



فصل ۱

سرزمین و آب وهوا

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 ۱۳۹۹، این استان شامل ۱۱ شهرستان، ۳۲ 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 درخصوص 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 ۱۳۳۰ 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 طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می‌باشد و

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، ۳۲ شهر، ۸۷ دهستان و ۳۰۶۴ آبادی دارای سکنه می‌باشد.

در سال ۱۳۹۹ شهرستان‌های الیگودرز و خرم آباد با مساحت‌های ۵۳۰۰ و ۴۹۸۶ کیلومتر مربع به ترتیب بزرگترین شهرستان‌های استان از نظر مساحت می‌باشند. همچنین شهرستان‌های رومشکان و دورود نیز کوچکترین شهرستان‌های استان می‌باشند. 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 ۱۳۹۹ میانگین دمای ثبت شده در ایستگاه‌های هواشناسی استان ۱۶/۱ بوده و در این سال گرمترین نقطه استان شهر پلدختر با میانگین دمای ۲۳/۷ و سردترین نقطه استان شهر نورآباد با میانگین دمای ۱۳/۱ درجه سلسیوس بوده است، همچنین در این سال بیشترین میزان بارش در استان مربوط به شهر بروجرد با ۵۹۲/۳ میلی‌متر و کمترین میزان بارش مربوط به شهر خرم آباد با ۲۱۰/۶ میلی‌متر بوده و میانگین بارش استان در سال ۱۳۹۹ بیش از ۴۲۱ میلی‌متر بوده است.

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 ثبتی 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.

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.

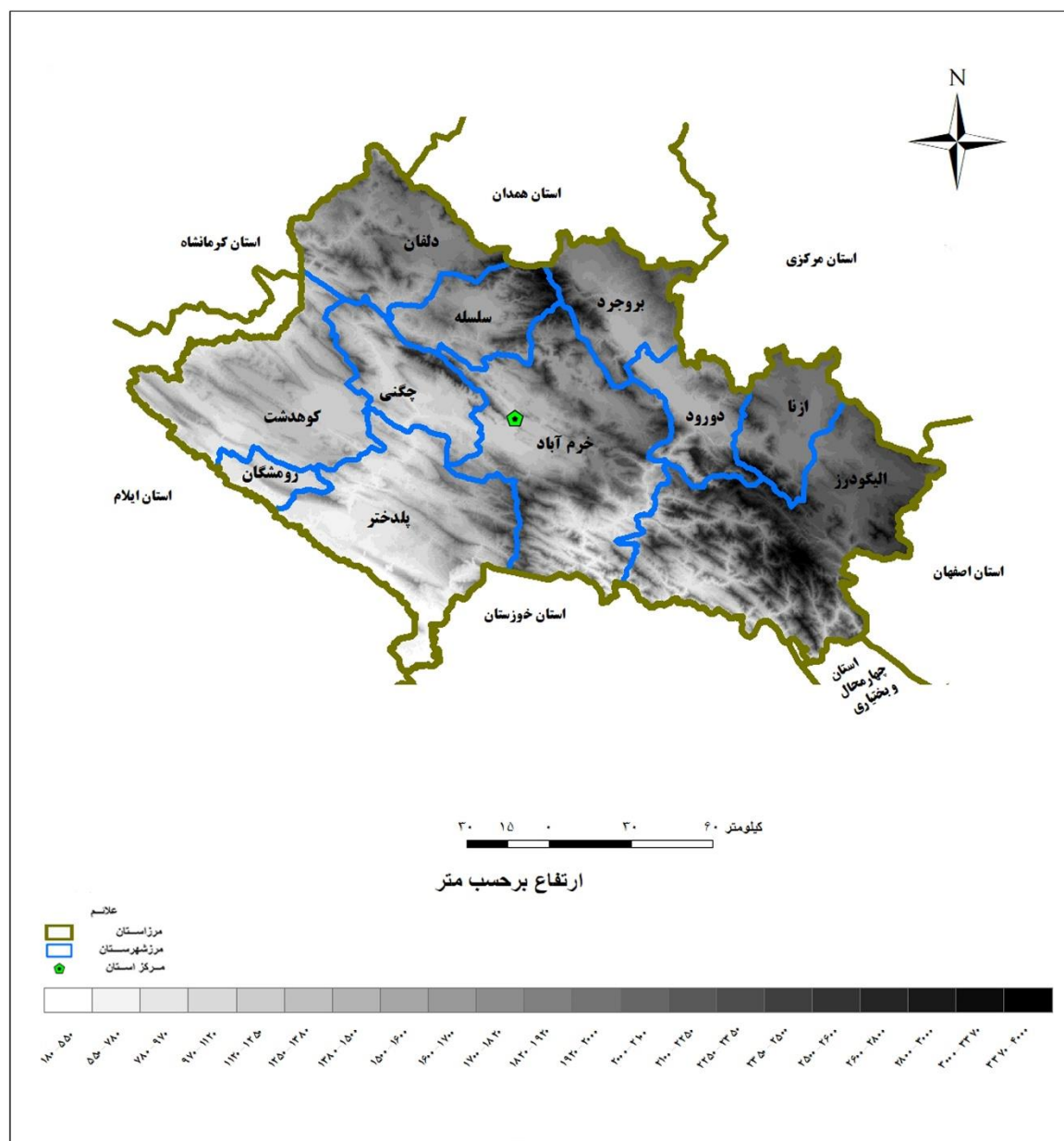
ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک): ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دمای خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر 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: ۱۳۹۹



۱-۲- نقشه ناهمواری های استان لرستان: ۱۳۹۹



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان ها : ۱۳۹۹

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

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
۱۳۹۵.....	۱۱	۳۱	۲۵	۸۷
۱۳۹۶.....	۱۱	۳۱	۲۵	۸۷
۱۳۹۷.....	۱۱	۳۱	۲۷	۸۷
۱۳۹۸.....	۱۱	۳۱	۲۷	۸۷
۱۳۹۹.....	۱۱	۳۱	۳۲	۱۱۷

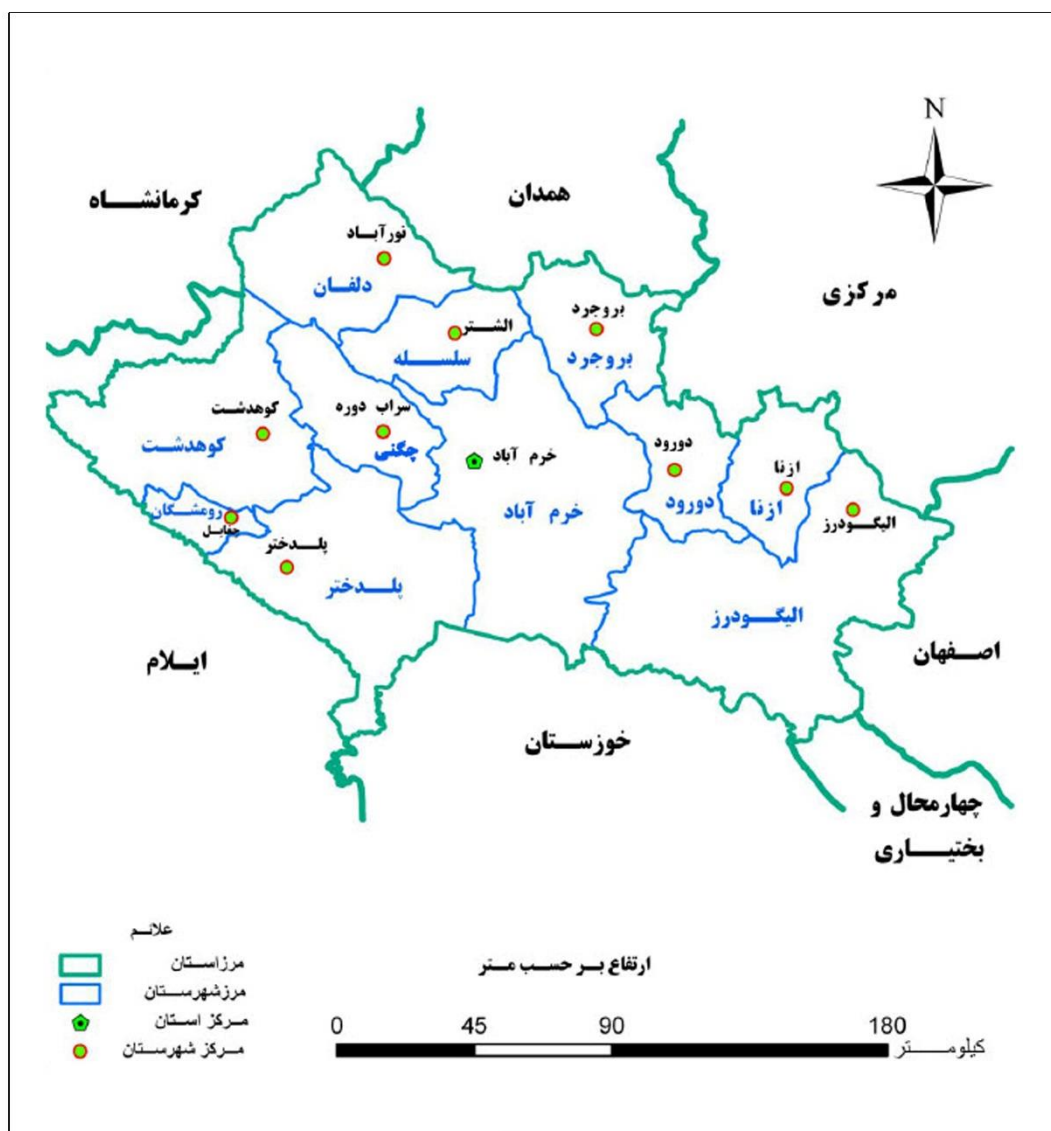
مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان لرستان.

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۹

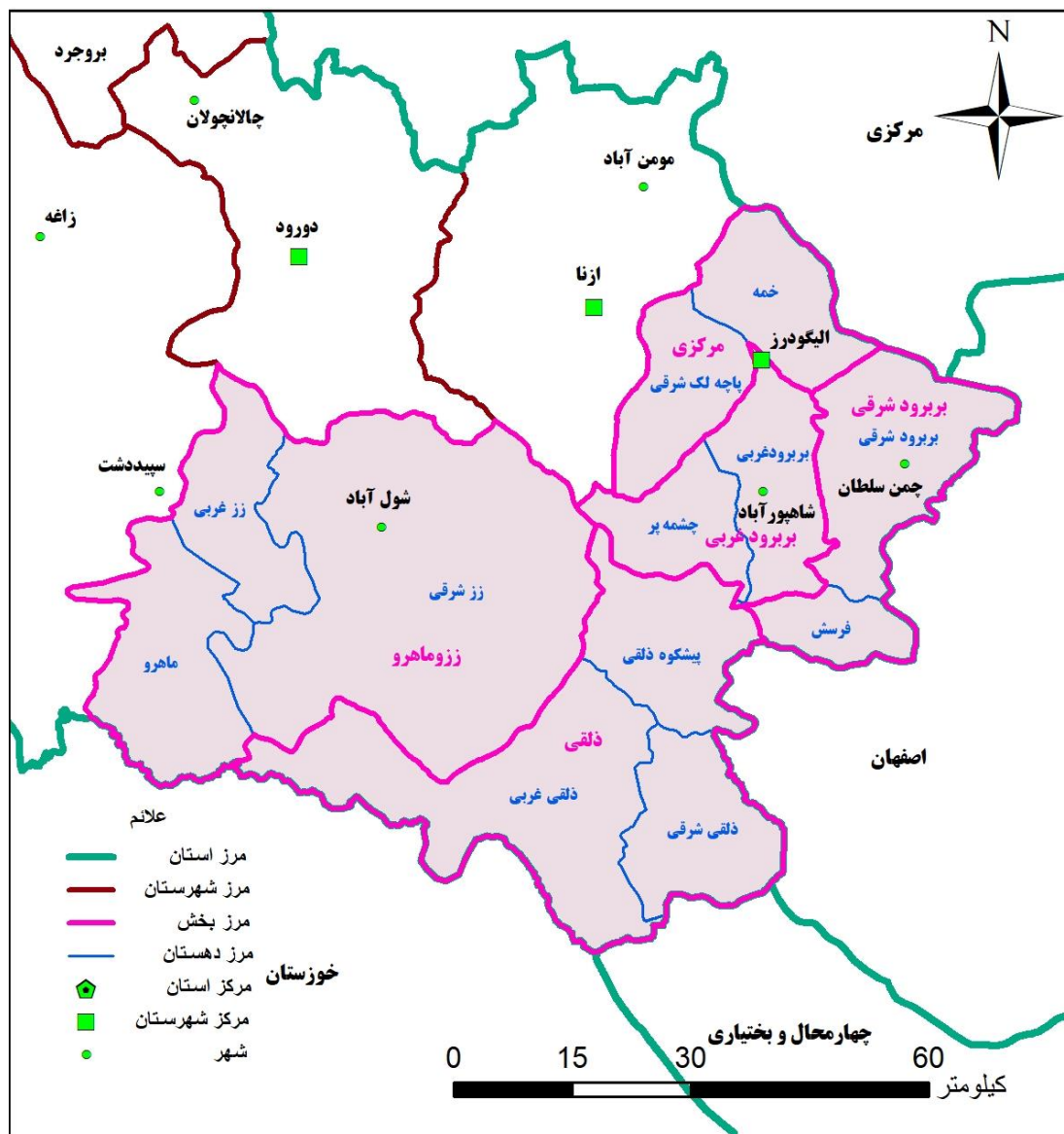
شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۲۱۰۹۱	۳۱	۳۲	۱۷
ازنا.....	۱۴۱۶	۲	۲	۴
الیگودرز.....	۵۳۰۰	۵	۴	۱۲
بروجرد.....	۱۶۶۱	۲	۳	۷
پلدختر.....	۳۶۹۷	۲	۳	۷
چگنی.....	۱۴۱۱	۳	۳	۶
خرم آباد.....	۴۹۸۶	۴	۴	۱۷
دلفان.....	۲۶۵۵	۳	۳	۱۰
دورود.....	۱۳۶۹	۲	۲	۵
رومشکان.....	۵۶۷	۲	۲	۴
سلسله.....	۱۵۵۴	۲	۲	۶
کوهدشت.....	۳۴۷۵	۴	۴	۹

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان لرستان.

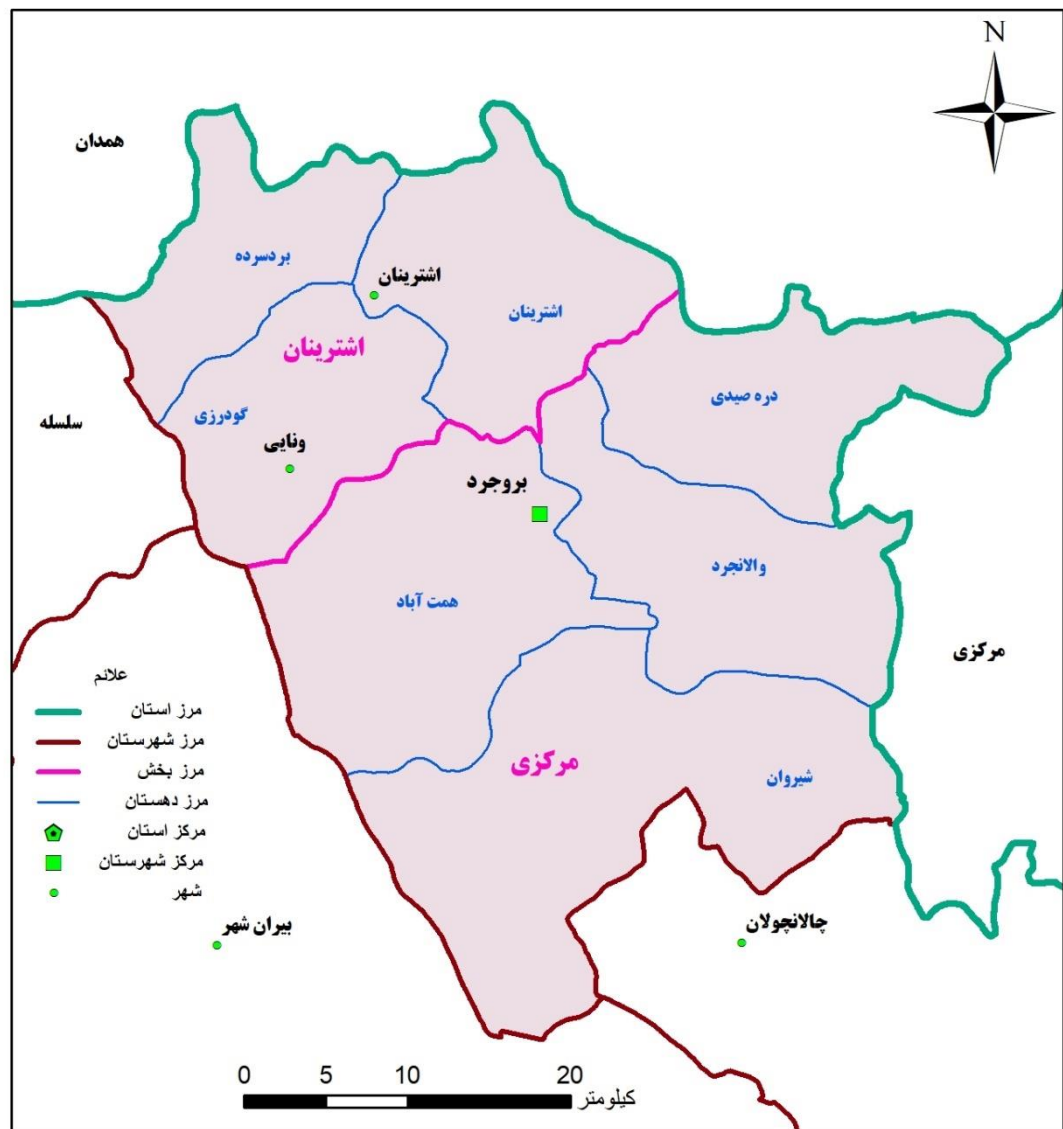
۱-۳- نقشه شهرستانی استان لرستان: ۱۳۹۹



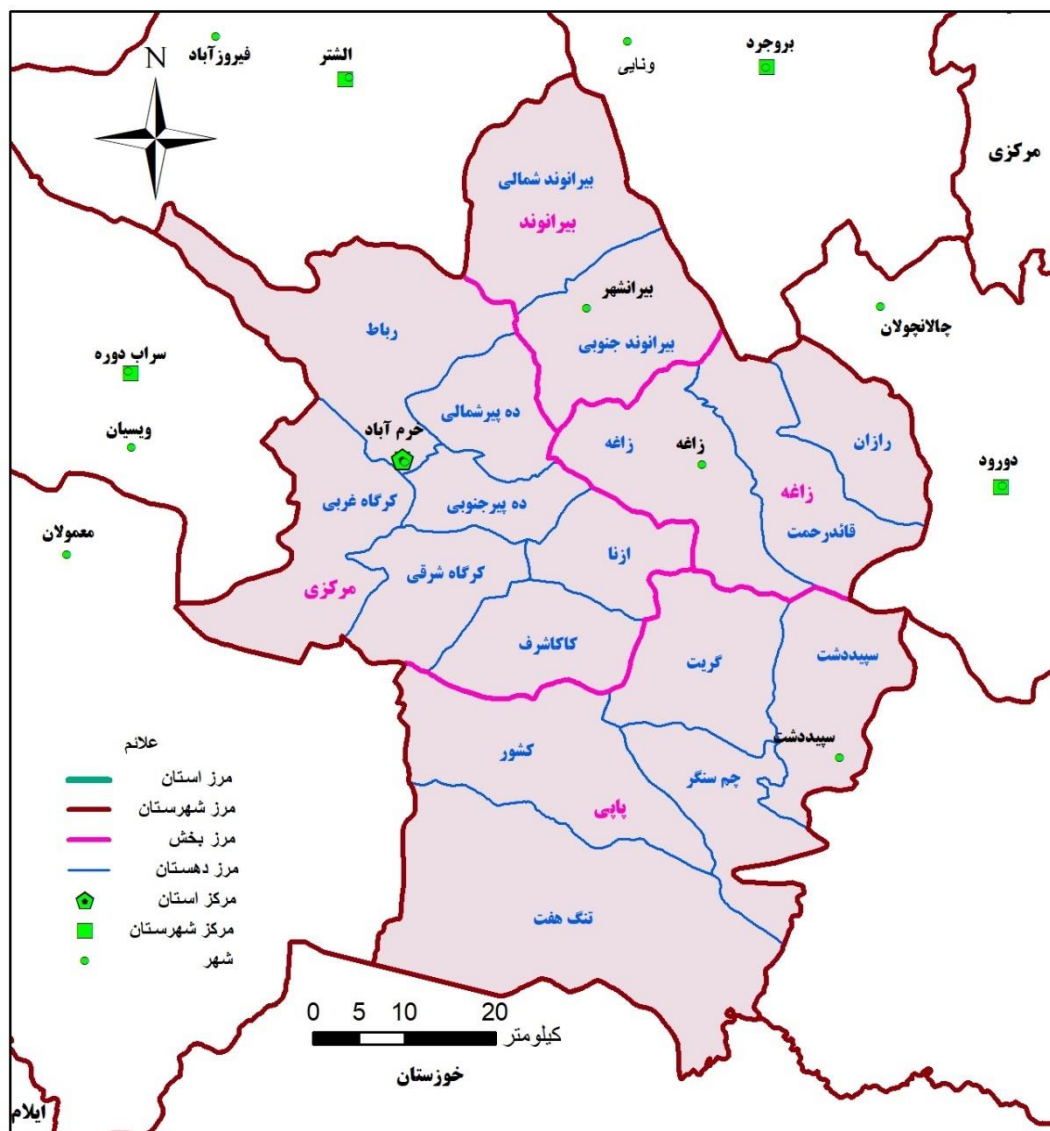
۱-۴- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان الیگودرز: ۱۳۹۹



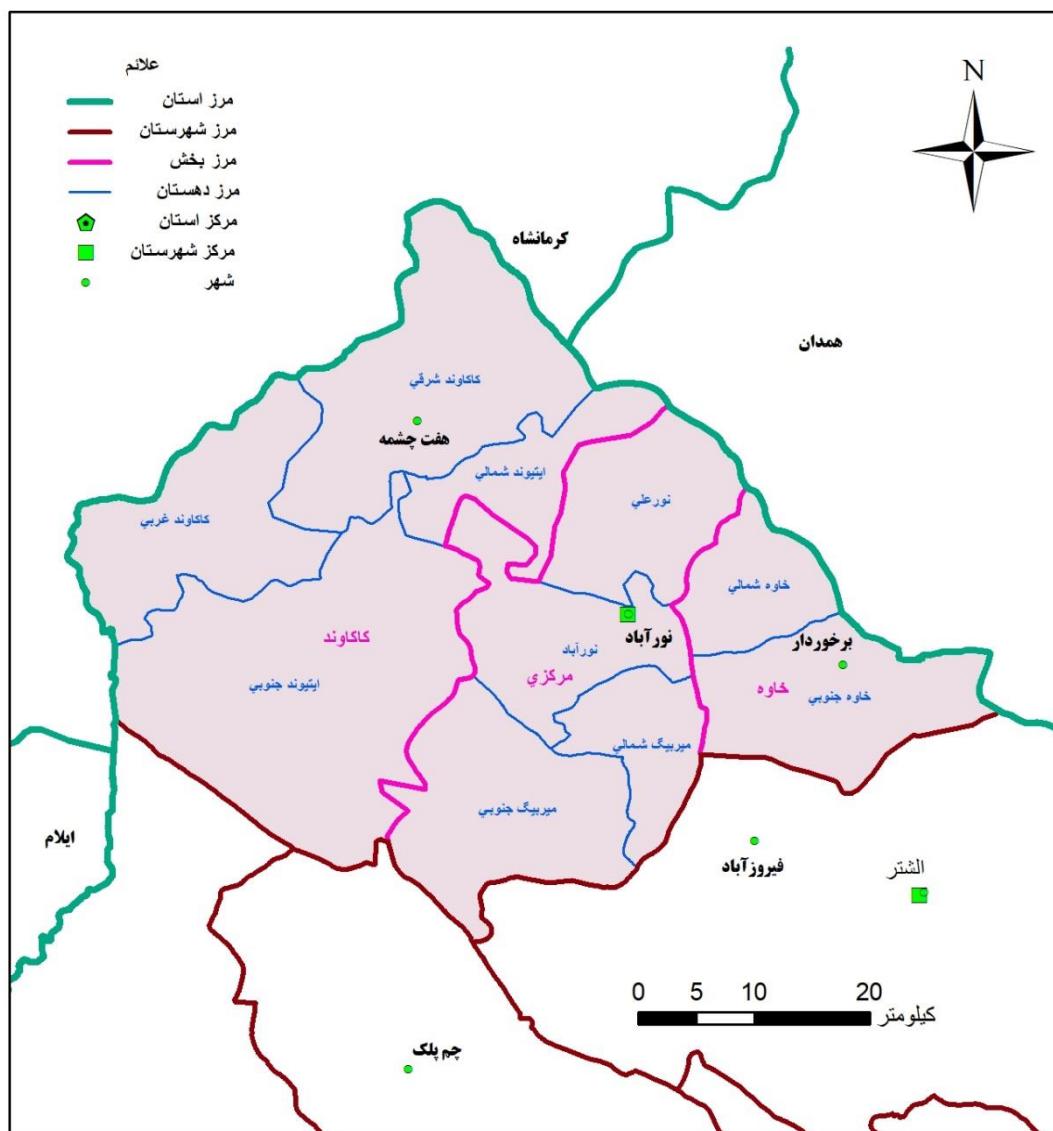
۵-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان بروجرد: ۱۳۹۹



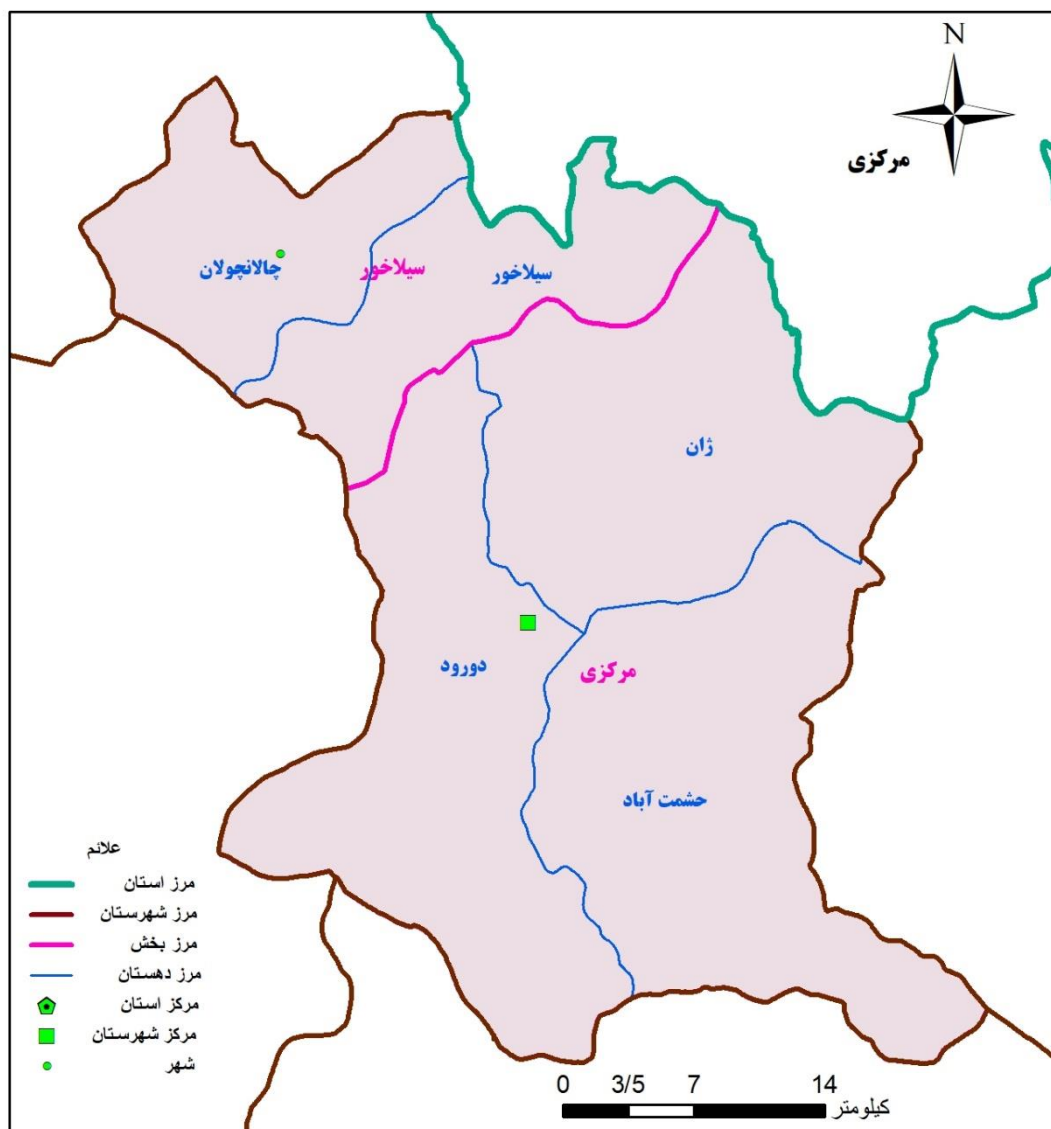
۱-۶- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان خرم آباد: ۱۳۹۹



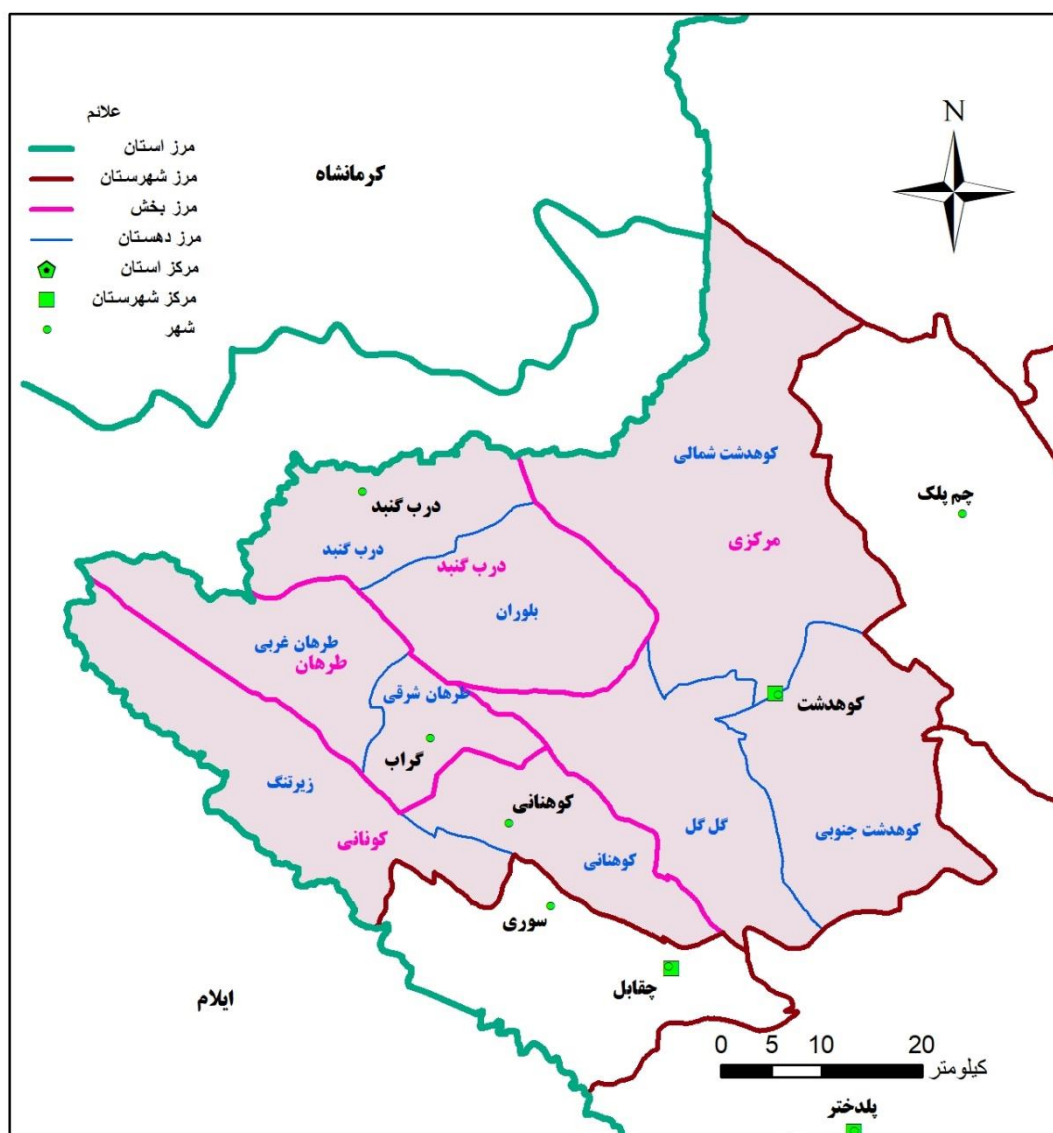
۱-۷- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان دلفان : ۱۳۹۹



۸-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان دورود: ۱۳۹۹



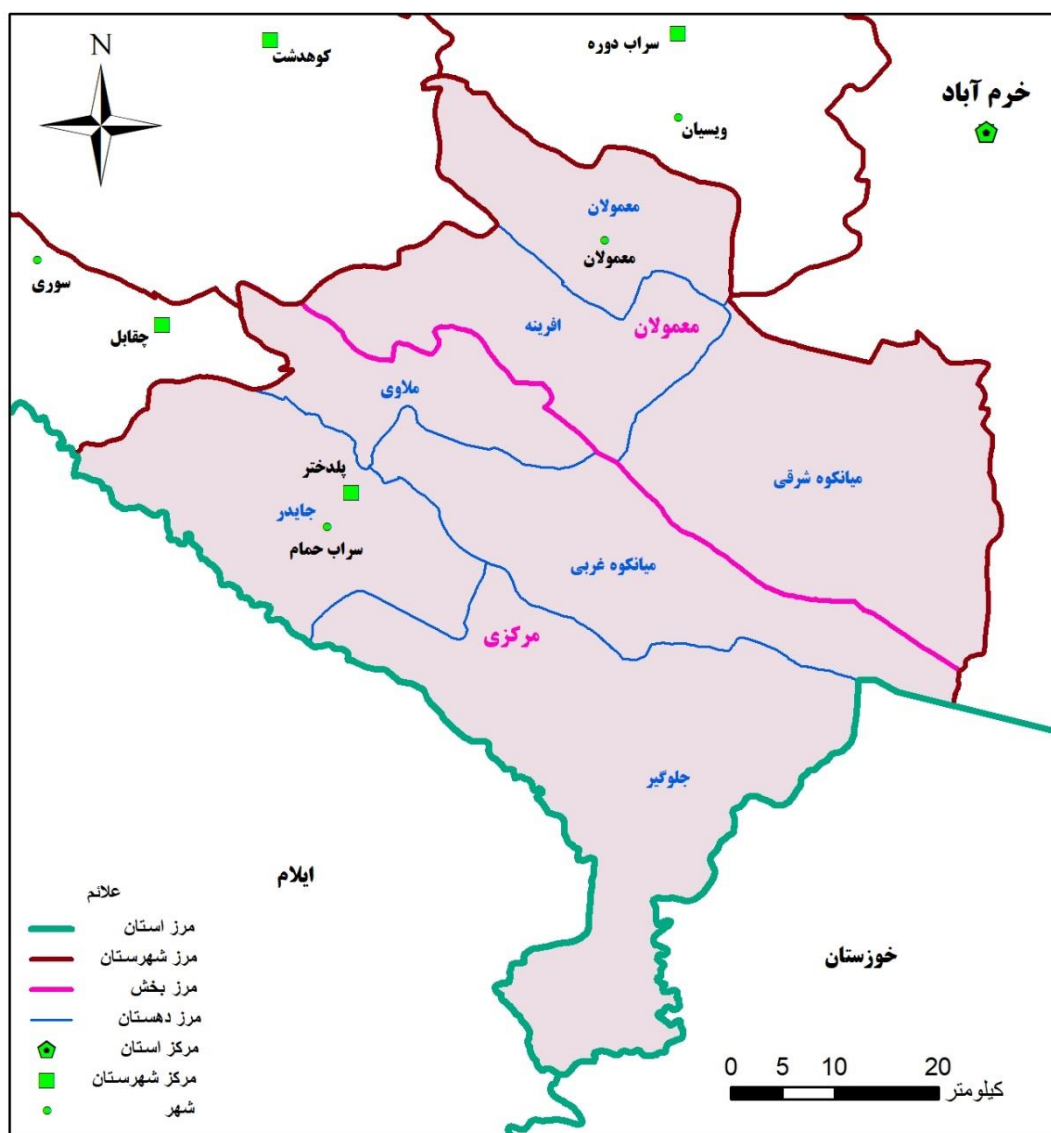
۹-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان کوهدشت: ۱۳۹۹



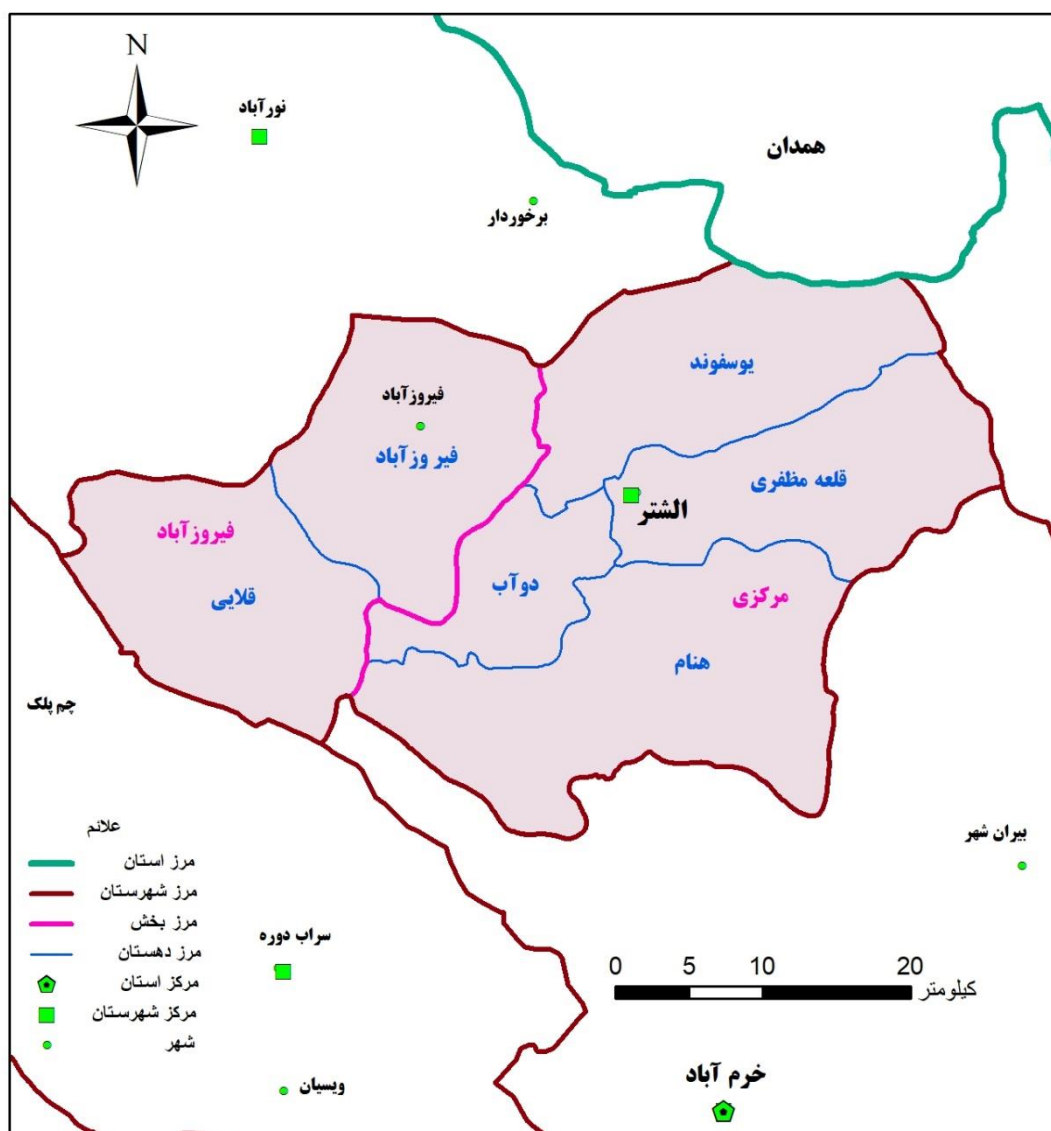
۱۰-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان ازنا: ۱۳۹۹



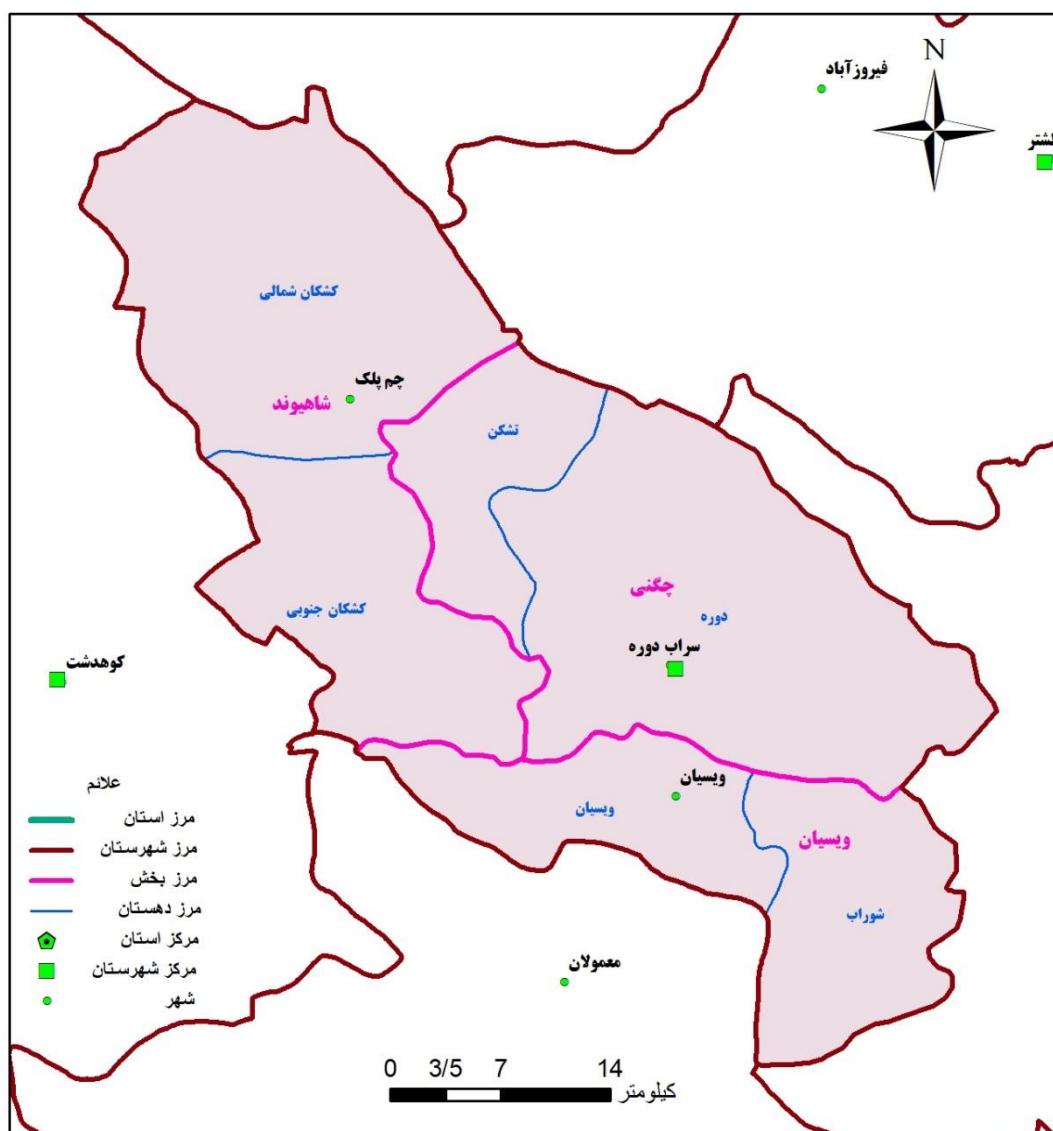
۱۱-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان پلدختر: ۱۳۹۹



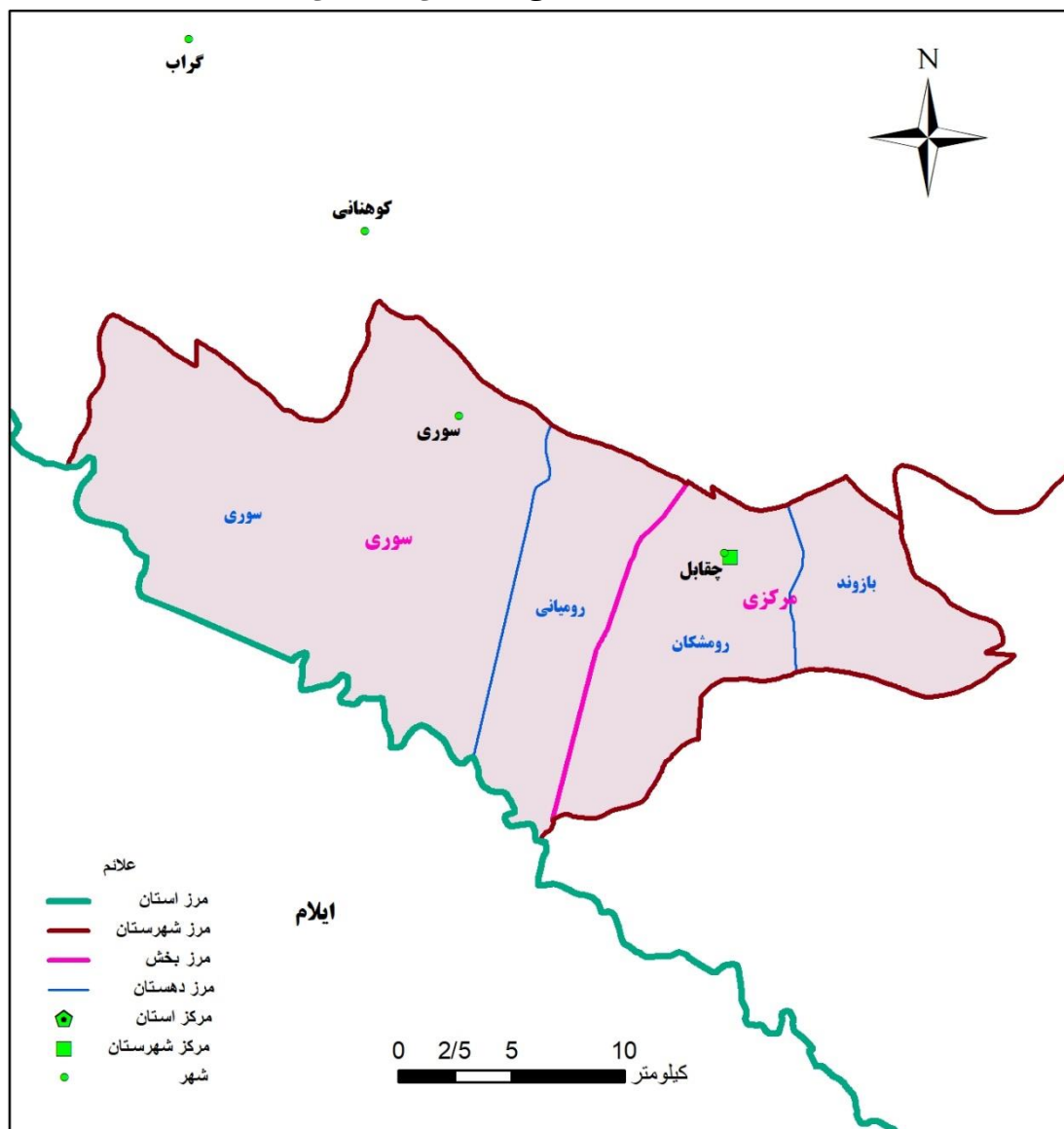
۱۲-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان سلسله: ۱۳۹۹



۱۳-۱- نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان چگنی: ۱۳۹۹



۱۴-۱ نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان رومشکان: ۱۳۹۹



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۹

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان.....			۳۴۹۴	۳۰۶۴	۴۳۰
ازنا.....			۱۱۷	۹۲	۲۵
جایلق.....			۵۸	۴۷	۱۱
	مومن آباد				
		جایلق شرقی	۲۸	۲۲	۶
		جایلق غربی	۳۰	۲۵	۵
مرکزی.....			۵۹	۴۵	۱۴
	ازنا				
		پاچه لک غربی	۳۹	۳۲	۷
		سیاخور شرقی	۲۰	۱۳	۷
الیگودرز.....			۴۴۰	۴۲۰	۲۰
ززو ماهرو.....			۱۵۰	۱۴۸	۲
	شول آباد				
		ززشرقی	۷۱	۷۰	۱
		ززشرقی	۲۷	۲۷	۰
		ماهرو	۵۳	۵۲	۱
مرکزی.....			۴۴	۴۲	۲
	الیگودرز				
		پاچه لک شرقی	۲۵	۲۴	۱
		خمه	۱۹	۱۸	۱
ذلقی.....			۱۴۶	۱۳۷	۹
		پیشکوه ذلقی	۴۴	۴۳	۱
		ذلقی شرقی	۴۹	۴۷	۲
		ذلقی غربی	۵۳	۴۷	۶
بربرود شرقی.....			۳۴	۳۲	۲
	چمن سلطان				
		بربرود شرقی	۲۲	۲۱	۱
		فرسش	۱۲	۱۱	۱
بربرود غربی.....			۶۵	۶۰	۵
	شاهپور آباد				
		بربرود غربی	۴۱	۳۸	۳
		چشمه پر	۲۴	۲۲	۲

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
بروجرد.....			۲۳۰	۲۰۱	۲۹
اشترینان.....			۵۰	۴۰	۱۰
	اشترینان				
		اشترینان	۲۰	۱۵	۵
		برده سره	۱۶	۱۲	۴
	ونایی				
		گودرزی	۱۴	۱۳	۱
مرکزی.....			۱۸۰	۱۶۱	۱۹
	بروجرد				
		دره صیدی	۳۱	۲۵	۶
		شیروان	۶۵	۶۰	۵
		والانجرد	۲۶	۲۱	۵
		همت آباد	۵۹	۵۶	۳
پلدختر.....			۳۴۹	۲۸۵	۶۴
مرکزی.....			۲۰۲	۱۶۰	۴۲
	سراب حمام				
		جایدر	۳۸	۲۶	۱۲
	پلدختر				
		جلوگیر	۵۴	۴۱	۱۳
		ملاوی	۳۳	۲۸	۵
		میانکوه غربی	۷۶	۶۴	۱۲
معمولان.....			۱۴۸	۱۲۶	۲۲
	معمولان				
		افرینه	۵۶	۴۷	۹
		معمولان	۴۵	۳۵	۱۰
		میانکوه شرقی	۴۷	۴۴	۳
چگنی.....			۲۲۱	۲۰۸	۱۳
چگنی.....			۷۶	۷۱	۵
	سراب دوره				
		تشکن	۲۸	۲۷	۱
		دوره	۴۸	۴۴	۴

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شاهیوند.....	چم پلک	کشکان جنوبی	۶۸	۶۶	۲
			۳۰	۲۹	۱
			۳۷	۳۶	۱
ویسیان.....	ویسیان	کشکان شمالی	۷۸	۷۲	۶
			۴۴	۴۱	۳
			۳۴	۳۱	۳
خرم آباد.....	سپیددشت	شوراب	۷۶۸	۶۶۶	۱۰۲
پاپی.....		ویسیان	۲۳۵	۱۹۴	۴۱
			۶۳	۴۷	۱۶
	بیرانشهر	کشور	۳۶	۳۳	۳
		گريت	۵۱	۳۹	۱۲
		تنگ هفت	۴۵	۳۸	۷
	بیرانوند.....	چم سنگر	۴۰	۳۷	۳
		سپیددشت	۱۰۷	۹۶	۱۱
		بیرانوند جنوبی	۷۲	۶۵	۷
	زاغه.....	بیرانوند شمالی	۳۵	۳۱	۴
		زاغه	۱۲۹	۱۱۲	۱۷
		رازان	۱۶	۱۴	۲
	مرکزی.....	رازان	۶۰	۵۲	۸
		قائدرحمت	۵۳	۴۶	۷
		خرم آباد	۲۹۷	۲۶۴	۳۳
	خرم آباد	ازنا	۳۵	۳۱	۴
		ده پیر جنوبی	۳۵	۳۰	۵
		ده پیر شمالی	۳۳	۳۱	۲
		رباط	۵۹	۵۳	۶
		کرگاه غربی	۶۲	۵۸	۴

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
دلفان.....	نورآباد	کرگاه شرقی	۳۴	۲۹	۵
		کاکاشرف	۳۹	۳۲	۷
			۵۴۴	۴۴۷	۹۷
			۱۸۸	۱۶۴	۲۴
		میربگ جنوبی	۴۳	۴۰	۳
		میربگ شمالی	۴۸	۴۳	۵
		نورآباد	۵۰	۴۶	۴
		نورعلی	۴۷	۳۵	۱۲
			۲۹۰	۲۲۷	۶۳
		هفت چشمه			
کاوند.....	برخوردار	ایتیوند جنوبی	۸۰	۵۹	۲۱
		ایتیوند شمالی	۴۴	۴۱	۳
		کاکاوند شرقی	۹۶	۷۳	۲۳
		کاکاوند غربی	۷۰	۵۴	۱۶
			۶۶	۵۶	۱۰
		خاوه جنوبی	۴۱	۳۷	۴
		خاوه شمالی	۲۵	۱۹	۶
			۱۴۳	۱۴۱	۲
			۴۷	۴۵	۲
		چالانچولان			
خاوه.....	دورود	چالانچولان	۲۶	۲۶	۰
		سیلاخور	۲۱	۱۹	۲
			۹۶	۹۶	۰
		حشمت آباد	۲۳	۲۳	۰
		دورود	۳۶	۳۶	۰
		ژان	۳۷	۳۷	۰
			۴۴	۴۳	۱
			۱۴	۱۳	۱
رومشکان.....	دورود				

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی			
		جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه	
چقابل					
	رومشکان	۸	۷	۱	
	بازوند	۶	۶	۰	
سوری.....		۳۰	۳۰	۰	
	رومیانی	۱۲	۱۲	۰	
سوری					
	سوری	۱۸	۱۸	۰	
سلسله.....		۳۰۷	۲۷۸	۲۹	
فیروزآباد.....		۸۳	۷۲	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.....		۳۳۱	۲۸۳	۴۸	
طهران.....		۴۲	۳۸	۴	
گراب					
	طهران شرقی	۱۳	۱۳	۰	
	طهران غربی	۲۹	۲۵	۴	
کوهنانی.....		۶۴	۵۶	۸	
کوهنانی					
	زیر تنگ	۴۱	۳۶	۵	
	کوهنانی	۲۳	۲۰	۳	
مرکزی.....		۱۸۸	۱۵۳	۳۵	
کوهدشت					
	کوهدشت جنوبی	۵۸	۴۹	۹	
	کوهدشت شمالی	۸۱	۶۹	۱۲	
	گل گل	۴۸	۳۴	۱۴	

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
درب گنبد.....	درب گنبد		۳۷	۳۶	۱
		بلوران	۱۷	۱۶	۱
		درب گنبد	۲۰	۲۰	۰

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان لرستان.

۵-۱- مشخصات ایستگاه های هواشناسی: ۱۳۹۹

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
..... فرودگاه خرم آباد.....	خرم آباد	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۳۰	۱۱۵۲/۰
..... بروجرد.....	بروجرد	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۷	۱۶۲۹/۰
..... الیگودرز.....	الیگودرز	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۴	۲۰۲۲/۱
..... کوهدشت.....	کوهدشت	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۶	۱۱۹۷/۸
..... پلدختر.....	پلدختر	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۷	۷۱۳/۵
..... الشتر.....	الشتر	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۶	۱۵۶۷/۱
..... دورود.....	دورود	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۶	۱۵۲۲/۳
..... نورآباد.....	نورآباد	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۹	۱۸۵۹/۰
..... ازنا.....	ازنا	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۷	۱۵۷۱/۸
..... سیلاخور.....	سیلاخور	سینوپتیک کشاورزی	۱۳۸۱	۱۴۹۶/۹

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
..... فرودگاه خرم آباد.....	۰	۱۷	۴۸	۲۰	۲۶	۳۳
..... بروجرد.....	۲۷	۴۵	۴۸	۵۳	۵۴	۳۳
..... الیگودرز.....	۹	۴۲	۴۹	۲۸	۲۴	۳۳
..... کوهدشت.....	۵۲	۳۸	۴۷	۲۷	۳۱	۳۳
..... پلدختر.....	۹	۴۳	۴۷	۱۶	۹	۳۳
..... الشتر.....	۴۳	۱۴	۴۸	۲۸	۴۹	۳۳
..... دورود.....	۱۵	۰	۴۹	۲۴	۳۱	۳۳
..... نورآباد.....	۰	۰	۴۸	۵۹	۲	۳۴
..... ازنا.....	۲۸	۲۴	۴۹	۴۹	۲۶	۳۳
..... سیلاخور.....	۱۰	۵۲	۴۸	۵	۴۴	۳۳

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹

شهر ازنا					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۹	۲۱/۲	۹/۴	۳/۴	۱۵/۵	فروردین.....
۳/۲	۲۹/۴	۱۵/۱	۷/۶	۲۲/۶	اردیبهشت.....
۸/۶	۳۴/۷	۲۱/۴	۱۱/۰	۳۱/۸	خرداد.....
۱۰/۶	۳۶/۲	۲۴/۵	۱۵/۴	۳۳/۶	تیر.....
۱۱/۹	۳۸/۵	۲۵/۹	۱۵/۹	۳۵/۹	مرداد.....
۹/۲	۳۳/۵	۲۲/۰	۱۲/۳	۳۱/۷	شهریور.....
۰/۳	۳۱/۰	۱۵/۹	۶/۲	۲۵/۷	مهر.....
-۰/۹	۲۴/۷	۱۰/۵	۱/۷	۱۹/۲	آبان.....
-۶/۶	۱۶/۱	۵/۰	-۰/۳	۱۰/۳	آذر.....
-۱۲/۳	۱۶/۹	۲/۲	-۶/۴	۱۰/۸	دی.....
-۱۲/۱	۱۸/۴	۴/۴	-۴/۱	۱۲/۹	بهمن.....
-۷/۴	۱۹/۷	۶/۲	-۰/۶	۱۳/۱	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)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۳	۲۱۸/۳	۴	۴	۵۸/۶	۲۵/۲	۹۷/۵	
۳۲	۲۸۹/۳	۱۱	۰	۵۰/۰	۱۱/۳	۳۲/۹	
۲۱	۳۴۸/۲	۰	۰	۳۳/۷	۲/۵	۲/۵	
۲۰	۲۹۲/۲	۱	۰	۳۰/۱	۰/۶	۰/۶	
۳۰	۳۱۴/۸	۰	۰	۳۱/۱	۰/۰	۰/۰	
۲۱	۳۲۸/۱	۰	۰	۲۸/۹	۰/۳	۰/۶	
۲۰	۲۸۸/۰	۰	۰	۳۳/۲	۲/۶	۴/۴	
۱۴	۲۲۸/۰	۰	۹	۴۱/۱	۱۱/۰	۲۲/۹	
۱۶	۱۵۰/۰	۰	۱۶	۷۳/۰	۴۹/۸	۱۱۹/۸	
۱۶	۲۲۱/۰	۰	۲۸	۵۱/۲	۱/۰	۱/۱	
۲۳	۲۳۵/۱	۰	۲۳	۵۲/۲	۳۱/۵	۵۷/۶	
۲۵	۲۲۸/۴	۰	۱۸	۵۵/۸	۱۵/۴	۴۴/۴	

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

ماه	شهر الیگودرز				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین.....	۱۳/۷	۳/۶	۸/۶	۱۹/۵	-۲/۰
اردیبهشت.....	۲۰/۸	۸/۱	۱۴/۴	۲۷/۳	۰/۰
خرداد.....	۲۹/۸	۱۲/۴	۲۱/۱	۳۳/۱	۸/۶
تیر.....	۳۱/۷	۱۶/۸	۲۴/۳	۳۴/۵	۱۶/۸
مرداد.....	۳۴/۴	۱۷/۶	۲۶/۰	۳۶/۳	۱۵/۰
شهریور.....	۲۹/۹	۱۴/۲	۲۲/۱	۳۲/۴	۱۱/۹
مهر.....	۲۳/۹	۸/۳	۱۶/۱	۲۹/۴	۲/۳
آبان.....	۱۷/۷	۴/۳	۱۱/۰	۲۳/۶	۰/۰
آذر.....	۹/۱	۰/۰	۴/۳	۱۴/۷	-۶/۷
دی.....	۸/۶	-۳/۸	۲/۴	۱۵/۵	-۱۱/۷
بهمن.....	۱۱/۵	-۱/۲	۵/۱	۱۶/۶	-۱۲/۱
اسفند.....	۱۱/۶	-۰/۱	۵/۷	۱۷/۴	-۶/۴

ماه	شهر الیگودرز					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حد اکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
	حد اکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)					
فروردین.....	۱۰۲/۸	۴۰/۸	۶۰/۰	۲	۲	۲۱۵/۹
اردیبهشت.....	۲۷/۰	۱۱/۴	۴۶/۸	۱	۱۰	۲۹۰/۳
خرداد.....	۱/۳	۰/۷	۲۹/۲	۰	۴	۳۶۶/۸
تیر.....	۰/۶	۰/۶	۲۵/۵	۰	۵	۳۳۰/۳
مرداد.....	۰/۱	۰/۱	۲۵/۱	۰	۲	۳۴۵/۸
شهریور.....	۰/۲	۰/۲	۲۳/۷	۰	۱	۳۲۹/۵
مهر.....	۱/۸	۱/۰	۲۹/۹	۰	۰	۲۸۷/۵
آبان.....	۱۴/۳	۶/۷	۳۸/۰	۱	۰	۲۳۷/۸
آذر.....	۸۴/۲	۳۴/۴	۷۱/۰	۱۵	۰	۲۴۲/۳
دی.....	۱/۱	۰/۷	۴۸/۹	۲۷	۰	۲۳۲/۷
بهمن.....	۴۸/۰	۲۲/۸	۴۷/۵	۱۸	۰	۲۳۱/۷
اسفند.....	۴۷/۸	۱۵/۵	۵۲/۸	۱۸	۰	۲۲۱/۶

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

ماه	شهر بروجرد				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین.....	۱۵/۹	۶/۱	۱۱/۰	۲۱/۳	۰/۴
اردیبهشت.....	۲۳/۳	۱۱/۲	۱۷/۲	۳۰/۸	۵/۴
خرداد.....	۳۲/۷	۲۰/۰	۲۷/۵	۳۸/۷	۱۵/۶
تیر.....	۳۵/۰	۲۰/۰	۲۷/۵	۳۸/۷	۱۵/۶
مرداد.....	۳۶/۷	۲۰/۹	۲۸/۸	۳۹/۹	۱۷/۸
شهریور.....	۳۳/۳	۱۷/۲	۲۵/۳	۳۵/۴	۱۴/۴
مهر.....	۲۶/۸	۱۰/۹	۱۸/۸	۳۲/۳	۶/۴
آبان.....	۲۰/۱	۶/۹	۱۳/۵	۲۷/۲	۲/۱
آذر.....	۱۰/۱	۲/۰	۶/۰	۱۵/۹	-۱/۷
دی.....	۱۰/۶	-۱/۵	۴/۵	۱۵/۴	-۶/۸
بهمن.....	۱۲/۶	۰/۵	۶/۵	۱۹/۰	-۶/۷
اسفند.....	۱۳/۲	۲/۸	۸/۰	۲۱/۰	-۶/۰

ماه	شهر بروجرد						
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد(متر بر ثانیه)
فروردین.....	۷۶/۱	۷۵/۷	۵۷/۸	۰	۱	۲۱۶/۰	۱۳
اردیبهشت.....	۱۶۴/۵	۲۴/۹	۱۲/۱	۰	۷	۲۸۷/۹	۱۸
خرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۲/۰	۰	۲	۳۶۸/۴	۱۵
تیر.....	۰/۰	۰/۰	۲۲/۰	۰	۰	۳۴۴/۹	۱۲
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۲/۴	۰	۰	۳۵۸/۲	۱۴
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۰/۶	۰	۰	۳۳۴/۳	۱۲
مهر.....	۸/۴	۶/۱	۳۰/۶	۰	۰	۲۸۸/۷	۱۲
آبان.....	۹/۵	۶/۱	۴۰/۹	۰	۰	۲۲۴/۲	۱۳
آذر.....	۱۳۵/۲	۲۲/۰	۷۵/۱	۶	۰	۱۴۳/۷	۱۲
دی.....	۲/۰	۱/۳	۴۵/۸	۲۲	۰	۲۳۱/۸	۸
بهمن.....	۱۲۴/۲	۸۷/۲	۵۰/۶	۱۲	۰	۲۰۶/۶	۱۶
اسفند.....	۷۲/۴	۴۲/۷	۴۷/۹	۹	۰	۲۲۱/۰	۱۶

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر پلدختر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۶/۷	۲۸/۴	۱۷/۹	۱۲/۵	۲۳/۴	فروردین.....
۱۲/۲	۳۹/۰	۲۵/۳	۱۹/۲	۳۱/۶	اردیبهشت.....
۲۴/۰	۴۳/۱	۳۷/۴	۳۴/۰	۴۰/۷	خرداد.....
۲۴/۰	۵۷/۵	۳۵/۸	۲۸/۵	۴۳/۰	تیر.....
۲۴/۵	۴۸/۰	۳۶/۴	۲۸/۹	۴۳/۸	مرداد.....
۱۰/۰	۴۳/۹	۳۳/۲	۲۵/۹	۴۰/۵	شهریور.....
۱۵/۳	۴۱/۲	۲۸/۰	۲۰/۹	۳۵/۰	مهر.....
۸/۸	۳۴/۰	۲۰/۴	۱۴/۰	۲۶/۸	آبان.....
۵/۱	۲۰/۴	۱۳/۳	۹/۳	۱۷/۴	آذر.....
۱/۱	۱۹/۸	۱۰/۸	۴/۶	۱۶/۹	دی.....
۰/۶	۲۴/۷	۱۲/۳	۶/۷	۱۸/۰	بهمن.....
۳/۱	۲۶/۸	۱۴/۱	۸/۴	۱۹/۸	اسفند.....

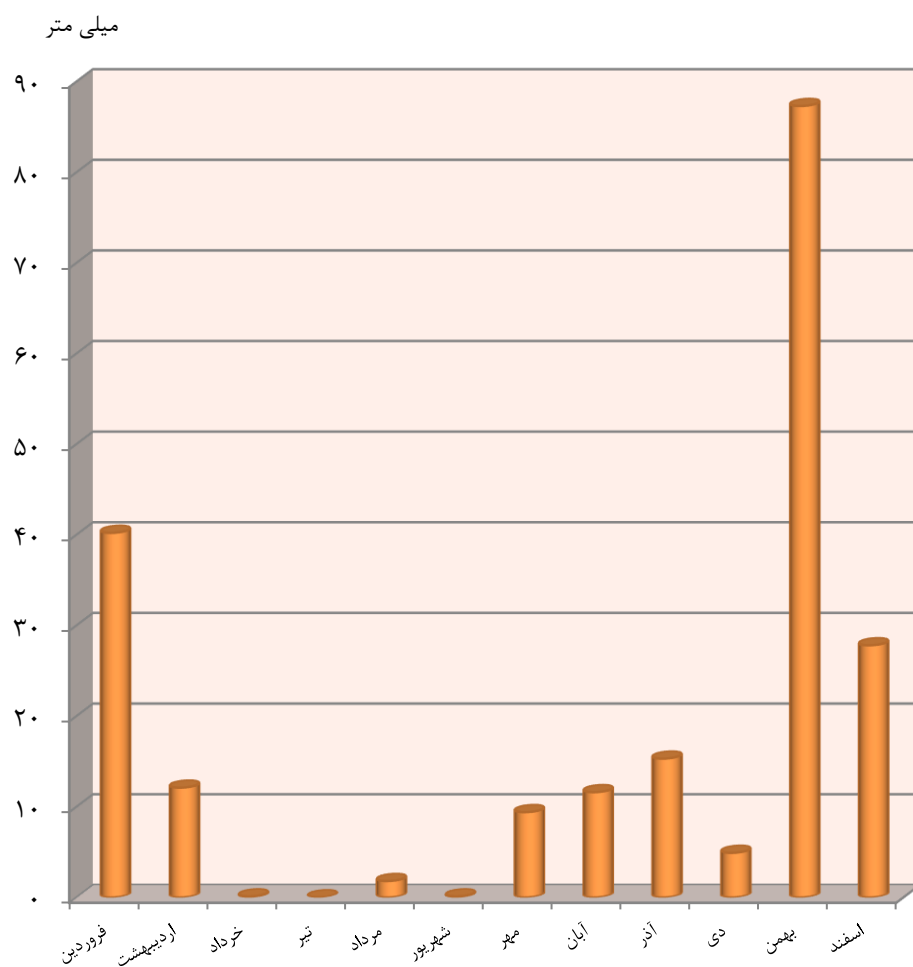
شهر پلدختر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۴	۲۲۵/۴	۳	۰	۵۲/۹	۱۰/۶	۲۳/۵	فروردین.....
۹	۲۷۸/۵	۹	۰	۳۳/۹	۲/۴	۵/۸	اردیبهشت.....
۲۲	۳۴۵/۴	۵	۰	۱۶/۸	۰/۰	۰/۰	خرداد.....
۹	۳۶۸/۸	۰	۰	۱۷/۴	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۴	۳۶۳/۸	۱	۰	۲۰/۰	۱/۵	۱/۵	مرداد.....
۱۱	۳۲۲/۰	۰	۰	۱۸/۰	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۷	۲۹۲/۲	۰	۰	۲۱/۸	۰/۶	۰/۶	مهر.....
۹	۲۲۶/۳	۰	۰	۳۸/۷	۱۰/۶	۱۶/۶	آبان.....
۱۳	۱۷۷/۱	۰	۰	۶۷/۵	۳۷/۲	۱۵۰/۲	آذر.....
۷	۲۲۶/۷	۰	۰	۵۵/۸	۱/۰	۴۸/۶	دی.....
۱۲	۱۹۶/۱	۰	۰	۵۸/۴	۵۲/۰	۹۱/۵	بهمن.....
۳۰	۲۲۵/۸	۰	۰	۵۸/۳	۳۳/۵	۹۵/۸	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر خرم آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۷	۲۵/۰	۱۳/۰	۶/۳	۱۹/۶	فروردین.....
۵/۸	۳۴/۳	۱۸/۸	۱۰/۲	۲۷/۳	اردیبهشت.....
۱۳/۶	۳۹/۰	۲۶/۰	۱۵/۵	۳۶/۶	خرداد.....
۱۵/۲	۴۵/۴	۲۹/۶	۱۹/۶	۳۹/۵	تیر.....
۲۰/۰	۴۴/۷	۳۰/۳	۲۰/۰	۴۰/۶	مرداد.....
۱۴/۲	۴۱/۵	۲۷/۷	۱۷/۵	۳۷/۸	شهریور.....
۵/۰	۳۸/۰	۲۱/۶	۱۲/۰	۳۱/۳	مهر.....
۱/۳	۳۱/۱	۱۴/۸	۶/۲	۲۳/۶	آبان.....
-۱/۶	۱۸/۹	۹/۰	۳/۶	۱۴/۴	آذر.....
-۶/۲	۱۸/۰	۶/۷	-۱/۰	۱۴/۳	دی.....
-۵/۸	۲۲/۹	۸/۲	۰/۷	۱۵/۷	بهمن.....
-۳/۰	۲۴/۶	۱۰/۰	۲/۹	۱۷/۱	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)	
۱۲	۲۱۹/۴	۴	۰	۶۱/۹	۱۴/۸	۴۰/۲	فروردین.....
۱۵	۲۸۷/۴	۱۱	۰	۵۰/۵	۴/۲	۱۲/۱	اردیبهشت.....
۱۰	۳۶۳/۳	۴	۰	۲۵/۷	۰/۰	۰/۱	خرداد.....
۱۰	۳۴۵/۸	۱	۰	۲۲	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۳	۳۶۶/۷	۰	۰	۲۳/۷	۱/۸	۱/۸	مرداد.....
۱۳	۳۳۶/۸	۰	۰	۲۱/۴	۰/۱	۰/۱	شهریور.....
۱۰	۲۹۶/۷	۰	۰	۲۹	۹/۳	۹/۴	مهر.....
۷	۲۲۶/۵	۰	۰	۴۳	۳/۸	۱۱/۶	آبان.....
۹	۱۶۳/۲	۰	۶	۷۳/۲	۲۶/۶	۱۵/۳	آذر.....
۱۳	۲۲۸/۶	۰	۲۱	۵۴	۳/۳	۴/۹	دی.....
۱۳	۱۹۶/۹	۰	۱۶	۵۶/۹	۶۲/۶	۸۷/۳	بهمن.....
۱۴	۲۰۵/۱	۰	۷	۵۸/۸	۱۲/۳	۲۷/۸	اسفند.....

۱-۱- بارندگی ماهیانه شهر خرم آباد: ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۱-۶

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

ماه	شهر دورود				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین.....	۱۶/۷	۷/۴	۱۲/۱	۲۳/۰	۰/۶
اردیبهشت.....	۲۴/۱	۱۲/۸	۱۸/۵	۳۱/۱	۸/۶
خرداد.....	۳۳/۳	۱۷/۵	۲۵/۴	۳۶/۱	۱۴/۷
تیر.....	۳۵/۵	۲۱/۱	۲۸/۳	۳۹/۲	۱۷/۸
مرداد.....	۳۷/۲	۲۱/۵	۲۹/۴	۳۹/۹	۱۸/۷
شهریور.....	۳۳/۵	۱۷/۸	۲۵/۴	۳۵/۷	۱۵/۴
مهر.....	۲۷/۴	۱۱/۶	۱۹/۵	۳۲/۸	۷/۰
آبان.....	۲۱/۰	۷/۳	۱۴/۱	۲۶/۸	۲/۵
آذر.....	۱۰/۵	۳/۱	۶/۸	۱۶/۷	-۱/۶
دی.....	۱۱/۲	-۱/۴	۴/۹	۱۵/۷	-۵/۷
بهمن.....	۱۳/۹	۱/۰	۷/۴	۲۰/۹	-۵/۶
اسفند.....	۱۴/۶	۳/۵	۹/۰	۲۰/۶	-۳/۰

ماه	شهر دورود						
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۹۰/۲	۲۳/۹	۵۴/۹	۰	۳	۲۲۶/۱	۲۹
اردیبهشت.....	۲۶/۹	۷/۸	۴۲/۹	۰	۱۴	۲۹۹/۳	۲۶
خرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۵/۰	۰	۳	۳۸۲/۵	۲۱
تیر.....	۰/۰	۰/۰	۲۲/۸	۰	۰	۳۵۸/۷	۲۱
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۴/۳	۰	۱	۳۴۹/۴	۲۹
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۲/۷	۰	۰	۳۳۵/۰	۲۵
مهر.....	۳/۱	۲/۹	۲۹/۰	۰	۰	۲۸۴/۰	۲۶
آبان.....	۷/۲	۲/۳	۳۸/۲	۰	۰	۲۲۸/۰	۲۳
آذر.....	۲۱۶/۳	۴۸/۶	۷۵/۸	۵	۰	۱۳۵/۹	۳۴
دی.....	۶/۲	۳/۷	۵۰/۶	۲۲	۰	۲۳۱/۵	۲۷
بهمن.....	۱۰۷/۵	۵۷/۷	۴۶/۶	۱۰	۰	۲۰۷/۴	۲۸
اسفند.....	۷۸/۹	۳۱	۴۷/۱	۵	۰	۲۱۴/۷	۲۹

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر کوهدشت					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۲	۲۴/۹	۱۲/۴	۵/۳	۱۹/۵	فروردین.....
۳/۴	۳۳/۹	۱۷/۸	۸/۸	۲۶/۸	اردیبهشت.....
۱۰/۷	۳۷/۹	۲۴/۸	۱۴/۰	۳۵/۷	خرداد.....
۱۲/۳	۴۳/۰	۲۷/۸	۱۷/۴	۳۸/۳	تیر.....
۱۳/۱	۴۳/۲	۲۸/۸	۱۸/۰	۳۹/۵	مرداد.....
۱۵/۰	۳۹/۶	۲۵/۹	۱۵/۰	۳۶/۷	شهریور.....
۳/۳	۳۶/۷	۲۰/۰	۹/۲	۳۰/۸	مهر.....
-۰/۲	۲۹/۹	۱۴/۲	۵/۰	۲۳/۴	آبان.....
۸/۵	۱۴/۹	۱۳/۰	۱۴/۱	۱۱/۹	آذر.....
-۷/۷	۱۹/۷	۶/۰	-۲/۸	۱۴/۸	دی.....
-۶/۴	۲۲/۱	۷/۸	۰/۰	۱۵/۵	بهمن.....
-۳/۷	۲۳/۰	۹/۱	۲/۱	۱۶/۰	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)	
۱۵	۲۳۶/۱	۵	۰	۶۵/۰	۸/۰	۲۰/۵	فروردین.....
۲۲	۲۹۳/۱	۹	۰	۳/۶	۸/۴	۵۵/۹	اردیبهشت.....
۲۰	۳۶۵/۸	۴	۰	۳۲/۱	۰/۰	۰/۰	خرداد.....
۱۲	۳۸۲/۶	۱	۰	۲۶/۹	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۲۷	۳۶۹/۴	۰	۰	۲۸/۶	۰/۰	۰/۰	مرداد.....
۱۵	۳۴۰/۱	۱	۰	۲۷/۹	۱/۴	۱/۴	شهریور.....
۲۵	۳۰۲/۵	۰	۰	۳۳/۰	۴/۷	۲۰۸/۹	مهر.....
۱۱	۲۳۹/۵	۰	۱	۴۳/۱	۳/۵	۷/۵	آبان.....
۱۶	۱۷۴/۷	۰	۸	۷۶/۳	۴۰/۲	۱۲۴	آذر.....
۱۵	۲۲۸/۱	۰	۲۵	۵۵/۷	۰/۴	۰/۴	دی.....
۲۷	۱۹۹/۰	۰	۱۸	۶۲/۴	۵۶	۱۰۵/۵	بهمن.....
۱۸	۲۱۳/۹	۰	۹	۶۳/۰	۱۴/۲	۳۶/۹	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر نورآباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۳	۲۰/۴	۸/۶	۳/۱	۱۴/۰	فروردین.....
۰/۸	۲۷/۴	۱۳/۷	۶/۹	۲۰/۵	اردیبهشت.....
۸/۲	۳۱/۸	۲۰/۵	۱۱/۶	۲۹/۴	خرداد.....
۱۰/۲	۳۶/۶	۲۳/۷	۱۵/۳	۳۲/۱	تیر.....
۱۳	۳۶/۷	۲۵/۲	۱۶/۸	۳۳/۷	مرداد.....
۱۰/۱	۳۲/۹	۲۲/۲	۱۴/۱	۳۰/۴	شهریور.....
-۰/۱	۲۹/۸	۱۶/۲	۸/۰	۲۴/۴	مهر.....
-۳/۵	۲۴/۶	۱۱/۱	۴/۲	۱۸/۲	آبان.....
-۶/۴	۱۴/۳	۴/۴	-۰/۳	۹/۰	آذر.....
-۱۰/۰	۱۵/۵	۲/۵	-۴/۶	۹/۶	دی.....
-۱۳/۰	۱۸/۸	۳/۸	-۲/۷	۱۰/۳	بهمن.....
-۱۲/۰	۱۸/۲	۴/۷	-۱/۳	۱۰/۶	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)	
۳۹	۲۰۲/۶	۴	۴	۵۹/۱	۱۴/۸	۴۰/۲	فروردین.....
۳۲	۲۶۶/۷	۵	۰	۵۲/۰	۴/۲	۱۲/۱	اردیبهشت.....
۲۳	۳۶۰/۳	۴	۰	۳۴/۳	۰/۱	۰/۱	خرداد.....
۱۷	۳۳۷/۳	۰	۰	۲۹/۸	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۷	۳۵۳/۲	۰	۰	۲۶/۳	۱/۸	۱/۸	مرداد.....
۱۹	۳۳۵/۷	۰	۰	۲۵/۸	۰/۱	۰/۱	شهریور.....
۱۸	۳۰۰/۸	۰	۱	۳۵/۳	۴/۴	۶/۲	مهر.....
۱۸	۲۳۵/۷	۰	۵	۴۳/۷	۴/۹	۱۰/۸	آبان.....
۲۰	۱۵۰/۸	۰	۱۵	۷۵/۵	۳۱	۱۳۸/۴	آذر.....
۲۵	۲۱۸/۶	۰	۲۵	۵۲/۲	۱/۰	۲/۱	دی.....
۳۵	۱۹۹/۶	۰	۲۲	۶۲/۸	۶۳/۵	۱۱۴/۸	بهمن.....
۲۷	۲۰۱/۹	۰	۲۰	۶۴/۵	۲۳/۴	۳۸/۶	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

ماه	شهر الشتر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین.....	۱۶/۵	۳/۳	۱۰/۰	۲۳/۰	-۰/۷
اردیبهشت.....	۲۲/۹	۶/۸	۱۴/۹	۲۹/۶	۲/۱
خرداد.....	۳۱/۲	۸/۷	۲۰/۰	۳۴/۱	۶/۶
تیر.....	۳۴/۱	۱۲/۷	۲۹/۱	۳۹/۲	۷/۴
مرداد.....	۳۵/۵	۱۲/۶	۲۴/۱	۳۸/۲	۸/۴
شهریور.....	۳۲/۶	۹/۷	۲۱/۱	۳۴/۶	۶/۷
مهر.....	۲۷/۰	۴/۳	۱۵/۷	۳۲/۱	-۱/۶
آبان.....	۲۰/۶	۰/۷	۱۰/۶	۲۶/۶	-۲/۸
آذر.....	۱۱/۹	۰/۱	۶/۰	۱۷/۵	-۵/۹
دی.....	۱۲/۶	-۶/۶	۳/۰	۱۸/۴	-۱۲/۷
بهمن.....	۱۳/۴	-۳/۹	۴/۸	۱۹/۲	-۱۱/۰
اسفند.....	۱۳/۷	-۰/۷	۶/۵	۲۰/۸	-۶/۸

ماه	شهر الشتر					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۹۲/۸۱	۲۱/۳	۶۳/۰	۴	۱	۱۹
اردیبهشت.....	۴۲/۲	۱۲/۳	۵۸/۵	۰	۵	۲۲
خرداد.....	۰/۰	۰/۰	۳۹/۵	۰	۳	۱۵
تیر.....	۰/۰	۰/۰	۴۳/۵	۰	۰	۱۷
مرداد.....	۴/۰	۴/۰	۴۴/۴	۰	۰	۱۳
شهریور.....	۰/۸۱	۰/۸	۴۳/۴	۰	۰	۱۷
مهر.....	۵/۱	۲/۲	۴۷/۶	۸	۰	۱۸
آبان.....	۱۰/۷۴	۷/۶	۵۱/۰	۱۹	۰	۱۲
آذر.....	۱۵۰/۷	۲۴/۴	۷۳/۱	۱۵	۰	۱۶
دی.....	۰/۸۱	۰/۵	۵۵/۱	۱۸	۰	۱۶
بهمن.....	۹۴/۹	۶۰/۸	۵۹/۲	۲۳	۰	۲۳
اسفند.....	۴۱/۶	۲۲/۱	۶۰/۱	۱۸	۰	۲۵

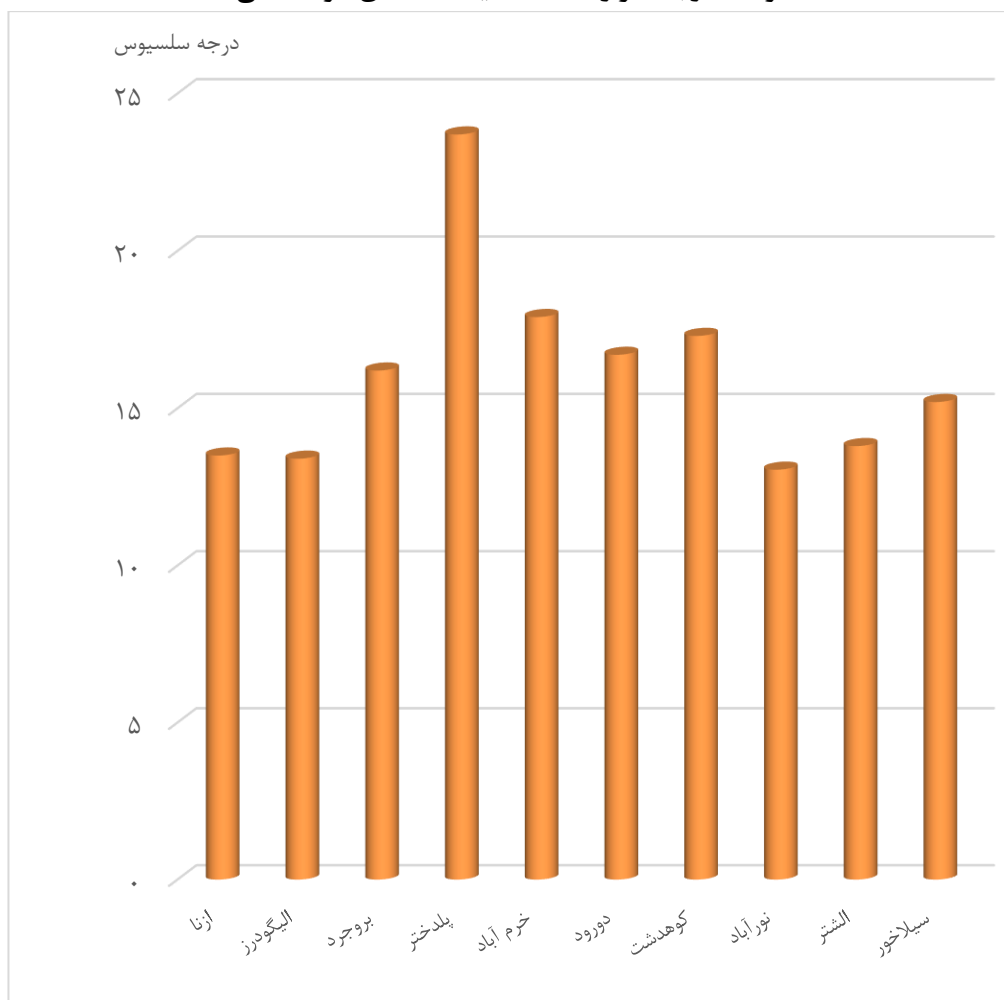
۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه سیلاخور بر حسب ماه: ۱۳۹۹ (دنباله)

ایستگاه سیلاخور					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۴	۲۲/۲	۱۱/۴	۵/۷	۱۷/۰	فروردین.....
۶/۰	۳۱/۶	۱۷/۰	۹/۷	۲۴/۴	اردیبهشت.....
۱۰/۲	۳۶/۶	۲۳/۲	۱۲/۸	۳۳/۶	خرداد.....
۱۲/۸	۳۸/۸	۲۶/۰	۱۶/۳	۳۵/۸	تیر.....
۱۲/۶	۴۰/۴	۲۷/۰	۱۶/۵	۳۷/۶	مرداد.....
۱۰/۰	۳۶/۰	۲۳/۵	۱۲/۸	۳۴/۱	شهریور.....
۰/۶	۳۳/۶	۱۷/۴	۶/۹	۲۷/۹	مهر.....
-۰/۸	۲۷/۰	۱۲/۱	۲/۹	۲۱/۴	آبان.....
-۳/۲	۱۷/۴	۶/۵	۲/۱	۱۰/۹	آذر.....
-۷/۶	۱۳/۰	۳/۷	-۲/۹	۱۰/۳	دی.....
-۸/۲	۲۰/۴	۶/۴	-۱/۴	۱۴/۲	بهمن.....
-۵/۰	۲۱/۸	۸/۵	۲/۵	۱۴/۴	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)	
۱۲	۲۳۰/۹	۲	۰	۵۸/۶	۲۲/۲	۷۴/۳	فروردین.....
۲۰	۲۹۷/۱	۵	۰	۵۰/۹	۱۸/۲	۵۱/۴	اردیبهشت.....
۲۱	۳۶۹/۵	۳	۰	۳۶/۶	۰/۰	۰/۰	خرداد.....
۱۳	۳۴۷/۹	۰	۰	۳۴/۸	۰/۰	۰/۰	تیر.....
۱۰	۳۶۲/۹	۱	۰	۳۶/۱	۰/۰	۰/۰	مرداد.....
۱۰	۳۳۳/۲	۰	۰	۳۵/۶	۰/۰	۰/۰	شهریور.....
۱۰	۲۹۱/۷	۰	۰	۴۲/۵	۲/۴	۲/۴	مهر.....
۸	۲۳۰/۵	۰	۲	۴۸/۲	۲/۱	۴/۹	آبان.....
۱۸	۱۳۹/۵	۰	۹	۷۷/۸	۱۶/۶	۱۰۶/۵	آذر.....
۱۰	۷۵/۳	۰	۲۸	۶۲/۲	۰/۱	۰/۲	دی.....
۱۵	۲۰۵/۹	۰	۱۹	۵۵/۵	۳۳/۸	۶۳/۶	بهمن.....
۲۴	۲۰۵/۲	۰	۱۰	۵۵/۳	۲۷/۱	۵۳/۷	اسفند.....

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۲- متوسط درجه حرارت سالانه ایستگاه های هواشناسی: ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۱-۶

۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۹
(میلی متر)

نام شهر	سال تأسیس	بیشینه	کمینه	میانگین
ازنا.....	۱۳۷۹	۷۷۹/۰	۲۵۲/۴	۴۳۰/۹
الیگودرز.....	۱۳۶۵	۶۳۱/۱	۲۰۵/۵	۳۸۷/۷
بروجرد.....	۱۳۶۸	۸۱۶/۱	۲۷۹/۸	۴۸۲/۲
پلدختر.....	۱۳۷۷	۸۱۳/۱	۱۸۵/۱	۴۰۴/۲
خرم آباد.....	۱۳۳۰	۸۹۹/۹۶	۲۲۰/۸	۵۰۳/۵
نورآباد.....	۱۳۷۹	۹۳۷/۵	۲۹۴/۳	۵۰۰/۴
دورود.....	۱۳۷۹	۱۰۱۶/۵	۳۷۲/۲	۶۴۵/۵
الشتر.....	۱۳۷۷	۸۸۷/۶	۲۵۴/۰	۴۸۸/۳
کوه‌دشت.....	۱۳۷۷	۷۵۲/۴	۲۲۰/۷	۳۹۹/۲
ایستگاه سیلاخور.....	۱۳۸۲	۷۰۳/۹	۲۲۹/۲	۳۹۹/۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۸- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۹
(درجه سلسیوس)

نام شهر	سال تأسیس	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
ازنا.....	۱۳۷۹	۲۰/۵	۴/۹	۱۲/۷	۴۰/۲	-۳۰/۴
الیگودرز.....	۱۳۶۵	۱۹/۳	۶/۰	۱۲/۶	۳۹/۰	-۳۱/۰
بروجرد.....	۱۳۶۸	۲۱/۵	۸/۵	۱۵	۴۱/۴	-۲۱/۴
پلدختر.....	۱۳۷۷	۲۹/۲	۱۶/۹	۲۳	۴۸/۴	-۴/۴
خرم آباد.....	۱۳۳۰	۲۵/۳	۹/۱	۱۷/۲	۴۷/۰	-۱۴/۶
نورآباد.....	۱۳۷۹	۱۹/۳	۴/۹	۱۲/۹	۳۹/۰	-۲۴/۴
دورود.....	۱۳۷۸	۲۲/۵	۱۰/۱	۱۶/۳	۴۱/۸	-۲۴/۴
الشتر.....	۱۳۷۶	۲۲/۳	۳/۷	۱۳/۰	۴۲/۲	-۲۴/۲
کوه‌دشت.....	۱۳۷۶	۲۴/۹	۷/۴	۱۶/۲	۴۴/۶	-۲۰/۶
ایستگاه سیلاخور.....	۱۳۸۲	۲۳/۰	۶/۸	۱۴/۹	۴۲/۶	-۳۰/۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان لرستان.