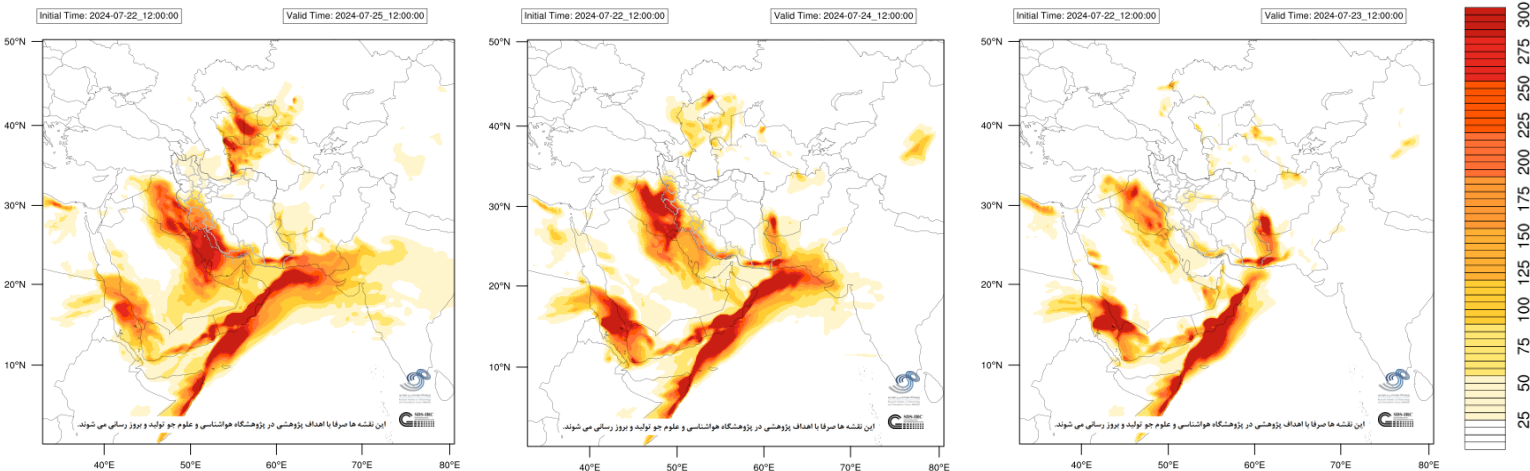


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برزرسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۴۱: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۲ تا پنج‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۴

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



پیش‌بینی روز سوم - ۴ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنج‌شنبه ۴ مرداد ماه ۱۴۰۳ بخش وسیعی از منطقه شامل کشورهای مصر، سودان، سومالی، عراق، عربستان، ایران، کویت، عمان، یمن، امارات، قطر، افغانستان، پاکستان، غرب و مرکز هند، ازبکستان، ترکمنستان، سواحل شمال غربی و شمال شرقی دریای خزر، خلیج فارس، دریای عمان، شمال دریای عرب و جنوب دریای سرخ تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت. بر روی ایران بیشینه غلظت گردو خاک در جنوب سیستان و بلوچستان، بوشهر، غرب فارس، شرق و غرب هرمزگان، خوزستان و غرب ایلام مشاهده خواهد شد. همچنین گردو خاک استان‌های واقع در نیمه غربی کشور شامل تهران، البرز، قم، مرکزی، گلستان، خراسان شمالی، مازندران، گیلان، اردبیل، آذربایجان شرقی و شمال و جنوب سمنان را با شدت‌های مختلف تحت تاثیر قرار خواهد داد.

پیش‌بینی روز دوم - ۳ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز چهارشنبه ۳ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک بخش وسیعی از عراق، کویت، شرق و غرب عربستان، خلیج فارس، دریای عمان، شمال دریای عرب، امارات، قطر، عمان، یمن، سومالی، شمال مصر، شرق سودان، جنوب و غرب ایران، جنوب پاکستان، شمال و جنوب غربی افغانستان، غرب چین، ترکمنستان و مناطق مرکزی ازبکستان را تحت تاثیر قرار خواهد داد. بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در جنوب استان سیستان و بلوچستان، غرب هرمزگان، غرب خوزستان، ایلام، کرمانشاه، جنوب کردستان مشاهده خواهد شد. همچنین استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، فارس، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، لرستان و همدان متأثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

پیش‌بینی روز اول - ۲ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز سه‌شنبه ۲ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی بر روی جنوب عراق، کویت، جنوب غربی عربستان، جنوب کشور عمان و دریای سرخ، جنوب غربی پاکستان، جنوب غربی افغانستان و جنوب شرقی ایران مشاهده خواهد شد. همچنین برای سواحل جنوبی مدیترانه و شرقی دریای خزر، سواحل جنوبی و شمالی خلیج فارس و دریای عمان، جنوب یمن، مناطق مرکزی ایران، مرز افغانستان، پاکستان و ایران، مناطق مرکزی ازبکستان و سواحل شرقی دریای سرخ گردو خاک با شدت کمتر پیش‌بینی می‌شود. در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت‌های مختلف در جنوب و شرق سیستان و بلوچستان، هرمزگان، خوزستان، بوشهر و غرب فارس، ایلام، مرکزی، قم، جنوب سمنان، شمال اصفهان، جنوب 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 کمی‌های غلظت گردو خاک، باد و دما در ایستگاه‌های موجود در منطقه به سایت dust.rimas.ac.ir مراجعه نمایید.