



شهریورماه ۱۴۰۳

ماهنامه

مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی

فهرست مطالب:

- ۱- چکیده و پراکنش بارش کشور (صفحه ۲-۶)
- ۲- بررسی دماهای کشور (صفحه ۷-۹)
- ۳- بررسی خشکسالی هواشناسی (صفحه ۱۰-۱۴)

نشانی: تهران- خیابان ولی عصر بعد از خیابان شهید فیاضی (فرشته) - خیابان استاد روح الله خالقی (خیام) - پلاک ۲

تلفن: ۳۱-۲۲۶۶۸۸۳۰ نمایر: ۲۲۶۶۸۸۳۲ کدپستی: ۱۹۶۵۶۴۳۱۱۳

پایگاه اینترنتی: <http://ndc.irimo.ir>

پست الکترونیکی: ndc@irimo.ir

چکیده

بررسی‌های توزیع بارش نشان می‌دهد که در شهریورماه ۱۴۰۳، بیست و سه استان کشور با بی‌هنگاری منفی بارش نسبت به بلندمدت مواجه بوده‌اند. همچنین بارش کل کشور نسبت به سال گذشته و بلندمدت به ترتیب $0/6$ میلی‌متر و $1/4$ میلی‌متر کاهش داشته‌است. در شهریورماه امسال سی و یک استان کشور میانگین دما، بیشتر از نرمال و در کل کشور نسبت به بلندمدت دوره مشابه، $1/1$ درجه سلسیوس بیشتر بود. شاخص SPI یک ماهه شهریور ۱۴۰۳، معرف وجود درجه‌های ترسالی به طور پراکنده در قسمت‌هایی از مناطق حاشیه دریای خزر، شمال غرب، شمال شرق و جنوب کشور می‌باشد.

همچنین نقشه شاخص SPEI ۱۲۰ ماهه منتهی به پایان این ماه بیانگر وجود شرایط خشکی با شدت‌های متفاوت در غالب حوضه‌های آبریز کشور خصوصاً شمال غرب، شمال شرق، مرکز و جنوب شرق است. در بولتن ماهانه خلاصه وضعیت اقلیمی و خشکسالی کشور در شهریورماه ۱۴۰۳ بررسی و مقادیر میانگین دما، بارش و وضعیت خشکسالی با استفاده از شاخص SPEI در مقایسه با بلندمدت و سال گذشته ارائه شده است.

لطفاً برای دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس پایگاه اینترنتی: <http://ndc.irimo.ir> مراجعه نمایید.

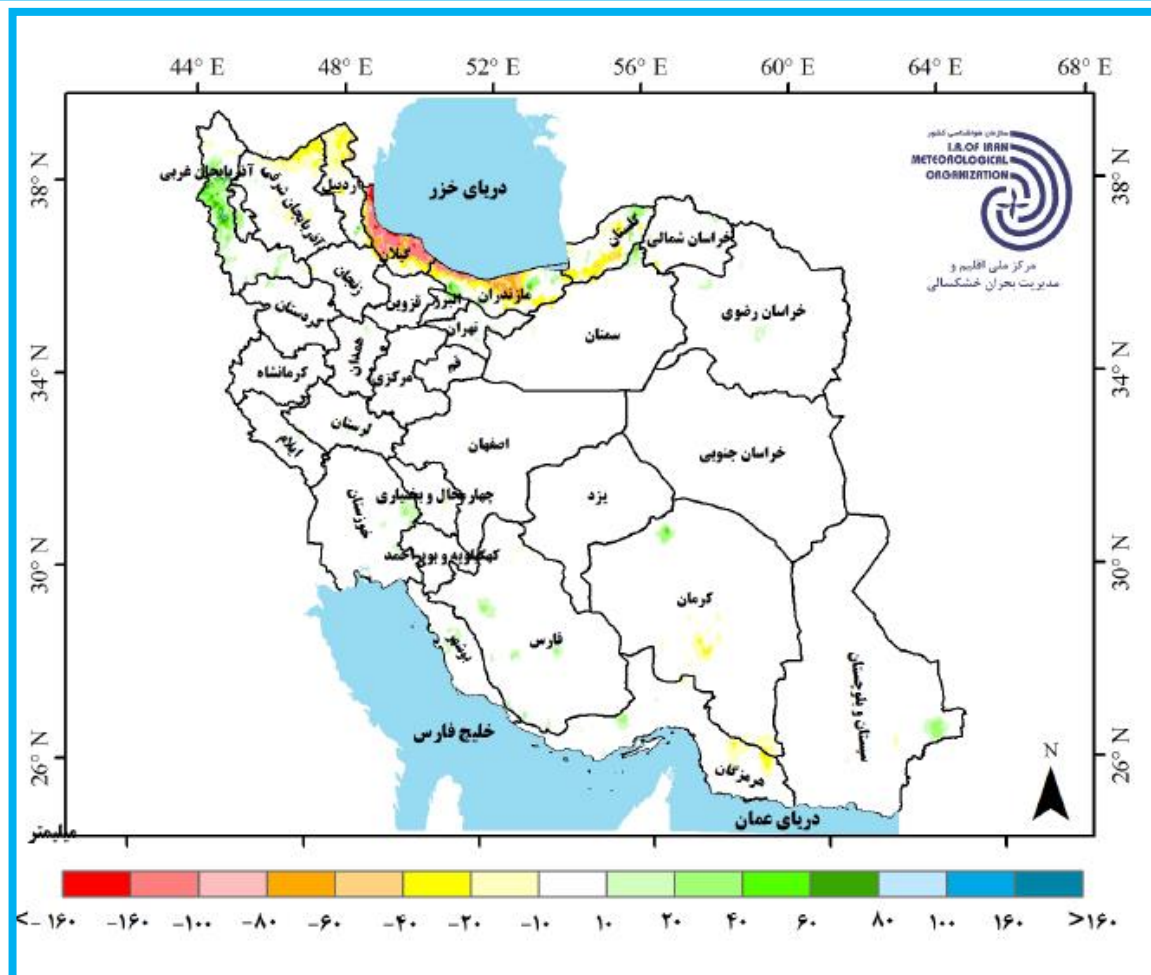
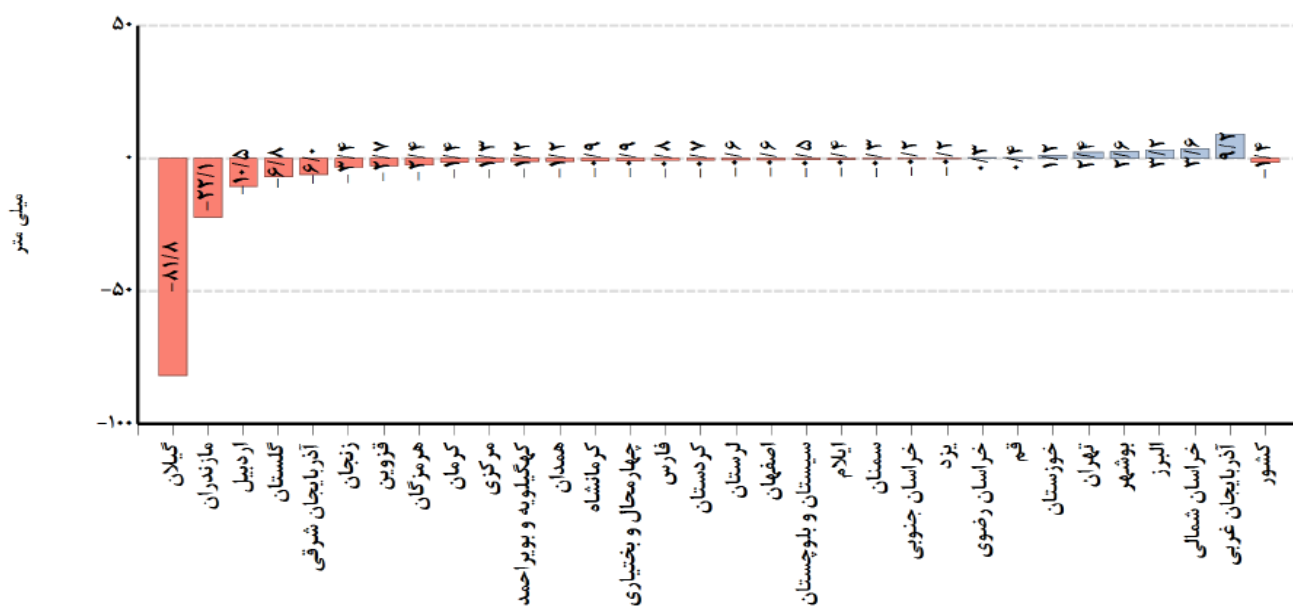
مقایسه اطلاعات بارش کشور و استان‌ها شهریورماه ۱۴۰۳

در جدول زیر مقادیر بارش شهریورماه ۱۴۰۳ برابر با ۲/۸ میلی‌متر، بلند مدت ۴/۲ و سال گذشته ۳/۴ میلی‌متر می‌باشد. در این ماه بیست و سه استان با بی‌هنجاری منفی بارش مواجه بوده‌اند. بطور کلی نسبت به سال گذشته و بلندمدت به ترتیب ۰/۶ میلی‌متر و ۱/۴ میلی‌متر کاهش بارش وجود داشته است. بیشترین کاهش بارش نسبت به بلندمدت در استان‌های گیلان، مازندران و اردبیل بوده است.

بارش شهریورماه ۱۴۰۳					استان
بارش (میلی متر)	بلند مدت (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	بارش سال گذشته (میلی متر)	تفاوت با سال گذشته (میلی متر)	
۵/۰	۱۱/۰	-۶	۸/۵	-۳/۵	آذربایجان شرقی
۱۸/۲	۹/۰	۹/۲	۷/۴	۱۰/۸	آذربایجان غربی
۸/۰	۱۸/۵	-۱۰/۵	۲۲/۶	-۱۴/۶	اردبیل
۰/۱	۰/۶	-۰/۵	۰/۰	۰/۱	اصفهان
۹/۳	۶/۱	۳/۲	۲/۰	۷/۳	البرز
۰/۴	۰/۹	-۰/۵	۰/۱	۰/۳	ایلام
۳/۶	۰/۹	۲/۷	۰/۴	۳/۲	بوشهر
۹/۶	۷/۱	۲/۵	۲/۲	۷/۴	تهران
۱/۴	۲/۳	-۰/۹	۰/۰	۱/۴	چهارمحال و بختیاری
۰/۰	۰/۲	-۰/۲	۰/۰	۰	خراسان جنوبی
۱/۳	۱/۰	۰/۳	۱/۴	-۰/۱	خراسان رضوی
۹/۱	۵/۵	۳/۶	۱۶/۲	-۷/۱	خراسان شمالی
۱/۸	۰/۶	۱/۲	۰/۰	۱/۸	خوزستان
۱/۱	۴/۶	-۳/۵	۲/۷	-۱/۶	زنجان
۲/۲	۲/۵	-۰/۳	۰/۲	۲	سمنان
۰/۹	۱/۵	-۰/۶	۰/۴	۰/۵	سیستان و بلوچستان
۱/۵	۲/۳	-۰/۸	۰/۵	۱	فارس
۰/۹	۳/۷	-۲/۸	۰/۴	۰/۵	قزوین
۱/۵	۱/۱	۰/۴	۰/۰	۱/۵	قم
۱/۶	۲/۳	-۰/۷	۰/۰	۱/۶	کردستان
۰/۵	۱/۹	-۱/۴	۰/۴	۰/۱	کرمان
۰/۰	۰/۹	-۰/۹	۰/۰	۰	کرمانشاه
۰/۴	۱/۶	-۱/۲	۰/۰	۰/۴	کهگیلویه و بویراحمد
۲۱/۲	۲۸/۰	-۶/۸	۸/۴	۱۲/۸	گلستان
۳۴/۰	۱۱۵/۸	-۸۱/۸	۱۵۶/۲	-۱۲۲/۲	گیلان
۰/۹	۱/۵	-۰/۶	۰/۰	۰/۹	لرستان
۳۸/۱	۶۰/۱	-۲۲	۵۷/۴	-۱۹/۳	مازندران
۰/۲	۱/۵	-۱/۳	۰/۰	۰/۲	مرکزی
۱/۸	۴/۲	-۲/۴	۱/۴	۰/۴	هرمزگان
۰/۵	۱/۷	-۱/۲	۰/۱	۰/۴	همدان
۰/۰	۰/۲	-۰/۲	۰/۰	۰	یزد
۲/۸	۴/۲	-۱/۴	۳/۴	-۰/۶	کشور

انحراف بارش کشور در شهریور ماه ۱۴۰۳

نمودار و نقشه زیر وضعیت انحراف بارش کشور را طی شهریورماه سال جاری نسبت به بلند مدت نمایش می‌دهد. این نمودار نشانگر بی‌هنجاری منفی بارش در بیست و سه استان کشور می‌باشد، میانگین بی‌هنجاری بارش تجمعی کل کشور برابر با ۱/۴- میلی‌متر است. با توجه به نقشه، بیشترین کاهش بارش در حاشیه دریای خزر، هرمزگان، کرمان، اردبیل و آذربایجان شرقی بوده است.

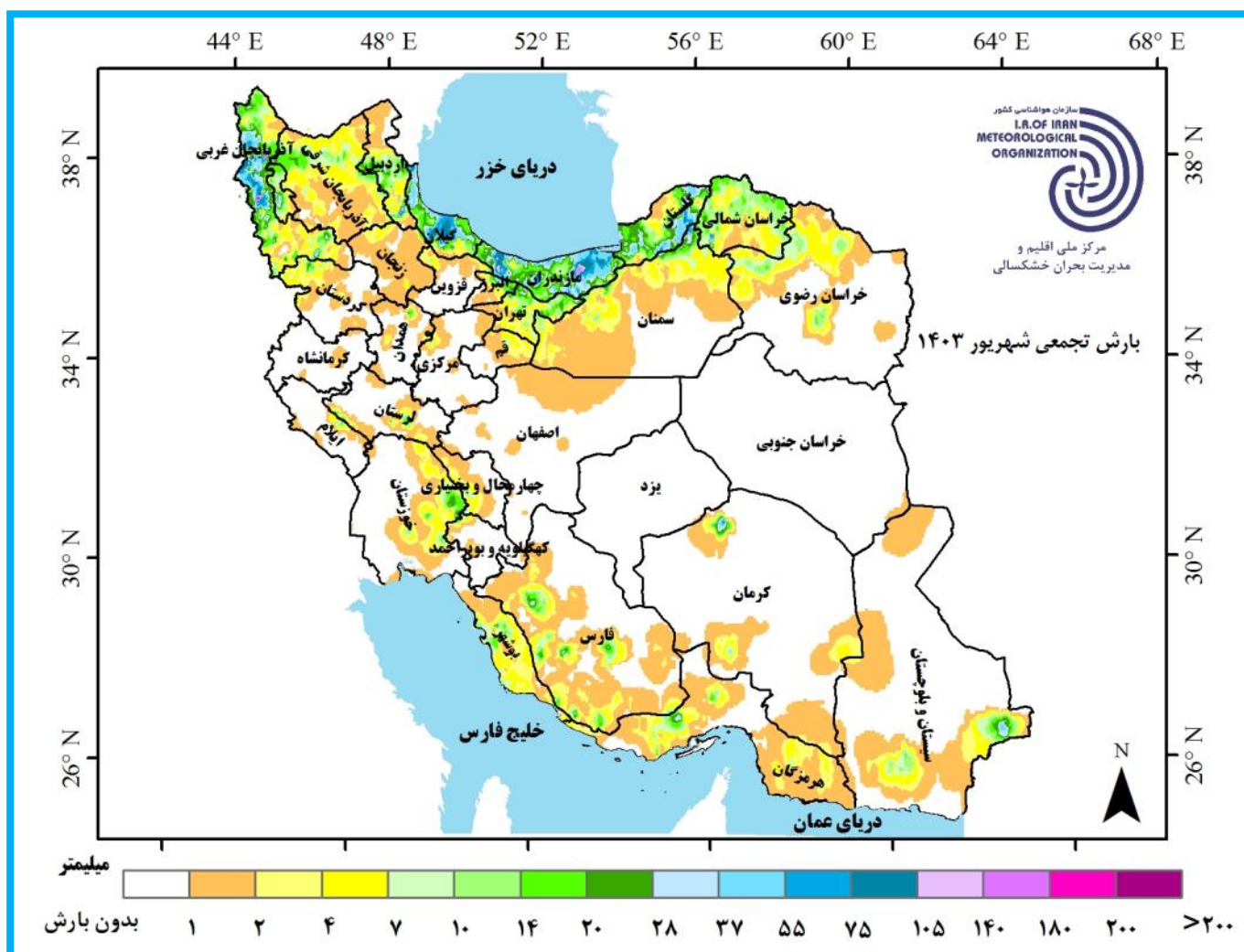


بارش کشور طی شهریور ماه ۱۴۰۳

براساس نقشه زیر، بارش در بیشتر مناطق حاشیه دریای خزر، شمال غرب، شمال شرق، دامنه های جنوبی البرز همچنین بخش هایی از جنوب غرب و جنوب کشور بوده است؛ در هفته اول شهریور در بارش در قسمت هایی از نوار شمالی، شمال غرب، استانهای هرمزگان، فارس، کرمان و سیستان و بلوچستان بوده و بیشینه بارش تجمعی در ایستگاه های حیران و رشت (کشاورزی) در استان گیلان به میزان ۳۷/۴ و ۲۸/۲ میلی متر ثبت شده است. در هفته دوم، بارش در حاشیه دریای خزر، فارس، کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان بوده و بیشترین بارش در ایستگاه رضوان شهر در استان گیلان به میزان ۳۹/۳ میلی متر گزارش شده است.

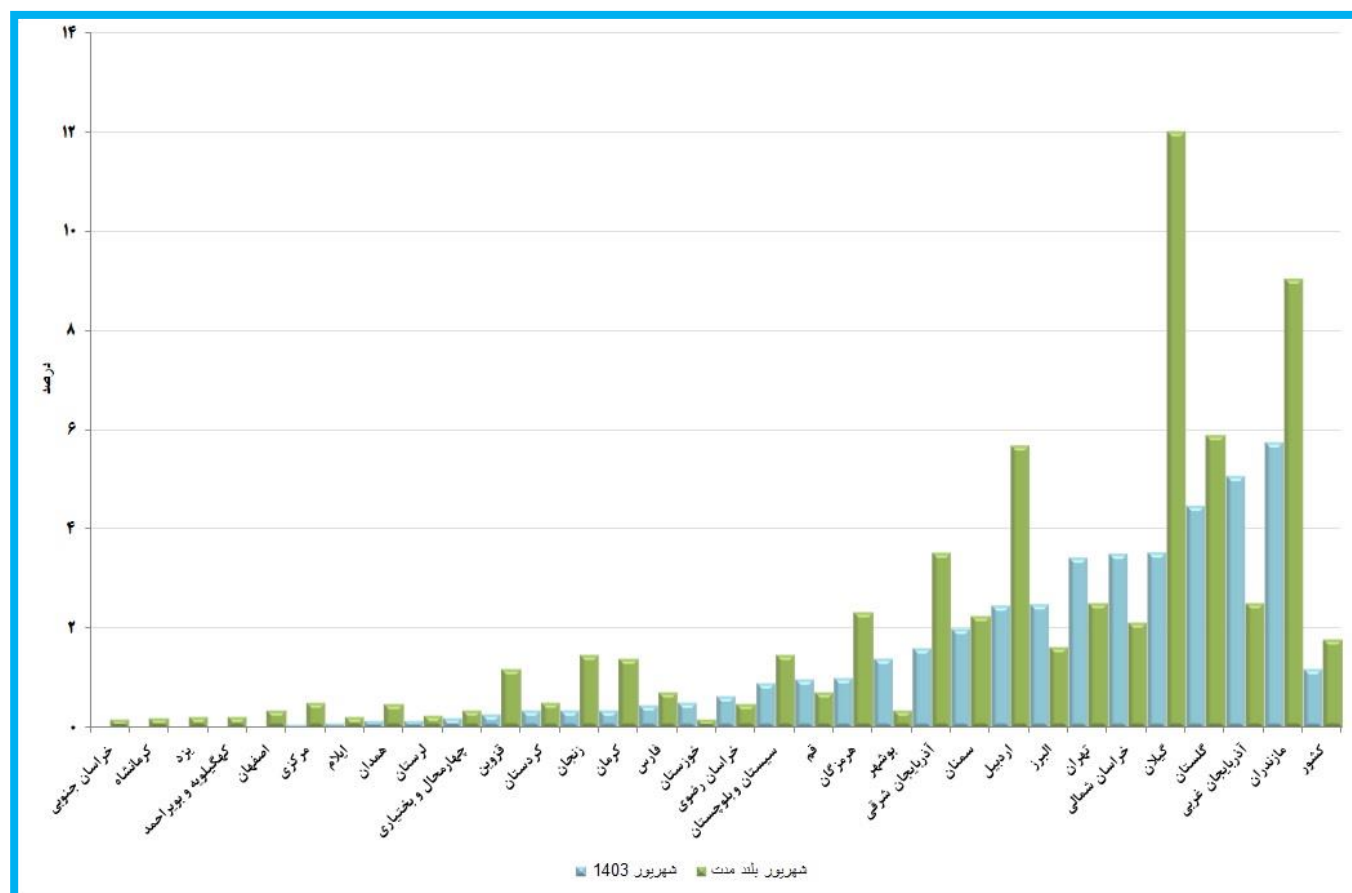
در هفته سوم بارش در حاشیه دریای خزر، شمال شرق، دامنه های جنوبی البرز و استان های آذربایجان غربی، بوشهر، فارس، هرمزگان، سیستان و بلوچستان و اصفهان بوده و بیشترین بارش در ایستگاه رضوان در استان سمنان به میزان ۵۰ میلی متر ثبت شده است.

در هفته چهارم بارش در نوار شمالی، شمال غرب و شمال شرق بوده و بیشینه بارش تجمعی از ایستگاه بازیارخیل در استان مازندران به میزان ۳۸ میلی متر گزارش شده است.



نمودار درصد تامین بارش سال آبی کشور در شهریورماه ۱۴۰۳

براساس اطلاعات بلندمدت بارش کشور، سهم بارش در شهریورماه در حدود ۱/۸ درصد بارش کل سال آبی است. درحالی که میانگین بارش شهریور ماه (۱۴۰۳)، حدود ۱/۲ درصد بارش سال آبی را تأمین کرد که از نرمال کمتر بوده است. با توجه به نمودار زیر سهم بارش بیست و سه استان کشور با بی هنجاری منفی بارش نسبت به میانگین بلندمدت ثبت شده است.



بررسی دمای شهریورماه ۱۴۰۳

الف- بررسی رخدادهای حدی دما در شهریور ۱۴۰۳ و مقایسه با بلندمدت

جداول زیر رخدادهای حدی دما شامل فرین‌های دمای بیشینه و کمینه ثبت شده در شهریورماه ۱۴۰۳ در کل کشور و مقایسه آن در دوره مشابه سال ۱۴۰۲ و بلندمدت است. طی شهریورماه ۱۴۰۳ بالاترین بیشینه دما و پائین‌ترین کمینه دما در کشور به ترتیب برابر با ۵۲ و ۲/۹ درجه سلسیوس در ایستگاه شوش استان خوزستان و سربیشه استان خراسان جنوبی، گزارش شدند.

دمای بیشینه مطلق شهریورماه

(درجه سلسیوس)

بلندمدت	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳
۵۱/۹	۵۱/۶	۵۲
شوش	گتوند	شوش
خورستان	خورستان	خورستان
(۱۴۰۰/۶/۵)	(۱۴۰۲/۶/۲)	(۱۴۰۳/۶/۶)

دمای کمینه مطلق شهریورماه

(درجه سلسیوس)

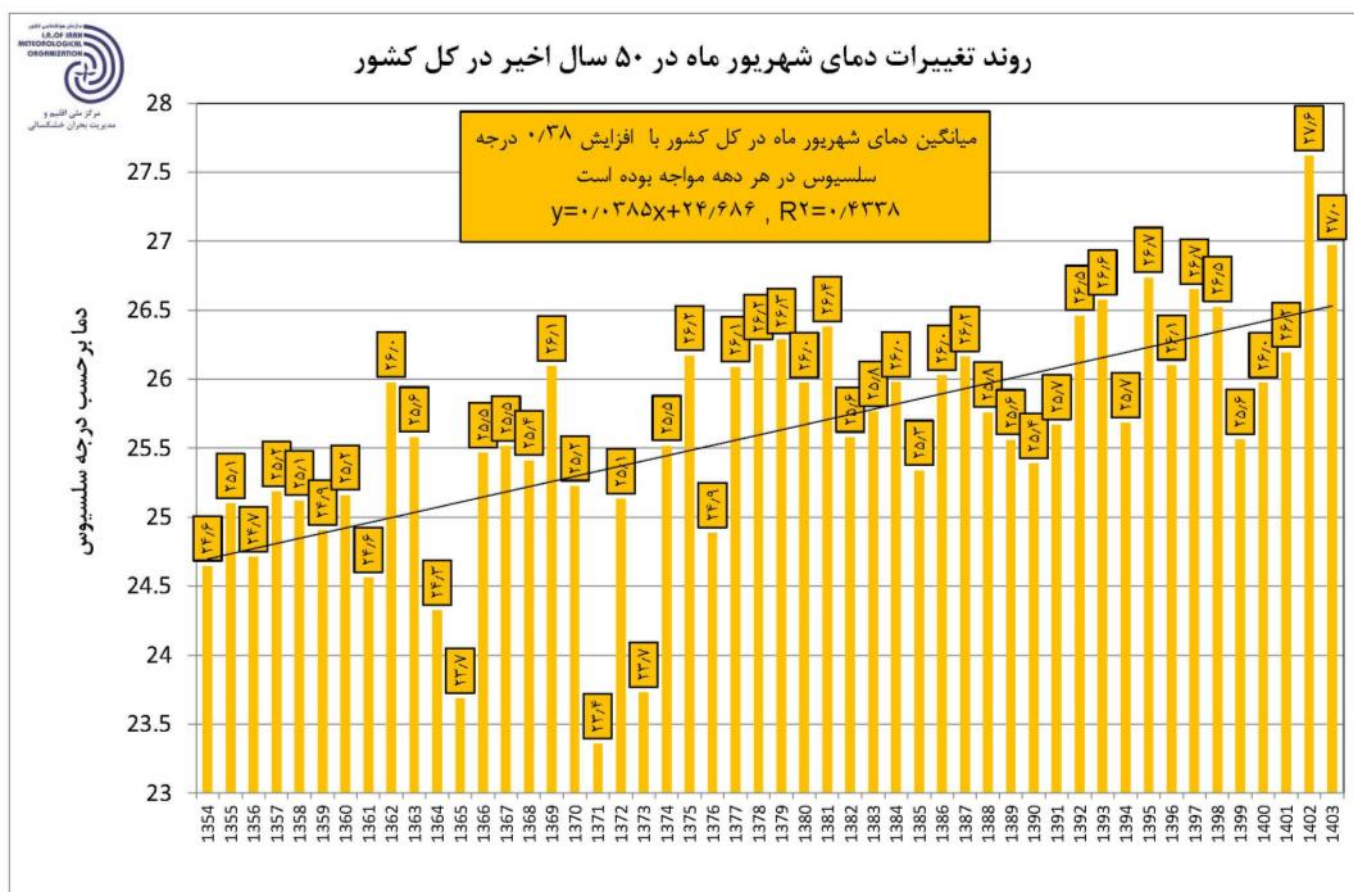
بلندمدت	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳
-۲/۴	۲/۷	۲/۹
زرینه	سراب	سربیشه
کردستان	آذربایجان شرقی	خراسان جنوبی
(۱۳۸۱/۶/۱۹)	(۱۴۰۲/۶/۲۹)	(۱۴۰۳/۶/۲۲)

نمودار روند تغییرات دمای کل کشور در شهریورماه ۱۴۰۳ در پنجاه سال گذشته

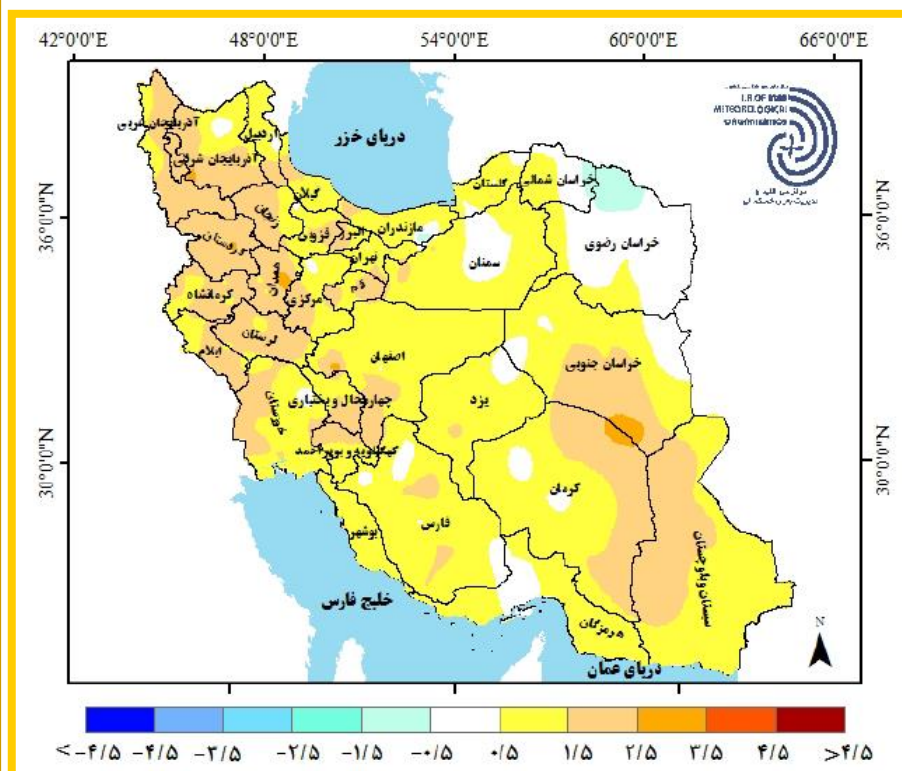
نمودار زیر روند تغییرات دمای شهریورماه در ۵۰ سال اخیر را نشان می دهد.

با توجه به نمودار در هر دهه در کل کشور، با افزایش میانگین دمای ۰/۳۸ درجه سلسیوس مواجه بوده ایم.

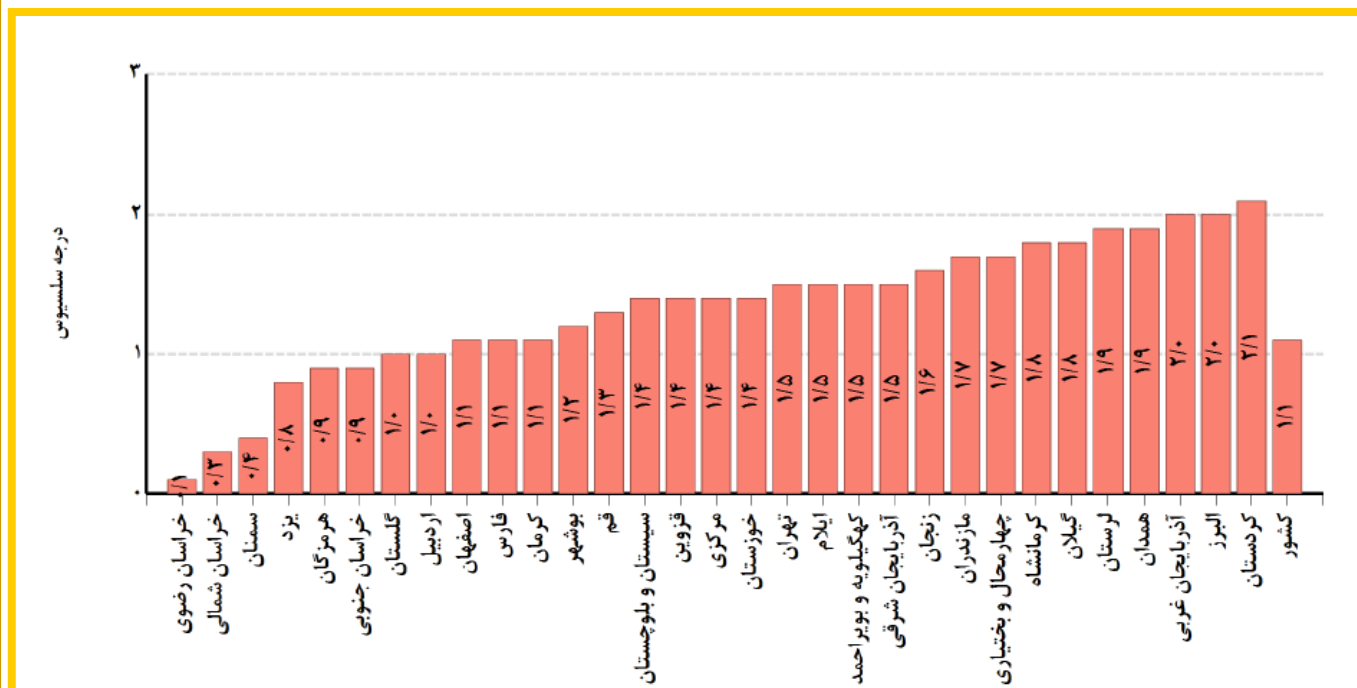
سال ۱۴۰۲ با بیشینه دمای ۲۷/۶ درجه سلسیوس، رتبه اول، سال ۱۴۰۳ با بیشینه دمای ۲۷ درجه سلسیوس، رتبه دوم و سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷ با بیشینه دمای ۲۶/۷ درجه سلسیوس، رتبه سوم کشوری را در ۵۰ سال گذشته دارا بوده اند.



ب- بررسی تفاوت میانگین دما در شهر یورماه ۱۴۰۳ نسبت به نرمال دوره مشابه



ج- نمودار اختلاف میانگین ماهانه دمای استان‌ها و کشور با میانگین بلندمدت در شهر یورماه ۱۴۰۳



در این ماه دمای میانگین، تمامی استان‌های کشور گرمتر از بلندمدت بود و انحراف از میانگین دمای شهر یورماه استان‌ها بین ۲/۱ درجه سلسیوس (کردستان) تا ۰/۱ درجه سلسیوس (خراسان رضوی) متغیر بوده‌است. کل کشور با اختلاف دمای میانگین ۱/۱ درجه سلسیوس نسبت به بلندمدت شرایط گرمتری نسبت به نرمال داشته‌است.

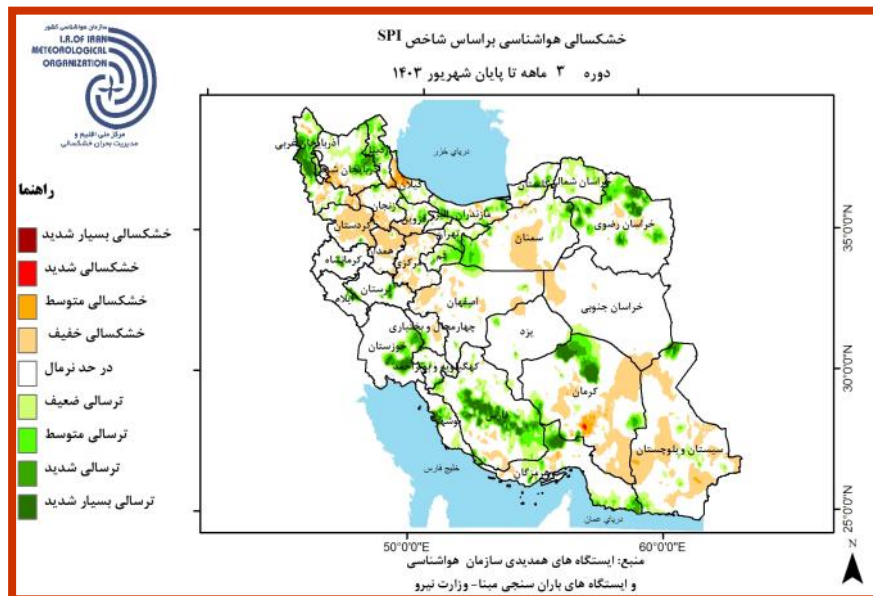
بررسی خشکسالی هواشناسی

بررسی خشکسالی با استفاده از شاخص SPEI (Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index)

برای پایش خشکسالی با نمایه بارش-تبخیر و تعرق استاندارد (SPEI) علاوه بر بارش میزان تبخیر-تعرق نیز در نظر گرفته می‌شود. این نمایه که امروزه مورد استفاده و استناد بسیاری از کشورها در مطالعات خشکسالی قرار دارد، خصوصاً در کوتاه‌مدت برآورد بهتری نسبت به شاخص‌های صرفاً مبتنی بر بارش، از شرایط خشکسالی هر منطقه به دست می‌دهد.

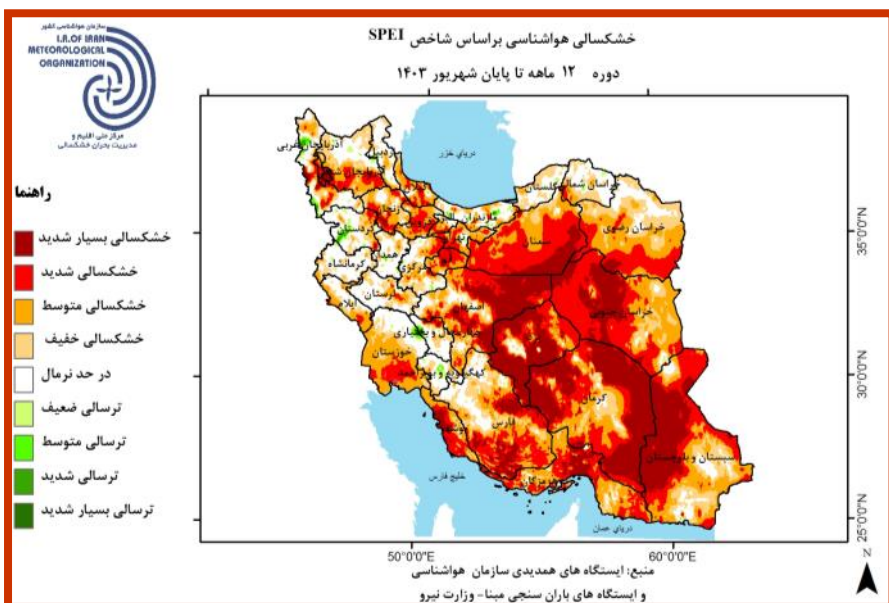
شاخص SPEI یک ماهه شهریورماه ۱۴۰۳

با توجه به اینکه در محاسبه شاخص SPEI بارش لحاظ می‌شود و همچنین کاهش بارش شهریورماه نسبت به سال گذشته و بلندمدت (جدول صفحه ۳)، درجه‌های ترسالی در به طورپراکنده در قسمتهایی از استان‌های حاشیه دریای خزر، شمال غرب، شمال شرق، دامنه های جنوبی البرز، غرب سمنان، قم، خوزستان، فارس، بوشهر، هرمزگان، سیستان و بلوچستان و کرمان بوده است. درجه‌های خشکسالی در قسمت‌هایی از گیلان، مازندران، آذربایجان غربی و شرقی، جنوب اردبیل، زاگرس مرکزی، مرکز سمنان، غرب خراسان جنوبی، مرکز خراسان رضوی، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، شمال یزد، کرمان، سیستان و بلوچستان، جنوب فارس و هرمزگان ثبت شده است.



شاخص SPEI ۱۲ ماهه تا پایان شهریورماه ۱۴۰۳

نقشه مقابل شاخص SPEI دوازده ماهه منتهی به پایان شهریور ۱۴۰۳ را نشان می‌دهد. درجه های خشکسالی در استان های بیشتر استان های فلات مرکزی ایران، جنوب، شمال غرب و دامنه های جنوبی البرز بوده است. درجه های ترسالی، در بخش هایی از آذربایجان غربی و شرقی، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، کردستان، همدان، مرکزی، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد و خوزستان شده است.



بررسی درصد مساحت تحت تأثیر خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص SPEI

دوره ۱۲ ماهه منتهی به پایان شهریورماه ۱۴۰۳

مطابق جدول زیر ۸۳/۱۶ درصد مساحت کشور دچار خشکسالی است که ۴۴/۵۵ درصد آن را خشکسالی شدید و بسیار شدید تشکیل می‌دهد. مجموع درصدهای خشکسالی بیشتر استان‌های کشور، بالای ۵۰ درصد می‌باشد؛ که در این میان بیشترین خشکسالی در استان‌های خراسان جنوبی، سمنان، کرمان، بوشهر، قم، یزد و قزوین دیده می‌شود.



سازمان هواشناسی کشور _ مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی

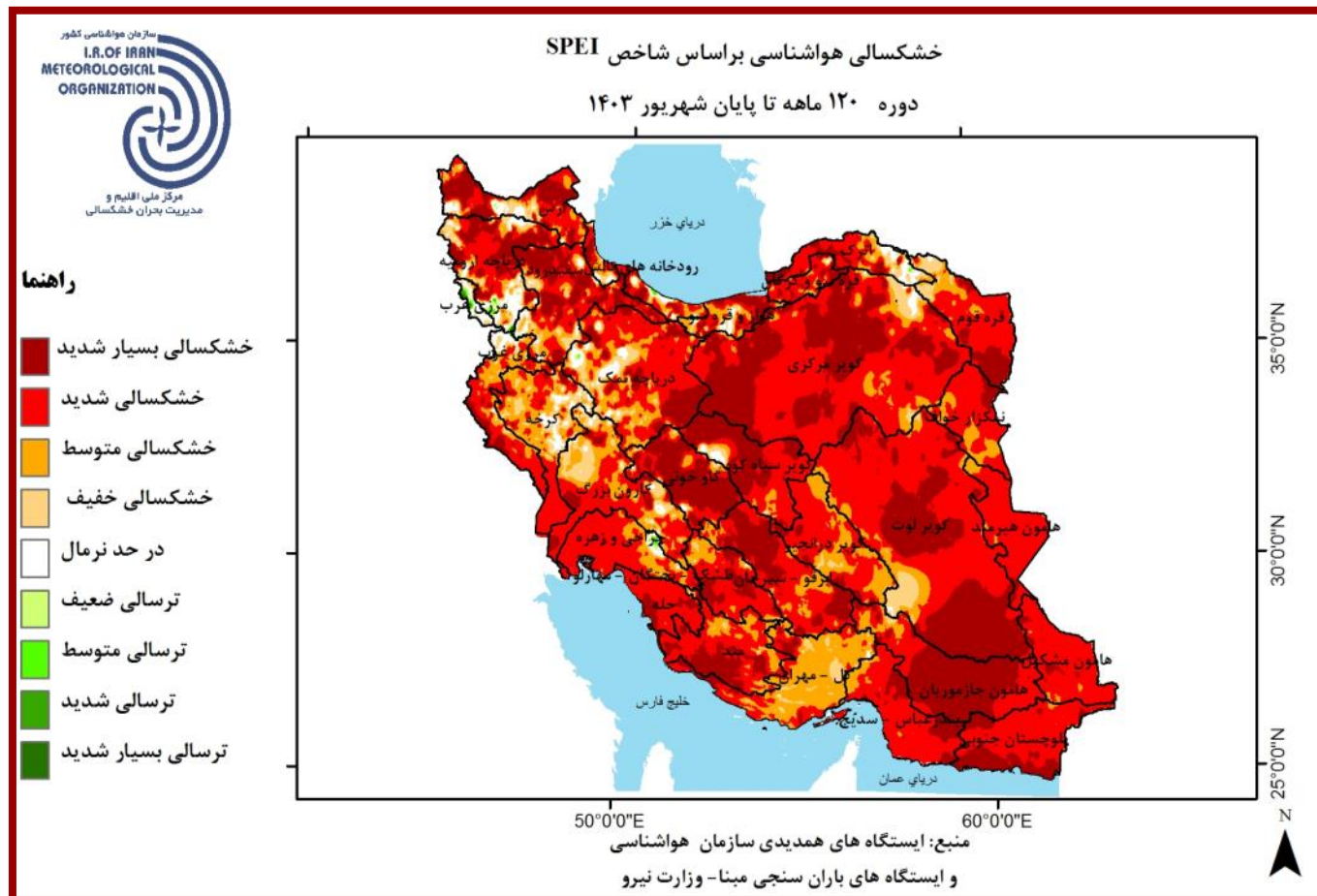
درصد مساحت تحت تاثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI دوره یک ساله تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۳

ردیف	نام استان	ترسالی بسیار شدید	ترسالی شدید	ترسالی متوسط	ترسالی ضعیف	درجند نرمال	خشکسالی خفیف	خشکسالی متوسط	خشکسالی شدید	خشکسالی بسیار شدید	مجموع درصدهای خشکسالی
۱	آذربایجان شرقی	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۴۱	۲/۱۳	۲۵/۱۱	۳۰/۳۸	۲۰/۹۷	۱۶/۳۷	۴/۶۱	۷۲/۳۳
۲	آذربایجان غربی	۰/۲۱	۱/۹۵	۳/۵۲	۴/۶۵	۳۲/۳۹	۲۰/۰۷	۱۸/۰۴	۱۳/۹۳	۵/۲۳	۵۷/۲۸
۳	اردبیل	۰/۰۰	۰/۱۲	۰/۷۴	۴/۰۳	۵۴/۰۲	۲۹/۴۶	۱۱/۴۵	۰/۱۹	۰/۰۰	۴۱/۱۰
۴	اصفهان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۲	۸/۳۲	۱۴/۳۵	۱۹/۰۶	۲۲/۰۴	۳۶/۲۱	۹۱/۶۶
۵	البرز	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۱/۲۷	۲۴/۰۵	۲۱/۱۴	۲۸/۹۸	۲۴/۵۶	۰/۰۰	۷۴/۶۸
۶	ایلام	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۱۱	۳۵/۷۶	۲۴/۳۴	۳۳/۸۹	۵/۹۱	۰/۰۰	۶۴/۱۳
۷	بوشهر	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۱/۷۹	۱۳/۷۹	۳۹/۹۰	۲۹/۷۷	۱۴/۷۴	۹۸/۲۱
۸	تهران	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۱/۶۶	۹/۵۹	۱۸/۵۴	۳۸/۳۹	۳۱/۴۴	۰/۳۹	۸۸/۷۵
۹	چهارمحال و بختیاری	۰/۹۹	۱/۵۶	۲/۱۳	۳/۶۱	۴۸/۷۳	۲۴/۹۱	۸/۳۵	۵/۷۰	۴/۰۱	۴۲/۹۷
۱۰	خراسان جنوبی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۱	۰/۱۰	۱/۱۹	۶/۷۶	۱۷/۹۶	۴۴/۸۳	۲۹/۱۶	۹۸/۷۰
۱۱	خراسان رضوی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۲	۱۱/۹۹	۲۵/۷۷	۳۴/۱۴	۲۴/۱۵	۳/۹۳	۸۷/۹۹
۱۲	خراسان شمالی	۰/۰۰	۰/۰۷	۰/۱۳	۳/۷۵	۵۶/۷۵	۲۷/۳۵	۷/۹۳	۴/۰۱	۰/۰۰	۳۹/۳۰
۱۳	خوزستان	۰/۲۳	۰/۵۳	۰/۹۷	۱/۷۰	۲۴/۴۲	۱۴/۹۰	۴۱/۴۲	۱۵/۸۳	۰/۰۰	۷۲/۱۵
۱۴	زنجان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۷	۰/۴۷	۱۳/۶۹	۲۶/۵۸	۳۴/۵۶	۱۹/۲۷	۵/۳۶	۸۵/۷۷
۱۵	سمنان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۱	۱/۵۴	۶/۴۱	۲۰/۷۰	۴۹/۴۹	۲۱/۸۵	۹۸/۴۵
۱۶	سیستان و بلوچستان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۳	۰/۰۹	۷/۴۶	۱۵/۶۲	۲۱/۰۷	۲۴/۰۹	۳۱/۶۴	۹۲/۴۱
۱۷	فارس	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۴۸	۲۰/۲۳	۲۴/۱۰	۲۳/۷۱	۲۰/۸۲	۱۰/۶۶	۷۹/۲۸
۱۸	قزوین	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۲۹	۴/۴۵	۱۱/۹۹	۴۳/۰۰	۴۰/۰۶	۰/۲۱	۹۵/۲۶
۱۹	قم	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۲/۵۳	۵/۷۳	۳۵/۹۰	۴۵/۳۶	۱۰/۴۸	۹۷/۴۷
۲۰	کرمان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۱	۱/۵۸	۸/۰۲	۱۵/۸۵	۲۲/۸۵	۵۱/۷۰	۹۸/۴۱
۲۱	کردستان	۰/۳۵	۲/۳۲	۲/۹۴	۹/۴۲	۴۷/۸۲	۱۹/۴۷	۱۱/۰۹	۵/۶۶	۰/۹۲	۳۷/۱۵
۲۲	کرمانشاه	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۲۶	۳/۱۱	۶۴/۴۵	۲۴/۶۴	۷/۵۰	۰/۰۴	۰/۰۰	۳۲/۱۹
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۰/۰۰	۰/۰۰	۲/۵۹	۸/۶۹	۵۶/۱۳	۲۶/۲۲	۶/۰۵	۰/۳۲	۰/۰۰	۳۲/۵۹
۲۴	گلستان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۲۷	۲/۵۷	۴۴/۹۰	۴۸/۱۷	۴/۰۴	۰/۰۵	۰/۰۰	۵۲/۲۶
۲۵	گیلان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۲۳	۱/۱۴	۱۰/۸۴	۲۱/۳۳	۴۱/۵۲	۲۱/۸۱	۳/۱۳	۸۷/۷۹
۲۶	لرستان	۰/۰۴	۰/۰۸	۰/۲۰	۰/۵۳	۵۳/۲۴	۲۹/۹۶	۱۲/۳۵	۳/۶۰	۰/۰۰	۴۵/۹۰
۲۷	مازندران	۰/۲۴	۰/۷۴	۳/۰۱	۶/۶۴	۴۴/۱۶	۲۲/۰۷	۱۹/۳۵	۳/۷۷	۰/۰۰	۴۵/۱۹
۲۸	مرکزی	۰/۱۲	۰/۰۰	۰/۵۷	۳/۲۷	۳۴/۸۴	۳۰/۵۹	۱۹/۵۶	۱۰/۳۳	۰/۷۲	۶۱/۲۱
۲۹	هرمزگان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۱۱	۵/۳۳	۱۱/۱۰	۳۶/۹۴	۳۲/۹۲	۱۳/۵۹	۹۴/۵۵
۳۰	همدان	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۷۰	۴/۹۶	۶۱/۶۷	۲۳/۵۶	۸/۲۹	۰/۸۱	۰/۰۰	۳۲/۶۶
۳۱	یزد	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۳	۰/۱۹	۲/۶۱	۳/۶۹	۱۰/۴۹	۲۳/۴۷	۵۹/۵۱	۹۷/۱۶
	کل کشور	۰/۰۳	۰/۱۳	۰/۳۰	۱/۰۰	۱۵/۳۸	۱۶/۵۰	۲۲/۱۰	۲۴/۵۸	۱۹/۹۷	۸۳/۱۶

بررسی خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص

SPEI (Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index)

دوره ۱۲۰ ماهه منتهی به پایان شهریور ماه ۱۴۰۳



خشکسالی هواشناسی SPEI ۳۶ تا ۱۲۰ ماهه بیانگر انباشت خشکسالی در بستر طبیعت و معیار کلی از شرایط ذخیره آبی مناطق مختلف کشور است.

بر همین اساس، این شاخص را می توان برای بررسی حوضه های آبی کشور و شرایط بلندمدت حوضه آبریز به کار گرفت (نقشه های خشکسالی براساس شاخص های گوناگون و به تفکیک بازه های زمانی در پایگاه ndc.irimo.ir قابل دسترسی است).

پهنه بندی خشکسالی ۱۲۰ ماهه منتهی به پایان شهریور ماه ۱۴۰۳ حوضه های آبریز کشور (شکل بالا) حاکی از وجود خشکسالی خفیف تا بسیار شدید در بلندمدت در بخش گسترده ای از حوضه های آبریز شمال، شمال شرق، شمال غرب، جنوب شرق و مرکز کشور می باشد. در این ماه اندکی بر خشکسالی های شدید و بسیار شدید افزوده شده است. ترسالی تنها در مرزی غرب و شرق جراحی و زهره وجود داشته است.

بررسی درصد مساحت تحت تأثیر خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص SPEI

دوره ۱۲۰ ماهه منتهی به پایان شهریور ماه ۱۴۰۳

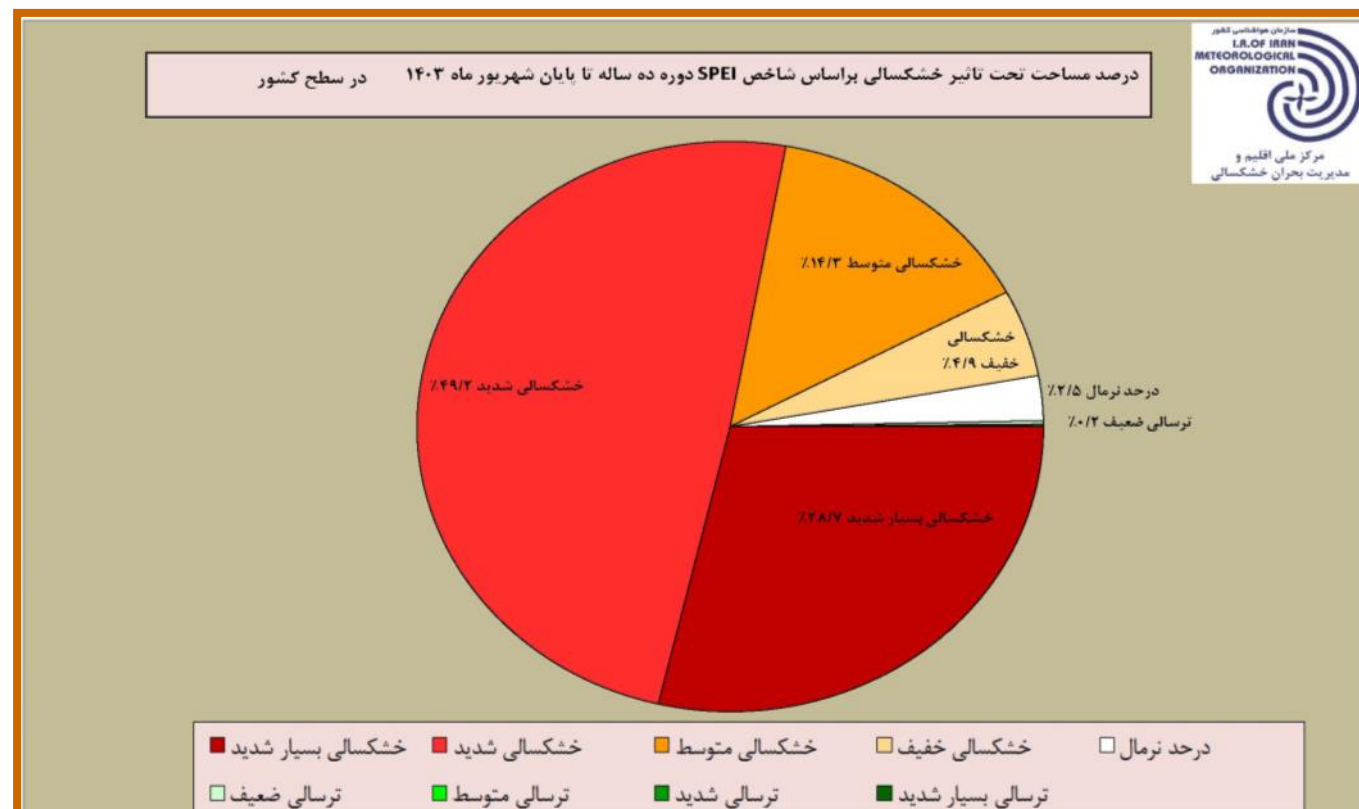


سازمان هواشناسی کشور
مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی
NCHS
NATIONAL CENTER FOR HYDROLOGICAL SCIENCES
ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

سازمان هواشناسی کشور _ مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی

درصد مساحت تحت تأثیر خشکسالی براساس شاخص SPEI دوره ده ساله تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۳

ردیف	نام حوضه آبریز اصلی	ترسالی بسیار شدید	ترسالی شدید	ترسالی متوسط	ترسالی ضعیف	درحد نرمال	خشکسالی خفیف	خشکسالی متوسط	خشکسالی شدید	خشکسالی بسیار شدید	مجموع درصدهای خشکسالی
۱	خلیج فارس و دریای عمان	۰/۰۵	۰/۰۸	۰/۱۷	۰/۲۷	۳/۵۴	۷/۷۰	۲۳/۴۱	۵۰/۶۲	۱۴/۱۵	۹۵/۸۸
۲	دریاچه ارومیه	۰/۱۷	۰/۲۱	۰/۷۶	۱/۵۶	۱۲/۸۸	۱۲/۱۸	۱۱/۹۱	۲۹/۷۰	۳۰/۶۴	۸۴/۴۳
۳	دریای مازندران	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۱۴	۰/۶۲	۷/۲۷	۸/۶۱	۱۵/۴۳	۳۵/۹۲	۳۱/۹۲	۹۱/۸۷
۴	سرخس	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۲/۵۹	۹/۹۰	۱۱/۸۲	۵۵/۰۸	۲۰/۶۲	۹۷/۴۱
۵	فلات مرکزی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۴	۱/۰۰	۳/۲۱	۱۰/۲۵	۴۶/۵۹	۳۸/۹۰	۹۸/۹۶
۶	مرزی شرق	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۴۹	۰/۰۳	۹/۶۰	۸۳/۶۱	۶/۲۶	۹۹/۵۱
کل کشور		۰/۰۲	۰/۰۳	۰/۰۸	۰/۲۰	۲/۵۴	۴/۹۵	۱۴/۳۴	۴۹/۱۵	۲۸/۶۹	۹۷/۱۳



مطابق جدول و نمودار بالا، ۹۷/۱۳ درصد از مساحت حوضه‌های آبریز اصلی کشور دچار طبقات مختلف خشکسالی بلندمدت می‌باشد که حدود ۷۷/۸۴ درصد آن با درجه خشکسالی شدید و بسیار شدید است. بر مبنای جدول مربوط به بررسی درصد مساحت تحت تأثیر طبقات مختلف خشکسالی در حوضه‌های آبریز اصلی کشور، عمده‌ترین پهنه‌های خشکسالی شدید و بسیار شدید ۱۲۰ ماهه منتهی به شهریور ۱۴۰۳ در حوضه‌های آبریز مرزی شرق و فلات مرکزی است.