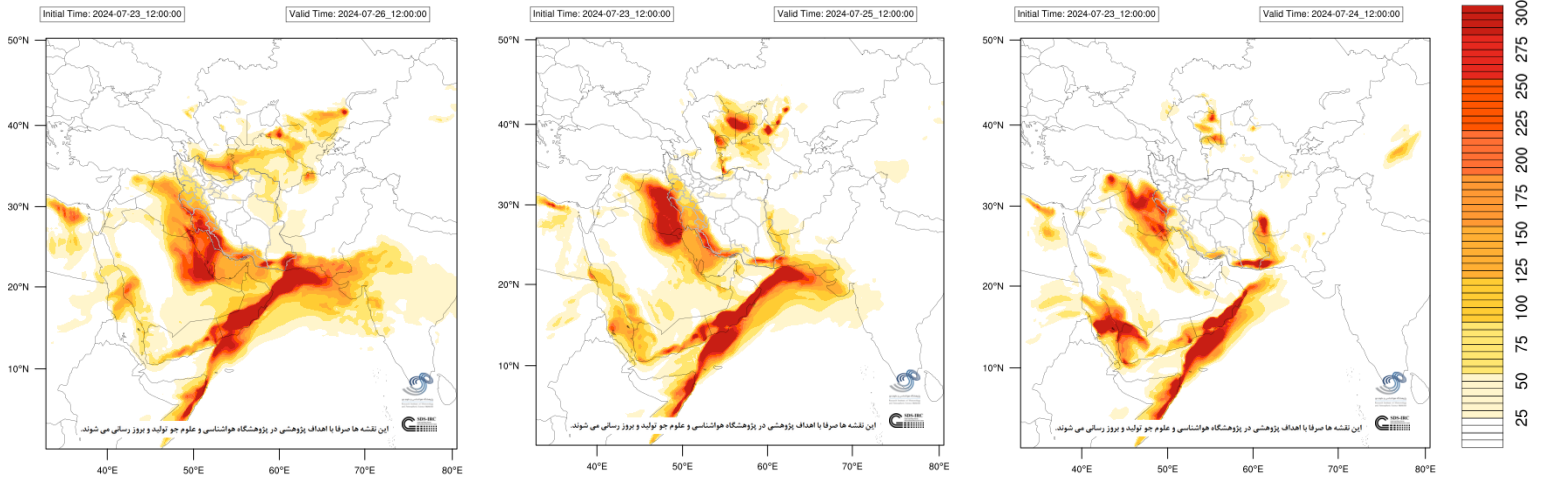


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۴۲: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۳ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۵/۰۵

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



پیش‌بینی روز سوم - ۵ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز جمعه ۵ مرداد ماه ۱۴۰۳ بخش وسیعی از منطقه شامل کشورهای مصر، شمال شرقی سودان، سومالی، عراق، سوریه، عربستان، ایران، کویت، عمان، یمن، امارات، قطر، جنوب غربی و شمال افغانستان، جنوب پاکستان، غرب و مرکز هند، ازبکستان، ترکمنستان، جنوب قزاقستان، جنوب دریای خزر، خلیج فارس، دریای عمان، شمال دریای عرب و دریای سرخ تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت.

بر روی ایران پیشینه غلظت گردو خاک در جنوب سیستان و بلوچستان، بوشهر، غرب فارس، شرق و غرب هرمزگان، کهکیلویه و بویراحمد، خوزستان و ایلام مشاهده خواهد شد. همچنین گردو خاک سراسر کشور به جز شمال کرمان، یزد و مناطق مرکزی اصفهان را با شدت‌های مختلف تحت تاثیر قرار خواهد داد.

پیش‌بینی روز دوم - ۴ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنجشنبه ۴ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک سراسر عراق، کویت، شرق سوریه، بخش وسیعی از عربستان، خلیج فارس، شمال دریای عرب، امارات، قطر، عمان، یمن، سومالی، شمال مصر، شرق سودان، جنوب و غرب ایران، جنوب پاکستان، جنوب غربی افغانستان، ترکمنستان، غرب ازبکستان و جنوب غربی قزاقستان را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

بر روی ایران گردو خاک با شدت‌های مختلف در جنوب و شرق سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، کهکیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، لرستان، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، کردستان، همدان، غرب مرکزی، جنوب آذربایجان غربی، گلستان، جنوب سمنان، شرق خراسان رضوی مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۳ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز چهارشنبه ۳ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی بخش وسیعی از کشورهای عراق و سوریه را تحت پوشش قرار خواهد داد. در این روز غلظت گردو خاک بر روی کویت، جنوب عمان، جنوب و غرب یمن، جنوب غربی عربستان، سومالی، جنوب غربی افغانستان و جنوب شرقی ایران قابل توجه خواهد بود. همچنین گردو خاک با غلظت کمتر در شمال شرقی مصر و سودان، شرق و غرب عربستان، جنوب ایران، سواحل شمال شرقی دریای خزر و جنوب غربی پاکستان مشاهده خواهد شد.

در این روز بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، شمال خوزستان، ایلام و غرب کرمانشاه پیش‌بینی شده است. همچنین شرق سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، هرمزگان، بوشهر و مرز آن با فارس، خوزستان، جنوب لرستان و مرز قم و مرکزی متأثر از گردو خاک خواهند بود.

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.