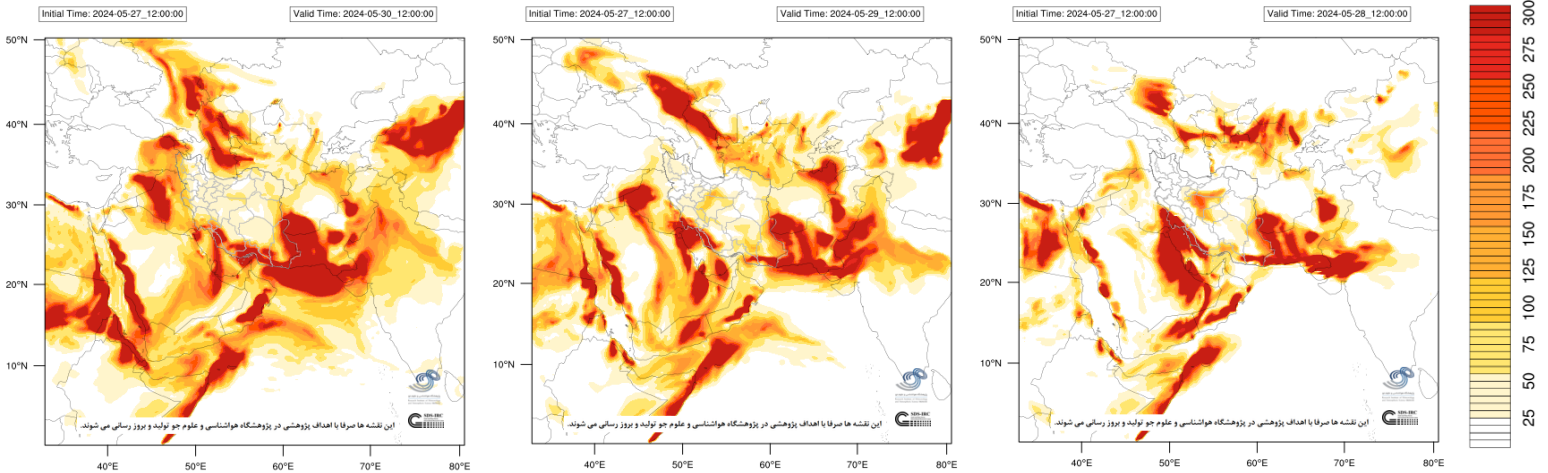


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۸: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۸ تا پنج‌شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۰

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



پیش‌بینی روز سوم - ۱۰ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنج‌شنبه ۱۰ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در مرز عراق و سوریه، غرب و مرکز پاکستان و غرب افغانستان به شدت افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از منطقه شامل کشورهای مصر، سودان، عراق، سوریه، عربستان، امارات، قطر، بحرین، عمان، یمن، پاکستان، افغانستان، هند، ترکمنستان، ازبکستان، غرب چین و غرب ترکیه تحت پوشش گردو خاک با شدت‌های مختلف قرار خواهد گرفت.

در این روز بر روی ایران غلظت گردو خاک در مناطق جنوبی، جنوب شرقی و جنوب غربی کشور افزایش نشان خواهد داد. تقریباً تمام استان‌های کشور متأثر از گردو خاک با شدت متوسط و کم خواهند بود.

پیش‌بینی روز دوم - ۹ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز چهارشنبه ۹ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در مصر، سودان، جنوب شرقی و غرب عراق، نیمه شرقی عربستان، پاکستان، شمال شرقی افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان و غرب چین افزایش خواهد یافت. در این روز در بخش وسیعی از کشورهای عراق، جنوب سوریه، عربستان و ترکمنستان و همچنین مناطق شرقی و مرکزی ایران گردو خاک با شدت‌های متوسط تا کم مشاهده خواهد شد.

بیشترین غلظت گردو خاک بر روی ایران، در جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، بوشهر، جنوب خوزستان و شمال خلیج فارس پیش‌بینی شده است. علاوه بر این مناطق، گردو خاک با شدت کمتر در استان‌های سیستان و بلوچستان، اصفهان، یزد، کرمان، جنوب سمنان، شمال گلستان، شمال خراسان شمالی، شرق خراسان رضوی و جنوبی، آذربایجان شرقی و غربی و استان‌های مرکزی مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۸ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز سه‌شنبه ۸ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی سواحل جنوبی دریای مدیترانه واقع در شمال آفریقا، سواحل جنوبی خلیج فارس در شمال شرقی و شرق عربستان، سواحل غربی دریای سرخ، مناطق مرکزی عمان، شرق یمن، مناطق جنوب غربی، جنوب و جنوب شرقی ایران، مرز ایران، افغانستان، پاکستان، جنوب پاکستان، منطقه کوچکی در شرق هند، شمال ترکمنستان و ازبکستان پیش‌بینی می‌شود. همچنین بر روی سوریه و مناطق مرزی این کشور با عراق و جنوب شرقی عراق نیز گردو خاک با شدت کمتر مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در شرق و جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، بوشهر، نیمه غربی خوزستان، مناطق مرزی استان‌های فارس و بوشهر و با شدت کمتر در مناطقی از استان‌های سمنان، یزد، اصفهان و نیمه شرقی کرمان 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.