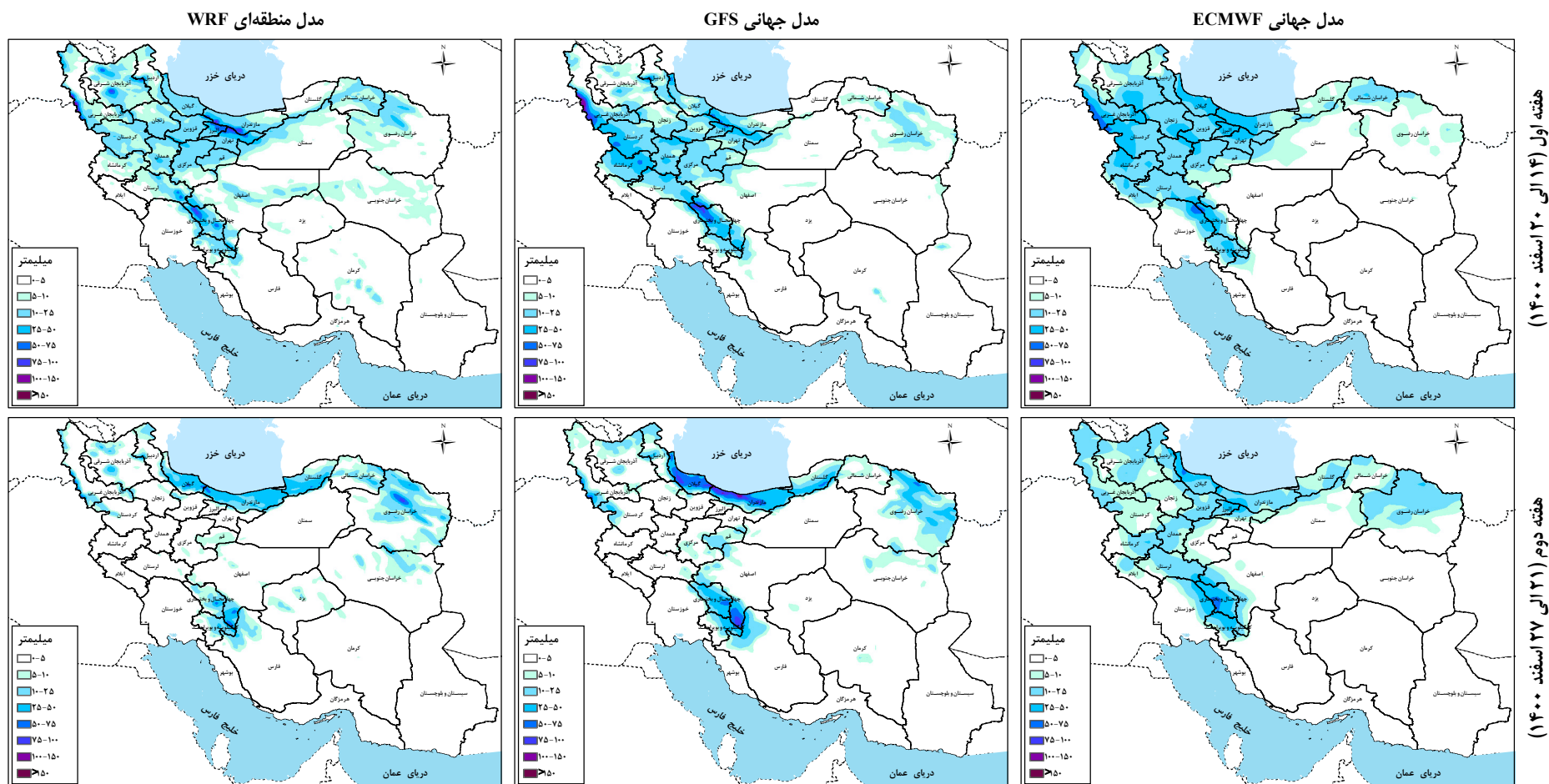


خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی شده در هفته جاری (۱۴ الی ۲۰ اسفند) و هفته آتی (۲۱ الی ۲۷ اسفند) 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، غرب، مناطق شمالی (به خصوص شمال غرب کشور) پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌ها در مناطق شمالی (به خصوص سواحل دریای خزر و شمال شرق)، مناطق محدوده رشته‌کوه‌های زاگرس و در برخی از مناطق مرکزی کشور 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 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 ۱۴ 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، ۵۵ و ۵۵ کیلومتر می‌باشد.



هفته اول (۱۴ الی ۲۰ اسفند ۱۴۰۰)

هفته دوم (۲۱ الی ۲۷ اسفند ۱۴۰۰)

شکل ۱- پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی ECMWF و GFS و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۱۴ الی ۲۰ اسفند ۱۴۰۰؛ ردیف اول) و هفته دوم (۲۱ الی ۲۷ اسفند ۱۴۰۰؛ ردیف دوم)

جدول ۱- پیش بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۱۴ الی ۲۰ 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	محدوده‌های ۹ گانه مدیریت حوضه‌های آبریز	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای
دریای خزر	۱۲	۱۰۷	اترک	۸	۲۷	اترک و رودخانه‌های شمالی	۱۲	۹۳
			تالش، مرداب انزلی	۱۷	۳۲			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۲۲	۹۳			
			قره‌سو و گرگان	۶	۱۴			
			هراز و قره‌سو	۱۶	۹۲			
			سفیدرود بزرگ	۱۳	۱۰۷	سفیدرود بزرگ	۱۳	۱۰۷
			ارس	۱۰	۸۲	ارس	۱۰	۸۲
دریاچه ارومیه	۱۲	۱۴۲	دریاچه ارومیه	۱۲	۱۴۲	دریاچه ارومیه	۱۲	۱۴۲
فلات مرکزی	۴	۸۹	طشک، بختگان و مهارلو	۱	۲۶	زاینده‌رود و حوضه‌های جنوب غرب	۳	۷۶
			کویر ابرقو، سیرجان	۱	۹			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۵	۲۵			
			گاوخونی	۶	۷۶			
			دریاچه نمک	۱۴	۸۹	فلات مرکزی و شرقی	۴	۸۹
			کویر درانجیر	۲	۱۱			
			کویر لوت	۲	۱۶			
			کویر مرکزی	۵	۶۵			
			هامون، جازموریان	۱	۲۲			
قره‌قوم	۵	۳۳	قره‌قوم	۵	۳۳			
مرزی شرق	۲	۱۰	پترگان، خواف	۳	۱۰			
			هامون، مشکیل	۰	۲			
			هامون، هیرمند	۲	۱۰			
خلیج فارس و دریای عمان	۴	۱۱۸	بندرعباس، سدیج	۰	۱۲	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۱	۲۸
			جراحی و زهره	۴	۲۸			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۱	۸			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۱			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۱	۹			
			مند، کاریان و خنج	۰	۷			
			کارون بزرگ	۱۳	۸۹	کارون بزرگ	۱۳	۸۹
			کرخه	۶	۴۱	کرخه و مرزی غرب	۷	۱۱۸
			مرزی غرب	۸	۱۱۸			

جدول ۲- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (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	محدوده‌های ۹ گانه مدیریت حوضه‌های آبریز	متوسط محدوده	بیشینه نقطه‌ای
دریای خزر	۱۲	۷۲	اترک	۱۰	۴۱	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲۱	۷۲
			تالش، مرداب انزلی	۲۲	۴۶			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۳۳	۷۲			
			قره‌سو و گرگان	۲۶	۵۲			
			هراز و قره‌سو	۲۷	۴۸			
دریاچه ارومیه	۵	۷۵	سفیدرود بزرگ	۴	۵۵	سفیدرود بزرگ	۴	۵۵
			ارس	۶	۴۸	ارس	۶	۴۸
			دریاچه ارومیه	۵	۷۵	دریاچه ارومیه	۵	۷۵
			طشک، بختگان و مهارلو	۴	۳۶	زاینده‌رود و حوضه‌های جنوب غرب	۲	۵۹
			کویر ابرقو، سیرجان	۱	۱۱			
فلات مرکزی	۲	۸۱	کویر سیاهکوه، ریگ زرینج	۲	۱۳	فلات مرکزی و شرقی	۳	۹۰
			گاوخونی	۳	۵۹			
			دریاچه نمک	۲	۱۹			
			کویر درانجیر	۱	۱۲			
			کویر لوت	۱	۳۲			
			کویر مرکزی	۳	۸۱			
			هامون، جازموریان	۰	۴			
			قره‌قوم	۱۵	۹۰			
			پترگان، خواف	۶	۳۲			
			هامون، مشکیل	۰	۰			
خلیج فارس و دریای عمان	۲	۶۹	هامون، هیرمند	۰	۸	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۱	۳۱
			بندرعباس، سدیج	۰	۰			
			جراحی و زهره	۴	۳۱			
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰	۱۰			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۰			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰	۱			
			مند، کاریان و خنج	۰	۱۱			
			کارون بزرگ	۷	۶۹	کارون بزرگ	۷	۶۹
			کرخه	۰	۶	کرخه و مرزی غرب	۱	۶۳
			مرزی غرب	۲	۶۳			