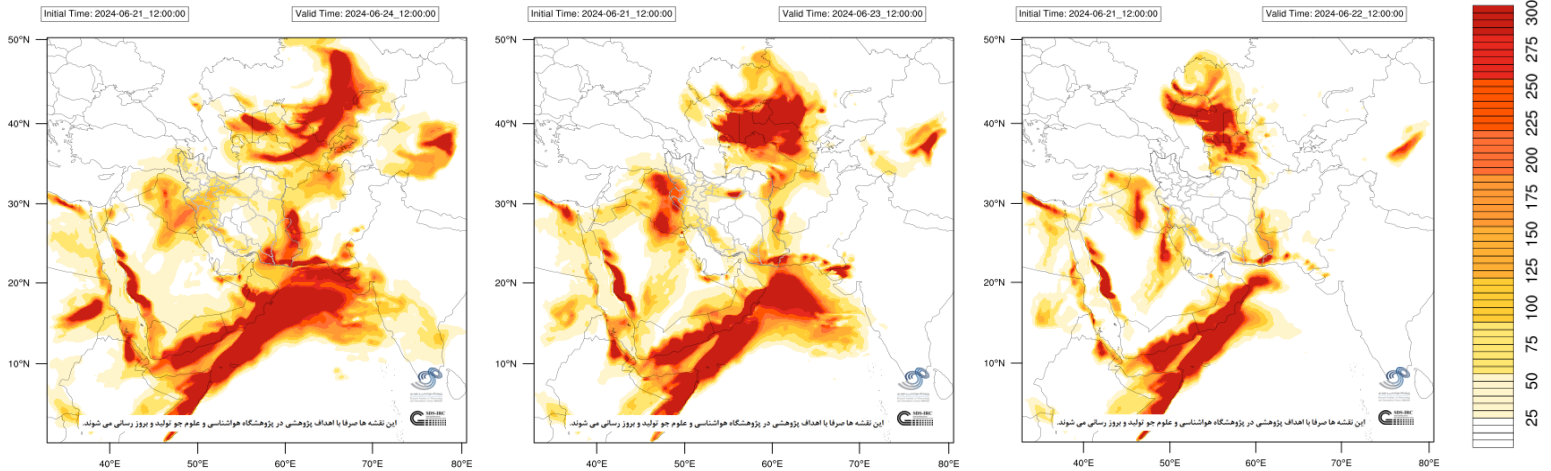


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۲۱: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ شنبه ۱۴۰۳/۰۴/۰۲ تا دوشنبه ۱۴۰۳/۰۴/۰۴

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



پیش‌بینی روز سوم - ۴ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز دوشنبه ۴ تیر ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک نسبت به روز قبل در عراق و شمال شرقی عربستان کاهش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از منطقه تحت تاثیر گردو خاک قرار خواهد گرفت و در سراسر کشورهای عراق، سوریه، عربستان، عمان، یمن، مرکز سودان، جنوب پاکستان، غرب افغانستان، مرکز چین، ازبکستان، ترکمنستان، غرب هند و مرکز قزاقستان گردو خاک نسبت به روز قبل افزایش خواهد یافت.

بر روی ایران گردو خاک نسبت به روز قبل گسترده‌تر شده و بیشینه غلظت آن در سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان و جنوب کرمان مشاهده خواهد شد. تقریباً سراسر ایران در این روز تحت پوشش گردو خاک با شدت‌های مختلف قرار خواهد گرفت.

پیش‌بینی روز دوم - ۳ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز یکشنبه ۳ تیر ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در شرق عراق، جنوب شرقی و غرب ایران، سواحل شرقی خزر، دریای عمان و غرب چین افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از کشورهای عربستان، عمان، کویت، عراق، سودان، مصر، جنوب پاکستان، افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان و جنوب قزاقستان تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت.

بر روی ایران گردو خاک با شدت زیادی در سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، ایلام، کرمانشاه، کردستان و جنوب سمنان و با شدت کمتر بر روی استان‌های هرمزگان، سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، غرب اصفهان، زنجان، مرکزی، گیلان، تهران، قزوین، قم، تهران، نیمه غربی سمنان، شرق خراسان جنوبی و رضوی، شمال خراسان شمالی و گلستان مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۲ تیر ماه ۱۴۰۳

برای روز شنبه ۲ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی مرکز عراق، شمال شرقی و غرب عربستان، جنوب عمان، جنوب یمن، جنوب غربی پاکستان، نیمه شمالی ترکمنستان، جنوب غربی قزاقستان و جنوب شرقی ایران و با شدت کمتر در شمال مصر، مرکز سودان، غرب پاکستان، جنوب افغانستان و جنوب و جنوب غربی ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی جنوب شرقی سیستان و بلوچستان و با شدت کمتر در استان‌های هرمزگان، سراسر سیستان و بلوچستان، بوشهر، مرز استان‌های فارس و بوشهر، شرق خراسان جنوبی، شمال خراسان رضوی، شمال گلستان، بخش‌هایی از خوزستان، ایلام، کرمانشاه و کهگیلویه و بویراحمد 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.