



سرزمین و آب و هوا

آنها می‌توان به رودخانه‌های زاینده‌رود، جهان‌بین، بهشت‌آباد، آب کوه‌رنگ، ونک، بازفت، پنج خرسان (از زیرشاخه‌های کارون) اشاره داشت.

آب و هوا:

آب و هوای استان با توجه به شرایط اقلیمی و محلی دارای آب و هوایی مدیترانه‌ای با زمستان‌های مرطوب و سرد و تابستان‌های معتدل و دو فصل اعتدالی بهار و پاییز می‌باشد. متوسط دما در ایستگاه‌های استان بین ۸/۵ درجه در ایستگاه کوه‌رنگ و ۲۰ درجه در ایستگاه مرگک، همچنین میزان بارش استان نیز بین ۲۵۴ تا ۱۵۰۰ میلی‌متر در ایستگاه‌های بروجن و کوه‌رنگ می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

شهرستان:

واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین، که از بهم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی، اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد متناسب و همگنی را بوجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

بخش:

واحدی است از تقسیمات کشوری که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی واحد همگنی را به وجود می‌آورد.

سرزمین و آب و هوا

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات «طبیعی و تقسیمات کشوری»، «آب و هوا» و «محیط زیست» می‌باشد.

۱. تقسیمات کشوری و مشخصات اقلیمی:

استان چهارمحال و بختیاری با مساحتی حدود ۱۶۴۱۱ کیلومتر مربع در ناحیه غربی ایران بین ۳۱ درجه و ۹ دقیقه تا ۳۲ درجه و ۴۹ دقیقه عرض شمالی و ۴۹ درجه و ۲۹ دقیقه تا ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ واقع شده است.

این استان از سمت شمال و مشرق به استان اصفهان، از جنوب و جنوب شرقی به استان کهگیلویه و بویراحمد و از غرب و جنوب غربی به استان خوزستان و از شمال غرب به استان لرستان محدود می‌شود.

استان چهارمحال و بختیاری با ارتفاع متوسط ۲۱۵۳ متر از نظر توپوگرافی یک سرزمین تپه ماهوری با دشتهای میان کوهی که توسط ارتفاعات از یکدیگر جدا شده‌اند می‌باشد. بر این اساس حدود ۸۵ درصد از مساحت استان را ارتفاعات و تپه ماهورها و مابقی آن را دشتهای و تالابها دربر می‌گیرد. استان توسط سلسه جبال زاگرس با جهت شمال غربی - جنوب شرقی پوشیده و مشتمل بر ارتفاعات و قلی با ارتفاعات بالای ۴۰۰۰ متر زردکوه، شاه شهیدان و ۴۰۰۰ - ۳۵۰۰ کوه سفیدکوه، ایلبگی، سالداران، کلار، سبزکوه کلونچی و... می‌باشد.

استان از نظر آب شناختی مشتمل بر حوضه‌های آبی زاینده‌رود، دز و کارون که بیشترین سطح را حوضه کارون دربر گرفته است. ویژگی‌های اقلیمی و توپوگرافی استان موجب شده‌است حدود ۱۰ درصد از منابع سطحی کشور در آن جریان داشته باشد از مهمترین

شهر:

محلی است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی های شهر می باشد.

حداکثر مطلق:

عبارت است از بالاترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

دهستان:

کوچک ترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم، شبکه واحدی را فراهم می نماید.

رطوبت نسبی:

مقدار هوای ترموجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

میانگین ارتفاع بارش:

میانگین ارتفاع بارش یک منطقه میانگین وزنی منطقه می باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارش نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می شود.

ایستگاه های سینوپتیک (ایستگاههای هواگزار)
همزمان):

ایستگاه هایی هستند که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه حرارت خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، مقدار تبخیر، فشار، ساعات آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و... براساس دستور العمل های مشخص و در راس ساعات معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، مردم، اینترنت و (شبکه خصوصی مجازی) VPN، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می شود.

حوضه آبریز:

محدوده جغرافیایی است که در جریان های سطحی ناشی از بارش رابه یک پایانه نظیر اقیانوس، دریاچه، تالاب و یا کفه زهکشی می کند. اگر نقطه تمرکز در داخل حوضه قرار گرفته باشد یعنی حوضه، محیط کاملاً مسدودی را تشکیل دهد، آن را حوضه بسته (مانند حوضه دریاچه ارومیه) و اگر نقطه تمرکز در انتهای حوضه واقع شده باشد به نحوی که رواناب بتواند از حوضه خارج شود، آن را حوضه باز می نامند. هر نقطه ای که روی یک رودخانه در نظر گرفته شود، برای حوضه ای که در بالا دست آن نقطه واقع شده است، نقطه تمرکز به حساب می آید.

حداقل مطلق:

عبارت است از پایین ترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

سال آبی:

اول مهر هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد سال آبی نامیده می شود.

ضریب جریان سطحی:

عبارت است از حجم مقدار آب جریان یافته در ایستگاه هیدرومتری، به حجم بارندگی حوضه آبریز منتهی به ایستگاه هیدرومتری مذکور است.

ایستگاه های هیدرومتری:

ایستگاه هایی را گویند که در آنها پارامترهای دبی، رسوب، دما، خواص فیزیکی آب، ویژگی های پوشش یخ و خواص شیمیایی آب رودخانه ها، دریاچه ها و مخازن سدها مشاهده و اندازه گیری می شود.

حجم جریان سطحی:

برای برآورد حجم جریان سطحی هریک از حوضه های آبریز اصلی کشور، جمعاً ۴۲ رودخانه به عنوان شاخص و معرف جریان سطحی، انتخاب شده اند که مجموع جریان سطحی سالانه آن ها بیش از ۶۰ درصد جمع کل آب های سطحی کشور را شامل می شود. با استفاده از این حجم و اعمال ضریب مربوط، حجم جریان محاسبه می شود.

گزیده اطلاعات:

استان چهارمحال و بختیاری با وسعت ۱۶۴۱۱ کیلومتر مربع دارای ۹ شهرستان می باشد. که شهرستان کوهرنگ با ۳۳۹۷ کیلو متر مربع بزرگترین و سامان با ۴۵۸ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان می باشد.

از لحاظ هواشناسی، استان چهارمحال و بختیاری ۱۵ ایستگاه هواشناسی دارد. بالاترین و پایین ترین متوسط درجه حرارت در سال ۱۳۹۲، به ترتیب مربوط به لردگان با ۳۷ درجه سانتی گراد و چلگرد با ۸/۷- درجه سانتی گراد می باشد. در ضمن چلگرد با ۲۳- درجه سانتی گراد، حداقل مطلق درجه حرارت را بین مراکز شهرستان ها داشته است. در سال مذکور، چلگرد با ۹۹۱/۷ میلیمتر، بیشترین و فرخ شهر با ۲۵۲/۶ میلیمتر کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین نقاط دارای ایستگاه دارا بوده اند. در سال ۱۳۹۱، سورشجان و شهرکرد به ترتیب با ۱۴۸ و ۱۴۷ روز، بیشترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته و لردگان و سامان به ترتیب با ۷۶ و ۸۳ روز، کمترین روزهای یخبندان را داشته اند.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها: ۱۳۹۲

عرض شمالی						طول شرقی						شهرستان
حداکثر			حداقل			حداکثر			حداقل			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۲	۴۹	۵	۳۱	۹	۳۰	۵۱	۲۶	۴۹	۴۹	۲۹	۵۶	کل استان.....
۳۲	۱۳	۴۰	۳۱	۱۶	۳۰	۵۱	۲۶	۴۹	۵۰	۴۶	۳۸	بروجن.....
۳۲	۴۲	۳۵	۳۲	۷	۳۷	۵۱	۱۰	۲۲	۵۰	۲۰	۳۷	شهرکرد.....
۳۲	۲۳	۴	۳۲	۲	۳۶	۵۰	۴۵	۴۸	۵۰	۲۰	۴۰	فارسان.....
۳۱	۴۴	۲۵	۳۱	۹	۳۰	۵۱	۲۰	۲	۵۰	۱۶	۱۴	لردگان.....
۳۲	۱۳	۵۰	۳۱	۳۹	۱۲	۵۰	۴۳	۱۸	۵۰	۱۰	۲۳	اردل.....
۳۲	۴۹	۵	۳۱	۵۹	۵۴	۵۰	۲۶	۳۷	۴۹	۲۹	۵۶	کوهرنگ.....
۳۲	۱۳	۵۰	۳۱	۳۹	۱۲	۵۱	۶	۴۴	۵۰	۲۷	۳۴	کیار.....
۳۲	۴۳	۲۰	۳۲	۲۳	۵۲	۵۱	۵۲	۷	۵۰	۴۸	۴۹	سامان.....
۳۲	۴۲	۵۰	۳۲	۲۶	۹	۵۰	۵۰	۱	۵۰	۲۴	۱۳	بن.....

مأخذ - دفتر آمار و اطلاعات استانداری چهارمحال و بختیاری ..

۱-۲- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۳۴	۱۸	۱۳	۵۱۳۷۵
۳۹	۲۵	۱۷	۶۱۳۸۰
۳۹	۲۶	۱۷	۶۱۳۸۵
۳۹	۲۷	۱۸	۷۱۳۸۸
۴۴	۳۱	۲۱	۷۱۳۸۹
۴۵	۳۱	۲۲	۷۱۳۹۰
۴۹	۳۶	۲۴	۹۱۳۹۱
۵۰	۴۰	۲۵	۹۱۳۹۲

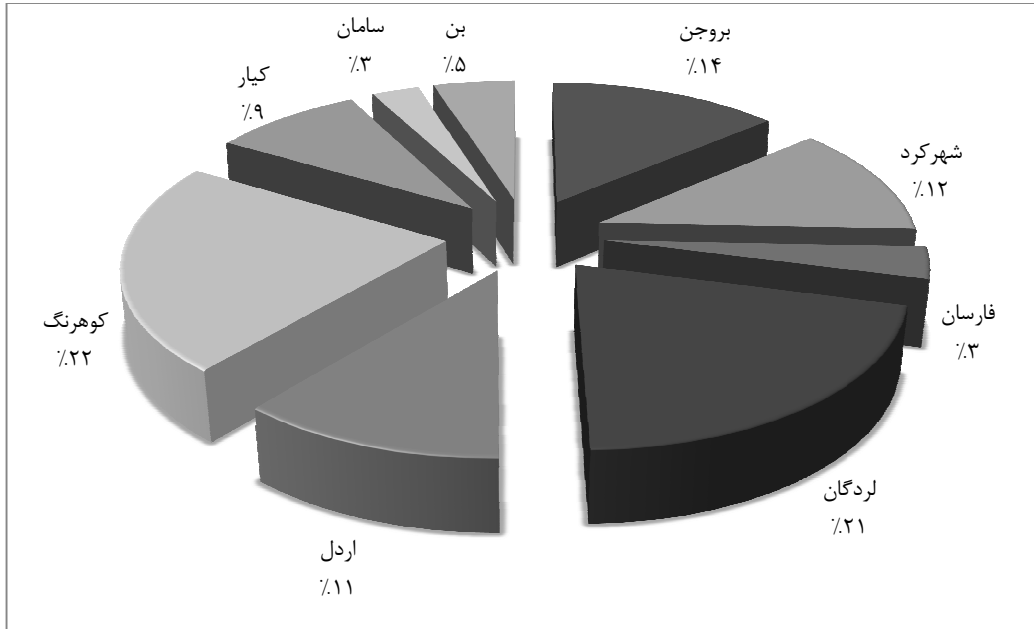
مأخذ - دفتر آمار و اطلاعات استانداری چهارمحال و بختیاری .

۳- ۱- مشخصات عمومی شهرستانهای استان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۲

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۱۶۴۱۱	۲۵	۴۰	۵۰
بروجن.....	۲۲۵۷	۳	۶	۵
شهرکرد.....	۱۹۵۴	۳	۹	۶
فارسان.....	۵۵۸	۳	۶	۵
لردگان.....	۳۳۹۷	۵	۵	۱۱
اردل.....	۱۸۵۴	۲	۴	۴
کوهرنگ.....	۳۶۸۴	۳	۳	۷
کیار.....	۱۴۵۱	۲	۴	۴
سامان.....	۴۵۸	۲	۱	۴
بن.....	۷۹۸	۲	۲	۴

مأخذ - دفتر آمار و اطلاعات استانداری چهارمحال و بختیاری .

نمودار ۱- ۱ مساحت (درصد) شهرستان های استان ۱۳۹۲



(مبنا جدول ۱-۳)

۴-۱- تقسیمات استان چهارمحال و بختیاری: ۹ شهرستان، ۴۰ شهر، ۲۵ بخش و ۵۰ دهستان: ۱۳۹۲

مرکز شهرستان	دهستان	شهر	مرکز بخش	بخش	مرکز شهرستان
نافچ	حومه	شهر کرد-کیان-نافچ	شهر کرد	مرکزی	شهر کرد.....
طاقانک	طاقانک	طاقانک-هفشجان			
هارونی	لار	سورشجان-سودجان-هارونی	سورشجان	لاران	
مرغملک	مرغملک	فرخشهر	فرخشهر	فرخشهر	
دستگرد امامزاده	دستگرد				
نقنه	حومه	بروجن-فردنبه-سفیددشت-نقنه	بروجن	مرکزی	بروجن.....
گندمان	گندمان	گندمان	گندمان	گندمان	
کردشامی	دوراهان	بلداجی	بلداجی	بلداجی	
اورگان	چغاخور				
آقبلاغ	امامزاده حمزه علی				فارسان.....
گوجان	میزدج علیا	فارسان-گوجان	فارسان	مرکزی	
راستاب	میزدج سفلی	جونقان-پردنجان-چلیچه	جونقان	جونقان	
چلیچه	جونقان				
قلعه شریف	سرآب بالا	باباحیدر	باباحیدر	باباحیدر	
فیل آباد	سرآب پایین				لردگان.....
کلار	ریگ	لردگان	لردگان	مرکزی	
ارمند	ارمند				
گوشه	میلاس				
آلونی	خانمیرزا	آلونی	آلونی	خانمیرزا	
جوانمردی	جوانمردی				لردگان.....
مالخلیفه	فلارد	مالخلیفه	مالخلیفه	فلارد	
دره نامداری	پشتکوه فلارد				
مامور	دودراء	سردشت	سردشت	رودشت	
سردشت	سردشت				
منج	منج	منج	منج	منج	لردگان.....
قلعه مدرسه	بازر				



۴- ۱- تقسیمات استان چهارمحال و بختیاری: ۹ شهرستان، ۴۰ شهر، ۲۴ بخش و ۵۰ دهستان: ۱۳۹۲ (دنباله)

مرکز شهرستان	دهستان	شهر	مرکز بخش	بخش	مرکز شهرستان
لیبرابی	دینارون	اردل	اردل	مرکزی	اردل.....
رستم آباد	پشتکوه اردل	کاج-دشتک			
ده کهنه	میانکوه	سرخون	سرخون	میانکوه	
شکرآباد	شلیل				
چلگرد	شوراب تنگزی	چلگرد	چلگرد	مرکزی	کوهرنگ.....
صالح آباد	دشت زرین				
خویه	میانکوه موگویی				
دهناش	بازفت بالا	بازفت	چمن گلی	بازفت	
چمن گلی	بازفت پایین				دوآب صمصامی
دو آب صمصامی	دوآب	صمصامی	صمصامی		
شهریاری	شهریاری				
شلمزار	کیار غربی	شلمزار-گهرو-دستا	شلمزار	مرکزی	
دزک	کیار شرقی				کیار.....
ناغان	ناغان	ناغان	ناغان	ناغان	
دوپلان	مشایخ				
سامان	سامان	سامان	سامان	مرکزی	
چم چنگ	چما				سامان.....
گرم دره	زرین	-	هوره	زاینده رود	
هوره	هوره				
بارده	حومه	بن - وردنجان	بن	مرکزی	
شیخ شبان	وردنجان				بن.....
حیدری	شیدا	-	یان چشمه	شیدا	
آزادگان	زاینده رود جنوبی				

مأخذ - دفتر آمار و اطلاعات استانداری چهارمحال و بختیاری .

۵-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان در سال ۱۳۹۲

تعداد آبادیها			
جمع	خالی از سکنه	مسکونی	
۹۷۵	۲۱۶	۷۵۹	استان.....
۴۸	۷	۴۱	شهرستان بروجن.....
۳	۱	۲	بخش مرکزی.....
۳	۱	۲	دهستان حومه.....
۲۹	۳	۲۶	بخش گندمان.....
۱۰	۱	۹	دهستان گندمان.....
۱۹	۲	۱۷	دهستان دوراهان.....
۱۶	۳	۱۳	بخش بلداجی.....
۸	۲	۶	دهستان چغاخور.....
۸	۱	۷	دهستان امامزاده حمزه علی.....
۳۲	۳	۲۹	شهرستان شهرکرد.....
۱۰	۰	۱۰	بخش مرکزی.....
۵	۰	۵	دهستان حومه.....
۵	۰	۵	دهستان طاقانک.....
۱۷	۲	۱۵	بخش لاران.....
۸	۱	۷	دهستان مرغملک.....
۹	۱	۸	دهستان لار.....
۵	۱	۴	بخش فرخشهر.....
۱	۰	۱	دهستان قهفرخ.....
۴	۱	۳	دهستان دستگرد.....



۵-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان در سال ۱۳۹۲ (دنباله)

تعداد آبادیها			
جمع	خالی از سکنه	مسکونی	
۶۷	۱۸	۴۹	شهرستان کیار.....
۱۷	۲	۱۵	بخش مرکزی.....
۱۲	۲	۱۰	دهستان کیار غربی.....
۵	۰	۵	دهستان کیار شرقی.....
۵۰	۱۶	۳۴	بخش ناغان.....
۲۴	۱۰	۱۴	دهستان ناغان.....
۲۶	۶	۲۰	دهستان مشایخ.....
۲۶	۴	۲۲	شهرستان فارسان.....
۳	۰	۳	بخش مرکزی.....
۳	۰	۳	دهستان میزدج علیا.....
۱۸	۳	۱۵	بخش باباحیدر.....
۱۵	۲	۱۳	دهستان سراب علیا.....
۳	۱	۲	دهستان سراب سفلی.....
۵	۱	۴	بخش جونقان.....
۱	۰	۱	دهستان میزدج سفلی.....
۴	۱	۳	دهستان جونقان.....
۲۴	۱	۲۳	شهرستان سامان.....
۱۳	۱	۱۲	بخش مرکزی.....
۹	۱	۸	سامان.....
۴	۰	۴	چما.....
۱۱	۰	۱۱	بخش زاینده رود.....
۴	۰	۴	هوره.....
۷	۰	۷	زرین.....



۵- ۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان در سال ۱۳۹۲ (دنباله)

جمع	تعداد آبادیها		
	خالی از سکنه	مسکونی	
۱۱	۱	۱۰	شهرستان ین.....
۶	۱	۵	بخش مرکزی.....
۲	۰	۲	دهستان حومه.....
۴	۱	۳	دهستان وردنجان.....
۵	۰	۵	بخش شیدا.....
۳	۰	۳	دهستان زاینده رود جنوبی.....
۲	۰	۲	دهستان شیدا.....
۳۶۲	۶۴	۲۹۸	شهرستان لردگان.....
۱۰۰	۶	۹۴	بخش مرکزی.....
۲۳	۰	۲۳	دهستان ریگ.....
۲۰	۲	۱۸	دهستان ارمند.....
۵۷	۴	۵۳	دهستان میلاس.....
۳۷	۲	۳۵	بخش خانمیرزا.....
۱۷	۲	۱۵	دهستان خانمیرزا.....
۲۰	۰	۲۰	دهستان جوانمردی.....
۶۸	۰	۶۸	بخش فلارد.....
۳۵	۰	۳۵	دهستان فلارد.....
۳۳	۰	۳۳	دهستان پشتکوه.....
۹۷	۴۰	۵۷	بخش منج.....
۳۰	۶	۲۴	دهستان منج.....
۶۷	۳۴	۳۳	دهستان بارز.....
۶۰	۱۶	۴۴	بخش رود دشت.....
۲۴	۱	۲۳	دهستان سردشت.....
۳۶	۱۵	۲۱	دهستان دودراء.....



۵-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان در سال ۱۳۹۲ (دنباله)

تعداد آبادیها			
جمع	خالی از سکنه	مسکونی	
۱۱۷	۲۶	۹۱	شهرستان اردل.....
۶۰	۹	۵۱	بخش مرکزی
۳۶	۸	۲۸	دهستان دیناران.....
۲۴	۱	۲۳	دهستان پشتکوه.....
۵۷	۱۷	۴۰	بخش میانکوه
۲۹	۲	۲۷	دهستان میانکوه.....
۲۸	۱۵	۱۳	دهستان شلیل.....
۲۸۷	۹۲	۱۹۵	شهرستان کوهرنگ.....
۱۲۰	۳۷	۸۳	بخش مرکزی.....
۴۵	۲۰	۲۵	دهستان شوراب تنگری.....
۶۰	۱۶	۴۴	دهستان دشت زرین.....
۱۵	۱	۱۴	دهستان میانکوه موگوئی.....
۱۰۱	۲۸	۷۳	بخش بازفت.....
۵۴	۲۰	۳۴	بازفت بالا.....
۴۷	۸	۳۹	بازفت پایین.....
۶۶	۲۷	۳۹	بخش دوآب.....
۳۱	۵	۲۶	دوآب.....
۳۵	۲۲	۱۳	شهریاری.....

مأخذ - دفتر آمار و اطلاعات استانداری چهارمحال و بختیاری

۶-۱- مشخصات ایستگاههای هواشناسی برحسب سال تأسیس: ۱۳۹۲

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
شهرکرد.....	شهرکرد	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۳۴	۲۰۶۱
کوهرننگ.....	چلگرد	سینوپتیک	۱۳۶۶	۲۲۸۵
بروجن.....	بروجن	سینوپتیک	۱۳۶۷	۲۱۹۷
لردگان.....	لردگان	سینوپتیک	۱۳۷۱	۱۶۰۰
فارسان.....	فارسان	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۲	۲۰۵۹
سامان.....	سامان	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۰	۲۰۵۷
فرخشهر.....	فرخشهر	تحقیقات کشاورزی	۱۳۷۶	۲۰۶۵
بن.....	بن	خودکار	۱۳۸۶	۲۲۲۸
سورشجان.....	سورشجان	خودکار	۱۳۸۷	۲۱۳۰
بلداجی.....	بلداجی	کلیما تولوژی	۱۳۸۰	۲۲۳۱
مال خلیفه.....	مال خلیفه	کلیما تولوژی	۱۳۷۹	۱۷۶۲
دزک.....	دزک	کلیما تولوژی	۱۳۵۱	۲۰۵۴
آورگان.....	آورگان	کلیما تولوژی	۱۳۵۱	۲۴۱۰
امام قیس.....	امام قیس	کلیما تولوژی	۱۳۷۷	۲۴۰۰
شلمزار.....	شلمزار	خودکار	۱۳۸۹	۲۰۴۱

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری.

۷-۱- وضع جوی شهر چلگرد بر حسب ماه: ۱۳۹۲

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			ثانیه	درجه
فروردین	۱۳/۹	۲/۸	-۳	۸/۳	۸۱/۸	۴۴/۴	۶۲	۴۷	۷	۳۱۵/۶	۱۱	۲۶۰
اردیبهشت	۱۶/۱	۵	-۱	۱۰/۶	۳۴/۲	۱۵/۳	۶۴	۴۴	۳	۲۴۱/۷	۱۱	۲۰۰
خرداد	۲۵/۸	۸/۵	۳	۱۷/۱	۰/۲	۰/۲	۴۸	۲۰	۰	۳۷۰/۳	۱۰	۳۰۰
تیر	۳۱/۱	۱۲/۷	۱/۲	۲۱/۹	۰	۰	۴۵	۱۸	۰	۳۶۱/۳	۱۰	۳۴۰
مرداد	۳۱/۱	۱۴	۹/۴	۲۲/۶	۰	۰	۴۲	۲۰	۰	۳۴۹/۳	۱۰	۳۲۰
شهریور	۲۷/۸	۱۰/۸	۷	۱۹/۳	۰	۰	۴۵	۲۰	۰	۳۱۱/۹	۸	۳۳۰
مهر	۲۱/۹	۴/۸	-۰/۶	۱۳/۳	۰	۰	۴۸	۲۴	۰	۲۸۸/۷	۸	۲۶۰
آبان	۱۲/۹	۱	-۲/۸	۷	۱۶۰/۹	۴۹/۶	۷۷	۵۵	۱۲	۱۵۷/۷	۱۰	۲۹۰
آذر	۷/۱	-۳	-۲۰/۵	۲	۲۶۴/۴	۶۶/۶	۶۷	۵۷	۲۲	۱۶۱/۶	۲۰	۲۷۰
دی	-۰/۲	-۱۴/۳	-۲۱/۸	-۷/۲	۱۴۵/۱	۴۷/۴	۸۳	۷۰	۳۰	۱۳۱	۹	۲۹۰
بهمن	۴/۱	-۱۱/۸	-۲۵	-۳/۹	۷۹/۹	۲۲/۲	۷۶	۶۴	۲۹	۱۷۹/۳	۱۰	۳۵۰
اسفند	۹/۴	۴-	-۱۴/۸	۲/۷	۲۲۵/۲	۱۰۹/۸	۷۹	۶۰	۲۱	۱۸۰/۶	۱۸	۲۲۰

۷ - ۱- وضع جوی شهر لردگان برحسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			ثانیه	درجه
فروردین	۲۱/۲	۵/۵	۰/۶	۱۳/۳	۶۳/۵	۲۷/۲	۷۳	۳۸	۰	۲۷۳/۷	۱۱	۲۳۰
اردیبهشت	۲۳/۱	۶/۸	-۰/۴	۱۵	۳۳/۶	۹/۶	۷۳	۳۶	۲	۲۷۸/۹	۱۵	۲۱۰
خرداد	۳۲/۹	۱۲/۳	۸/۲	۲۲/۶	۰	۰	۰	۱۴	۰	۳۷۹/۲	۱۱	۲۷۰
تیر	۳۸/۱	۱۷/۴	۱۴	۲۷/۷	۰	۰	۰	۴۱	۰	۳۸۵/۴	۹	۲۴۰
مرداد	۳۷/۳	۱۸	۱۳/۸	۲۷/۷	۰	۰	۰	۴۰	۰	۳۶۳/۷	۹	۳۳۰
شهریور	۳۴/۴	۱۴/۲	۱۱	۲۴/۳	۰	۰	۰	۳۹	۰	۳۲۸/۲	۹	۲۷۰
مهر	۲۸/۶	۷/۸	۳۶	۱۸/۲	۰	۰	۰	۴۷	۰	۳۰۹	۱۰	۲۷۰
آبان	۱۹/۲	۵/۲	۱	۱۲/۲	۶۶	۱۹/۶	۷۷	۶۳	۰	۱۹۰/۲	۱۰	۱۳۰
آذر	۱۴/۴	۱/۳	-۵/۸	۷/۹	۷۷/۵	۲۳/۹	۸۳	۶۲	۸	۲۰۰	۸	۲۹۰
دی	۷/۲	-۴/۹	-۱۱/۶	۱/۲	۱۴۳/۶	۴۵/۵	۸۱	۶۷	۲۸	۱۸۲/۸	۸	۱۴۰
بهمن	۱۱/۵	-۳/۳	-۱۰/۴	۴/۱	۵۰/۶	۲۵/۸	۸۲	۵۷	۲۸	۲۴۲/۴	۱۶	۱۲۰
اسفند	۱۶/۵	۲/۲	-۲/۸	۹/۳	۶۳/۴	۳۵/۱	۷۹	۴۳	۱۰	۲۰۹	۱۰	۲۵۰

۷- ۱- وضع جوی شهر بروجن بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداقل	معدل حداقل	معدل حداقل	معدل حداقل			درجه	ثانیه				
فروردین	۱۶/۳	۳	۱۹/۸	۹/۷	۵۶/۶	۲۴	۵۸	۳۶	۷	۲۳۷/۹	۱۴	۲۶۰
اردیبهشت	۱۸/۴	۵/۱	۲۴/۴	۱۱/۷	۲۶/۱	۷/۳	۵۷	۳۳	۳	۲۹۹/۵	۱۲	۲۵۰
خرداد	۲۸/۲	۹/۱	۳۲/۸	۱۸/۷	۰	۰	۳۷	۱۴	۰	۳۸۱/۱	۱۲	۲۵۰
تیر	۳۳	۱۳/۴	۳۵/۸	۲۳/۲	۰/۱	۰/۱	۳۵	۱۴	۰	۳۹۱/۱	۱۲	۱۸۰
مرداد	۳۲/۹	۱۴/۱	۳۶/۴	۲۳/۵	۰	۰	۳۲	۱۶	۰	۳۶۴/۵	۱۰	۱۴۰
شهریور	۲۹	۱۰	۳۱/۸	۱۹/۵	۰	۰	۳۳	۱۷	۰	۳۱۹/۴	۱۰	۱۶۰
مهر	۲۳/۴	۴/۷	۲۷/۸	۱۴/۱	۰	۰	۴۱	۲۳	۱	۳۲۶/۲	۱۲	۲۷۰
آبان	۱۴/۶	۰/۷	۲۰/۸	۷/۶	۴۳/۸	۱۲/۱	۷۱	۴۷	۱۴	۱۸۷	۱۱	۲۱۰
آذر	۹/۶	-۱/۹	۱۷/۲	۳/۹	۱۹/۸	۶/۵	۶۷	۴۵	۱۸	۲۳۱/۹	۱۵	۲۰۰
دی	۱/۴	-۱۲/۸	۹	-۵/۷	۶۶/۸	۱۸/۹	۷۹	۶۲	۳۰	۱۸۷/۹	۷	۱۸۰
بهمن	۴/۴	-۹/۵	۱۰/۸	-۲/۶	۱۶/۲	۸/۱	۷۴	۵۵	۲۹	۲۵۱/۶	۱۳	۲۵۰
اسفند	۱۱/۸	-۱/۳	۱۷/۲	۵/۲	۵۳/۷	۳۶/۸	۷۵	۴۱	۲۱	۲۲۹/۹	۱۲	۲۰۰

۷- ۱- وضع جوی شهر بلداجی بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	حداکثر سرعت وزش باد درجه	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				ماه
				ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			متوسط	حداقل مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۸۰	۱۴	-	۰	۴۵	۷۹	۲۵	۸۲/۵	۹/۱	۱	۲/۲	۱۶	فروردین
۲۲۰	۱۲	-	۴	۴۳	۷۷	۱۰/۵	۲۸/۵	۱۰/۳	-۳/۸	۲/۶	۱۷/۹	اردیبهشت
۲۲۰	۱۰	-	۰	۲۹	۶۱	۰	۰	۱۷/۴	۳	۷/۳	۲۷/۵	خرداد
۲۲۰	۶	-	۰	۲۷	۵۷	۰	۰	۲۲/۲	۹	۱۱/۵	۳۲/۸	تیر
۲۷۰	۸	-	۰	۲۲	۵۱	۰	۰	۲۳/۲	۹	۱۲/۳	۳۴/۱	مرداد
۲۷۰	۸	-	۰	۲۵	۵۷	۰	۰	۱۹/۵	۴/۴	۸/۸	۳۰/۲	شهریور
۲۷۰	۸	-	۴	۲۸	۶۸	۰	۰	۱۳/۴	-۲	۲/۹	۲۳/۹	مهر
۲۷۰	۸	-	۱۷	۵۲	۸۰	۱۷	۶۰	۷/۶	-۴/۲	۰/۵	۱۴/۷	آبان
۲۷۰	۱۰	-	۱۹	۵۵	۸۰	۲۹	۷۶	۴/۱	-۱۰	-۱/۶	۹/۷	آذر
۵۰	۶	-	۳۰	۷۱	۷۷	۳۱/۲	۱۰۴/۵	-۵/۵	-۲۵/۶	-۱۲/۸	۱/۸	دی
۲۷۰	۱۰	-	۲۹	۷۹	۷۷	۴۰	۴۷	-۴/۵	-۲۵	-۱۲/۶	۳/۵	بهمن
۲۷۰	۸	-	۲۳	۶۳	۸۰	۳۶	۷۲	۳/۱	-۲۰/۴	-۳/۶	۹/۷	اسفند

۷- ۱- وضع جوی شهر مال خلیفه بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	متوسط	حداقل مطلق			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۲۱/۱	۲/۷	-۱/۲	۱۱/۹	۵۷/۸	۲۱/۲	۸۱	۴۶	۶	-	۱۴	۲۷۰
اردیبهشت	۲۲/۷	۳/۷	-۱	۱۳/۲	۳۶	۱۳	۸۴	۴۴	۳	-	۸	۳۶۰
خرداد	۳۲/۹	۹/۱	۴/۶	۲۱	۰	۰	۶۱	۲۴	۰	-	۶	۲۲۰
تیر	۳۸/۲	۱۴/۱	۱۰/۴	۲۶/۲	۰	۰	۵۵	۲۳	۰	-	۱۰	۱۳۰
مرداد	۳۸	۱۴/۹	۱۳/۶	۲۶/۵	۰	۰	۵۶	۲۳	۰	-	۸	۲۲۰
شهریور	۳۴/۵	۱۲/۲	۸/۲	۲۳/۳	۰	۰	۴۶	۲۵	۰	-	۶	۱۸۰
مهر	۲۷/۷	۵/۲	۲/۴	۱۶/۵	۰	۰	۶۲	۳۸	۰	-	۸	۱۸۰
آبان	۱۸/۸	۲/۴	۰	۱۰/۶	۷۲	۳۰/۳	۸۱	۷۲	۲	-	۸	۲۷۰
آذر	۱۳/۶	۱	-۳/۲	۷/۳	۸۵/۵	۴۳/۶	۸۷	۷۱	۸	-	۱۲	۱۸۰
دی	۶/۲	-۶/۳	-۱۱/۸	-۰/۱	۱۵۸/۴	۴۵/۴	۸۶	۷۴	۳۰	-	۸	۲۷۰
بهمن	۸	-۵	-۱۱/۴	۱/۵	۴۴/۷	۲۵/۸	۸۶	۶۹	۲۶	-	۱۰	۳۱۰
اسفند	۱۵/۵	۰/۵	-۵/۴	۸	۵۲/۳	۲۸/۵	۸۴	۳۹	۱۲	-	۱۰	۲۲۰

۷ - ۱- وضع جوی شهر فارسان بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۱۷/۶	۳/۱	-۲	۱۰/۴	۴۳/۸	۲۰/۵	۶۲	۳۸	۴	۲۶۷/۹	۱۵	۲۵۰
اردیبهشت	۱۹/۴	۵/۵	-۰/۲	۱۲/۵	۲۱/۳	۹/۲	۶۵	۳۸	۰	۲۵۳/۲	۱۴	۱۴۰
خرداد	۲۹/۱	۹/۲	۴/۲	۱۹/۱	۴/۴	۴/۴	۴۶	۱۷	۰	۳۷۳/۶	۱۵	۲۷۰
تیر	۳۴/۷	۱۴/۱	۹/۸	۲۴/۴	۰	۰	۴۷	۱۶	۰	۳۶۶/۴	۱۰	۲۸۰
مرداد	۳۴/۷	۱۴/۶	۹/۶	۲۴/۶	۰	۰	۴۴	۱۷	۰	۳۳۹/۷	۱۰	۳۰۰
شهریور	۳۰/۹	۱۰/۹	۷/۲	۲۰/۹	۰	۰	۴۴	۱۸	۰	۳۰۳/۲	۱۰	۳۰۰
مهر	۲۵	۵/۴	۱/۲	۱۵/۲	۰	۰	۴۸	۲۰	۰	۳۱۰/۷	۱۱	۳۰۰
آبان	۱۶	۲/۸	-۱	۹/۴	۷۳/۱	۲۶/۲	۷۵	۵۲	۸	۱۷۷/۴	۹	۲۱۰
آذر	۱۰/۵	-۱/۴	-۹/۴	۴/۵	۱۰۹/۳	۵۶/۳	۷۴	۵۶	۱۸	۲۰۱/۱	۱۵	۱۶۰
دی	۳/۹	-۱۰/۱	-۲۳	-۳/۱	۶۹/۴	۱۵/۴	۸۲	۷۰	۳۰	۱۷۶/۷	۷	۳۴۰
بهمن	۷/۲	-۶/۹	-۱۸/۶	۰/۱	۲۸/۱	۱۷/۶	۸۳	۶۳	۲۸	۲۲۶/۸	۱۱	۳۰۰
اسفند	۱۳/۲	-۱/۲	-۷/۳	۶	۷۵/۸	۶۲	۸۵	۴۶	۱۸	۲۱۲/۸	۹	۲۶۰

۲-۱- وضع جوی شهر فرخ شهر بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	حداکثر سرعت وزش باد درجه	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				ماه
				ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			متوسط	حداقل مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۲۷۰	۲۰	۲۵۵/۵	۶	۳۶	۶۴	۱۸/۸	۳۸/۱	۱۰/۷	-۲/۹	۲/۹	۱۸/۵	فروردین
۲۰۰	۲۶	۲۶۸	۲	۳۷	۶۶	۷/۴	۲۰/۷	۱۲/۹	-۰/۶	۵/۳	۲۰/۶	اردیبهشت
۲۷۰	۱۹	۳۶۰/۸	۰	۱۳	۴۳	۰	۰	۱۹/۶	۱/۷	۹	۳۰/۲	خرداد
۲۸۰	۱۴	۳۵۸	۰	۱۲	۳۸	۰	۰	۲۴/۶	۹/۸	۱۳/۸	۳۵/۴	تیر
۳۵۰	۱۴	۳۴۵	۰	۱۴	۳۷	۰	۰	۲۴/۷	۹/۷	۱۴/۵	۳۴/۹	مرداد
۸۰	۱۷	۳۰۰/۸	۰	۱۳	۳۸	۰	۰	۲۰/۷	۵/۵	۱۰/۲	۳۱/۲	شهریور
۲۶۰	۱۸	۳۱۱	۰	۱۸	۴۳	۰	۰	۱۵	-۰/۱	۴/۵	۲۵/۴	مهر
۲۸۰	۱۸	۱۸۵/۷	۱۴	۵۱	۸۱	۱۴/۳	۳۷/۷	۹	-۲/۴	۱/۶	۱۶/۵	آبان
۲۰۰	۲۰	۲۱۳/۷	۱۶	۵۱	۷۲	۱۵/۷	۳۴/۶	۵/۱	-۹	-۱	۱۱/۲	آذر
۳۴۰	۱۰	۱۴۹/۲	۳۰	۷۱	۸۸	۱۳/۲	۴۶/۳	-۴/۵	-۲۸/۱	-۱۲/۵	۳/۴	دی
۲۶۰	۱۶	۲۲۴/۳	۲۵	۵۹	۸۸	۳/۹	۹/۶	۰/۶	-۱۶/۵	-۶/۸	۸/۱	بهمن
۲۱۰	۲۳	۲۱۸/۱	۱۸	۴۱	۸۰	۵۲/۶	۶۵/۶	۶/۴	-۶/۳	-۱/۲	۱۳/۹	اسفند

۷ - ۱- وضع جوی شهر سامان بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۱۸/۳	۵/۳	-۰/۶	۱۱/۸	۴۸/۸	۲۴/۱	۵۳	۳۷	۱	۲۵۹/۴	۱۵	۲۴۰
اردیبهشت	۲۰/۳	۷/۱	۱/۵	۱۳/۷	۱۶	۷/۶	۵۶	۳۴	۰	۲۶۵/۲	۱۵	۲۶۰
خرداد	۲۹/۷	۱۳/۳	۶/۶	۲۱/۵	۱/۲	۱/۲	۲۸	۱۱	۰	۳۸۳/۵	۲۰	۲۴۰
تیر	۳۳/۱	۱۶/۶	۱۳/۴	۲۴/۹	۰/۱	۰/۱	۳۲	۱۶	۰	۳۴۶	۱۵	۱۵۰
مرداد	۳۲/۷	۱۶/۱	۱۱/۸	۲۴/۴	۰	۰	۳۱	۱۵	۰	۳۵۶/۱	۱۲	۲۴۰
شهریور	۲۹/۱	۱۳/۱	۶	۲۱/۱	۰	۰	۲۷	۱۳	۰	۳۰۸/۲	۱۶	۲۱۰
مهر	۲۴/۴	۸/۷	-۰/۴	۱۶/۵	۰	۰	۳۶	۲۰	۰	۳۱۵/۴	۱۶	۲۱۰
آبان	۱۵/۲	۳/۷	۰	۹/۴	۵۸/۴	۱۹/۷	۶۵	۴۷	۱	۱۸۳/۲	۱۰	۲۴۰
آذر	۱۰/۱	۰	-۸	۵/۱	۳۹/۲	۱۹	۶۱	۴۶	۱۳	۲۰۴/۵	۷	۲۴۰
دی	۱/۱	-۸/۷	-۱۷	-۳/۸	۴۲/۵	۱۰/۸	۷۶	۵۹	۳۰	۱۷۴/۴	۱۲	۱۹۰
بهمن	۵/۷	-۵/۳	-۱۴/۶	۰/۲	۱۴/۲	۵/۱	۶۸	۴۹	۲۵	۲۳۶/۲	۱۵	۱۹۰
اسفند	۱۳/۱	۰/۸	-۳/۴	۷	۷۷/۵	۶۱/۸	۶۳	۳۶	۱۳	۲۱۶/۳	۲۰	۲۱۰

۲-۱- وضع جوی شهر اردل بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	مطلق	متوسط			ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۸:۳۰			ثانیه	درجه
فروردین	۱۸/۶	۶/۲	۲	۱۲/۴	۵۳/۶	۲۸/۵	۶۳	۴۰	۰	۲۵۰/۱	۱۲	۳۱۰
اردیبهشت	۲۰/۵	۸/۲	۲	۱۴/۴	۲۹/۳	۱۰/۱	۶۹	۴۲	۰	۲۴۴/۶	۱۳	۱۹۰
خرداد	۳۰/۶	۱۴/۱	۹/۴	۲۲/۳	۰	۰	۳۷	۱۶	۰	۳۵۹/۶	۱۲	۲۶۰
تیر	۳۵/۷	۱۹/۵	۱۵/۸	۲۷/۶	۰	۰	۳۳	۱۵	۰	۳۶۳/۸	۱۰	۱۵۰
مرداد	۳۵/۷	۲۰	۱۵/۴	۲۷/۸	۰	۰	۳۰	۱۶	۰	۳۴۶/۷	۱۰	۳۳۰
شهریور	۳۲/۵	۱۶/۵	۱۲/۸	۲۴/۵	۰	۰	۲۹	۱۵	۰	۳۱۵/۴	۱۱	۲۸۰
مهر	۲۶/۳	۱۰/۵	۶/۴	۱۸/۴	۰	۰	۳۳	۱۶	۰	۳۰۴/۹	۱۲	۲۸۰
آبان	۱۶/۸	۵/۶	۲/۴	۱۱/۲	۹۶/۲	۳۹/۱	۷۲	۵۱	۰	۱۷۵/۸	۱۰	۳۰۰
آذر	۱۱/۶	۱/۴	-۵	۶/۵	۹۹/۲	۴۵	۷۴	۵۲	۸	۱۹۷/۸	۱۲	۲۱۰
دی	۴/۴	-۶/۲	-۱۲	-۰/۹	۸۴/۱	۲۷	۸۲	۶۸	۳۰	۱۶۰/۳	۸	۳۰
بهمن	۸/۱	-۳/۵	-۱۰/۸	۲/۳	۳۷/۷	۱۸/۱	۷۶	۵۶	۲۶	۲۲۱/۱	۸	۳۰۰
اسفند	۱۵/۲	۲/۵	-۲/۸	۸/۸	۸۲/۳	۴۷/۷	۷۴	۴۵	۸	۱۹۸	۹	۳۰۰

۷-۱- وضع جوی شهر بن بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۱۷/۶	۱	-۴/۶	۹/۳	۳۱	۱۲/۷	۴۹	۳۴	۱۰	-	۲۷	۲۰۷
اردیبهشت	۱۹/۲	۳/۱	-۳/۷	۱۱/۱	۲۲/۱	۸/۲	۲۹	۳۵	۴	-	۲۵	۲۰۹
خرداد	۲۸/۸	۷/۸	۲/۳	۱۸/۳	۰	۰	۲۶	۱۰	۰	-	۴۸	۸۸
تیر	۳۴	۱۳/۷	۱۱/۲	۲۳/۹	۰	۰	۲۱	۹	۰	-	۱۸	۲۰۴
مرداد	۳۳/۸	۱۴/۵	۱۰/۴	۲۴/۲	۰	۰	۱۵	۱۰	۰	-	۲۳	۲۱۰
شهریور	۳۰/۱	۱۱/۱	۷/۱	۲۰/۶	۰	۰	۱۵	۹	۰	-	۱۷	۱۹۸
مهر	۲۴	۴/۵	-۱/۳	۱۴/۳	۰	۰	۱۴	۱۴	۱	-	۱۹	۲۴۱
آبان	۱۴/۷	۰/۵	-۳/۹	۷/۶	۶۴/۵	۲۳/۹	۴۲	۴۷	۱۳	-	۱۷	۲۲۸
آذر	۹/۲	-۲/۵	-۱۰/۵	۳/۴	۴۱/۷	۱۴/۶	۴۸	۵۲	۱۸	-	۲۷	۱۸۲
دی	۲	-۱۳	-۲۲/۵	-۵/۵	۳۶/۷	۱۰/۲	۶۸	۶۸	۳۰	-	۱۳	۲۳۹
بهمن	۴/۷	-۸/۸	-۱۷/۲	-۲	۱۳	۳/۹	۷۲	۵۸	۳۰	-	۱۹	۲۶۵
اسفند	۱۱/۷	-۲/۲	۶/۵-	۴/۸	۶۷/۳	۳۸/۶	۴۵	۳۸	۲۱	-	۳۱	۲۰۹

۷-۱- وضع جوی شهر سورشجان بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۱۷/۸	۰/۸	-۴/۸	۹/۳	۴۲/۲	۱۴/۸	۵۰	۳۸	۱۲	-	۲۱	۲۱۱
اردیبهشت	۱۹/۶	۲/۱	-۲/۸	۱۰/۸	۱۸/۲	۴/۹	۳۵	۳۸	۷	-	۱۹	۱۸۳
خرداد	۲۹/۴	۵/۱	۰/۲	۱۷/۳	۰/۱	۰/۱	۳۵	۱۴	۰	-	۱۷	۱۷۹
تیر	۳۴/۸	۱۱/۳	۶/۸	۲۳	۰	۰	۳۰	۱۳	۰	-	۱۶	۱۴۴
مرداد	۳۴/۴	۱۲/۴	۷/۴	۲۳/۴	۰	۰	۲۰	۱۴	۰	-	۱۶	۱۳۲
شهریور	۳۰/۹	۸/۷	۴/۵	۱۹/۸	۰	۰	۲۰	۱۴	۰	-	۲۳	۱۹۸
مهر	۲۴/۸	۲/۴	-۲/۲	۱۳/۶	۰	۰	۲۱	۱۶	۶	-	۱۸	۱۹۲
آبان	۱۵/۷	۰/۲	-۳/۵	۷/۹	۶۶/۵	۲۵/۹	۴۷	۴۸	۱۶	-	۱۷	۱۷۸
آذر	۱۰/۵	-۳/۲	-۱۲/۳	۳/۷	۹۴/۷	۴۲/۸	۵۶	۵۱	۲۲	-	۲۱	۱۶۴
دی	۴/۷	-۱۴/۱	-۲۵/۱	-۴/۷	۵۰/۶	۱۴/۳	۷۴	۷۰	۳۰	-	۹	۲۹۲
بهمن	۶/۸	-۱۰	-۲۱/۲	-۱/۶	۲۳	۵/۱	۶۸	۶۰	۳۰	-	۴۶	۲۰۶
اسفند	۱۳	-۳/۶	-۸/۷	۴/۷	۸۵/۱	۵۲/۹	۴۸	۴۱	۲۵	-	۱۷	۲۰۲

۷-۱- وضع جوی شهر شلمزار بر حسب ماه: ۱۳۹۲ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۱۸	۳/۸	-۱/۹	۱۰/۹	۵۷/۲	۲۱/۲	۵۴	۴۰	۷	-	۲۰	۲۴۵
اردیبهشت	۲۰/۵	۴/۸	-۱	۱۲/۷	۲۶	۹/۱	۴۱	۴۲	۱	-	۲۳	۲۲۷
خرداد	۲۸/۹	۸/۲	۳/۶	۱۸/۶	۰	۰	۵۰	۲۰	۰	-	۱۸	۲۲۹
تیر	۳۵/۶	۱۳/۳	۹/۸	۲۴/۴	۰	۰	۳۶	۱۹	۰	-	۱۳	۲۳۹
مرداد	۳۵/۴	۱۴/۵	۹/۷	۲۴/۹	۰	۰	۲۷	۲۰	۰	-	۲۲	۲۳۰
شهریور	۳۲/۱	۱۰/۲	۶/۶	۲۱/۱	۰	۰	۲۸	۱۹	۰	-	۱۵	۲۳۵
مهر	۲۶/۱	۴/۸	۰/۷	۱۵/۵	۰	۰	۲۷	۲۱	۰	-	۱۷	۲۸۵
آبان	۱۷/۱	۲/۳	-۱	۹/۷	۶۱/۴	۲۶/۸	۴۴	۵۴	۹	-	۱۶	۲۱۷
آذر	۱۱/۴	-۱	-۸/۷	۵/۲	۱۰۱/۹	۳۴/۵	۵۳	۵۲	۱۸	-	۲۳	۱۶۶
دی	۳/۳	-۱۲	-۲۵/۳	-۴/۴	۴/۱	۲۷/۶	۶۹	۶۷	۳۰	-	۱۱	۱۴۳
بهمن	۶/۴	-۷/۶	-۲۰/۵	-۰/۶	۳۱/۹	۱۰/۵	۵۸	۶۰	۲۸	-	۲۳	۲۲۳
اسفند	۱۴/۲	-۱	-۶/۴	۶/۶	۷/۸	۷/۷	۴۳	۴۰	۸	-	۴۶	۲۵۸

۷- ۱- وضع جوی شهر کرد بر حسب ماه: ۱۳۹۲

ماه	دمای هوا (درجه سانتیگراد)				بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداقل مطلق	متوسط			ساعت ۱۸:۳۰	ساعت ۶:۳۰			درجه	ثانیه
فروردین	۱۸/۱	۰/۵	-۶/۸	۹/۳	۴۵/۲	۱۷/۴	۶۸	۳۸	۱۲	۲۶۵/۸	۱۵	۲۴۰
اردیبهشت	۲۰/۱	۲/۹	-۴	۱۱/۵	۱۷/۹	۶/۷	۷۰	۴۰	۷	۲۷۱/۲	۱۷	۲۱۰
خرداد	۲۹/۶	۵/۸	۰/۴	۱۷/۷	۰	۰	۴۸	۱۶	۰	۳۷۷/۳	۱۱	۲۷۰
تیر	۳۴/۸	۱۱/۱	۵/۴	۲۳	۰	۰	۴۳	۱۵	۰	۳۷۱/۲	۱۰	۱۵۰
مرداد	۳۴/۵	۱۱/۶	۶/۴	۲۳/۱	۰	۰	۴۳	۱۷	۰	۳۶۰/۶	۱۰	۲۱۰
شهریور	۳۰/۹	۷	۲/۸	۱۹	۰	۰	۴۹	۱۷	۰	۳۱۲/۴	۱۰	۲۳۰
مهر	۲۴/۹	۱/۳	-۳/۶	۱۳/۱	۰	۰	۵۰	۱۹	۷	۳۱۴/۴	۱۴	۲۵۰
آبان	۱۶	-۲/	-۵/۲	۷/۹	۵۳/۶	۱۷/۴	۸۰	۵۲	۱۷	۱۸۲/۲	۱۲	۲۳۰
آذر	۱۰/۳	-۲/۹	-۱۱	۳/۷	۵۸/۳	۲۵/۸	۷۳	۵۴	۲۰	۲۰۳/۳	۲۰	۲۰۰
دی	۲/۱	-۱۴/۱	-۲۸/۶	-۶	۵۰/۷	۱۶/۸	۸۹	۷۲	۳۰	۱۶۰/۲	۴	۳۵۰
بهمن	۵/۴	-۱۱/۵	-۲۲/۱	-۳/۱	۱۶	۴/۷	۸۲	۶۵	۲۹	۲۲۰/۹	۱۰	۲۷۰
اسفند	۱۳/۴	-۳	-۷/۷	۵/۲	۸۰/۵	۵۷/۶	۸۲	۴۶	۲۵	۲۱۳	۲۴	۲۲۰

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری.

۸-۱- تعداد روزهای یخبندان (۱) شهرهای دارای ایستگاه هواشناسی استان برحسب ماه: ۱۳۹۲ (روز)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
بروجن.....	۷	۳	۰	۰	۰	۰	۱	۱۴	۱۸	۳۰	۲۹	۲۱
بلداجی.....	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۴	۱۷	۱۹	۳۰	۲۹	۲۳
بن.....	۱۰	۴	۰	۰	۰	۰	۱	۱۳	۱۸	۳۰	۳۰	۲۱
چلگرد.....	۷	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۲۲	۳۰	۲۹	۲۱
سامان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱۳	۳۰	۲۵	۱۳
سورشجان.....	۱۲	۷	۰	۰	۰	۰	۶	۱۶	۲۲	۳۰	۳۰	۲۵
شهرکرد.....	۱۲	۷	۰	۰	۰	۰	۷	۱۷	۲۰	۳۰	۲۹	۲۵
فرخشهر.....	۶	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۶	۳۰	۲۵	۱۸
لردگان.....	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۲۸	۲۸	۱۰
شلمزار.....	۷	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۱۸	۳۰	۲۸	۸

(۱) روز یخبندان به روزی اطلاق می شود که حداقل دمای هوا به صفر یا زیر صفر برسد.

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری.

۹-۱- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان: ۱۳۹۲

شرح	زاینده رود بالا		کارون حوضه جونقان		کارون حوضه صمصامی		زاینده رود پایین	
	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر
اسیدیته PH.....	۷/۲۷	۷/۹۸۹	۷/۴۰۲	۷/۸۶۹	۷/۹۱۸	۷/۹۶۳	۷/۲۲۷	۷/۸۶۹
هدایت الکتریکی E/C.....	۲۹۰	۵۰۴	۵۱۰	۶۴۴	۴۶۶	۵۲۳	۳۴۰	۴۷۵
مواد معلق در آب T/SS.....	۸	۳۶	۱۰	۲۳	۱۸	۲۹	۱۲	۳۰
اکسیژن محلول D/O.....	۶/۳	۶/۸	۴/۹	۵/۴	۵/۸	۶/۲	۵/۸	۶/۴
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی $\Delta B/O/D$	۲	۵	۲	۶	۱	۱۰	۳	۶
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی C/O/D	۶	۱۴	۸	۱۶/۵	۸	۲۵	۱۰	۲۲

شرح	واحد	تعداد نمونه برداری شده	دفعات خارج از حد مجاز			حداقل			حداکثر				
			۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰		
اسیدیته PH.....	-	۴۰	۴۱	۴۶	-	-	-	۷	۷/۲۶	۶/۹۹	۷/۷۸۹	۷/۱۸۸	۸/۰۷۶
هدایت الکتریکی E/C.....	μ mhos/cm	۴۰	۴۱	۴۶	-	-	-	۲۲۱	۳۳۴/۱۲	۲۹۰	۷۱۰	۶۶۹	۸۹۵
مواد معلق در آب T/SS.....	mg/lit	۴۰	۴۱	۴۶	-	-	-	۲	۱۵/۵	۴	۴۲	۶۴/۴	۶۹
اکسیژن محلول D/O.....	mg/lit	۴۰	۴۱	۴۶	-	-	-	۵/۶	۴/۷	۳/۹	۷/۸	۶/۷۷	۶/۸
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی $\Delta B/O/D$	mg/lit	۴۰	۴۱	۴۶	-	-	-	۱	۳/۵	۱	۱۰	۹/۹۲	۶
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی C/O/D	mg/lit	۴۰	۴۱	۴۶	-	-	-	۲	۱۰/۸	۵/۹	۲۸	۴۱/۸	۲۲

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان چهارمحال و بختیاری.

۱۰-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر در تالابهای استان: ۱۳۹۲ (قطعه)

شهرستان	جمع	اسامی پرندگان					سایر انواع پرندگان
		کشیم	اردک سبز	چنگر	اردک نوک پهن	غاز خاکستری	
کل استان	۲۸۸۳۹	۹۸۰	۲۱۷۴	۱۰۶۰	۲۰۰	۱۱۵۰	۲۳۲۷۵
بروجن.....	۲۸۵۱۰	۹۸۰	۲۰۲۰	۱۰۶۰	۲۰۰	۱۱۵۰	۲۳۱۰۰
کیار.....	۳۲۹	۰	۱۵۴	۰	۰	۰	۱۷۵

سایر انواع پرندگان: حواصیل خاکستری - حواصیل ارغوانی - اگرت کوچک - آنقوت کنجه - گیلار اردک ارده ای - خوتکا - فیلوش - خوتکای سفید - اردک مرمری - اردک سیاه - اردک سیاه کاکل - اردک سرسیاه - آبچیلک تالابی - آبچیلک پاسیز کاکایی بزرگ - کاکایی سرسیاه - کاکایی صورتی - ماهی خورک ابلق - دم جنبانک ابلق - سنقر تالابی

نوضیح: تالابهای گندمان و چغاخور در شهرستان بروجن واقع هستند

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان چهارمحال و بختیاری .

