

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
آذربایجان شرقی	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	انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت
آذربایجان غربی	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	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 مناطق جنوبی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
اردبیل	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی استان و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق جنوبی استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	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
اصفهان	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی، شمالی و شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی، شمالی و شرقی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق مرکزی، شمالی و غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک 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: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
البرز	مناطق غرب و مرکزی استان از اوایل وقت 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 گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت 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 گردوخاک 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، غربی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت
ایلام	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق جنوبی و مرکزی استان با انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل روز تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شمالی و مرکزی استان با احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل روز تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شمالی و مرکزی استان با احتمال تاثیر گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل روز تا اواخر وقت
بوشهر	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق مرکزی استان و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق مرکزی استان و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت 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 متوسط تا شدید همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق جنوبی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت استان و انتظار تاثیر توده	وزش باد ملایم تا متوسط و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و جنوبی استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	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: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
چهار محال و بختیاری	گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شمالی و مرکزی و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
خراسان جنوبی	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 در مناطق غربی و 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
خراسان رضوی	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 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 متوسط تا شدید همراه با تندبادهای لحظه ای در مناطق غربی، جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت و تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی و فرونشینی گرد و خاک بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط و احتمال تاثیر گردوخاک عراقی بر مناطق غربی، جنوب غربی و بخش هایی از مرکز استان از اوایل وقت تا اواخر وقت

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
زنجان	وزش باد ملایم تا متوسط و انتظار تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از بعد از ظهر تا اواخر وقت و احتمال تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و 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 در مناطق غربی استان و احتمال تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر مناطق غربی استان از اواسط وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق غربی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
سیستان و بلوچستان	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	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	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 شمالی استان و انتظار تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر مناطق شمالی، غربی و مرکزی استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شمالی، شرقی و مرکزی استان و احتمال تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شمالی و مرکزی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
قزوین	وزش باد ملایم تا متوسط و انتظار تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط و احتمال تاثیر توده گرد و خاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید 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: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
قم	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک از بعد از ظهر تا اواخر وقت و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک از بعد از ظهر تا اواخر وقت و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک از بعد از ظهر تا اواخر وقت
کردستان	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی و مرکزی استان با انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی و مرکزی استان با احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی و مرکزی استان با احتمال تاثیر گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت
کرمان	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 و شمال غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق غربی و شمال غربی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر
کرمانشاه	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر و احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق شرقی با احتمال برخاستن غبار محلی یا گرد و خاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر و احتمال تاثیر گردوخاک 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: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
کهگیلویه و بویراحمد	وزش باد ملایم تا متوسط و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	وزش باد ملایم تا متوسط و احتمال تاثیر گردوخاک رقیق عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	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 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 انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	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 تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اوایل وقت	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال برخاستن غبار محلی در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر
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 تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
مرکزی	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر و	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

استان	پیش بینی پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵	پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶	پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷
-------	------------------------------	--------------------------	--------------------------

	ظهر و انتظار تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	احتمال تاثیر گردوخاک رقیق عراقی بر اکثر مناطق استان از اوایل وقت تا اواخر وقت	
هرمزگان	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد ملایم تا متوسط در مناطق شرقی استان و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم
همدان	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر اکثر مناطق استان از اواسط وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال تاثیر توده گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اواسط وقت تا اواخر وقت	وزش باد متوسط تا شدید در اکثر مناطق استان با احتمال تاثیر گردوخاک عراقی بر مناطق غربی و مرکزی استان از اواسط وقت
یزد	وزش باد ملایم تا متوسط و کیفیت هوا در اکثر مناطق از نظر گرد و خاک سالم	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر	وزش باد متوسط تا شدید در مناطق جنوبی، غربی و مرکزی استان با احتمال برخاستن غبار محلی یا گردوخاک در این مناطق برای ساعاتی از اواسط روز تا بعد از ظهر

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

بولتن پیش بینی سه روزه گرد و خاک

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

شماره: ۴۶

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

• استان

• پیش بینی پنجشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۵

• پیش بینی جمعه ۱۴۰۱/۰۲/۱۶

• پیش بینی شنبه ۱۴۰۱/۰۲/۱۷

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