب ایران و همچنین دریای خزر متأثر از گردو خاک خواهند بود.

بر روی ایران گردو خاک در استان‌های سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، بوشهر، غرب خوزستان، ایلام، کرمانشاه، غرب کردستان، شرق کرمان، شرق یزد، شرق اصفهان، جنوب سمنان، خراسان جنوبی، رضوی و شمالی پیش‌بینی می‌شود.

### پیش‌بینی روز اول - ۱۱ شهریور ماه ۱۴۰۳

در روز یکشنبه ۱۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ برای شرق سوریه، بخش وسیعی از عراق، شرق و غرب عربستان، شمال و جنوب شرق مصر، جنوب عمان، جنوب یمن، جنوب خلیج فارس، کویت، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب غربی پاکستان، غرب و شمال افغانستان، جنوب غربی روسیه، جنوب غربی و جنوب شرقی ایران گردو خاک پیش‌بینی شده است.

بر روی ایران در این روز در جنوب و شمال استان سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان و غرب فارس گردو خاک مشاهده خواهد شد. بیشینه غلظت گردو خاک در جنوب استان سیستان و بلوچستان 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.