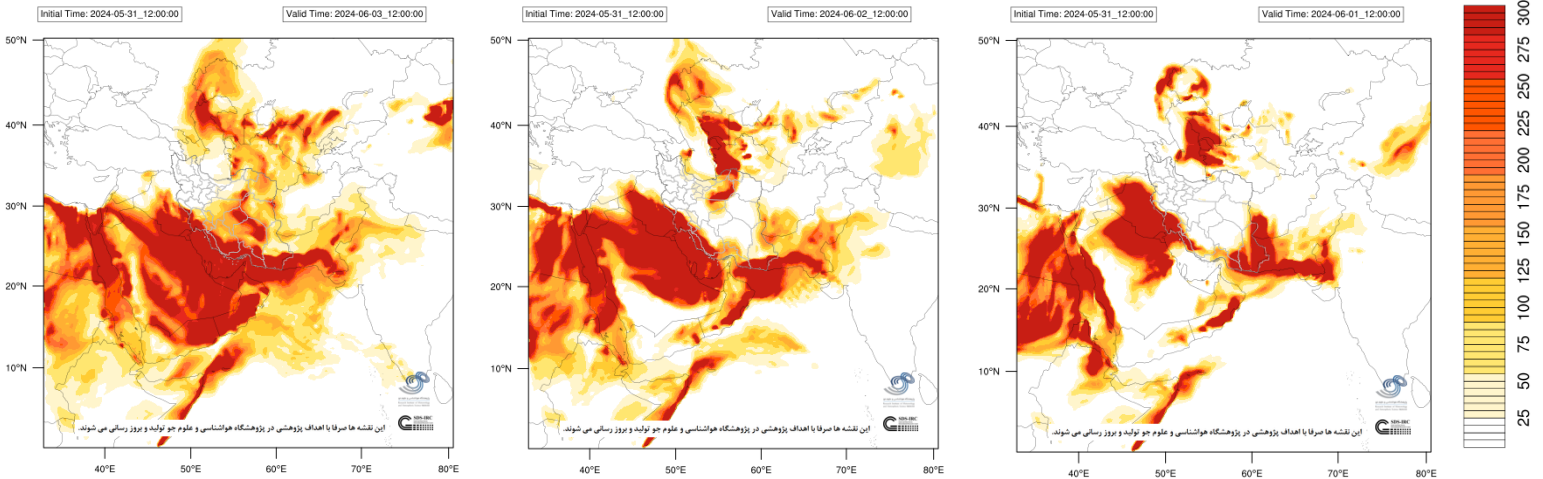


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۱۰: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۲ تا دوشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۴

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



پیش‌بینی روز سوم - ۱۴ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز دوشنبه ۱۴ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی مناطق مرکزی عربستان، عمان، شرق یمن، جنوب و مرکز ایران افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از منطقه شامل کشورهای مصر، سودان، ایران، عربستان، امارات، قطر، بحرین، عمان، یمن، پاکستان، ترکمنستان، ازبکستان و نیمه شمالی دریای خزر و همچنین خلیج فارس و دریای عمان تحت پوشش گردو خاک با شدت‌های مختلف قرار خواهد گرفت.

در این روز بر روی ایران در سراسر نوار جنوبی کشور از ایلام تا سیستان و بلوچستان و همچنین بر روی شمال شرقی کرمان و یزد، جنوب غربی سمنان و شمال شرقی خراسان شمالی گردو خاک قابل توجهی مشاهده خواهد شد. به طور کلی بخش وسیعی از کشور به جز استان‌های واقع در شمال غربی آن متأثر از گردو خاک با شدت متوسط و کم خواهند بود.

پیش‌بینی روز دوم - ۱۳ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز یکشنبه ۱۳ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در شمال دریای سرخ و عربستان، خلیج فارس و دریای عمان، مناطق مرکزی پاکستان، غرب ترکمنستان و در نزدیکی مرز این کشور با ایران و مرکز ایران افزایش و در سودان، غرب پاکستان، جنوب غربی افغانستان و شمال عراق کاهش خواهد یافت. در این روز در بخش وسیعی از کشورهای عراق، عربستان و امارات و همچنین دریای سرخ، خلیج فارس و دریای عمان گردو خاک با شدت زیاد مشاهده خواهد شد.

بیشترین غلظت گردو خاک بر روی ایران، در جنوب سیستان و بلوچستان و کرمان، شرق هرمزگان، بوشهر، جنوب فارس، خوزستان، جنوب ایلام، شمال گلستان و خراسان شمالی و جنوب سمنان پیش‌بینی شده است. گردو خاک با شدت کمتر در سراسر سیستان و بلوچستان و هرمزگان، شرق اصفهان، شمال یزد و سواحل جنوبی خزر نیز مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز شنبه ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی شرق مصر و سودان، دریای سرخ و سواحل شرقی آن، بخش وسیعی از عراق و عربستان، جنوب عمان، شمال خلیج فارس، جنوب غربی و جنوب شرقی ایران، غرب و جنوب پاکستان، جنوب غربی افغانستان و شرق دریای خزر و سواحل شرقی آن پیش‌بینی می‌شود. در جنوب شرقی سوریه، شرق یمن، نیمه جنوبی پاکستان و مناطقی از ازبکستان نیز گردو خاک با شدت کمتر مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در مرز استان‌های ایلام و کردستان با عراق، خوزستان و مناطق مرزی این استان با کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر و مرز آن با استان فارس، شرق هرمزگان، جنوب کرمان و بخش وسیعی از استان سیستان و بلوچستان و با شدت کمتر در استان گلستان، مرکز هرمزگان و شرق خراسان جنوبی 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.