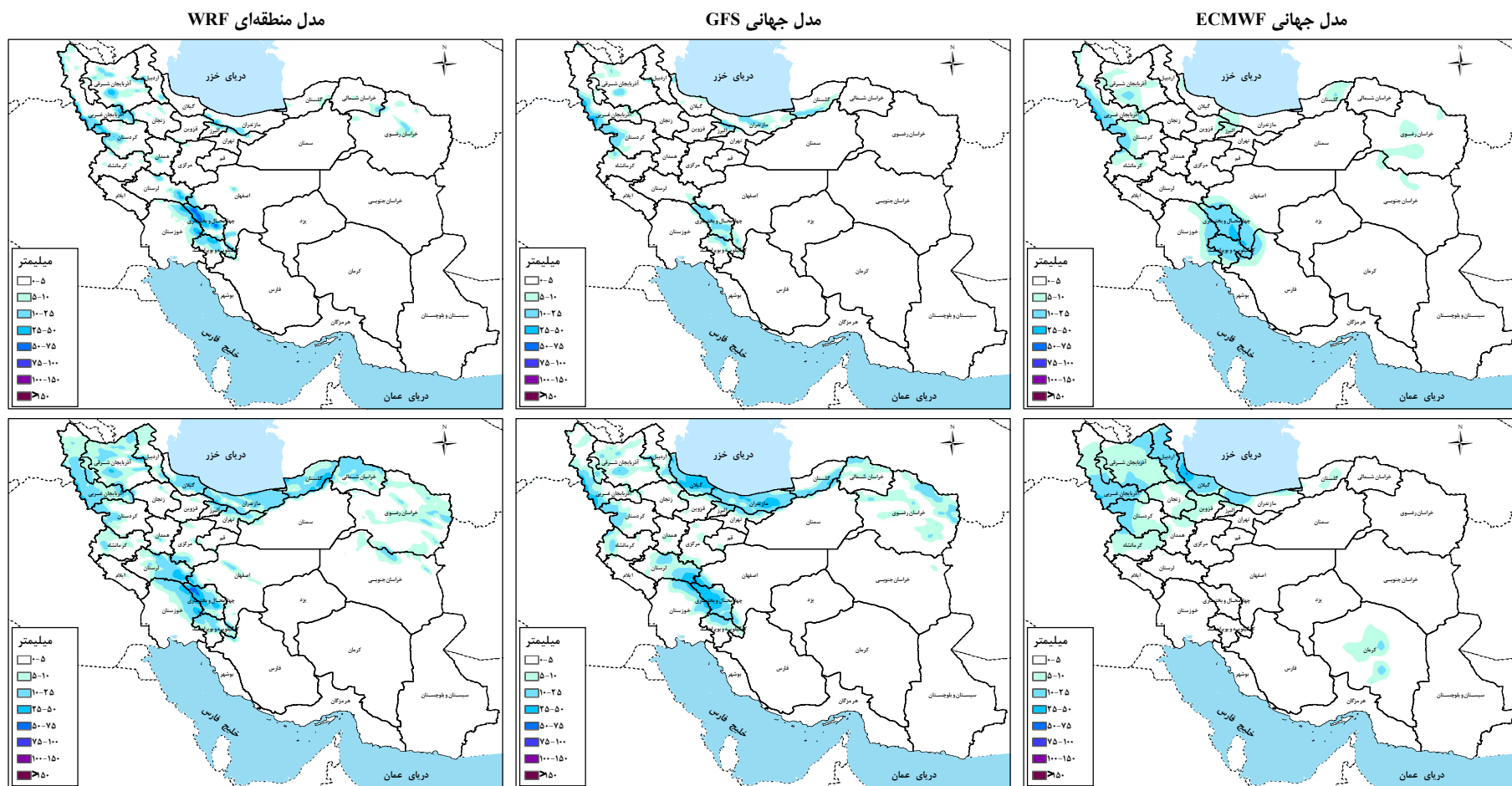


خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی شده در هفته جاری (۲ الی ۸ بهمن) و هفته آتی (۹ الی ۱۵ بهمن) در سطح کشور در شکل ۱، جدول ۱ و جدول ۲ نشان داده شده است. بر این اساس برای هفته جاری، وقوع بارش‌ها برای مناطق واقع در شمال غرب، مناطق مجاور با رشته‌کوه‌های زاگرس و به‌صورت بارش پراکنده در برخی از مناطق واقع در شمال و شمال شرق کشور پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌ها در مناطق واقع در نوار شمالی، شمال غرب و غرب کشور (مناطق مجاور با رشته‌کوه‌های زاگرس) مورد انتظار است.

روش تولید پیش‌بینی‌ها

پیش‌بینی‌های ارائه‌شده در گزارش حاضر با به‌کارگیری مدل منطقه‌ای WRF برای ریزمقیاس سازی دینامیکی نتایج مدل جهانی GFS تولید شده‌اند. برای این مدل‌سازی، ۳ پیکربندی مختلف مدل WRF با شرایط آغازین و مرزی خروجی مدل در زمان پایه شروع پیش‌بینی (ساعت ۰۳:۳۰ روز شنبه مورخ ۲ بهمن ۱۴۰۰) اجرا و خروجی متوسط بارش این مدل‌ها در بازه‌های زمانی هفته اول و دوم استخراج و ارائه گردیده است. در مورد مدل‌های پیش‌بینی جهانی GFS و ECMWF نیز نتایج اجرا در زمان پایه شروع پیش‌بینی مشابه از پایگاه اطلاعاتی مربوطه اخذ و ارائه شده است. شایان ذکر است، قدرت تفکیک مکانی مدل‌های WRF، GFS و ECMWF به ترتیب در حدود ۱۳، ۵۵ و ۵۵ کیلومتر می‌باشد.



هفته اول (۲ الی ۸ بهمن ۱۴۰۰)

هفته دوم (۹ الی ۱۵ بهمن ۱۴۰۰)

شکل ۱- پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی GFS و ECMWF و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۲ الی ۸ بهمن ۱۴۰۰؛ ردیف اول) و هفته دوم (۹ الی ۱۵ بهمن ۱۴۰۰؛ ردیف دوم)

جدول ۱- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۲ الی ۸ بهمن ۱۴۰۰) به تفکیک حوضه‌های آبریز درجه ۱، محدوده‌های ۹ گانه مدیریت حوضه‌های آبریز و حوضه‌های آبریز درجه ۲ کشور (میلی‌متر)
بر اساس نتایج مدل منطقه‌ای پیش‌بینی آب و هوا (WRF)

حوضه‌های آبریز درجه ۱	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای	حوضه‌های آبریز درجه ۲	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای	محدوده‌های ۹ گانه مدیریت حوضه‌های آبریز	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای
دریای خزر	۳/۰	۳۴/۱	اترک	۲/۴	۱۰/۷	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲/۸	۲۷/۷
			تالش، مرداب انزلی	۱/۶	۴/۰			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۳/۴	۲۷/۷			
			قره‌سو و گرگان	۳/۰	۸/۵			
			هراز و قره‌سو	۳/۴	۲۴/۸			
			سفیدرود بزرگ	۳/۳	۳۴/۱	سفیدرود بزرگ	۳/۳	۳۴/۱
			ارس	۳/۰	۳۱/۶	ارس	۳/۰	۳۱/۶
دریاچه ارومیه	۶/۱	۵۱/۸	دریاچه ارومیه	۶/۱	۵۱/۸	دریاچه ارومیه	۶/۱	۵۱/۸
فلات مرکزی	۰/۴	۴۹/۸	طشک، بختگان و مهارلو	۰/۲	۱۳/۴	زاینده‌رود	۰/۳	۴۹/۸
			کویر ابرقو، سیرجان	۰/۰	۰/۶			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۰/۲	۱۳/۲			
			گاوخونی	۱/۰	۴۹/۸			
			دریاچه نمک	۰/۹	۱۷/۳	فلات مرکزی و شرقی	۰/۴	۱۷/۳
			کویر درانجیر	۰/۰	۰/۰			
			کویر لوت	۰/۰	۱/۰			
			کویر مرکزی	۰/۷	۱۵/۶			
			هامون، جازموریان	۰/۰	۰/۰			
قره‌قوم	۱/۳	۱۱/۲	قره‌قوم	۱/۳	۱۱/۲			
مرزی شرق	۰/۰	۰/۸	پترگان، خواف	۰/۰	۰/۸			
			هامون، مشکیل	۰/۰	۰/۰			
			هامون، هیرمند	۰/۰	۰/۵			
خلیج فارس و دریای عمان	۲/۸	۸۱/۸	بندرعباس، سدیح	۰/۰	۰/۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰/۸	۵۳/۹
			جراحی و زهره	۴/۷	۵۳/۹			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰/۳	۲/۰			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰/۰	۰/۰			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰/۰	۰/۰			
			مند، کاربان و خنج	۰/۰	۰/۵			
			کارون بزرگ	۱۰/۱	۸۱/۸	کارون بزرگ	۱۰/۱	۸۱/۸
			کرخه	۱/۵	۲۴/۳	کرخه و مرزی غرب	۲/۹	۶۷/۸
			مرزی غرب	۴/۷	۶۷/۸			

جدول ۲- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (۹ الی ۱۵ بهمن ۱۴۰۰) به تفکیک حوضه‌های آبریز درجه ۱، محدوده‌های ۹ گانه مدیریت حوضه‌های آبریز و حوضه‌های آبریز درجه ۲ کشور (میلی‌متر)
بر اساس نتایج مدل منطقه‌ای پیش‌بینی آب و هوا (WRF)

حوضه‌های آبریز درجه ۱	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای	حوضه‌های آبریز درجه ۲	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای	محدوده‌های ۹ گانه مدیریت حوضه‌های آبریز	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای
دریای خزر	۸/۹	۵۱/۱	اترک	۱۱/۰	۳۶/۲	اترک و رودخانه‌های شمالی	۱۳/۳	۵۱/۰
			تالش، مرداب انزلی	۸/۱	۲۲/۴			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۱۳/۵	۲۷/۱			
			قره‌سو و گرگان	۱۷/۶	۵۱/۰			
			هراز و قره‌سو	۱۵/۴	۳۶/۴			
			سفیدرود بزرگ	۴/۸	۳۴/۱	سفیدرود بزرگ	۴/۸	۳۴/۰
			ارس	۶/۸	۳۱/۱	ارس	۶/۸	۳۱/۱
دریاچه ارومیه	۱۰/۴	۴۵/۳	دریاچه ارومیه	۱۰/۴	۴۵/۳	دریاچه ارومیه	۱۰/۴	۴۵/۳
فلات مرکزی	۱/۳	۵۵/۲	طشک، بختگان و مهارلو	۰/۳	۱۱/۹	زاینده رود	۰/۸	۵۵/۲
			کویر ابرقو، سیرجان	۰/۱	۳/۳			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۰/۹	۱۳/۰			
			گاوخونی	۲/۱	۵۵/۲			
			دریاچه نمک	۲/۸	۲۸/۴	فلات مرکزی و شرقی	۱/۷	۲۸/۴
			کویر درانجیر	۰/۳	۳/۲			
			کویر لوت	۰/۳	۲۰/۱			
			کویر مرکزی	۲/۶	۲۳/۴			
			هامون، جازموریان	۰/۰	۰/۶			
قره‌قوم	۵/۵	۱۷/۴	قره‌قوم	۵/۵	۱۷/۴			
مرزی شرق	۱/۲	۱۶/۶	پترگان، خواف	۳/۵	۱۶/۶			
			هامون، مشکیل	۰/۰	۰/۰			
			هامون، هیرمند	۰/۰	۱/۸			
خلیج فارس و دریای عمان	۳/۹	۷۶/۸	بندرعباس، سدیج	۰/۰	۰/۱	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰/۹	۴۹/۶
			جراحی و زهره	۵/۵	۴۹/۶			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰/۷	۴/۸			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰/۰	۰/۰			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰/۰	۰/۳			
			مند، کاریان و خنج	۰/۲	۵/۰			
کارون بزرگ	۱۳/۳	۷۶/۸	کارون بزرگ	۱۳/۳	۷۶/۸	کارون بزرگ	۱۳/۳	۷۶/۸
کرخه			کرخه	۴/۰	۲۷/۷	کرخه و مرزی غرب	۵/۰	۴۸/۱
مرزی غرب			مرزی غرب	۶/۳	۴۸/۱			