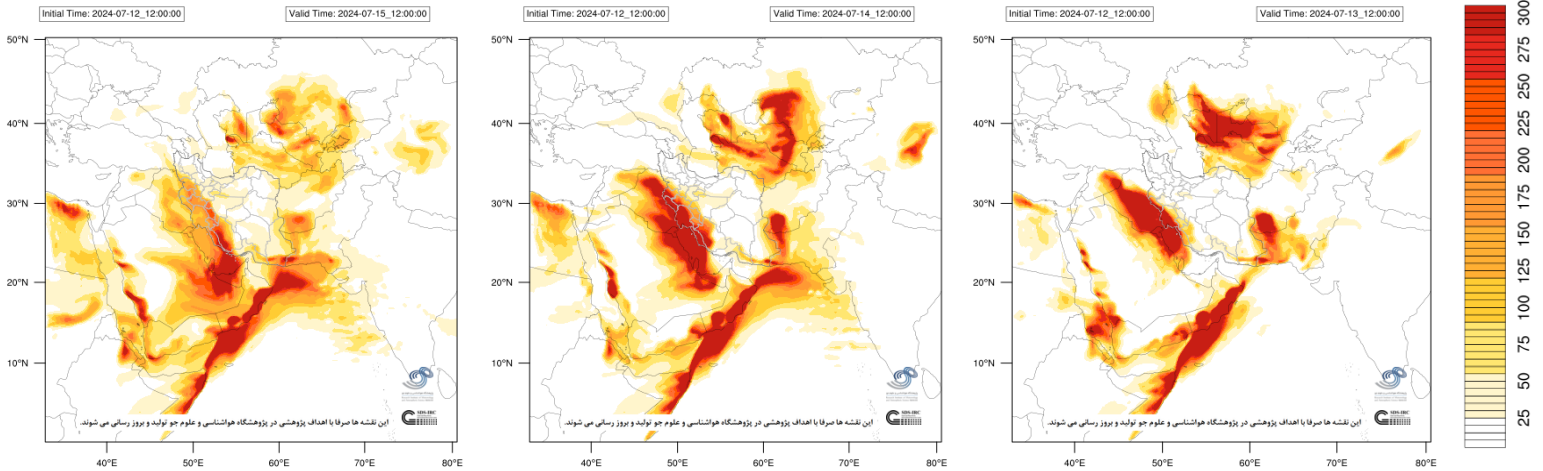


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۳۵: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ شنبه ۱۴۰۳/۰۴/۲۳ تا دوشنبه ۱۴۰۳/۰۴/۲۵**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۲۵ تیر ماه ۱۴۰۳**

در روز دوشنبه ۲۵ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک در کشورهای ایران و همسایه آن گسترده‌تر خواهد شد و در بخش‌های وسیعی از عربستان، عراق، سوریه، عمان، یمن، پاکستان، افغانستان، مصر، ترکمنستان، ازبکستان، قزاقستان 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، شرق بوشهر، نیمه غربی فارس و غرب اصفهان پیش‌بینی می‌شود. همچنین سراسر ایران متاثر از گردو خاک با شدت‌های مختلف خواهد بود که در غرب آن شدت بیشتری نسبت به شرق پیش‌بینی می‌شود.

**پیش‌بینی روز دوم - ۲۴ تیر ماه ۱۴۰۳**

در روز یکشنبه ۲۴ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک برای عراق، غرب و شرق عربستان، شمال مصر، عمان، جنوب یمن، غرب و جنوب ایران، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان، دریای عمان و خلیج فارس افزایش خواهد داشت و بخش‌هایی از عربستان، عراق، عمان، یمن، ازبکستان، ترکمنستان، قزاقستان، افغانستان، پاکستان، سوریه، مصر، اردن و ایران متاثر از گردو خاک با غلظت‌های مختلف خواهند بود.

بر روی ایران بیشترین غلظت گردو خاک در جنوب شرق استان سیستان و بلوچستان، نیمه غربی فارس، بوشهر، خوزستان، ایلام، کرمانشاه، لرستان و جنوب کهگیلویه و بویراحمد و با شدت کمتر بر روی هرمزگان، جنوب شرق فارس، چهارمحال و بختیاری، جنوب کردستان، جنوب همدان، قم، نیمه شمالی اصفهان، جنوب سمنان، شرق خراسان شمالی، شمال خراسان جنوبی و گلستان پیش‌بینی می‌شود.

**پیش‌بینی روز اول - ۲۳ تیر ماه ۱۴۰۳**

برای روز شنبه ۲۳ تیر ماه ۱۴۰۳ گردو خاک با شدت زیادی بر روی غرب ایران، جنوب غربی پاکستان، غرب عربستان، جنوب غربی افغانستان، عراق، شمال شرقی سوریه، جنوب یمن، جنوب عمان، شمال ترکمنستان و ازبکستان و با شدت کمتر بر روی شمال مصر، شرق عربستان و جنوب ایران پیش‌بینی می‌شود.

در این روز بر روی ایران گردو خاک با شدت قابل توجهی در جنوب استان سیستان و بلوچستان، نیمه غربی خوزستان، ایلام، شمال بوشهر و شمال خلیج فارس مشاهده خواهد شد. بخش‌های از استان سیستان و بلوچستان، نیمه غربی فارس، هرمزگان، نیمه جنوبی بوشهر، کهگیلویه و بویراحمد، نیمه شرقی خوزستان، قم و گلستان 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.