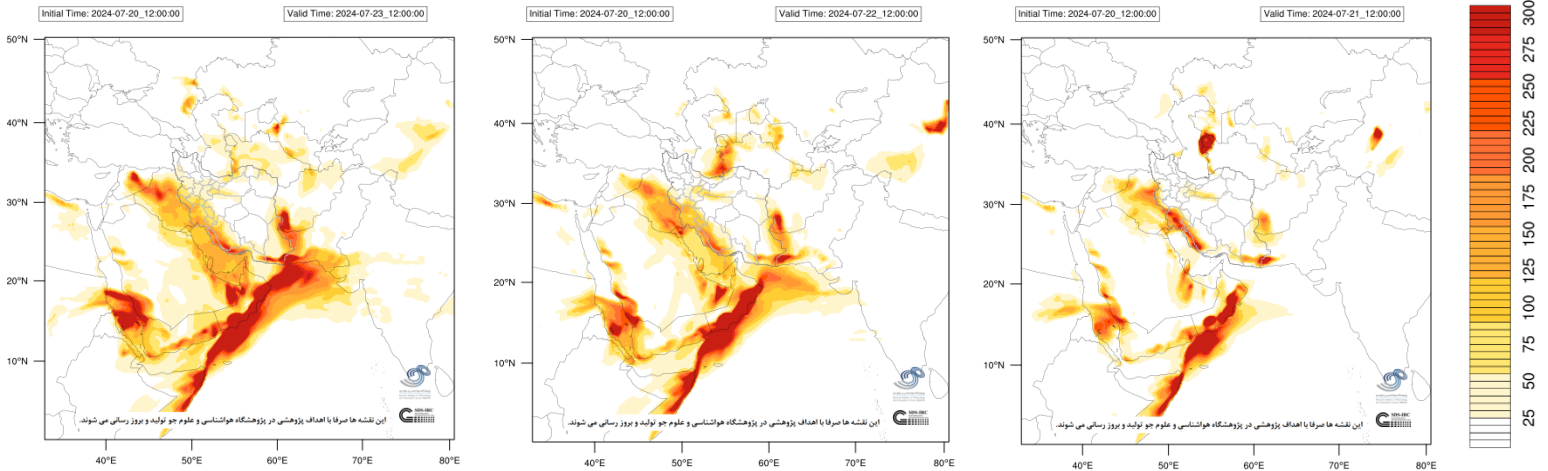


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۳۹: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ یکشنبه ۱۴۰۳/۰۴/۳۱ تا سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۲**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۲ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز سه‌شنبه ۲ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک در کشورهای ایران و همسایه آن گسترده‌تر و شدیدتر خواهد شد و در بخش‌های وسیعی از عربستان، عراق، سوریه، عمان، یمن، پاکستان، افغانستان، مصر، سودان، ترکمنستان، ازبکستان، غرب چین و ایران با شدت‌های مختلف مشاهده خواهد شد. در این روز گردو خاک در دریای عمان و خلیج فارس پیش‌بینی می‌شود.

بر روی ایران همچنان بیشینه غلظت گردو خاک در جنوب سیستان و بلوچستان، مرز مشترک بوشهر و فارس پیش‌بینی می‌شود. بخش‌هایی از هرمزگان، فارس، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، لرستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، کردستان، زنجان، مرکزی، قم، جنوب سمنان، شمال اصفهان، گلستان، شرق مازندران، جنوب خراسان جنوبی، شمال خراسان رضوی متاثر از گردو خاک با شدت‌های کمتر خواهند بود.

**پیش‌بینی روز دوم - ۱ مرداد ماه ۱۴۰۳**

در روز دوشنبه ۱ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردو خاک برای عراق، غرب و شرق عربستان، شمال مصر، جنوب یمن، غرب و جنوب ایران، ترکمنستان، ازبکستان، دریای عمان و خلیج فارس افزایش خواهد داشت و بخش‌هایی از عربستان، عراق، سوریه، عمان، یمن، ازبکستان، ترکمنستان، افغانستان، پاکستان، مصر، اردن و ایران متاثر از گردو خاک با غلظت‌های مختلف خواهند بود.

بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در جنوب استان سیستان و بلوچستان، مرز مشترک بوشهر و فارس و با شدت کمتر بر روی هرمزگان، فارس، خوزستان، ایلام، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، لرستان، مرکزی، قم، جنوب سمنان و شرق خراسان جنوبی پیش‌بینی می‌شود.

**پیش‌بینی روز اول - ۳۱ تیر ماه ۱۴۰۳**

برای روز یکشنبه ۳۱ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی بر روی غرب و جنوب ایران، جنوب غربی پاکستان، غرب عربستان، غرب عراق، جنوب یمن، جنوب عمان، غرب ترکمنستان و غرب چین و با شدت کمتر بر روی شمال مصر، مرکز سودان، شرق عربستان، جنوب غربی افغانستان و مرکز ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در جنوب استان سیستان و بلوچستان، خوزستان، شرق بوشهر و غرب فارس مشاهده خواهد شد. بخش‌هایی از استان سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، هرمزگان، ایلام، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، قم و جنوب سمنان 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](http://dust.rimas.ac.ir) مراجعه نمایید.