

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰	پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱	پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲
آذربایجان شرقی	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطقی از جنوب استان 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
آذربایجان غربی	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان 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
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 ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
اصفهان	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق غربی، جنوبی و مرکزی استان بویژه در مناطق جنوبی با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شرقی، جنوبی و مرکزی استان بویژه در مناطق شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق مرکزی و شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
البرز	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
ایلام	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم با احتمال تاثیر گردوخاک عراقی در اواخر وقت در مناطق غربی و جنوبی استان	وزش باد ملایم با احتمال ماندگاری و تاثیر گردوخاک عراقی تا اواسط روز در مناطقی از استان
بوشهر	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق ساحلی جنوبی با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق ساحلی جنوبی با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق ساحلی جنوبی با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰	پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱	پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲
تهران	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 در مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
چهار محال و بختیاری	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شرق و شمال شرق استان 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
خراسان جنوبی	وزش بادملایم تا متوسط در مناطق شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک برای ساعاتی در اوسط روز در مناطق جنوبی و مرکزی	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک برای ساعاتی در اوسط روز در مناطق جنوبی، شرقی و مرکزی استان
خراسان رضوی	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شمال غربی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی برای ساعاتی در اوسط روز در مناطق جنوبی، مرکزی و غربی استان	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
خراسان شمالی	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی برای ساعاتی در اوسط روز	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
خوزستان	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی و همچنین تاثیر	وزش باد ملایم با احتمال ماندگاری گردوخاک عراقی در مناطقی از استان تا اواسط روز در مناطقی از استان

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰	پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱	پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲
		گرد و خاک عراقی در اواخر وقت در مناطق جنوبی، مرکزی و غربی استان	
زنجان	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
سمنان	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطقی از شمال شرق و شرق استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن گرد و خاک در مناطق شرقی استان برای ساعاتی در اواسط روز	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی و شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
سیستان و بلوچستان	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوب و جنوب غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی در اواسط روز	وزش باد ملایم تا متوسط در اغلب مناطق استان بویژه در مناطق شمالی، غربی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی در اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان بویژه در مناطق شمالی، مرکزی و غربی با انتظار برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی در اواسط روز تا بعد از ظهر
فارس	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطقی از شمال و جنوب استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان بویژه در مناطق نیمه شرقی و شمالی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
قزوین	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	وزش باد ملایم 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: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰	پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱	پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲
قم	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط با احتمال برخاستن غبار محلی برای ساعاتی در اوسط روز در مناطقی از استان	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
کردستان	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان 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
کرمان	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق نیمه غربی و جنوب استان با احتمال برخاستن غبار محلی در مناطق جنوبی استان برای ساعاتی در بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان بویژه در مناطق نیمه شرقی و مرکزی استان با انتظار برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی در اواسط روز تا اواخر وقت
کرمانشاه	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط با احتمال تاثیر گرد و خاک عراقی در اواخر وقت در مناطق غربی استان	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
کهگیلویه و بویر احمد	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
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 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: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰	پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱	پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲
لرستان	وزش باد ملایم تا متوسط 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
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	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
مرکزی	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبارمحلی برای ساعاتی در بعد از ظهر در مناطق جنوبی استان	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
هرمزگان	وزش باد ملایم تا متوسط در جنوب و جزایر استان با احتمال برخاستن غبارمحلی برای ساعاتی در بعد از ظهر در این مناطق	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط در اغلب مناطق استان با بویژه در مناطق شرقی، ساحلی و جزایر استان با احتمال برخاستن غبارمحلی یا گرد و خاک برای ساعاتی در بعد از ظهر در این مناطق
همدان	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان 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
یزد	وزش باد ملایم و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبارمحلی یا گرد و خاک برای ساعاتی در اواسط روز بویژه در مناطق مرکزی و جنوبی استان	وزش باد ملایم تا متوسط در اغلب مناطق استان با احتمال برخاستن غبارمحلی برای ساعاتی در اواسط روز در مناطق مرکزی شرقی استان

شماره: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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



پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲

پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱

پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۱۴۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

استان

پیش بینی پنج شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

پیش بینی جمعه ۱۳۹۹/۱۲/۲۱

پیش بینی شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۲

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