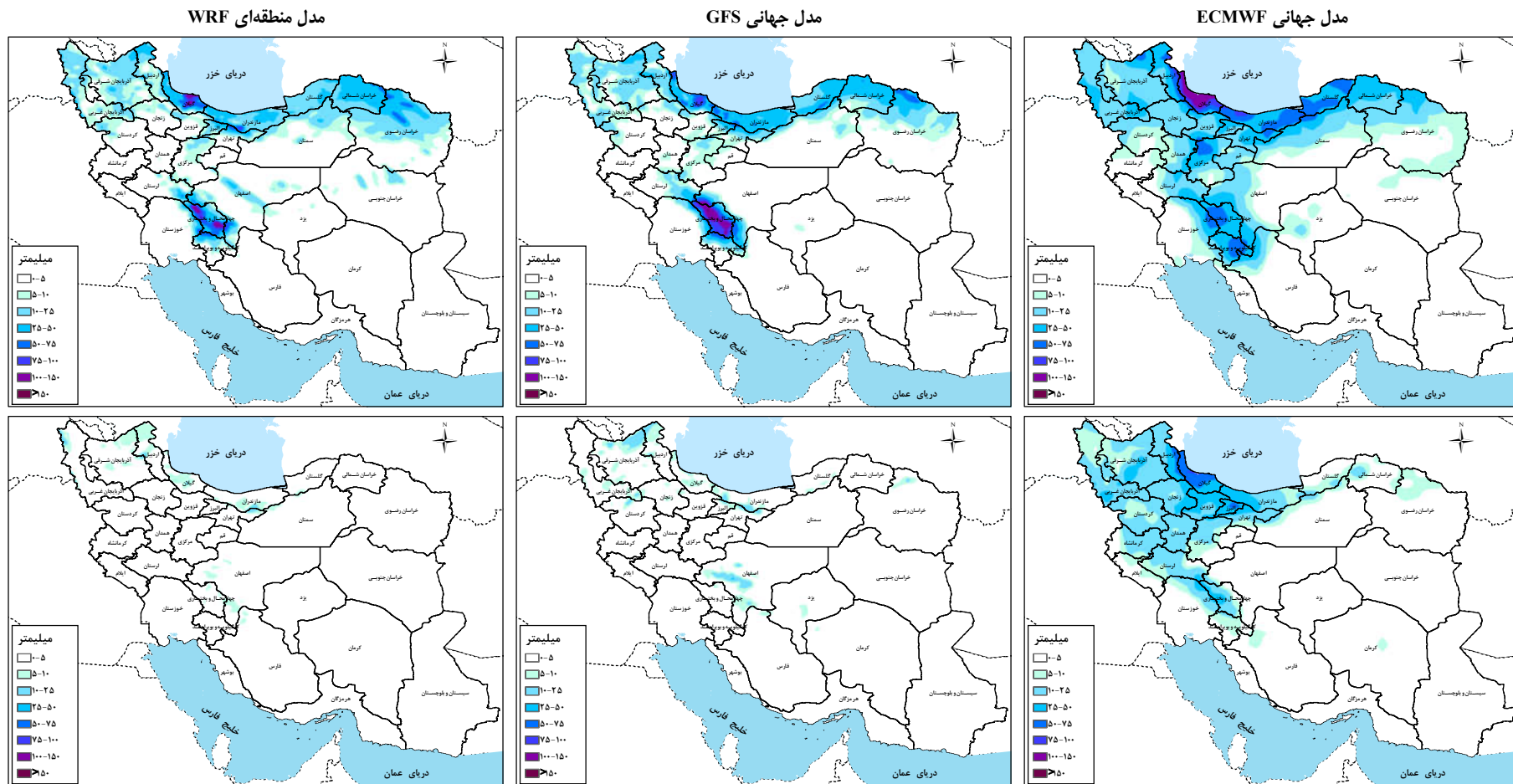


خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی شده در هفته جاری (۲۱ الی ۲۷ اسفند) و هفته آتی (۲۸ اسفند الی ۵ فروردین ۱۴۰۱) 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 محدوده رشته‌کوه‌های زاگرس و نوار شمالی کشور پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌های پراکنده در مناطق شمال و شمال غرب کشور و همچنین محدوده 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 ۲۱ اسفند 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.



هفته اول (۲۱ الی ۲۷ اسفند ۱۴۰۰)

هفته دوم (۲۸ اسفند الی ۵ فروردین ۱۴۰۱)

شکل ۱- پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی ECMWF و GFS و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۲۱ الی ۲۷ اسفند ۱۴۰۰؛ ردیف اول) و هفته دوم (۲۸ اسفند الی ۵ فروردین ۱۴۰۱؛ ردیف دوم)

جدول ۱- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۲۱ الی ۲۷ اسفند 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	۲۰	۱۲۵	اترک	۳۲	۶۵	۱۱۰	۳۰
			تالش، مرداب انزلی	۳۷	۸۰		
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۳۸	۱۱۰		
			قره‌سو و گرگان	۲۰	۳۸		
			هراز و قره‌سو	۲۵	۹۴		
سفیدرود بزرگ	۱۰	۱۲۵	سفیدرود بزرگ	۱۰	۱۲۵	۱۰	۱۰
ارس	۱۵	۳۹	ارس	۱۵	۳۹	۳۹	۱۵
دریاچه ارومیه	۱۰	۶۰	دریاچه ارومیه	۱۰	۶۰	۶۰	۱۰
فلات مرکزی	۳	۱۳۱	طشک، بختگان و مهارلو	۰	۷	۱۳۱	۳
			کویر ابرقو، سیرجان	۰	۴		
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۴	۳۶		
			گاوخونی	۷	۱۳۱		
قره‌قوم	۱۸	۶۹	دریاچه نمک	۵	۷۴	۷۶	۴
			کویر درانجیر	۰	۶		
			کویر لوت	۱	۲۷		
			کویر مرکزی	۷	۷۶		
			هامون، جازموربان	۰	۰		
			قره‌قوم	۱۸	۶۹		
			پترگان، خواف	۲	۲۴		
مرزی شرق	۱	۲۴	هامون، مشکیل	۰	۱	۹۰	۱
			هامون، هیرمند	۰	۳		
			بندرعباس، سدیح	۰	۰		
خلیج فارس و دریای عمان	۴	۱۶۲	جراحی و زهره	۵	۹۰	۹۰	۱
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰	۱		
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۰		
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰	۰		
			مند، کاربان و خنج	۰	۰		
			کارون بزرگ	۲۰	۱۶۲		
کرخه و مرزی غرب	۱	۴۵	کرخه	۱	۱۶	۴۵	۱
			مرزی غرب	۲	۴۵		

جدول ۲- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (۲۸ اسفند الی ۵ فروردین ۱۴۰۱) 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	۲	۲۴	اترک	۱	۳	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲	۱۷
			تالش، مرداب انزلی	۶	۱۱			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۲	۸			
			قره‌سو و گرگان	۱	۹			
			هراز و قره‌سو	۳	۱۷			
دریاچه ارومیه	۲	۱۵	سفیدرود بزرگ	۱	۱۲	سفیدرود بزرگ	۱	۱۲
			ارس	۴	۲۴	ارس	۴	۲۴
فلات مرکزی	۰	۱۸	دریاچه ارومیه	۲	۱۵	دریاچه ارومیه	۲	۱۵
			طشک، بختگان و مهارلو	۱	۷	زاینده‌رود و حوضه‌های جنوب غرب	۱	۱۱
			کویر ابرقو، سیرجان	۰	۶			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرینج	۰	۶			
گاوخونی	۲	۱۱						
قره‌قوم	۰	۲	دریاچه نمک	۱	۷	فلات مرکزی و شرقی	۰	۱۸
			کویر درانجیر	۰	۲			
			کویر لوت	۰	۲			
			کویر مرکزی	۰	۱۸			
			هامون، جازموربان	۰	۰			
			قره‌قوم	۰	۲			
			پترگان، خواف	۰	۰			
مرزی شرق	۰	۰	هامون، مشکیل	۰	۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰	۵
			هامون، هیرمند	۰	۰			
خلیج فارس و دریای عمان	۰	۱۰	بندرعباس، سدیح	۰	۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰	۵
			جراحی و زهره	۰	۵			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰	۱			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۰			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰	۰			
			مند، کاریان و خنج	۰	۱			
کارون بزرگ	۱	۹	کارون بزرگ	۱	۹			
مرزی غرب	۰	۱۰	کرخه	۰	۱	کرخه و مرزی غرب	۰	۱۰
			مرزی غرب	۰	۱۰			