

مقدمه

اطلاعات این فصل شامل مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، آب و هوا، اطلاعات مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی و مساحت عرصه های جنگلی جغرافیایی می باشد. برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل، از اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی، اداره کل هواشناسی، سازمان جهاد کشاورزی، اداره کل راه و شهرسازی، اداره کل منابع طبیعی استفاده شده است.

۱- مشخصات طبیعی و تقسیمات جغرافیایی استان

منطقه ای که اکنون استان خراسان جنوبی نام دارد دارای پیشینه کهن تاریخی است. تا سال ۱۳۸۳ جزء خراسان بزرگ بوده است.

در سال ۱۳۸۳، مطابق مصوبه اعلامی هیئت محترم وزیران، از استان خراسان منتزع و بیرجند به عنوان مرکز استان خراسان جنوبی انتخاب گردید.

لازم به ذکر است شهرستان درمیان در سال ۱۳۸۴، شهرستان بشرویه سال ۱۳۸۷ و شهرستان های خوسف و زیرکوه سال ۱۳۹۱ مطابق مصوبه اعلامی هیئت محترم وزیران به عنوان شهرستان اعلام شده اند. شهرستان فردوس در اواخر سال ۱۳۸۵ مطابق مصوبه اعلامی هیئت محترم وزیران از استان خراسان رضوی منتزع و به استان خراسان جنوبی الحاق گردید.

شایان ذکر است شهرستان طبس در اواخر سال ۱۳۹۱ مطابق مصوبه اعلامی هیئت محترم وزیران به استان الحاق شده است که اطلاعات این شهرستان از سال ۱۳۹۲ لحاظ شده است.

استان خراسان جنوبی با وسعتی حدود ۱۵۰۸۰۰ کیلومتر مربع، بین مدار جغرافیایی ۳۰ درجه و ۳۱ دقیقه تا ۳۵ درجه و ۸ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۵۵ درجه و ۲۴ دقیقه تا ۶۰ درجه و ۵۷ دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ قرار گرفته است.

استان خراسان جنوبی از شمال به خراسان رضوی و از شرق به طول حدود ۳۳۱ کیلومتر دارای مرز مشترک با کشور افغانستان بوده و از غرب به استان یزد، استان اصفهان و سمنان و از جنوب به استانهای سیستان و بلوچستان و کرمان محدود می باشد.

از لحاظ وضع ارتفاعات، ارتفاعات خراسان جنوبی امتداد شمالی - جنوبی دارند. بلندترین نقطه استان ارتفاعات نای بند شهرستان طبس با ارتفاع ۲۹۸۰ متر و پست ترین نقطه استان در همان شهرستان با ارتفاع ۵۳۰ متر از سطح دریا واقع شده است.

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان خراسان جنوبی در سال ۱۳۹۶ دارای ۱۱ شهرستان، ۲۵ بخش، ۳۰ شهر و ۶۱ دهستان بوده است.

۲- آب و هوا:

استان خراسان جنوبی از شرایط اقلیمی خشک و بیابانی در نواحی پست و آبوهوای نیمه خشک در نواحی کوهستانی برخوردار است. تفاوت ارتفاع بین مناطق کوهستانی و پست استان باعث به وجود آوردن شرایط آبوهوایی خشک و بیابانی در نواحی پست و آبوهوای نیمه خشک در نواحی کوهستانی شده است. دشت لوت یکی از خشک ترین و گرم ترین بیابان های جهان است که شدت تابش خورشید، کمبود رطوبت و بارش و تبخیر زیاد از ویژگی های آن است که علی رغم کوهستانی بودن استان در آبوهوای آن تأثیر زیادی دارد. میانگین بارش ۳۰ ساله در این استان ۱۱۶/۴ میلی متر، متوسط دما ۱۸/۷ درجه سلسیوس و متوسط رطوبت ۳۴ درصد می باشد. به طور متوسط در این استان ۴۵ روز یخبندان و ۳۵ روز بارانی وجود دارد.

تعاریف و مفاهیم

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

بخش: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر، که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

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

دهستان: کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می‌باشد و امکان خدمات‌رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم و شبکه‌ای واحد را فراهم می‌نماید.

آبادی: یک نقطه جغرافیایی شامل مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) که خارج از محدوده شهرها یا هر آبادی دیگر واقع شده و دارای محدوده ثبتي یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان آمارگیری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر اینصورت خالی از سکنه تلقی می‌شود.

ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک): ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دما خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در

یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

پایین ترین کمینه (حداقل مطلق): عبارت از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

بالا ترین بیشینه (حداکثر مطلق): عبارت از بالاترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

رطوبت نسبی: مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

میانگین ارتفاع بارندگی (میانگین ارتفاع بارش): میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه، میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چند ضلعی، میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

گزیده اطلاعات

از لحاظ مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، استان خراسان جنوبی با مساحت ۱۵۰۸۰۰ کیلومتر مربع، از نظر وسعت در بین استان های کشور، دارای رتبه سوم می باشد. شهرستان طبس با ۵۵۴۱۲ کیلومتر مربع بزرگترین و شهرستان بیرجند با ۴۰۰۴ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان می باشد.

در سال ۱۳۹۷، ۱۳ ایستگاه سینوپتیک وجود داشته است. بالاترین و پایین ترین میانگین دمای هوا در سال ۱۳۹۷، به ترتیب مربوط به طبس با ۲۲/۸ درجه سانتی گراد و سریشه با ۱۲/۸ درجه سانتی گراد می باشد. در ضمن طبس با ۴۹/۴ درجه سانتی گراد بالاترین بیشینه دما و سریشه با ۲۹/۵- درجه سانتی گراد پایین ترین کمینه دما را در بین شهرها داشته اند. سریشه و نهبندان به ترتیب با ۳۷۰/۵ میلیمتر و ۳۴۲/۶ میلیمتر بیشترین و بشرویه و خور به ترتیب ۱۹/۸ میلیمتر و ۲۱/۱ میلیمتر کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین نقاط دارای ایستگاه دارا بوده اند. در این سال، سریشه با ۱۱۶ روز بیشترین و طبس با ۳ روز کمترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته اند.

۲-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری استان خراسان جنوبی به تفکیک شهرستان



۳-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان بیرجند به تفکیک بخش و دهستان



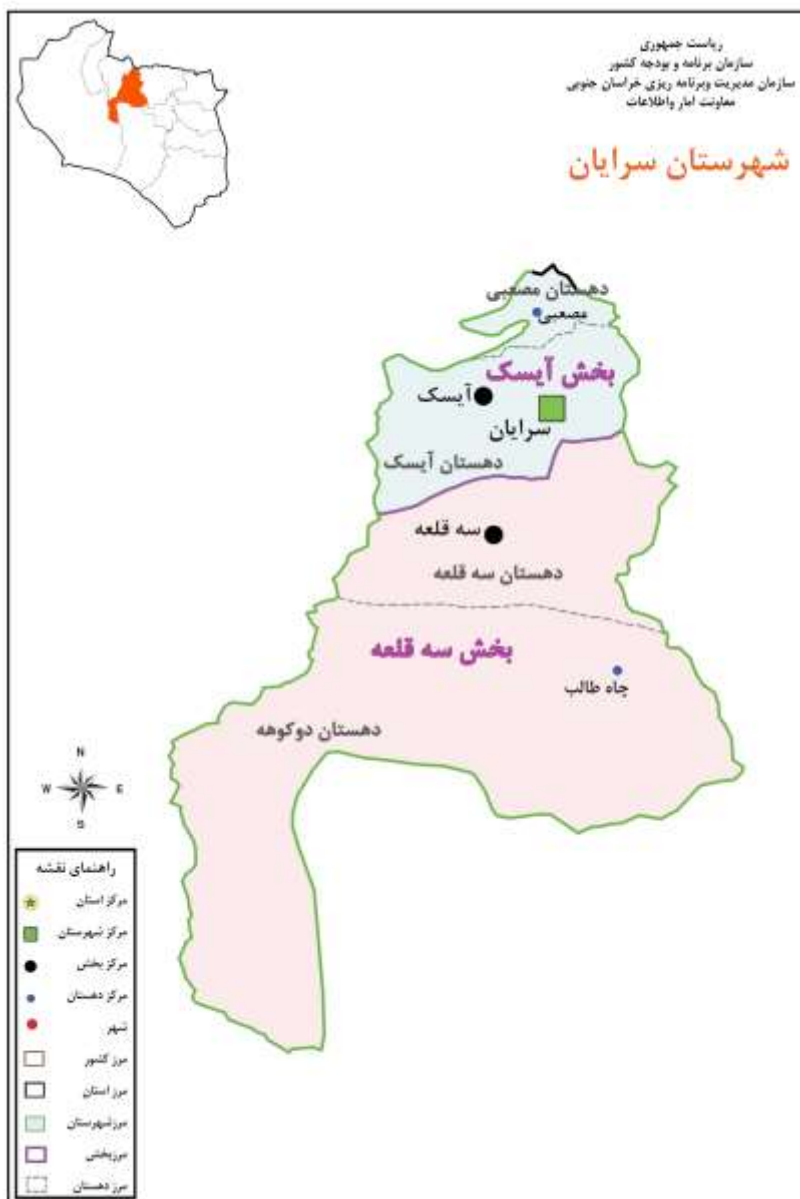
۴-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان خوسف به تفکیک بخش و دهستان



۵-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان درمیان به تفکیک بخش و دهستان



۶-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان سرایان به تفکیک بخش و دهستان



۷-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان سریشه به تفکیک بخش و دهستان



۸-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان قائنات به تفکیک بخش و دهستان



۹-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان زیرکوه به تفکیک بخش و دهستان



۱۰-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان نهبندان به تفکیک بخش و دهستان



۱۱-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان فردوس به تفکیک بخش و دهستان



۱۲-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان بشرویه به تفکیک بخش و دهستان



۱۳-۱- نقشه ی تقسیمات کشوری شهرستان طبس به تفکیک بخش و دهستان



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها : ۱۳۹۷

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۵	۰۸	۳۰	۳۱	۶۰	۵۷	۵۵	۲۴	کل استان
۳۳	۳۳	۳۲	۳۹	۵۹	۴۰	۵۸	۴۰	بیرجند
۳۳	۱۳	۳۱	۲۰	۵۹	۲۲	۵۷	۵۷	خوسف
۳۳	۲۱	۳۲	۳۳	۶۰	۴۴	۵۹	۲۸	درمیان
۳۴	۰۶	۳۲	۴۰	۵۸	۵۲	۵۷	۴۷	سرایان
۳۲	۵۶	۳۲	۰۲	۶۰	۵۳	۵۹	۱۳	سربیشه
۳۴	۰۸	۳۳	۰۹	۵۹	۵۳	۵۸	۳۴	قائنات
۳۳	۵۸	۳۳	۰۵	۶۰	۵۷	۵۹	۲۴	زیرکوه
۳۲	۲۰	۳۰	۳۱	۶۰	۵۲	۵۸	۳۵	نهبندان
۳۴	۲۱	۳۳	۲۱	۵۸	۲۸	۵۷	۳۳	فردوس
۳۴	۵۳	۳۳	۳۰	۵۷	۵۷	۵۷	۰۳	بشرویه
۳۵	۰۸	۳۱	۴۱	۵۸	۱۵	۵۵	۲۴	طیس

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی ، معاونت آمار و اطلاعات.

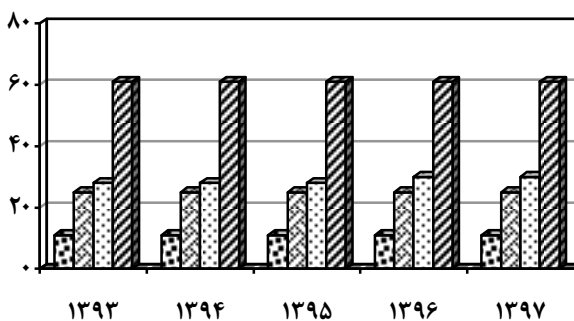
۱-۲- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۰
۴۲	۱۷	۱۶	۶	۱۳۸۵
۵۱	۲۵	۲۰	۸	۱۳۹۰
۶۱	۲۸	۲۵	۱۱	۱۳۹۳
۶۱	۲۸	۲۵	۱۱	۱۳۹۴
۶۱	۲۸	۲۵	۱۱	۱۳۹۵
۶۱	۳۰	۲۵	۱۱	۱۳۹۶
۶۱	۳۰	۲۵	۱۱	۱۳۹۷

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی، معاونت آمار و اطلاعات.

۱-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال

۱۳۹۷



تعداد دهستان (diagonal lines) تعداد بخش (dots) تعداد شهر (checkered) تعداد شهرستان (horizontal lines)

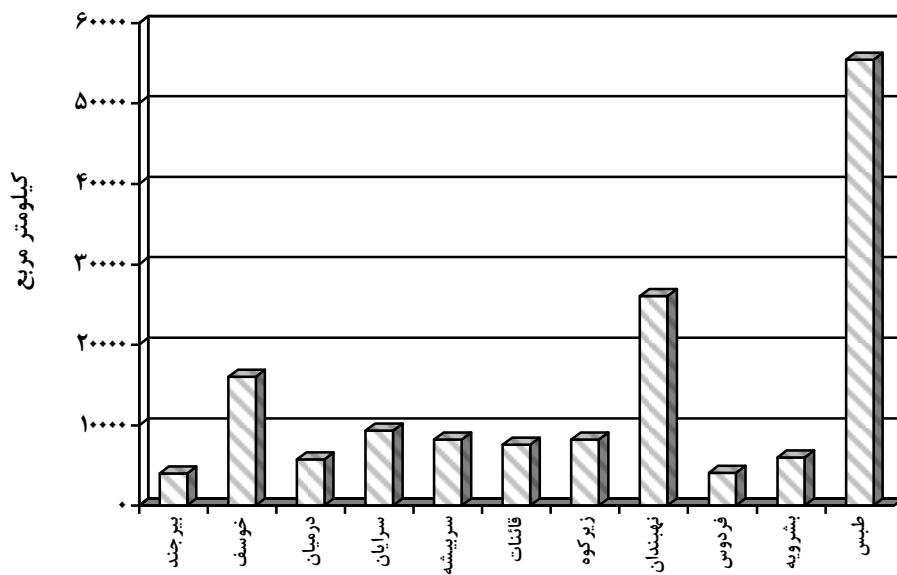
منبأ: جدول ۱-۲

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال:
۱۳۹۷

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۱۵۰۸۰۰	۲۵	۳۰	۶۱
بیرجند	۴۰۰۴	۱	۱	۶
خوسف	۱۶۰۲۹	۲	۲	۵
درمیان	۵۷۹۷	۳	۴	۶
سرایان	۹۳۴۲	۲	۳	۴
سریشه	۸۱۹۹	۳	۳	۶
قائنات	۷۶۰۱	۳	۵	۸
زیرکوه	۸۲۲۶	۳	۳	۶
نهبندان	۲۶۰۹۴	۲	۲	۵
فردوس	۴۱۰۳	۱	۲	۳
بشرویه	۵۹۹۳	۲	۲	۴
طیس	۵۵۴۱۲	۳	۳	۸

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی، معاونت آمار و اطلاعات.

۱-۲- مساحت شهرستان های استان: ۱۳۹۷



منابع: جدول ۱-۳

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۷۷۹	۱۷۸۳	۳۵۶۲			کل استان
۱۲۷	۳۰۵	۴۳۲			بیرجند
۱۲۷	۳۰۵	۴۳۲			مرکزی
				بیرجند	
۱۹	۵۲	۷۱	القورات		
۹۸	۱۵۳	۲۵۱	باقران		
۰	۱۳	۱۳	شاخن		
۱	۱۴	۱۵	شاخنات		
۶	۲۷	۳۳	فشارود		
۳	۴۶	۴۹	کاهسنگ		
۹۳	۱۹۷	۲۹۰			خوسف
۲۳	۵۱	۷۴			مرکزی
				خوسف محمد شهر	
۱۴	۳۲	۴۶	خوسف		
۹	۱۹	۲۸	خور		
۷۰	۱۴۶	۲۱۶			جلگه مازان
۲۴	۴۴	۶۸	براکوه		
۳۶	۵۴	۹۰	جلگه مازان		
۱۰	۴۸	۵۸	قلعه زری		
۴۲	۱۵۴	۱۹۶			درمیان
۲۴	۶۴	۸۸			مرکزی
				اسدیه	
۲۱	۴۴	۶۵	درمیان		
۳	۲۰	۲۳	میاندشت		
۷	۵۷	۶۴			قهستان
				قهستان	
۰	۲۳	۲۳	فخرود		
۷	۳۴	۴۱	قهستان		
۱۱	۳۳	۴۴			گزیک
				گزیک طبس مسینا	
۷	۲۱	۲۸	طبس مسینا		
۴	۱۲	۱۶	گزیک		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
سرایان	سرایان آیسک	آیسک	۳۰۶	۳۷	۲۶۹
			۱۹۱	۱۹	۱۷۲
سه قلعه	سه قلعه	سه قلعه	۱۶۱	۱۱	۱۵۰
			۳۰	۸	۲۲
سریشه	سریشه	دوکوهه	۱۱۵	۱۸	۹۷
			۷۱	۱۱	۶۰
مرکزی	مرکزی	غیناب	۴۴	۷	۳۷
			۳۵۲	۲۴۷	۱۰۵
درج	درج	مومن آباد	۱۴۰	۹۶	۴۴
			۵۲	۳۴	۱۸
مود	مود	مود	۹۲	۶۱	۳۱
			۵۵	۳۱	۲۴
قائنات	قائن اسفدن	نهارجان	۳۷	۳۰	۷
			۱۲۰	۹۰	۳۰
مرکزی	قائن اسفدن	پیشکوه	۴۳	۴۰	۳
			۷۷	۵۰	۲۷
مرکزی	قائن اسفدن	قائن	۲۴۹	۱۶۴	۸۵
			۱۱۴	۸۶	۲۸
مرکزی	قائن اسفدن	مهبیار	۸	۸	۰
			۶۹	۵۹	۱۰
			۳۷	۱۹	۱۸



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی			
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه	
سده	آرین شهر		۶۹	۴۷	۲۲	
		آفریز	۱۵	۱۴	۱	
		پسکوه	۱۸	۱۵	۳	
	نیمبلوک	سده		۳۶	۱۸	۱۸
			خضری دشت بیاض	۶۶	۳۱	۳۵
		نیمبلوک				
		کرغند	۱۵	۷	۸	
		نیمبلوک	۵۱	۲۴	۲۷	
		زیرکوه		۱۰۸	۱۰۰	۸
			مرکزی	۵۴	۵۰	۴
شاسکوه	حاجی آباد					
	پترگان	۱۳	۱۲	۱		
	زیرکوه	۴۱	۳۸	۳		
	آبیز	۱۲	۱۲	۰		
	شاسکوه	۴	۴	۰		
زهان	بهناباد	۸	۸	۰		
	زهان	۴۲	۳۸	۴		
	زهان	۱۶	۱۵	۱		
	افین	۲۶	۲۳	۳		
نهبندان		۵۴۳	۲۸۷	۲۵۶		
	مرکزی	۳۰۷	۱۳۹	۱۶۸		
	نهبندان					
	بندان	۸۲	۴۹	۳۳		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۴۸	۴۹	۹۷	میغان		شوسف
۸۷	۴۱	۱۲۸	نه		
۸۸	۱۴۸	۲۳۶		شوسف	
۵۹	۷۰	۱۲۹	شوسف		فردوس
۲۹	۷۸	۱۰۷	عریخانه		
۲۰۱	۳۹	۲۴۰		فردوس	
۲۰۱	۳۹	۲۴۰		اسلامیه	اسلامیه
۴۳	۱۵	۵۸	باغستان		بشرویه
۲۸	۱۲	۴۰	برون		
۱۳۰	۱۲	۱۴۲	حومه		
۲۷۰	۸۳	۳۵۳			بشرویه
۲۰۸	۵۰	۲۵۸			مرکزی
					بشرویه
۱۹۳	۳۴	۲۲۷	علی جمال		ارسک
۱۵	۱۶	۳۱	کرنند		
۶۲	۳۳	۹۵		ارسک	
۴۵	۱۵	۶۰	ارسک		ارسک
۱۷	۱۸	۳۵	رقه		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
طَبَس	عشق آباد	دستگردان	۴۹۳	۱۷۰	۳۲۳
			۲۰۸	۸۱	۱۲۷
مَرکزی	طَبَس	کوه یخاب	۱۰۰	۳۱	۶۹
		دستگردان	۱۰۸	۵۰	۵۸
دِیهُوک	دِیهُوک	نخلستان	۲۱	۳	۱۸
		منتظریه	۸۲	۲۱	۶۱
		گلشن	۴۰	۱۸	۲۲
		پیر حاجات	۲۹	۵	۲۴
		کویر	۵۷	۱۷	۴۰
		دیپوک	۵۶	۲۵	۳۱
		۱۱۳	۴۲	۷۱	
		۱۷۲	۴۷	۱۲۵	
		۱۰۸	۵۰	۵۸	
		۲۰۸	۸۱	۱۲۷	

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی، معاونت آمار و اطلاعات.

۵-۱- مساحت استان برحسب وضعیت اراضی: ۱۳۹۷ (هکتار)

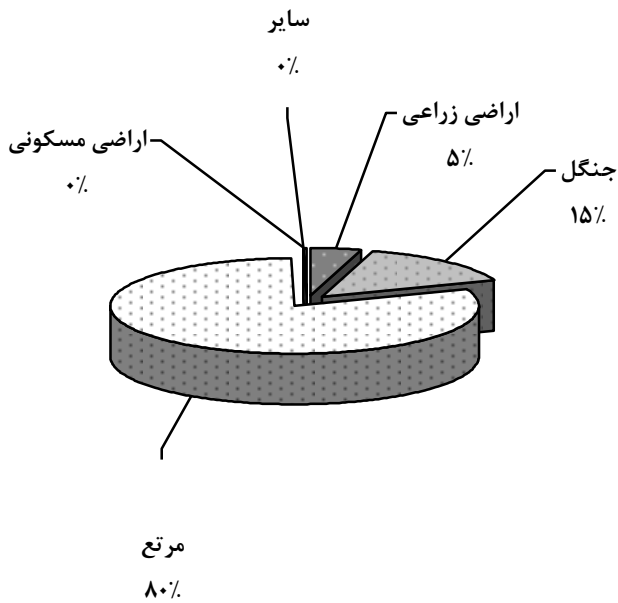
شهرستان	جمع ^(۱)	اراضی زراعی	جنگل
کل استان	۱۵۰۷۹۷۱۷/۱	۴۷۷۷۷۶/۲	۱۵۵۲۰۹۰/۴
بیرجند.....	۴۰۰۳۴۸/۹	۴۵۸۲۹/۰	۶۴۴۸/۱
درمیان	۵۷۹۷۱۱/۱	۵۴۶۳۶/۲	۱۰۵۰۳۹/۳
سرایان.....	۹۳۴۱۶۹/۸	۴۴۶۴۳/۵	۴۱۶۶۱/۶
سربیشه	۸۱۹۸۷۱/۹	۴۰۹۲۸/۳	۱۴۱۲۳۴/۳
قائنات	۷۶۰۰۱۸/۰	۱۲۶۷۵۱/۷	۶۱۰۲۲/۱
نهبندان	۲۶۰۹۳۹۶/۰	۳۰۶۳۲/۳	۵۸۴۰۱۲/۴
فردوس	۴۱۰۲۶۲/۹	۳۴۷۶۳/۴	۲۱۹۵۱/۸
بشرویه	۵۹۹۲۵۸/۲	۱۸۷۳۴/۵	۶۳۶۰۰/۱
طبس	۵۵۴۱۲۲۰/۶	۱۲۹۲۱/۱	۵۲۲۵۷/۳
خوسف	۱۶۰۲۸۹۶/۲	۳۳۵۶۴/۲	۸۳۷۱۷/۳
زیرکوه	۸۲۲۵۶۳/۴	۳۴۳۷۲/۰	۳۹۱۱۴۶/۳

شهرستان	مرتع	اراضی مسکونی	سایر
کل استان	۸۴۸۵۰۷۴/۲	۱۴۱۶۱/۲	۲۴۸۳۰/۰
بیرجند.....	۳۲۰۵۶۰/۰	۲۵۴۸/۸	۵۷۸/۰
درمیان	۴۱۴۲۸۲/۷	۵۰۴/۲	۲۹۲۴/۰
سرایان.....	۷۶۶۲۵۹/۱	۵۴۴/۶	۵۰۷/۶
سربیشه	۵۷۶۵۸۹/۱	۱۷۲/۷	۲۰۵۴/۷
قائنات	۵۳۸۹۰۶/۶	۱۷۰۸/۳	۱۶۴۴/۸
نهبندان	۱۳۲۵۱۹۷/۹	۴۳۷/۶	۸۰۹۱/۹
فردوس	۳۲۱۵۴۱/۶	۵۵۰/۶	۵۱۳/۸
بشرویه	۳۴۵۶۹۲/۳	۱۰۴۹/۶	۴۹۹/۷
طبس	۲۱۲۶۳۰/۹	۵۴۹۸/۰	۰/۱
خوسف	۱۳۷۶۹۵۱/۲	۸۱۴/۶	۵۱۵۵/۴
زیرکوه	۳۷۲۷۹۲/۹	۳۳۲/۲	۲۸۲۷/۳

۱/ اختلاف سرجمع با سایر ستونها به دلیل احتساب مساحت بیابان در جمع است.

۲- اداره کل منابع طبیعی استان خراسان جنوبی.

۱-۳- نسبت سطح اراضی به مساحت کل استان: ۱۳۹۷



مبنا: جدول ۵-۱

۱-۶- مشخصات ایستگاههای هواشناسی^(۱): ۱۳۹۷

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
بیرجند	بیرجند	سینوپتیک	۱۳۳۴	۱۵۰۴
قاین	قاین	سینوپتیک	۱۳۶۶	۱۴۳۲
نهبندان	نهبندان	سینوپتیک	۱۳۶۴	۱۱۸۸
خور	خور	سینوپتیک	۱۳۶۹	۱۰۸۰
فردوس	فردوس	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۲۹۳
طیس	طیس	سینوپتیک	۱۳۳۹	۷۱۱
بشرویه	بشرویه	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۵۲	۸۸۵
سرایان	سرایان	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۶	۱۴۰۵
سربیشه	سربیشه	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۶	۱۸۴۶
حاجی آباد زیرکوه ..	حاجی آباد	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۷	۱۰۲۴
دهسلم	نه	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۶	۸۱۵
زهان	زهان	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۴۹	۱۷۱۰
درمیان	درمیان	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۳۹	۱۵۰۰
محمدشهر	محمدشهر	اقلیم شناسی	۱۳۷۰	۱۴۱۰
آرین شهر	آرین شهر	اقلیم شناسی	۱۳۴۹	۱۶۰۰
فتح آباد فردوس	باغستان	اقلیم شناسی	۱۳۶۸	۱۸۴۰
ارسک	ارسک	اقلیم شناسی	۱۳۴۹	۱۲۴۰
دیپوک	دیپوک	اقلیم شناسی	۱۳۸۱	۱۳۳۸
عشق آباد	عشق آباد	اقلیم شناسی	۱۳۸۱	۷۷۴
معدن پرورده	دیپوک	اقلیم شناسی	۱۳۸۴	۸۸۵

۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی^(۱): ۱۳۹۷ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۲	۵۴	۰	۵۹	۱۵	۱۸	بیرجند
۳۳	۴۴	۰	۵۹	۱۰	۰	قاین
۳۱	۳۲	۳۰	۶۰	۲	۱۲	نهبندان
۳۲	۵۱	۰	۵۸	۲۵	۰	خور
۳۴	۱	۴۸	۵۸	۱۱	۰	فردوس
۳۳	۳۶	۰	۵۶	۵۵	۰	طیس
۳۳	۵۱	۴۲	۵۷	۲۵	۴۸	بشرویه
۳۳	۵۱	۳۰	۵۸	۲۸	۴۸	سرایان
۳۲	۳۶	۳۴	۵۹	۴۷	۲۳	سربیشه
۳۳	۳۶	۱۴	۶۰	۰	۳۴	حاجی آباد زیرکوه
۳۱	۱۱	۴۸	۵۹	۱۹	۱۸	دهسلم
۳۳	۲۵	۲۶	۵۹	۴۸	۳۵	زهان
۳۲	۵۴	۴۰	۶۰	۱	۴۸	درمیان
۳۲	۵۲	۳۶	۵۹	۱	۶	محمدشهر
۳۳	۱۹	۵۴	۵۹	۱۴	۶	آرین شهر
۳۴	۷	۱۲	۵۸	۲۳	۱۲	فتح آباد فردوس
۳۳	۴۲	۴۶	۵۷	۲۱	۵۴	ارسک
۳۳	۱۷	۰	۵۷	۳۱	۰	دیپوک
۳۴	۲۱	۰	۵۶	۵۶	۰	عشق آباد
۳۲	۵۹	۰	۵۶	۵۰	۰	معدن پرورده

(۱) هواشناسی خراسان جنوبی دارای ۵۴ ایستگاه بارانسنجی معمولی و ۲۱ ایستگاه بارانسنجی دیتالاگر می باشد. مأخذ - اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی .

۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر بیرجند بر حسب ماه: ۱۳۹۷

بیرجند					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲/۵	۳۲/۸	۸/۴	۹/۴	۲۵/۱	فروردین
۶/۴	۳۴/۲	۲۰/۱	۱۲/۴	۲۷/۷	اردیبهشت
۱۱/۱	۳۹/۴	۲۶/۴	۱۷/۸	۳۵/۰	خرداد
۱۶/۰	۳۸/۴	۲۸/۴	۲۰/۹	۳۶/۰	تیر
۱۴/۳	۳۹/۵	۲۷/۲	۱۹/۱	۳۵/۴	مرداد
۷/۹	۳۷/۸	۲۲/۷	۱۲/۷	۳۲/۶	شهریور
-۰/۷	۳۲/۷	۱۶/۷	۷/۵	۲۶/۰	مهر
-۱/۹	۲۹/۱	۱۳/۲	۶/۲	۲۰/۲	آبان
-۳/۶	۲۲/۰	۹/۰	۰/۸	۱۷/۳	آذر
-۷/۷	۲۲/۸	۷/۰	-۰/۴	۱۴/۵	دی
-۸/۸	۲۰/۱	۶/۱	-۰/۳	۱۲/۵	بهمن
-۶/۴	۲۲/۳	۸/۵	۲/۲	۱۴/۷	اسفند

بیرجند							ماه
وزش باد (متر بر ثانیه)	آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۴/۰	۲۵۸/۶	۱/۰	۰/۰	۳۶/۳	۷/۵	۲۶/۷	فروردین ..
۱۶/۰	۲۸۲/۷	۶/۰	۰/۰	۳۴/۰	۸/۳	۱۵/۵	اردیبهشت
۱۵/۰	۳۵۷/۸	۵/۰	۰/۰	۱۷/۳	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۵/۰	۳۸۹/۷	۸/۰	۰/۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۵/۰	۳۷۳/۳	۸/۰	۰/۰	۱۸/۷	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۱/۰	۳۵۹/۱	۱/۰	۰/۰	۱۴/۳	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۰/۰	۲۹۹/۷	۱/۰	۱/۰	۲۵/۳	۰/۹	۱/۶	مهر
۱۲/۰	۲۱۰/۵	۰/۰	۱/۰	۴۶/۰	۱۵/۵	۲۳/۰	آبان
۱۳/۰	۲۴۱/۸	۰/۰	۱۲/۰	۴۲/۰	۴/۸	۵/۰	آذر
۱۳/۰	۲۰۱/۳	۲/۰	۱۴/۰	۴۵/۰	۳/۴	۱۱/۰	دی
۱۴/۰	۲۱۷/۳	۰/۰	۱۶/۰	۵۴/۱	۱۹/۵	۶۷/۲	بهمن
۱۴/۰	۲۳۳/۰	۳/۰	۷/۰	۵۰/۹	۲۱/۴	۴۱/۵	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر قائن برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

قاین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲/۰	۳۳/۰	۱۵/۵	۷/۷	۲۳/۴	فروردین
۵/۴	۳۳/۰	۱۸/۶	۱۱/۴	۲۵/۷	اردیبهشت
۱۰/۴	۳۸/۶	۲۴/۷	۱۶/۲	۳۳/۱	خرداد
۱۶/۲	۳۸/۰	۲۷/۳	۱۹/۶	۳۵/۰	تیر
۱۱/۲	۳۷/۸	۲۵/۶	۱۷/۹	۳۳/۴	مرداد
۶/۰	۳۶/۶	۲۰/۶	۱۰/۹	۳۰/۳	شهریور
-۰/۸	۳۰/۰	۱۵/۲	۶/۲	۲۴/۲	مهر
-۴/۲	۳۰/۰	۱۰/۸	۳/۸	۱۷/۷	آبان
-۴/۶	۲۰/۸	۸/۱	-۰/۴	۱۶/۶	آذر
-۷/۰	۲۰/۸	۶/۳	-۱/۰	۱۳/۵	دی
-۸/۴	۱۸/۸	۵/۷	-۰/۵	۱۲/۰	بهمن
-۷/۴	۲۳/۰	۷/۲	۰/۴	۱۴/۰	اسفند

قاین							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۱/۰	۲۳۶/۲	۰/۰	۰/۰	۴۸/۲	۱۵/۲	۲۴/۷	فروردین ..
۱۰/۰	۲۴۸/۶	۳/۰	۰/۰	۴۳/۹	۸/۵	۲۰/۱	اردیبهشت
۸/۰	۳۶۵/۹	۲/۰	۰/۰	۳۲/۲	۰/۰	۰/۰	خرداد
۹/۰	۳۹۰/۹	۲/۰	۰/۰	۲۴/۹	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۰/۰	۳۷۶/۱	۲/۰	۰/۰	۳۴/۲	۰/۰	۰/۰	مرداد
۷/۰	۳۵۸/۳	۱/۰	۰/۰	۳۰/۵	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۷/۰	۲۹۱/۹	۰/۰	۱/۰	۳۸/۱	۰/۰	۰/۰	مهر
۸/۰	۱۹۶/۶	۱/۰	۷/۰	۵۵/۵	۱۲/۵	۲۰/۶	آبان
۸/۰	۲۲۳/۰	۰/۰	۲۲/۰	۵۲/۰	۲/۸	۳/۵	آذر
۹/۰	۱۹۴/۱	۱/۰	۲۰/۰	۵۳/۰	۹/۵	۱۷/۷	دی
۷/۰	۲۰۰/۴	۰/۰	۱۸/۰	۵۹/۰	۲۱/۰	۶۴/۵	بهمن
۱۵/۰	۲۱۰/۶	۵/۰	۱۴/۰	۵۷/۷	۱۳/۴	۲۹/۷	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر نهبندان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

نهبندان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۵/۶	۳۶/۰	۲۰/۷	۱۲/۷	۲۸/۷	فروردین
۸/۱	۳۷/۲	۲۳/۸	۱۶/۴	۳۱/۲	اردیبهشت
۱۳/۲	۴۳/۷	۳۰/۳	۲۲/۵	۳۸/۰	خرداد
۲۴/۶	۴۲/۹	۳۳/۵	۲۷/۸	۳۹/۱	تیر
۲۰/۹	۴۲/۱	۳۲/۵	۲۶/۳	۳۸/۷	مرداد
۱۳/۸	۴۰/۱	۲۷/۲	۱۸/۹	۳۵/۵	شهریور
۵/۷	۳۳/۵	۲۱/۰	۱۲/۵	۲۹/۵	مهر
۱/۷	۳۱/۸	۱۵/۷	۸/۴	۲۲/۹	آبان
-۱/۲	۲۲/۴	۱۱/۲	۲/۶	۱۹/۸	آذر
-۷/۳	۲۰/۹	۹/۳	۲/۱	۱۶/۶	دی
-۳/۹	۲۰/۸	۸/۷	۱/۹	۱۵/۴	بهمن
-۲/۲	۲۳/۲	۱۱/۴	۵/۳	۱۷/۵	اسفند

نهبندان							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۹/۰	۲۶۳/۱	۸/۰	۰/۰	۲۶/۰	۶/۶	۹/۱	فروردین ..
۱۱/۰	۲۶۱/۱	۱۱/۰	۰/۰	۲۲/۰	۴/۶	۵/۴	اردیبهشت
۱۱/۰	۳۲۹/۸	۵/۰	۰/۰	۱۱/۴	۰/۲	۰/۲	خرداد
۱۵/۰	۳۷۲/۲	۱۱/۰	۰/۰	۷/۲	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۰/۰	۳۵۲/۶	۱۱/۰	۰/۰	۱۰/۷	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۴/۰	۳۴۵/۳	۱/۰	۰/۰	۹/۶	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۸/۰	۲۸۸/۸	۱/۰	۰/۰	۱۷/۷	۰/۰	۰/۰	مهر
۷/۰	۲۲۵/۱	۳/۰	۰/۰	۳۳/۱	۱/۴	۲/۴	آبان
۵/۰	۲۴۶/۸	۲/۰	۶/۰	۳۵/۱	۰/۰	۰/۰	آذر
۱۰/۰	۲۲۱/۶	۳/۰	۱۲/۰	۳۴/۰	۵/۳	۵/۳	دی
۸/۰	۲۲۳/۰	۳/۰	۱۰/۰	۳۹/۱	۱۲/۵	۲۱/۰	بهمن
۱۰/۰	۲۲۶/۸	۸/۰	۱/۰	۴۶/۶	۱۰/۲	۱۷/۸	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی خور بر حسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

خور					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۰	۳۵/۴	۱۹/۹	۱۲/۳	۲۷/۵	فروردین
۱۲/۰	۳۵/۴	۲۳/۰	۱۵/۸	۳۰/۲	اردیبهشت
۱۴/۰	۴۱/۲	۳۰/۰	۲۲/۲	۳۷/۸	خرداد
۲۲/۰	۴۳/۰	۳۲/۵	۲۵/۷	۳۹/۳	تیر
۱۸/۰	۴۲/۴	۳۱/۲	۲۴/۳	۳۸/۲	مرداد
۱۰/۴	۴۰/۴	۲۶/۵	۱۸/۰	۳۵/۰	شهریور
۵/۰	۳۴/۸	۱۹/۸	۱۱/۶	۲۷/۹	مهر
۰/۰	۳۱/۰	۱۵/۱	۸/۳	۲۱/۹	آبان
-۰/۶	۲۳/۰	۱۱/۳	۳/۷	۱۸/۹	آذر
-۵/۴	۲۴/۰	۹/۰	۲/۰	۱۶/۰	دی
-۵/۸	۲۱/۸	۸/۳	۱/۷	۱۵/۰	بهمن
-۵/۰	۲۵/۰	۱۰/۳	۳/۷	۱۷/۰	اسفند

خور							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۶/۰	۰/۰	۳۷/۸	۷/۴	۱۲/۸	فروردین ..
۱۸/۰	۰/۰	۳۳/۳	۰/۸	۲/۲	اردیبهشت
۱۴/۰	۰/۰	۲۱/۶	۰/۰	۰/۰	خرداد
۲۰/۰	۰/۰	۱۷/۸	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۷/۰	۰/۰	۱۶/۴	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۶/۰	۳۴۸/۵	...	۰/۰	۱۶/۲	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۳/۰	۰/۰	۳۰/۱	۰/۴	۰/۵	مهر
۱۷/۰	۱/۰	۴۴/۵	۶/۵	۱۱/۳	آبان
۱۱/۰	۲/۰	۴۲/۰	۲/۳	۴/۰	آذر
۱۴/۰	۱۲/۰	۳۵/۵	۰/۰	۰/۰	دی
۱۶/۰	۱۲/۰	۴۹/۶	۷/۶	۲۴/۳	بهمن
۱۵/۰	۲۳۶/۳	...	۳/۰	۴۹/۷	۱۸/۷	۳۶/۷	اسفند

۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر فردوس بر حسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

فردوس					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۰	۳۳/۸	۱۸/۴	۱۲/۲	۲۴/۵	فروردین
۱۰/۹	۳۳/۷	۲۰/۹	۱۴/۸	۲۷/۱	اردیبهشت
۱۴/۴	۳۹/۶	۲۸/۰	۲۰/۹	۳۵/۰	خرداد
۲۰/۴	۳۹/۷	۳۰/۵	۲۴/۱	۳۶/۹	تیر
۱۶/۳	۳۹/۹	۲۹/۴	۲۲/۵	۳۶/۳	مرداد
۱۰/۹	۳۸/۶	۲۵/۴	۱۷/۴	۳۳/۳	شهریور
۵/۵	۳۳/۲	۱۸/۸	۱۲/۱	۲۵/۶	مهر
۰/۵	۳۰/۶	۱۳/۵	۷/۷	۱۹/۲	آبان
۱/۱	۳۰/۶	۱۰/۸	۴/۵	۱۷/۱	آذر
-۳/۶	۲۰/۷	۷/۵	۲/۴	۱۲/۶	دی
-۳/۲	۱۹/۴	۷/۲	۲/۲	۱۲/۲	بهمن
-۳/۵	۲۳/۲	۹/۳	۴/۰	۱۴/۶	اسفند

فردوس							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۸/۰	۲۵۰/۸	۳/۰	۰/۰	۳۸/۵	۱۵/۳	۳۲	فروردین ..
۱۹/۰	۲۷۹/۰	۶/۰	۰/۰	۳۸/۲	۱۴/۵	۳۴/۶	اردیبهشت
۷/۰	۳۶۵/۹	۲/۰	۰/۰	۱۹/۶	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۰/۰	۳۹۳/۴	۳/۰	۰/۰	۱۵/۳	۰/۰	۰/۰	تیر
۹/۰	۳۷۵/۹	۰/۰	۰/۰	۱۹/۵	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۸/۰	۳۴۸/۳	۰/۰	۰/۰	۱۶/۸	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۲۰/۰	۲۸۶/۱	۰/۰	۰/۰	۲۶/۸	۰/۲	۰/۲	مهر
۱۴/۰	۲۰۵/۵	۰/۰	۰/۰	۴۹/۱	۱۱/۶	۳۲/۴	آبان
۱۶/۰	۲۲۱/۲	۰/۰	۰/۰	۴۶/۰	۵/۴	۶/۰	آذر
۲۰/۰	۱۸۱/۱	۱/۰	۷/۰	۵۲/۰	۹/۸	۲۷/۹	دی
۱۹/۰	۱۹۰/۵	۱/۰	۱۰/۰	۵۴/۵	۳۱/۸	۷۷/۰	بهمن
۲۸/۰	۲۲۱/۱	۲/۰	۲/۰	۴۹/۷	۲۸/۶	۴۶/۸	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر طبس برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

طبس					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۷/۶	۳۹/۰	۲۳/۱	۱۶/۲	۳۰/۰	فروردین
۱۶/۰	۳۸/۴	۲۶/۰	۱۹/۹	۳۲/۱	اردیبهشت
۲۱/۸	۴۵/۵	۳۴/۲	۲۷/۲	۴۱/۳	خرداد
۲۶/۹	۴۶/۱	۳۶/۸	۳۰/۰	۴۳/۷	تیر
۲۶/۶	۴۶/۷	۳۶/۳	۲۹/۳	۴۳/۲	مرداد
۱۸/۸	۴۵/۲	۳۱/۸	۲۴/۱	۳۹/۴	شهریور
۱۲/۸	۳۹/۳	۲۴/۹	۱۸/۱	۳۱/۸	مهر
۶/۴	۳۴/۹	۱۸/۳	۱۲/۳	۲۴/۳	آبان
۳/۸	۲۴/۸	۱۴/۳	۷/۸	۲۰/۷	آذر
-۰/۶	۲۱/۱	۱۱/۰	۶/۱	۱۵/۸	دی
-۰/۱	۲۲/۶	۱۱/۶	۵/۸	۱۷/۳	بهمن
-۰/۸	۲۸/۰	۱۴/۶	۸/۴	۲۰/۷	اسفند

طبس							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۵/۰	۲۶۷/۳	۶/۰	۰/۰	۳۱/۲	۱۴/۳	۲۴/۳	فروردین ..
۲۴/۰	۲۶۳/۶	۱۱/۰	۰/۰	۲۷/۸	۸/۳	۱۲/۸	اردیبهشت
۱۷/۰	۳۶۳/۹	۷/۰	۰/۰	۱۳/۶	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۹/۰	۳۸۵/۲	۵/۰	۰/۰	۹/۵	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۶/۰	۳۶۷/۱	۴/۰	۰/۰	۱۲/۰	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۷/۰	۳۳۹/۳	۴/۰	۰/۰	۱۲/۵	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۱۹/۰	۲۸۳/۳	۳/۰	۰/۰	۲۰/۷	۱/۴	۱/۴	مهر
۱۷/۰	۱۹۸/۵	۱/۰	۰/۰	۳۵/۳	۱/۶	۱/۸	آبان
۱۵/۰	۲۲۴/۷	۱/۰	۰/۰	۳۷/۰	۱/۰	۱/۱	آذر
۱۹/۰	۱۸۰/۳	۱/۰	۱/۰	۳۹/۰	۲/۰	۳/۵	دی
۱۴/۰	۱۹۷/۰	۲/۰	۲/۰	۴۱/۶	۱۳/۰	۲۹/۳	بهمن
۲۴/۰	۲۲۳/۵	۲/۰	۰/۰	۳۷/۹	۱۵/۷	۲۳/۰	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر سرایان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

سرایان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۹	۳۴/۴	۱۸/۵	۱۲/۱	۲۵/۰	فروردین
۱۰/۳	۳۴/۲	۲۱/۱	۱۴/۹	۲۷/۳	اردیبهشت
۱۴/۴	۴۰/۵	۲۸/۲	۲۰/۹	۳۵/۵	خرداد
۱۹/۴	۳۹/۵	۳۰/۶	۲۴/۰	۳۷/۳	تیر
۱۶/۱	۳۹/۹	۲۹/۵	۲۲/۳	۳۶/۷	مرداد
۱۰/۲	۳۸/۹	۲۵/۵	۱۷/۱	۳۳/۹	شهریور
۴/۲	۳۳/۲	۱۸/۶	۱۱/۲	۲۶/۱	مهر
-۰/۲	۲/۳۰	۱۴/۰	۸/۰	۲۰/۰	آبان
۱/۲	۲۲/۴	۱۰/۷	۴/۳	۱۷/۰	آذر
-۴/۲	۲۰/۷	۷/۷	۲/۵	۱۲/۹	دی
-۴/۷	۲۰/۰	۷/۱	۱/۷	۱۲/۵	بهمن
-۴/۳	۲۳/۴	۹/۴	۳/۹	۱۴/۹	اسفند

سرایان							ماه
حد اکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۰/۰	۲۵۰/۵	۳/۰	۰/۰	۳۷/۲	۲۰/۸	۴۲/۲	فروردین ..
۱۲/۰	۲۵۷/۵	۶/۰	۰/۰	۳۸/۶	۷/۷	۲۴/۷	اردیبهشت
۹/۰	۳۵۲/۵	۰/۰	۰/۰	۱۸/۸	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۳/۰	۳۸۴/۸	۳/۰	۰/۰	۱۴/۱	۰/۰	۰/۰	تیر
۹/۰	۳۷۰/۵	۱/۰	۰/۰	۱۷/۹	۰/۰	۰/۰	مرداد
۹/۰	۳۴۹/۶	۰/۰	۰/۰	۱۶/۱	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۲/۰	۲۷۹/۸	۰/۰	۰/۰	۲۷/۰	۰/۰	۰/۰	مهر
۹/۰	۱۹۲/۳	۰/۰	۱/۰	۴۸/۷	۹/۰	۲۱/۲	آبان
۱۰/۰	۲۲۶/۸	۰/۰	۰/۰	۴۸/۱	۳/۰	۴/۱	آذر
۱۱/۰	۱۸۶/۷	۱/۰	۸/۰	۵۴/۱	۹/۸	۱۷/۱	دی
۱۰/۰	۱۹۲/۴	۲/۰	۹/۰	۵۹/۷	۲۲/۶	۷۳/۸	بهمن
۱۶/۰	۲۲۲/۷	۲/۰	۲/۰	۵۲/۷	۱۰/۲	۱۶/۳	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر سریشه برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

سریشه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۲	۲۹/۸	۱۳/۸	۵/۵	۲۲/۰	فروردین
۲/۰	۳۱/۴	۱۶/۶	۹/۲	۲۴/۰	اردیبهشت
۹/۲	۳۴/۸	۲۲/۸	۱۵/۱	۳۰/۵	خرداد
۱۴/۸	۳۵/۰	۲۴/۹	۱۸/۰	۳۱/۸	تیر
۹/۰	۳۴/۹	۲۳/۷	۱۶/۲	۳۱/۳	مرداد
۴/۸	۳۲/۹	۱۸/۹	۸/۸	۲۹/۰	شهریور
-۴/۵	۲۷/۱	۱۳/۲	۳/۵	۲۲/۹	مهر
-۵/۰	۲۵/۷	۹/۶	۲/۳	۱۷/۰	آبان
-۶/۴	۱۸/۹	۵/۹	-۳/۱	۱۴/۸	آذر
-۱۰/۴	۱۶/۸	۳/۶	-۴/۲	۱۱/۵	دی
-۱۱/۰	۱۶/۶	۲/۹	-۳/۹	۹/۷	بهمن
-۹/۴	۱۸/۶	۴/۹	-۱/۹	۱۱/۶	اسفند

سریشه							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۷/۰	۲۵۹/۵	۲/۰	۳/۰	۳۹/۷	۳۶/۰	۶۷/۴	فروردین ..
۱۳/۰	۲۶۴/۲	۴/۰	۰/۰	۳۶/۶	۱۶/۴	۳۶/۵	اردیبهشت
۱۰/۰	۳۳۲/۶	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۷/۰	۳۷۴/۴	۸/۰	۰/۰	۱۶/۶	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۳/۰	۳۶۰/۹	۹/۰	۰/۰	۱۹/۹	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۴/۰	۳۴۳/۳	۱/۰	۰/۰	۱۶/۶	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۱۶/۰	۲۸۳/۹	۰/۰	۸/۰	۲۹/۷	۲/۲	۳/۵	مهر
۱۴/۰	۲۰۱/۳	۰/۰	۹/۰	۵۲/۰	۹/۸	۲۵/۱	آبان
۱۷/۰	۲۳۸/۸	۰/۰	۲۶/۰	۴۵/۱	۱/۲	۲/۲	آذر
۱۳/۰	۲۰۰/۴	۳/۰	۲۶/۰	۴۵/۵	۵/۳	۱۳/۳	دی
۱۶/۰	۲۰۵/۸	۰/۰	۲۵/۰	۵۱/۹	۲۳/۰	۵۲/۳	بهمن
۱۷/۰	۲۲۶/۹	۰/۰	۲۲/۰	۵۸/۱	۲۰/۰	۴۳/۵	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر حاجی آباد بر حسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

حاجی آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۴	۳۸/۹	۱۸/۵	۱۲/۴	۲۴/۵	فروردین
۱۲/۱	۳۶/۵	۲۲/۶	۱۶/۴	۲۸/۷	اردیبهشت
۱۶/۱	۴۱/۴	۲۸/۴	۲۱/۵	۳۵/۴	خرداد
۲۲/۱	۴۲/۶	۳۲/۳	۲۵/۷	۳۸/۹	تیر
۲۰/۱	۴۲/۴	۳۰/۶	۲۴/۳	۳۶/۹	مرداد
۱۴/۷	۳۹/۷	۲۵/۹	۱۸/۹	۳۳/۰	شهریور
۵/۴	۳۱/۳	۱۹/۱	۱۲/۴	۲۵/۷	مهر
-۰/۳	۳۳/۰	۱۳/۱	۸/۲	۱۸/۰	آبان
۱/۵	۲۳/۵	۱۱/۲	۵/۸	۱۶/۶	آذر
-۲/۱	۲۳/۵	۸/۷	۳/۹	۱۳/۵	دی
-۲/۴	۲۰/۶	۸/۲	۳/۵	۱۳/۰	بهمن
-۲/۷	۲۵/۵	۱۰/۸	۵/۶	۱۵/۹	اسفند

حاجی آباد							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۴/۰	۲۳۶/۱	۳/۰	۰/۰	۴۱/۲	۷/۹	۱۵/۷	فروردین ..
۱۷/۰	۲۵۰/۹	۴/۰	۰/۰	۳۳/۵	۱۲	۳۱/۸	اردیبهشت
۱۴/۰	۳۷۱/۱	۴/۰	۰/۰	۱۸/۱	۰/۰	۰/۰	خرداد
۲۰/۰	۳۸۲/۲	۱۱/۰	۰/۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۲/۰	۳۷۱/۸	۹/۰	۰/۰	۱۸/۳	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۸/۰	۳۵۱/۷	۱/۰	۰/۰	۱۵/۵	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۲/۰	۲۹۹/۳	۱/۰	۰/۰	۲۶/۷	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۵/۰	۱۹۹/۵	۱/۰	۱/۰	۵۰/۸	۱۷	۲۷/۲	آبان
۱۶/۰	۲۳۳/۲	۰/۰	۰/۰	۴۹/۴	۳/۷	۶/۲	آذر
۲۰/۰	۱۹۴/۲	۱/۰	۲/۰	۵۰/۹	۶/۸	۱۱/۹	دی
۲۰/۰	۱۹۳/۷	۰/۰	۷/۰	۶۱/۶	۳۴/۳	۱۰۲/۵	بهمن
۲۰/۰	۲۱۹/۵	۵/۰	۳/۰	۵۹/۷	۱۹/۰	۴۳/۴	اسفند



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر زهان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

زهان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۸	۳۱/۰	۱۴/۷	۸/۸	۲۰/۶	فروردین
۷/۰	۳۰/۸	۱۷/۴	۱۱/۷	۲۳/۰	اردیبهشت
۱۱/۱	۳۴/۶	۲۳/۰	۱۶/۹	۲۹/۱	خرداد
۱۸/۳	۳۴/۶	۲۶/۵	۲۱/۴	۳۱/۵	تیر
۱۵/۴	۳۴/۸	۲۴/۸	۱۹/۹	۲۹/۷	مرداد
۷/۸	۳۳/۶	۲۰/۰	۱۳/۶	۲۶/۳	شهریور
-۱/۸	۲۶/۱	۱۴/۴	۸/۲	۲۰/۶	مهر
-۱/۵	۲۷/۸	۱۱/۰	۶/۲	۱۵/۹	آبان
-۰/۹	۱۹/۶	۹/۳	۳/۵	۱۵/۰	آذر
-۶/۵	۱۸/۷	۷/۱	۲/۱	۱۲/۰	دی
-۶/۷	۱۸/۶	۵/۵	۱/۰	۱۰/۰	بهمن
-۷/۸	۱۹/۰	۶/۶	۱/۹	۱۱/۳	اسفند

زهان							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۱۵/۰	۰۰۰	۱/۰	۰/۰	۴۸/۷	۱۲/۰	۱۸/۶	فروردین ..
۲۶/۰	۰۰۰	۴/۰	۰/۰	۴۵/۳	۱۹/۲	۳۴/۴	اردیبهشت
۱۷/۰	۰۰۰	۱/۰	۰/۰	۲۹/۱	۰/۰	۰/۰	خرداد
۲۲/۰	۰۰۰	۱/۰	۰/۰	۱۹/۳	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۱/۰	۰۰۰	۱/۰	۰/۰	۲۶/۶	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۶/۰	۰۰۰	۳/۰	۰/۰	۲۴/۲	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۴/۰	۰۰۰	۰/۰	۰/۰	۳۸/۲	۱/۳	۱/۳	مهر
۱۵/۰	۰۰۰	۱/۰	۳/۰	۵۵/۸	۱۶/۵	۲۷/۷	آبان
۱۷/۰	۰۰۰	۱/۰	۳/۰	۴۹/۱	۱/۶	۳/۱	آذر
۲۳/۰	۰۰۰	۴/۰	۱۰/۰	۴۹/۸	۵/۹	۱۲/۴	دی
۱۷/۰	۰۰۰	۰/۰	۱۱/۰	۵۹/۰	۲۳/۵	۶۹/۱	بهمن
۲۶/۰	۰۰۰	۱/۰	۱۰/۰	۶۲/۶	۵/۹	۱۸/۰	اسفند

۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر اسدیه بر حسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

اسدیه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۰	۳۳/۴	۱۵/۴	۸/۳	۲۲/۵	فروردین
۷/۰	۳۴/۲	۱۹/۰	۱۲/۰	۲۶/۰	اردیبهشت
۱۱/۳	۳۸/۰	۲۴/۸	۱۷/۴	۳۲/۱	خرداد
۱۷/۸	۳۷/۴	۲۸/۳	۲۲/۸	۳۳/۷	تیر
۱۴/۰	۳۷/۰	۲۶/۵	۲۰/۸	۳۲/۳	مرداد
۷/۴	۳۵/۲	۲۱/۶	۱۳/۷	۲۹/۵	شهریور
۱/۷	۲۸/۴	۱۶/۰	۸/۲	۲۳/۷	مهر
-۱/۷	۲۹/۲	۱۱/۵	۵/۴	۱۷/۶	آبان
-۳/۲	۱۹/۸	۸/۸	۱/۲	۱۶/۴	آذر
-۶/۵	۱۸/۳	۶/۲	-۰/۶	۱۳/۱	دی
-۶/۸	۱۸/۴	۵/۸	-۰/۴	۱۱/۹	بهمن
-۶/۰	۲۰/۴	۷/۷	۱/۶	۱۳/۹	اسفند

اسدیه							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۹/۰	۰/۰	۴۴/۳	۱۸/۲	۳۴/۵	فروردین ..
۱۲/۰	۰/۰	۳۹/۱	۴/۴	۱۷/۲	اردیبهشت
۹/۰	۰/۰	۲۲/۱	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۲/۰	۰/۰	۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۳/۰	۰/۰	۲۰/۹	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۰/۰	۰/۰	۱۷/۴	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۹/۰	۰/۰	۲۷/۷	۰/۲	۰/۲	مهر
۸/۰	۳/۰	۴۷/۷	۱۲/۱	۱۶/۴	آبان
۱۲/۰	۱۱/۰	۴۲/۳	۰/۰	۰/۰	آذر
۱۰/۰	۲۰/۰	۴۴/۳	۲/۶	۴/۷	دی
۹/۰	۱۷/۰	۵۲/۵	۸/۲	۲۷/۳	بهمن
۱۳/۰	۹/۰	۵۴/۴	۶/۷	۱۸/۴	اسفند



۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر بشرویه بر حسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

بشرویه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۷/۱	۳۶/۸	۲۰/۱	۱۲/۷	۲۷/۴	فروردین
۱۱/۱	۳۷/۷	۲۳/۷	۱۶/۸	۳۰/۵	اردیبهشت
۱۶/۲	۴۲/۷	۳۰/۵	۲۲/۹	۳۸/۲	خرداد
۲۱/۳	۴۳/۹	۳۲/۹	۲۴/۹	۴۰/۹	تیر
۲۰/۳	۴۴/۴	۳۲/۴	۲۴/۳	۴۰/۴	مرداد
۱۵/۴	۴۲/۳	۲۷/۷	۱۹/۲	۳۶/۲	شهریور
۶/۲	۳۴/۵	۲۰/۷	۱۳/۰	۲۸/۴	مهر
۲/۸	۳۳/۹	۱۴/۶	۸/۷	۲۰/۶	آبان
-۱/۵	۲۳/۱	۱۰/۱	۲/۸	۱۷/۴	آذر
-۵/۷	۱۷/۵	۶/۹	۰/۶	۱۳/۲	دی
-۵/۹	۲۱/۴	۸/۴	۲/۰	۱۴/۸	بهمن
-۲/۶	۲۶/۱	۱۱/۳	۴/۹	۱۷/۷	اسفند

بشرویه							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	
۹/۰	۲۴۳/۵	۱/۰	۰/۰	۳۶/۸	۵/۰	۱۰/۲	فروردین ..
۸/۰	۲۷۱/۶	۱/۰	۰/۰	۳۰/۰	۱۶/۷	۳۲/۳	اردیبهشت
۹/۰	۳۶۴/۲	۰/۰	۰/۰	۱۶/۵	۰/۰	۰/۰	خرداد
۹/۰	۳۹۶/۸	۰/۰	۰/۰	۱۲/۱	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۰/۰	۳۷۴/۵	۰/۰	۰/۰	۱۶/۰	۰/۰	۰/۰	مرداد
۹/۰	۳۴۴/۳	۰/۰	۰/۰	۱۴/۲	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۷/۰	۲۷۴/۱	۰/۰	۰/۰	۲۴/۲	۰/۰	۰/۰	مهر
۸/۰	۲۰۲/۳	۰/۰	۰/۰	۴۳/۶	۴/۵	۹/۸	آبان
...	...	...	۶/۰	۵۰/۵	۰/۰	۰/۰	آذر
...	...	...	۱۶/۰	۵۴/۲	۱/۸	۵/۰	دی
۶/۰	...	...	۱۰/۰	۵۰/۶	۹/۸	۱۶/۰	بهمن
۱۹/۰	...	...	۳/۰	۵۰/۶	۱۸/۴	۳۴/۷	اسفند

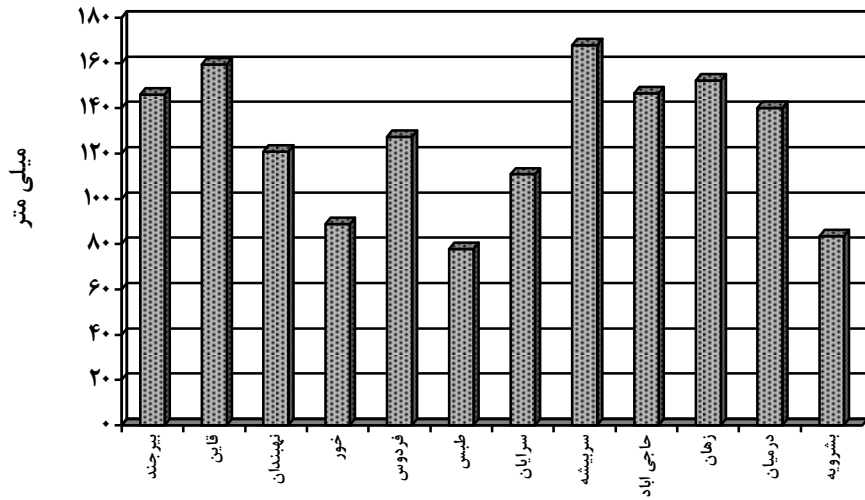
ماخذ - اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی .

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۷ (میلی متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
بیرجند	۲۳۹/۵	۶۲/۵	۱۴۵/۹
قائن	۲۹۳/۴	۷۷/۱	۱۵۹/۴
نهبندان	۳۴۲/۶	۲۸/۸	۱۲۰/۸
خور	۱۷۹/۱	۲۱/۱	۸۹/۰
فردوس	۲۹۱/۹	۵۶/۷	۱۲۷/۴
طبس	۱۵۱/۱	۲۸/۲	۷۷/۸
سرایان	۱۴۷/۱	۸۰/۳	۱۱۰/۸
سربیشه	۳۷۰/۵	۵۴/۶	۱۶۷/۹
حاجی آباد زیرکوه	۲۲۹/۴	۱۰۵/۷	۱۴۶/۷
زهان	۲۵۶/۰	۲۵/۰	۱۵۲/۲
درمیان	۳۳۴/۹	۳۸/۲	۱۴۰/۲
بشرویه	۱۶۸/۸	۱۹/۸	۸۳/۶

ماخذ - اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی .

۱-۴- میانگین بارندگی سالانه به تفکیک شهرهای دارای ایستگاه های همدیدی تا پایان سال ۱۳۹۷



مبنا: جدول ۸-۱

۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال (درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
بیرجند	۲۴/۷	۸/۵	۱۶/۶	۴۲/۶	-۲۱/۵
قائن	۲۲/۶	۶/۹	۱۴/۷	۴۲/۰	-۲۷/۲
نهبندان	۲۷/۲	۱۲/۹	۲۰/۱	۴۵/۱	-۱۲/۴
خور	۲۷/۰	۱۲/۷	۱۹/۹	۴۶/۵	-۱۳/۰
فردوس	۲۴/۵	۱۰/۸	۱۷/۷	۴۴/۶	-۲۰/۶
طبس	۲۹/۲	۱۶/۵	۲۲/۸	۴۹/۴	-۶/۶
سرایان	۲۵/۳	۱۲/۰	۱۸/۶	۴۳/۵	-۱۲/۰
سربیشه	۲۱/۹	۳/۷	۱۲/۸	۳۹/۶	-۲۹/۵
حاجی آباد زیرکوه	۲۴/۷	۱۲/۴	۱۸/۶	۴۵/۱	-۱۶/۶
زهان	۲۰/۸	۷/۳	۱۴/۰	۴۳/۰	-۲۰/۴
درمیان	۲۲/۵	۷/۷	۱۵/۰	۴۱/۸	-۲۵/۰
بشرویه	۲۷/۱	۱۱/۵	۱۹/۳	۴۸/۰	-۲۰/۸

ماخذ - اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی .