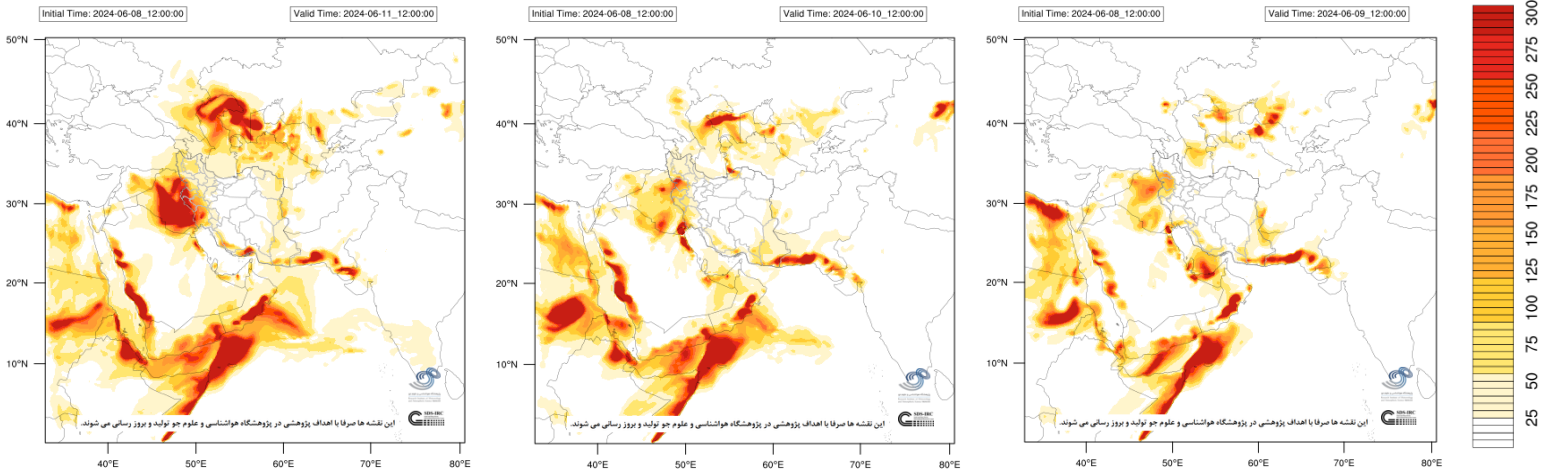


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۱۴: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۰ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۲۲

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



پیش‌بینی روز سوم - ۲۲ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز سه‌شنبه ۲۰ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی سواحل غربی دریای سرخ، عراق، کویت و غرب و جنوب غربی ایران افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از کشورهای عربستان، کویت، امارات، عراق، سوریه، مصر، سودان، اتیوپی، سومالی، ترکمنستان، ازبکستان، دریای خزر و غرب و جنوب ایران تحت پوشش گردو خاک با شدت‌های مختلف قرار خواهد گرفت. بر روی ایران در نیمه غربی هرمزگان، غرب خوزستان و لرستان، جنوب کرمانشاه و استان ایلام گردو خاک با غلظت زیاد مشاهده خواهد شد. در استان‌های اردبیل، آذربایجان شرقی و غربی، زنجان، کردستان، بخش‌هایی از همدان، هرمزگان، جنوب فارس، سراسر سیستان و بلوچستان، بوشهر، جنوب کرمان و خراسان رضوی، خراسان شمالی، غرب خراسان جنوبی و گلستان گردو خاک پیش‌بینی شده است.

پیش‌بینی روز دوم - ۲۱ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز دوشنبه ۲۱ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در شمال و جنوب عراق، شرق سودان، مرکز ازبکستان و جنوب یمن افزایش خواهد یافت. همچنین در سراسر عراق، غرب و جنوب ایران و نیمه غربی ازبکستان و ترکمنستان گردو خاک مشاهده خواهد شد. بیشترین غلظت گردو خاک بر روی ایران، در جنوب سیستان و بلوچستان، جنوب آذربایجان غربی، کردستان و شمال گلستان پیش‌بینی شده است. گردو خاک با شدت کمتر در سراسر سیستان و بلوچستان، استان هرمزگان، نیمه غربی فارس، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، غرب لرستان و زنجان، آذربایجان غربی و شرقی، گیلان و شرق خراسان جنوبی مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۲۰ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز یکشنبه ۲۰ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی سواحل جنوبی مدیترانه واقع در شمال مصر، منطقه کوچکی از سواحل جنوبی خلیج فارس در شمال شرقی عربستان، مرکز کشور عمان، جنوب پاکستان و سواحل شرقی دریای خزر بویژه بر روی قزاقستان و با شدت کمتر بر روی شرق سوریه، نیمه شمالی عراق، شمال کویت، سراسر مصر، سواحل شرقی دریای سرخ، جنوب یمن، جنوب غربی افغانستان، جنوب شرقی و جنوب غربی ایران پیش‌بینی می‌شود. در این روز بر روی ایران گردو خاک در جنوب استان‌های جنوب خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، نیمه غربی فارس و سیستان و بلوچستان و همچنین کرمانشاه و کردستان 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 مراجعه نمایید.