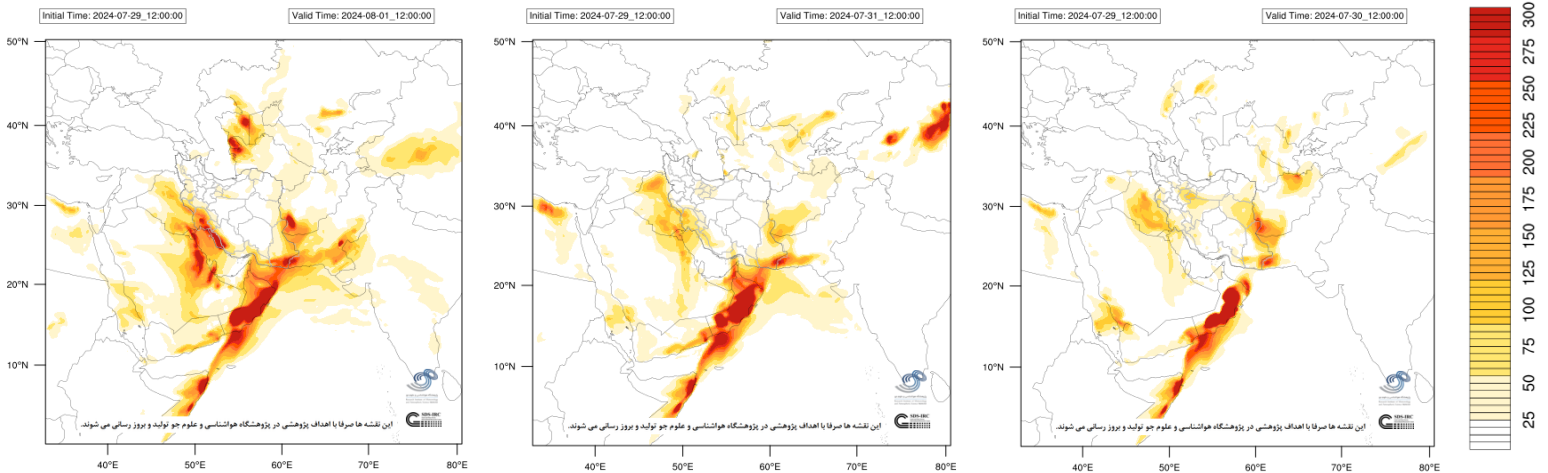


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و بروزسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۴۵: پیش‌بینی گردوخاک ۳ روزه از تاریخ سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۰۹ تا پنج‌شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۱۱**

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



### پیش‌بینی روز سوم – ۱۱ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز پنج‌شنبه ۱۱ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردوخاک بر روی عراق، شرق عربستان، غرب ایران، عمان، کویت، غرب ترکمنستان، جنوب غربی قزاقستان و جنوب غربی افغانستان و همچنین خلیج فارس و دریای عمان افزایش خواهد یافت. در این روز بخش اعظم کشورهای همسایه از جمله عراق، عربستان، کویت، عمان، یمن، امارات، قطر، مصر، پاکستان، افغانستان، ترکمنستان، ازبکستان، قزاقستان، هندوستان و غرب چین تحت تاثیر گردوخاک با شدت‌های مختلف قرار خواهند گرفت.

بر روی ایران بیشینه غلظت گردوخاک در نیمه جنوبی سیستان و بلوچستان، بوشهر، غرب فارس و خوزستان مشاهده خواهد شد. علاوه بر استان‌هایی که روز گذشته تحت تاثیر گردوخاک بودند، استان‌های کرمانشاه، کردستان، ایلام، لرستان، خراسان شمالی، شرق گلستان و شرق خراسان رضوی نیز شاهد گردوخاک خواهند بود.

### پیش‌بینی روز دوم – ۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز چهارشنبه ۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۳ غلظت گردوخاک در شرق عربستان، عراق، عمان، جنوب یمن و غرب چین افزایش خواهد یافت. در این روز بخش‌هایی از کشورهای عراق، عربستان، عمان، یمن، کویت، امارات، قطر، سومالی، ایران، افغانستان، پاکستان، ترکمنستان، مصر، ازبکستان و قزاقستان تحت پوشش گردوخاک قرار خواهند گرفت.

در این روز بر روی ایران بیشینه غلظت گردوخاک در جنوب شرقی استان سیستان و بلوچستان مشاهده می‌شود. همچنین برای استان‌های سیستان و بلوچستان، جنوب کرمان، شرق هرمزگان، بوشهر، غرب فارس، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری و همچنین استان‌های شمال مرکزی، قم، تهران، البرز، قزوین، غرب سمنان و شرق خراسان جنوبی گردوخاک با غلظت‌های مختلف پیش‌بینی می‌شود.

### پیش‌بینی روز اول – ۹ مرداد ماه ۱۴۰۳

در روز سه‌شنبه ۹ مرداد ماه ۱۴۰۳ گردوخاک با شدت زیادی در کشورهای جنوب عمان، جنوب غربی پاکستان، جنوب غربی و شمال شرقی افغانستان مشاهده خواهد شد. در این روز گردوخاک عراق، کویت، شرق سوریه، شرق و جنوب غربی عربستان، شمال مصر، جنوب یمن، بخش وسیعی از ایران، بخش‌هایی از کشورهای ازبکستان، ترکمنستان و قزاقستان را با شدت کمتری تحت تاثیر قرار خواهد داد.

در این روز بر روی ایران بیشترین غلظت گردوخاک برای شمال شرقی استان سیستان و بلوچستان پیش‌بینی شده است. همچنین گردوخاک در جنوب و شرق سیستان و بلوچستان، شرق هرمزگان، خوزستان، غرب فارس، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، ایلام، کرمانشاه، اصفهان، قم، زنجان، مرکزی، خراسان جنوبی، نیمه جنوبی خراسان رضوی 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 گردوخاک، باد و دما در ایستگاه‌های موجود در منطقه به سایت [dust.rimas.ac.ir](http://dust.rimas.ac.ir) مراجعه نمایید.