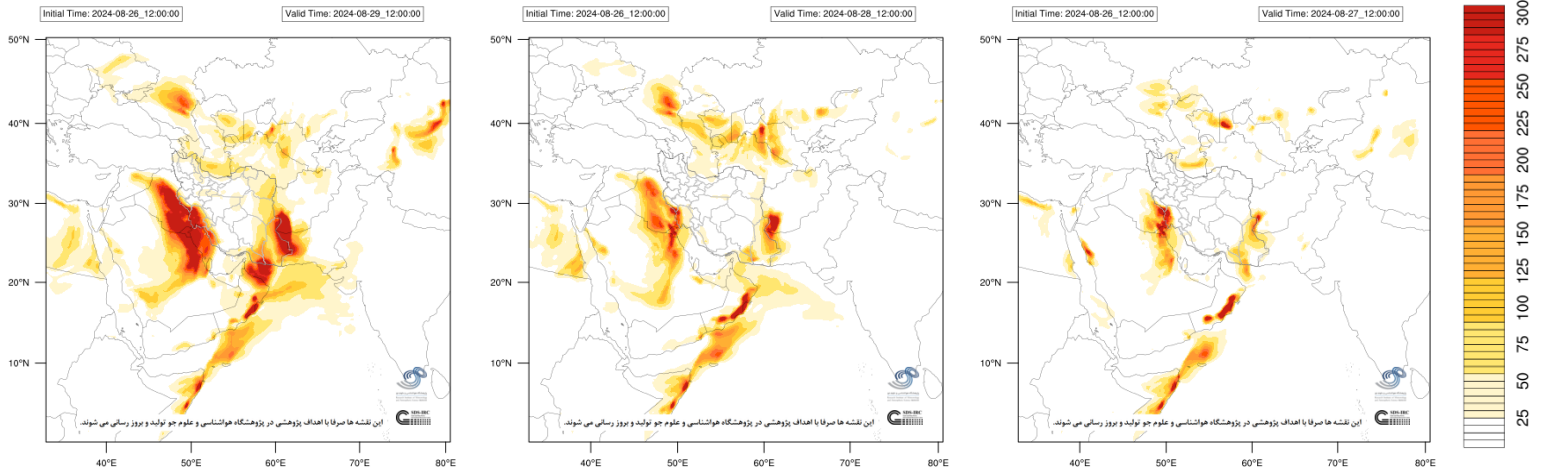


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزرسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۶۲: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۰۶ تا پنج‌شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۰۸**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۸ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز پنج‌شنبه ۸ شهریور ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در بخش‌هایی از عراق، عربستان، افغانستان، غرب پاکستان و ایران به طور قابل توجهی افزایش می‌یابد. در سراسر کشور مصر، شمالی، بخش‌های وسیعی از کشورهای عراق، عربستان، عمان، امارات، کویت، قطر، ایران، آذربایجان، ترکمنستان و ازبکستان و همچنین جنوب قزاقستان، جنوب غربی روسیه، شمال و جنوب غربی افغانستان، جنوب غربی پاکستان، جنوب یمن، دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان متأثر از گردو خاک خواهند بود.

بر روی ایران استان‌های سیستان و بلوچستان، نیمه شرقی کرمان، هرمزگان، بوشهر، خوزستان، ایلام، کهگیلویه و بویراحمد، کرمانشاه، زنجان، قم، مرکزی، خراسان شمالی، جنوبی و رضوی، گلستان، شمال مازندران، گیلان و اردبیل، مرز مشترک یزد، اصفهان، خراسان جنوبی و سمنان تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت.

**پیش‌بینی روز دوم - ۷ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز چهارشنبه ۷ شهریور ماه ۱۴۰۳ در عراق، بخش وسیعی از شمال و جنوب دریای خزر و سواحل آن، شرق و غرب عربستان، مصر، شمالی، جنوب عمان، جنوب یمن، امارات، کویت، غرب پاکستان، جنوب غربی و شمال شرقی افغانستان، ترکمنستان، نیمه غربی ازبکستان، جنوب قزاقستان، شرق و جنوب غربی ایران، شمال خلیج فارس و دریای عمان تحت تاثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت.

در این روز بر روی ایران گردو خاک در سراسر استان سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، نیمه شرقی هرمزگان، خوزستان، ایلام، غرب فارس، شرق خراسان جنوبی و رضوی، مرز سمنان و اصفهان مشاهده خواهد شد. بیشترین غلظت گردو خاک در نیمه غربی خوزستان و مرز مشترک آن با ایلام پیش‌بینی می‌شود.

**پیش‌بینی روز اول - ۶ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۶ شهریور ماه ۱۴۰۳ در شمال مصر، شرق و غرب عربستان، جنوب عمان، شمالی، جنوب امارات، کویت، مناطقی از جنوب شرقی عراق، جنوب غربی افغانستان، غرب پاکستان، غرب ازبکستان، جنوب قزاقستان، جنوب غربی و جنوب شرقی ایران، همچنین شمال خلیج فارس و دریای خزر گردو خاک پیش‌بینی می‌شود. در این روز بر روی ایران در استان سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، شرق هرمزگان، نیمه غربی خوزستان و جنوب ایلام گردو خاک با شدت‌های مختلف مشاهده خواهد شد که بیشینه غلظت گردو خاک در نیمه غربی خوزستان و جنوب ایلام 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.