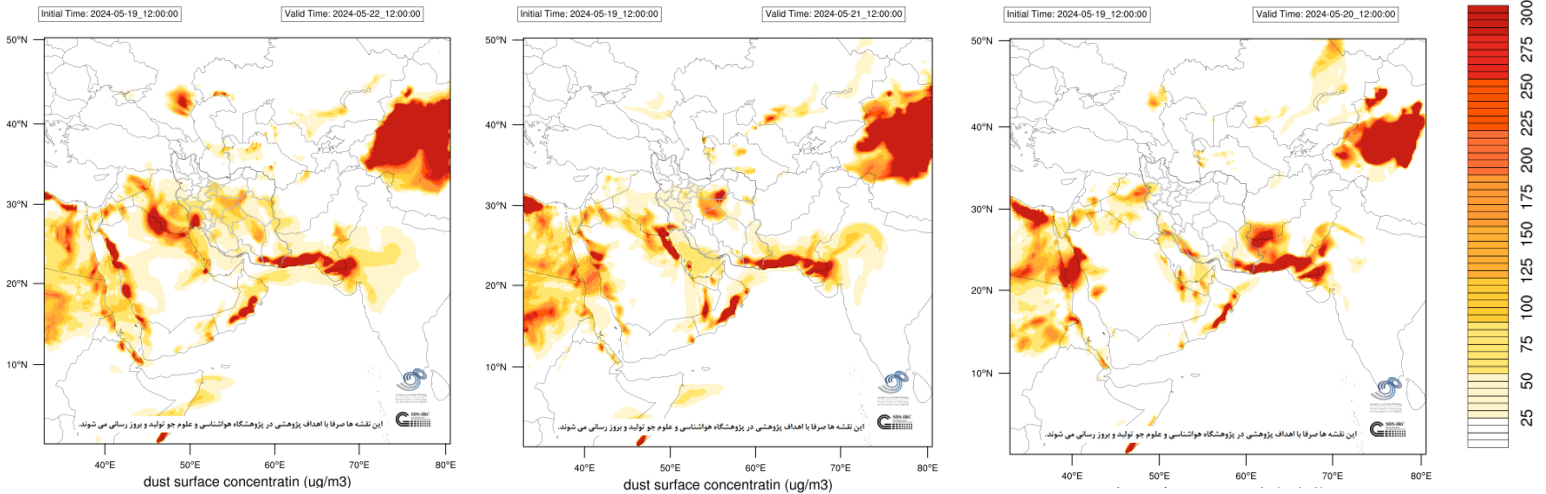


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۲: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ دوشنبه ۱۴۰۳/۰۲/۳۱ تا چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۳/۰۲

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



پیش‌بینی روز سوم - ۲ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز چهارشنبه ۲ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در مناطق مرزی عراق و عربستان، شرق سوریه و جنوب غربی ایران به شدت افزایش خواهد یافت. در این روز بخش‌های وسیع‌تری از کشور عراق و مناطق مرکزی ایران تحت تاثیر گردو خاک قرار خواهند گرفت. در مرز ایران و افغانستان نیز گردو خاک مشاهده خواهد شد. در سایر بخش‌های منطقه، غلظت گردو خاک نسبت به روز پیش تغییر قابل توجهی نخواهد داشت.

بر روی ایران غلظت گردو خاک در استان خوزستان به شدت افزایش پیدا خواهد کرد و در بیشتر استان‌های کشور به جز استان‌های واقع در نوار شمالی، گردو خاک با غلظت‌های کم تا متوسط مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز دوم - ۱ خرداد ماه ۱۴۰۳

در روز سه‌شنبه ۱ خرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در سودان، جنوب شرقی عراق، بخش‌هایی از سواحل جنوبی خلیج فارس واقع در شمال شرقی عربستان، سواحل شرقی دریای سرخ، شرق هند و غرب چین و مغولستان افزایش و در مناطق مرزی افغانستان، پاکستان و ایران کاهش خواهد یافت. در این روز بخش وسیع‌تری از نیمه غربی ایران تحت پوشش گردو خاک با غلظت کم قرار خواهد گرفت و در مناطق مرکزی کشور گردو خاک با غلظت زیاد مشاهده خواهد شد.

بیشترین غلظت گردو خاک بر روی ایران، در جنوب استان‌های سیستان و بلوچستان، خوزستان و سمنان، شمال یزد و شرق اصفهان پیش‌بینی می‌شود. همچنین گردو خاک با شدت کمتر بر روی سایر مناطق سیستان و بلوچستان، شمال کرمان، خراسان جنوبی و استان‌های واقع در نیمه غربی کشور مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

برای روز دوشنبه ۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی مصر، شمال دریای سرخ، جنوب عمان، جنوب و بویژه جنوب شرقی ایران، جنوب پاکستان، جنوب غربی افغانستان، غرب چین و مغولستان و منطقه کوچکی از شمال غربی هند و با شدت کمتر بر روی سودان، عراق، سوریه، اردن، عربستان، سواحل جنوبی خلیج فارس، شرق قزاقستان، مناطق کوچکی در شرق و مرکز ترکمنستان و غرب ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در استان‌های بوشهر، جنوب خوزستان، نوار غربی فارس و جنوب و شرق سیستان و بلوچستان و با شدت کمتر در شرق کرمان و مناطق مرزی استان‌های کردستان و کرمانشاه با عراق 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.