اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

نگاه اجمالی به اطلاعات هواشناسی و آب کشور

تا اسفند ۱۳۹۳

دفتر کشاورزی و آب

(سال سوم - بولتن شماره ۲۸ - فروردین ۱۳۹۴)

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

دفتر کشاورزی و آب

آمار مقایسه ای بارندگی کشور					
	میزان بارندگی ۹۳ (سالجاری) (میلیمتر)	میزان بارندگی ۹۲ (سال گذشته) (میلیمتر)	نسبت تغییربارندگی ۹۳ (سالجاری) به ۹۲ (سال گذشته) (درصد)	میزان بارندگی میانگین بلند مدت (بیست ساله) (میلیمتر)	نسبت تغییر بارندگی ۹۳ (سالجاری) به میانگین بلند مدت (درصد)
ماه اسفند	۴۲/۷	۳۴/۷	+۲۳	۳۵/۱	+۲۱/۶
شش ماه اول سال زراعی ۹۴-۹۳ (تا ۲۷ اسفند ۹۳)	۱۳۴/۰	۱۵۸/۰	- ۱۵/۲	۱۶۵/۴	-۱۹

همان طور که ملاحظه می شود درماه اسفند ۹۳ میزان بارندگی نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت با ۲۱/۶ درصدافزایش و نسبت به بهمن ماه سال گذشته با ۲۳ درصد افزایش روبرو بوده است. همچنین میزان بارندگی شش ماه اول سال زراعی جاری (۹۳/۷/۱ لغایت ۹۳/۱۲/۲۷) در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته (۱۳۹۲) با ۱۵/۲ درصد کاهش ، و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت با ۱۹ درصد کاهش روبرو بوده است. (منبع : سایت سازمان هواشناسی کشور :

(http://ndwmc.irimo.ir/far/index.php?module=web_directory&wd_id=٤٤٥١&pub_id=٣

مقایسه میانگین دمای متوسط

مقایسه میانگین دمای متوسط استان های کشوردر اسفند ۱۳۹۳		
نسبت به مدت مشابه در بلند مدت (واحد : درجه سلسیوس یا سانتیگراد)		
استان های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ در جه بیشتر از بلند مدت	استان های با میانگین ۱/۶تا ۲/۵ در جه بیشتر از بلند مدت	استان های با میانگین بیش از۲/۵ در جه بیشتر از بلند مدت
بخشی از استان های آذربایجان های غربی و شرقی ، زنجان، کردستان، همدان ،کرمانشاه ایلام ، خوزستان ، بوشهر و سیستان و بلوچستان	بخشی از استان های آذربایجان غربی ، کردستان و زنجان	-
استان های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ در جه کمتر از بلند مدت	استان های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ در جه کمتر از بلند مدت	استان های با میانگین بیش از۲/۵ در جه کمتر از بلند مدت
بخشی از استان های خراسان های شمالی و رضوی و جنوبی ، گلستان ، سمنان ، مازندران ، گیلان ، اردبیل، آذربایجان شرقی البرز ، تهران ، قم ، مرکزی ، اصفهان، چهار محال و بختیاری، لرستان ،کهکیلویه و بویر احمد، خوزستان، فارس و هرمزگان	بخشی از استان های خراسان های رضوی و جنوبی ، اردبیل، آذربایجان شرقی ، اصفهان، یزد ، فارس ، کرمان ، سیستان و بلوچستان و هرمزگان	-
دمای سایر مناطق در اسفند ۹۳ در حد میانگین بلند مدت بوده است (نقشه پیوست). (منبع : سایت سازمان هواشناسی کشور : (http://ndwmc.irimo.ir/far/index.php?module=web_directory&wd_id=٤٤٥١&pub_id=٣		

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

دفتر کشاورزی و آب

وضعیت حجم آب موجود در مخازن سدها

گزارش **شرکت مدیریت منابع آب ایران (۲۷ اسفند ۹۳)** نشان میدهد تا **۲۶ اسفند ماه سال جاری** ، میزان **حجم آب مخازن سد های کشور ۲۰۵۹۰ میلیون متر مکعب بوده است** که نسبت به **میزان حجم آب این مخازن در مدت مشابه سال گذشته (۲۲۸۰۰ میلیون متر مکعب) ۹/۷ درصد کاهش** نشان می دهد. این تغییرات **کاهش ۶ درصدی میزان پربودن مخازن سدها نسبت به مدت مشابه سال قبل** را موجب شده است . در حال حاضر **حجم مخازن سدهای کشور ۴۸/۸ میلیارد متر مکعب** است.

(توضیح : گزارش ماهانه اسفند ۹۳ در دسترس قرار نگرفت و از گزارش هفتگی منتهی به ۲۷ اسفند ۹۳ استفاده شد.)

پیش بینی وضعیت بارش

بر اساس گزارش **پیش بینی فصلی پژوهشکده اقلیم شناسی کشور (فروردین ۹۳)** با بررسی نقشه های هواشناسی با **روش تلفیق پیش بینی مدل های دینامیکی پیش بینی فصلی از مراکز اقلیمی ژاپن ، انگلیس و اروپا** ، پیش بینی می شود **میزان بارش در دوره سه ماهه فروردین ، اردیبهشت و خرداد ۱۳۹۴** در **استان های سیستان و بلوچستان ، هرمزگان ، کرمان ، و بخش هایی از استان های سیستان و بلوچستان ، هرمزگان ، کرمان ، یزد ، خراسان های شمالی و رضوی و جنوبی ، سمنان ، اصفهان ، فارس ، چهارمحال و بختیاری ، کهکیلویه و بویر احمد ، خوزستان ، کرمانشاه ، و آذربایجان های شرقی و غربی کمی بیشتر از میانگین بلند مدت (۱۱۰ تا ۱۲۰ درصد)** ، و در **سایر نقاط کشور در حد میانگین بلند مدت (۹۰ تا ۱۱۰ درصد)** پیش بینی می شود.

(منبع: سایت پژوهشکده اقلیم شناسی کشور: **http://cri.ac.ir/files/newsletter/Seasonal.pdf**)

پیش بینی وضعیت دما

میانگین دمای هوای کشور بر اساس نقشه های مندرج در گزارش فوق **در دوره سه ماهه فروردین ، اردیبهشت و خرداد ۱۳۹۴، میانگین دما در بخش هایی از استان های سیستان و بلوچستان ، کرمان ، خراسان های شمالی و رضوی و جنوبی ، گلستان ، سمنان ، یزد ، اصفهان ، مرکزی ، قم ،آذربایجان شرقی ، اردبیل ، زنجان ، گیلان ، کردستان ، قزوین ، تهران ، و در نوار باریکی از ساحل جنوبی کشور ۰/۵ تا ۱/۵ درجه سلسیوس (سانتی گراد) بیشتر از میانگین بلند مدت و در سایر مناطق کشور در حد میانگین بلند مدت (۰/۵ – تا ۰/۵ + درجه سلسیوس)** پیش بینی می شود.

(منبع: سایت پژوهشکده اقلیم شناسی کشور: **http://cri.ac.ir/files/newsletter/Seasonal.pdf**)

****

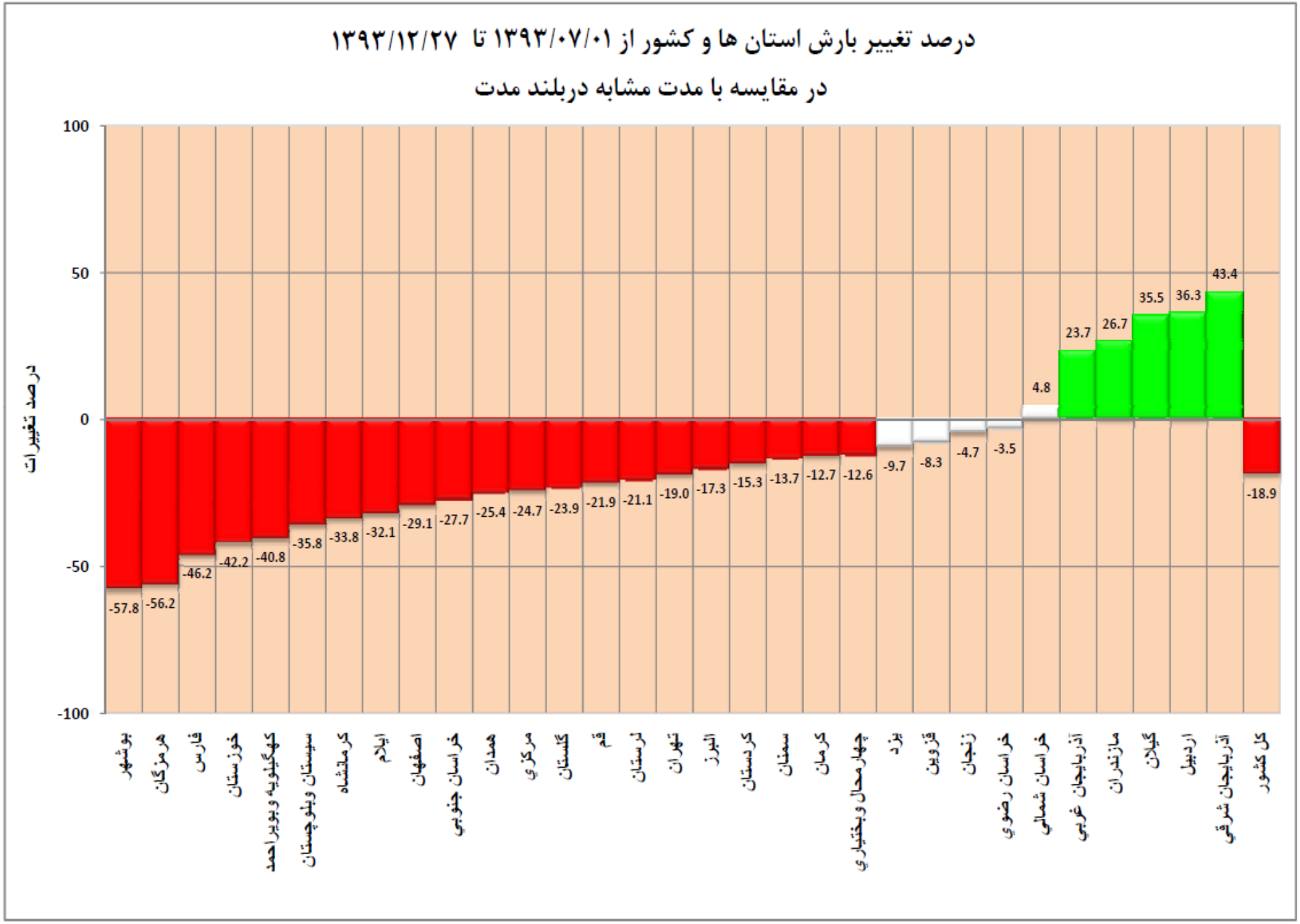
پیوست ها :

جدول کامل **اطلاعات بارش استان ها و کشور و نمودار مقایسه ای آن تا ۲۷ اسفند ۹۳** همچنین **نقشه های مقایسه دما و پیش بینی فصلی بارش و دمای کشور پیوست** است . (**توضیح : سال زراعی** از **اول مهر هرسال تا پایان شهریور سال بعد** می باشد .)

سازمان هواشناسی کشور _ مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران

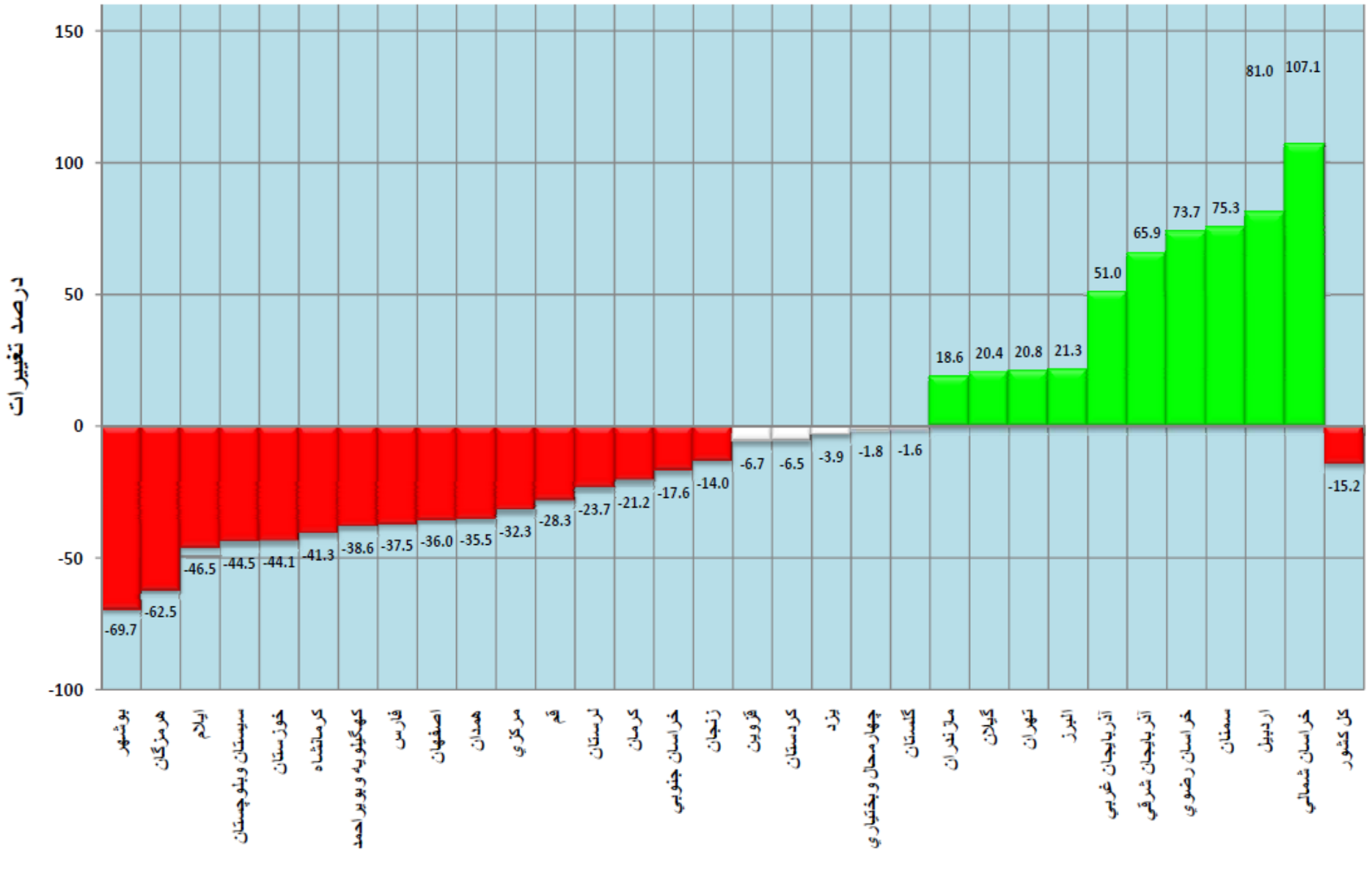
اطلاعات میانگین ارتفاع بارش کشور و استان ها در بازه زمانی ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا۱۳۹۳/۱۲/۲۷

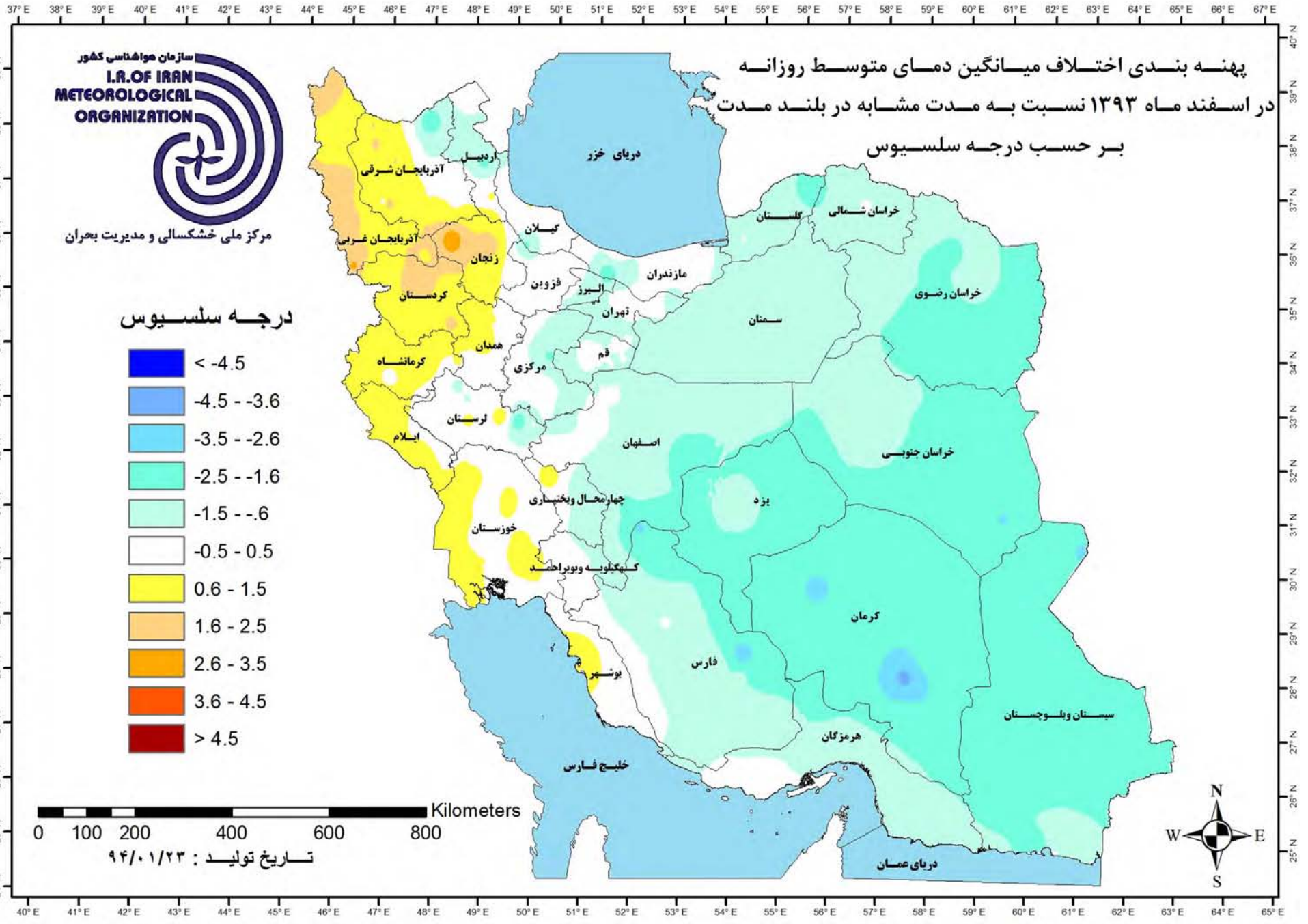
ردیف	نام استان	سال زراعی جاری (میلیمتر)	سال زراعی گذشته (میلیمتر)	بلند مدت (میلیمتر)	بارش یک سال کامل زراعی (میلیمتر)	تفاوت امسال با بلند مدت (میلیمتر)	تفاوت امسال با بلند مدت (درصد)	تفاوت امسال با سال گذشته (درصد)	تفاوت سال گذشته با بلند مدت (درصد)	نسبت بارش دربازه زمانی مذکور به یک سال کامل زراعی
۱	آذربایجان شرقی	۲۱۲.۲	۱۲۷.۹	۱۴۷.۹	۲۸۷.۹	۶۴.۳	۴۳.۴	۶۵.۹	-۱۳.۶	۷۳.۷
۲	آذربایجان غربی	۲۸۹.۰	۱۹۱.۴	۲۳۳.۷	۳۷۷.۴	۵۵.۳	۲۳.۷	۵۱.۰	-۱۸.۱	۷۶.۶
۳	اردبیل	۲۳۱.۷	۱۲۸.۰	۱۶۹.۹	۳۳۵.۰	۶۱.۷	۳۶.۳	۸۱.۰	-۲۴.۷	۶۹.۱
۴	اصفهان	۸۵.۶	۱۳۳.۸	۱۲۰.۹	۱۷۳.۱	-۳۵.۲	-۲۹.۱	-۳۶.۰	۱۰.۷	۴۹.۵
۵	البرز	۱۶۵.۱	۱۳۶.۱	۱۹۹.۶	۳۳۲.۱	-۳۴.۵	-۱۷.۳	۲۱.۳	-۳۱.۸	۴۹.۷
۶	ایلام	۲۲۳.۸	۴۱۸.۴	۳۲۹.۶	۴۳۳.۲	-۱۰۵.۷	-۳۲.۱	-۴۶.۵	۲۷.۰	۵۱.۷
۷	بوشهر	۱۰۴.۰	۳۴۳.۴	۲۴۶.۶	۲۷۴.۹	-۱۴۲.۶	-۵۷.۸	-۶۹.۷	۳۹.۲	۳۷.۹
۸	تهران	۱۷۲.۷	۱۴۳.۰	۲۱۳.۳	۳۳۲.۴	-۴۰.۶	-۱۹.۰	۲۰.۸	-۳۳.۰	۵۲.۰
۹	چهارمحال وبختیاری	۴۴۸.۱	۴۵۶.۴	۵۱۲.۶	۶۶۱.۹	-۶۴.۵	-۱۲.۶	-۱.۸	-۱۱.۰	۶۷.۷
۱۰	خراسان جنوبی	۶۵.۹	۸۰.۰	۹۱.۱	۱۲۷.۸	-۲۵.۲	-۲۷.۷	-۱۷.۶	-۱۲.۲	۵۱.۶
۱۱	خراسان رضوی	۱۴۲.۰	۸۱.۸	۱۴۷.۲	۲۰۸.۴	-۵.۲	-۳.۵	۷۳.۷	-۴۴.۵	۶۸.۱
۱۲	خراسان شمالی	۱۸۰.۱	۸۶.۹	۱۷۱.۸	۳۰۴.۶	۸.۳	۴.۸	۱۰۷.۱	-۴۹.۴	۵۹.۱
۱۳	خوزستان	۱۵۲.۷	۲۷۳.۱	۲۶۴.۱	۳۲۲.۶	-۱۱۱.۴	-۴۲.۲	-۴۴.۱	۳.۴	۴۷.۳
۱۴	زنجان	۱۷۸.۳	۲۰۷.۳	۱۸۷.۱	۳۲۱.۴	-۸.۹	-۴.۷	-۱۴.۰	۱۰.۸	۵۵.۵
۱۵	سمنان	۷۶.۸	۴۳.۸	۸۹.۰	۱۵۰.۷	-۱۲.۲	-۱۳.۷	۷۵.۳	-۵۰.۸	۵۱.۰
۱۶	سیستان وبلوچستان	۵۲.۱	۹۳.۸	۸۱.۲	۱۰۸.۲	-۲۹.۱	-۳۵.۸	-۴۴.۵	۱۵.۶	۴۸.۱
۱۷	فارس	۱۲۷.۷	۲۰۴.۲	۲۳۷.۵	۲۹۴.۷	-۱۰۹.۷	-۴۶.۲	-۳۷.۵	-۱۴.۰	۴۳.۳
۱۸	قزوین	۱۸۱.۹	۱۹۴.۹	۱۹۸.۴	۳۳۷.۸	-۱۶.۵	-۸.۳	-۶.۷	-۱.۸	۵۳.۸
۱۹	قم	۶۲.۹	۸۷.۷	۸۰.۵	۱۷۵.۵	-۱۷.۶	-۲۱.۹	-۲۸.۳	۹.۰	۳۵.۸
۲۰	کرمان	۸۵.۰	۱۰۷.۹	۹۷.۴	۱۲۸.۵	-۱۲.۴	-۱۲.۷	-۲۱.۲	۱۰.۷	۶۶.۲
۲۱	کردستان	۲۷۶.۰	۲۹۵.۲	۳۲۶.۰	۴۶۷.۹	-۵۰.۰	-۱۵.۳	-۶.۵	-۹.۴	۵۹.۰
۲۲	کرمانشاه	۲۲۴.۶	۳۸۲.۵	۳۳۹.۱	۴۵۱.۸	-۱۱۴.۵	-۳۳.۸	-۴۱.۳	۱۲.۸	۴۹.۷
۲۳	کهگیلویه وبویراحمد	۲۵۷.۴	۴۱۹.۳	۴۳۴.۴	۵۳۹.۴	-۱۷۷.۰	-۴۰.۸	-۳۸.۶	-۳.۵	۴۷.۷
۲۴	گلستان	۲۲۰.۵	۲۲۳.۹	۲۸۹.۶	۴۸۴.۶	-۶۹.۲	-۲۳.۹	-۱.۶	-۲۲.۷	۴۵.۵
۲۵	گیلان	۸۶۸.۵	۷۲۱.۱	۶۴۰.۹	۹۶۰.۰	۲۲۷.۶	۳۵.۵	۲۰.۴	۱۲.۵	۹۰.۵
۲۶	لرستان	۲۵۰.۳	۳۲۷.۹	۳۱۷.۴	۴۵۰.۶	-۶۷.۱	-۲۱.۱	-۲۳.۷	۳.۳	۵۵.۵
۲۷	مازندران	۵۳۲.۶	۴۴۹.۱	۴۲۰.۴	۷۰۹.۷	۱۱۲.۱	۲۶.۷	۱۸.۶	۶.۸	۷۵.۰
۲۸	مرکزی	۱۳۹.۳	۲۰۵.۶	۱۸۵.۰	۲۹۱.۱	-۴۵.۷	-۲۴.۷	-۳۲.۳	۱۱.۱	۴۷.۸
۲۹	هرمزگان	۵۶.۲	۱۵۰.۰	۱۲۸.۳	۱۵۳.۵	-۷۲.۱	-۵۶.۲	-۶۲.۵	۱۶.۹	۳۶.۶
۳۰	همدان	۱۶۶.۴	۲۵۸.۱	۲۲۳.۰	۳۵۱.۷	-۵۶.۷	-۲۵.۴	-۳۵.۵	۱۵.۷	۴۷.۳
۳۱	یزد	۵۰.۹	۵۳.۰	۵۶.۴	۸۲.۸	-۵.۵	-۹.۷	-۳.۹	-۶.۰	۶۱.۵
کل کشور		**۱۳۴.۰**	**۱۵۸.۰**	**۱۶۵.۴**	**۲۳۴.۷**	**-۳۱.۳**	**-۱۸.۹**	**-۱۵.۲**	**-۴.۵**	**۵۷.۱**

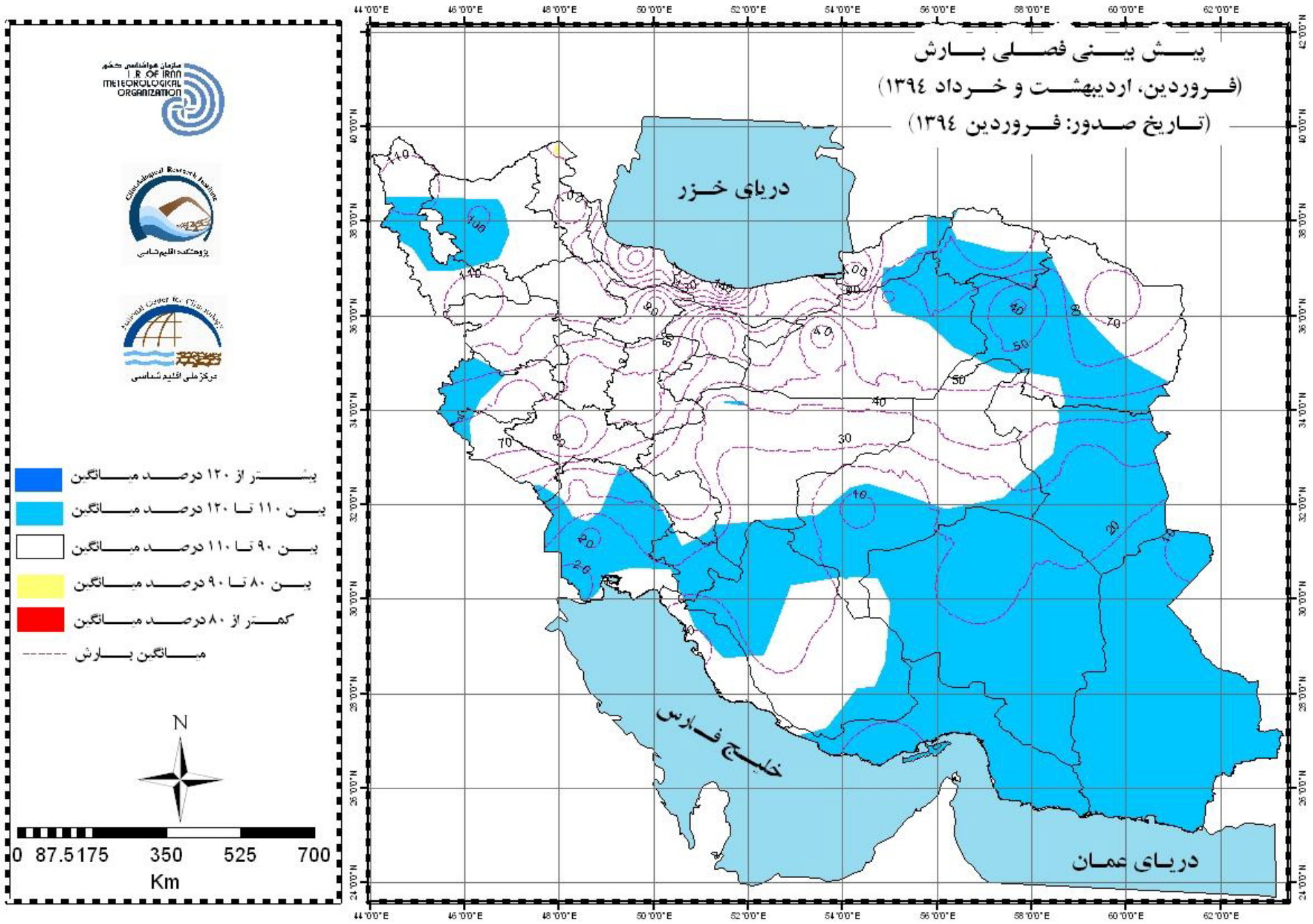

درصد تغییر بارش استان ها و کشور از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۳/۱۲/۲۷
در مقایسه با مدت مشابه دربلند مدت
درصد تغییرات
100
50
0
-50
-100
-57.8
-56.2
-46.2
-42.2
-40.8
-35.8
-33.8
-32.1
-29.1
-27.7
-25.4
-24.7
-23.9
-21.9
-21.1
-19.0
-17.3
-15.3
-13.7
-12.7
-12.6
-9.7
-8.3
-4.7
-3.5
4.8
23.7
26.7
35.5
36.3
43.4
-18.9
بوشهر
هرمزگان
فارس
خوزستان
کهگیلویه و بویر احمد
سیستان وبلوچستان
کرمانشاه
ایلام
اصفهان
خراسان جنوبی
همدان
مرکزي
گلستان
قم
لرستان
تهران
البرز
کردستان
سمنان
کرمان
چهارمحال و بختیاري
یزد
قزوین
زنجان
خراسان رضوي
خراسان شمالی
آذربایجان غربی
مازندران
گیلان
اردبیل
آذربایجان شرقی
کل کشور

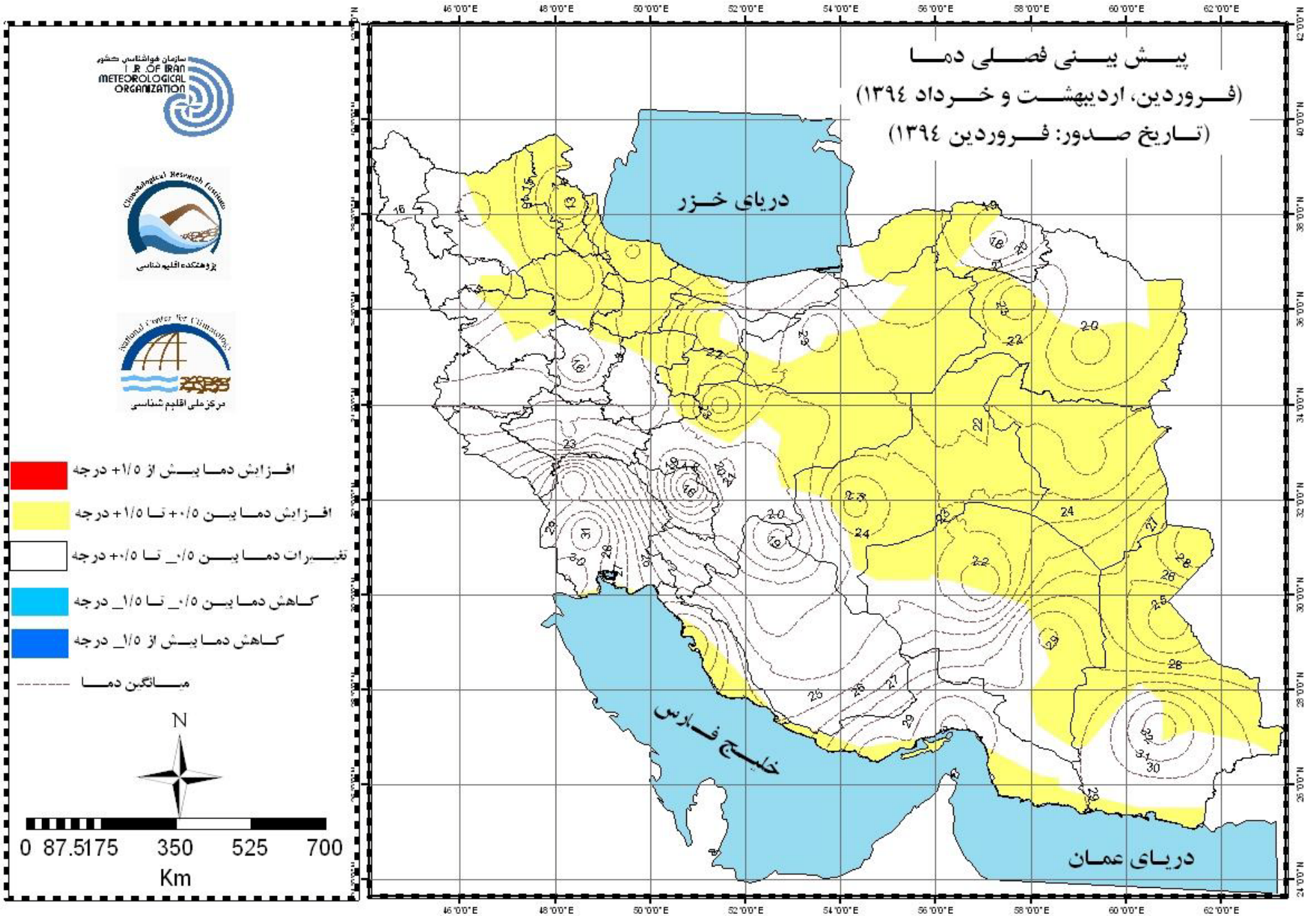
درصد تغییر بارش استان ها و کشور از ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۳/۱۲/۲۷

در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته




سازمان هواشناسی کشور
I.R.OF IRAN
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION
مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران
پهنه بندی اختلاف میانگین دمای متوسط روزانه
در اسفند ماه ۱۳۹۳ نسبت به مدت مشابه در بلند مدت
بر حسب درجه سلسیوس
درجه سلسیوس
< -4.5
-4.5 - -3.6
-3.5 - -2.6
-2.5 - -1.6
-1.5 - -.6
-0.5 - 0.5
0.6 - 1.5
1.6 - 2.5
2.6 - 3.5
3.6 - 4.5
> 4.5
دریای خزر
اردبیل
آذربایجان شرقی
آذربایجان غربی
گیلان
زنجان
قزوین
مازندران
البرز
تهران
گلستان
خراسان شمالی
خراسان رضوی
سمنان
کردستان
همدان
قم
مرکزی
کرمانشاه
لرستان
ایلام
اصفهان
خراسان جنوبی
چهارمحال وبختیاری
یزد
خوزستان
کهگیلویه وبویراحمد
کرمان
بوشهر
فارس
سیستان وبلوچستان
هرمزگان
خلیج فارس
دریای عمان
0 100 200 400 600 800 Kilometers
تاریخ تولید : ۹۴/۰۱/۲۳
N
W
E
S


پیش بینی فصلی بارش
(فروردین، اردیبهشت و خرداد ۱۳۹٤)
(تاریخ صدور: فروردین ۱۳۹٤)
دریای خزر
خلیج فارس
دریای عمان
بیشتر از ۱۲۰ درصد میانگین
بین ۱۱۰ تا ۱۲۰ درصد میانگین
بین ۹۰ تا ۱۱۰ درصد میانگین
بین ۸۰ تا ۹۰ درصد میانگین
کمتر از ۸۰ درصد میانگین
میانگین بارش
N
0 87.5175 350 525 700
Km


پیش بینی فصلی دما
(فروردین، اردیبهشت و خرداد ۱۳۹۴)
(تاریخ صدور: فروردین ۱۳۹۴)
دریای خزر
خلیج فارس
دریای عمان
سازمان هواشناسی کشور
I.R. OF IRAN METEOROLOGICAL ORGANIZATION
پژوهشکده اقلیم شناسی
مرکز ملی اقلیم شناسی
افزایش دما بیش از ۱/۵+ درجه
افزایش دما بین ۰/۵+ تا ۱/۵+ درجه
تغییرات دما بین ۰/۵_ تا ۰/۵+ درجه
کاهش دما بین ۰/۵_ تا ۱/۵_ درجه
کاهش دما بیش از ۱/۵_ درجه
میانگین دما
N
0 87.5175 350 525 700
Km
46°00'E
48°00'E
50°00'E
52°00'E
54°00'E
56°00'E
58°00'E
60°00'E
62°00'E
40°00'N
38°00'N
36°00'N
34°00'N
32°00'N
30°00'N
28°00'N
26°00'N
24°00'N