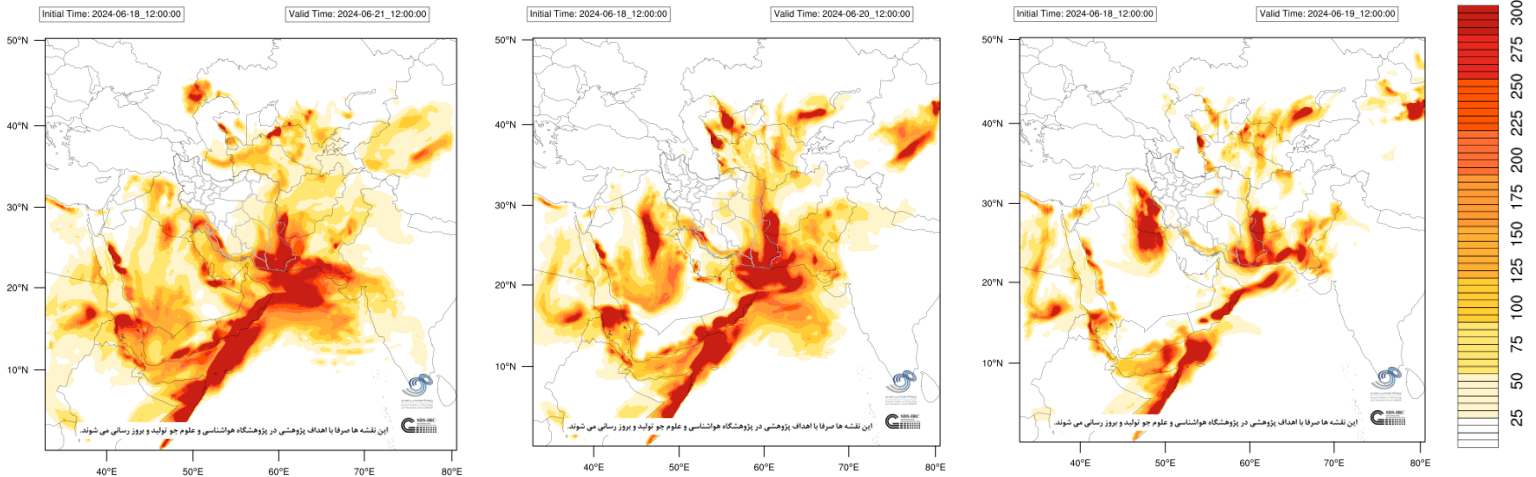


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برورسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۲۰: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۳۰ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۴/۰۱

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



پیش‌بینی روز سوم – ۱ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز جمعه ۱ تیر ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک نسبت به روز قبل در جنوب عراق و شمال عربستان اندکی کاهش خواهد یافت. گردو خاک از ترکمنستان وارد دریای خزر شده و در سواحل شمالی خزر نیز گردو خاک با شدت زیاد مشاهده خواهد شد. در این روز بخش وسیعی از منطقه تحت تاثیر گردو خاک قرار خواهد گرفت و در سراسر کشورهای عراق، سوریه، عربستان، عمان، یمن، ازبکستان، ترکمنستان و افغانستان نیز گردو خاک مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران غلظت گردو خاک نسبت به روز قبل در خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد و مرز فارس و بوشهر افزایش قابل توجهی خواهد داشت. همچنین علاوه بر مناطقی که در روز قبل شاهد گردو خاک بودند، سراسر استان ایلام نیز تحت پوشش گردو خاک قرار خواهد گرفت.

پیش‌بینی روز دوم – ۳۱ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنج‌شنبه ۳۱ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در شرق عراق کاهش یافته و بیشینه گردو خاک در این منطقه، در بخش کوچکی از مرز عراق و عربستان مشاهده خواهد شد. غلظت گردو خاک بر روی دریای عمان، جنوب غربی ایران و سواحل شرقی خزر افزایش نشان خواهد داد. در این روز بخش وسیعی از کشورهای عربستان، عمان، کویت، عراق، سودان، مصر، اتیوپی، سومالی، پاکستان، افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان و نیمه شرقی ایران تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت.

بر روی ایران گردو خاک با شدت زیادی در نیمه شرقی و جنوب سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، جنوب کرمان، شمال گلستان و مرز فارس و بوشهر و با شدت کمتر بر روی استان‌های هرمزگان، کرمان، بوشهر، خوزستان، خراسان شمالی، جنوبی و رضوی، یزد، شرق اصفهان، کهگیلویه و بویراحمد، جنوب سمنان و فارس مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول – ۳۰ خرداد ماه ۱۴۰۳

برای روز چهارشنبه ۳۰ خرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی نیمه شرقی عراق، شمال شرقی عربستان، جنوب عمان، جنوب شرقی ایران، غرب و جنوب پاکستان و جنوب غربی افغانستان و با شدت کمتر در مصر، سودان، سواحل شرقی دریای سرخ واقع در غرب عربستان، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان، مناطق مرزی هند و پاکستان، شمال افغانستان و جنوب ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی جنوب و شرق سیستان و بلوچستان، مناطق کوچکی از جنوب کرمان و شرق هرمزگان، جنوب شرقی سمنان و غرب ایلام و با شدت کمتر در استان‌های هرمزگان، سراسر سیستان و بلوچستان، نیمه شرقی کرمان، بوشهر، مرز استان‌های فارس و بوشهر، شرق اصفهان، شرق خراسان جنوبی و رضوی، شمال گلستان و بخش‌هایی از خوزستان 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.