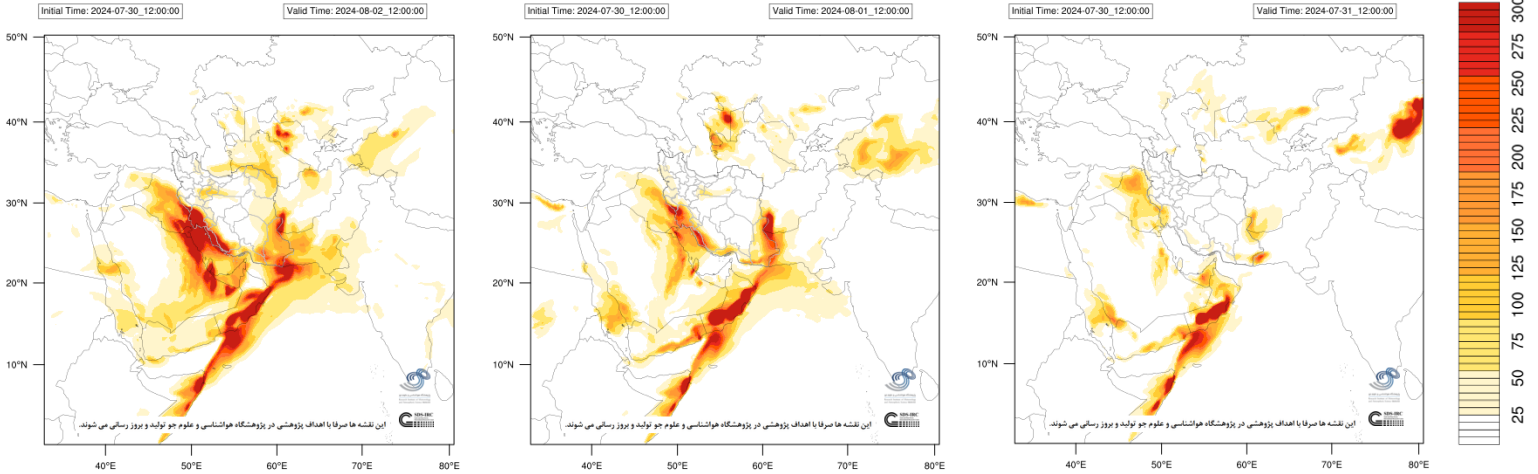


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۴۶: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۱۰ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۵/۱۲

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



پیش‌بینی روز سوم - ۱۲ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز جمعه ۱۲ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی عراق، نیمه شرقی عربستان، جنوب غربی ایران، عمان، کویت، مناطق مرکزی ترکمنستان و ازبکستان و همچنین خلیج فارس و دریای عمان افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از کشورهای عراق، سوریه، عربستان، کویت، عمان، امارات، قطر، پاکستان، افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان، شمال غربی هند و غرب چین متاثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود. بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در جنوب غربی کشور شامل استان‌های ایلام، خوزستان، بوشهر و مرز آن با استان فارس مشاهده خواهد شد. در این روز تمام استان‌های کشور به جز یزد و استان‌های شمال غربی کشور شامل آذربایجان شرقی و غربی، زنجان و کردستان تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت.

پیش‌بینی روز دوم - ۱۱ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنج‌شنبه ۱۱ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک بر روی خلیج فارس و سواحل شمالی و جنوبی آن افزایش خواهد یافت. بخش‌های وسیعی از کشورهای عراق، عربستان، عمان، یمن، کویت، امارات، قطر، سومالی، ایران، جنوب غربی افغانستان، جنوب پاکستان، ترکمنستان، شمال مصر، مناطق مرکزی سودان، ازبکستان، سواحل شرقی خزر، جنوب قزاقستان و غرب چین تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت. در این روز بر روی ایران بیشینه غلظت گردو خاک در استان‌های سیستان و بلوچستان، بوشهر، خوزستان و جنوب ایلام مشاهده می‌شود. همچنین برای جنوب کرمان، هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، جنوب لرستان، کرمانشاه، غرب کردستان، جنوب آذربایجان غربی و همچنین مرز استان‌های قم، اصفهان و سمنان، تهران و شرق خراسان جنوبی گردو خاک پیش‌بینی می‌شود.

پیش‌بینی روز اول - ۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز چهارشنبه ۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی در جنوب عمان و جنوب غربی پاکستان مشاهده خواهد شد. در این روز عراق، کویت، شرق سوریه، شرق و جنوب غربی عربستان، شمال مصر، جنوب یمن، جنوب ایران، جنوب غربی افغانستان، مرز کشورهای ازبکستان و قزاقستان و غرب قزاقستان نیز تحت تأثیر گردو خاک قرار خواهد گرفت. در این روز بر روی ایران گردو خاک در شمال و جنوب سیستان و بلوچستان، شرق و غرب هرمزگان، غرب خوزستان، غرب فارس، ایلام و غرب کرمانشاه 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.