

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهار شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
آذربایجان شرقی	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی و جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت
آذربایجان غربی	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی استان و تاثیر گرد و خاک رقیق عراقی بر مناطق جنوبی استان تا اواسط وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
اردبیل	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
اصفهان	وزش باد ملایم تا متوسط و تاثیر گرد و خاک رقیق عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان تا اواسط وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شمالی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی، شمالی و شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت
البرز	وزش باد ملایم تا متوسط همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
ایلام	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شمالی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال تاثیر توده <b>گرد و خاک</b> عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل روز تا اواخر وقت
بوشهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی و جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق و انتظار تاثیر توده <b>گرد و خاک رقیق</b> عراقی بر اکثر مناطق استان تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی و جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق مرکزی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
تهران	وزش باد ملایم تا متوسط همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> بویژه مناطق نیمه جنوبی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
چهار محال و بختیاری	وزش باد ملایم تا متوسط و تاثیر <b>گرد و خاک رقیق</b> عراقی بر اکثر مناطق استان بویژه مناطق غربی و مرکزی تا اواسط وقت	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
خراسان جنوبی	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی و مرزی شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق برای ساعاتی از اوایل روز تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق مرکزی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
خراسان رضوی	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوب شرقی با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق استان برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
خراسان شمالی	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
خوزستان	وزش باد ملایم تا متوسط با انتظار ماندگاری توده گردوخاک عراقی در مناطق شمالی، شرقی و مرکزی استان تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی، مرکزی و غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق استان برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت
زنجان	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت
سمنان	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق استان برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق استان برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
سیستان و بلوچستان	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق نیمه جنوبی و غربی استان با انتظار برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق استان برای ساعاتی از اوایل روز تا بعد از ظهر	وزش باد ملایم تا متوسط در اکثر مناطق استان بویژه مناطق جنوبی با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر
فارس	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان با انتظار ماندگاری توده گرد و خاک رقیق عراقی در اکثر مناطق استان تا اواسط وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شمالی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
قزوین	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
قم	وزش باد ملایم تا متوسط در اکثر مناطق استان بویژه مناطق مرکزی و شمالی با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در اکثر مناطق استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک از بعد از ظهر تا اواخر وقت
کردستان	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی و شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی و شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی و مرکزی استان با احتمال تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهار شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
کرمان	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی استان با انتظار برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق استان برای ساعاتی از اوایل روز تا بعد از ظهر	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
کرمانشاه	وزش باد ملایم تا متوسط انتظار ماندگاری توده <b>گرد و خاک رقیق</b> عراقی در برخی مناطق استان تا اواسط وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و غربی با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی با احتمال برخاستن غبار محلی یا <b>گرد و خاک</b> در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر و احتمال تاثیر توده <b>گرد و خاک عراقی</b> بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت
کهگیلویه و بویراحمد	وزش باد ملایم تا متوسط و تاثیر توده <b>گرد و خاک رقیق</b> عراقی بر اکثر مناطق استان تا اواسط روز	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
گلستان	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
گیلان	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
لرستان	وزش باد ملایم تا متوسط و تاثیر توده <b>گرد و خاک رقیق</b> عراقی بر اکثر مناطق استان تا اواسط روز	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق غربی و شمالی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر و احتمال

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
مازندران	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	تأثیر توده گرد و خاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت
مرکزی	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق نیمه جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک و همچنین تأثیر گرد و خاک رقیق عراقی بر مناطقی از استان بویژه مناطق نیمه جنوبی و مرکزی تا اواسط وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر
هرمزگان	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی، غربی، شرقی، سواحل و جزایر استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک بویژه در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
همدان	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال تأثیر توده گرد و خاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اواسط وقت

## بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

مرکز ملی پایش، پیش بینی و هشدار سریع گرد و خاک هواشناسی

شماره: ۴۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۳

استان	پیش بینی سه شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۳	پیش بینی چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۴	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵
یزد	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم

### دسته بندی باد:

- (۱) باد خفیف: سرعت باد کمتر از ۲ متر بر ثانیه
- (۲) باد ملایم: سرعت باد بین ۲-۵ متر بر ثانیه
- (۳) باد متوسط: سرعت باد بین ۵-۱۰ متر بر ثانیه
- (۴) باد شدید: سرعت باد بین ۱۰-۱۵ متر بر ثانیه
- (۵) باد خیلی شدید: سرعت باد بین ۱۵-۲۰ متر بر ثانیه
- (۶) توفان: سرعت باد بیشتر از ۲۰ متر بر ثانیه