

سرزمین آب و هوا



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، وزارت کشور و اداره کل هواشناسی استفاده شده است. شایان ذکر است اطلاعات ارائه شده به شیوه ثبتي تولید 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 ۱۵۱۰۱۸ 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 های یزد، اصفهان و سمنان و از جنوب به استان های سیستان و بلوچستان و کرمان محدود می باشد.

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان خراسان جنوبی- ۱۴۰۰

از لحاظ وضع ارتفاعات، ارتفاعات خراسان جنوبی امتداد شمالی - جنوبی دارند. بلندترین نقطه استان ارتفاعات نایبند 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 ۱۴۰۰ دارای ۱۱ شهرستان، ۲۹ بخش، ۳۱ شهر و ۶۶ دهستان بوده است.

۲- آب و هوا

استان خراسان جنوبی از شرایط اقلیمی خشک و بیابانی در نواحی پست و آب و هوای نیمه خشک در نواحی کوهستانی برخوردار است. تفاوت ارتفاع بین مناطق کوهستانی و پست استان باعث به وجود آوردن شرایط آب و هوایی خشک و بیابانی در نواحی پست و آب و هوای 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 آب و هوای آن تأثیر زیادی 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 آورده اند، 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 آورده اند، 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 ویژگی های 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: به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی) گفته می‌شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان سرشماری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر اینصورت خالی از سکنه تلقی می‌شود.

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

بالا‌ترین 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.

ساعت آفتابی: طبق تعریف سازمان هواشناسی جهانی، ساعت آفتابی در یک بازه زمانی معین، عبارت است از مجموع زمان‌هایی که مقدار شدت تابش مستقیم خورشید در آن بازه زمانی، بیش از ۱۲۰ وات بر متر مربع باشد.

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... بر اساس 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.

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.

اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی از سال ۱۳۲۰ آغاز شده است. در حال حاضر، جمع‌آوری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی (دما و...) در ایستگاه‌های همدیدی مستقر در نقاط مختلف کشور انجام می‌گیرد که در این فصل، آمار مربوط به ایستگاه‌های همدیدی مستقر در سطح استان شامل دما، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعت‌های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است.

گزیده اطلاعات

استان خراسان جنوبی با مساحت ۱۵۱۰۱۸ کیلومتر مربع، نزدیک به ۹/۲۶ درصد از مساحت خاکی کشور را دارد و از این لحاظ در رتبه سوم کشور بعد از استان‌های سیستان بلوچستان و کرمان قرار دارد.

شهرستان طبس با ۵۵۳۵۹ کیلومتر مربع بزرگترین و شهرستان بیرجند با ۴۰۲۷ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان استان می‌باشد.

در سال ۱۴۰۰ استان خراسان جنوبی دارای ۱۱ شهرستان، ۲۸ بخش، ۳۱ شهر و ۶۶ دهستان بوده است. همچنین از ۳۵۷۱ آبادی در استان در سال ۱۴۰۰، ۱۷۹۲ آبادی دارای سکنه و ۱۷۷۹ آبادی خالی از سکنه بوده است.

در سال ۱۳۰۱،۴۰۰ ایستگاه همدیدی وجود داشته است. بالاترین و پایین‌ترین میانگین سالانه دمای هوا در سال ۱۴۰۰، به ترتیب مربوط به طبس با ۲۴/۴ درجه سلسیوس و سربیشه با ۱۴/۳ درجه سلسیوس در بین شهرهای دارای ایستگاه همدیدی داشته‌اند. میزان بارندگی با توجه به اطلاعات ایستگاه همدیدی در سال ۱۴۰۰، فردوس با ۱۸۰/۸ میلی‌متر، سربیشه با ۱۷۱/۴ میلی‌متر، نهبندان با ۱۶۵ میلی‌متر و سرايان با ۱۵۶ میلی‌متر به ترتیب بیشترین و خور با ۶۸/۲ میلی‌متر و بشرویه با ۷۹/۱ میلی‌متر کمترین میزان بارندگی در سال ۱۴۰۰ دارا بوده اند.

۱-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری ایران به تفکیک استان



۲-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری استان خراسان جنوبی به تفکیک شهرستان



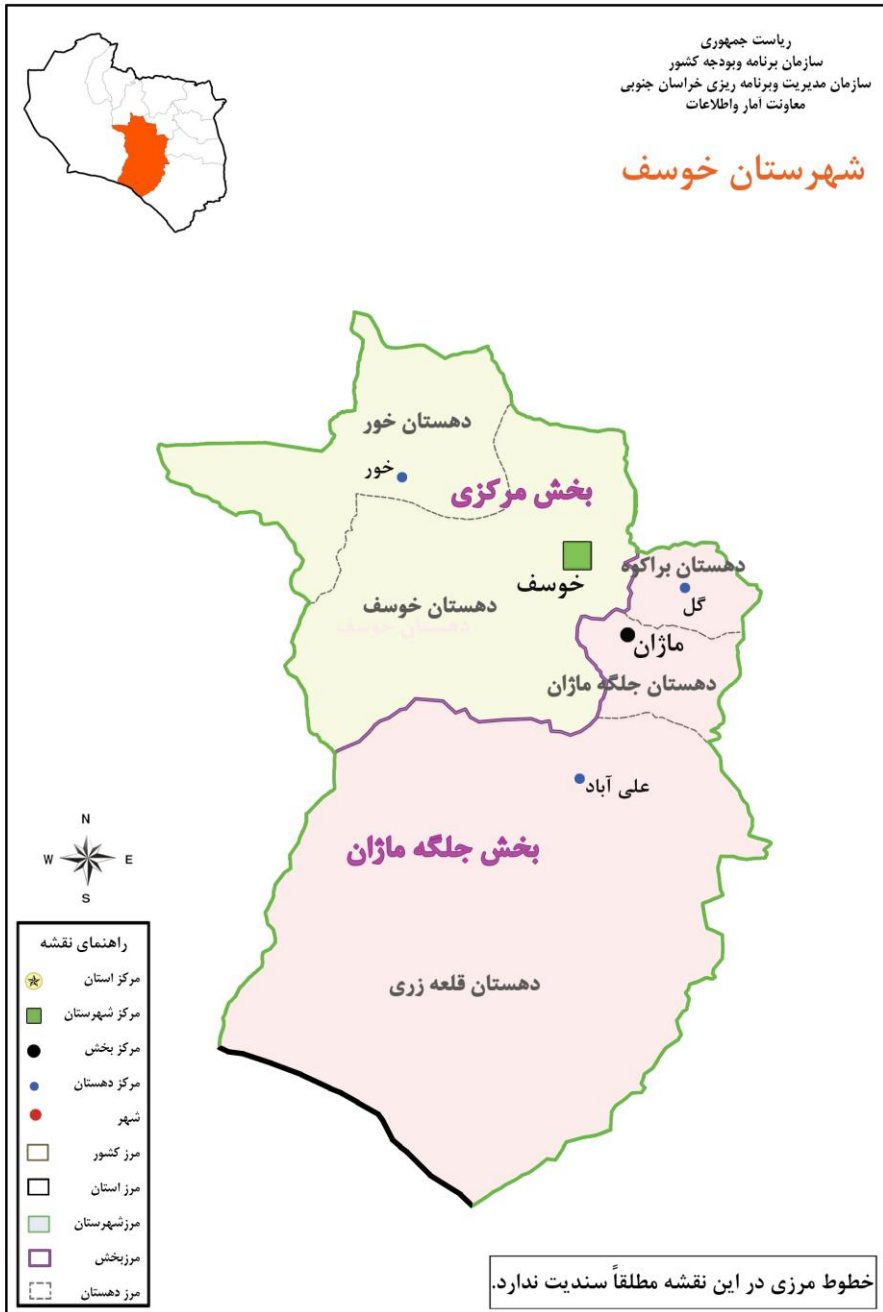
۳-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان بشرویه به تفکیک بخش و دهستان



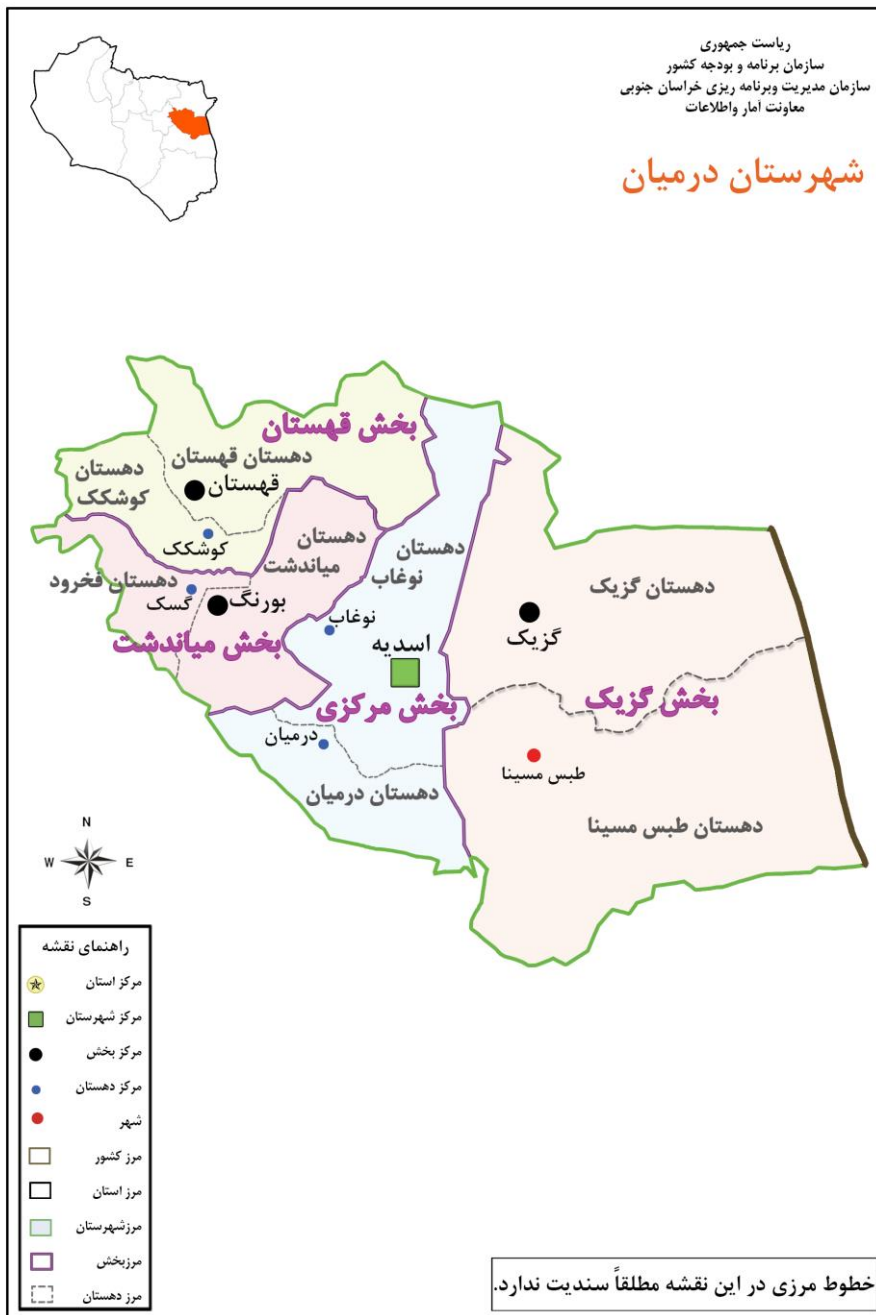
۴-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان بیرجند به تفکیک بخش و دهستان



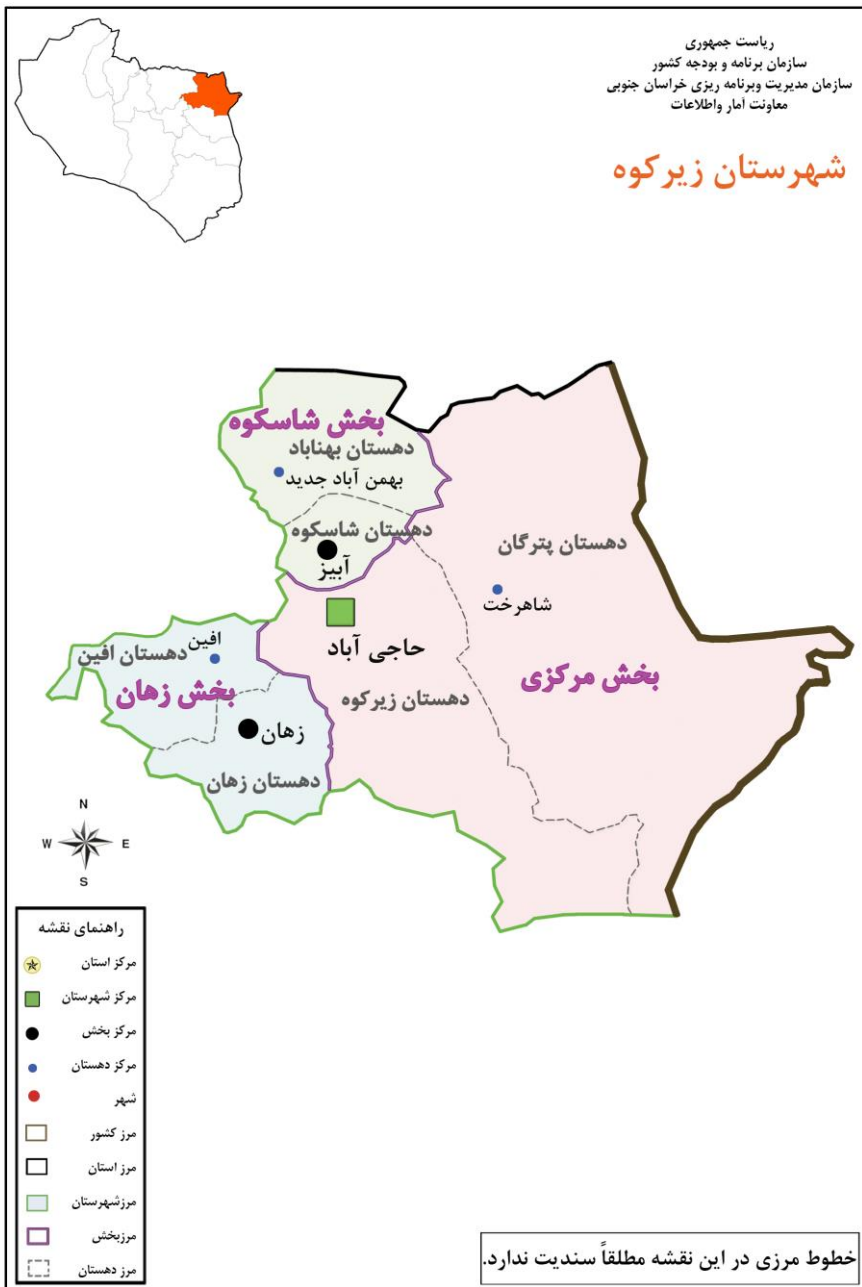
۵-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان خوسف به تفکیک بخش و دهستان



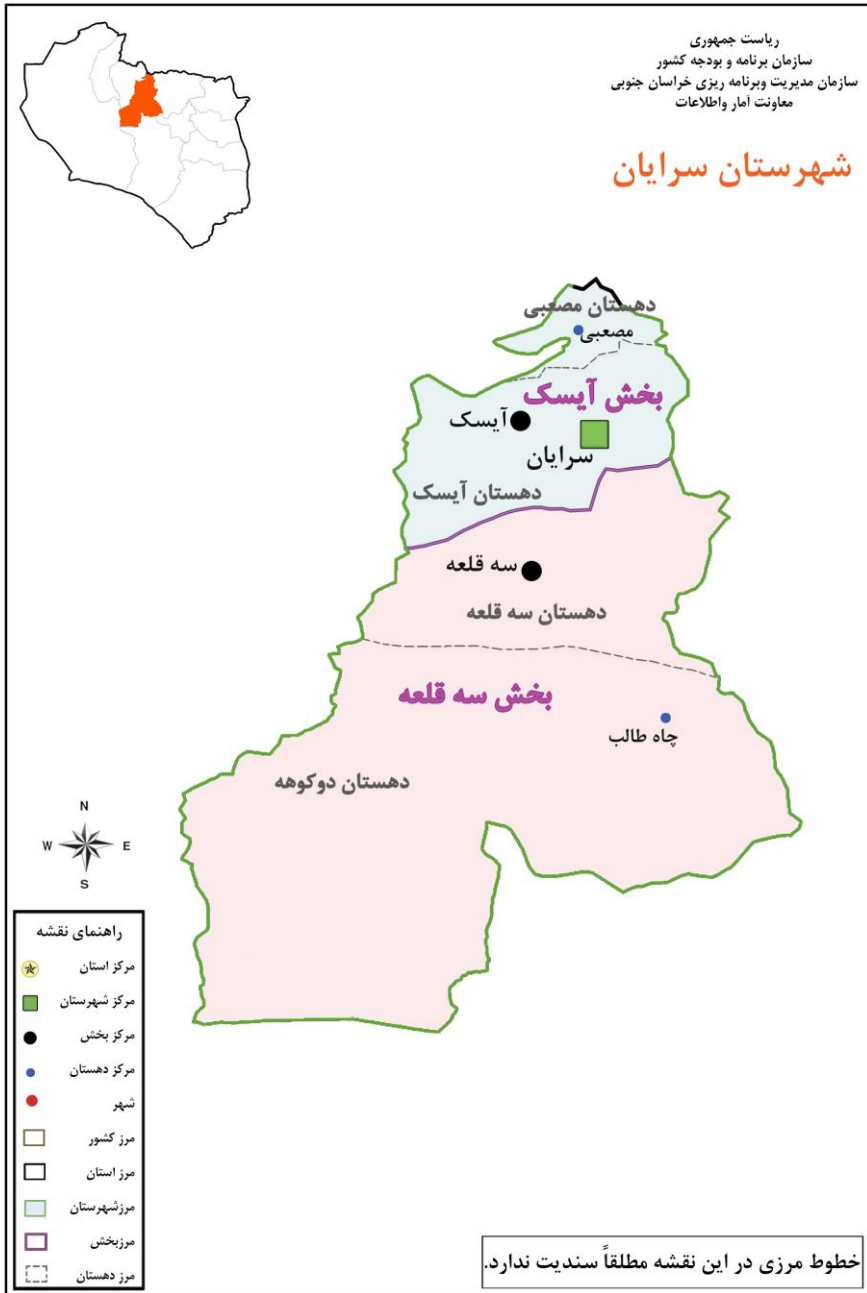
۶-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان درمیان به تفکیک بخش و دهستان



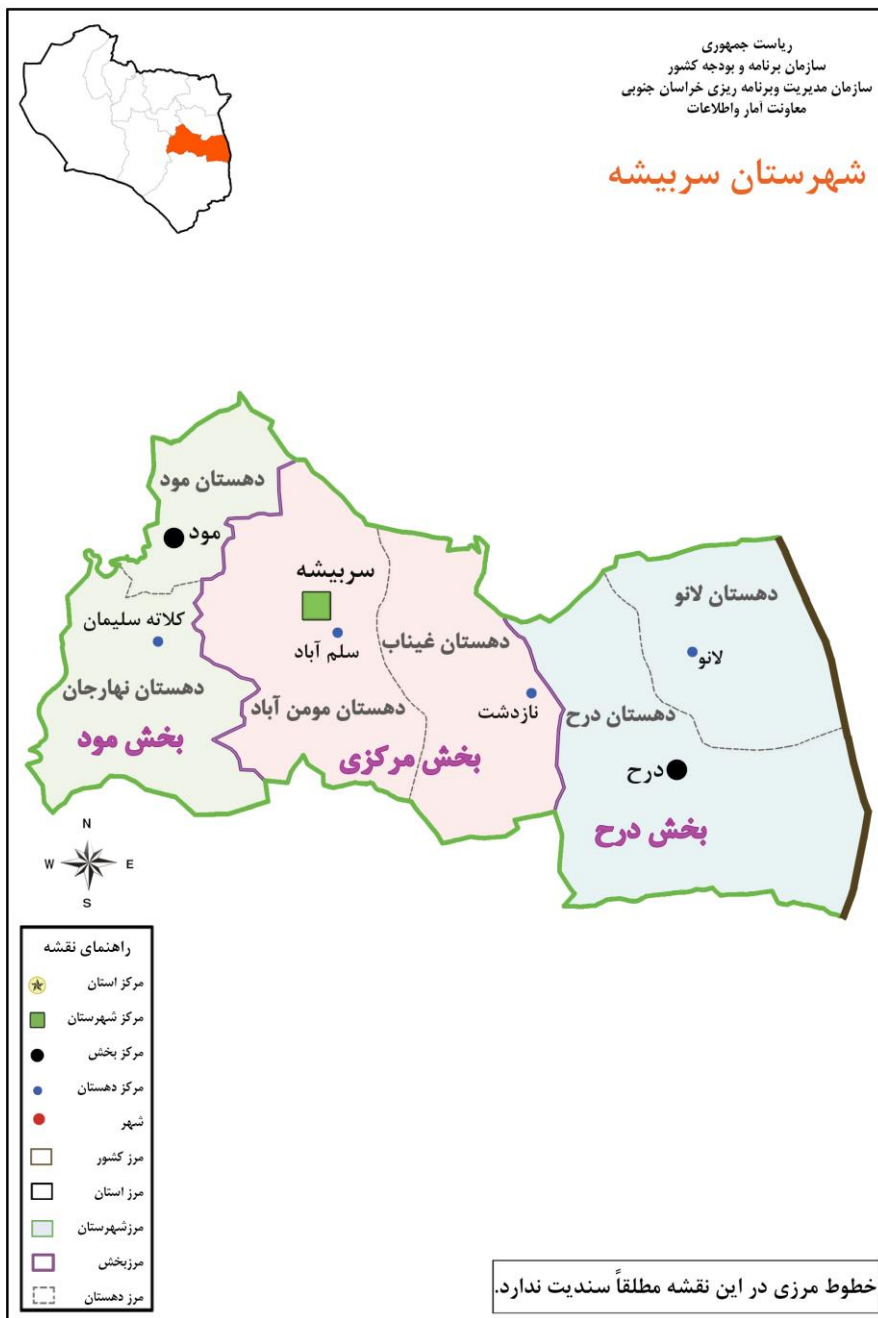
۷-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان زیرکوه به تفکیک بخش و دهستان



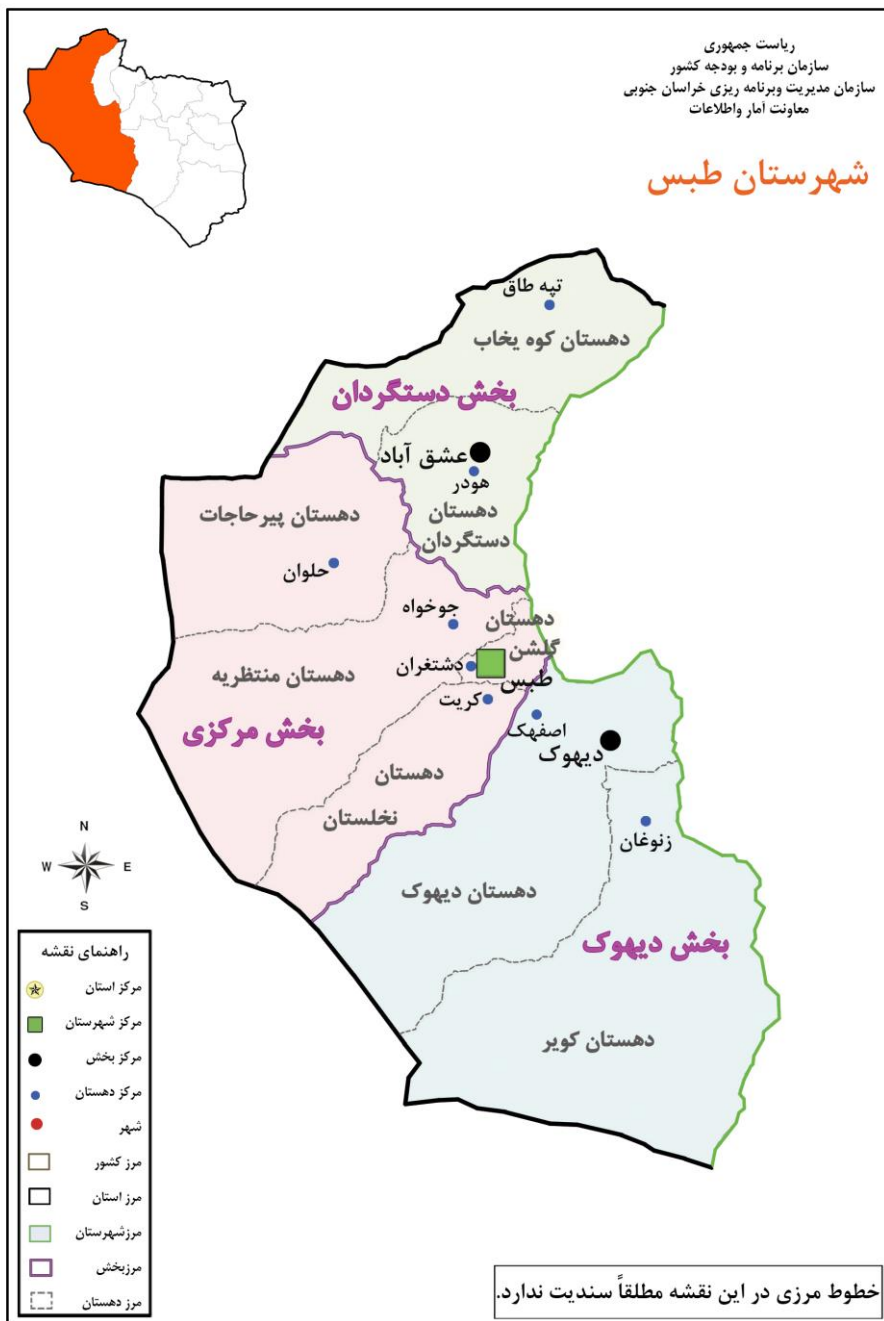
۸-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان سرایان به تفکیک بخش و دهستان



۹-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان سریشه به تفکیک بخش و دهستان



۱-۱۰- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان طبس به تفکیک بخش و دهستان



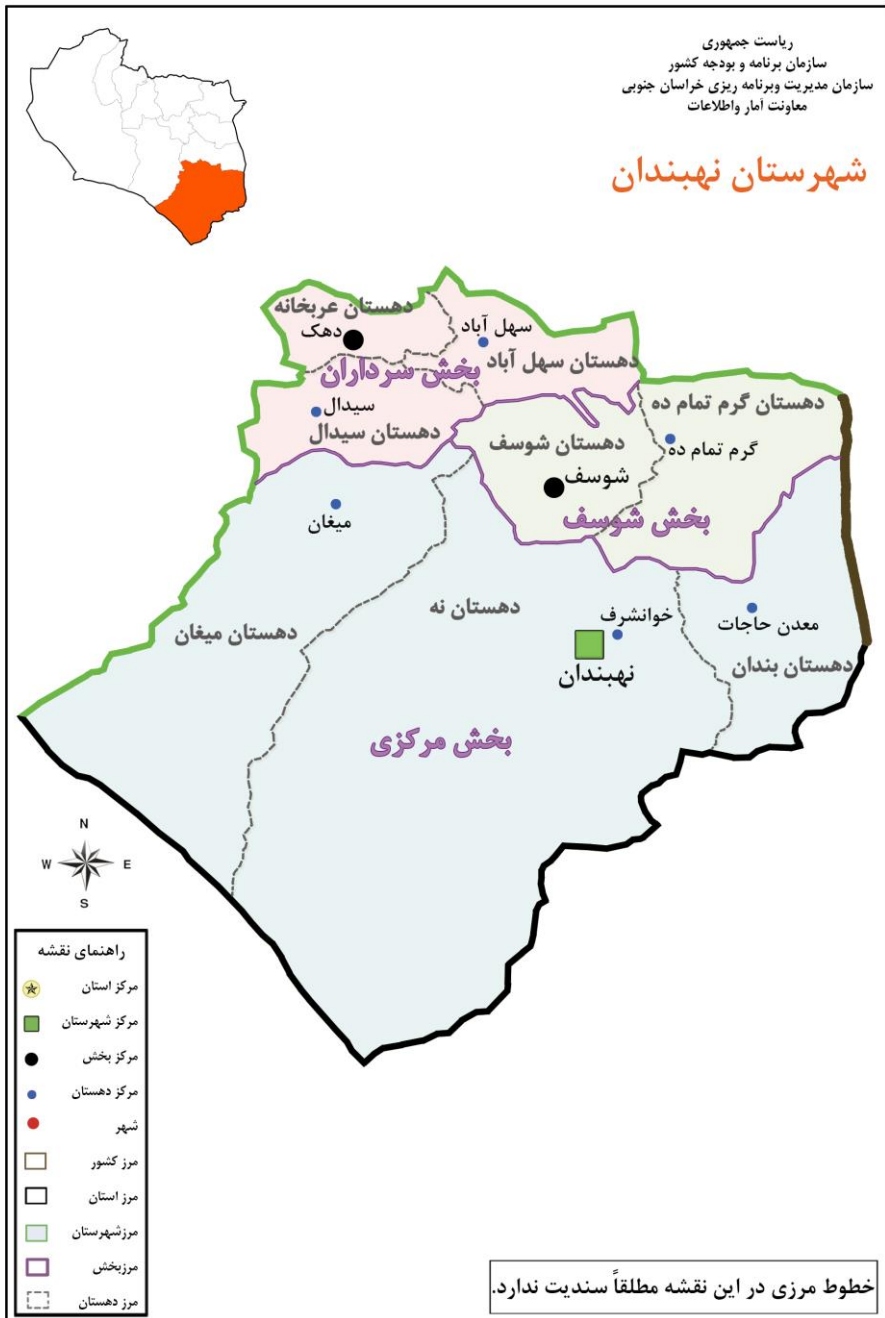
۱۱-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان فردوس به تفکیک بخش و دهستان



۱۲-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان قائنات به تفکیک بخش و دهستان



۱۳-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان نهبندان به تفکیک بخش و دهستان



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها: ۱۴۰۰

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
۳۴	۵۳	۳۳	۳۰	۵۷	۵۷	۵۷	۰۳	بشرویه
۳۳	۳۱	۳۲	۳۹	۵۹	۴۰	۵۸	۴۰	بیرجند
۳۳	۱۸	۳۱	۲۰	۵۹	۲۲	۵۷	۴۸	خوسف
۳۳	۲۱	۳۲	۳۳	۶۰	۴۴	۵۹	۲۸	درمیان
۳۳	۵۸	۳۳	۰۵	۶۰	۵۷	۵۹	۲۶	زیرکوه
۳۴	۰۶	۳۳	۰	۵۸	۵۲	۵۷	۴۷	سرایان
۳۲	۵۶	۳۲	۰۲	۶۰	۵۳	۵۹	۱۳	سربیشه
۳۵	۰۸	۳۱	۴۱	۵۸	۱۵	۵۵	۲۴	طبس
۳۴	۲۱	۳۳	۲۱	۵۸	۲۸	۵۷	۳۳	فردوس
۳۴	۰۸	۳۳	۰۹	۵۹	۵۳	۵۸	۳۴	قائنات
۳۲	۲۰	۳۰	۳۱	۶۰	۵۲	۵۸	۳۵	نهبندان

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

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

دهستان	شهر	بخش	شهرستان	سال
۴۲	۱۷	۱۶	۶	..... ۱۳۸۵
۵۱	۲۵	۲۰	۸	..... ۱۳۹۰
۶۱	۲۸	۲۵	۱۱	..... ۱۳۹۵
۶۱	۳۰	۲۵	۱۱	..... ۱۳۹۶
۶۱	۳۰	۲۵	۱۱	..... ۱۳۹۷
۶۱	۳۰	۲۵	۱۱	..... ۱۳۹۸
۶۴	۳۲	۲۷	۱۱	..... ۱۳۹۹
۶۶	۳۱	۲۸	۱۱	..... ۱۴۰۰

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

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۴۰۰

شهرستان	مساحت ^۱ (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۱۵۱۰۱۸	۲۸	۳۱	۶۶
بشرویه	۶۰۴۷	۲	۲	۴
بیرجند	۴۰۲۷	۱	۱	۶
خوسف	۱۵۹۷۰	۲	۲	۵
درمیان	۵۸۱۶	۴	۴	۸
زیرکوه	۷۹۴۴	۳	۳	۶
سرایان	۹۳۰۵	۲	۳	۴
سربیشه	۷۹۲۸	۳	۳	۶
طیس	۵۵۳۵۹	۳	۳	۸
فردوس	۴۱۲۱	۲	۳	۳
قائنات	۸۰۲۷	۳	۵	۸
نهبندان	۲۶۴۷۴	۳	۲	۸

۱- با توجه به عدم ابلاغ مساحت شهرستان‌ها در سال ۱۴۰۰ از طرف وزارت کشور مساحت سال ۱۳۹۹ اعمال گردیده است.

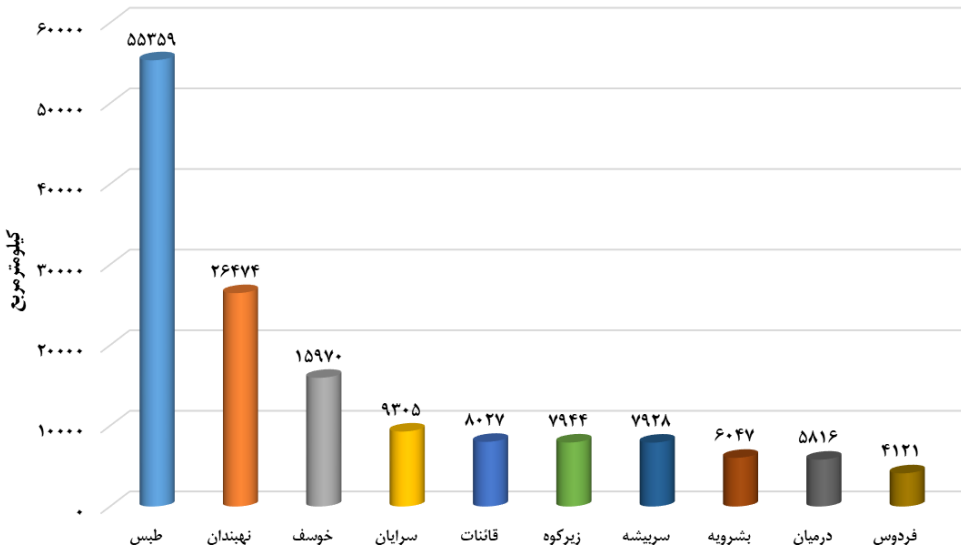
ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی، معاونت آمار و اطلاعات.

۱-۱ تعداد دهستان‌های شهرستان‌های استان: ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۱-۳

۱-۲ مساحت شهرستان‌های استان در سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۱-۳

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان.....					
شهرستان بیرجند...					
بخش مرکزی.....					
	بیرجند		۳۵۷۱	۱۷۹۲	۱۷۷۹
		القورات	۷۱	۵۲	۱۹
		باقران	۲۵۰	۱۵۲	۹۸
		شاخن	۱۳	۱۳	۰
		شاخنات	۱۵	۱۴	۱
		فشارود	۳۳	۲۷	۶
		کاهشنگ	۴۹	۴۶	۳
شهرستان خوسف...					
بخش مرکزی.....					
	خوسف		۲۹۲	۲۰۰	۹۲
			۷۵	۵۳	۲۲
		خوسف	۴۸	۳۴	۱۴
		خور	۲۷	۱۹	۸
بخش جلگه ماژان.....					
	ماژان		۲۱۷	۱۴۷	۷۰
		براکوه	۶۹	۴۵	۲۴
		جلگه ماژان	۸۹	۵۳	۳۶
		قلعه زری	۵۹	۴۹	۱۰
شهرستان درمیان...					
بخش مرکزی.....					
	اسدییه		۱۹۶	۱۵۴	۴۲
			۶۷	۴۶	۲۱
		درمیان	۴۹	۳۲	۱۷
		نوغاب	۱۸	۱۴	۴
بخش قهستان.....					
	قهستان		۴۹	۴۲	۷
		قهستان	۲۸	۲۲	۶
		کوشکک	۲۱	۲۰	۱

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳	۳۳	۳۶			بخش میاندشت.....
۰	۱۵	۱۵	فخرود		
۳	۱۸	۲۱	میاندشت		
۱۱	۳۳	۴۴		گزیک طیس مسینا	بخش گزیک.....
۷	۲۱	۲۸	طیس مسینا		
۴	۱۲	۱۶	گزیک		
۲۷۰	۳۷	۳۰۷			شهرستان سرایان.....
۱۷۲	۱۹	۱۹۱		سرایان آیسک	بخش آیسک.....
۱۵۰	۱۱	۱۶۱	آیسک		
۲۲	۸	۳۰	مصعبی		
۹۸	۱۸	۱۱۶		سه قلعه	بخش سه قلعه.....
۶۰	۱۱	۷۱	سه قلعه		
۳۸	۷	۴۵	دوکوهه		
۱۰۵	۲۵۴	۳۵۹			شهرستان سریشه.....
۴۴	۹۸	۱۴۲		سریشه	بخش مرکزی.....
۱۸	۳۴	۵۲	غیناب		
۲۶	۶۴	۹۰	مومن آباد		
۳۱	۶۴	۹۵		درح	بخش درح.....
۲۴	۳۴	۵۸	درح		
۷	۳۰	۳۷	لانو		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۰	۹۲	۱۲۲		مود	بخش مود.....
۳	۴۲	۴۵	مود		
۲۷	۵۰	۷۷	نهارجان		
۸۶	۱۷۱	۲۵۷			شهرستان قائنات....
۲۹	۹۳	۱۲۲		قائن	بخش مرکزی.....
				اسفدن	
۰	۸	۸	پیشکوه		
۱۱	۶۶	۷۷	قائن		
۱۸	۱۹	۳۷	مهیار		
۲۲	۴۷	۶۹		آرین شهر	بخش سده.....
۱	۱۴	۱۵	آفریز		
۳	۱۵	۱۸	پسکوه		
۱۸	۱۸	۳۶	سده		
۳۵	۳۱	۶۶		خضری دشت بیاض	بخش نیمبلوک.....
				نیمبلوک	
۸	۷	۱۵	کرغند		
۲۷	۲۴	۵۱	نیمبلوک		
۷	۹۳	۱۰۰			شهرستان زیرکوه....
۴	۵۰	۵۴		حاجی آباد	بخش مرکزی.....
۱	۱۲	۱۳	پترگان		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳	۳۸	۴۱	زیرکوه	آبیز	بخش شاسکوه.....
۰	۱۲	۱۲			
۰	۴	۴	شاسکوه	زهان	بخش زهان.....
۰	۸	۸	بهناباد		
۳	۳۱	۳۴			
۱	۱۵	۱۶	زهان		
۲	۱۶	۱۸	افین		
۲۵۶	۲۸۷	۵۴۳		نهبندان	شهرستان نهبندان....
۱۲۶	۹۷	۲۲۳			بخش مرکزی.....
۱۶	۲۹	۴۵	بندان		
۲۹	۲۹	۵۸	میغان		
۸۱	۳۹	۱۲۰	نه		
۶۹	۱۲۶	۱۹۵			بخش سرداران.....
۱۸	۵۳	۷۱	عریخانه		
۲۳	۳۳	۵۶	سهل آباد		
۲۸	۴۰	۶۸	سیدال		
۶۱	۶۴	۱۲۵			بخش شوسف.....
				شوسف	
۳۸	۴۱	۷۹	شوسف		
۲۳	۲۳	۴۶	گرم تمام ده		

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۲۰۱	۳۸	۲۳۹			شهرستان فردوس.....
۷۱	۲۶	۹۷			بخش اسلامیه.....
				اسلامیه	
				باغستان	
۴۳	۱۴	۵۷	باغستان		
۲۸	۱۲	۴۰	برون		
۱۳۰	۱۲	۱۴۲			بخش مرکزی.....
				فردوس	
۱۳۰	۱۲	۱۴۲	حومه		
۲۷۰	۸۳	۳۵۳			شهرستان بشرویه.....
۲۰۸	۵۰	۲۵۸			بخش مرکزی.....
				بشرویه	
۱۹۳	۳۴	۲۲۷	علی جمال		
۱۵	۱۶	۳۱	کرنند		
۶۲	۳۳	۹۵			بخش ارسک.....
				ارسک	
۴۵	۱۵	۶۰	ارسک		
۱۷	۱۸	۳۵	رقه		
۳۲۳	۱۷۱	۴۹۴			شهرستان طبس.....
۱۲۷	۸۲	۲۰۹			بخش دستگردان.....

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
				عشق آباد	
۵۸	۵۱	۱۰۹	دستگردان		
۶۹	۳۱	۱۰۰	کوه یخاب		
۱۲۵	۴۷	۱۷۲			
				طیس	بخش مرکزی.....
۲۴	۵	۲۹	پیر حاجات		
۲۲	۱۸	۴۰	گلشن		
۶۱	۲۱	۸۲	منتظریه		
۱۸	۳	۲۱	نخلستان		
۷۱	۴۲	۱۱۳			بخش دیهوک.....
				دیهوک	
۳۱	۲۵	۵۶	دیهوک		
۴۰	۱۷	۵۷	کوبر		

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

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی^(۱): ۱۴۰۰

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	۱۴۴۴
نهبندان	نهبندان	سینوپتیک	۱۳۶۴	۱۱۸۸
خور	خور	سینوپتیک	۱۳۶۹	۱۰۸۴
فردوس	فردوس	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۲۹۴
طبس	طبس	سینوپتیک	۱۳۳۹	۷۰۸
بشرویه	بشرویه	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۵۲	۸۹۳
سرایان	سرایان	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۶	۱۴۰۶
سربیشه	سربیشه	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۶	۱۸۴۴
حاجی‌آباد زیرکوه	حاجی‌آباد	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۷	۱۰۲۳
دهسلم	نه	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۸۶	۸۱۵
زهان	زهان	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۴۹	۱۷۱۰
اسدیه	درمیان	سینوپتیک تکمیلی خودکار	۱۳۳۹	۱۴۹۹
محمدشهر	محمدشهر	اقلیم شناسی	۱۳۷۰	۱۳۹۸
آرین شهر	آرین شهر	اقلیم شناسی	۱۳۴۹	۱۶۶۰
فتح‌آباد فردوس	باغستان	اقلیم شناسی	۱۳۶۸	۱۸۲۴
ارسک	ارسک	اقلیم شناسی	۱۳۴۹	۱۱۳۶
دیھوک	دیھوک	اقلیم شناسی	۱۳۸۱	۱۳۴۰
عشق‌آباد	عشق‌آباد	اقلیم شناسی	۱۳۸۱	۷۷۴
معدن پرورده	دیھوک	اقلیم شناسی	۱۳۸۴	۸۳۵
خوسف	خوسف	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۹۲	۱۳۱۲
علی‌آباد زارعین	خوسف	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۹۲	۱۲۴۱
درج	سربیشه	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۸۵	۱۱۶۲
بندان	نهبندان	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۹۸	۷۲۶

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۰ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۲	۵۳	۲	۵۹	۱۷	۲	بیرجند
۳۳	۴۴	۲۴	۵۹	۱۰	۳۴	قاین
۳۱	۳۲	۳۰	۶۰	۲	۱۶	نهبندان
۳۲	۵۱	۴۵	۵۸	۲۵	۵۳	خور
۳۴	۱	۵۰	۵۸	۱۱	۱	فردوس
۳۳	۳۶	۱۲	۵۶	۵۷	۳	طَبَس
۳۳	۵۱	۱۳	۵۷	۲۵	۲	بشرویه
۳۳	۵۱	۲۸	۵۸	۲۸	۴۷	سرایان
۳۲	۳۶	۳۳	۵۹	۴۷	۲۵	سربیشه
۳۳	۳۶	۱۴	۶۰	۰	۳۴	حاجی آباد زیرکوه
۳۱	۱۱	۴۸	۵۹	۱۹	۱۸	دهسلم
۳۳	۲۵	۲۵	۵۹	۴۸	۳۵	زهان
۳۲	۵۴	۴۴	۶۰	۱	۱۵	اسدیه
۳۲	۵۲	۱۲	۵۹	۱	۳۳	محمدشهر
۳۳	۲۰	۱	۵۹	۱۴	۲۱	آرین شهر
۳۴	۷	۱۱	۵۸	۲۳	۱۵	فتح آباد فردوس
۳۳	۴۲	۴۵	۵۷	۲۱	۵۷	ارسک
۳۳	۱۷	۵۴	۵۷	۳۱	۵	دیپوک
۳۴	۲۱	۴۴	۵۶	۵۶	۳	عشق آباد
۳۳	۰	۳۳	۵۶	۵۰	۶	معدن پرورده
۳۲	۴۷	۷	۵۸	۵۳	۴۸	خوسف
۳۲	۱۲	۴۰	۵۸	۵۵	۱۰	علی آباد زارعین
۳۲	۱۷	۳۵	۶۰	۲۹	۳۹	درح
۳۱	۲۳	۱۳	۶۰	۴۳	۳۸	بندان

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی.

۱-سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان خراسان جنوبی- ۱۴۰۰

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۴۰۰

شهر بیرجند					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۲	۳۰/۷	۱۷/۳	۸/۸	۲۵/۹	فروردین
۸/۳	۳۳/۸	۲۱/۰	۱۳/۶	۲۸/۵	اردیبهشت
۱۲/۸	۴۱/۱	۲۷/۵	۱۸/۵	۳۶/۵	خرداد
۱۴/۰	۴۱/۶	۲۸/۲	۲۰/۰	۳۶/۴	تیر
۱۱/۹	۳۷/۳	۲۶/۲	۱۷/۷	۳۴/۸	مرداد
۸/۶	۳۶/۰	۲۳/۸	۱۴/۲	۳۳/۳	شهریور
۰/۵	۳۶/۵	۱۹/۲	۸/۱	۳۰/۳	مهر
-۷/۱	۲۶/۴	۱۱/۱	۱/۶	۲۰/۶	آبان
-۱۰/۴	۲۵/۳	۹/۱	۰/۱	۱۸/۱	آذر
-۶/۶	۱۸/۵	۷/۱	۰/۴	۱۳/۸	دی
-۹/۱	۲۰/۶	۶/۳	-۱/۹	۱۴/۵	بهمن
۰/۴	۳۰/۱	۱۴/۵	۷/۲	۲۱/۹	اسفند

شهر بیرجند							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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۲/۰	۲۸۸/۰	۳	۰	۲۰/۲	۲/۴	۴/۳	فروردین ..
۱۲/۰	۲۷۹/۹	۱	۰	۳۱/۰	۱۸/۵	۳۸/۶	اردیبهشت
۱۲/۰	۳۷۹/۴	۳	۰	۱۳/۳	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۲/۰	۳۵۸/۷	۴	۰	۱۵/۹	۰/۰	۰/۰	تیر
۱۵/۰	۳۶۳/۹	۹	۰	۱۴/۰	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۲/۰	۳۵۲/۶	۷	۰	۱۶/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۱/۰	۳۲۰/۲	۰	۰	۱۳/۶	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۰/۰	۲۴۶/۲	۰	۱۰	۳۱/۴	۱/۸	۳/۲	آبان
۹/۰	۲۲۵/۶	۱	۱۴	۳۸/۸	۱۱/۱	۱۴/۳	آذر
۱۱/۰	۱۷۰/۶	۳	۱۵	۵۱/۴	۲۱/۱	۵۱/۵	دی
۱۲/۰	۲۵۲/۹	۴	۲۳	۴۱/۱	۱۰/۷	۱۱/۷	بهمن
۱۴/۰	۲۲۰/۸	۱۰	۰	۳۵/۲	۷/۵	۱۴/۲	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر قاین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۸	۳۱/۶	۱۶/۶	۷/۷	۲۵/۶	فروردین
۸/۴	۳۴/۸	۲۰/۵	۱۲/۶	۲۸/۴	اردیبهشت
۱۳/۵	۴۱/۳	۲۶/۷	۱۷/۸	۳۵/۷	خرداد
۱۳/۵	۴۰/۲	۲۷/۲	۱۹/۴	۳۵/۱	تیر
۱۱/۶	۳۶/۷	۲۵/۴	۱۷/۳	۳۳/۵	مرداد
۸/۶	۳۷/۰	۲۲/۹	۱۴/۰	۳۱/۷	شهریور
-۱/۶	۳۵/۰	۱۶/۳	۶/۴	۲۶/۲	مهر
-۷/۸	۲۶/۴	۹/۳	۰/۲	۱۸/۳	آبان
-۱۱/۲	۲۲/۵	۸/۴	-۰/۵	۱۷/۲	آذر
-۸/۴	۱۸/۲	۶/۲	-۰/۴	۱۲/۸	دی
-۸/۰	۱۹/۹	۵/۸	-۱/۹	۱۳/۵	بهمن
-۰/۲	۲۸/۷	۱۳/۴	۶/۱	۲۰/۷	اسفند

شهر 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۰/۰	۲۶۲/۷	۵	۱	۲۵/۱	۱/۷	۱/۹	فروردین ..
۱۵/۰	۲۸۹/۵	۰	۰	۳۵/۰	۱۳/۹	۱۹/۹	اردیبهشت
۹/۰	۳۷۲/۴	۱	۰	۱۷/۸	۰/۰	۰/۰	خرداد
۸/۰	۳۴۸/۴	۰	۰	۲۱/۳	۱/۲	۱/۲	تیر
۱۵/۰	۳۷۰/۵	۵	۰	۱۸/۹	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۶/۰	۳۴۸/۹	۲	۰	۲۲/۳	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۲/۰	۳۱۲/۳	۰	۲	۲۴/۶	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۱/۰	۲۴۷/۸	۰	۱۲	۳۸/۴	۰/۳	۰/۹	آبان
۱۲/۰	۲۳۵/۱	۰	۱۸	۴۴/۶	۲/۴	۷/۹	آذر
۱۴/۰	۱۶۷/۸	۱	۱۶	۵۸/۳	۲۶/۹	۷۵/۰	دی
۲۳/۰	۲۴۹/۴	۰	۲۲	۴۹/۷	۱۰/۴	۱۳/۲	بهمن
۱۹/۰	۱۹۶/۹	۱۰	۱	۴۹/۲	۱۲/۱	۱۶/۶	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر نهبندان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۵/۸	۳۴/۳	۲۱/۳	۱۳/۳	۲۹/۲	فروردین
۱۲/۲	۳۸/۰	۲۵/۰	۱۷/۷	۳۲/۳	اردیبهشت
۱۸/۶	۴۴/۰	۳۱/۵	۲۳/۹	۳۹/۱	خرداد
۲۰/۸	۴۳/۸	۳۲/۸	۲۶/۲	۳۹/۴	تیر
۱۹/۵	۴۰/۴	۳۱/۳	۲۴/۷	۳۷/۹	مرداد
۱۵/۱	۳۸/۷	۲۸/۶	۲۱/۱	۳۶/۲	شهریور
۵/۷	۳۷/۳	۲۱/۸	۱۲/۲	۳۱/۴	مهر
-۰/۹	۲۸/۴	۱۳/۸	۵/۶	۲۱/۹	آبان
-۴/۲	۲۳/۸	۱۰/۹	۳/۰	۱۸/۷	آذر
-۲/۲	۲۰/۵	۹/۱	۳/۶	۱۴/۵	دی
-۳/۳	۲۲/۷	۸/۷	۱/۴	۱۶/۱	بهمن
۳/۰	۳۳/۶	۱۷/۸	۱۰/۶	۲۴/۹	اسفند

شهر 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۸/۰	۲۸۴/۷	۶	۰	۱۳/۷	۰/۱	۰/۲	فروردین ..
۱۰/۰	۲۸۷/۲	۱	۰	۲۲/۳	۱۳/۵	۳۵/۸	اردیبهشت
۱۳/۰	۳۵۶/۱	۳	۰	۶/۵	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۷/۰	۳۵۹/۳	۵	۰	۷/۹	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۲/۰	۳۴۴/۸	۵	۰	۶/۴	۰/۰	۰/۰	مرداد
۲۳/۰	۳۲۶/۴	۸	۰	۷/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۷/۰	۳۰۷/۸	۰	۰	۹/۰	۰/۰	۰/۰	مهر
۶/۰	۲۵۳/۱	۰	۱	۲۲/۰	۰/۱	۰/۲	آبان
۶/۰	۲۴۳/۳	۱	۵	۲۵/۰	۰/۰	۰/۰	آذر
۷/۰	۱۷۳/۷	۱	۸	۵۵/۰	۵۹/۲	۱۲۲/۶	دی
۱۴/۰	۲۵۳/۷	۳	۱۰	۳۷/۰	۱/۸	۲/۲	بهمن
۱۱/۰	۲۳۰/۸	۱۳	۰	۲۹/۰	۲/۰	۴/۰	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ایستگاه خور					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۰	۳۵/۰	۲۰/۸	۱۳/۲	۲۸/۴	فروردین
۱۰/۰	۳۹/۰	۲۴/۹	۱۷/۵	۳۲/۲	اردیبهشت
۱۸/۸	۴۶/۴	۳۲/۳	۲۴/۵	۴۰/۱	خرداد
۲۰/۰	۴۵/۰	۳۳/۰	۲۵/۸	۴۰/۱	تیر
۱۷/۰	۴۲/۴	۳۰/۳	۲۲/۸	۳۷/۸	مرداد
۱۳/۰	۳۹/۰	۲۷/۳	۱۹/۰	۳۵/۷	شهریور
۲/۰	۳۶/۲	۲۱/۲	۱۱/۷	۳۰/۷	مهر
-۴/۰	۲۷/۲	۱۲/۹	۴/۵	۲۱/۳	آبان
-۵/۰	۲۴/۴	۱۱/۱	۳/۰	۱۹/۲	آذر
-۴/۲	۲۱/۲	۸/۵	۲/۴	۱۴/۶	دی
-۷/۰	۲۲/۴	۸/۳	۱/۰	۱۵/۶	بهمن
۲/۸	۳۲/۴	۱۷/۱	۱۰/۱	۲۴/۱	اسفند

ایستگاه 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۳/۰	۰	۲۴/۴	۰/۰	۰/۰	فروردین ..
۱۵/۰	۰	۳۰/۳	۳/۶	۶/۰	اردیبهشت
۱۳/۰	۰	۱۷/۶	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۶/۰	۰	۲۰/۲	۰/۳	۰/۳	تیر
۲۱/۰	۰	۱۹/۵	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۵/۰	۰	۲۴/۴	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۲/۰	۰	۲۶/۰	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۰/۰	۶	۴۵/۳	۰/۱	۰/۱	آبان
۱۰/۰	۵	۵۰/۱	۱۱/۶	۱۲/۴	آذر
۱۴/۰	۱۱	۵۹/۸	۱۵/۰	۴۰/۰	دی
۱۲/۰	۱۳	۴۸/۵	۰/۶	۱/۱	بهمن
۱۵/۰	۰	۴۳/۳	۷/۲	۸/۳	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۴۰۰(دنباله)

شهر فردوس					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲/۷	۳۱/۷	۱۸/۶	۱۲/۰	۲۵/۳	فروردین
۱۱/۹	۳۴/۷	۲۳/۲	۱۶/۸	۲۹/۵	اردیبهشت
۱۸/۰	۴۱/۷	۲۹/۸	۲۲/۵	۳۷/۱	خرداد
۱۸/۳	۴۱/۸	۳۰/۸	۲۴/۳	۳۷/۲	تیر
۱۷/۵	۳۸/۲	۲۸/۹	۲۲/۳	۳۵/۵	مرداد
۱۴/۷	۳۶/۷	۲۶/۳	۱۸/۹	۳۳/۸	شهریور
۴/۳	۳۵/۶	۲۰/۵	۱۲/۷	۲۸/۴	مهر
-۳/۴	۲۶/۰	۱۱/۸	۵/۱	۱۸/۴	آبان
-۶/۰	۲۰/۹	۱۰/۰	۴/۱	۱۵/۹	آذر
-۲/۹	۱۶/۵	۷/۰	۲/۱	۱۲/۰	دی
-۴/۸	۲۰/۰	۶/۸	۱/۱	۱۲/۵	بهمن
۲/۰	۲۸/۷	۱۴/۷	۹/۷	۱۹/۷	اسفند

شهر 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	۲۶۲/۱	۳	۰	۲۱/۶	۱۲/۴	۱۲/۵	فروردین ..
۱۷/۰	۲۹۰/۸	۰	۰	۲۹/۵	۲۳/۶	۳۷/۰	اردیبهشت
۲۲/۰	۳۶۸/۵	۱	۰	۱۳/۲	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۵/۰	۳۵۴/۵	۲	۰	۱۶/۳	۰/۵	۰/۶	تیر
۲۳/۰	۳۷۴/۱	۲	۰	۱۴/۵	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۳/۰	۳۵۰/۱	۳	۰	۱۵/۶	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۴/۰	۳۱۵/۳	۰	۰	۱۶/۷	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۲/۰	۲۶۱/۵	۰	۳	۳۰/۱	۰/۳	۰/۶	آبان
۱۲/۰	۲۱۷/۱	۰	۵	۴۰/۰	۱۰/۶	۱۵/۰	آذر
۱۷/۰	۱۷۳/۲	۱	۱۰	۵۲/۹	۱۷/۷	۵۵/۵	دی
۱۴/۰	۲۴۹/۳	۲	۱۱	۴۰/۵	۱۶/۸	۱۷/۷	بهمن
۱۷/۰	۱۸۱/۳	۶	۰	۳۹/۷	۳۱/۰	۴۱/۹	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر طبس					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۹/۳	۳۷/۰	۲۴/۴	۱۷/۳	۳۱/۵	فروردین
۱۵/۹	۴۰/۷	۲۹/۲	۲۲/۴	۳۶/۰	اردیبهشت
۲۲/۸	۴۸/۰	۳۵/۷	۲۸/۱	۴۳/۲	خرداد
۲۵/۴	۴۸/۸	۳۷/۰	۲۹/۹	۴۴/۰	تیر
۲۳/۲	۴۵/۳	۳۵/۴	۲۸/۷	۴۲/۱	مرداد
۲۲/۲	۴۴/۶	۳۲/۶	۲۴/۹	۴۰/۳	شهریور
۱۱/۱	۴۱/۱	۲۶/۵	۱۸/۷	۳۴/۲	مهر
۲/۱	۳۰/۶	۱۶/۸	۱۰/۱	۲۳/۵	آبان
۱/۱	۲۵/۰	۱۳/۶	۷/۲	۲۰/۰	آذر
۰/۷	۲۰/۱	۱۰/۶	۵/۰	۱۶/۳	دی
-۱/۶	۲۳/۳	۱۰/۹	۴/۴	۱۷/۵	بهمن
۶/۴	۳۴/۵	۱۹/۶	۱۳/۶	۲۵/۷	اسفند

شهر 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۸/۰	۲۵۴/۶	۷	۰	۱۵/۲	۰/۰	۰/۰	فروردین ..
۱۱/۰	۲۹۸/۲	۳	۰	۲۲/۳	۱۳/۴	۲۹/۱	اردیبهشت
۱۵/۰	۳۶۹/۷	۱	۰	۱۰/۰	۰/۳	۰/۳	خرداد
۱۵/۰	۳۵۷/۹	۳	۰	۱۱/۶	۱/۳	۲/۴	تیر
۲۰/۰	۳۴۸/۷	۳	۰	۱۰/۰	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۷/۰	۳۳۷/۶	۲	۰	۱۱/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۴/۰	۳۰۱/۷	۳	۰	۱۳/۵	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۴/۰	۲۵۲/۷	۰	۰	۲۵/۶	۲/۵	۲/۶	آبان
۸/۰	۲۰۵/۳	۱	۰	۳۷/۶	۳/۲	۷/۱	آذر
۱۵/۰	۱۸۴/۰	۱	۰	۴۵/۲	۱۰/۸	۲۱/۹	دی
۱۴/۰	۲۳۵/۲	۳	۳	۳۳/۸	۴/۸	۴/۹	بهمن
۲۱/۰	۱۷۹/۳	۹	۰	۲۹/۳	۱۱/۵	۱۳/۴	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر سرایان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۰	۳۲/۲	۱۹/۰	۱۲/۰	۲۶/۱	فروردین
۱۲/۰	۳۵/۲	۲۳/۴	۱۶/۶	۳۰/۱	اردیبهشت
۱۶/۶	۴۱/۹	۳۰/۱	۲۲/۶	۳۷/۶	خرداد
۱۷/۲	۴۲/۳	۳۱/۰	۲۴/۱	۳۷/۸	تیر
۱۶/۹	۳۹/۴	۲۹/۲	۲۱/۹	۳۶/۵	مرداد
۱۴/۳	۳۷/۶	۲۷/۰	۱۹/۸	۳۴/۲	شهریور
۴/۶	۳۵/۵	۲۱/۰	۱۲/۴	۲۹/۶	مهر
-۳/۴	۲۶/۰	۱۲/۴	۵/۳	۱۹/۵	آبان
-۵/۵	۲۲/۸	۱۰/۵	۴/۱	۱۶/۸	آذر
-۳/۳	۱۸/۱	۷/۵	۲/۳	۱۲/۶	دی
-۶/۲	۲۰/۰	۶/۹	۰/۶	۱۳/۱	بهمن
۲/۹	۲۹/۸	۱۵/۰	۹/۴	۲۰/۶	اسفند

شهر سرایان							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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۳/۰	۲۵۲/۸	۲	۰	۲۴/۱	۸/۱	۸/۲	فروردین ..
۹/۰	۲۷۷/۱	۰	۰	۳۰/۹	۱۷/۹	۲۷/۲	اردیبهشت
۹/۰	۳۳۵/۷	۱	۰	۱۳/۰	۰/۲	۰/۲	خرداد
۹/۰	۳۴۲/۹	۰	۰	۱۵/۶	۲/۸	۳/۱	تیر
۱۵/۰	۳۵۹/۵	۲	۰	۱۴/۲	۰/۰	۰/۰	مرداد
۹/۰	۳۴۲/۷	۰	۰	۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۹/۰	۳۱۰/۴	۰	۰	۱۷/۰	۰/۰	۰/۰	مهر
۸/۰	۲۴۲/۲	۰	۳	۳۵/۰	۲/۲	۲/۵	آبان
۹/۰	۲۲۶/۱	۰	۴	۴۲/۰	۶/۳	۱۱/۲	آذر
۱۹/۰	۱۸۱/۴	۱	۱۰	۵۸/۰	۴۸/۷	۷۱/۳	دی
۱۰/۰	۲۴۳/۸	۱	۱۲	۴۹/۰	۸/۹	۱۰/۰	بهمن
۱۳/۰	۱۷۳/۱	۷	۰	۴۲/۰	۱۶/۲	۲۲/۳	اسفند

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر سربیشه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۵/۸	۲۷/۴	۱۳/۶	۴/۴	۲۲/۸	فروردین
۵/۰	۳۰/۴	۱۷/۹	۱۰/۴	۲۵/۵	اردیبهشت
۸/۸	۳۸/۲	۲۴/۳	۱۶/۲	۳۲/۴	خرداد
۱۰/۶	۳۷/۳	۲۵/۴	۱۸/۲	۳۲/۶	تیر
۸/۶	۳۳/۷	۲۳/۷	۱۶/۳	۳۱/۱	مرداد
۲/۹	۳۲/۶	۲۰/۷	۱۱/۹	۲۹/۶	شهریور
-۴/۸	۳۲/۵	۱۴/۷	۳/۳	۲۶/۰	مهر
-۷/۵	۲۲/۴	۷/۶	-۱/۴	۱۶/۶	آبان
-۱۵/۳	۱۹/۸	۵/۷	-۳/۰	۱۴/۳	آذر
-۹/۹	۱۵/۴	۴/۱	-۱/۹	۱۰/۲	دی
-۹/۴	۱۷/۰	۳/۱	-۵/۰	۱۱/۲	بهمن
-۲/۳	۲۷/۹	۱۱/۳	۳/۵	۱۹/۰	اسفند

شهر سربیشه							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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۰/۰	۲۴۷/۸	۰۰۰	۹	۵۰/۰	۴/۹	۷/۰	فروردین ..
۲۵/۰	۲۵۸/۷	۰۰۰	۰	۵۳/۰	۸/۴	۲۳/۴	اردیبهشت
۲۳/۰	۳۵۵/۹	۰	۰	۱۴/۵	۰/۱	۰/۱	خرداد
۳۱/۰	۳۶۸/۷	۲	۰	۲۲/۰	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۶/۰	۳۴۱/۱	۳	۰	۲۲/۰	۰/۰	۰/۰	مرداد
۲۰/۰	۳۵۲/۱	۵	۰	۲۴/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور ...
۱۶/۰	۳۱۶/۶	۱	۶	۴۵/۰	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۳/۰	۲۳۴/۰	۰	۱۹	۵۱/۰	۳/۲	۹/۴	آبان
۱۴/۰	۲۲۷/۹	۰	۲۲	۵۰/۰	۱۳/۱	۱۳/۴	آذر
۲۰/۰	۱۷۳/۴	۱	۱۹	۵۴/۰	۲۷/۴	۸۷/۱	دی
۲۵/۰	۲۵۲/۷	۲	۲۸	۵۱/۰	۶/۷	۱۴/۵	بهمن
۲۰/۰	۲۰۸/۵	۶	۱۰	۵۲/۰	۱۴/۷	۱۶/۵	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر حاجی آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۹	۳۵/۷	۲۰/۵	۱۳/۵	۲۷/۴	فروردین
۱۲/۴	۳۷/۷	۲۴/۱	۱۷/۸	۳۰/۵	اردیبهشت
۱۹/۶	۴۳/۰	۳۱/۱	۲۴/۵	۳۷/۷	خرداد
۲۱/۲	۴۳/۷	۳۱/۸	۲۵/۳	۳۸/۳	تیر
۲۰/۴	۴۰/۷	۳۰/۴	۲۳/۹	۳۶/۹	مرداد
۱۶/۹	۴۰/۷	۲۷/۹	۲۰/۹	۳۴/۸	شهریور
۵/۲	۳۶/۲	۱۹/۵	۱۲/۶	۲۶/۴	مهر
-۳/۳	۲۴/۷	۱۱/۸	۶/۰	۱۷/۶	آبان
-۳/۴	۲۲/۴	۱۰/۷	۵/۱	۱۶/۳	آذر
-۱/۹	۱۹/۷	۸/۵	۳/۸	۱۳/۱	دی
-۱/۶	۲۰/۹	۷/۹	۲/۲	۱۳/۷	بهمن
۱/۱	۳۳/۱	۱۵/۳	۹/۳	۲۱/۴	اسفند

شهر 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)	
۲۲/۰	۲۷۶/۶	۵	۰	۲۳/۳	۰/۵	۰/۵	فروردین ..
۱۵/۰	۲۹۰/۷	۴	۰	۳۰/۳	۷/۵	۲۳/۷	اردیبهشت
۱۸/۰	۳۷۳/۲	۱۳	۰	۱۳/۱	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۸/۰	۳۵۲/۷	۱۶	۰	۱۵/۵	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۲/۰	۳۶۲/۴	۱۹	۰	۱۳/۶	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۲/۰	۳۳۷/۷	۱۵	۰	۱۶/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۷/۰	۳۰۵/۶	۴	۰	۲۰/۹	۰/۰	۰/۰	مهر
۸/۰	۲۳۸/۰	۰	۲	۳۵/۰	۱/۲	۱/۳	آبان
۱۲/۰	۲۱۴/۴	۰	۵	۴۳/۰	۱/۶	۲/۹	آذر
۱۴/۰	۱۶۳/۶	۲	۳	۶۴/۰	۲۴/۰	۵۹/۷	دی
۲۰/۰	۲۴۴/۶	۴	۷	۵۰/۰	۳/۷	۶/۴	بهمن
۲۰/۰	۱۹۰/۷	۸	۰	۴۷/۰	۶/۴	۱۰/۰	اسفند

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر زهان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۵	۲۹/۰	۱۵/۷	۹/۵	۲۱/۹	فروردین
۹/۲	۳۰/۹	۱۹/۱	۱۳/۳	۲۴/۸	اردیبهشت
۱۴/۷	۳۷/۲	۲۵/۵	۱۹/۲	۳۱/۷	خرداد
۱۳/۴	۳۶/۶	۲۵/۹	۲۰/۲	۳۱/۶	تیر
۱۳/۵	۳۳/۷	۲۴/۲	۱۸/۷	۲۹/۸	مرداد
۹/۹	۳۳/۲	۲۱/۸	۱۵/۸	۲۷/۹	شهریور
-۰/۰	۳۰/۴	۱۵/۶	۸/۶	۲۲/۵	مهر
-۴/۳	۲۲/۷	۹/۱	۳/۱	۱۵/۲	آبان
-۷/۸	۲۰/۲	۹/۰	۳/۲	۱۴/۹	آذر
-۳/۹	۱۵/۲	۶/۲	۱/۸	۱۰/۷	دی
-۸/۸	۱۸/۸	۵/۶	-۰/۳	۱۰/۹	بهمن
-۴/۲	۲۸/۲	۱۲/۹	۷/۵	۱۸/۳	اسفند

شهر 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۶/۰	...	۳	۳	۳۲/۶	۰/۳	۰/۳	فروردین ..
۱۷/۰	...	۰	۰	۳۸/۴	۱۸/۰	۳۴/۹	اردیبهشت
۲۱/۰	...	۳	۰	۱۹/۵	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۷/۰	...	۲	۰	۲۳/۰	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۰/۰	...	۵	۰	۲۰/۹	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۸/۰	...	۱	۰	۲۵/۲	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۵/۰	...	۲	۱	۲۹/۱	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۴/۰	...	۱	۷	۴۶/۰	۲/۷	۴/۲	آبان
۱۸/۰	...	۰	۸	۴۶/۰	۱/۱	۳/۰	آذر
۱۸/۰	...	۰	۱۰	۵۸/۴	۱۴/۳	۴۸/۱	دی
۱۶/۰	...	۰	۱۵	۴۹/۱	۵/۷	۷/۷	بهمن
۲۲/۰	...	۷	۳	۵۰/۹	۵/۸	۱۲/۳	اسفند

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر اسدیه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۹	۳۱/۰	۱۶/۶	۸/۶	۲۴/۶	فروردین
۹/۰	۳۳/۳	۲۰/۵	۱۳/۷	۲۷/۳	اردیبهشت
۱۳/۲	۳۹/۰	۲۶/۸	۱۹/۲	۳۴/۳	خرداد
۱۴/۷	۳۹/۲	۲۷/۸	۲۱/۰	۳۴/۵	تیر
۱۲/۸	۳۶/۶	۲۵/۷	۱۸/۹	۳۲/۶	مرداد
۱۰/۴	۳۵/۷	۲۳/۶	۱۶/۱	۳۱/۰	شهریور
۱/۶	۳۴/۰	۱۷/۲	۸/۳	۲۶/۰	مهر
-۵/۸	۲۵/۳	۹/۹	۲/۲	۱۷/۷	آبان
-۸/۹	۲۲/۵	۸/۵	۱/۱	۱۵/۸	آذر
-۵/۸	۱۷/۳	۶/۵	۰/۹	۱۲/۰	دی
-۶/۷	۲۱/۰	۵/۷	-۱/۶	۱۲/۹	بهمن
-۱/۹	۳۱/۰	۱۳/۷	۶/۵	۲۰/۹	اسفند

شهر 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۱/۰	۱	۲۵/۱	۱/۰	۱/۰	فروردین ..
۱۹/۰	۰	۳۳/۰	۲۸/۸	۴۱/۱	اردیبهشت
۲۳/۰	۰	۱۴/۶	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۶/۰	۰	۱۷/۴	۰/۰	۰/۰	تیر
۲۴/۰	۰	۱۵/۴	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۸/۰	۰	۱۷/۴	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۴/۰	۰	۱۸/۹	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۲/۰	۷	۳۶/۱	۲/۲	۴/۸	آبان
۱۳/۰	۱۰	۴۱/۴	۴/۸	۷/۹	آذر
۱۴/۰	۱۲	۵۶/۵	۱۵/۰	۳۷/۶	دی
۱۷/۰	۲۰	۴۳/۴	۵/۱	۶/۲	بهمن
۲۰/۰	۳	۴۳/۹	۳/۹	۴/۷	اسفند

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهر بشرویه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۵/۵	۳۵/۳	۲۱/۱	۱۳/۴	۲۸/۷	فروردین
۱۲/۸	۳۸/۵	۲۵/۶	۱۸/۱	۳۳/۱	اردیبهشت
۱۸/۴	۴۶/۳	۳۲/۲	۲۳/۶	۴۰/۷	خرداد
۲۰/۶	۴۶/۹	۳۳/۲	۲۵/۲	۴۱/۲	تیر
۱۹/۰	۴۲/۴	۳۱/۳	۲۳/۴	۳۹/۱	مرداد
۱۶/۰	۴۱/۳	۲۸/۶	۱۹/۸	۳۷/۴	شهریور
۶/۰	۳۸/۳	۲۱/۹	۱۳/۷	۳۰/۲	مهر
-۳/۹	۲۷/۷	۱۲/۳	۴/۶	۲۰/۱	آبان
-۵/۴	۲۲/۸	۹/۶	۲/۲	۱۶/۹	آذر
-۵/۰	۱۹/۵	۷/۳	۱/۰	۱۳/۵	دی
-۵/۵	۲۰/۹	۸/۰	۰/۸	۱۵/۲	بهمن
۴/۴	۳۳/۰	۱۶/۷	۱۰/۳	۲۳/۲	اسفند

شهر 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۲/۰	...	...	۰	۲۳/۹	۰/۰	۰/۰	فروردین ..
۱۱/۰	...	...	۰	۲۹/۴	۱۴/۹	۲۷/۲	اردیبهشت
۱۴/۰	۳۷۶/۶	۱	۰	۱۱/۹	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۶/۰	۳۵۸/۶	۰	۰	۱۵/۲	۰/۱	۰/۲	تیر
۱۷/۰	۳۵۵/۸	۲	۰	۱۳/۴	۰/۰	۰/۰	مرداد
۸/۰	۳۴۱/۰	۲	۰	۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۸/۰	۲۹۸/۷	۲	۰	۱۹/۰	۰/۰	۰/۰	مهر
۸/۰	۲۴۶/۸	۰	۶	۳۵/۰	۲/۷	۴/۸	آبان
۸/۰	۲۰۵/۴	۰	۱۲	۴۵/۰	۴/۰	۴/۰	آذر
۱۲/۰	۱۷۶/۲	۱	۱۴	۵۶/۰	۹/۹	۲۸/۲	دی
۹/۰	۲۴۶/۶	۳	۱۳	۴۵/۰	۴/۹	۵/۰	بهمن
۱۵/۰	۱۹۱/۵	۴	۰	۴۱/۰	۵/۳	۹/۷	اسفند

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی.

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان خراسان جنوبی- ۱۴۰۰

۷-۱- جمع بارندگی سالانه^(۱) شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰ (میلی‌متر)

شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
بشرویه	۱۸۱/۲	۱۹/۸	۸۷/۸
بیرجند	۲۳۹/۵	۶۲/۵	۱۴۶/۴
حاجی‌آباد زیرکوه	۲۹۱/۸	۵۰/۹	۱۵۵/۶
خور	۱۷۸/۱	۲۱/۱	۸۹/۱
درمیان	۳۳۴/۹	۳۸/۲	۱۳۷/۸
زهان	۲۵۶/۰	۲۵/۰	۱۵۱/۰
سرایان	۱۹۸/۴	۶۶/۹	۱۲۰/۸
سربیشه	۳۷۰/۵	۵۴/۶	۱۶۸/۶
طیس	۱۵۲/۰	۲۸/۲	۷۸/۲
فردوس	۲۹۱/۹	۵۶/۷	۱۳۴/۶
قائن	۳۱۳/۳	۶۱/۲	۱۶۱/۸
نهبندان	۳۴۲/۶	۲۸/۸	۱۱۹/۵

۱/ آمار بارندگی به صورت سال زراعی و شروع دوره آماری مشترک برای ایستگاه‌های سینوپتیک اصلی از سال زراعی ۶۹-۱۳۶۸ لغایت پایان ۱۴۰۰-۰۱ می باشد.
 ماخذ- اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی.

۸-۱- دمای سالانه^(۱) شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰
(درجه سلسیوس)

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

(۱) آمار دما به صورت سال شمسی (اول فروردین لغایت پایان اسفند) و به تفکیک ایستگاه می‌باشد. شروع دوره آماری مشترک برای ایستگاه‌های سینوپتیک اصلی از سال زراعی ۱۳۶۹ می‌باشد. ماخذ- اداره کل هواشناسی استان خراسان جنوبی.

