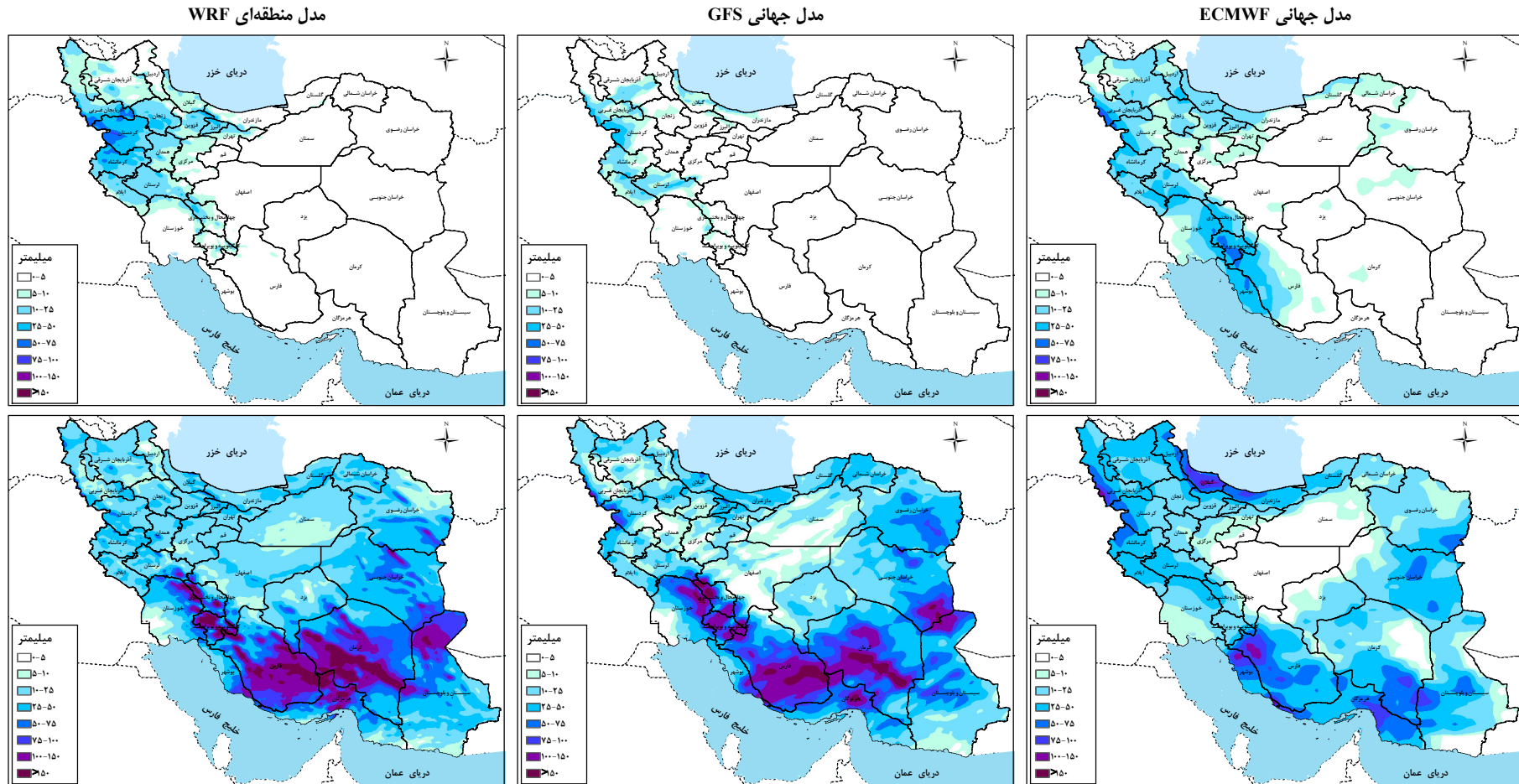


خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی شده در هفته جاری (۱۸ الی ۲۴ دی) و هفته آتی (۲۵ دی الی ۱ بهمن) در سطح کشور در شکل ۱ و جدول ۲ نشان داده شده است. بر این اساس برای هفته جاری، وقوع بارش‌ها برای مناطق واقع در غرب، جنوب غرب و برخی از مناطق واقع در نوار شمالی کشور پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌ها در بیشتر مناطق کشور به‌خصوص مناطق واقع در نیمه جنوبی و شرق کشور مورد انتظار است به‌طوری‌که در حوضه‌های آبریز کارون بزرگ، جراحی زهره، مند کاریان، طشک بختگان مهارلو، کویر ابرقو سیرجان، کل مهران، کویر لوت، هامون هیرمند و بندرعباس سدیچ می‌تواند با ریسک وقوع سیلاب همراه باشد.

روش تولید پیش‌بینی‌ها

پیش‌بینی‌های ارائه شده در گزارش حاضر با به‌کارگیری مدل منطقه‌ای WRF برای ریزمقیاس سازی دینامیکی نتایج مدل جهانی GFS تولید شده‌اند. برای این مدل سازی، ۳ پیکربندی مختلف مدل WRF با شرایط آغازین و مرزی خروجی مدل در زمان پایه شروع پیش‌بینی (ساعت ۰۳:۳۰ روز شنبه مورخ ۱۸ دی 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 (۱۸ الی ۲۴ دی ۱۴۰۰)

هفته دوم (۲۵ دی الی ۱ بهمن ۱۴۰۰)

شکل ۱- پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی GFS و ECMWF و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۱۸ الی ۲۴ دی ۱۴۰۰؛ ردیف اول) و هفته دوم (۲۵ دی الی ۱ بهمن ۱۴۰۰؛ ردیف دوم)

جدول ۱- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۱۸ الی ۲۴ دی 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	۹	۶۵	اترک	۱	۴	اترک و رودخانه‌های شمالی	۳	۴۱
			تالش، مرداب انزلی	۹	۲۲			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۸	۴۱			
			قره‌سو و گرگان	۱	۹			
			هراز و قره‌سو	۳	۲۳			
دریای ارومیه	۱۷	۸۴	سفیدرود بزرگ	۱۸	۶۵	سفیدرود بزرگ	۱۸	۶۵
			ارس	۶	۳۱	ارس	۶	۳۱
دریاچه ارومیه	۱۷	۸۴	دریاچه ارومیه	۱۷	۸۴	دریاچه ارومیه	۱۷	۸۴
فلات مرکزی	۲	۳۸	طشک، بختگان و مهارلو	۲	۱۱	زاینده رود	۱	۲۴
			کویر ابرقو، سیرجان	۱	۵			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۰	۳			
			گاوخونی	۲	۲۴			
قره‌قوم	۰	۳	دریاچه نمک	۷	۳۸	فلات مرکزی و شرقی	۱	۳۸
			کویر درانجیر	۰	۳			
			کویر لوت	۰	۲			
			کویر مرکزی	۰	۱۶			
			هامون، جازموربان	۰	۴			
			قره‌قوم	۰	۳			
مرزی شرق	۰	۲	پترگان، خواف	۰	۲	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۱	۱۶
			هامون، مشکیل	۰	۰			
			هامون، هیرمند	۰	۰			
			بندرعباس، سدیح	۰	۰			
خلیج فارس و دریای عمان	۷	۸۹	جراحی و زهره	۳	۱۶	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۱	۱۶
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۱	۴			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۰			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰	۱			
			مند، کاربان و خنج	۰	۲			
			کارون بزرگ	۷	۴۳	کارون بزرگ	۷	۴۳
کرخه و مرزی غرب	۲۳	۸۹	کرخه	۱۶	۵۲	کرخه و مرزی غرب	۲۳	۸۹
			مرزی غرب	۳۱	۸۹			

جدول ۲- پیش بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (۲۵ دی الی ۱ 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	۲۱	۸۸	اترک	۲۲	۳۶	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲۳	۶۷
			تالش، مرداب انزلی	۱۷	۳۹			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۲۲	۶۷			
			قره‌سو و گرگان	۳۰	۵۴			
			هراز و قره‌سو	۲۴	۵۱			
دریاچه ارومیه	۱۹	۱۰۸	سفیدرود بزرگ	۱۹	۸۸	سفیدرود بزرگ	۱۹	۸۸
			ارس	۱۸	۶۱	ارس	۱۸	۶۱
دریاچه ارومیه	۱۹	۱۰۸	دریاچه ارومیه	۱۹	۱۰۸	دریاچه ارومیه	۱۹	۱۰۸
فلات مرکزی	۴۵	>۲۰۰	طشک، بختگان و مهارلو	۷۸	>۲۰۰	زاینده رود	۵۱	>۲۰۰
			کویر ابرقو، سیرجان	۸۹	>۲۰۰			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۱۸	۹۷			
			گاوخونی	۱۸	۹۶			
قره‌قوم	۱۸	۸۵	دریاچه نمک	۱۹	۵۶	فلات مرکزی و شرقی	۴۳	>۲۰۰
			کویر درانجیر	۶۸	>۲۰۰			
			کویر لوت	۶۲	>۲۰۰			
			کویر مرکزی	۲۱	۱۳۰			
			هامون جازموریان	۸۰	>۲۰۰			
			قره‌قوم	۱۸	۸۵			
مرزی شرق	۵۰	۱۴۸	پترگان، خواف	۴۲	۱۲۵	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۷۲	>۲۰۰
			هامون، مشکیل	۲۸	۱۳۸			
			هامون، هیرمند	۷۹	۱۴۸			
			بندرعباس، سدیج	۵۶	>۲۰۰			
خلیج فارس و دریای عمان	۵۹	>۲۰۰	جراحی و زهره	۶۷	>۲۰۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۷۲	>۲۰۰
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۵۰	>۲۰۰			
			رودخانه‌های بلوچستان	۲۰	۵۷			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۱۰۳	>۲۰۰			
			مند، کاریان و خنج	۱۰۸	>۲۰۰			
			کارون بزرگ	۵۸	>۲۰۰	کارون بزرگ	۵۸	>۲۰۰
کرخه	۲۳	۷۴	کرخه	۲۳	۷۴	کرخه و مرزی غرب	۲۵	۱۱۸
			مرزی غرب	۲۸	۱۱۸			