

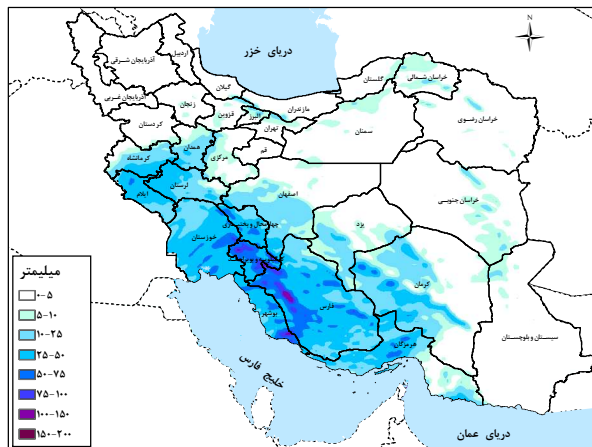
خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی شده در هفته جاری (۵ الی ۱۰ دی) و هفته آتی (۱۱ الی ۱۷ دی) در سطح کشور در شکل ۱، جدول ۱ و جدول ۲ نشان داده شده است. بر این اساس برای هفته جاری، وقوع بارش‌ها در مناطق واقع در جنوب و جنوب غرب تا مرکز کشور، غرب کشور و وقوع بارش‌های پراکنده در برخی از مناطق واقع در شرق و شمال شرق کشور مورد انتظار است. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌ها برای بیشتر مناطق کشور مورد انتظار است به‌طوری‌که وقوع بارش‌های در نواحی جنوب و جنوب غرب (حوضه‌های آبریز کل مهران و مسیل‌های جنوبی، مند کاریان خنج، بندرعباس و سدیج، هامون جازموریان، رودخانه‌های بلوچستان، حله‌رود و رودخانه‌های کوچک) و شمال غرب کشور قابل توجه خواهد بود.

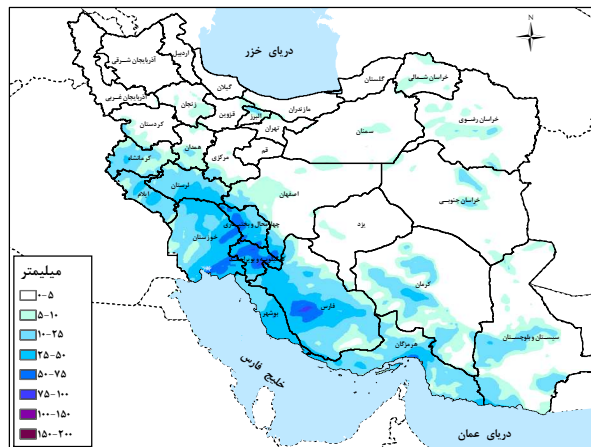
روش تولید پیش‌بینی‌ها

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 یکشنبه مورخ ۵ 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، ۸ و ۵۵ کیلومتر می‌باشد.

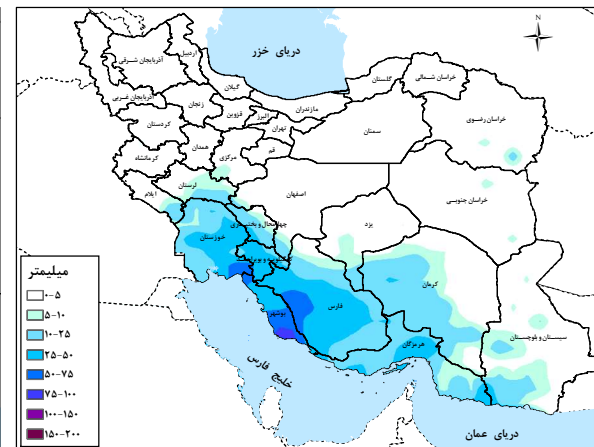
مدل منطقه‌ای WRF



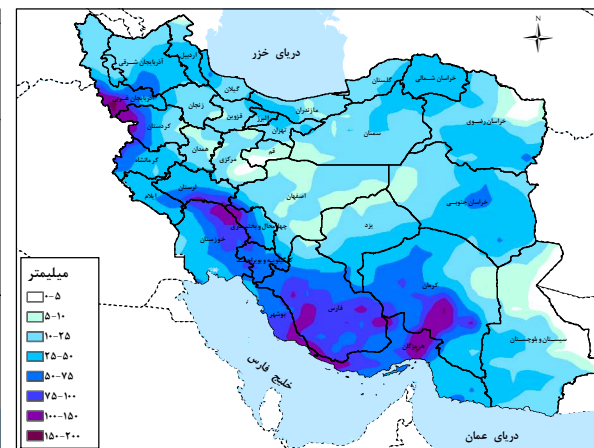
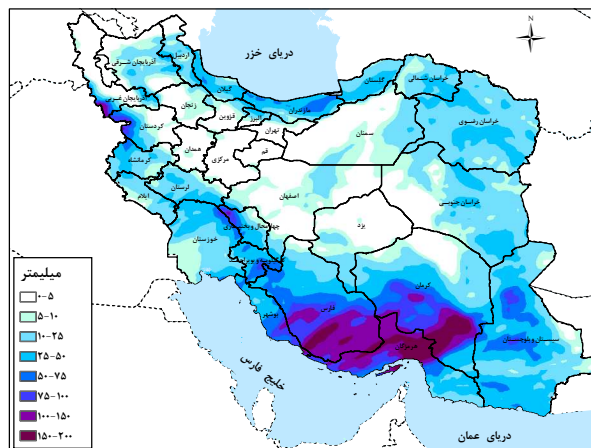
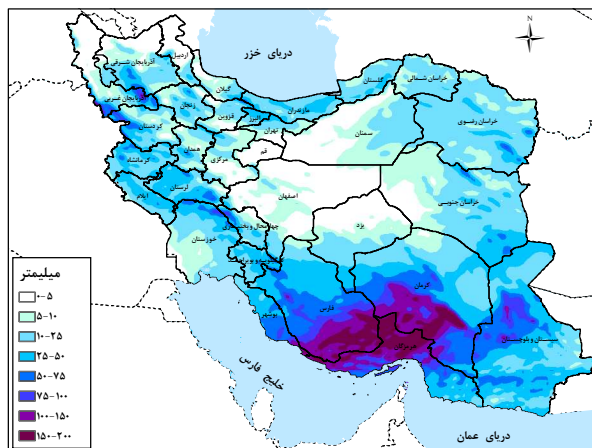
مدل جهانی GFS



مدل جهانی ECMWF



هفته اول (۵ الی ۱۰ دی ۱۴۰۰)



هفته دوم (۱۱ الی ۱۷ دی ۱۴۰۰)

پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی GFS و ECMWF و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۵ الی ۱۰ دی ۱۴۰۰: ردیف اول) و هفته دوم (۱۱ الی ۱۷ دی ۱۴۰۰: ردیف دوم)

جدول ۱- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۵ الی ۱۰ 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	۱/۹	۲۷/۱	اترک	۳/۶	۱۰/۷	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲/۶	۱۴/۴
			تالش، مرداب انزلی	۰/۳	۱/۴			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۱/۶	۱۴/۴			
			قره‌سو و گرگان	۳/۰	۸/۸			
			هراز و قره‌سو	۲/۱	۱۳/۳			
			سفیدرود بزرگ	۲/۵	۲۷/۱	سفیدرود بزرگ	۲/۵	۲۷/۱
			ارس	۰/۰	۰/۲	ارس	۰	۰/۲
دریاچه ارومیه	۰/۲	۳/۶	دریاچه ارومیه	۰/۲	۳/۶	دریاچه ارومیه	۰/۲	۳/۶
فلات مرکزی	۶/۹	۷۴	طشک، بختگان و مهارلو	۳۴/۳	۷۳/۵	زاینده رود	۱۶/۳	۷۴
			کویر ابرقو، سیرجان	۱۹/۵	۷۴/۰			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۴/۲	۳۳/۳			
			گاوخونی	۱۲/۸	۳۴/۴			
			دریاچه نمک	۴/۹	۳۰/۸			
قره‌قوم	۰/۶	۱۱/۱	کویر درانجیر	۱۱/۷	۵۸/۸	فلات مرکزی و شرقی	۳/۷	۵۸/۸
			کویر لوت	۳/۷	۴۲/۶			
			کویر مرکزی	۲/۵	۱۷/۴			
			هامون، جازموریان	۶/۰	۵۱/۶			
			قره‌قوم	۰/۶	۱۱/۱			
مرزی شرق	۱/۶	۱۳/۲	پترگان، خواف	۱/۷	۱۳/۲			
			هامون، مشکیل	۰/۷	۵/۸			
			هامون، هیرمند	۲/۴	۱۰/۶			
خلیج فارس و دریای عمان	۲۸	۱۴۴/۵	بندرعباس، سدیح	۱۳/۲	۸۱/۳	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۲۹/۹	۱۴۴/۵
			جراحی و زهره	۵۱/۸	۱۱۱/۴			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۵۰/۰	۱۴۴/۵			
			رودخانه‌های بلوچستان	۲/۲	۲۳/۶			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۳۰/۴	۹۶/۱			
			مند، کاریان و خنج	۴۳/۵	۱۱۳/۹			
			کارون بزرگ	۳۰/۸	۱۰۸/۹	کارون بزرگ	۳۰/۸	۱۰۸/۹
مرزی غرب			کرخه	۲۵/۲	۵۰/۲	کرخه و مرزی غرب	۲۰/۸	۵۴/۸
			مرزی غرب	۱۵/۰	۵۴/۸			

جدول ۲- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (۱۱ الی ۱۷ 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	۱۲/۵	۸۲/۵	اترک	۱۱/۶	۲۲/۶	اترک و رودخانه‌های شمالی	۱۶	۶۱/۷
			تالش، مرداب انزلی	۵/۵	۱۴/۴			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۲۱/۹	۶۱/۷			
			قره‌سو و گرگان	۱۸/۷	۳۳/۸			
			هراز و قره‌سو	۲۰/۸	۳۵/۶			
دریاچه ارومیه	۱۸/۹	۱۱۲/۵	سفیدرود بزرگ	۱۴/۷	۸۲/۵	سفیدرود بزرگ	۱۴/۷	۸۲/۵
			ارس	۲/۸	۴۹/۱	ارس	۲/۸	۴۹/۱
			دریاچه ارومیه	۱۸/۹	۱۱۲/۵	دریاچه ارومیه	۱۸/۹	۱۱۲/۵
			طشک، بختگان و مهارلو	۴۱/۴	۸۲/۸	زاینده رود	۲۵/۷	۱۸۴/۵
			کویر ابرقو، سیرجان	۵۱/۳	۱۸۴/۵			
فلات مرکزی	۲۳/۹	>۲۰۰	کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۳/۵	۱۸/۹			
			گاوخونی	۵/۷	۲۹/۴			
			دریاچه نمک	۹/۱	۵۹/۱	فلات مرکزی و شرقی	۲۳	>۲۰۰
			کویر درانجیر	۳۱/۷	۱۷۹/۵			
			کویر لوت	۲۷/۵	>۲۰۰			
			کویر مرکزی	۹/۹	۵۹/۲			
			هامون، جازموریان	۷۲/۶	>۲۰۰			
			قره‌قوم	۱۴/۳	۷۶/۸			
			پترگان، خواف	۱۷/۹	۸۳/۲			
			هامون، مشکیل	۲۶/۶	۱۱۳/۹			
			هامون، هیرمند	۲۸/۳	۹۴/۵			
خلیج فارس و دریای عمان	۵۷/۱	>۲۰۰	بندرعباس، سدیج	۹۲/۵	>۲۰۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۷۷/۱	>۲۰۰
			جراحی و زهره	۲۱/۰	۷۶/۳			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۳۸/۵	۱۰۹/۲			
			رودخانه‌های بلوچستان	۳۴/۷	۷۲/۴			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۱۳۶/۲	>۲۰۰			
			مند، کاریان و خنج	۹۲/۸	۱۹۳/۶			
			کارون بزرگ	۲۴/۹	۹۷/۲	کارون بزرگ	۲۴/۹	۹۷/۲
			کرخه	۲۲/۳	۷۰/۵	کرخه و مرزی غرب	۲۵/۹	۱۳۶/۱
			مرزی غرب	۳۰/۴	۱۳۶/۱			