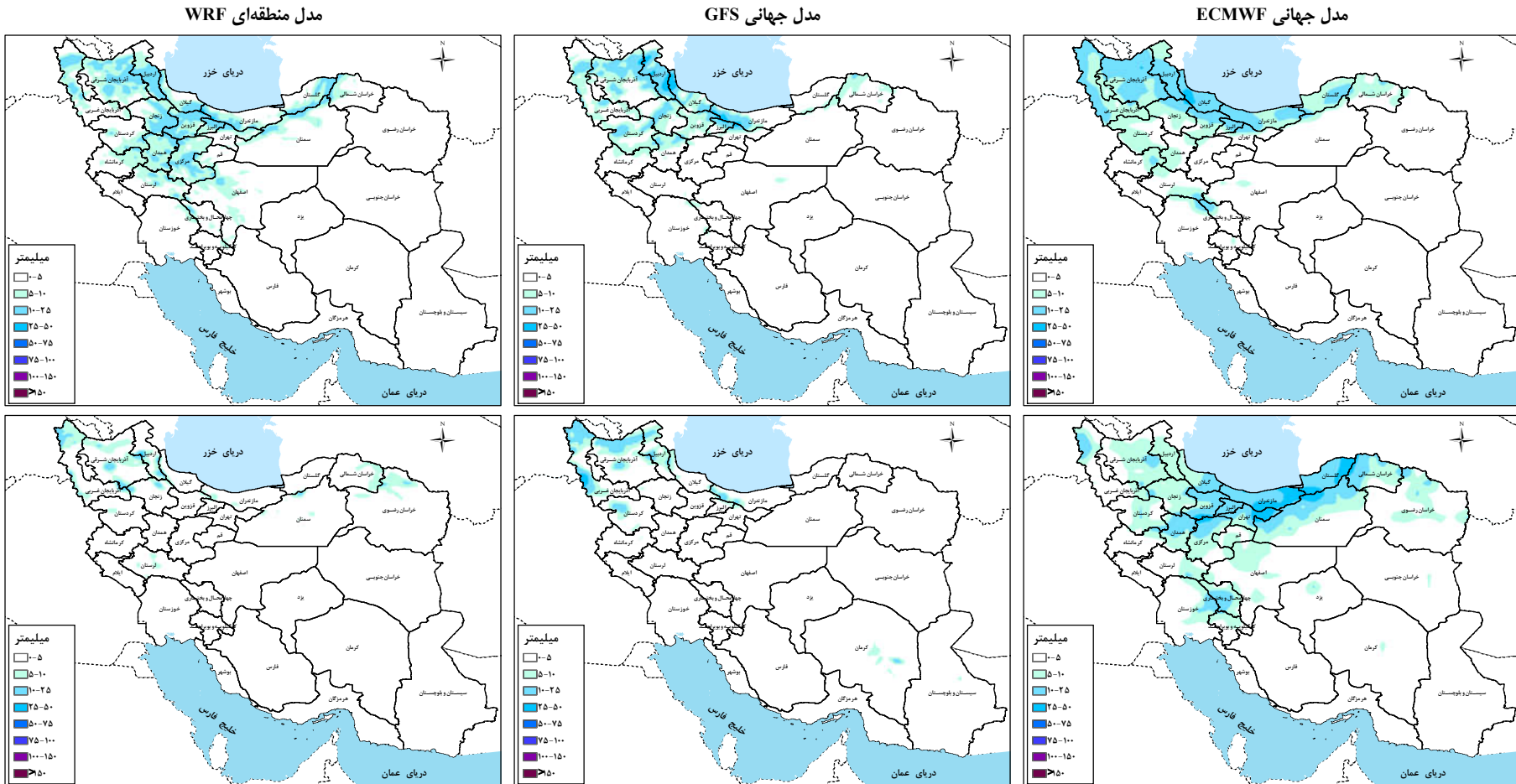


خلاصه نتایج پیش‌بینی

مقادیر تجمعی بارش پیش‌بینی‌شده در هفته جاری (۲۰ الی ۲۶ فروردین) و هفته آتی (۲۷ فروردین الی ۲ اردیبهشت) 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 واقع در شمال کشور به‌خصوص شمال غرب و برخی از مناطق محدوده رشته‌کوه‌های زاگرس پیش‌بینی می‌شود. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی‌شده برای هفته دوم، وقوع بارش‌ها برای مناطق شمالی کشور تا محدوده رشته‌کوه‌های زاگرس مورد انتظار است. لازم به ذکر است که عدم قطعیت پیش‌بینی بارش بهاره به‌خصوص برای هفته دوم دارای عدم قطعیت نسبتاً بالایی می‌باشد. از این رو نتایج پیش‌بینی بارش برای هفته دوم متعاقباً متناسب با اجرای جدید مدل‌ها طی روزهای آتی، به‌روزرسانی خواهد شد.

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 ۲۰ فروردین ۱۴۰۱) 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 و ۵۵ کیلومتر می‌باشد.



هفته اول (۲۰ الی ۲۶ فروردین ۱۴۰۱)

هفته دوم (۲۷ فروردین الی ۲ اردیبهشت ۱۴۰۱)

شکل ۱- پیش‌بینی مقدار مجموع بارش هفتگی حاصل از مدل‌های جهانی ECMWF و GFS و مدل منطقه‌ای WRF برای هفته اول (۲۰ الی ۲۶ فروردین ۱۴۰۱؛ ردیف اول) و هفته دوم (۲۷ فروردین الی ۲ اردیبهشت ۱۴۰۱؛ ردیف دوم)

گزارش پیش‌بینی هفتگی بارش کشور

جدول ۱- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته اول (۲۰ الی ۲۶ 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	۸	۳۱	اترک	۴	۱۶	اترک و رودخانه‌های شمالی	۷	۲۹
			تالش، مرداب انزلی	۷	۲۳			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۱۰	۲۹			
			قره‌سو و گرگان	۹	۲۲			
			هراز و قره‌سو	۶	۲۱			
دریاچه ارومیه	۶	۲۲	سفیدرود بزرگ	۸	۳۱	سفیدرود بزرگ	۸	۳۱
			ارس	۹	۲۲	ارس	۹	۲۲
دریاچه ارومیه	۶	۲۲	دریاچه ارومیه	۶	۲۲	دریاچه ارومیه	۶	۲۲
			طشک، بختگان و مهارلو	۱	۴	زاینده‌رود و حوضه‌های جنوب غرب	۲	۱۶
			کویر ابرقو، سیرجان	۰	۴			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرین	۲	۹			
گاوخونی	۴	۱۶						
فلات مرکزی	۲	۲۶	دریاچه نمک	۸	۲۶	فلات مرکزی و شرقی	۱	۲۶
			کویر درانجیر	۰	۲			
			کویر لوت	۰	۱			
			کویر مرکزی	۲	۲۲			
			هامون، جازموریان	۰	۱			
			قره‌قوم	۰	۲			
			پترگان، خواف	۰	۱			
مرزی شرق	۰	۱	هامون، مشکیل	۰	۰	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰	۵
			هامون، هیرمند	۰	۰			
			بندرعباس، سدیح	۰	۰			
خلیج فارس و دریای عمان	۲	۱۸	جراحی و زهره	۱	۵	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰	۵
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰	۲			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۰			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰	۱			
			مند، کاریان و خنج	۰	۲			
			کارون بزرگ	۳	۱۸			
کرخه و مرزی غرب	۴	۱۷	کرخه	۴	۱۷	کرخه و مرزی غرب	۴	۱۷
			مرزی غرب	۳	۱۲			

جدول ۲- پیش‌بینی متوسط و بیشینه نقطه‌ای مجموع بارش هفته دوم (۲۷ فروردین الی ۲ اردیبهشت 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	۳	۲۹	اترک	۳	۱۰	اترک و رودخانه‌های شمالی	۲	۱۲
			تالش، مرداب انزلی	۲	۱۲			
			رودخانه‌های بین سفیدرود و هراز	۲	۱۱			
			قره‌سو و گرگان	۱	۱۱			
			هراز و قره‌سو	۱	۱۰			
دریای ارومیه	۳	۲۶	سفیدرود بزرگ	۳	۲۰	سفیدرود بزرگ	۳	۲۰
			ارس	۵	۲۹	ارس	۵	۲۹
فلات مرکزی	۱	۱۵	دریاچه ارومیه	۳	۲۶	دریاچه ارومیه	۳	۲۶
			طشک، بختگان و مهارلو	۱	۲	زاینده‌رود و حوضه‌های جنوب غرب	۰	۳
			کویر ابرقو، سیرجان	۰	۲			
			کویر سیاهکوه، ریگ زرینج	۰	۳			
			گاوخونی	۱	۳			
دریاچه نمک	۱	۴						
قره‌قوم	۲	۱۲	کویر درانجیر	۰	۳	فلات مرکزی و شرقی	۱	۱۵
			کویر لوت	۰	۵			
			کویر مرکزی	۱	۱۵			
			هامون، جازموربان	۰	۴			
			قره‌قوم	۲	۱۲			
مرزی شرق	۰	۴	پترگان، خواف	۱	۴	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰	۲
			هامون، مشکیل	۰	۱			
			هامون، هیرمند	۰	۴			
			بندرعباس، سدیج	۰	۱			
خلیج فارس و دریای عمان	۱	۱۱	جراحی و زهره	۰	۱	زهره-جراحی و حوضه‌های جنوبی	۰	۲
			حله رود و رودخانه‌های کوچک	۰	۰			
			رودخانه‌های بلوچستان	۰	۱			
			کل، مهران و مسیل‌های جنوبی	۰	۲			
			مند، کاریان و خنج	۰	۱			
			کارون بزرگ	۱	۵			
مرزی غرب	۲	۱۱	کرخه	۲	۱۰	کرخه و مرزی غرب	۲	۱۱
			مرزی غرب	۱	۱۱			