

فصل ۱

سرزمین و آب و هوا

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل «مشخصات طبیعی و تقسیمات استانی»، «آب و هوا» و «هواشناسی» است.

مشخصات طبیعی و تقسیمات استانی: استان لرستان با مساحتی حدود ۲۸۰۹۹ کیلومتر مربع در ناحیه جنوب غربی ایران بین ۴۶ درجه و ۵۰ دقیقه تا ۵۰ درجه و ۱ دقیقه طول شرقی و ۳۲ درجه و ۴۰ دقیقه تا ۳۴ درجه و ۲۳ دقیقه عرض شمالی از نصف النهار گرینویچ واقع شده است. میانگین ارتفاع آن بیش از ۲۲۰۰ متر از سطح دریا است، پست‌ترین نقطه استان با ارتفاع ۲۳۹ متر در دشت‌های استان و بلندترین قله آن اشترانکوه با ارتفاع ۴۰۸۰ متر از سطح دریا در میان رشته کوه زاگرس قرار دارد.

استان لرستان از شمال به استان همدان، از شمال شرقی به استان مرکزی، از شرق به استان اصفهان، از جنوب به استان خوزستان، از غرب به استان ایلام و از شمال غربی به استان کرمانشاه محدود است.

براساس آخرین تقسیمات کشوری و استانی در سال ۱۳۹۸، این استان شامل ۱۱ شهرستان، ۲۷ شهر، ۳۱ بخش و ۸۷ دهستان بوده و مرکز آن شهر خرم‌آباد می‌باشد.

آب و هوا: به طور کلی هوای استان لرستان، به دلیل وجود رودخانه‌ها و کوه‌های زیاد، معتدل و دارای فصول منظمی باشد، میزان بارندگی در این استان نسبتاً مناسب و در نواحی کوهستانی زمستان‌های سرد و پربرف و تابستان‌های ملایم و مرطوب وجود دارد.

آمار و اطلاعات ارائه شده در خصوص آب و هوا در این فصل از طریق ایستگاه‌های مختلف هواشناسی استان دریافت و ارائه گردیده است.

هواشناسی: اداره کل هواشناسی استان لرستان به طور رسمی از سال ۱۳۲۸ شمسی با راه‌اندازی ایستگاه هواشناسی فرودگاه خرم‌آباد آغاز به کار نمود. از آن سال به بعد بر تعداد ایستگاه‌های هواشناسی در شهرهای مختلف افزوده به طوری که امروز استان دارای ۱۰ ایستگاه هواشناسی می‌باشد که در این سالنامه مشخصات جوی (درجه حرارت، سرعت وزش باد، تعداد روزهای یخبندان، میزان بارندگی، رطوبت نسبی و ...) در ایستگاه‌های سیوپتیک مستقر در شهرهای خرم‌آباد، بروجرد، الیگودرز، کوهدشت، پلدختر، الشتر، دورود، نورآباد، ازنا و سیلاخور ثبت می‌گردد.

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

شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

گزیده اطلاعات

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان لرستان دارای ۱۱ شهرستان، ۳۱ بخش، ۲۷ شهر، ۸۷ دهستان و ۳۰۵۱ آبادی دارای سکنه می باشد.

در سال ۱۳۹۸ شهرستان های الیگودرز و خرم آباد با مساحت های ۵۳۰۰ و ۴۹۸۶ کیلومتر مربع به ترتیب بزرگترین شهرستان های استان از نظر مساحت می‌باشند. همچنین شهرستان های رومشکان و دورود نیز کوچکترین شهرستان های استان می باشند. مساحت شهرستان خرم آباد به عنوان مرکز استان حدود ۵ هزار کیلومتر مربع است که از نظر وسعت در بین ۱۱ شهرستان استان دارای رتبه دوم می‌باشد. مساحت شهر خرم آباد نیز بیش از ۵۲ کیلومتر مربع می‌باشد.

در سال ۱۳۹۸ میانگین دمای ثبت شده در ایستگاه های هواشناسی استان ۱۵/۸ بوده و در این سال گرمترین نقطه استان شهر پلدختر با میانگین دمای ۲۳ و سردترین نقطه استان شهر نورآباد با میانگین دمای ۱۲/۳ درجه سانتیگراد بوده است، همچنین در این سال بیشترین میزان بارش در استان مربوط به شهر دورود با ۹۷۱/۴ میلی‌متر و کمترین میزان بارش مربوط به شهر الیگودرز با ۵۲۰/۸ میلی‌متر بوده و میانگین بارش استان در سال ۱۳۹۸ بیش از ۷۷۰ میلی متر بوده است.

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 غیرکشاورزی) 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 می شود.

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.

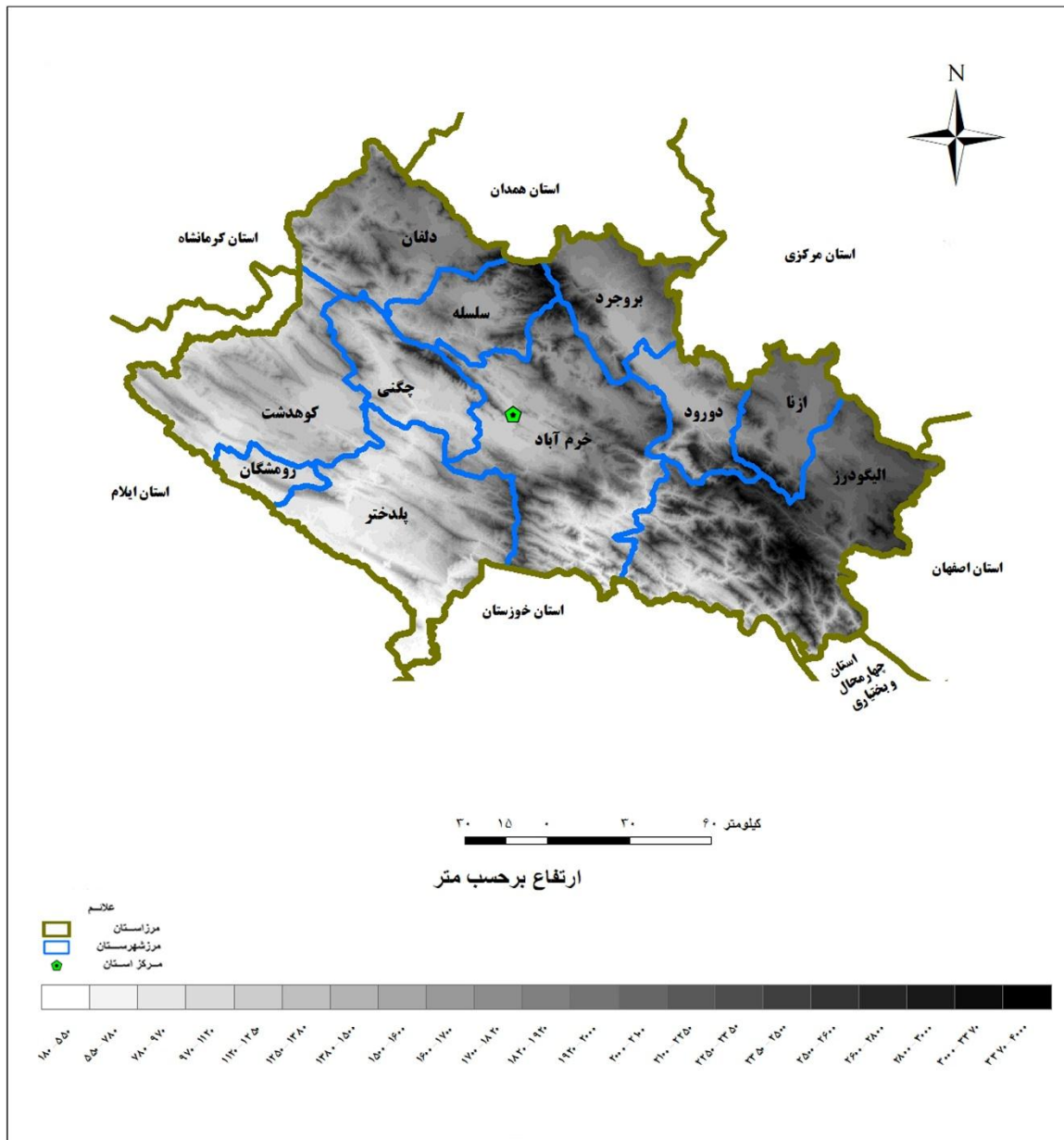
ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک): ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دمای خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر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

میانگین ارتفاع بارندگی (میانگین ارتفاع بارش): میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم

۱-۱- نقشه موقعیت استان لرستان در کشور جمهوری اسلامی ایران: ۱۳۹۸



۱-۲- نقشه ناهمواری های استان لرستان: ۱۳۹۸



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان ها: ۱۳۹۸

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۲۳	۳۲	۴۰	۵۰	۱	۴۶	۵۰	کل استان.....
۳۳	۴۵	۳۳	۱۲	۴۹	۴۰	۴۹	۱۳	ازنا.....
۳۳	۳۵	۳۲	۴۴	۵۰	۳	۴۸	۴۷	الیگودرز.....
۳۴	۶	۳۳	۳۶	۴۹	۳	۴۸	۲۷	بروجرد.....
۳۳	۳۰	۳۲	۳۷	۴۸	۲۲	۴۷	۲۵	پلدختر.....
۳۳	۵۲	۳۳	۲۹	۴۸	۱۴	۴۷	۳۵	چگنی.....
۳۳	۵۱	۳۲	۵۶	۴۸	۵۷	۴۷	۴۱	خرم آباد.....
۳۴	۲۲	۳۳	۴۸	۴۸	۱۹	۴۷	۲۶	دلفان.....
۳۳	۴۵	۳۳	۱۷	۴۹	۱۹	۴۸	۴۶	دورود.....
۳۳	۲۲	۳۳	۹	۴۷	۳۹	۴۷	۱۱	رومشکان.....
۳۴	۲۲	۳۳	۳۸	۴۸	۳۰	۴۷	۵۰	سلسله.....
۳۳	۵۶	۳۳	۹	۴۷	۵۰	۴۶	۵۱	کوهدشت.....

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان لرستان.

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....۱۳۸۰	۹	۲۶	۲۲	۸۳
.....۱۳۸۵	۹	۲۶	۲۳	۸۳
.....۱۳۹۰	۱۰	۲۷	۲۵	۸۴
.....۱۳۹۴	۱۱	۳۱	۲۵	۸۷
.....۱۳۹۵	۱۱	۳۱	۲۵	۸۷
.....۱۳۹۶	۱۱	۳۱	۲۵	۸۷
.....۱۳۹۷	۱۱	۳۱	۲۷	۸۷
.....۱۳۹۸	۱۱	۳۱	۲۷	۸۷

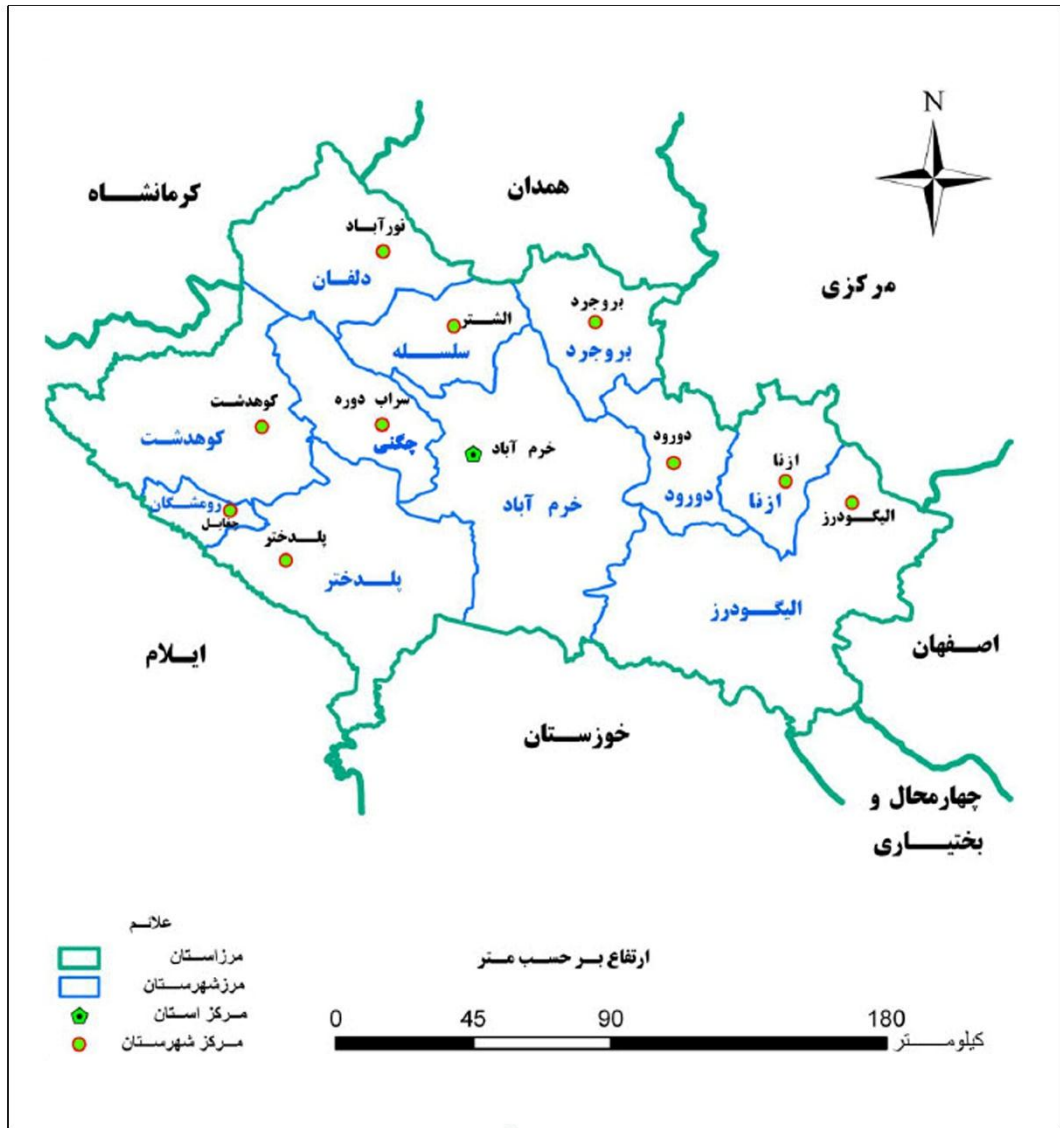
مأخذ - دفتر امور سیاسی، انتخابات و تقسیمات کشوری استانداری لرستان.

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۸

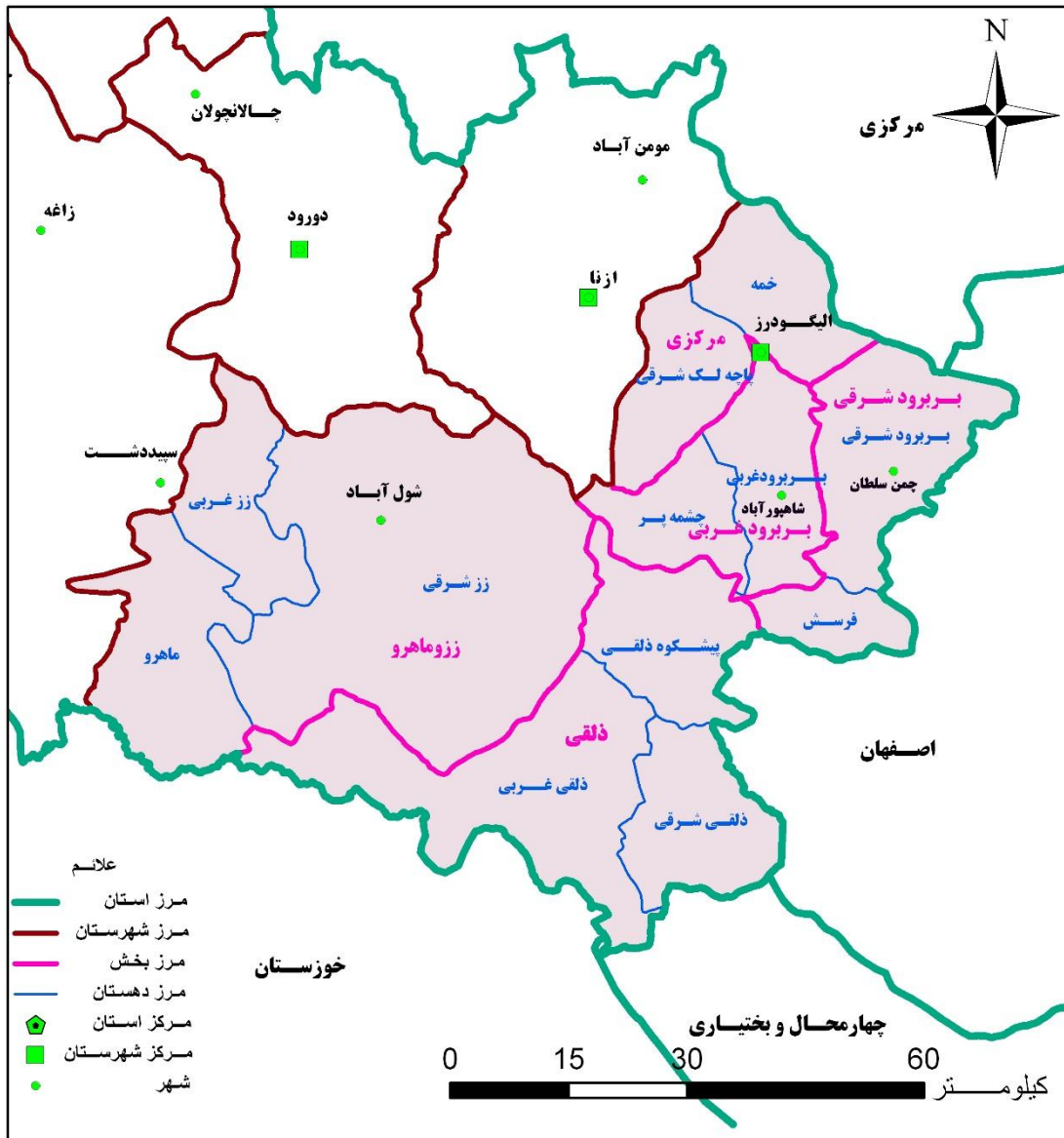
شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۲۸۰۹۱	۳۱	۲۷	۱۷
ازنا.....	۱۴۱۶	۲	۲	۴
الیگودرز.....	۵۳۰۰	۵	۴	۱۲
بروجرد.....	۱۶۶۱	۲	۲	۷
پلدختر.....	۳۶۹۷	۲	۲	۷
چگنی.....	۱۴۱۱	۳	۲	۶
خرم آباد.....	۴۹۸۶	۴	۴	۱۷
دلفان.....	۲۶۵۵	۳	۲	۱۰
دورود.....	۱۳۶۹	۲	۲	۵
رومشکان.....	۵۶۷	۲	۱	۴
سلسله.....	۱۵۵۴	۲	۲	۶
کوهدشت.....	۳۴۷۵	۴	۴	۹

مأخذ - دفتر امور سیاسی، انتخابات و تقسیمات کشوری استانداری لرستان.

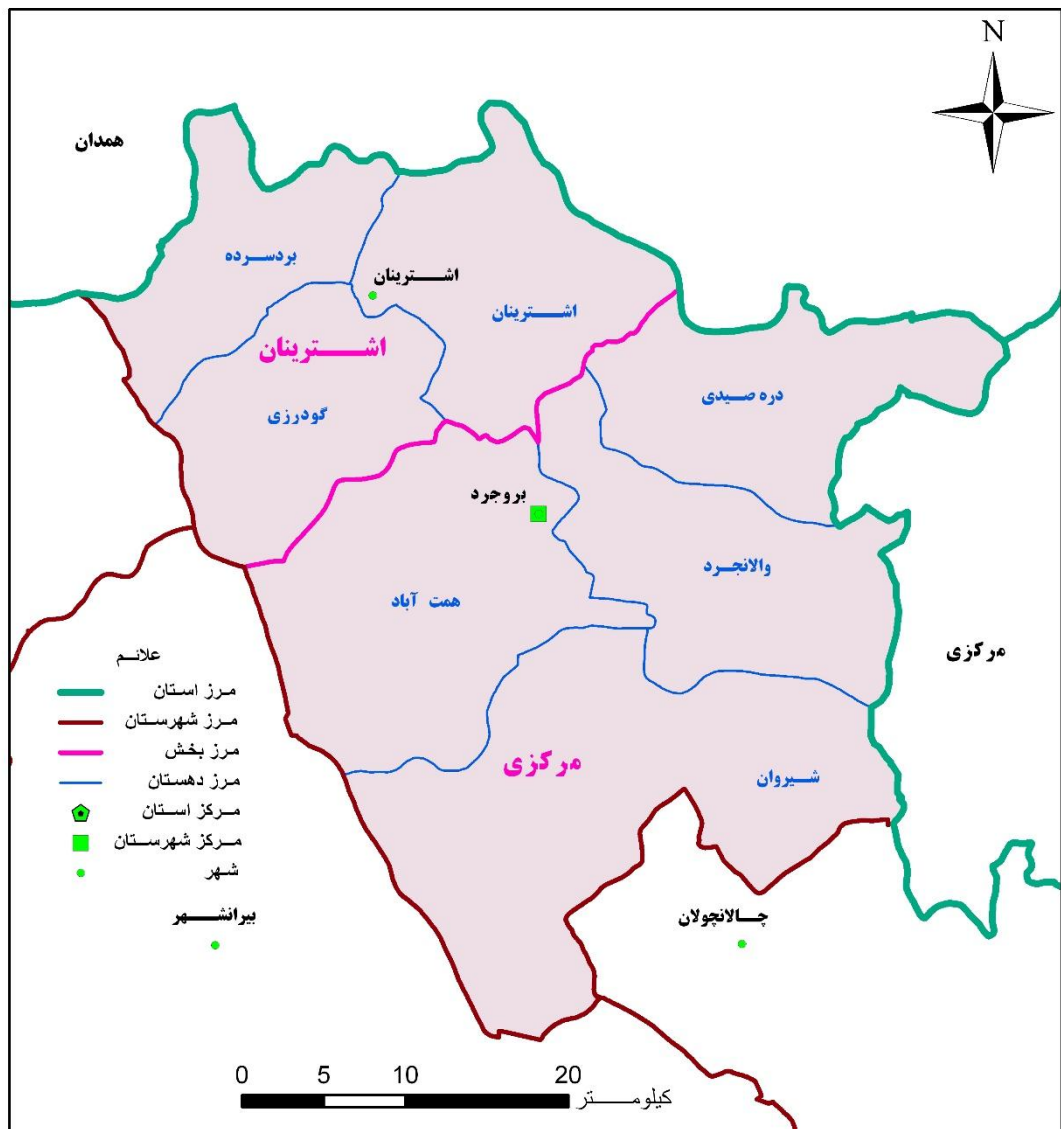
۱-۳- نقشه شهرستانی استان لرستان: ۱۳۹۸



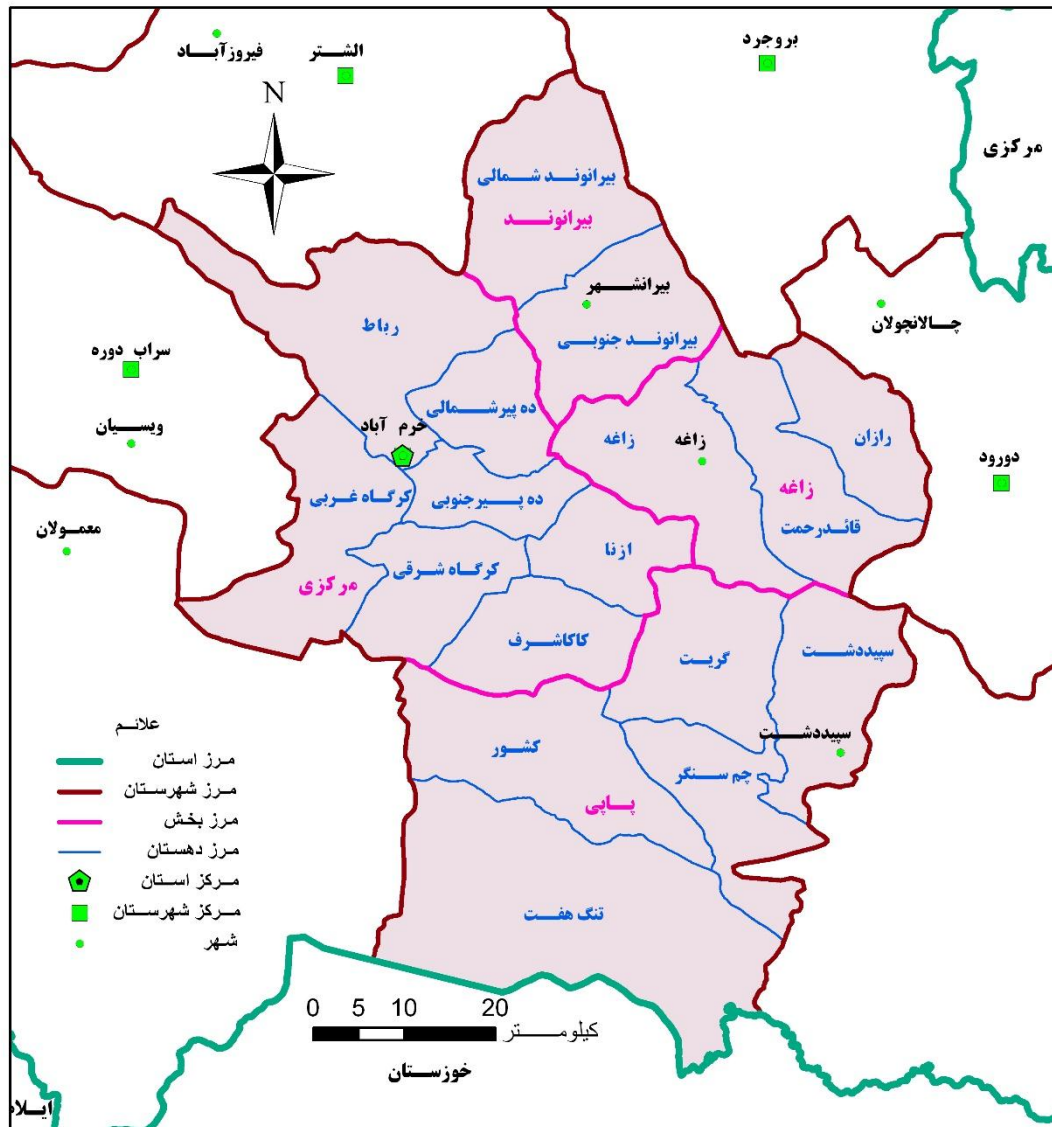
۱-۴- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان الیگودرز: ۱۳۹۸



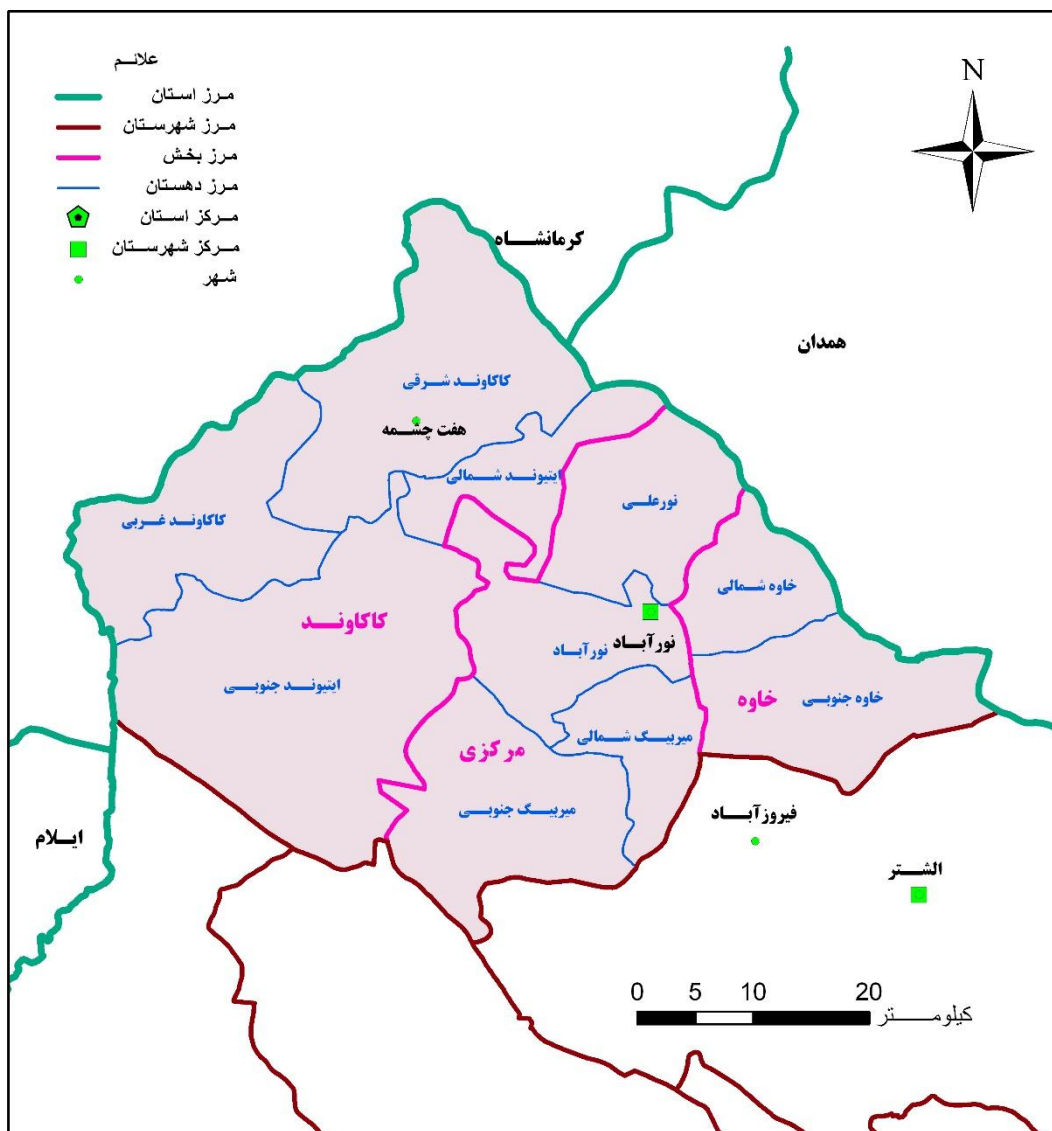
۱-۵- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان بروجرد: ۱۳۹۸



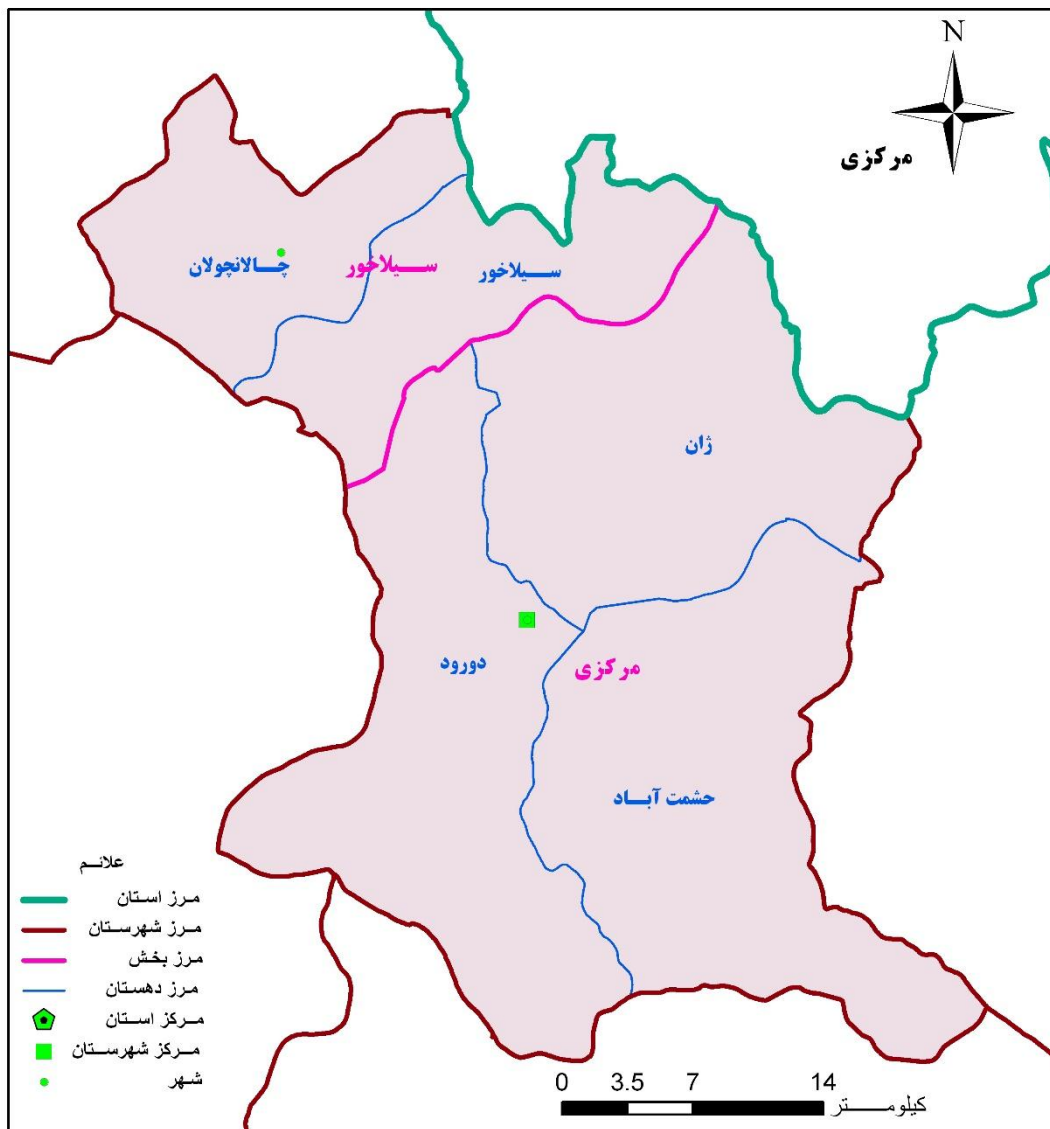
۱-۶- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان خرم آباد: ۱۳۹۸



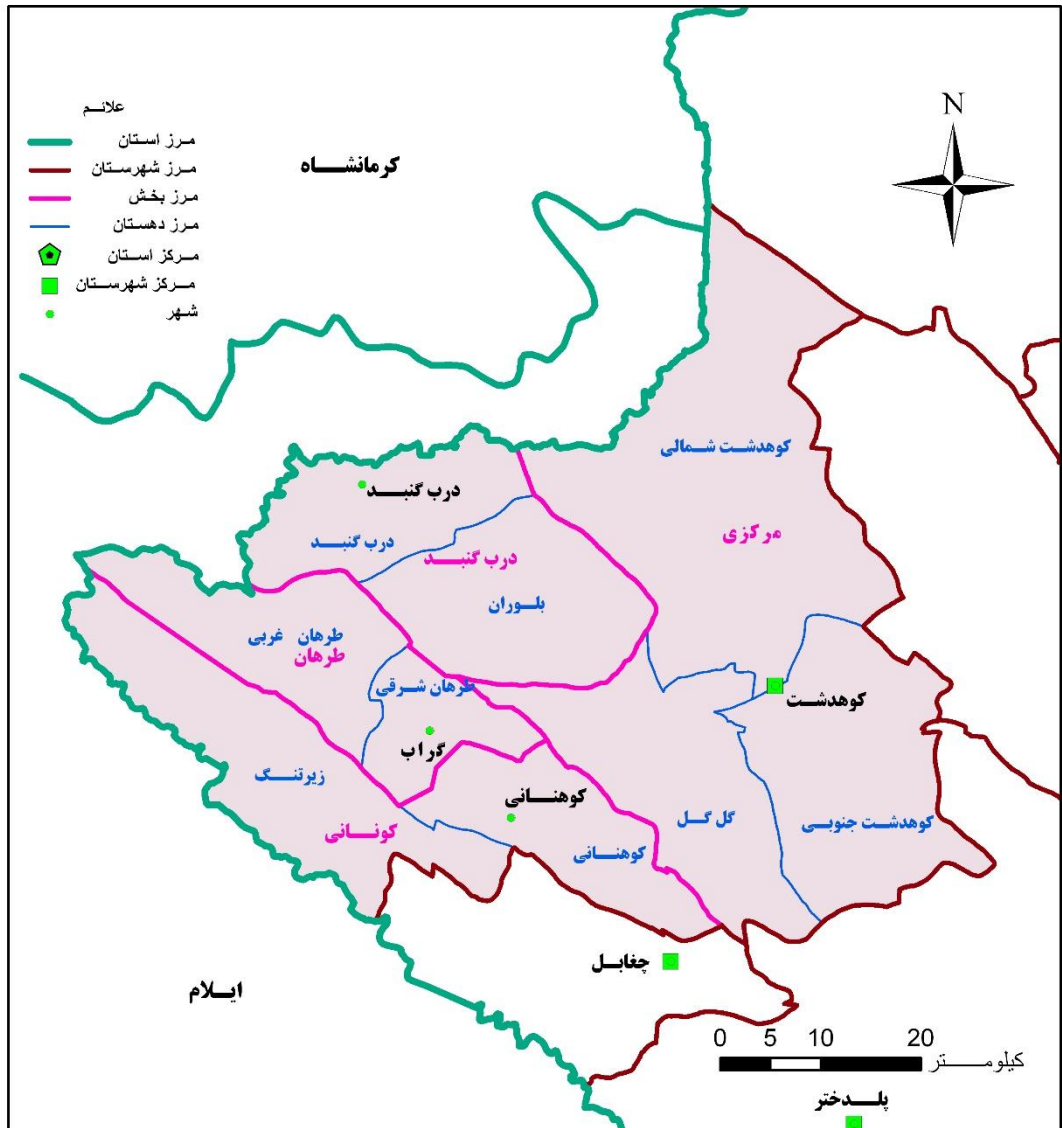
۱-۷- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان دلفان : ۱۳۹۸



۸-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان دورود: ۱۳۹۸



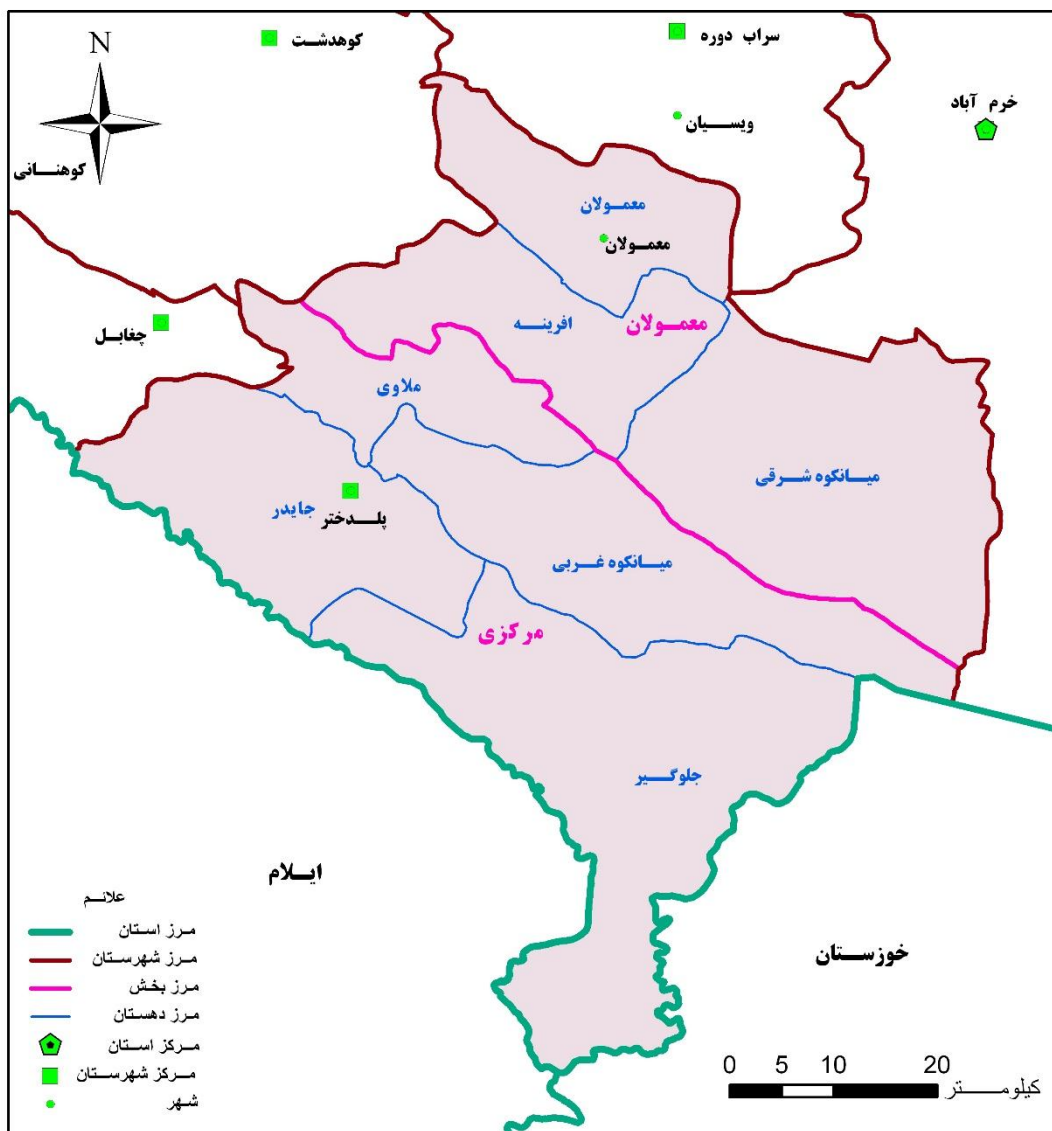
۹-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان کوهدشت: ۱۳۹۸



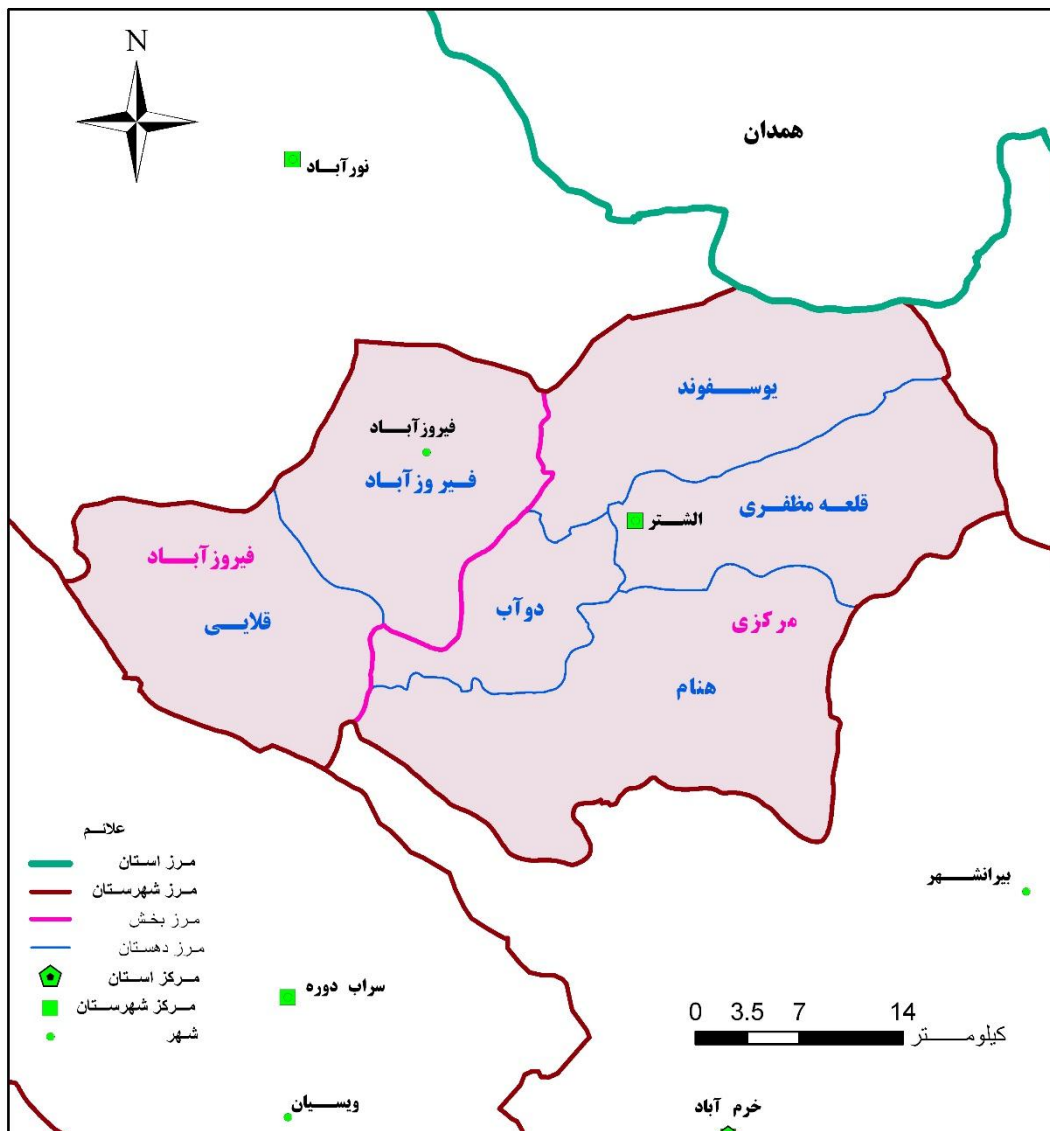
۱-۱۰- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان ازنا: ۱۳۹۸



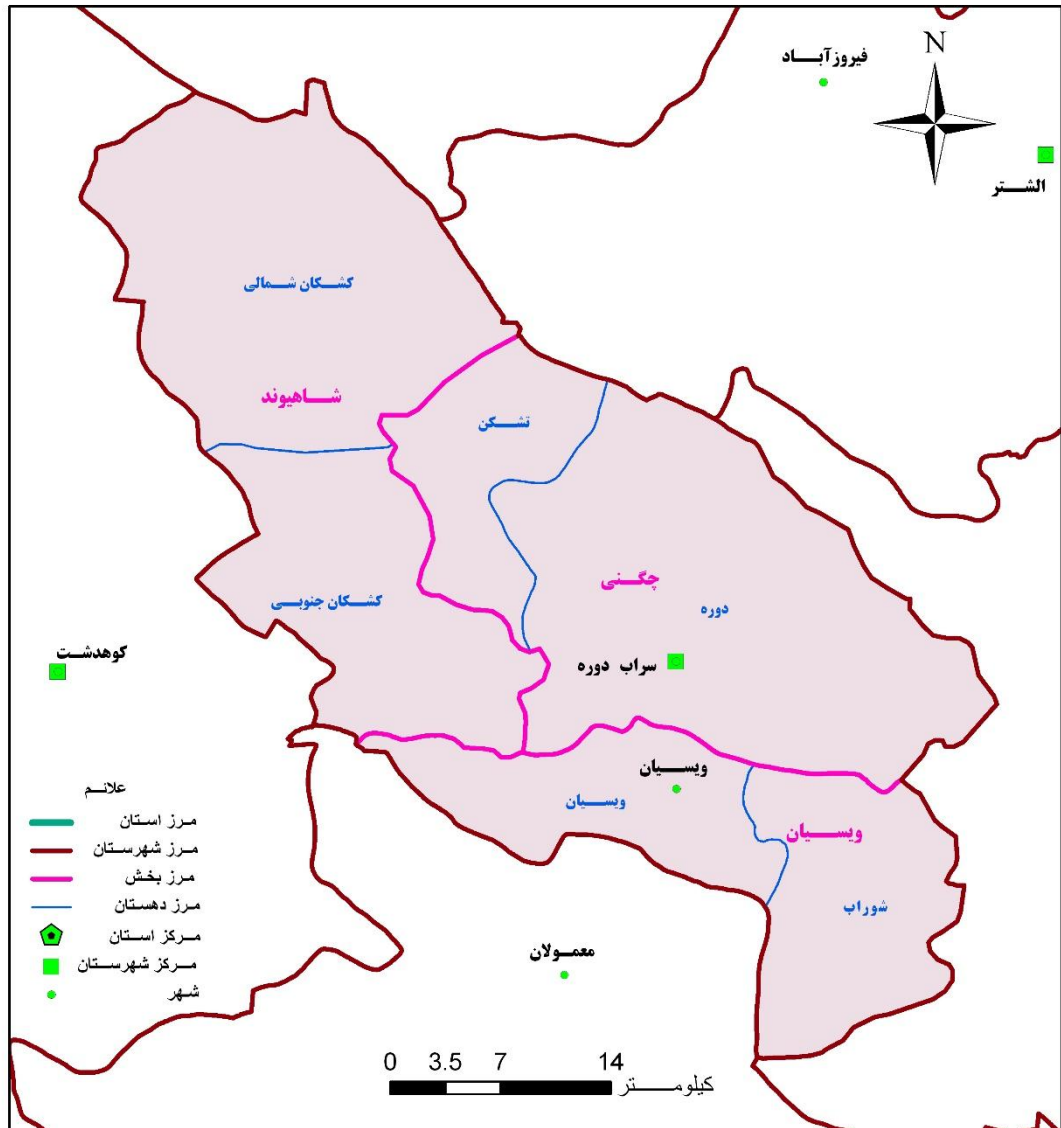
۱۱-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان پلدختر: ۱۳۹۸



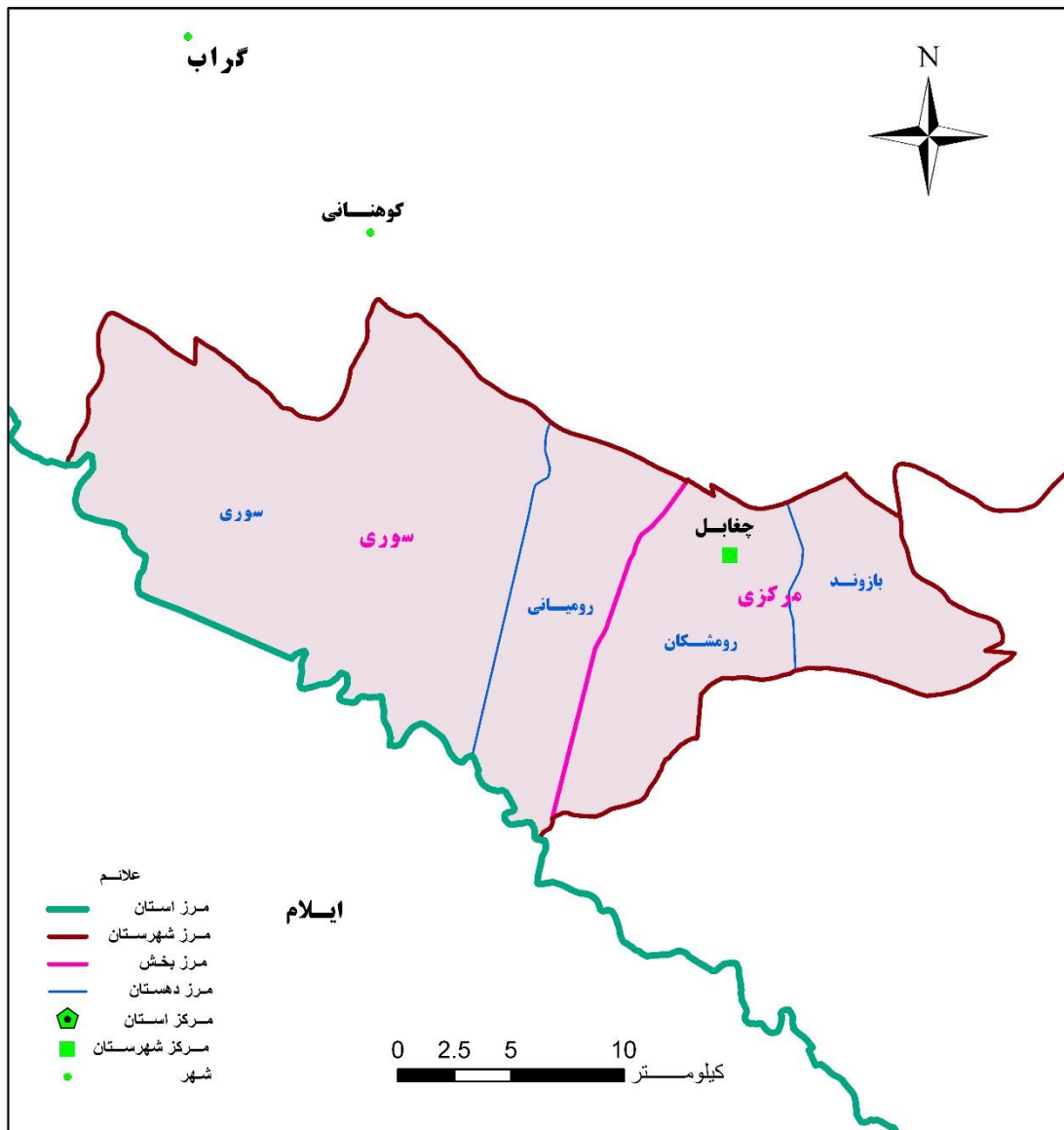
۱۲-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان سلسله: ۱۳۹۸



۱۳-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان چگنی: ۱۳۹۸



۱۴-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان رومشکان: ۱۳۹۸



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۴۳۰	۳۰۵۱	۳۴۸۱			کل استان.....
۲۵	۹۲	۱۱۷			ازنا.....
۱۱	۴۷	۵۸			جایلق.....
				مومن آباد	
۶	۲۲	۲۸	جایلق شرقی		
۵	۲۵	۳۰	جایلق غربی		
۱۴	۴۵	۵۹			مرکزی.....
				ازنا	
۷	۳۲	۳۹	پاچه لک غربی		
۷	۱۳	۲۰	سیاخور شرقی		
۲۰	۴۱۹	۴۳۹			الیگودرز.....
۲	۱۴۸	۱۵۰			ززو ماهرو.....
				شول آباد	
۱	۶۹	۷۰	زز شرقی		
۰	۲۷	۲۷	زز غربی		
۱	۵۲	۵۳	ماهرو		
۲	۴۲	۴۴			مرکزی.....
				الیگودرز	
۱	۲۴	۲۵	پاچه لک شرقی		
۱	۱۸	۱۹	خمه		
۹	۱۳۷	۱۴۶			ذلقى.....
۱	۴۳	۴۴	پیشکوه ذلقى		
۲	۴۷	۴۹	ذلقى شرقی		
۶	۴۷	۵۳	ذلقى غربی		
۲	۳۲	۳۴			بربرود شرقی.....
				چمن سلطان	
۱	۲۱	۲۲	بربرود شرقی		
۱	۱۱	۱۲	فرسش		
۵	۶۰	۶۵			بربرود غربی.....
				شاهپورآباد	
۳	۳۸	۴۱	بربرود غربی		
۲	۲۲	۲۴	چشمه پر		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۲۹	۲۰۱	۲۳۰			بروجرد.....
۱۰	۴۰	۵۰			اشترینان.....
				اشترینان	
۵	۱۵	۲۰	اشترینان		
۴	۱۲	۱۶	برده سره		
۱	۱۳	۱۴	گودرزی		
۱۹	۱۶۱	۱۸۰			مرکزی.....
				بروجرد	
۶	۲۵	۳۱	دره صیدی		
۵	۶۰	۶۵	شیروان		
۵	۲۰	۲۵	والانجرد		
۳	۵۶	۵۹	همت آباد		
۶۴	۲۸۶	۳۵۰			پلدختر.....
۴۲	۱۶۰	۲۰۲			مرکزی.....
				پلدختر	
۱۲	۲۷	۳۹	جایدر		
۱۳	۴۱	۵۴	جلوگیر		
۵	۲۸	۳۳	ملاوی		
۱۲	۶۴	۷۶	میانکوه غربی		
۲۲	۱۲۶	۱۴۸			معمولان.....
				معمولان	
۹	۴۷	۵۶	افرینه		
۱۰	۳۵	۴۵	معمولان		
۳	۴۴	۴۷	میانکوه شرقی		
۱۳	۲۰۷	۲۲۰			چگنی.....
۵	۷۰	۷۵			چگنی.....
				سراب دوره	
۱	۲۶	۲۷	تشکن		
۴	۴۴	۴۸	دوره		
۲	۶۵	۶۷			شاهپوند.....
۱	۳۶	۳۷	کشکان شمالی		
۱	۲۹	۳۰	کشکان جنوبی		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی				
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه		
ویسیان.....	ویسیان		۷۸	۷۲	۶		
		شوراب	۴۴	۴۱	۳		
		ویسیان	۳۴	۳۱	۳		
خرم آباد.....			۷۶۱	۶۵۹	۱۰۲		
سپیددشت.....	سپیددشت		۲۳۵	۱۹۴	۴۱		
		کشور	۶۳	۴۷	۱۶		
		گریت	۳۶	۳۳	۳		
		تنگ هفت	۵۱	۳۹	۱۲		
		چم سنگر	۴۵	۳۸	۷		
		سپیددشت	۴۰	۳۷	۳		
			۱۰۷	۹۶	۱۱		
		بیرانوند.....	بیرانشهر		۷۲	۶۵	۷
				بیرانوند جنوبی	۳۵	۳۱	۴
				بیرانوند شمالی	۱۲۸	۱۱۱	۱۷
زاغه.....	زاغه		۱۶	۱۴	۲		
		رازان	۵۹	۵۱	۸		
		زاغه	۵۳	۴۶	۷		
		قائدرحمت	۲۹۵	۲۶۲	۳۳		
مرکزی.....	خرم آباد		۳۵	۳۱	۴		
		ازنا	۳۵	۳۰	۵		
		ده پیر جنوبی	۳۳	۳۱	۲		
		ده پیر شمالی	۵۸	۵۲	۶		
		رباط	۶۱	۵۷	۴		
		کرگاه غربی	۳۴	۲۹	۵		
		کرگاه شرقی	۳۹	۳۲	۷		
		کاکاشرف					
			۵۴۲	۴۴۵	۹۷		
		دلفان.....					

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۲۴	۱۶۳	۱۸۷			مرکزی.....
				نورآباد	
۳	۳۹	۴۲	میربگ جنوبی		
۵	۴۳	۴۸	میربگ شمالی		
۴	۴۶	۵۰	نورآباد		
۱۲	۳۵	۴۷	نورعلی		
۶۳	۲۲۵	۲۸۸			کاکاوند.....
				هفت چشمه	
۲۱	۵۷	۷۸	ایتیوند جنوبی		
۳	۴۱	۴۴	ایتیوند شمالی		
۲۳	۷۳	۹۶	کاکاوند شرقی		
۱۶	۵۴	۷۰	کاکاوند غربی		
۱۰	۵۷	۶۷			خاوه.....
۴	۳۸	۴۲	خاوه جنوبی		
۶	۱۹	۲۵	خاوه شمالی		
۲	۱۳۹	۱۴۱			دورود.....
۲	۴۴	۴۶			سیلاخور.....
				چالانچولان	
۰	۲۵	۲۵	چالانچولان		
۲	۱۹	۲۱	سیلاخور		
۰	۹۵	۹۵			مرکزی.....
				دورود	
۰	۲۳	۲۳	حشمت آباد		
۰	۳۵	۳۵	دورود		
۰	۳۷	۳۷	ژان		
۱	۴۴	۴۵			رومشکان.....
۱	۱۳	۱۴			مرکزی.....
				چقابل	
۱	۷	۸	رومشکان		
۰	۶	۶	بازوند		

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
سوری.....			۳۱	۳۱	۰
		سوری	۱۹	۱۹	۰
		رومیانی	۱۲	۱۲	۰
سلسله.....			۳۰۶	۲۷۷	۲۹
فیروزآباد.....			۸۲	۷۱	۱۱
	فیروزآباد				
		فیروزآباد	۴۷	۴۵	۲
		قلایی	۳۵	۲۶	۹
مرکزی.....			۲۲۴	۲۰۶	۱۸
	الشتر				
		دوآب	۶۲	۵۷	۵
		قلعه مظفری	۴۲	۴۱	۱
		هنام	۷۲	۶۲	۱۰
		یوسفوند	۴۸	۴۶	۲
کوهدشت.....			۳۲۸	۲۸۰	۴۸
طهران.....			۴۱	۳۷	۴
	گراب				
		طهران شرقی	۱۳	۱۳	۰
		طهران غربی	۲۸	۲۴	۴
کوهنانی.....			۶۳	۵۵	۸
	کوهنانی				
		زیر تنگ	۴۰	۳۵	۵
		کوهنانی	۲۳	۲۰	۳
مرکزی.....			۱۸۷	۱۵۲	۳۵
	کوهدشت				
		کوهدشت جنوبی	۵۸	۴۹	۹
		کوهدشت شمالی	۸۱	۶۹	۱۲
		گل گل	۴۸	۳۴	۱۴
درب گنبد.....			۳۷	۳۶	۱
	درب گنبد				
		بلوران	۱۷	۱۶	۱
		درب گنبد	۲۰	۲۰	۰

مأخذ - دفتر امور سیاسی، انتخابات و تقسیمات کشوری استانداری لرستان.

۵-۱- مشخصات ایستگاه های هواشناسی: ۱۳۹۸

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
.....	خرم آباد	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۲۸	۱۱۴۸/۰
.....	بروجرد	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۷	۱۶۲۹/۰
.....	الیگودرز	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۴	۲۰۲۲/۰
.....	کوهدشت	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۶	۱۱۹۷/۸
.....	پلدختر	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۶	۷۱۳/۴
.....	الشتر	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۶	۱۵۶۷/۱
.....	دورود	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۶	۱۵۲۲/۲
.....	نورآباد	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۷	۱۸۵۹/۰
.....	ازنا	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۷	۱۸۷۱/۸
.....	سیلاخور	سینوپتیک کشاورزی	۱۳۸۱	۱۴۹۶/۸

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
.....	۰	۱۷	۴۸	۰	۲۶	۳۳
.....	۰	۴۵	۴۸	۰	۵۵	۳۳
.....	۰	۴۲	۴۹	۰	۲۴	۳۳
.....	۰	۳۹	۴۷	۰	۳۱	۳۳
.....	۰	۴۳	۴۷	۰	۹	۳۳
.....	۰	۱۵	۴۸	۰	۴۹	۳۳
.....	۰	۰	۴۹	۰	۳۱	۳۳
.....	۰	۰	۴۸	۰	۳	۳۴
.....	۰	۲۵	۴۹	۰	۲۷	۳۳
.....	۰	۵۲	۴۸	۰	۴۴	۳۳

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸

شهر ازنا					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۵/۷	۱۹/۹	۸/۲	۲/۵	۱۳/۹	فروردین.....
-۱/۴	۲۷/۴	۱۳/۹	۶/۲	۲۱/۶	اردیبهشت.....
۸/۴	۳۴/۱	۲۱/۲	۱۱/۴	۳۰/۹	خرداد.....
۱۰/۵	۳۸/۵	۲۵/۷	۱۵/۵	۳۵/۹	تیر.....
۱۱/۵	۳۹/۳	۲۶/۴	۱۶/۹	۳۴/۶	مرداد.....
۷/۶	۳۵/۲	۲۲/۱	۱۱/۴	۳۲/۹	شهریور.....
۳/۸	۳۱/۷	۱۷/۷	۸/۱	۲۷/۲	مهر.....
-۷/۲	۲۰/۵	۷/۷	۰/۸	۱۴/۶	آبان.....
-۹/۰	۱۵/۱	۲/۷	-۳/۱	۷/۴	آذر.....
-۹/۶	۱۵/۱	۲/۲	-۳/۹	۸/۲	دی.....
-۱۹/۸	۱۶/۲	-۰/۵	-۷/۶	۶/۷	بهمن.....
-۶/۰	۲۰/۳	۷/۴	-۰/۱	۱۴/۴	اسفند.....

شهر ازنا							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)	
۲۳	۱۹۹/۹	۰	۷	۶۲	۶۷/۱	۲۵۲	فروردین.....
۲۳	۲۹۰/۴	۰	۱	۵۰	۷/۵	۲۵/۹	اردیبهشت.....
۹	۳۶۶/۵	۰	۰	۳۹	//	//	خرداد.....
۱۰	۳۶۶/۶	۰	۰	۲۹	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۲	۳۱۷/۴	۰	۰	۲۸	//	//	مرداد.....
۱۷	۳۴۹/۵	۰	۰	۲۹	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۷	۲۷۲/۰	۹	۰	۳۸	۳/۸	۷/۸	مهر.....
۱۳	۱۹۸/۳	۲	۱۲	۶۰	۲۱/۸	۶۴/۱	آبان.....
۱۲	۱۴۷/۲	۴	۲۳	۷۳	۲۰/۸	۷۰/۱	آذر.....
۲۳	۱۶۹/۴	۲	۲۷	۶۲	۱۴/۱	۳۷/۶	دی.....
۲۵	۱۹۰/۱	۲	۲۷	۶۱	۲۹/۸	۳۸/۵	بهمن.....
۲۲	۲۰۴/۱	۱	۱۳	۵۷	۷۱/۷	۱۵۰/۶	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر الیگودرز					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۶/۰	۱۸/۲	۸	۲/۷	۱۲/۹	فروردین.....
-۰/۵	۲۵/۴	۱۳	۷/۰	۲۰/۰	اردیبهشت.....
۸/۱	۳۱/۹	۲۱	۱۲/۱	۲۸/۸	خرداد.....
۱۱/۹	۳۶/۲	۲۷	۱۷/۰	۳۴/۶	تیر.....
۱۳/۶	۳۷/۹	۲۶	۱۷/۸	۳۴/۳	مرداد.....
۱۰/۱	۳۳/۵	۲۳	۱۳/۵	۳۱/۱	شهریور.....
۵/۵	۲۹/۷	۱۸	۱۰/۶	۲۵/۰	مهر.....
-۵/۹	۱۹/۰	۲۲	۱/۸	۱۳/۰	آبان.....
-۶/۶	۱۳/۷	۲	-۲/۱	۷/۵	آذر.....
-۶/۲	۱۲/۹	۲	-۲/۲	۷/۴	دی.....
-۱۵/۴	۱۴/۵	۰	-۵/۱	۶/۱	بهمن.....
-۴/۲	۱۸/۸	۷	۱/۲	۱۲/۸	اسفند.....

شهر الیگودرز							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)	
۲۷	۲۰۱	۲	۸	۶۲	۴۴/۴	۲۲۰/۷	فروردین.....
۲۳	۲۸۸/۶	۸	۲	۴۸	۵/۴	۱۸/۶	اردیبهشت.....
۲۹	۳۶۵	۲	۰	۳۴	۰/۲	۰/۲	خرداد.....
۲۳	۳۷۰/۲	۱	۰	۲۳	۰/۴	۰/۴	تیر.....
۲۳	۳۱۹/۲	۵	۰	۲۳	۴/۶	۶/۳	مرداد.....
۲۴	۳۴۴/۹	۱	۰	۲۲	۰	۰	شهریور.....
۲۳	۲۶۸	۰	۰	۳۳	۳/۷	۵/۲	مهر.....
۱۹	۲۱۷/۱	۵	۹	۷۳	۱۶/۴	۴۵/۴	آبان.....
۲۲	۱۸۶/۷	۱	۲۳	۷۰	۱۷/۵	۴۱/۵	آذر.....
۲۲	۱۸۹/۷	۲	۲۴	۶۰	۶/۶	۱۸/۳	دی.....
۲۱	۲۲۹/۹	۶	۲۵	۵۹	۱۷/۶	۴۱/۲	بهمن.....
۲۲	۲۱۱/۸	۳	۸	۴۷	۴۷/۳	۱۲۳	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

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

شهر بروجرد							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)	
۱۹	۱۸۷/۵	۱	۰	۶۲	۱۰۴/۵	۳۲۳/۸	فروردین.....
۲۰	۳۰۲/۱	۴	۰	۴۵	۴/۵	۹/۴	اردیبهشت.....
۱۷	۳۶۶/۱	۰	۰	۲۷	۰/۰	۰/۰	خرداد.....
۱۷	۳۷۷/۷	۰	۰	۱۹	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۶	۳۳۵/۳	۰	۰	۲۰	۱/۱	۱/۲	مرداد.....
۱۳	۳۴۵/۳	۰	۰	۲۱	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۴	۲۶۲/۳	۴	۰	۳۲	۱۶/۶	۱۹/۰	مهر.....
۱۱	۲۲۲/۶	۷	۳	۷۵	۱۱/۶	۴۴/۰	آبان.....
۹	۱۵۸/۹	۶	۱۲	۶۸	۳۶/۴	۱۰۳/۶	آذر.....
۱۴	۱۷۹/۰	۳	۱۷	۶۱	۲۴/۰	۴۶/۱	دی.....
۲۶	۱۸۸/۹	۳	۲۱	۶۲	۳۲/۸	۷۲/۳	بهمن.....
۱۳	۱۸۵/۹	۲	۱	۵۹	۸۱/۹	۱۶۶/۱	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر پلدختر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۹	۲۹/۰	۱۶	۱۱/۴	۲۱/۵	فروردین.....
۷/۲	۳۷/۶	۲۴	۱۷/۶	۳۰/۳	اردیبهشت.....
۱۹/۷	۴۴/۳	۳۴	۲۶/۵	۴۰/۶	خرداد.....
۲۵/۴	۴۷/۴	۳۶	۲۸/۷	۴۴/۱	تیر.....
۲۵/۲	۴۶/۴	۳۷	۲۹/۷	۴۴/۳	مرداد.....
۲۲/۲	۴۴/۵	۳۴	۲۷/۰	۴۱/۴	شهریور.....
۱۶/۱	۴۰/۶	۲۹	۲۲/۰	۳۶/۳	مهر.....
۵/۸	۳۰/۴	۱۸	۱۱/۹	۲۴/۰	آبان.....
۴/۷	۲۲/۵	۱۲	۷/۸	۱۶/۷	آذر.....
۲/۶	۱۹/۴	۱۱	۵/۶	۱۵/۵	دی.....
-۴/۲	۲۳/۱	۱۰	۵/۰	۱۴/۶	بهمن.....
۵/۰	۲۵/۸	۱۵	۹/۶	۱۹/۵	اسفند.....

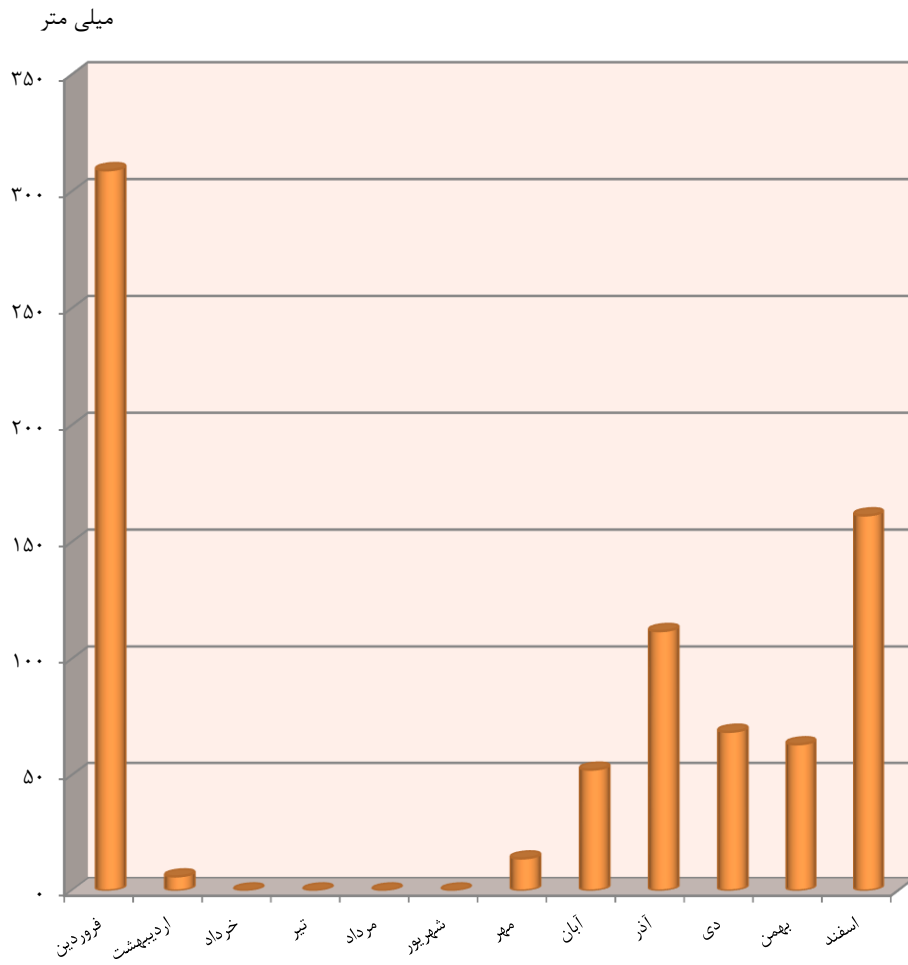
شهر پلدختر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۳	۱۸۵/۲	۱	۰	۶۳	۱۴۲	۳۴۲/۹	فروردین.....
۲۰	۳۰۵/۳	۱۱	۰	۳۸	۲/۸	۵/۰	اردیبهشت.....
۱۰	۳۵۸/۰	۱	۰	۲۰	۰/۰	۰/۰	خرداد.....
۷	۳۸۰/۳	۰	۰	۱۷	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۷	۳۵۵/۵	۲	۰	۱۹	۰/۰	۰/۰	مرداد.....
۱۳	۳۴۲/۰	۰	۰	۱۸	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۰	۲۸۸/۸	۱	۰	۲۶	۳/۶	۴/۴	مهر.....
۹	۲۳۵/۷	۰	۰	۶۱	۶/۸	۹/۶	آبان.....
۸	۱۶۵/۰	۰	۰	۶۶	۴۷/۵	۱۳۳/۴	آذر.....
۱۴	۱۹۸/۰	۱	۰	۵۹	۱۴/۰	۴۰/۷	دی.....
۹	۱۹۷/۲	۲	۲	۶۰	۴۰/۲	۷۷/۳	بهمن.....
۱۱	۲۰۱/۶	۲	۰	۶۲	۴۷/۴	۱۴۰/۷	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر خرم آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۴	۲۵/۹	۱۲	۶/۲	۱۸/۳	فروردین.....
۱/۷	۳۲/۶	۱۸	۹/۳	۲۶/۳	اردیبهشت.....
۱۰/۸	۳۹/۴	۲۷	۱۶/۶	۳۶/۳	خرداد.....
۱۶/۸	۴۵/۴	۳۰	۱۹/۶	۴۰/۴	تیر.....
۱۸/۲	۴۴/۶	۳۲	۲۱/۶	۴۱/۲	مرداد.....
۱۲/۷	۴۱/۵	۲۷	۱۶/۸	۳۷/۶	شهریور.....
۱۰/۲	۳۶/۶	۲۳	۱۳/۹	۳۱/۹	مهر.....
-۰/۲	۲۶/۵	۱۳	۶/۱	۱۹/۹	آبان.....
-۱/۹	۱۸/۵	۸	۱/۹	۱۳/۹	آذر.....
-۳/۴	۱۷/۲	۶	۰/۲	۱۲/۶	دی.....
-۱۱/۵	۲۱/۲	۵	-۰/۶	۱۱/۲	بهمن.....
۰/۸	۲۳/۹	۱۱	۴/۶	۱۷/۹	اسفند.....

شهر خرم 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 (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۲	۱۸۳/۳	۴	۱	۶۰	۱۰۶/۹	۳۰۹/۱	فروردین.....
۱۲	۲۹۹/۲	۶	۰	۵۶	۲/۴	۶/۱	اردیبهشت.....
۱۵	۳۷۰/۵	۲	۰	۳۳	//	//	خرداد.....
۱۳	۳۷۸/۱	۰	۰	۲۵	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۴	۳۴۰/۲	۰	۰	۲۳	۰/۰	۰/۰	مرداد.....
۱۰	۳۵۳/۳	۰	۰	۲۱/۳	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۵	۲۷۰/۴	۱	۰	۳۲	۵/۸	۱۳/۹	مهر.....
۱۲	۲۳۱/۷	۱	۱	۸۱	۲۸/۲	۵۲/۴	آبان.....
۹	۱۴۴/۹	۰	۶	۷۰	۵۰/۰	۱۱۱/۹	آذر.....
۱۰	۱۷۷/۹	۲	۱۵	۶۶	۳۷/۱	۶۸/۸	دی.....
۱۴	۱۹۲/۹	۳	۱۹	۶۲	۲۷/۱	۶۳/۴	بهمن.....
۱۲	۲۰۰/۵	۴	۰	۶۱	۵۲/۱	۱۶۱/۴	اسفند.....

۱-۱- بارندگی ماهیانه شهر خرم آباد : ۱۳۹۸



مبنا: جدول ۱-۶

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر دورود					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۲	۲۱/۶	۱۱	۵/۸	۱۵/۵	فروردین.....
۲/۶	۲۹/۵	۱۷	۱۱/۰	۲۳/۳	اردیبهشت.....
۱۳/۷	۳۵/۹	۲۵	۱۷/۱	۳۲/۵	خرداد.....
۱۹/۲	۴۱/۰	۲۹	۱۹/۶	۳۵/۱	تیر.....
۱۸/۶	۴۱/۲	۳۰	۲۲/۵	۳۷/۵	مرداد.....
۱۴/۵	۳۶/۲	۲۶	۱۷/۶	۳۴/۴	شهریور.....
۹/۱	۳۳/۶	۲۱	۱۳/۸	۲۸/۸	مهر.....
-۱/۰	۲۳/۶	۱۱	۵/۱	۱۶/۰	آبان.....
-۱/۷	۱۶/۲	۸	۱/۵	۱۰/۲	آذر.....
-۴/۰	۱۴/۵	۵	۱/۰	۹/۷	دی.....
-۱۴/۴	۱۴/۴	۴	۳/۳	-۱/۶	بهمن.....
۰/۴	۲۰/۶	۱۰	۴/۳	۱۵/۱	اسفند.....

شهر دورود							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	۲۰۰/۵	۲	۰	۶۲	۹۴/۸	۳۵۷/۲	فروردین.....
۲۷	۳۰۹/۶	۱۰	۰	۴۵	۷/۲	۱۶/۶	اردیبهشت.....
۲۶	۳۸۳/۳	۱	۰	۳۱	۲/۴	۲/۴	خرداد.....
۱۷	۳۸۱/۱	۱	۰	۲۶	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۲۰	۳۴۱/۰	۴	۰	۲۲	//	//	مرداد.....
۱۷	۳۴۵/۶	۱	۰	۲۳	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۲۲	۲۶۸/۹	۱	۰	۳۱	۶/۹	۱۱/۹	مهر.....
۲۵	۲۰۱/۴	۸	۲	۷۶	۲۲/۹	۷۷/۶	آبان.....
۲۱	۱۵۰/۶	۵	۶	۷۰	۳۴/۴	۱۱۳/۴	آذر.....
۲۵	۱۷۱/۳	۴	۱۲	۵۸	۴۷/۰	۸۳/۵	دی.....
۳۰	۱۹۹/۰	۴	۲۰	۵۸	۳۱/۳	۱۰۰/۶	بهمن.....
۳۰	۱۹۴/۴	۳	۰	۵۶	۸۲/۵	۲۰۸/۲	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر کوهدشت					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۳	۲۳/۸	۱۳	۵/۸	۱۷/۴	فروردین.....
-۰/۴	۳۲/۶	۱۶	۷/۲	۲۵/۶	اردیبهشت.....
۸/۷	۳۸/۸	۲۵	۱۴/۰	۳۵/۳	خرداد.....
۱۲/۹	۴۲/۶	۲۹	۱۷/۲	۳۹/۳	تیر.....
۱۴/۵	۴۲/۳	۳۰	۱۹/۵	۳۹/۸	مرداد.....
۱۱/۰	۳۹/۹	۲۶	۱۵/۶	۳۶/۹	شهریور.....
۷/۸	۳۵/۴	۲۲	۱۲/۰	۳۱/۶	مهر.....
-۳/۰	۲۵/۴	۱۲	۴/۲	۱۹/۷	آبان.....
-۳/۷	۱۹/۲	۸	۱/۷	۱۳/۸	آذر.....
-۵/۶	۱۶/۵	۷	-۰/۷	۱۲/۳	دی.....
-۱۷/۹	۱۷/۸	۵	-۱/۳	۱۱/۰	بهمن.....
-۰/۳	۲۳/۶	۱۰	۳/۷	۱۶/۹	اسفند.....

شهر کوهدشت							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	۱۸۹/۲	۱	۴	۷۲	۱۰۰/۶	۲۸۳/۵	فروردین.....
۱۷	۳۱۴/۴	۲	۱	۵۸	۱/۴	۲/۱	اردیبهشت.....
۲۱	۳۵۹/۹	۲	۰	۳۸	۰/۰	۰/۰	خرداد.....
۱۱	۳۸۶/۲	۰	۰	۲۵	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۶	۳۵۶/۹	۱	۰	۲۷	۰/۰	۰/۰	مرداد.....
۱۵	۳۵۰/۳	۱	۰	۲۶	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۴	۲۷۳/۹	۲	۰	۳۶	۱۰/۸	۲۱/۰	مهر.....
۱۷	۲۳۴/۱	۰	۸	۸۸	۱۷/۲	۴۴/۵	آبان.....
۱۷	۱۵۲/۶	۰	۱۱	۷۱	۱۶/۵	۱۱۸/۷	آذر.....
۱۵	۱۸۱/۳	۲	۲۰	۶۸	۴/۳	۱۲/۶	دی.....
۱۸	۱۹۰/۰	۳	۱۷	۶۷	۲۳/۸	۸۸/۰	بهمن.....
۱۷	۱۹۳/۸	۴	۴	۶۶	۶۱/۸	۱۶۹/۶	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر نورآباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۴	۱۹/۰	۷	۲/۶	۱۱/۸	فروردین.....
-۱/۳	۲۶/۱	۱۳	۵/۵	۱۹/۴	اردیبهشت.....
۷/۰	۳۲/۲	۲۰	۱۱/۴	۲۸/۷	خرداد.....
۱۱/۲	۳۷/۲	۲۴	۱۵/۰	۳۳/۳	تیر.....
۱۳/۰	۳۶/۹	۲۶	۱۷/۵	۳۳/۹	مرداد.....
۹/۶	۳۳/۷	۲۲	۱۳/۸	۳۰/۷	شهریور.....
۴/۲	۲۹/۲	۱۸	۹/۶	۲۵/۵	مهر.....
-۴/۲	۱۹/۰	۸	۲/۰	۱۳/۸	آبان.....
-۱۴/۳	۱۳/۳	۲	-۳/۴	۷/۷	آذر.....
-۱۱/۰	۱۲/۰	۲	-۳/۶	۶/۷	دی.....
-۲۳/۴	۱۴/۳	-۱	-۵/۸	۴/۶	بهمن.....
-۶/۰	۱۹/۲	۷	۱/۰	۱۲/۰	اسفند.....

شهر نورآباد							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	۱۸۶/۵	۰	۷	۷۲	۱۲۲/۴	۳۶۶/۹	فروردین.....
۲۳	۲۹۲/۶	۲	۴	۵۶	۳/۷	۱۳/۷	اردیبهشت.....
۲۲	۳۶۴/۳	۰	۰	۴۱	۸/۶	۹/۴	خرداد.....
۱۷	۳۸۹/۹	۰	۰	۲۸	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۲۲	۳۱۷/۷	۰	۰	۲۷	۱/۴	۱/۴	مرداد.....
۱۷	۳۵۰/۵	۰	۰	۲۵	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۹	۲۵۵/۲	۰	۰	۳۵	۱۹/۸	۲۹/۰	مهر.....
۱۶	۲۱۴/۷	۱	۱۰	۸۱	۲۶/۱	۴۹/۵	آبان.....
۱۴	۱۵۲/۳	۱	۲۳	۷۳	۵۰/۶	۱۲۲/۲	آذر.....
۲۱	۱۵۳/۴	۰	۲۶	۷۰	۱۳/۶	۴۷/۰	دی.....
۲۷	۱۶۷/۳	۲	۲۶	۷۲	۳۱/۵	۹۵/۳	بهمن.....
۲۶	۱۷۹/۲	۲	۱۱	۶۱	۹۳/۹	۱۹۵/۳	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهر الشتر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۹	۲۱/۶	۹	۳/۳	۱۴/۹	فروردین.....
-۱/۲	۲۸/۷	۱۴	۵/۳	۲۲/۳	اردیبهشت.....
۶/۸	۳۳/۶	۲۰	۹/۲	۳۰/۲	خرداد.....
۷/۹	۳۸/۸	۲۴	۱۲/۳	۳۵/۴	تیر.....
۹/۴	۳۹/۱	۲۵	۱۴/۲	۳۶/۰	مرداد.....
۵/۸	۳۶/۰	۲۲	۸/۸	۳۳/۱	شهریور.....
۲/۵	۳۲/۰	۱۸	۷/۰	۲۸/۳	مهر.....
-۵/۶	۲۲/۰	۹	۰/۸	۱۷/۰	آبان.....
-۹/۰	۱۷/۱	۵	-۲/۲	۱۱/۱	آذر.....
-۹/۴	۱۵/۲	۳	-۳/۵	۹/۹	دی.....
-۲۱/۴	۱۷/۵	۲	-۴/۹	۷/۹	بهمن.....
-۵/۹	۲۲/۶	۸	۱/۰	۱۴/۸	اسفند.....

شهر الشتر							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	۱۸۰/۸	۰	۳	۶۸	۱۱۲/۳	۳۱۹/۲	فروردین.....
۱۹	۲۹۰/۸	۲	۳	۵۹	۳/۶	۱۲/۴	اردیبهشت.....
۱۷	۳۷۶/۱	۰	۰	۵۱	۰/۰	//	خرداد.....
۱۵	۳۹۳/۴	۰	۰	۴۳	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۸	۳۳۱/۷	۰	۰	۴۴	۰/۰	۰/۰	مرداد.....
۱۳	۳۴۸/۱	۰	۰	۴۴	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۵	۲۷۴/۹	۰	۰	۴۹	۲۲/۰	۲۳/۱	مهر.....
۱۳	۲۲۰/۶	۰	۱۵	۹۲	۲۳/۳	۵۱/۹	آبان.....
۱۳	۱۵۵/۹	۱	۲۰	۷۱	۵۰/۶	۱۱۷/۹	آذر.....
۱۷	۱۶۲/۹	۳	۲۴	۶۶	۱۸/۱	۴۵/۳	دی.....
۲۴	۱۷۸/۱	۲	۲۵	۶۸	۲۳/۷	۳۴/۸	بهمن.....
۲۵	۱۷۴/۳	۱	۱۱	۶۵	۵۳/۵	۱۹۸/۴	اسفند.....

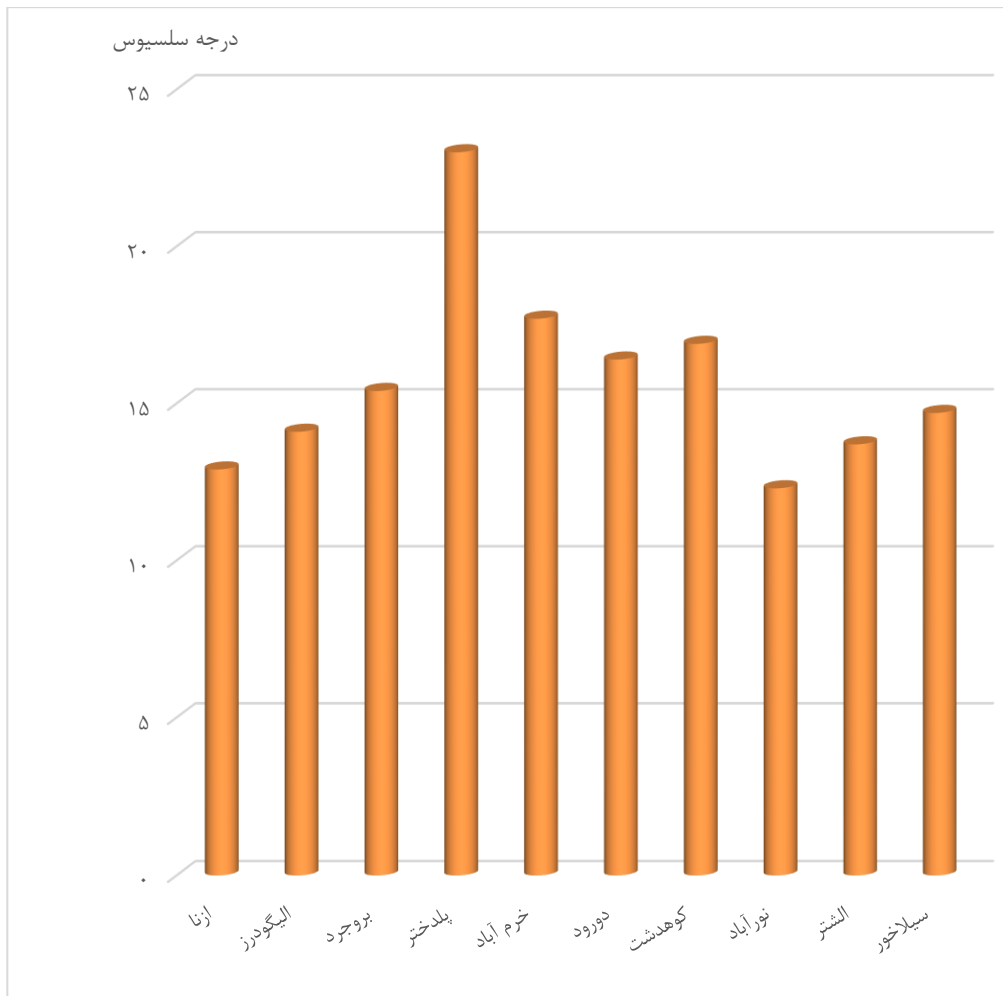
۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه سیلاخور بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه سیلاخور						ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)						
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه		
-۲/۰	۲۲/۲	۱۰	۴/۴	۱۵/۴	.....	فروردین
۰/۰	۲۹/۲	۱۵	۷/۷	۲۳/۲	.....	اردیبهشت
۹/۴	۳۶/۶	۲۲	۱۲/۸	۳۱/۹	.....	خرداد
۱۲/۰	۴۱/۰	۲۷	۱۶/۱	۳۸/۰	.....	تیر
۱۳/۸	۴۱/۶	۲۸	۱۷/۴	۳۸/۳	.....	مرداد
۱۰/۰	۳۷/۴	۲۴	۱۲/۳	۳۵/۲	.....	شهریور
۵/۸	۳۳/۶	۱۹	۹/۳	۲۹/۳	.....	مهر
-۲/۸	۲۳/۸	۱۰	۲/۹	۱۶/۳	.....	آبان
-۳/۸	۱۷/۸	۵	-۰/۵	۱۰/۴	.....	آذر
-۶/۰	۱۵/۸	۵	-۰/۷	۱۰/۰	.....	دی
-۱۷/۸	۱۸/۰	۲	-۳/۷	۸/۳	.....	بهمن
-۲/۸	۲۱/۰	۹	۲/۷	۱۵/۵	.....	اسفند

ایستگاه سیلاخور							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	۱۸۵/۹	۰	۴	۶۸	۷۲/۷	۲۵۹/۸	.....
۲۰	۲۹۸/۹	۷	۱	۵۶	۲/۹	۴/۷	.....
۱۷	۳۷۰/۴	۱	۰	۴۳	۰/۱	۰/۱	.....
۱۳	۳۷۵/۱	۰	۰	۳۲	۰/۰	۰/۰	.....
۱۰	۳۳۸/۴	۱	۰	۳۳	۰/۰	۰/۰	.....
۱۲	۳۳۹/۷	۰	۰	۳۵	۰/۰	۰/۰	.....
۱۲	۲۶۸/۹	۲	۰	۴۴	۷/۷	۸/۵	.....
۹	۲۱۱/۱	۶	۸	۸۸	۱۶/۴	۵۴/۴	.....
۹	۱۳۷/۵	۳	۱۶	۷۵	۳۸/۶	۱۰۱/۴	.....
۱۵	۱۷۱/۰	۳	۱۶	۶۲	۲۶/۱	۴۷/۲	.....
۱۵	۱۹۳/۸	۳	۲۵	۶۴	۲۰/۵	۴۰/۴	.....
۱۰	۱۹۵/۰	۳	۷	۶۲	۵۹/۶	۱۴۸/۸	.....

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۲- متوسط درجه حرارت سالانه ایستگاه های هواشناسی: ۱۳۹۸



منبع: جدول ۱-۶

۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (میلی متر)

نام شهر	سال تأسیس	بیشینه	کمینه	میانگین
ازنا.....	۱۳۷۹	۷۷۹/۰	۲۵۲/۴	۴۳۲/۶
الیگودرز.....	۱۳۶۵	۶۳۱/۱	۲۰۵/۵	۳۹۳/۲
بروجرد.....	۱۳۶۸	۸۱۶/۱	۲۷۹/۸	۴۳۹/۳
پلدختر.....	۱۳۷۸	۸۱۳/۱	۱۸۵/۱	۴۰۸/۰
خرم آباد.....	۱۳۳۱	۹۰۰/۰	۲۰۰/۸	۵۰۵/۷
نورآباد.....	۱۳۷۹	۹۲۹/۷	۲۹۴/۳	۵۰۲/۰
دورود.....	۱۳۷۸	۱۰۱۶/۵	۳۷۲/۲	۶۵۰/۲
الشتر.....	۱۳۷۶	۸۸۷/۶	۲۵۴/۰	۴۸۶/۲
کوهدشت.....	۱۳۷۶	۷۵۲/۴	۲۲۰/۷	۴۱۰/۷
ایستگاه سیلاخور.....	۱۳۸۲	۷۰۳/۹	۲۲۹/۲	۴۰۸/۹

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۸- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (درجه سلسیوس)

نام شهر	سال تأسیس	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
ازنا.....	۱۳۷۹	۲۰/۴	۴/۹	۱۲/۶	۴۰/۲	-۳۰/۴
الیگودرز.....	۱۳۶۵	۱۹/۳	۵/۹	۱۲/۶	۳۹/۰	-۳۱/۰
بروجرد.....	۱۳۶۸	۲۱/۵	۸/۵	۱۵/۰	۴۱/۴	-۲۱/۴
پلدختر.....	۱۳۷۸	۲۹/۱	۱۶/۸	۲۳/۰	۴۸/۴	-۴/۴
خرم آباد.....	۱۳۳۱	۲۵/۳	۹/۱	۱۷/۲	۴۷/۰	-۱۴/۶
نورآباد.....	۱۳۷۹	۱۹/۳	۴/۸	۱۲/۱	۴۲/۴	-۲۴/۴
دورود.....	۱۳۷۸	۲۲/۴	۱۰/۱	۱۶/۳	۴۱/۸	-۲۴/۴
الشتر.....	۱۳۷۶	۲۲/۳	۳/۷	۱۳/۰	۴۲/۲	-۲۴/۲
کوهدشت.....	۱۳۷۶	۲۴/۹	۷/۳	۱۶/۱	۴۴/۶	-۱۷/۹
ایستگاه سیلاخور.....	۱۳۸۲	۲۳/۰	۶/۹	۱۵/۰	۴۲/۶	-۳۰/۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان لرستان.