



مرکز ملی مطالعات راهبردی
کشاورزی و آب



پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو

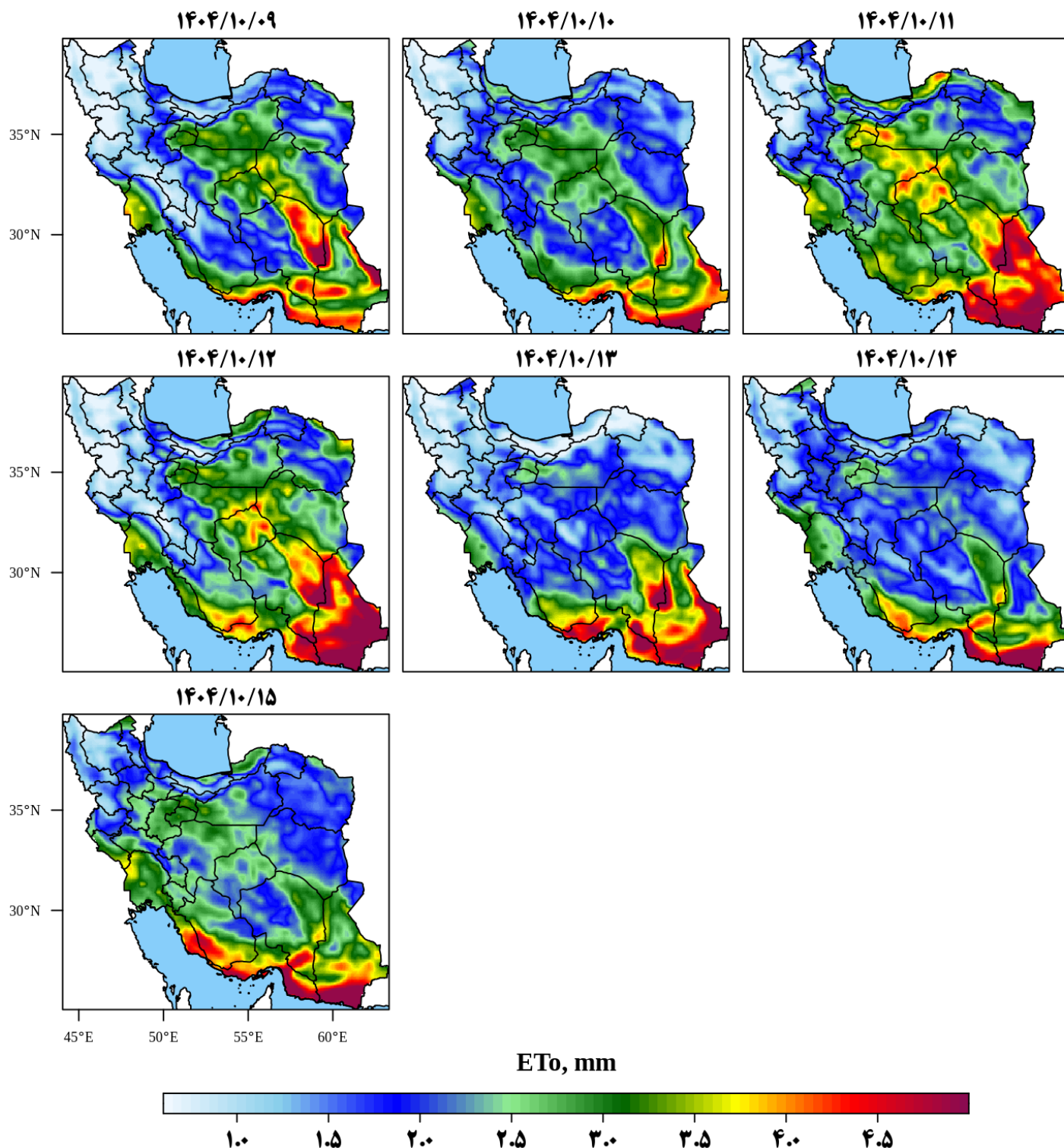
Research Institute of Meteorology
and Atmospheric Science (RIMAS)

پژوهشکده هواشناسی آب و کشاورزی

بولتن هفتگی هواشناسی کشاورزی

۱۴۰۴/۱۰/۹ - ۱۴۰۴/۱۰/۱۵

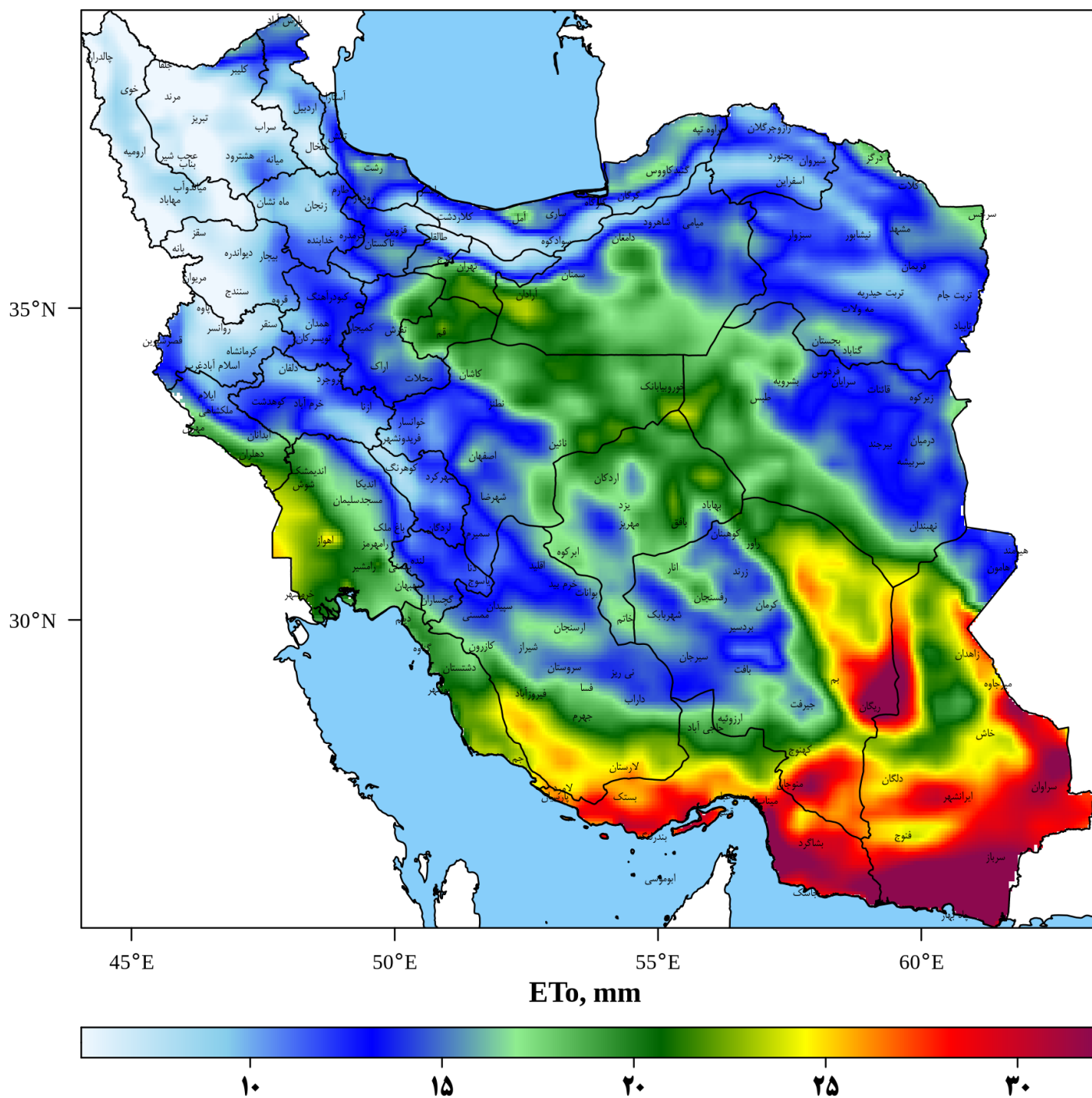
پیش بینی تبخیر و تعرق مرجع به روش پنمن مانتیس فائو ۵۶



* پیش بینی تبخیر و تعرق مرجع به روش پنمن مانتیس فائو ۵۶

پیش بینی مجموع تبخیر و تعرق مرجع به روش پنمن ماننیس فائو ۵۶

۱۴۰۴/۱۰/۰۹ – ۱۴۰۴/۱۰/۱۵



* پیش بینی مجموع تبخیر و تعرق مرجع به روش پنمن ماننیس فائو 56

پیش بینی شاخص گرمایی

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

۱۴۰۴/۱۰/۰۹



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

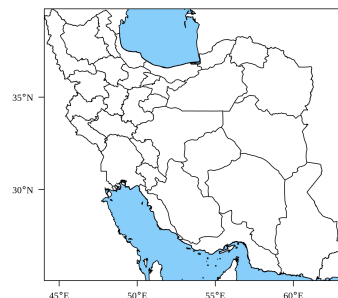
۱۴۰۴/۱۰/۱۰



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

۱۴۰۴/۱۰/۱۱



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

۱۴۰۴/۱۰/۱۲



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

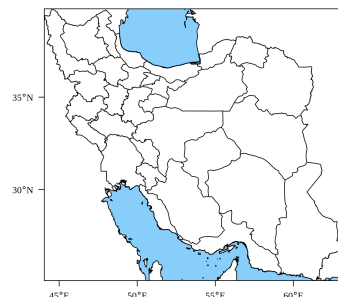
۱۴۰۴/۱۰/۱۳



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

۱۴۰۴/۱۰/۱۴



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

پیش بینی شاخص گرمایی در ساعت ظهر محلی

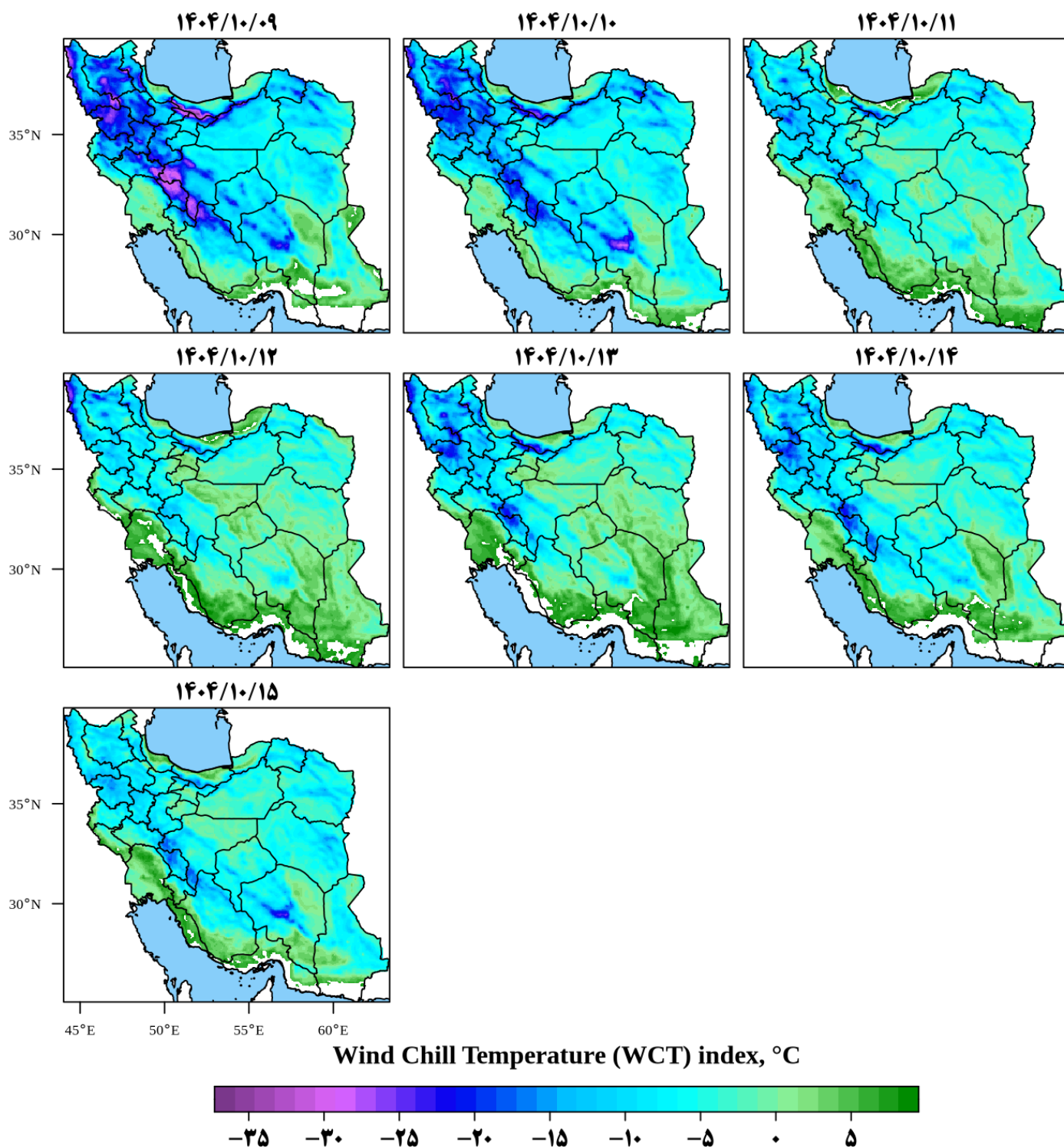
۱۴۰۴/۱۰/۱۵



بدون هشدار
هشدار: قرار گرفتن در معرض فعالیت طولانی مدت می تواند منجر به گرفتگی عضلانی شود.
هشدار شدید: با ادامه فعالیت گرمادگی امکان بدتر است.
خطر: با ادامه فعالیت گرمادگی بسیار محتمل است.
خطر شدید: خطر گرمادگی بسیار تهدید کننده است.

* شاخص گرمایی یا نمایه گرما (heat index) نشان دهنده احساس آدمی نسبت به گرمای محیط است که میزان آن با در نظر گرفتن دو عامل دمای هوا و رطوبت نسبی تعیین می گردد.

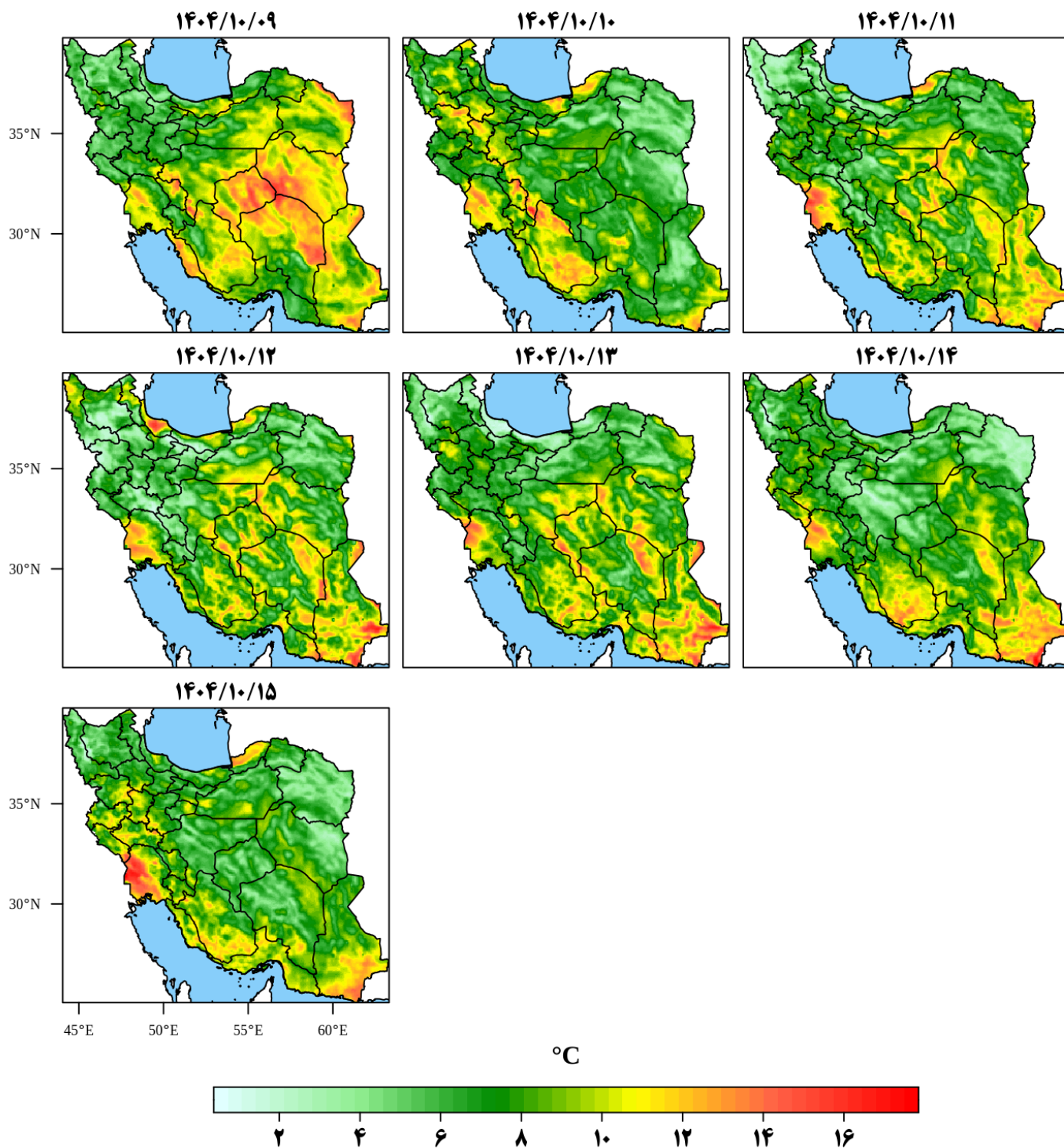
پیش بینی حداقل ممکن شاخص دمایی سرمای باد



مناطق سفید رنگ نشان دهنده مناطقی است که در آنها معادله شاخص دمایی سرمای باد (سوزباد) برقرار نیست.

* شاخص دمایی سرمای باد یا سرمایش باد یا سوزباد، به پایین آمدن دمای بدن در اثر وزش یا عبور هوا با دمای پایینتر گفته می شود و سوزباد همواره از دمای واقعی پایین تر است (تا زمانی که معادله سوزباد برقرار باشد)

پیش بینی دامنه تغییرات شبانه روزی دما

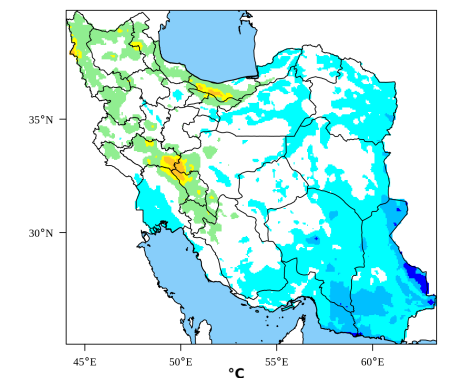


* دامنه تغییرات شبانه روزی دما حاصل تفاوت دمای روزانه بیشینه و کمینه است

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

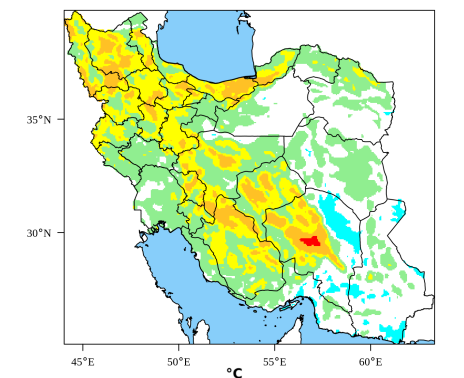
۱۴۰۴/۱۰/۱۰



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

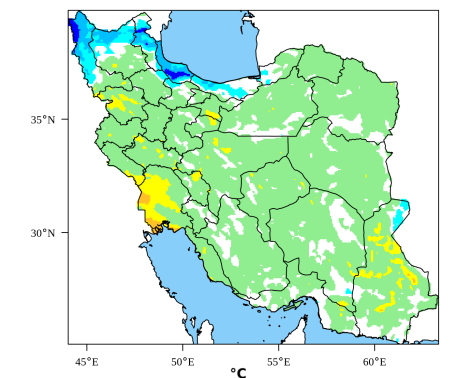
۱۴۰۴/۱۰/۱۱



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

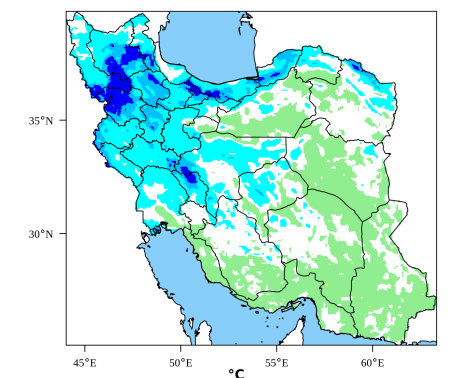
۱۴۰۴/۱۰/۱۲



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

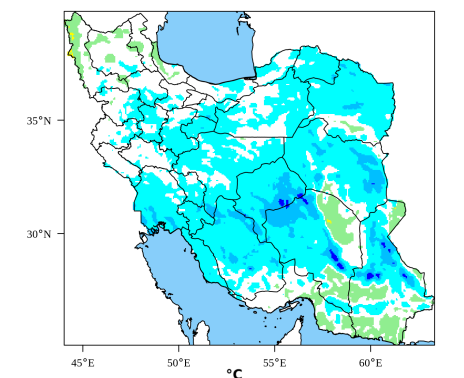
۱۴۰۴/۱۰/۱۳



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

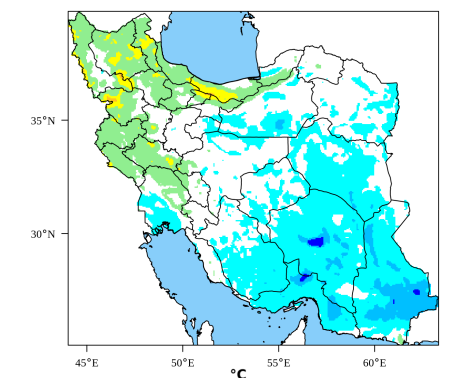
۱۴۰۴/۱۰/۱۴



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

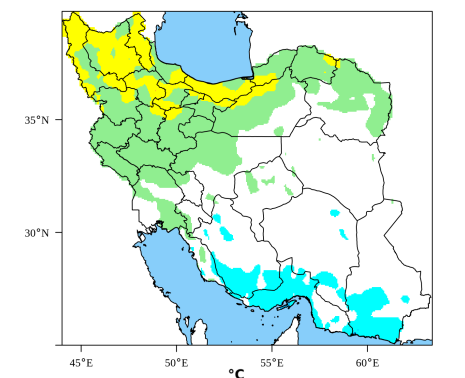
۱۴۰۴/۱۰/۱۵



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

پیش بینی تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۵



دافایش بیش از ۱۰-۵۶ دافایش ۵۶-۶۵۱ تقریباً بدون تغییر کاهش ۶۵۱-۱۰ کاهش بیش از ۱۰-۵۶ کاهش بیش از ۱۰-۵۶

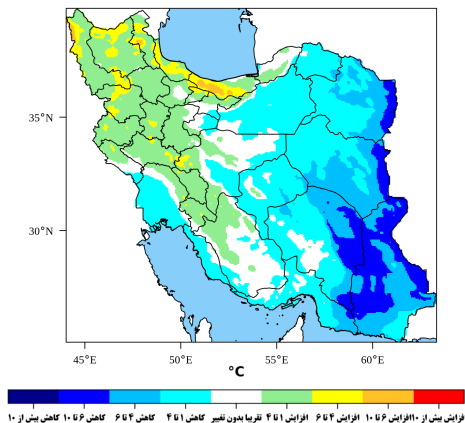
* تغییرات دمای کمینه در هر روز نسبت به روز قبل، حاصل تفاوت دمای کمینه نسبت به روز قبل است

بولتن هفتگی هواشناسی کشاورزی

پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

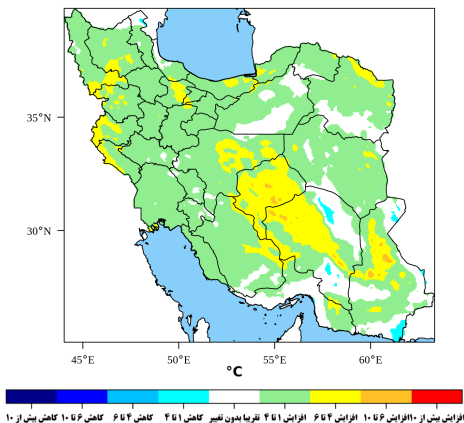
پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۰



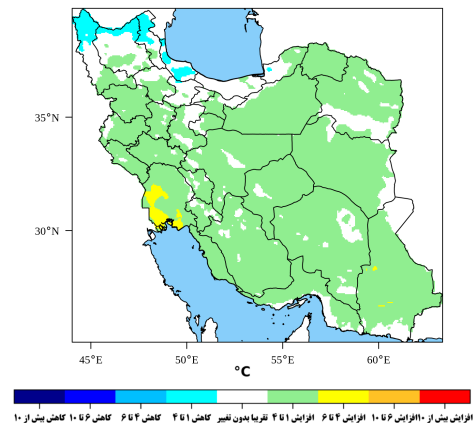
پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۱



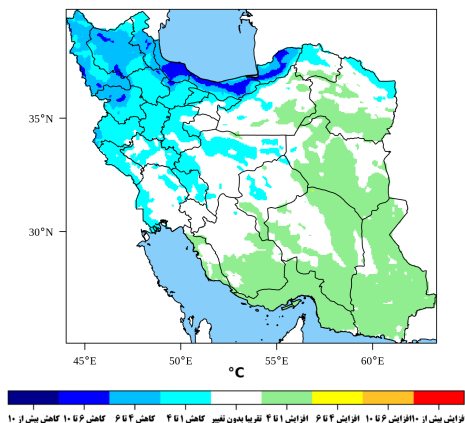
پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۲



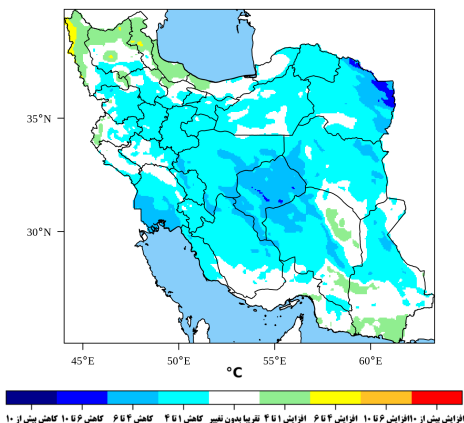
پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۳



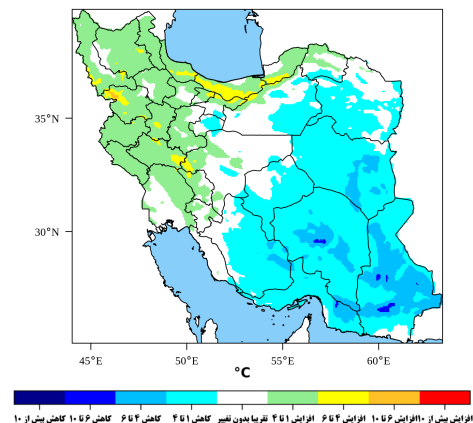
پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۴



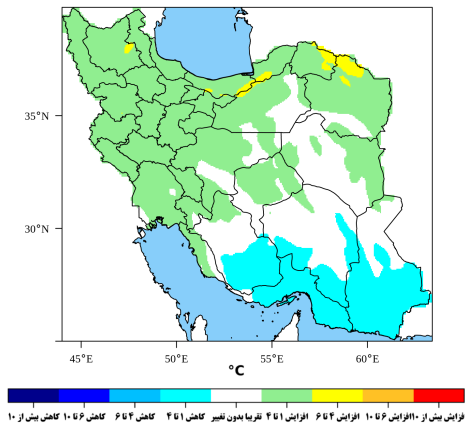
پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

۱۴۰۴/۱۰/۱۵



پیش بینی تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل

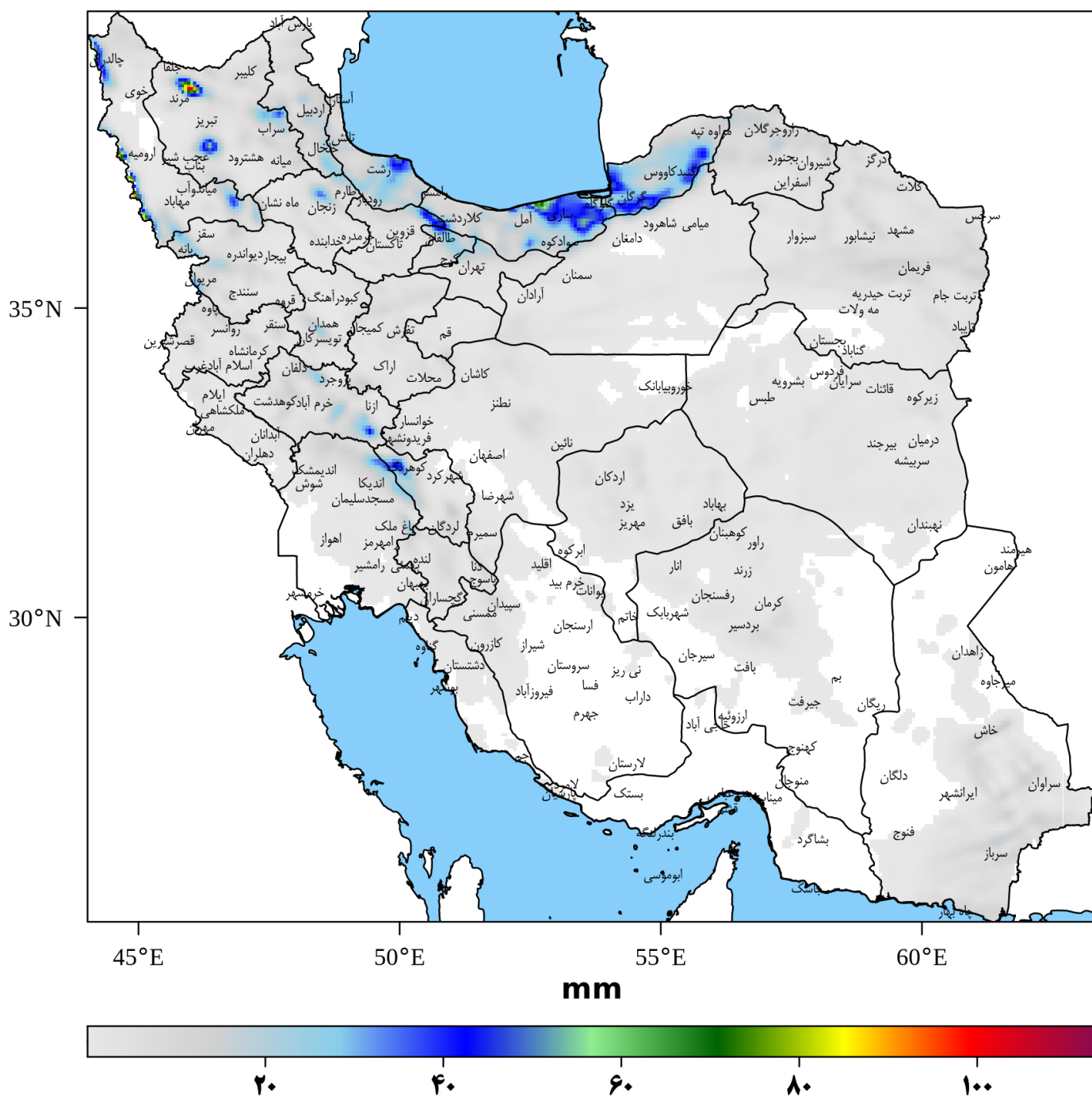
۱۴۰۴/۱۰/۱۵



* تغییرات میانگین دمای روزانه در هر روز نسبت به روز قبل، حاصل تفاوت میانگین دمای روزانه نسبت به روز قبل است

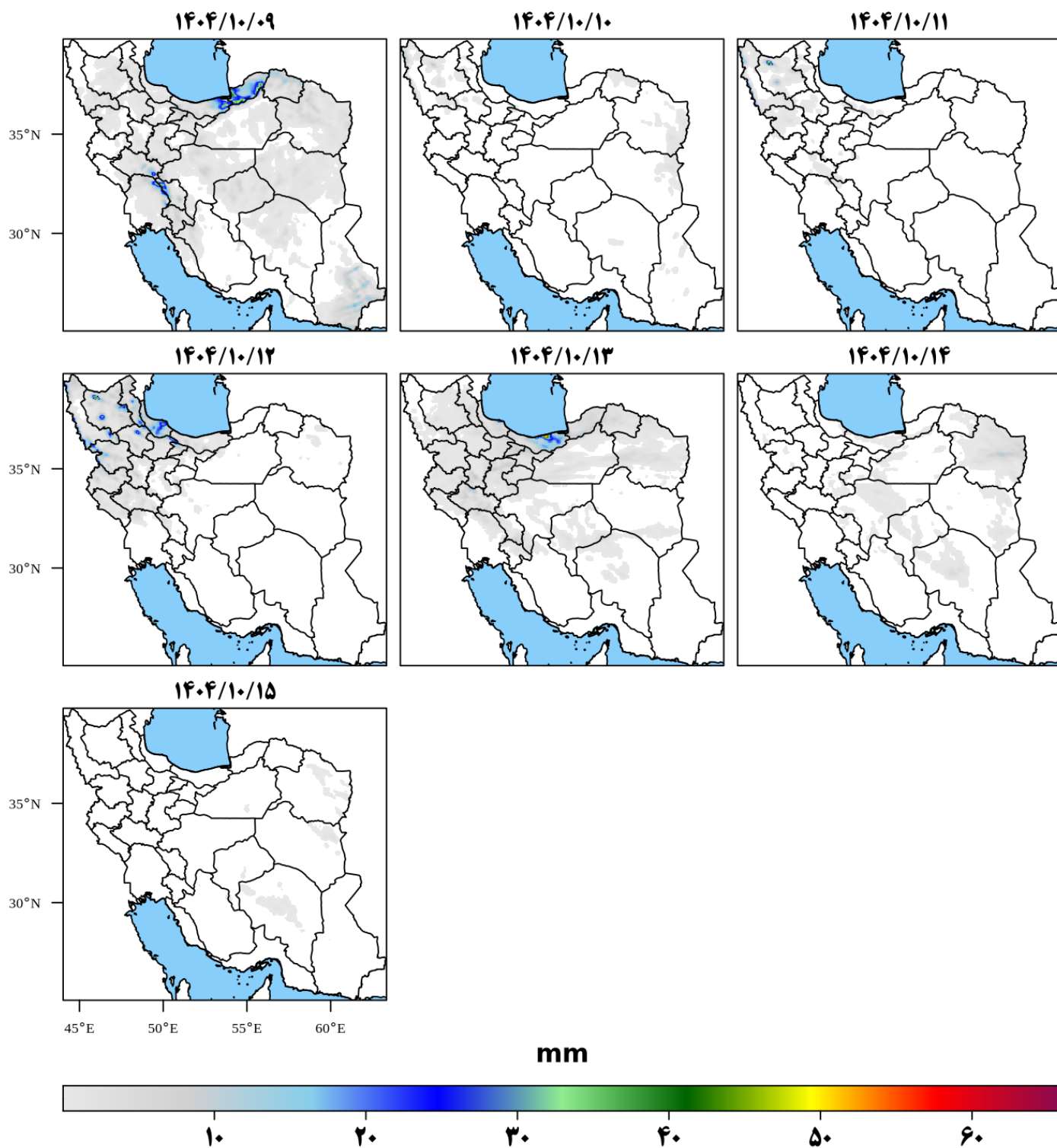
پیش بینی بارش تجمعی

۱۴۰۴/۱۰/۰۹ – ۱۴۰۴/۱۰/۱۵



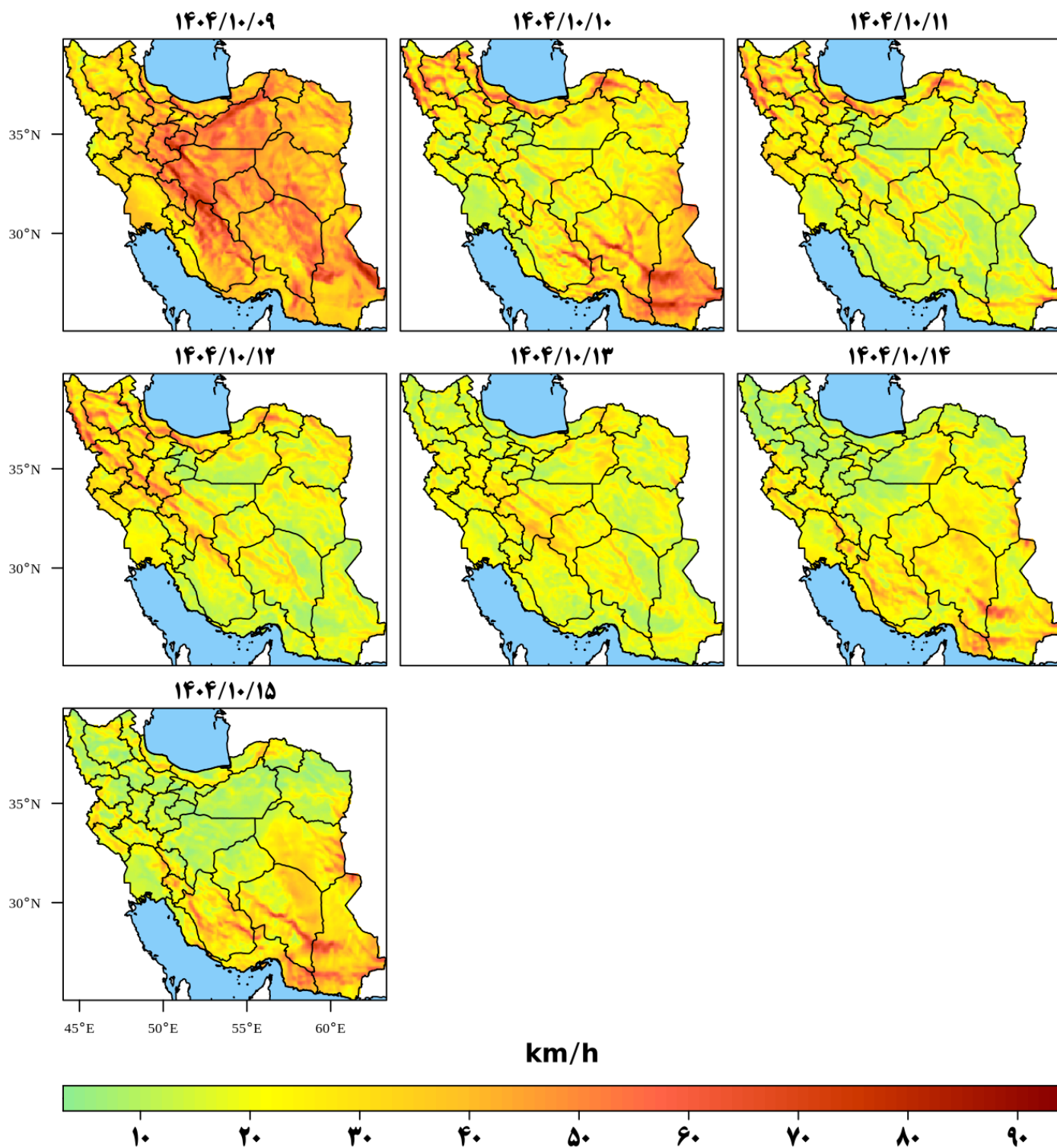
* مقدار بارش تجمعی طی دوره هفت روزه

پیش بینی بارش



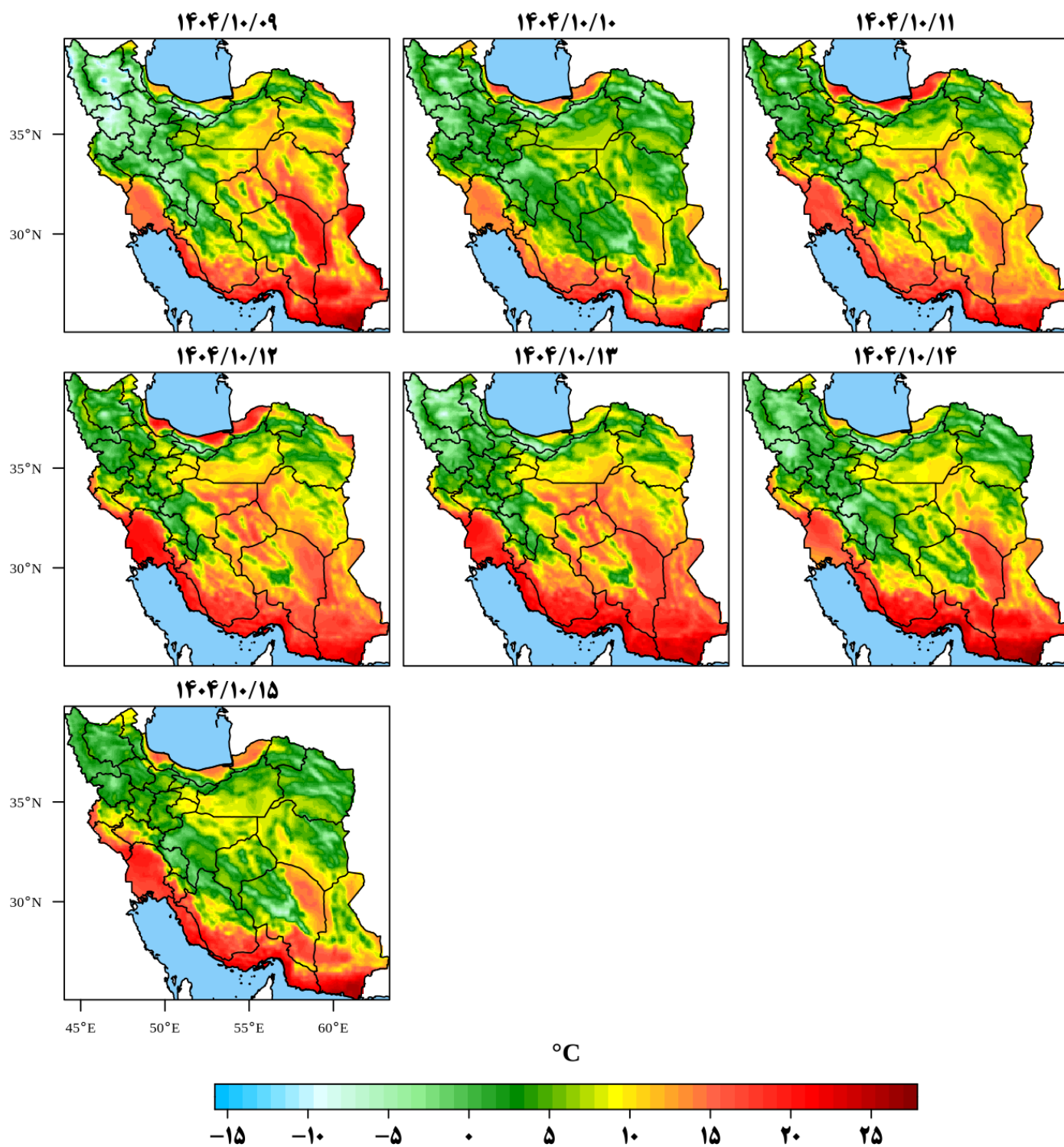
* مقدار بارش روزانه باران

پیش بینی بیشینه سرعت باد



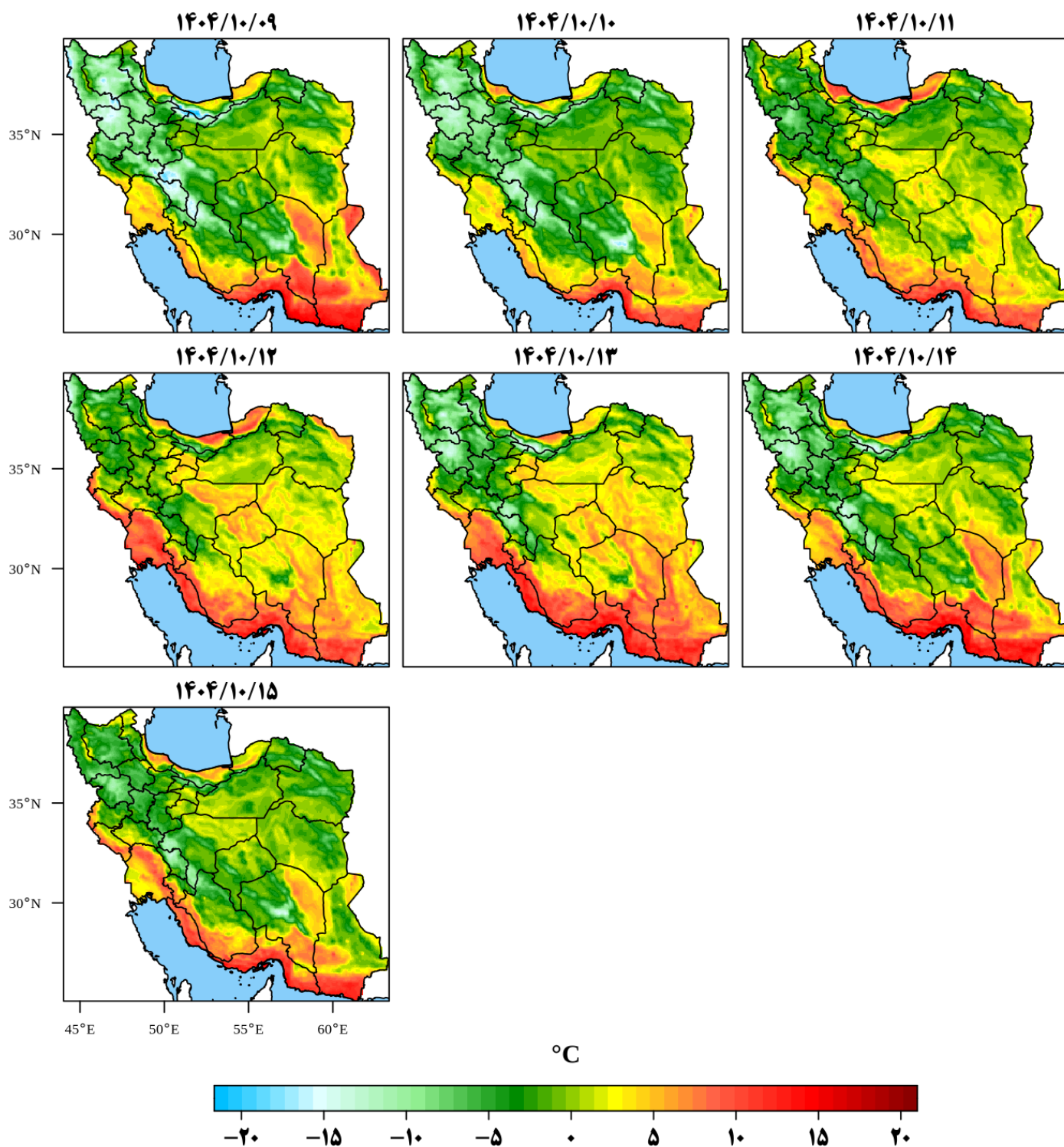
* مقدار روزانه بیشینه سرد باد (در ارتفاع ۱۰ متری)

پیش بینی دمای بیشینه



* مقدار روزانه دمای بیشینه (در ارتفاع دو متری)

پیش بینی دمای کمینه



* مقدار روزانه دمای کمینه (در ارتفاع دو متری)

پیش بینی دمای کمینه مراکز استان

۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	
۲.۷-	۲.۴-	۰.۸-	۰.۴	۰	۵.۴-	۵.۳-	اراک
۲.۵-	۵.۹-	۵.۹-	۳.۹-	۱.۲	۵.۲-	۵.۸-	اردبیل
۳.۳-	۴.۳-	۴.۳-	۲.۵-	۰	۵.۱-	۶.۴-	ارومیه
۰.۳-	۰.۹	۲.۲	۱.۱	۰.۸-	۲.۳-	۱.۶-	اصفهان
۷	۶.۹	۱۰.۸	۱۱.۸	۷.۷	۶	۷.۲	اهواز
۰.۶	۱.۸-	۱.۲-	۰.۶	۱.۴-	۴.۳-	۷.۷-	ایلام
۲.۳-	۲.۲-	۰.۲-	۲.۱	۰	۳.۵-	۲.۲-	بجنورد
۱۱.۶	۱۴	۱۲	۱۱.۹	۱۰.۵	۱۱.۹	۱۳.۴	بندرعباس
۱۰.۸	۱۲	۱۳.۱	۱۱.۶	۸	۸.۴	۱۰	بوشهر
۲.۳-	۰.۳-	۲.۷	۲.۵	۰.۴-	۳.۹-	۳.۵-	بیرجند
۳.۶-	۴.۸-	۴.۴-	۱.۱-	۰.۳-	۷.۸-	۷.۵-	تبریز
۱.۴	۰.۴	۱.۳	۲.۷	۰.۹	۲.۷-	۴.۸-	تهران
۱.۲	۰.۳-	۰.۱-	۲.۸	۰.۳-	۴.۲-	۴.۵-	خرم آباد
۶.۳	۴.۸	۵.۶	۶.۳	۱۰.۹	۸.۱	۶.۹	رشت
۰.۵-	۱.۲	۵.۶	۴.۶	۰.۶	۰.۳	۴.۲	زاهدان
۴.۴-	۶.۳-	۶.۱-	۱.۱-	۳.۴-	۷.۸-	۸.۲-	زنجان
۶.۲	۶.۳	۷.۹	۱۱.۱	۱۰.۵	۳.۷	۴.۱	ساری
۰.۸	۱.۲	۲.۳	۱.۴	۱.۴-	۲.۷-	۱.۹-	سمنان
۵.۲-	۶.۶-	۵.۶-	۱.۱-	۴.۱-	۸.۵-	۹-	سنندج
۶.۱-	۸.۶-	۸.۴-	۳.۵-	۶.۹-	۱۴.۴-	۱۵.۱-	شهرکرد
۱	۲	۴.۷	۳.۵	۲.۴	۱.۱-	۰.۵-	شیراز
۰.۲-	۱.۱-	۰.۹-	۲.۵	۱.۶	۳.۸-	۳.۱-	قزوین
۲.۲	۲.۹	۵.۲	۴.۱	۲.۳	۰.۹	۱.۵	قم
۰.۹	۰.۷-	۰.۱-	۳.۷	۱.۴	۲.۶-	۳.۱-	کرج
۰.۸-	۳	۵.۳	۴.۳	۲.۳	۲.۳-	۱.۹-	کرمان
۰.۵	۱.۹-	۱.۱-	۱.۴	۱.۴-	۵.۶-	۵.۴-	کرمانشاه
۶.۸	۴.۲	۴.۲	۱۰.۱	۱۰.۷	۴.۷	۳.۸	گرگان
۰.۶-	۰.۴	۳.۲	۳.۴	۰.۹	۰.۳-	۱.۱	مشهد
۳.۴-	۶-	۵.۱-	۰.۷-	۳.۶-	۶.۱-	۸.۸-	همدان
۴-	۴.۲-	۱.۶-	۰.۲-	۱.۲-	۵-	۸.۲-	یاسوج
۱.۲	۲	۵.۳	۷.۱	۴.۴	۰.۴-	۰.۲-	یزد

پیش بینی دمای بیشینه مراکز استان

۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	
۶.۳	۲.۳	۵.۹	۶.۵	۶.۴	۴.۶	۰	اراک
۴	۲	۲.۳-	۶.۲	۴.۸	۲	۰.۴	اردبیل
۲	۱.۶	۰	۵.۲	۴.۲	۲.۴	۰.۴-	ارومیه
۶.۶	۶	۱۱.۲	۱۰.۹	۷.۷	۴.۵	۶.۹	اصفهان
۱۹.۳	۱۷	۱۹.۸	۲۰.۷	۱۷	۱۵.۳	۱۵.۵	اهواز
۸.۵	۵	۳.۱	۵	۳.۵	۱.۴	۲.۲-	ایلام
۴.۴	۲.۸	۶.۶	۸.۲	۶.۳	۲.۷	۶.۹	بجنورد
۲۱.۴	۲۴.۲	۲۲.۵	۲۰.۳	۲۰	۱۹.۱	۲۱.۲	بندرعباس
۱۹.۱	۱۸.۲	۲۱.۷	۲۰.۷	۱۷.۶	۱۵.۹	۱۹.۷	بوشهر
۲.۵	۷.۱	۹.۲	۸.۳	۵.۲	۱.۱	۷.۳	بیرجند
۰.۹	۰.۷-	۱.۱-	۴	۳.۷	۲	۲.۶-	تبریز
۷.۵	۵.۴	۶.۲	۵.۷	۵.۵	۱.۶	۱	تهران
۱۲.۱	۷.۵	۶.۷	۹.۲	۸.۹	۵.۵	۲.۲	خرم آباد
۱۶.۲	۱۳.۱	۷.۱	۲۱.۲	۲۰.۲	۱۷.۸	۱۲.۹	رشت
۷.۷	۱۰.۵	۱۶.۵	۱۳.۲	۱۱.۴	۵.۷	۱۲.۹	زاهدان
۲.۴	۰.۳-	۱	۱.۶	۲.۲	۰.۶	۳.۷-	زنجان
۱۴.۷	۱۱.۹	۱۰.۵	۲۰.۷	۲۰.۴	۱۴.۸	۱۲.۱	ساری
۵.۶	۵.۲	۶.۶	۶.۶	۴.۹	۲.۱	۵.۳	سمنان
۴.۷	۱.۶	۱.۶	۳.۲	۲.۴	۰.۵-	۳.۷-	سنندج
۰.۵-	۰.۵-	۱.۵	۱.۵	۱.۲	۰.۴	۱.۴-	شهرکرد
۱۰.۵	۱۱.۱	۱۴.۲	۱۴.۶	۱۱.۴	۸.۵	۸	شیراز
۵.۹	۴.۷	۵	۶.۶	۸.۳	۲	۱.۴	قزوین
۸.۸	۸.۷	۹.۹	۱۰.۳	۹.۷	۷.۲	۷.۲	قم
۶.۶	۴.۴	۶.۳	۶.۵	۷.۲	۳.۱	۲.۵	کرج
۵.۴	۱۰	۱۲.۹	۱۳.۹	۱۱.۸	۳.۵	۱۰.۱	کرمان
۱۰.۲	۶.۶	۴.۷	۷.۴	۶.۶	۲.۸	۰.۸-	کرمانشاه
۱۳.۶	۱۰.۲	۹.۸	۱۸.۳	۱۸.۲	۱۳.۶	۱۰.۹	گرگان
۴.۹	۲.۹	۱۱.۳	۱۰.۴	۹.۶	۵.۳	۱۲	مشهد
۵.۵	۰.۱	۱.۸	۲.۷	۲	۱.۲	۳.۱-	همدان
۴.۳	۳.۷	۴.۷	۴.۴	۲.۹	۲.۸	۱.۱-	یاسوج
۷.۴	۷.۳	۱۵.۸	۱۶.۲	۱۴.۱	۷.۱	۱۲.۶	یزد



پیش بینی بیشینه سرعت باد مراکز استان (Km/h)

۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	
۱۰.۳	۱۱.۷	۲۷.۳	۴۹.۴	۲۳.۵	۱۹.۷	۴۴.۷	اراک
۲۰.۵	۱۲.۲	۱۴.۸	۳۵.۱	۳۶.۶	۳۸.۷	۲۳.۷	اردبیل
۸	۷.۹	۱۱.۴	۲۵.۲	۲۶.۹	۳۱.۹	۱۸.۸	ارومیه
۶.۵	۹.۲	۲۰.۳	۱۵.۴	۷.۳	۸	۴۴.۷	اصفهان
۸.۵	۱۶.۱	۱۶.۷	۱۷.۹	۱۲.۹	۱۰.۴	۲۶.۶	اهواز
۲۳.۶	۳۰.۲	۲۵	۳۰.۲	۳۵.۱	۲۶.۱	۲۹.۹	ایلام
۱۶.۳	۱۳.۴	۲۲.۵	۴۴.۹	۴۵	۴۹.۴	۴۷.۶	بجنورد
۳۲.۹	۲۶.۷	۱۴.۵	۱۰.۷	۱۴.۹	۳۳	۳۵.۷	بندرعباس
۱۷	۲۹.۸	۲۰.۲	۱۷.۲	۱۱.۸	۱۶.۶	۳۳.۲	بوشهر
۲۱.۷	۱۳.۲	۱۹	۱۷	۱۲.۲	۲۰.۲	۲۹.۷	بیرجند
۷.۱	۶.۴	۷.۷	۲۵.۷	۱۷.۲	۲۰.۹	۱۳.۱	تبریز
۴.۵	۸.۳	۱۰.۶	۱۰	۱۰.۸	۸.۴	۲۳.۸	تهران
۲۹.۱	۳۵.۵	۱۸.۷	۲۵.۷	۱۹.۴	۱۵.۶	۳۲.۱	خرم آباد
۱۴	۹.۳	۱۴.۱	۲۳.۷	۲۶.۴	۳۰.۷	۱۶.۳	رشت
۲۵.۴	۱۶.۳	۱۶.۵	۱۷.۹	۱۰.۳	۳۴.۱	۴۰.۸	زاهدان
۱۰	۷.۱	۱۲.۷	۲۶.۲	۲۶.۶	۲۲.۵	۳۰.۱	زنجان
۱۱.۱	۱۲.۹	۲۵.۱	۲۱.۴	۱۷.۷	۲۴.۹	۳۲.۸	ساری
۶.۹	۸.۸	۱۴.۷	۱۲.۶	۹.۵	۱۳.۳	۶۶.۲	سمنان
۱۳.۸	۱۵.۹	۱۴.۱	۳۶.۴	۲۹.۷	۲۰.۴	۲۰.۹	سنندج
۶.۴	۱۰.۴	۲۷	۲۹	۲۰.۳	۲۰.۳	۵۱	شهرکرد
۱۴.۳	۱۹.۷	۱۵.۴	۲۰.۶	۱۲.۴	۱۰	۴۵.۳	شیراز
۷.۴	۷.۳	۱۳.۲	۲۱.۷	۱۶.۷	۱۲.۴	۳۰	قزوین
۸.۵	۹.۷	۱۱.۷	۱۲.۹	۱۲.۳	۱۵.۷	۴۸.۳	قم
۴.۶	۸.۲	۹.۷	۸.۴	۸.۶	۹.۳	۲۴.۱	کرج
۱۴.۷	۱۳.۴	۱۴.۲	۸.۶	۷.۸	۱۴.۸	۲۸.۳	کرمان
۱۸.۱	۲۲.۶	۱۲.۷	۲۳.۳	۲۳.۶	۱۱.۸	۲۲.۱	کرمانشاه
۱۳	۱۱.۶	۱۱.۶	۲۱.۱	۱۹.۱	۲۰.۱	۳۸.۳	گرگان
۱۰.۷	۱۲.۵	۱۰.۵	۱۲.۲	۱۳.۵	۱۹.۳	۳۸.۱	مشهد
۱۲.۱	۱۱.۵	۳۱.۹	۵۷.۳	۳۴.۲	۲۶.۲	۴۲.۴	همدان
۳۹.۹	۳۷.۱	۱۵.۵	۱۳.۶	۱۳.۲	۳۲.۸	۳۹.۲	یاسوج
۱۲.۱	۱۸	۲۳.۱	۱۳.۱	۱۴.۴	۱۷.۵	۳۶.۵	یزد

پیش بینی بارش روزانه مراکز استان (mm)

۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	اراک
۰	۰	۲	۹.۱	۰.۲	۰	۱	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ارومیه
۰	۰	۰.۱	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰.۱	اهواز
۰	۰	۰.۳	۰.۷	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰.۱	۲.۵	۰	۰	۰	۲.۵	بجنورد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بندرعباس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰.۷	بیرجند
۰	۰	۰	۳.۸	۰.۱	۰	۰.۸	تبریز
۰	۰	۴.۴	۰.۱	۰	۰	۳.۹	تهران
۰	۰	۴.۷	۰.۴	۰	۰	۱	خرم آباد
۰	۰	۵	۱۴.۱	۰	۰	۰.۱	رشت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زاهدان
۰	۰	۲.۱	۷.۲	۰	۰.۳	۱	زنجان
۰	۰.۲	۲۴.۸	۰.۴	۰	۰	۱۵.۴	ساری
۰	۰.۱	۰.۴	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰.۲	۱.۴	۰	۰	۰	سنندج
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	شهرکرد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	شیراز
۰	۰	۳.۷	۱.۵	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰.۷	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۶.۸	۱.۸	۰	۰	۳.۳	کرج
۰	۰.۱	۰	۰	۰	۰	۰.۱	کرمان
۰	۰	۲	۰.۹	۰	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۴	۰	۰	۰	۲۳.۹	گرگان
۰	۱.۴	۰.۲	۰	۰	۰	۰.۸	مشهد
۰	۰	۱.۳	۲	۰	۰	۰.۷	همدان
۰	۰	۰.۵	۰	۰	۰	۶	یاسوج
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳.۱	یزد

پیش بینی تبخیر و تعرق مرجع به روش پنمن مانتیس فائو 56 مراکز استان

۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۱	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	۱۴۰۴/۱۰/۰۸	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	
۲	۱.۹	۲.۹	۲.۶	۱.۶	۱.۷	۱.۷	اراک
۰.۸	۱.۲	۱.۶	۱.۸	۱.۴	۱.۴	۱.۳	اردبیل
۱.۵	۱.۴	۱.۴	۱.۶	۱.۵	۱.۳	۱.۶	ارومیه
۲.۴	۲.۵	۲.۴	۲.۱	۲.۱	۲.۱	۲.۱	اصفهان
۲.۸	۲.۸	۳.۳	۳	۲.۵	۲.۵	۲.۵	اهواز
۱.۶	۰.۹	۱.۹	۲.۱	۱.۳	۱.۶	۱.۴	ایلام
۱.۵	۲.۹	۲.۸	۱.۸	۱.۹	۱.۹	۲.۲	بجنورد
۲.۹	۲.۹	۲.۸	۳	۳.۱	۲.۳	۲.۳	بندرعباس
۴.۲	۴.۲	۳.۱	۳.۵	۳.۸	۳.۸	۳	بوشهر
۳.۱	۳.۲	۲.۸	۱.۷	۱.۹	۱.۵	۲.۲	بیرجند
۰.۹	۱.۱	۱.۴	۱.۳	۱.۱	۱.۱	۱.۱	تبریز
۱.۴	۱.۴	۱.۷	۱.۷	۱.۲	۱.۵	۱.۱	تهران
۱.۶	۱.۵	۲.۳	۲.۲	۱.۳	۱.۵	۱.۱	خرم آباد
۱.۱	۲.۸	۳.۸	۳.۶	۲.۲	۲.۵	۲.۱	رشت
۴.۴	۴	۳.۴	۱.۹	۲.۶	۲.۵	۲.۹	زاهدان
۰.۹	۱	۱.۳	۱.۶	۱.۱	۱.۲	۱.۱	زنجان
۱.۲	۳.۱	۳.۸	۲.۹	۱.۶	۲.۲	۳.۴	ساری
۱.۲	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۴	۱.۲	سمنان
۱	۰.۸	۱.۲	۱.۶	۱	۱.۱	۰.۸	سنندج
۱.۸	۱.۶	۲.۵	۲.۲	۱.۴	۱	۰.۸	شهرکرد
۳.۲	۴.۱	۳.۹	۳.۲	۲.۲	۲.۲	۱.۶	شیراز
۱.۳	۱.۶	۲.۲	۱.۹	۱.۵	۱.۷	۱.۲	قزوین
۱.۶	۲.۱	۲.۱	۱.۹	۱.۷	۲.۱	۱.۶	قم
۱.۳	۱.۵	۲	۱.۹	۱.۳	۱.۸	۱.۳	کرج
۲.۸	۳.۳	۳	۱.۹	۲.۱	۲	۲.۱	کرمان
۱.۵	۱.۳	۱.۸	۱.۸	۱.۲	۱.۷	۱.۲	کرمانشاه
۱.۱	۳.۵	۴.۲	۳.۳	۱.۹	۲.۱	۳.۷	گرگان
۱.۱	۱.۵	۱.۳	۱	۱.۳	۱.۳	۱.۳	مشهد
۱.۵	۱.۲	۲	۲.۳	۱.۵	۱.۲	۱.۱	همدان
۲.۲	۲.۹	۳.۱	۲.۷	۱.۵	۰.۹	۰.۴	یاسوج
۳.۷	۴.۷	۴.۵	۲.۹	۳.۱	۳.۷	۳.۴	یزد