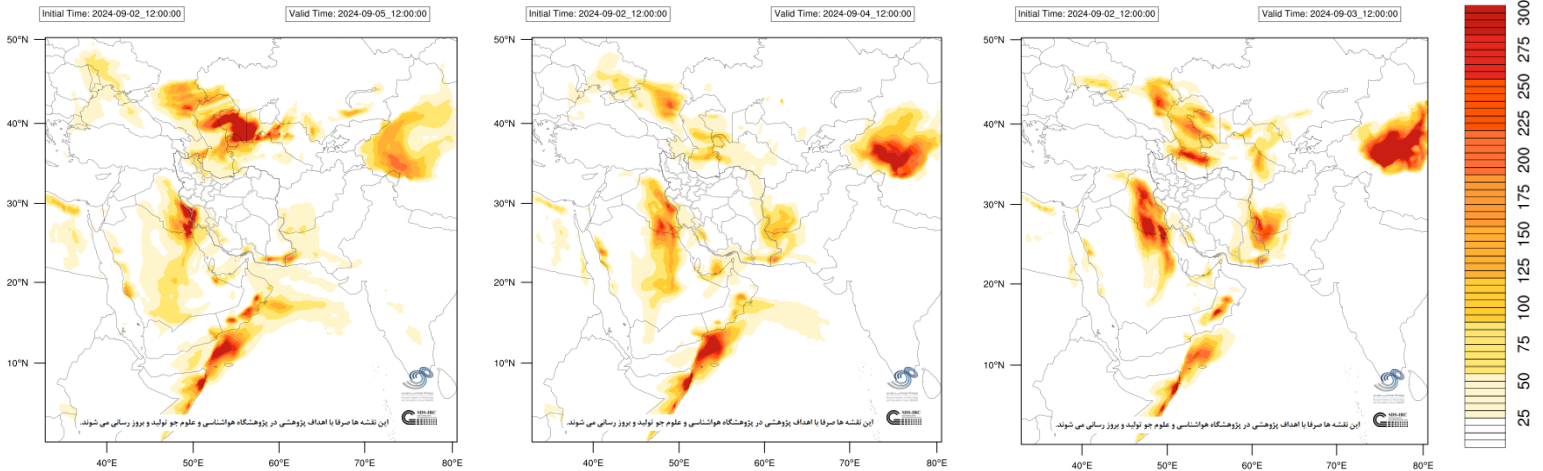


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۶۶: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۳ تا پنج‌شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۱۵**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۱۵ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز پنج‌شنبه ۱۵ شهریور ماه ۱۴۰۳ بخش‌های وسیعی از عراق، عربستان، کویت، امارات، قطر، عمان، جنوب یمن، نیمه شمالی ترکمنستان، غرب ازبکستان، دریای خزر، خلیج فارس، دریای عمان، کشور آذربایجان، جنوب غربی روسیه، جنوب غربی افغانستان، غرب پاکستان، غرب چین و جنوب و جنوب غربی ایران تحت پوشش گردو خاک با غلظت‌های مختلف قرار خواهند گرفت.

بر روی ایران در استان‌های جنوب سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، ایلام، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، اردبیل، گیلان و گلستان گردو خاک با غلظت‌های مختلف پیش‌بینی می‌شود. بیشینه غلظت گردو خاک در غرب خوزستان و جنوب ایلام مشاهده می‌شود.

**پیش‌بینی روز دوم - ۱۴ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز چهارشنبه ۱۴ شهریور ماه ۱۴۰۳ بخش‌های وسیعی از عراق و عربستان، امارات، کویت، قطر، جنوب عمان، شمال و مرکز مصر، سومالی، جنوب غربی روسیه، غرب چین، ترکمنستان، نیمه غربی افغانستان، غرب پاکستان، شرق، غرب و جنوب ایران و همچنین دریای خزر متأثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

بر روی ایران گردو خاک در استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، ایلام، شرق خراسان جنوبی و رضوی پیش‌بینی می‌شود.

**پیش‌بینی روز اول - ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۳ برای شمال شرق سوریه، نیمه شرقی عراق، شمال شرقی عربستان، شمال مصر، مرکز عمان، کویت، شرق و غرب ترکمنستان، ازبکستان، غرب پاکستان، جنوب غربی افغانستان، جنوب غربی روسیه، غرب چین، بخش‌های از نیمه جنوبی ایران و همچنین دریای خزر گردو خاک پیش‌بینی شده است.

بر روی ایران در این روز در استان‌های سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، نیمه شرقی کرمان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، ایلام و شرق خراسان جنوبی گردو خاک مشاهده خواهد شد. بیشینه غلظت گردو خاک در شمال شرقی 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.