



بولتن امواج گرمایی

شماره ۹۸-۱ تیرماه ۱۳۹۸

فهرست مطالب:

- ۱- امواج گرمایی با تداوم بیش از ۵ روز
- ۲- امواج گرمایی با تداوم بیش از ۳ روز
- ۳- رکوردهای دمایی شکسته شده بیشینه دما
- ۴- رکوردهای دمایی شکسته شده کمینه دما

سازمان هواشناسی کشور-مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران

تهران خیابان ولیعصر(عج) بالاتر از پارک وی نبش خیابان خیام پلاک ۲

تلفن: ۳۱-۲۲۶۶۸۸۳۰ نمابر: ۲۲۶۶۸۸۳۲ کد پستی: ۱۹۶۵۶۴۳۱۱۳

پست الکترونیکی: ndc@irimo.ir پایگاه اینترنتی: <http://ndc.irimo.ir>

موج گرمایی (heatwave) تیرماه ۱۳۹۸

هوای گرمی^۱ که برای مدت چند روز (مثلاً ۳ تا ۵ روز) در یک منطقه تداوم داشته باشد موج گرمایی خوانده می‌شود. تأثیر خطر موج گرمایی برخلاف سایر مخاطرات جوی نظیر طوفان، صاعقه، باران‌های سیل‌آسا و برف سهمگین، به یک‌باره دیده نمی‌شود؛ اما اثرات اجتماعی و اقتصادی قابل توجهی دارد و حتی گاهی به مرگ مردم منجر می‌شود.

شهرهایی که در تیرماه ۹۸ بیش از ۵ روز متوالی دمای بیشینه آن‌ها بیش از ۵ °C نسبت به میانگین بلندمدت افزایش داشته است (تحت تأثیر موج گرمایی بوده‌اند) با استفاده از بانک آمار سازمان هواشناسی کشور استخراج و به شرح جدول زیر می‌باشد.

نام ایستگاه	استان	بیشینه دمای ماه جاری	میانگین بیشینه بلندمدت	تعداد روز تداوم گرما	میانگین اختلاف دمای بیشینه با بلندمدت در روزهای رخداد موج گرمایی
سرخس	خراسان رضوی	۴۶,۶	۳۸,۵	۵ (۲۵ تا ۲۹ تیر)	۷,۰
مشهد	خراسان رضوی	۴۰,۷	۳۵	۶ (۲۵ تا ۳۰ تیر)	۵,۴
فیروزکوه	تهران	۳۵,۸	۲۸,۷	۹ (۲۱ تا ۲۹ تیر)	۶,۴

^۱ منظور از هوای گرم شرایطی است که بیشینه دمای هوا ۵°C از میانگین بلند مدت بیشتر باشد



بولتن امواج گرمایی شماره ۹۸-۱

همچنین شهرهایی که دمای آنها ۳ روز متوالی حداقل 5°C بیشتر از میانگین بلندمدت بوده، در این ماه به ۱۷ مورد رسید که شرح آن در جدول زیر آمده است.

نام ایستگاه	استان	بیشینه دمای ماه جاری	میانگین بیشینه بلندمدت	تعداد روز تداوم گرما	میانگین اختلاف دمای بیشینه با بلندمدت در روزهای رخداد موج گرمایی
انزلی	گیلان	۳۳,۸	۲۸,۴	۳ (۳ تا ۵ تیر)	۵,۴
بانه	کردستان	۴۰	۳۲,۸	۳ (۲۹ تا ۳۱ تیر)	۷,۲
بیارجمند	سمنان	۴۰,۶	۳۵,۴	۳ (۲۱ تا ۲۳ تیر)	۵,۲
ترت جام	خراسان رضوی	۴۰,۶	۳۴,۸	۳ (۲۱ تا ۲۳ تیر) و (۲۶ تا ۲۸ تیر)	۵,۸
ترت حیدریه	خراسان رضوی	۳۸,۳	۳۲,۹	۳ (۲۱ تا ۲۳ تیر)	۵,۴
خدابنده	زنجان	۳۶,۶	۳۰,۷	۳ (۲۶ تا ۲۸ تیر)	۵,۹
خرم آباد	لرستان	۴۴,۶	۳۹,۱	۳ (۲۹ تا ۳۱ تیر)	۵,۵
خلخال	اردبیل	۳۱,۸	۲۵,۰	۳ (۲۰ تا ۲۲ تیر)	۶,۸
سرخس	خراسان رضوی	۴۵,۸	۳۸,۵	۵ (۲۵ تا ۲۹ تیر)	۷,۳
سردشت	آذربایجان غربی	۳۶,۴	۳۱,۳	۳ (۲۹ تا ۳۱ تیر)	۵,۱
شاهرود	سمنان	۳۹	۳۳,۳	۳ (۲۱ تا ۲۳ تیر)	۵,۷
فیروزکوه	تهران	۳۴,۷	۲۸,۷	۹ (۲۱ تا ۲۹ تیر)	۶,۰
قوچان	خراسان رضوی	۳۷,۹	۳۱,۷	۳ (۲۱ تا ۲۳ تیر)	۶,۲
مراغه	آذربایجان شرقی	۳۸,۵	۳۲,۸	۳ (۲۹ تا ۳۱ تیر)	۵,۷
مراوه تپه	گلستان	۴۱,۲	۳۳,۸	۳ (۲ تا ۴ تیر)	۷,۴
مریوان	کردستان	۴۰,۳	۳۴,۷	۳ (۲۹ تا ۳۱ تیر)	۵,۶
مشهد	خراسان رضوی	۴۰,۲	۳۵,۰	۶ (۲۵ تا ۳۰ تیر)	۵,۲



رکوردهای جدید بالاترین کمینه دما (گرم‌ترین شب) در تیرماه ۱۳۹۸

رکورد قبلی		رکورد فعلی تیرماه ۹۸		دوره آماری (سال)	نام ایستگاه	استان	ردیف
تاریخ	کمینه دما (°C)	روز رخداد	کمینه دما (°C)				
۱۳۸۲/۴/۲۶	۳۲/۶	۲۶	۳۳/۸	۶۹	تهران مهرآباد	تهران	۱
۱۳۷۴/۴/۲۳	۲۹	۲۵	۲۹/۲	۳۲	تهران (شمیران)	تهران	۲
۱۳۷۴/۴/۲۱	۳۳/۸	۲۴	۳۶	۳۴	خور و بیابانک	اصفهان	۳
۱۳۷۷/۴/۲۵	۲۶/۴	۲۲	۲۷	۳۳	کبوتر آباد	اصفهان	۴
۱۳۷۷/۴/۲۲	۳۱/۴	۲۵	۳۱/۷	۵۳	کاشان	اصفهان	۵
۱۳۷۴/۴/۲۶	۳۱/۵	۳۰	۳۲/۳	۶۵	سبزوار	خراسان رضوی	۶
۱۳۷۶/۴/۲۸	۲۷/۶	۲۹	۲۸/۳	۶۱	تربت حیدریه	خراسان رضوی	۷
۱۳۹۷/۴/۲۴	۳۱/۹	۳۱	۳۲/۵	۳۳	کاشمر	خراسان رضوی	۸
۱۳۸۹/۴/۲۶	۲۷	۳۰	۲۷/۷	۶۴	بیرجند	خراسان جنوبی	۹
۱۳۶۷/۴/۱۹	۳۵/۴	۳۰	۳۵/۷	۵۹	طبس	خراسان جنوبی	۱۰
۱۳۷۸/۴/۵	۲۶/۸	۳۰	۲۷	۳۳	قائن	خراسان جنوبی	۱۱
۱۳۹۰/۴/۸	۳۲/۶	۲۴	۳۳/۱	۶۷	یزد	یزد	۱۲
۱۳۹۰/۴/۱۵	۳۳	۲۲	۳۳/۲	۵۵	سمنان	سمنان	۱۳
۱۳۹۴/۴/۱۸	۲۴/۶	۳۰	۲۶	۳۴	پیرانشهر	آذربایجان غربی	۱۴
۱۳۴۱/۴/۱۶	۲۸	۳۱	۲۹/۲	۶۹	خرم‌آباد	لرستان	۱۵
۱۳۸۲/۴/۳۰	۲۴/۴	۲۲	۲۵/۴	۴۳	آباده	فارس	۱۶
۱۳۹۴/۴/۲۴	۲۰/۸	۳۱	۲۱/۶	۳۰	زرینه	کردستان	۱۷
۱۳۸۸/۴/۲۸	۳۰	۲۶	۳۰/۷	۳۵	کرج	البرز	۱۸
۱۳۸۴/۴/۲۳	۲۰	۳۱	۲۰/۲	۳۲	بروجن	چهارمحال و بختیاری	۱۹

رکوردهای جدید بالاترین بیشینه دما (گرم‌ترین روز) در تیرماه ۱۳۹۸

رکورد قبلی تیرماه		رکورد فعلی تیرماه ۹۸		دوره آماری (سال)	نام ایستگاه	استان	ردیف
تاریخ	بیشینه دما(°C)	روز وقوع	بیشینه دما(°C)				
۱۳۷۳/۴/۲۲	۴۳/۸	۲۵	۴۵	۳۰	زرقان	فارس	۱
۱۳۹۶/۴/۳۱	۴۰/۶	۲	۴۱/۶	۳۷	جزیره سیری	هرمزگان	۲
۱۳۹۰/۴/۱۶	۴۷/۶	۲۲	۴۸/۶	۳۵	سرخس	خراسان رضوی	۳
۱۳۹۷/۴/۲۰	۴۰/۸	۳۱	۴۱/۶	۳۶	مراغه	آذربایجان شرقی	۴
۱۳۹۴/۴/۲۱	۴۱/۴	۳۰	۴۱/۷	۳۲	روانسر	کرمانشاه	۵
۱۳۸۹/۴/۳۰	۴۰	۲۸	۴۰/۲	۶۴	نهادند	همدان	۶
۱۳۹۰/۴/۱۷	۴۲	۳۱	۴۲/۲	۳۵	مهاباد	آذربایجان غربی	۷
۱۳۷۷/۴/۲۱	۳۸	۲۹	۳۸/۱	۳۱	قروه	کردستان	۸

رکوردهای جدید بالاترین کمینه دما (گرم‌ترین شب) در تیرماه ۱۳۹۸ نسبت به کل سال

ردیف	استان	نام ایستگاه	دوره آماری (سال)	رکورد فعلی در تیرماه ۹۸		رکورد قبلی در سال	
				روز وقوع	کمینه دما (°C)	تاریخ	کمینه دما (°C)
۱	تهران	تهران مهرآباد	۶۹	۲۶	۳۳/۸	۱۳۸۲/۴/۲۶	۳۲/۶
۲	اصفهان	خور و بیابانک	۳۴	۲۴	۳۶	۱۳۷۴/۴/۲۱	۳۳/۸
۳	تهران	تهران (شمیران)	۳۲	۲۵	۲۹/۲	۱۳۷۴/۴/۲۳	۲۹
۴	اصفهان	کبوتر آباد	۳۳	۲۲	۲۷	۱۳۸۴/۴/۲۵	۲۶/۴
۵	خراسان رضوی	سبزوار	۶۵	۳۰	۳۲/۳	۱۳۸۹/۴/۲۶	۳۱/۵
۶	خراسان رضوی	ترت حیدریه	۶۱	۲۹	۲۸/۳	۱۳۸۲/۴/۲۸	۲۷/۶
۷	خراسان رضوی	کاشمر	۳۳	۳۱	۳۲/۵	۱۳۹۲/۵/۱۵	۳۲/۲
۸	خراسان جنوبی	طیس	۵۹	۳۰	۳۵/۷	۱۳۷۷/۴/۱۹	۳۵/۴
۹	یزد	یزد	۶۷	۲۴	۳۳/۱	۱۳۹۰/۴/۸	۳۲/۶
۱۰	سمنان	سمنان	۵۵	۲۲	۳۳/۲	۱۳۹۰/۴/۱۵	۳۳
۱۱	لرستان	خرم‌آباد	۶۹	۳۱	۲۹/۲	۱۳۴۰/۵/۲۰	۲۹/۱
۱۲	فارس	آباده	۴۳	۲۲	۲۵/۴	۱۳۷۳/۴/۳۰	۲۴/۴

رکوردهای جدید بالاترین بیشینه دما (گرم‌ترین روز) در تیرماه ۱۳۹۸ نسبت به کل سال

ردیف	استان	نام ایستگاه	دوره آماری (سال)	رکورد فعلی در تیرماه ۹۸		رکورد قبلی در سال	
				روز وقوع	بیشینه دما (°C)	تاریخ	بیشینه دما (°C)
۱	فارس	زرقان	۳۰	۲۵	۴۵	۱۳۷۳/۴/۲۲	۴۳/۸
۲	خراسان رضوی	سرخس	۳۵	۲۲	۴۸/۶	۱۳۹۰/۴/۱۶	۴۷/۶
۳	همدان	نهادند	۶۴	۲۸	۴۰/۲	۱۳۸۹/۴/۱۸	۴۰
۴	کردستان	قروه	۳۱	۲۹	۳۸/۱	۱۳۷۷/۴/۲۱	۳۸