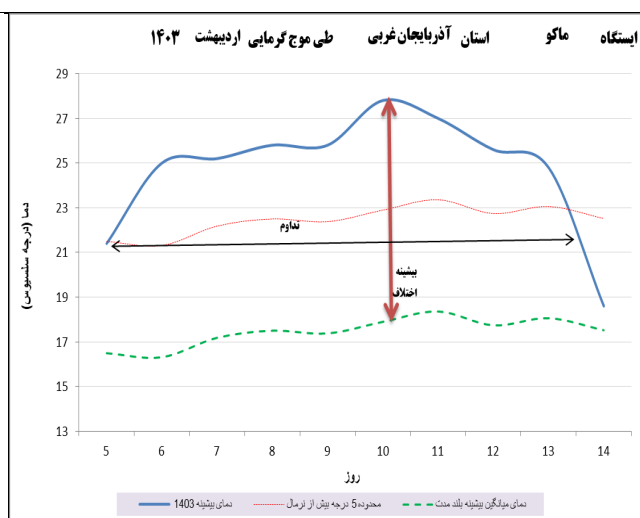
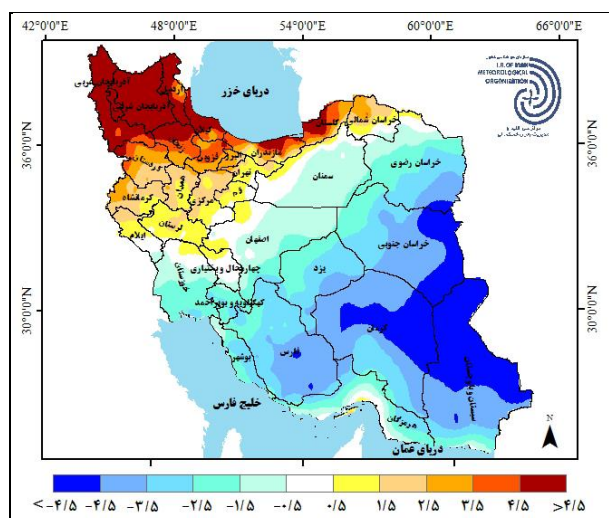
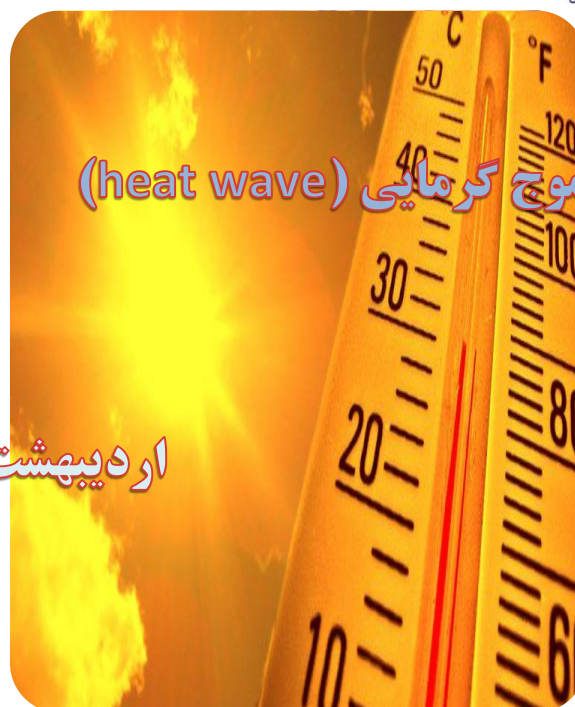




گزارش موج گرمایی شماره  
۱۴۰۳-۰۲

سازمان هواشناسی کشور  
مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی



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

تلفن ۳۱-۲۲۶۶۸۸۳۰ نمابر: ۲۲۶۶۸۸۳۲ پایگاه اینترنتی: <http://ndc.irimo.ir>



## الف) نگاه کلی

برطبق گزارشات موجود در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ کل کشور با میانگین دمای ۲۰/۸ درجه سلسیوس، ۰/۷ درجه خنکتر از مدت مشابه بلند مدت بوده است. استان‌های همدان و کردستان با ۵/۷ درجه پایین‌ترین میانگین کمینه و استان هرمزگان با ۳۴/۲ درجه بالاترین میانگین بیشینه دمای استانی را به خود اختصاص داد. طی اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ کمینه دمای کشور در ایستگاه خلخال استان اردبیل با مقدار ۳- درجه سلسیوس در تاریخ ۶ اردیبهشت و بیشینه دمای کشور در ایستگاه میناب استان هرمزگان با مقدار ۴۳/۴ درجه سلسیوس در تاریخ ۲۲ اردیبهشت ثبت شده است. در این ماه استان‌های کرمان و فارس با ۱/۴- بیشترین بی‌هنجاری منفی میانگین دمای استانی را به خود اختصاص دادند و بالاترین بی‌هنجاری مثبت متعلق به استان گیلان با مقدار ۱/۶+ بوده است.

## ب) موج گرمایی

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ یک موج گرما با ماندگاری ۵ تا ۸ روز در ۷ ایستگاه سینوپتیک کشور دیده شد. جزئیات موج گرما در جدول ۱ آورده شده است.

جدول ۱) دوره گرم با ماندگاری ۵ تا ۸ روز اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

| ردیف | نام ایستگاه  | استان          | بیشینه دمای ماه جاری | میانگین دمای بیشینه بلندمدت | تعداد روز تداوم گرما و تاریخ | بی‌هنجاری دما* |
|------|--------------|----------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| ۱    | ماکو         | آذربایجان غربی | ۲۷/۸                 | ۱۸/۷                        | ۸ (۱۳ تا ۲۰ اردیبهشت)        | ۹/۱            |
| ۲    | جلفا         | آذربایجان شرقی | ۳۳/۲                 | ۲۵/۱                        | ۷ (۱۲ تا ۱۹ اردیبهشت)        | ۸/۱            |
| ۳    | خوی          | آذربایجان غربی | ۳۰/۸                 | ۲۲/۳                        | ۷ (۱۳ تا ۲۰ اردیبهشت)        | ۸/۵            |
| ۴    | کلپیر        | آذربایجان شرقی | ۲۶/۱                 | ۱۸/۷                        | ۷ (۱۲ تا ۱۹ اردیبهشت)        | ۷/۴            |
| ۵    | مراغه (سهند) | آذربایجان شرقی | ۲۸/۹                 | ۲۱/۹                        | ۵ (۱۱ تا ۱۵ اردیبهشت)        | ۷/۰            |
| ۶    | پیرانشهر     | آذربایجان غربی | ۲۷/۴                 | ۲۰/۹                        | ۵ (۱۱ تا ۱۵ اردیبهشت)        | ۶/۵            |
| ۷    | مرند         | آذربایجان شرقی | ۲۷/۸                 | ۱۹/۴                        | ۵ (۱۱ تا ۱۵ اردیبهشت)        | ۸/۴            |

\* اختلاف دمای بیشینه با میانگین بیشینه بلندمدت در روزهای رخداد موج گرما

مطابق جدول ۱ موج گرما به مدت ۵ تا ۸ روز در ۲ استان شمال غربی کشور از ۶ تا ۱۳ اردیبهشت ثبت شده است. بیشترین اختلاف مشاهده شده بیشینه دمای ثبت شده با میانگین بیشینه موج گرمای اردیبهشت ماه با مقدار ۹/۱ در ایستگاه ماکو استان آذربایجان غربی و طی ۸ روز مشاهده شده است. طبق جدول ۱ ایستگاه جلفا استان آذربایجان شرقی بیشینه ۲۵/۱ را ثبت کرد که ۸/۱ درجه سلسیوس از میانگین بلند مدت دوره مشابه گرم‌تر بود.



## ج) موج سرما

در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ موج سرما در کشور دیده نشد. تنها در ایستگاه قوچان استان خراسان رضوی به مدت ۵ روز حداقل دما از میانگین حداقل بلند مدت، به میزان ۹/۸ درجه پایین تر رفت. جزئیات در جدول ۲ آمده است.

جدول ۲) دوره سرما با ماندگاری ۵ روز اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

| ردیف | نام ایستگاه | استان       | کمینه دمای ماه جاری | میانگین دمای کمینه بلند مدت | تعداد روز تداوم سرما و تاریخ | بی هنجاری دما* |
|------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| ۱    | قوچان       | خراسان رضوی | -۰/۵                | ۹/۳                         | ۵ (۱۲ تا ۰۸ اردیبهشت)        | -۹/۸           |

\*اختلاف دمای کمینه با میانگین کمینه بلند مدت در روزهای رخداد سرما

مطابق جدول ۲ سرما در ایستگاه قوچان از ۸ تا ۱۲ اردیبهشت با کمینه -۰/۵ ثبت شده است.

## د) رکوردهای دمایی

بر طبق گزارشات موجود، در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ تعداد ۲ رکورد جدید از پارامتر بالاترین کمینه دما (گرم ترین شب) در ایستگاههای با طول دوره آماری بیش از ۳۰ سال ثبت شده که بیشینه اختلاف آن با بلند مدت ۱/۰ درجه و در ایستگاه انار استان کرمان بوده است. جزئیات در جدول (۳) آورده شده است.

جدول (۳) رکوردهای جدید بیشترین دمای صبحگاه (گرمترین شب) در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

| ردیف | استان  | نام ایستگاه | دوره آماری (سال) | رکورد فعلی اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ |          | رکورد قبلی اردیبهشت ماه |           |
|------|--------|-------------|------------------|------------------------------|----------|-------------------------|-----------|
|      |        |             |                  | کمینه دما (°C)               | روز وقوع | کمینه دما (°C)          | تاریخ     |
| ۱    | لرستان | الیگودرز    | ۳۸               | ۱۶/۵                         | ۲۴       | ۱۶/۴                    | ۱۳۸۹/۲/۳۰ |
| ۲    | کرمان  | انار        | ۳۸               | ۲۳                           | ۲۵       | ۲۲                      | ۱۳۸۹/۲/۳۱ |

بر طبق گزارشات موجود، در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ تعداد ۲ رکورد جدید از پارامتر بالاترین بیشینه دما (گرمترین روز) در ایستگاههای با طول دوره آماری بیش از ۳۰ سال ثبت شده که بیشینه اختلاف آن با بلند مدت ۱/۲ درجه و در ایستگاه نوشهر استان مازندران بوده است. جزئیات در جدول (۴) آورده شده است.

جدول (۴) رکوردهای جدید بیشترین دمای عصرگاه (گرمترین روز) در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

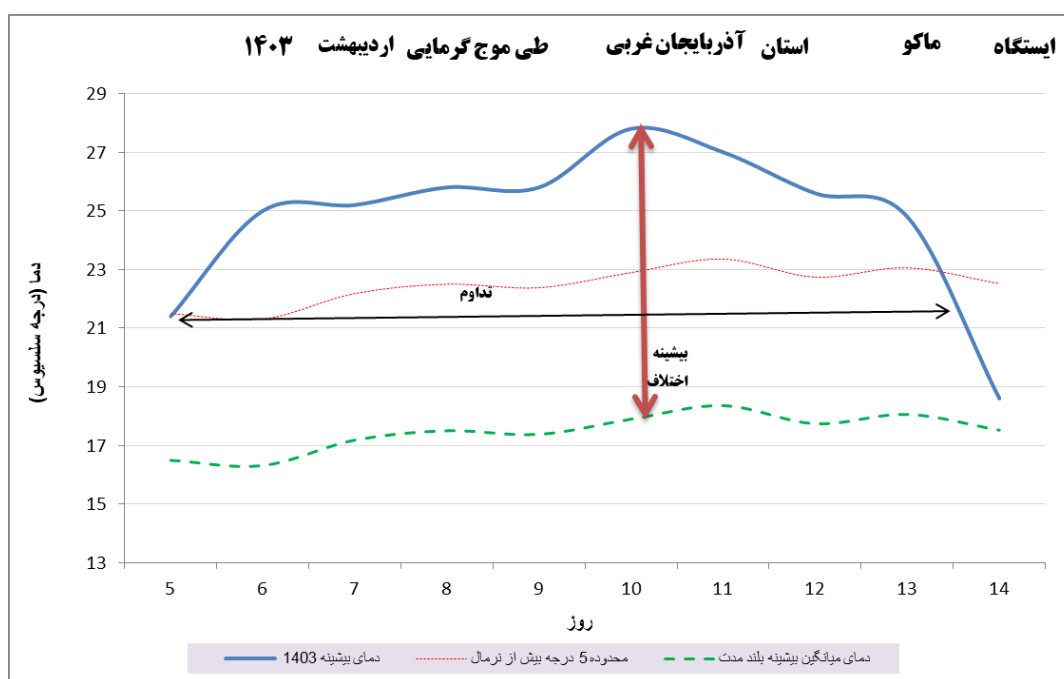
| ردیف | استان    | نام ایستگاه | دوره آماری (سال) | رکورد فعلی اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ |          | رکورد قبلی اردیبهشت ماه |           |
|------|----------|-------------|------------------|------------------------------|----------|-------------------------|-----------|
|      |          |             |                  | بیشینه دما (°C)              | روز وقوع | بیشینه دما (°C)         | تاریخ     |
| ۱    | مازندران | رامسر       | ۶۸               | ۳۴                           | ۲۳       | ۳۳/۸                    | ۱۳۷۳/۲/۰۴ |
| ۲    | مازندران | نوشهر       | ۴۷               | ۳۳/۲                         | ۲۳       | ۳۲                      | ۱۳۹۶/۲/۱۸ |



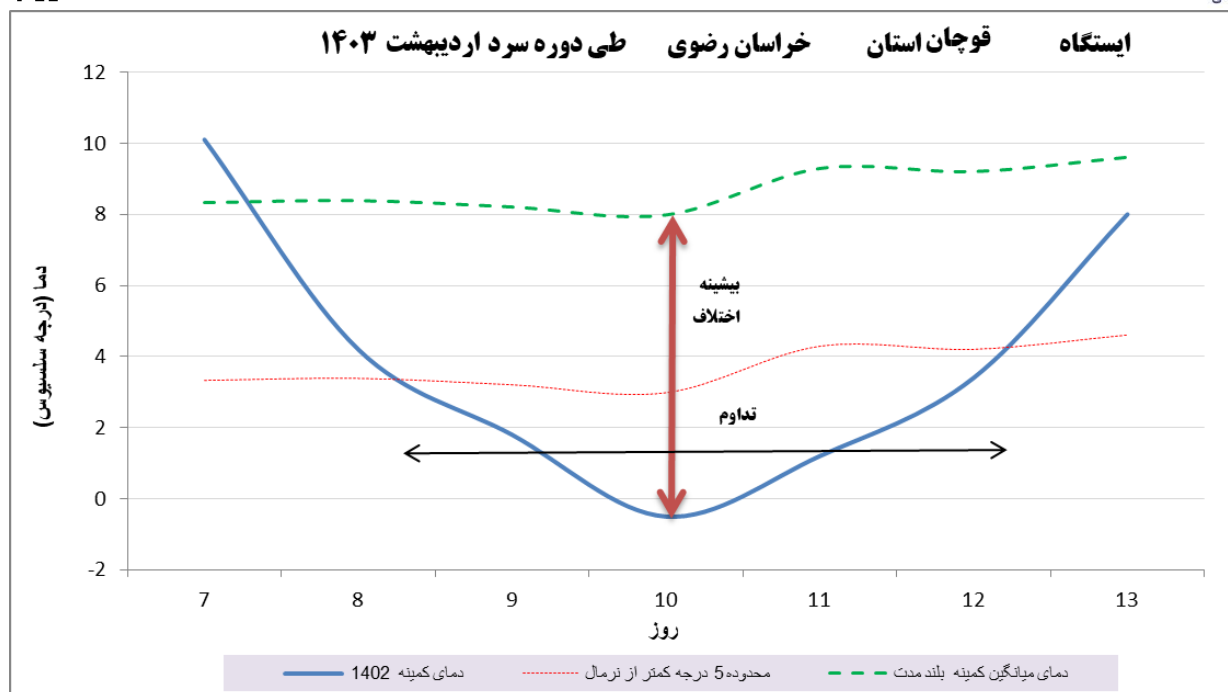
بر طبق گزارشات موجود، در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ رکورد جدیدی از پارامترهای پایین‌ترین بیشینه دما (سردترین روز) و پایین‌ترین کمینه دما (سردترین شب) در ایستگاه‌های با طول دوره آماری بیش از ۳۰ سال ثبت نشده است.

## ه) نمودارها

در این قسمت نمودار دمای بیشینه ایستگاه ماکو استان آذربایجان غربی از ۵ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۳ و دمای کمینه ایستگاه قوچان استان خراسان رضوی از ۷ تا ۱۳ اردیبهشت آورده شده است.



شکل ۱) نمودار مقایسه دمای بیشینه ایستگاه ماکو از ۵ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۳ و میانگین بلند مدت

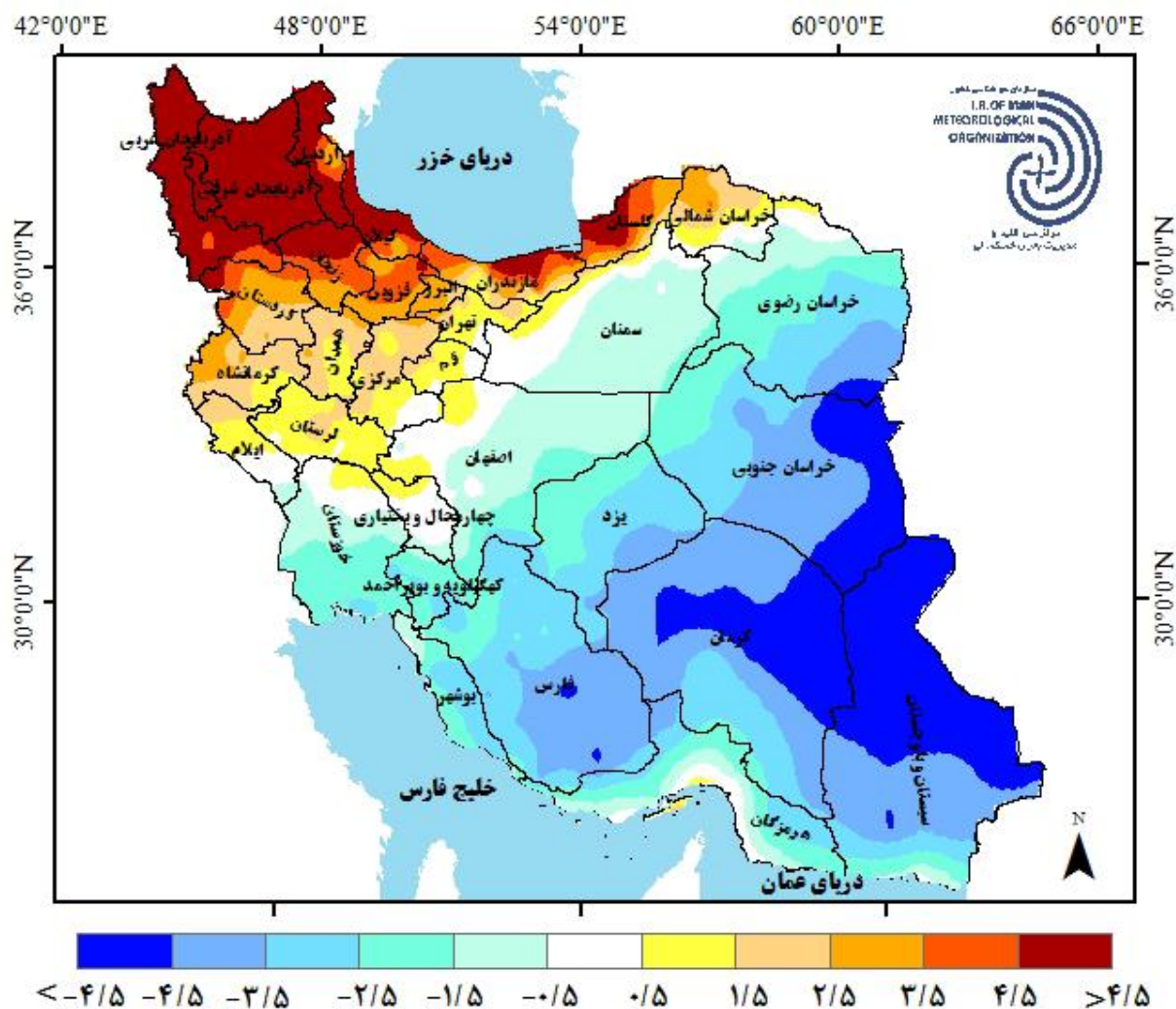


شکل ۲) نمودار مقایسه دمای کمینه ایستگاه قوچان از ۷ تا ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ و میانگین بلند مدت



## و) نقشه ها

در این قسمت نقشه بی‌هنجاری موج گرما منتهی به ۱۳ اردیبهشت آورده شده است.



شکل ۳) نقشه بی‌هنجاری میانگین دمای بیشینه ۷ تا ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۳

همانطور که مشاهده می‌شود این موج وسعت قابل توجهی از شمال غرب کشور را دربرگرفته است.