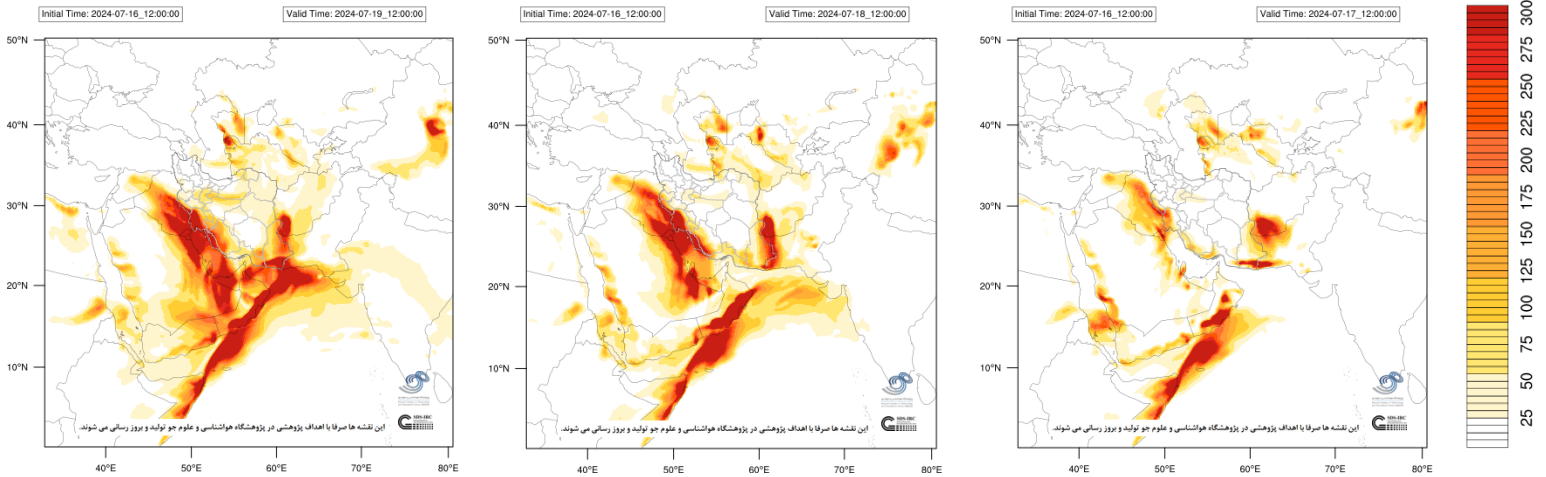


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برورسانی می‌شوند.

بولتن شماره ۳۷: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۴/۲۷ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۴/۲۹

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



پیش‌بینی روز سوم - ۲۹ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز جمعه ۲۹ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک بخش وسیع تری از منطقه را تحت تاثیر قرار خواهد داد و غلظت آن در جنوب خلیج فارس و جنوب شرقی عربستان افزایش قابل توجهی نسبت به روز قبل نشان خواهد داد. در بخش‌های وسیعی از سومالی، عربستان، عراق، سوریه، عمان، یمن، ایران، افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان، هند و غرب چین گردو خاک با شدت‌های مختلف مشاهده خواهد شد. در این روز غلظت زیاد گردو خاک بر روی دریای عمان و خلیج فارس پیش‌بینی می‌شود.

بر روی ایران بیشینه گردو خاک در جنوب سیستان و بلوچستان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان و غرب ایلام پیش‌بینی می‌شود. همچنین سراسر ایران به جز استان‌های واقع در شمال و شمال‌غربی کشور شامل گیلان، مازندران، همدان، اردبیل و آذربایجان شرقی و غربی متاثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهند بود.

پیش‌بینی روز دوم - ۲۸ تیر ماه ۱۴۰۳

در روز پنجشنبه ۲۸ تیر ماه ۱۴۰۳ غلظت گردو خاک در جنوب شرقی عراق، جنوب غربی ایران، کویت، شمال خلیج فارس و سواحل جنوبی خلیج فارس به شدت افزایش خواهد یافت. در این روز بخش وسیعی از کشورهای سومالی، سوریه، عراق، عربستان، ایران، کویت، امارت، قطر، عمان، یمن، ترکمنستان، ازبکستان، افغانستان و غرب پاکستان تحت پوشش گردو خاک با شدت‌های مختلف قرار خواهند داشت.

بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در شرق استان سیستان و بلوچستان، بوشهر و مرز آن با استان فارس، خوزستان و ایلام مشاهده خواهد شد. در این روز برای استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، جنوب کرمان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، لرستان، کردستان، کرمانشاه، گلستان، خراسان شمالی، شرق خراسان رضوی و جنوبی، جنوب سمنان، شمال اصفهان، قم و مرکزی گردو خاک پیش‌بینی می‌شود.

پیش‌بینی روز اول - ۲۷ تیر ماه ۱۴۰۳

برای روز چهارشنبه ۲۷ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی بر روی سومالی، نیمه شرقی عراق، جنوب غربی ایران، کویت، جنوب عمان، جنوب دریای سرخ، جنوب غربی افغانستان و سواحل شمالی دریای عمان و با شدت کمتر بر روی شرق و غرب عربستان، شرق سوریه، جنوب یمن و ایران، سواحل شرقی دریای خزر، مناطق مرکزی ازبکستان و جنوب غربی پاکستان پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در جنوب استان سیستان و بلوچستان، نیمه غربی استان‌های خوزستان و ایلام مشاهده خواهد شد. شرق استان سیستان و بلوچستان، غرب هرمزگان، بوشهر، مرز استان‌های فارس و بوشهر، مرز اصفهان و سمنان، استان‌های قم و مرکزی متاثر از گردو خاک با شدت‌های کمتر خواهند بود.

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.