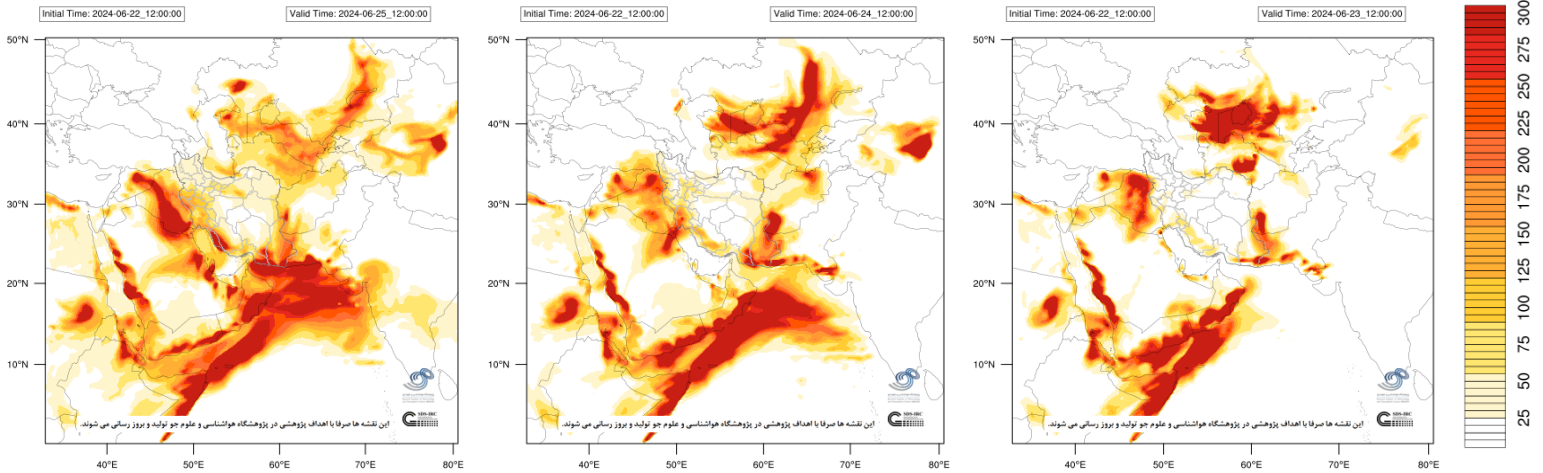


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۲۲: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۴/۰۳ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۴/۰۵

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



پیش‌بینی روز سوم - ۵ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز سه‌شنبه ۵ تیر ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک نسبت به روز قبل در سواحل شرقی دریای خزر 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، سودان، مصر، جنوب و غرب پاکستان، نیمه شمالی افغانستان، مرکز چین، ازبکستان، ترکمنستان، غرب هند، شرق قزاقستان، مرکز چین و ایران گردو خاک با غلظت‌های مختلف مشاهده خواهد شد.

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

پیش‌بینی روز دوم - ۴ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز دوشنبه ۴ تیر ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در عراق، سوریه، جنوب شرقی و غرب ایران، سواحل شرقی خزر و غرب چین افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از کشورهای عربستان، عمان، یمن، کویت، عراق، مرکز سودان، جنوب پاکستان، جنوب افغانستان، شمال ترکمنستان، ازبکستان و جنوب قزاقستان تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت. گردو خاک بر روی دریای عمان و شمال خلیج فارس گسترش قابل توجهی خواهد داشت.

بر روی ایران گردو خاک با شدت زیادی در سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، جنوب کرمان و خوزستان پیش‌بینی می‌شود. همچنین گردو خاک با غلظت‌های مختلف در سراسر ایران بجز استان‌های یزد، نیمه شمالی کرمان، نیمه جنوبی اصفهان و اردبیل مشاهده خواهد شد.

پیش‌بینی روز اول - ۳ تیر ماه ۱۴۰۳

برای روز یکشنبه ۳ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی عراق، مرکز سوریه، مرکز سودان، غرب عربستان، جنوب عمان، جنوب یمن، جنوب پاکستان، جنوب غربی افغانستان، مرکز ترکمنستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان و جنوب شرقی ایران و با شدت کمتر در شمال مصر، شرق افغانستان و جنوب و جنوب غربی ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی بر روی جنوب استان سیستان و بلوچستان و با شدت کمتر در استان‌های هرمزگان، غرب سیستان و بلوچستان، نیمه غربی فارس، جنوب خوزستان، ایلام، کرمانشاه، کردستان، لرستان، کهگیلویه و بویراحمد، جنوب چهارمحال و بختیاری و گستان 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.