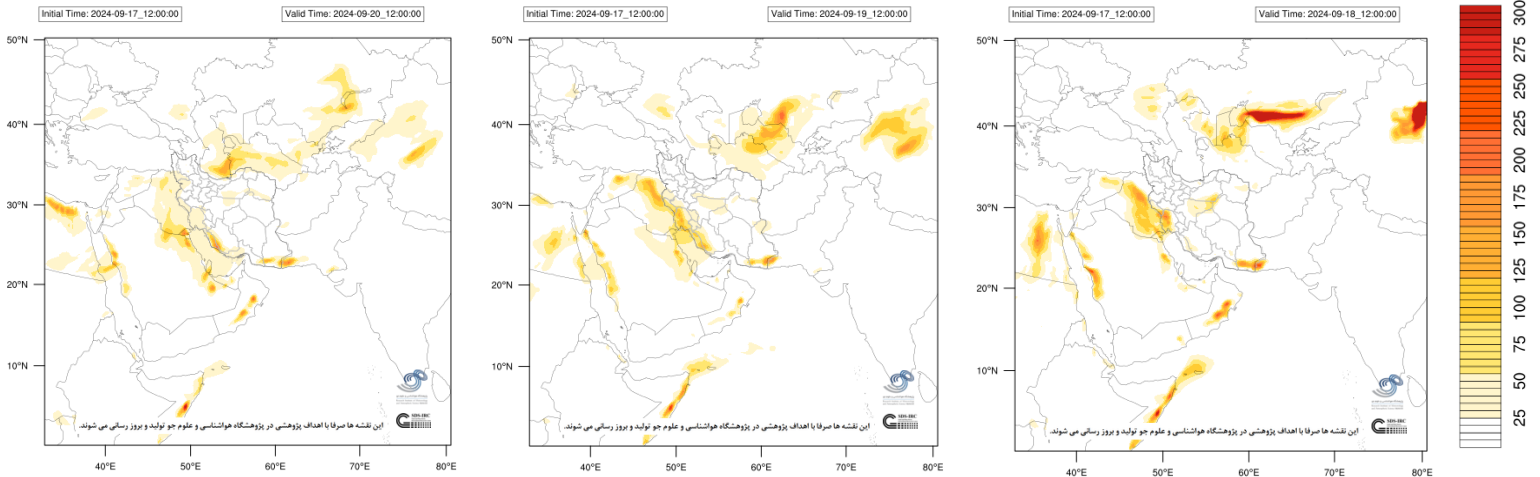


این بولتن و نقشه‌ها صرفاً با اهداف پژوهشی در پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو تولید و برورسانی می‌شوند.

**بولتن شماره ۷۶: پیش‌بینی گردو خاک ۳ روزه از تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۶/۲۸ تا جمعه ۱۴۰۳/۰۶/۳۰**

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



**پیش‌بینی روز سوم - ۳۰ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز جمعه ۳۰ شهریور ماه ۱۴۰۳ گردو خاک در سوریه، عراق، کویت، قطر، امارات، شرق و غرب عربستان، جنوب عمان، ایران، مصر، شرق سومالی، جنوب پاکستان، جنوب قزاقستان، شمال غربی چین، شرق ازبکستان، ترکمنستان، بخش وسیعی از دریای خزر و سراسر خلیج فارس مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران استان‌های خوزستان، ایلام، غرب کرمانشاه، کردستان و جنوب آذربایجان غربی، بوشهر، غرب فارس، شرق و غرب هرمزگان، جنوب سیستان و بلوچستان، جنوب کهکیلویه و بویراحمد، شمال چهارمحال و بختیاری، شمال شرقی اصفهان، جنوب استان‌های سمنان و خراسان رضوی و شمال استان‌های خراسان رضوی و گلستان تحت پوشش گردو خاک قرار خواهند گرفت. همچنین بر روی خلیج فارس و دریای خزر نیز گردو خاک مشاهده خواهد شد.

**پیش‌بینی روز دوم - ۲۹ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز پنج‌شنبه ۲۹ شهریور ماه ۱۴۰۳ سوریه، عراق، کویت، شرق و غرب عربستان، قطر، مناطقی از غرب، مرکز و جنوب ایران، مصر، سومالی، جنوب عمان، ترکمنستان، ازبکستان، جنوب قزاقستان، جنوب غربی روسیه، جنوب غربی پاکستان و غرب چین تحت تاثیر گردو خاک خواهند بود. در این روز گردو خاک بر روی بخش وسیعی از خلیج فارس نیز مشاهده خواهد شد.

بر روی ایران جنوب و شمال سیستان و بلوچستان، بوشهر، غرب فارس، کهکیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، خوزستان، ایلام، لرستان، کرمانشاه، شمال یزد، شمال شرقی اصفهان، قم و شمال غربی خراسان جنوبی، و بخش کوچکی از جنوب شرقی خراسان رضوی متاثر از گردو خاک خواهند بود.

**پیش‌بینی روز اول - ۲۸ شهریور ماه ۱۴۰۳**

در روز چهارشنبه ۲۸ شهریور ماه ۱۴۰۳ برای شرق سوریه، کویت، عراق، جنوب غربی، جنوب شرقی و مرکز ایران، شرق و غرب عربستان، جنوب عمان، جنوب شرقی یمن، مصر، سومالی، جنوب غربی روسیه، جنوب قزاقستان، غرب ازبکستان، شمال ترکمنستان و شمال غربی چین گردو خاک با غلظت‌های مختلف پیش‌بینی شده است.

بر روی ایران در این روز در ایلام، خوزستان، مرز دو استان بوشهر و فارس، جنوب سیستان و بلوچستان، شمال شرقی خراسان رضوی، شمال غربی خراسان جنوبی، جنوب شرقی سمنان و بخش وسیعی از شرق استان اصفهان گردو خاک 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](http://dust.rimas.ac.ir) مراجعه نمایید.