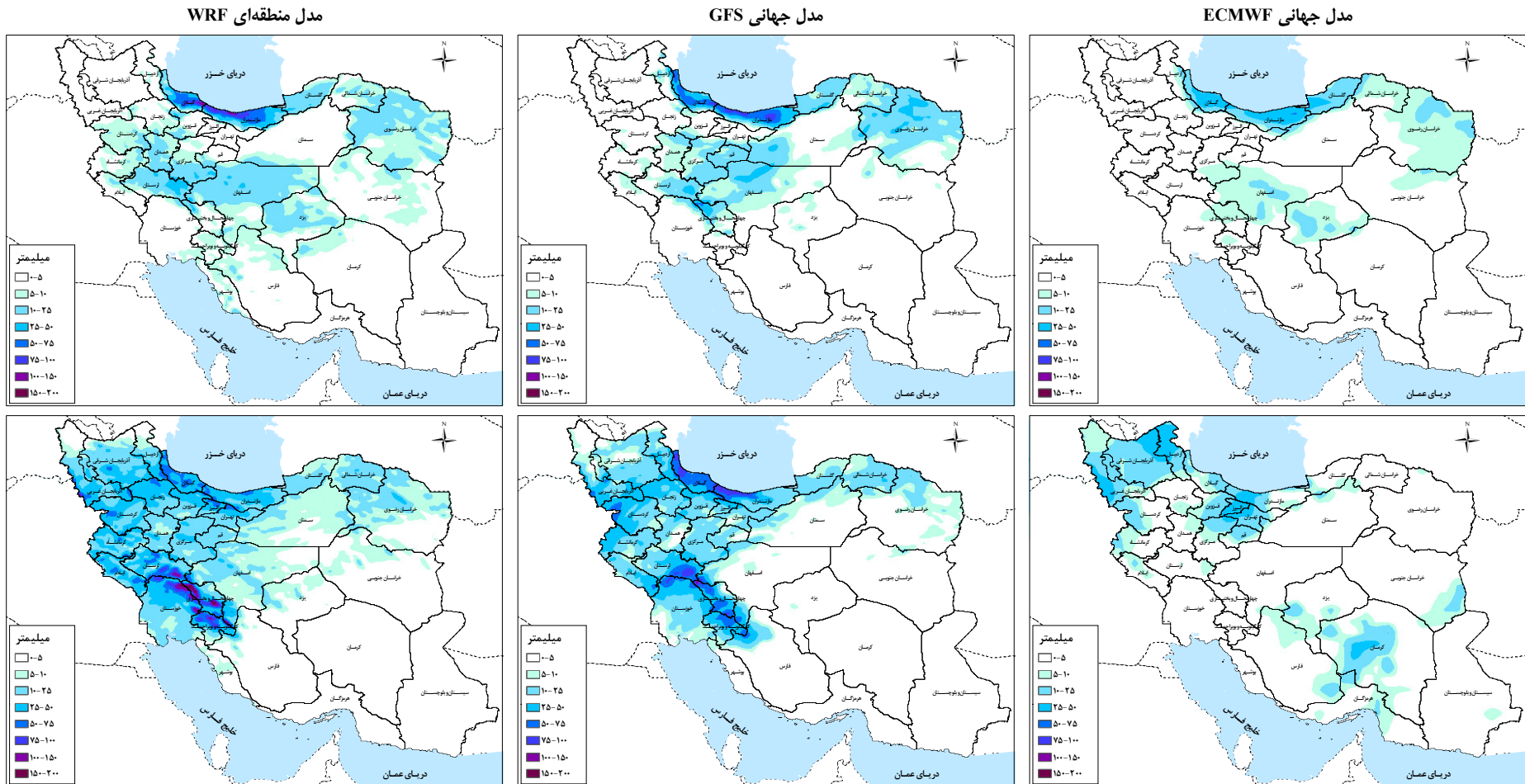


خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی شده در هفته جاری (۲۲ الی ۲۸ آبان) و هفته آتی (۲۹ آبان الی ۵ آذر) در سطح کشور در شکل ۱، جدول ۱ و جدول ۲ نشان داده شده است. بر این اساس برای هفته جاری، وقوع بارش‌های قابل ملاحظه در سواحل دریای خزر، شمال شرق و نواحی مرکزی کشور پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی‌شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌های قابل توجه در نواحی شمالی، شمال غرب و جنوب غربی کشور مورد انتظار است که برای حوضه‌های آبریز جنوب غربی کشور (شامل کرخه، کارون و زهره و جراحی) با ریسک وقوع سیلاب همراه خواهد بود.

روش تولید پیش‌بینی‌ها

پیش‌بینی‌های ارائه‌شده در گزارش حاضر با به‌کارگیری مدل منطقه‌ای WRF برای ریزمقیاس‌سازی 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 ۲۲ آبان 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، ۸ و ۵۵ کیلومتر می‌باشد.



پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی ECMWF، GFS و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۲۲ الی ۲۸ آبان ۱۴۰۰؛ ردیف اول) و هفته دوم (۲۹ آبان الی ۵ آذر ۱۴۰۰؛ ردیف دوم)

هفته اول (۲۲ الی ۲۸ آبان ۱۴۰۰)

هفته دوم (۲۹ آبان الی ۵ آذر ۱۴۰۰)

جدول ۱- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۲۲ الی ۲۸ آبان 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	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای
دریای خزر	۱۴/۸	۱۱۴/۰	اترک	۹/۶	۲۳/۷	۲۷/۵	۱۱۴/۰
			تالش، مرداب انزلی	۳۳/۱	۷۱/۷		
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۶۴/۶	۱۱۴/۰		
			قره‌سو و گرگان	۱۵/۷	۲۹/۱		
			هراز و قره‌سو	۳۸/۴	۷۹/۰		
			سفیدرود بزرگ	۷/۴	۸۷/۱		۸۷/۱
			ارس	۱/۵	۱۸/۵		۱۸/۵
دریاچه ارومیه	۱/۱	۱۰/۷	دریاچه ارومیه	۱/۱	۱۰/۷		۱۰/۷
فلات مرکزی	۵/۶	۲۸/۶	طشک، بختگان و مهارلو	۳/۸	۱۰/۸	۸/۰	۲۸/۶
			کویر ابرقو، سیرجان	۳/۶	۲۲/۲		
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۱۳/۹	۲۸/۶		
			گاوخونی	۱۰/۰	۲۶/۷		
			دریاچه نمک	۹/۰	۲۷/۶		۲۷/۶
			کویر درانچیر	۵/۶	۱۸/۴	۴/۸	
			کویر لوت	۲/۲	۱۷/۵		
			کویر مرکزی	۶/۸	۲۴/۲		
			هامون، جازموریان	۰/۰	۴/۲		
قره‌قوم	۱۰/۲	۲۲/۴	قره‌قوم	۱۰/۲	۲۲/۴		
مرزی شرق	۲/۰	۱۹/۰	پترگان، خواف	۵/۳	۱۹/۰		
			هامون، مشکیل	۰/۰	۰/۰		
			هامون، هیرمند	۰/۸	۸/۲		
خلیج فارس و دریای عمان	۳/۷	۳۹/۸	بندرعباس، سدییج	۰/۰	۰/۰	۱/۵	۲۵/۷
			جراحی و زهره	۳/۷	۹/۵		
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۵/۹	۱۶/۳		
			رودخانه‌های بلوچستان	۰/۰	۰/۰		
			کل، آبانان و مسیل‌های جنوبی	۰/۴	۲۵/۷		
			مند، کاربان و خنج	۱/۸	۱۳/۳		
کارون بزرگ	۸/۰	۳۹/۸	کارون بزرگ	۸/۰	۳۹/۸		۸/۰
کرخه و مرزی غرب	۶/۴	۳۳/۶	کرخه	۸/۳	۳۳/۶		
			مرزی غرب	۴/۰	۱۲/۶		

جدول ۲- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (۲۹ آبان الی ۵ آذر 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	۲۳/۲	۸۱/۱	اترک	۱۱/۵	۲۷/۴	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲۳/۸	۷۷/۳
			تالش، مرداب انزلی	۵۳/۱	۷۲/۹			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۴۱/۹	۷۷/۳			
			قره‌سو و گرگان	۱۲/۶	۱۹/۳			
			هراز و قره‌سو	۲۸/۴	۷۵/۹			
سفیدرود بزرگ	۳۲/۵	۸۱/۱	سفیدرود بزرگ	۳۲/۵	۸۱/۱	۳۲/۵	۸۱/۱	
ارس	۸/۲	۴۴/۶	ارس	۸/۲	۴۴/۶	ارس	۸/۲	۴۴/۶
دریاچه ارومیه	۲۳/۶	۸۴/۱	دریاچه ارومیه	۲۳/۶	۸۴/۱	دریاچه ارومیه	۲۳/۶	۸۴/۱
فلات مرکزی	۵/۷	۷۰/۱	طشک، بختگان و مهارلو	۲/۰	۴۶/۶	زاینده رود	۵/۱	۶۹/۶
			کویر ابرقو، سیرجان	۱/۰	۱۷/۰			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۶/۸	۳۴/۵			
			گاوخونی	۱۱/۱	۶۹/۶			
قره‌قوم	۷/۵	۳۲/۹	دریاچه نمک	۱۸/۳	۷۰/۱	فلات مرکزی و شرقی	۵/۳	۷۰/۱
			کویر درانجیر	۱/۱	۱۲/۰			
			کویر لوت	۰/۸	۱۵/۷			
			کویر مرکزی	۸/۰	۴۷/۳			
			هامون، جازموربان	۰/۰	۰/۰			
			قره‌قوم	۷/۵	۳۲/۹			
			پترگان، خواف	۲/۵	۱۰/۸			
مرزی شرق	۰/۸	۱۰/۸	هامون، مشکیل	۰/۰	۰/۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۴/۲	۱۶۹/۵
			هامون، هیرمند	۰/۱	۰/۷			
			بندرعباس، سدیح	۰/۰	۰/۱			
خلیج فارس و دریای عمان	۱۶/۸	۲۰۵/۴	جراحی و زهره	۲۳/۷	۱۶۹/۵	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۴/۲	۱۶۹/۵
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۴/۴	۱۱/۵			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰/۰	۰/۰			
			کل، آبانان و مسیل‌های جنوبی	۰/۱	۹/۷			
			مند، کاربان و خنج	۰/۷	۱۳/۴			
			کارون بزرگ	۴۷/۱	۲۰۵/۴			
کرخه و مرزی غرب	۲۹/۰	۱۲۰/۸	کرخه	۲۶/۴	۸۳/۳	کرخه و مرزی غرب	۲۹/۰	۱۲۰/۸
			مرزی غرب	۳۲/۵	۱۲۰/۸			