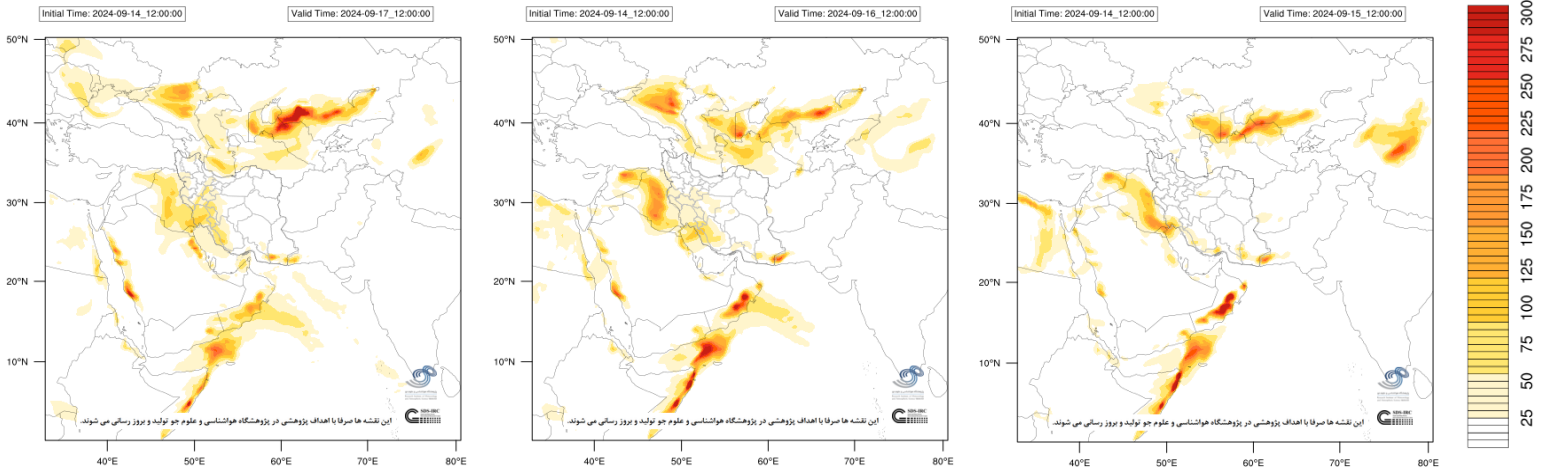


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برورسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۷۳: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۶/۲۵ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۲۷**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۲۷ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۲۷ شهریور ماه ۱۴۰۳ گردو خاک بر روی شرق سوریه، عراق، غرب و شرق عربستان، جنوب عمان، مرکز مصر، شمالی، جنوب شرقی یمن، امارات، قطر، نیمه غربی و جنوب ایران، خلیج فارس و دریای عمان، سراسر دریای خزر، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان و جنوب غربی روسیه متاثر از گردو خاک خواهند بود.

بر روی ایران در استان‌های جنوب سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، کردستان، جنوب آذربایجان غربی، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، لرستان، مرکزی، غرب اصفهان، قزوین و قم گردو خاک با غلظت‌های مختلف مشاهده خواهد شد.

**پیش‌بینی روز دوم - ۲۶ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز دوشنبه ۲۶ شهریور ماه ۱۴۰۳ در سوریه، عراق، شرق و غرب عربستان، امارات، قطر، کویت، عمان، جنوب شرقی یمن، مصر، شمالی، جنوب، جنوب غربی و غرب ایران، شمال خلیج فارس، جنوب غربی پاکستان، مرکز دریای خزر و سواحل شرقی و غربی آن بویژه مناطق واقع در جنوب غربی روسیه، ترکمنستان، غرب ازبکستان، جنوب قزاقستان، شرق آذربایجان گردو خاک مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران استان‌های جنوب سیستان و بلوچستان، مرکز هرمزگان، بوشهر، غرب هرمزگان، فارس، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، لرستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، مرکزی، مرکز اصفهان، جنوب شرقی یزد و قم تحت تاثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت.

**پیش‌بینی روز اول - ۲۵ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز یکشنبه ۲۵ شهریور ماه ۱۴۰۳ برای سوریه، عراق، مصر، بخش کوچکی از شرق و غرب عربستان، جنوب عمان، کویت، غرب و جنوب ایران، جنوب غربی افغانستان و پاکستان، شمال ترکمنستان، نیمه غربی ازبکستان، جنوب قزاقستان، جنوب غربی روسیه و غرب چین گردو خاک با غلظت‌های مختلف پیش‌بینی شده است.

بر روی ایران در این روز در استان‌های جنوب سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، غرب هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، نیمه جنوبی خوزستان و جنوب سمنان گردو خاک 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.