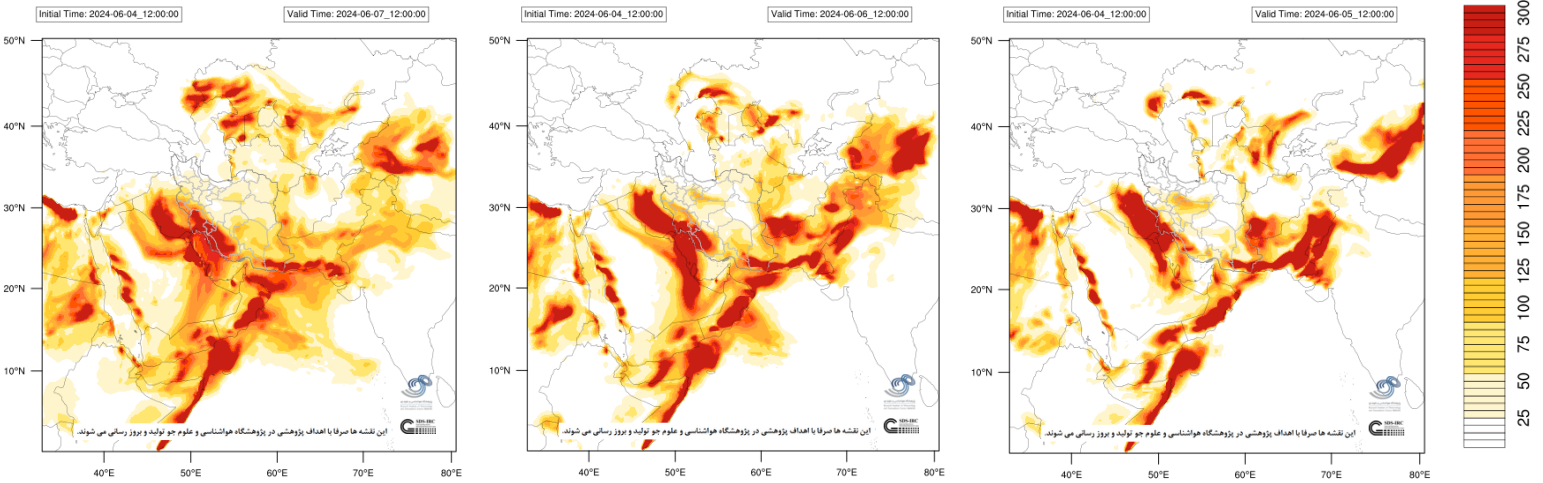


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۱۱: پیش‌بینی گردوخاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۶ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۳/۱۸

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



پیش‌بینی روز سوم - ۱۸ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز جمعه ۱۸ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردوخاک بر روی جنوب شرقی عربستان، جنوب غربی افغانستان، شمال غربی هند و خلیج فارس کاهش و در سواحل شرقی و شمالی خزر واقع در قزاقستان افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از منطقه شامل مصر، سوئدان، ایران، عربستان، امارات، قطر، بحرین، عمان، یمن، عراق، کویت، پاکستان، ترکمنستان، ازبکستان، افغانستان، جنوب قزاقستان و خلیج فارس و دریای عمان تحت پوشش گردوخاک با شدت‌های مختلف قرار خواهد گرفت. بر روی ایران در جنوب سیستان و بلوچستان، خوزستان و مرز آن با چهارمحال و بختیاری، بوشهر، فارس و کهگیلویه و بویراحمد گردوخاک با غلظت زیاد، در نیمه جنوبی کشور با شدت متوسط و در سایر مناطق با شدت کم مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز دوم - ۱۷ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنجشنبه ۱۷ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردوخاک در شرق سوئدان و جنوب شرقی عربستان افزایش خواهد یافت. همچنین در بخش وسیع‌تری از کشورهای ایران، یمن، پاکستان، افغانستان، ترکمنستان، غرب چین و خلیج فارس و دریای عمان گردوخاک مشاهده خواهد شد. بیشترین غلظت گردوخاک بر روی ایران، در جنوب سیستان و بلوچستان و کرمان، شرق هرمزگان، بوشهر، جنوب غربی فارس، جنوب خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد، پیش‌بینی شده است. گردوخاک با شدت کمتر در سراسر سیستان و بلوچستان و هرمزگان، کرمان، ایلام، خوزستان، لرستان، کرمانشاه، همدان، چهارمحال و بختیاری، مرز اصفهان و سمنان، قم، گلستان، خراسان شمالی و شرق خراسان رضوی و جنوبی نیز مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۱۶ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز چهارشنبه ۱۶ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردوخاک با شدت قابل توجهی بر روی شمال مصر، سواحل شرقی دریای سرخ، بخش وسیعی از عراق و عمان، کویت، شمال شرقی عربستان، شرق یمن، شمال خلیج فارس، جنوب غربی و جنوب شرقی ایران، جنوب پاکستان، جنوب غربی افغانستان، مناطق مرزی هند و پاکستان، مناطق مرکزی ازبکستان و غرب چین پیش‌بینی می‌شود. بر روی ایران گردوخاک با شدت زیاد در مرز استان‌های ایلام و خوزستان با عراق، جنوب خوزستان و مناطق مرزی این استان با کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر و مرز آن با استان فارس، جنوب و شرق سیستان و بلوچستان و با شدت کمتر در کرمان، هرمزگان، اصفهان، قم، مرکزی، گلستان، همدان، لرستان، چهارمحال و بختیاری، یزد، شرق خراسان رضوی و 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 گردوخاک، باد و دما در ایستگاه‌های موجود در منطقه به سایت dust.rimas.ac.ir مراجعه نمایید.