



اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

بولتن ماهانه اطلاعات هواشناسی و آب کشور

بولتن شماره ۱۰۱ - سال نهم - فروردین ۱۴۰۰



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

آمار مقایسه‌ای بارندگی کشور					
نسبت تغییر بارندگی (سال جاری) به میانگین بلند مدت (درصد)	میزان بارندگی میانگین بلند مدت (بیست ساله) (میلیمتر)	نسبت تغییر بارندگی (سال جاری) به (سال گذشته) (درصد)	میزان بارندگی (سال گذشته) (میلیمتر)	میزان بارندگی (سال جاری) (میلیمتر)	
- ۸۵/۵	۳۳/۲	- ۹۳/۲	۷۰/۱	۴/۸	فروردین ۱۴۰۰
- ۴۳/۴	۱۹۸/۴	- ۵۵/۰	۲۴۹/۴	۱۱۲/۳	هفت ماهه اول سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

همان‌طور که ملاحظه می‌شود در فروردین ماه ۱۴۰۰ میزان بارندگی نسبت به فروردین ماه سال گذشته **۹۳/۲ درصد کاهش** و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت **۸۵/۵ درصد کاهش** داشته است. در همین حال میزان بارندگی هفت ماه اول سال زراعی جاری (۹۹/۷/۱) لغایت (۱۴۰۰/۱/۳۱) در مقایسه با مدت مشابه سال زراعی گذشته با **۵۵/۰ درصد کاهش** و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت با **۴۳/۴ درصد کاهش** روبرو بوده است.

منبع: سایت سازمان هواشناسی کشور

مقایسه میانگین دمای متوسط روزانه در فروردین ماه

مقایسه میانگین دمای متوسط استان‌های کشور در فروردین ۹۹		
نسبت به مدت مشابه در بلند مدت (واحد: درجه سلسیوس یا سانتیگراد)		
استان‌های با میانگین بیش از ۲/۵ درجه بیشتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ درجه بیشتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ درجه بیشتر از بلند مدت
مازندران، تهران، هرمزگان، زنجان، البرز، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، مرکزی، کهگیلویه و بویراحمد، ایلام، یزد، قزوین، کرمان، سمنان، چهارمحال و بختیاری، لرستان، اصفهان و فارس	بوشهر، گلستان، خراسان شمالی، کرمانشاه، همدان، سیستان و بلوچستان، کردستان، آذربایجان غربی، قم، گیلان، اردبیل و آذربایجان شرقی	-----
استان‌های با میانگین بیش از ۲/۵ درجه کمتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ درجه کمتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ درجه کمتر از بلند مدت
-----	-----	-----
در فروردین ماه دمای میانگین در کل کشور بیش از نرمال بوده است. (نقشه پیوست)		
منبع: سایت سازمان هواشناسی کشور (http://ndc.irimo.ir/far/wd/4636-%D8%AF%D9%85%D8%A7.html)		



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

وضعیت حجم آب موجود در مخازن سدها

بنا به گزارش شرکت مدیریت منابع آب ایران میزان حجم آب مخازن سدهای کشور در ۳۱ فروردین ماه سال زراعی جاری ۲۹۶۴۹ میلیون متر مکعب بوده است که نسبت به میزان حجم آب این مخازن در تاریخ مشابه سال گذشته (۳۶۵۳۰ میلیون متر مکعب) ۱۹ درصد کاهش نشان می‌دهد. این تغییرات موجب کاهش ۱۴ درصدی میزان پر بودن مخازن سدها نسبت به مدت مشابه سال زراعی قبل شده است. در حال حاضر حجم مخازن سدهای کشور حدود ۴۹۵۰۰ میلیون متر مکعب است.

(منبع: شرکت مدیریت منابع آب ایران)

جدول اطلاعات پهنه ای بارش استاتیا و کشور از ابتدای سال آبی جاری تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱

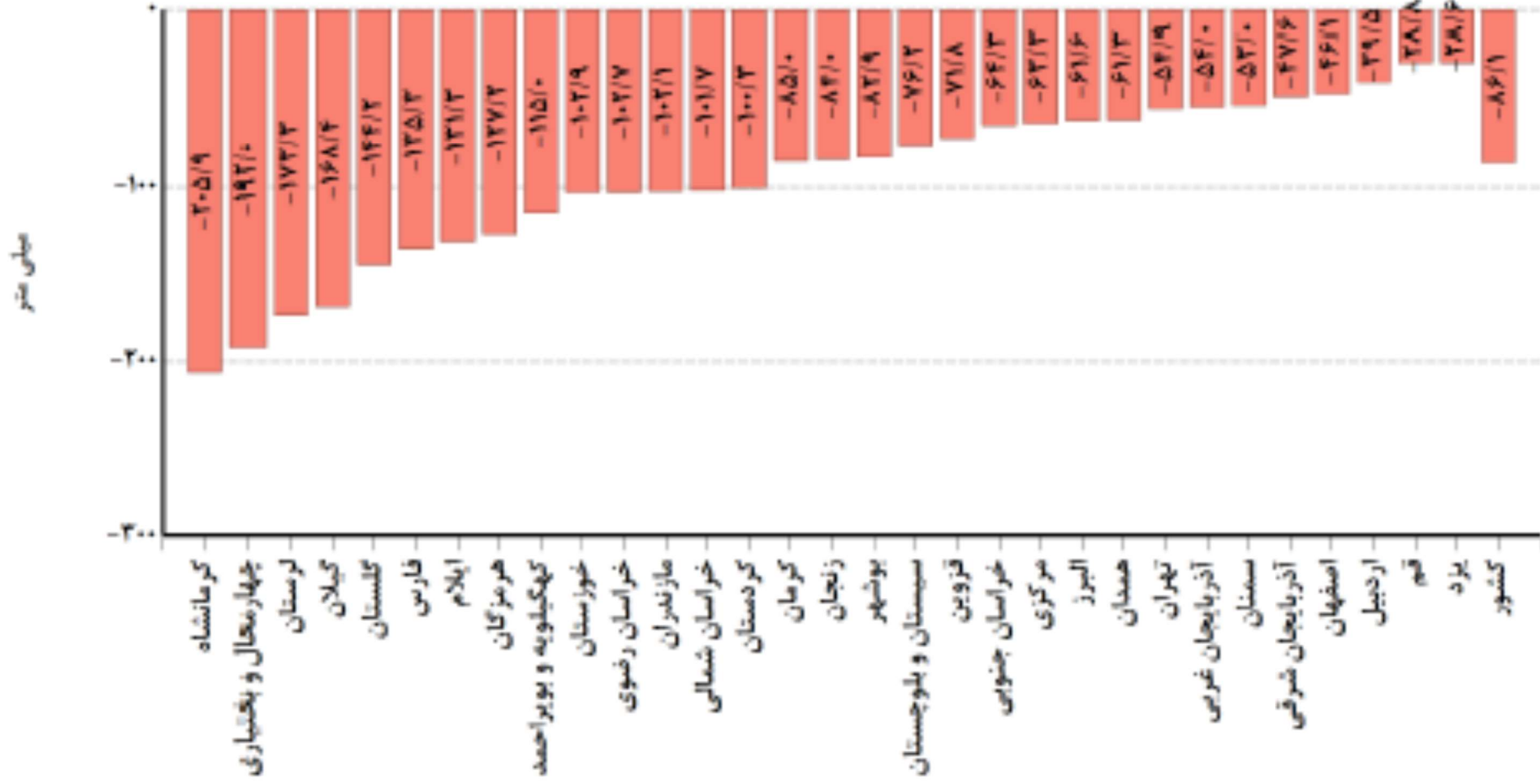
استان	سال آبی جاری			مقایسه با سال گذشته			سال کامل آبی	
	بارش (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (درصد)	بارش (میلی متر)	تفاوت با سال گذشت (میلی متر)	تفاوت با سال گذشت (درصد)	بارش یک سال کامل آبی (میلی متر)	درصد نامین بارش سال آبی جاری
آذربایجان شرقی	۱۶۶/۲	۲۱۳/۸	-۴۷/۶	۲۱۹/۳	-۵۳/۰	-۲۴/۲	۳۱۹/۸	۵۲/۰
آذربایجان غربی	۱۹۷/۲	۲۵۱/۳	-۵۴/۰	۲۸۰/۹	-۲۱/۵	-۲۹/۸	۳۵۴/۶	۵۵/۶
اردبیل	۱۸۷/۲	۲۲۶/۷	-۳۹/۵	۲۲۲/۱	-۱۷/۴	-۱۵/۷	۳۴۸/۰	۵۳/۸
اصفهان	۹۲/۱	۱۳۸/۳	-۴۶/۱	۱۴۷/۶	-۳۳/۳	-۳۷/۶	۱۵۶/۴	۵۸/۹
البرز	۲۴۷/۵	۳۰۹/۱	-۶۱/۶	۴۰۷/۵	-۱۹/۹	-۳۹/۳	۲۸۴/۳	۶۴/۴
ایلام	۲۴۰/۴	۳۷۱/۷	-۱۳۱/۳	۴۲۹/۷	-۲۵/۳	-۴۴/۱	۳۹۸/۵	۶۰/۳
بوشهر	۱۵۶/۴	۲۳۹/۳	-۸۲/۹	۳۳۴/۲	-۳۴/۶	-۵۳/۲	۲۴۳/۵	۶۴/۲
تهران	۱۷۶/۱	۲۳۰/۹	-۵۴/۹	۲۹۵/۵	-۲۳/۸	-۴۰/۴	۲۹۱/۲	۶۰/۵
چهارمحال و بختیاری	۳۴۸/۲	۵۴۰/۲	-۱۹۲/۰	۴۸۵/۷	-۳۵/۵	-۲۸/۳	۵۸۷/۱	۵۹/۳
خراسان جنوبی	۳۹/۲	۱۰۳/۶	-۶۴/۳	۱۴۹/۸	-۶۲/۱	-۷۳/۸	۱۱۳/۰	۳۴/۷
خراسان رضوی	۷۳/۸	۱۷۶/۵	-۱۰۲/۷	۲۳۹/۶	-۵۸/۲	-۶۹/۲	۲۰۸/۹	۳۵/۳
خراسان شمالی	۹۹/۰	۲۰۰/۷	-۱۰۱/۷	۲۳۰/۰	-۵۰/۷	-۵۷/۰	۲۶۷/۴	۳۷/۰
خوزستان	۲۱۸/۷	۳۲۱/۷	-۱۰۲/۹	۳۳۱/۳	-۳۲/۰	-۳۴/۰	۳۳۶/۴	۶۵/۰
زنجان	۱۶۰/۹	۲۴۴/۹	-۸۴/۰	۳۱۸/۲	-۳۴/۳	-۴۹/۴	۳۲۵/۵	۴۹/۴
سمنان	۵۰/۲	۱۰۳/۳	-۵۳/۰	۱۳۳/۹	-۵۱/۴	-۶۲/۵	۱۳۴/۸	۳۷/۳
سیستان و بلوچستان	۶/۰	۸۲/۱	-۷۶/۲	۱۶۱/۱	-۹۲/۸	-۹۶/۳	۹۹/۸	۶/۰
فارس	۱۴۱/۵	۲۷۶/۸	-۱۳۵/۳	۳۶۹/۸	-۴۸/۹	-۶۱/۷	۲۹۲/۲	۴۸/۴
فروین	۱۷۵/۸	۲۴۷/۷	-۷۱/۸	۳۲۷/۹	-۲۹/۰	-۴۶/۴	۳۱۱/۷	۵۶/۴
قم	۱۰۶/۵	۱۳۵/۳	-۲۸/۸	۲۳۹/۴	-۲۱/۳	-۵۵/۵	۱۵۹/۹	۶۶/۶
کردستان	۲۸۴/۶	۳۸۴/۸	-۱۰۰/۳	۴۳۵/۵	-۲۶/۱	-۳۴/۷	۴۵۳/۴	۶۲/۸
کرمان	۳۵/۹	۱۲۰/۹	-۸۵/۰	۱۶۷/۷	-۷۰/۳	-۷۸/۶	۱۳۴/۹	۲۶/۶
کرمانشاه	۲۳۳/۲	۴۳۹/۱	-۲۰۵/۹	۴۰۸/۳	-۴۶/۹	-۴۲/۹	۴۸۵/۰	۴۸/۱
کهگیلویه و بویراحمد	۴۷۹/۱	۵۹۴/۱	-۱۱۵/۰	۵۵۱/۴	-۱۹/۴	-۱۳/۱	۶۱۸/۳	۷۷/۵
گلستان	۱۹۶/۸	۳۴۱/۱	-۱۴۴/۲	۳۱۷/۲	-۴۲/۳	-۳۸/۰	۴۶۱/۱	۴۲/۷
گیلان	۴۸۱/۷	۶۵۰/۱	-۱۶۸/۴	۷۴۸/۵	-۲۵/۹	-۳۵/۷	۹۳۸/۱	۵۱/۳
لرستان	۳۴۰/۶	۵۱۳/۹	-۱۷۳/۳	۵۷۱/۳	-۳۳/۷	-۴۰/۴	۵۶۸/۴	۵۹/۹
مازندران	۳۴۸/۶	۴۵۰/۶	-۱۰۲/۱	۵۷۸/۵	-۲۲/۷	-۳۹/۷	۶۴۴/۹	۵۴/۰
مرکزی	۱۶۹/۲	۲۳۲/۵	-۶۳/۳	۳۱۲/۶	-۲۷/۲	-۴۵/۹	۲۷۶/۵	۶۱/۲
هرمزگان	۱۲/۰	۱۳۹/۲	-۱۲۷/۲	۲۹۷/۲	-۹۱/۴	-۲۸۵/۳	۱۵۷/۷	۷/۶
همدان	۲۲۵/۳	۲۸۶/۶	-۶۱/۳	۳۶۹/۹	-۲۱/۴	-۳۹/۱	۳۴۲/۹	۶۵/۷
یزد	۵۵/۶	۸۴/۲	-۲۸/۶	۸۷/۴	-۳۴/۰	-۳۶/۴	۹۳/۲	۵۹/۶
کشور	۱۱۲/۳	۱۹۸/۴	-۸۶/۱	۲۴۹/۴	-۴۳/۴	-۵۵/۰	۲۳۵/۲	۴۷/۷

تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۲/۰۱

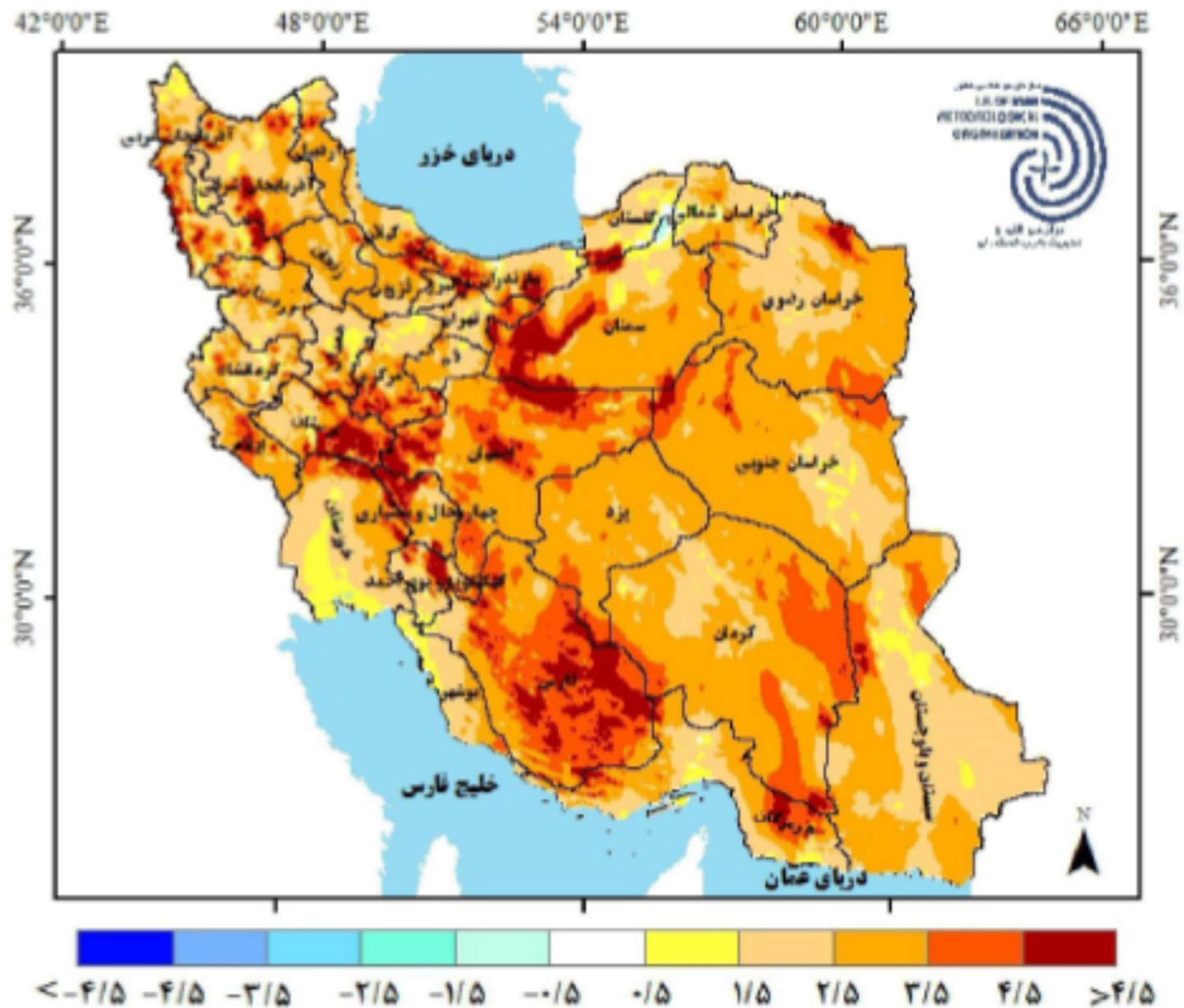
▲ بارش اشکاف میلی و با شست بارش تخصصی سال آبی جاری تا بلند مدت

بارش فروردین ۱۴۰۰					استان
تفاوت با سال گذشته (درصد)	بارش سال گذشته (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (درصد)	بلند مدت (میلی متر)	بارش (میلی متر)	
-۶۳.۳	۶۱.۳	-۵۰.۷	۴۵.۶	۲۲.۵	آذربایجان شرقی
-۵۵.۲	۷۲.۵	-۳۶.۶	۵۱.۳	۳۲.۵	آذربایجان غربی
-۸۰.۲	۶۲.۱	-۷۰.۴	۴۱.۷	۱۲.۳	اردبیل
-۹۶.۳	۵۶.۸	-۹۲.۳	۲۷.۹	۲.۱	اصفهان
-۹۵.۷	۱۱۸.۲	-۹۱.۹	۶۲.۷	۵.۱	البرز
-۹۱.۷	۲۰.۴	-۹۶.۷	۴۹.۷	۱.۷	ایلام
-۹۹.۸	۴۳.۳	-۹۹.۲	۱۸	۰.۱	بوشهر
-۹۸.۰	۹۵.۶	-۹۵.۷	۴۳.۳	۱.۹	تهران
-۸۶.۹	۱۱۶.۹	-۸۳.۳	۹۱.۷	۱۵.۳	چهارمحال و بختیاری
-۹۸.۸	۷۴.۶	-۹۵.۹	۲۱.۶	۰.۹	خراسان جنوبی
-۹۵.۱	۱۲۳.۵	-۸۳.۸	۳۷.۶	۶.۱	خراسان رضوی
-۸۷.۰	۸۸.۳	-۷۲.۱	۴۱.۳	۱۱.۵	خراسان شمالی
-۹۸.۲	۵۰.۱	-۹۷.۷	۴۰.۹	۰.۹	خوزستان
-۸۶.۹	۸۱.۵	-۷۹	۵۱	۱۰.۷	زنجان
-۹۶.۷	۴۸.۶	-۹۲.۲	۲۰.۶	۱.۶	سمنان
-۹۸.۱	۳۷.۴	-۹۲.۷	۹.۹	۰.۷	سیستان و بلوچستان
-۹۷.۱	۹۳.۱	-۹۳	۳۷.۹	۲.۷	فارس
-۹۱.۱	۹۶.۸	-۸۳.۲	۵۱.۲	۸.۶	قزوین
-۹۹.۰	۹۸.۶	-۹۶.۴	۲۷.۷	۱	قم
-۸۲.۸	۱۰۳.۸	-۷۵.۷	۷۳.۶	۱۷.۹	کردستان
-۹۸.۷	۵۵.۱	-۹۶.۴	۱۹.۳	۰.۷	کرمان
-۹۷.۳	۷۶.۶	-۹۷	۷۰.۹	۲.۱	کرمانشاه
-۹۸.۶	۱۵۴.۷	-۹۷.۳	۸۲	۲.۲	کهگیلویه و بویراحمد
-۷۳.۰	۷۷.۱	-۵۸.۷	۵۰.۳	۲۰.۸	گلستان
-۸۸.۶	۱۳۲.۹	-۷۸.۲	۶۹.۳	۱۵.۱	گیلان
-۹۵.۹	۷۲.۶	-۹۶.۷	۹۲	۳	لرستان
-۸۲.۷	۱۰۱	-۶۴.۸	۴۹.۷	۱۷.۵	مازندران
-۹۸.۱	۱۰۰	-۹۶.۳	۴۹.۹	۱.۹	مرکزی
-۹۹.۸	۵۴.۲	-۹۹.۵	۱۵.۵	۰.۱	هرمزگان
-۹۳.۳	۹۲.۲	-۹۰.۱	۶۲.۶	۶.۲	همدان
-۹۷.۳	۳۶.۵	-۹۳.۹	۱۶.۹	۱	یزد
-۹۳.۲	۷۰.۱	-۸۵.۵	۳۳.۲	۴.۸	کشور

نمودار مقایسه اختلاف مجموع بارش کشور و استانها با بلند مدت از ابتدای سال آبی جاری تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱



پهنه‌بندی اختلاف میانگین دمای فروردین ماه ۱۴۰۰ نسبت به مدت مشابه در بلند مدت





مركز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب