

۲ - آب و هوا

به طور کلی هوای استان لرستان ، به دلیل وجود رودخانه ها و کوه های 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. در سال ۱۳۸۶ میانگین حداکثر دمای ثبت شده در ایستگاه های هواشناسی استان ۲۲/۵۲ و میانگین حداقل دما ۷/۳ درجه سانتی گراد ، همچنین در این سال بیشترین میزان بارش در استان مربوط به شهر دورود با ۶۶۶ میلی متر و کمترین میزان بارش مربوط به شهر کوهدشت با ۲۹۳ میلی متر بوده است. آمار و اطلاعات ارائه شده درخصوص آب و هوا در این فصل از طریق ایستگاه های مختلف هواشناسی استان دریافت و ارائه گردیده است.

۳ - محیط زیست

اطلاعات مربوط به محیط زیست در این فصل در مورد اندازه گیری پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه خرم آباد ، همچنین تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب های استان از طریق اداره کل محیط زیست استان دریافت و ارائه گردیده است.

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

۱ - مشخصات طبیعی و تقسیمات استانی

استان لرستان با مساحتی حدود ۲۸۱۵۷ کیلومتر مربع در ناحیه جنوب غربی ایران بین ۴۶ درجه و ۵۰ دقیقه تا ۵۰ درجه و ۲۳ 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 ، پست ترین نقطه استان با ارتفاع ۲۳۹ متر در دشت های 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 ۱۳۸۶ ، این استان شامل ۹ شهرستان ، ۲۳ شهر ، ۲۶ بخش و ۸۳ دهستان بوده و مرکز آن شهر خرم آباد می باشد.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل:

رطوبت نسبی: مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی می باشد و یا نسبت رطوبت مطلق هوا به حداکثر رطوبت مطلق است که هوا ظرفیت قبول آن را در درجه حرارت معینی دارد.

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

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

ایستگاه سینوپتیک: در این قبیل ایستگاه ها عوامل مختلف جوی ، سمت و سرعت باد ، مقدار تبخیر ، فشار ، ساعات آفتابی ، نحوه تغییرات فشار ، میزان تشعشع خورشید و غیره براساس دستورالعمل های مشخص رأس ساعت های معینی در سرتا سر جهان همزمان اندازه گیری و پس از ثبت در دفتر مخصوص توسط ایستگاه های مخابراتی از قبیل SSB ، تلفن و تلکس به مراکز هواشناسی مخابره می گردد در واقع می توان آنها را ایستگاه های هواگراری همزمان نامید.

شهرستان: واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از به هم پیوستن چند بخش هم جوار 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 هم جوار 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 می آورند.

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 هم جوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی ، فرهنگی ، اقتصادی و اجتماعی همگن می باشد و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می نماید.

آبادی: مجموعه یک یا چند مکان و اراضی بهم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. بدین ترتیب نه تنها دهات بلکه مزارع ، قهوه خانه ها ، معادن ، ایستگاه های راه آهن و ... نیز آبادی محسوب می شوند مشروط بر آنکه محدوده ثبتی یا عرفی مستقل داشته باشند. بدیهی است مزارع و مکانهایی که در محدوده یک شهر یا آبادی قرار گرفته اند جزء همان شهر یا آبادی منظور می شوند. (مانند قهوه خانه ، آسیاب یا امامزاده واقع در آبادی).

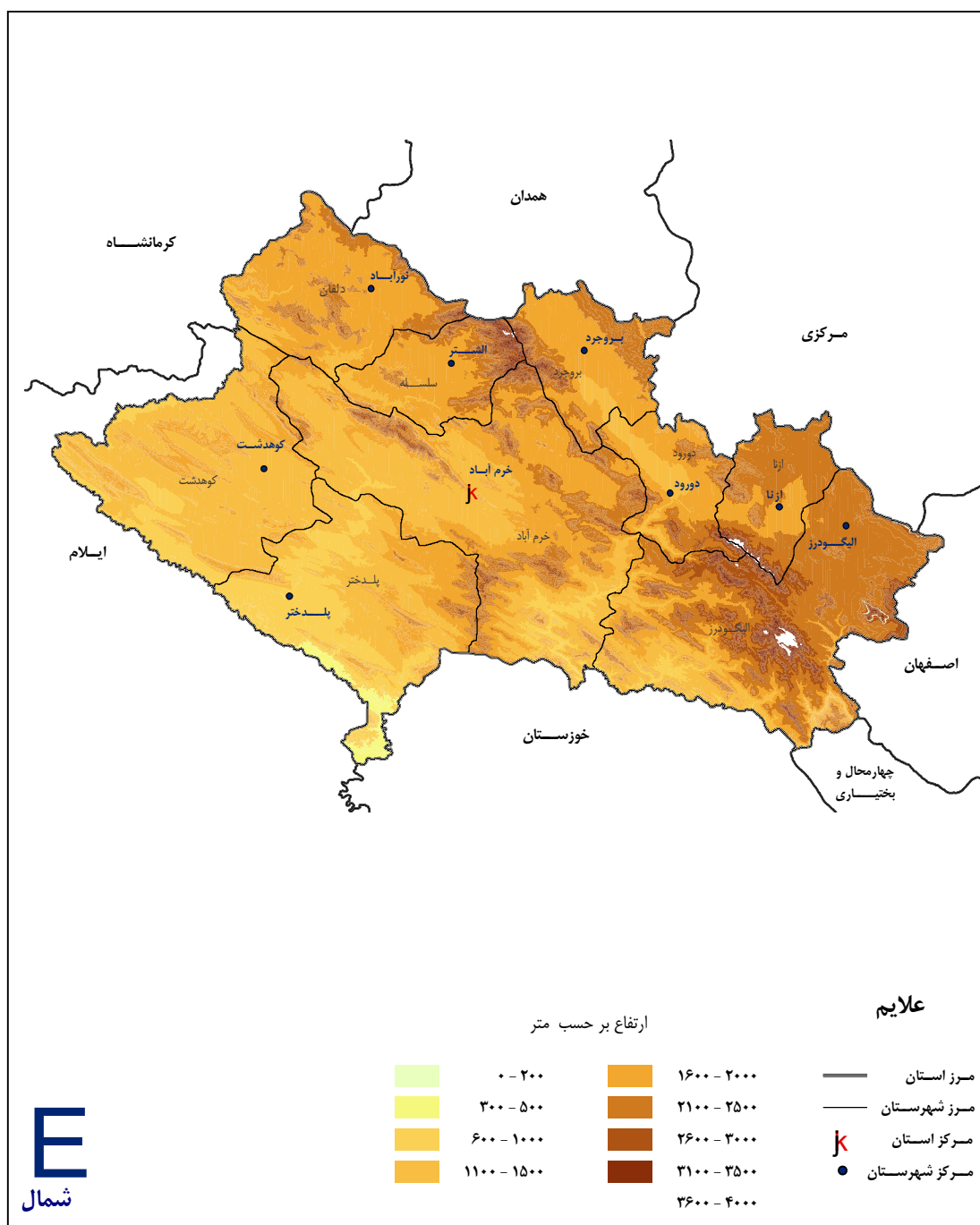
آبادی دارای سکنه: آبادی هایی که در زمان مراجعه مأمور سرشماری دارای سکنه بوده است.

آبادی خالی از سکنه: آبادی هایی که در زمان سرشماری خالی از سکنه بوده است.

۱-۱ - نقشه موقعیت استان لرستان در کشور جمهوری اسلامی ایران : ۱۳۸۶



۱-۲ - نقشه ناهمواریهای استان لرستان : ۱۳۸۶



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان ها: ۱۳۸۶

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۲۳	۳۲	۴۰	۵۰	۰۱	۴۶	۵۰	کل استان
۳۳	۲۵	۳۲	۴۴	۵۰	۰۲	۴۸	۴۷	الیگودرز
۳۴	۰۶	۳۳	۳۶	۴۹	۰۲	۴۸	۲۷	بروجرد
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	۵۶	۳۳	۰۹	۴۷	۵۰	۴۶	۵۱	کوهدشت
۳۳	۴۵	۳۳	۱۲	۴۹	۴۰	۴۹	۱۳	ازنا
۳۳	۳۰	۳۲	۳۷	۴۸	۲۲	۴۷	۲۵	پلدختر
۳۴	۲۲	۳۳	۳۸	۴۸	۳۰	۴۷	۵۰	سلسله

مأخذ: اداره کل آمار و اطلاعات .

۱-۲- تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۸۶

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۷۰	۶	۲۰	۱۰	۷۸
۱۳۷۵	۹	۲۵	۱۰	۸۱
۱۳۸۰	۹	۲۶	۲۲	۸۳
۱۳۸۲	۹	۲۶	۲۲	۸۳
۱۳۸۳	۹	۲۶	۲۳	۸۳
۱۳۸۴	۹	۲۶	۲۳	۸۳
۱۳۸۵	۹	۲۶	۲۳	۸۳
۱۳۸۶	۹	۲۶	۲۳	۸۳

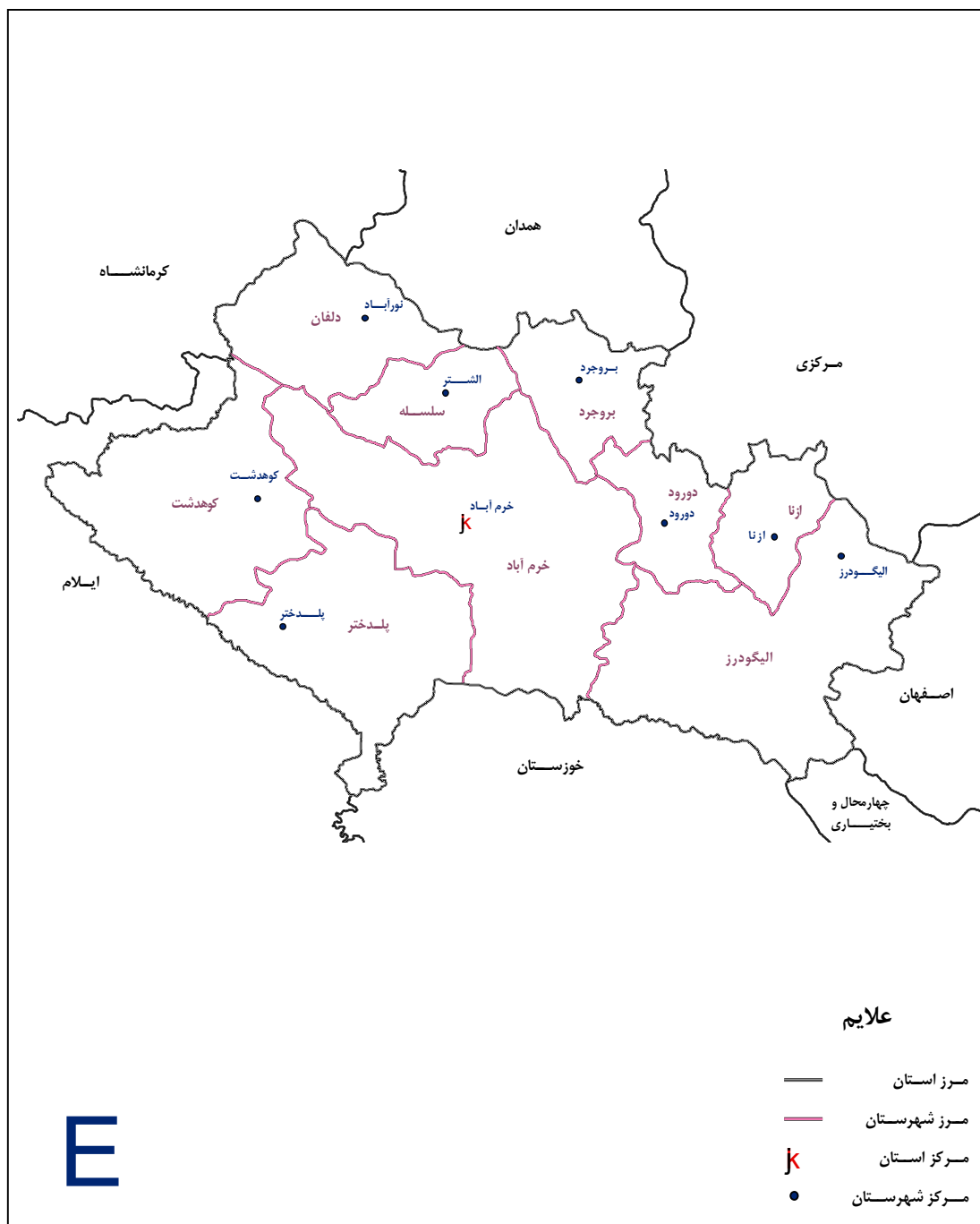
مأخذ: اداره کل آمار و اطلاعات.

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستان ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۸۶

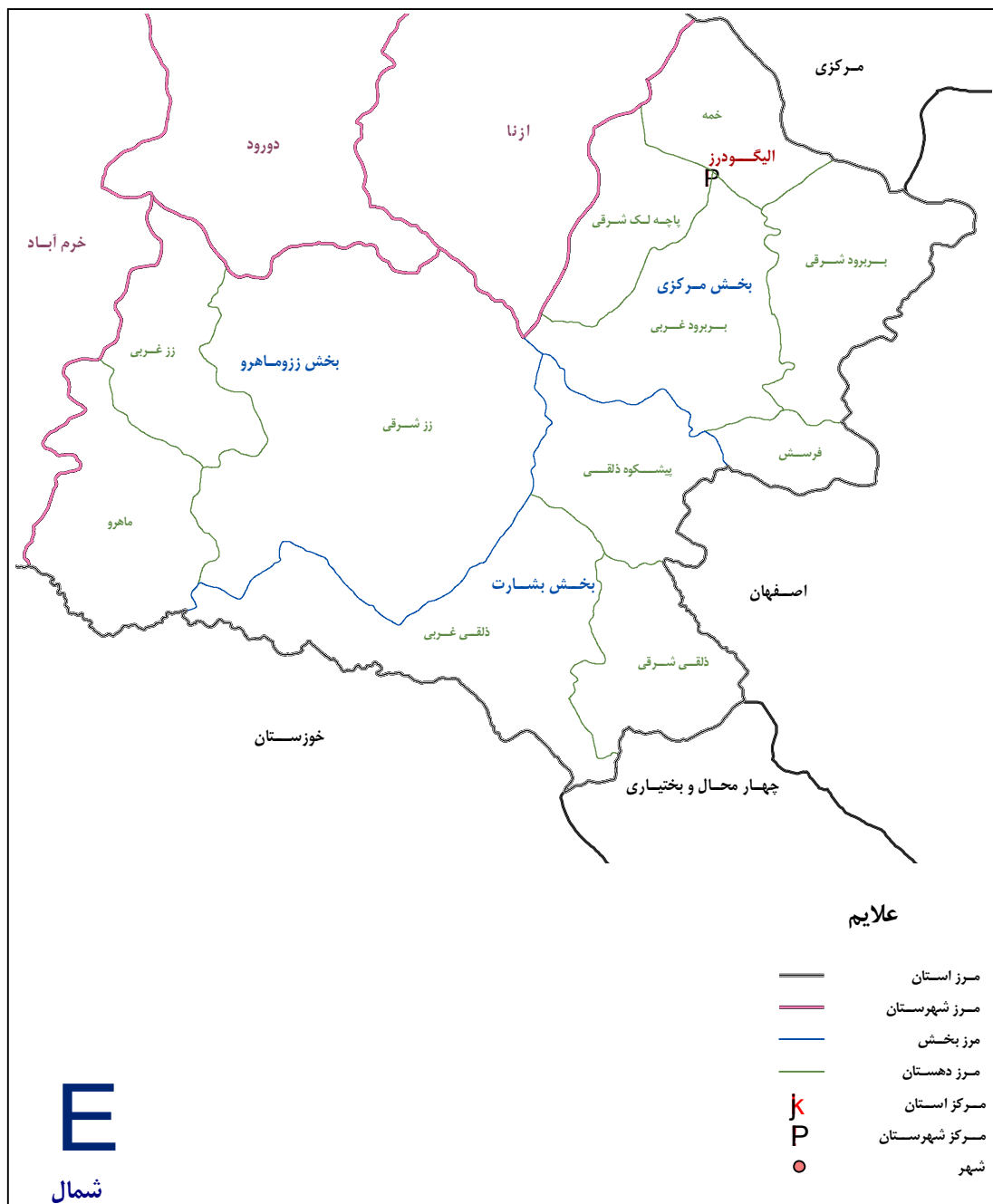
شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان	تعداد آبادی دارای سکنه
کل استان	۲۸۱۵۷/۸۴	۲۶	۲۳	۸۳	۲۸۶۵
الیگودرز	۵۳۳۸/۲۹	۳	۱	۱۱	۳۶۱
بروجرد	۱۷۰۱/۴۶	۲	۲	۷	۱۸۹
خرم آباد	۶۴۴۶/۶۹	۶	۶	۲۲	۸۰۶
دلفان	۲۵۷۰/۴۲	۲	۱	۱۰	۴۳۴
دورود	۱۳۷۳/۵۱	۲	۲	۵	۱۳۹
کوهدشت	۳۹۸۳/۸۸	۵	۵	۱۱	۳۱۵
ازنا	۱۳۴۸/۸۹	۲	۲	۴	۹۰
پلدختر	۳۹۰۱/۷۷	۲	۲	۷	۲۶۸
سلسله	۱۴۹۲/۹۳	۲	۲	۶	۲۶۳

مأخذ: اداره کل آمار و اطلاعات.

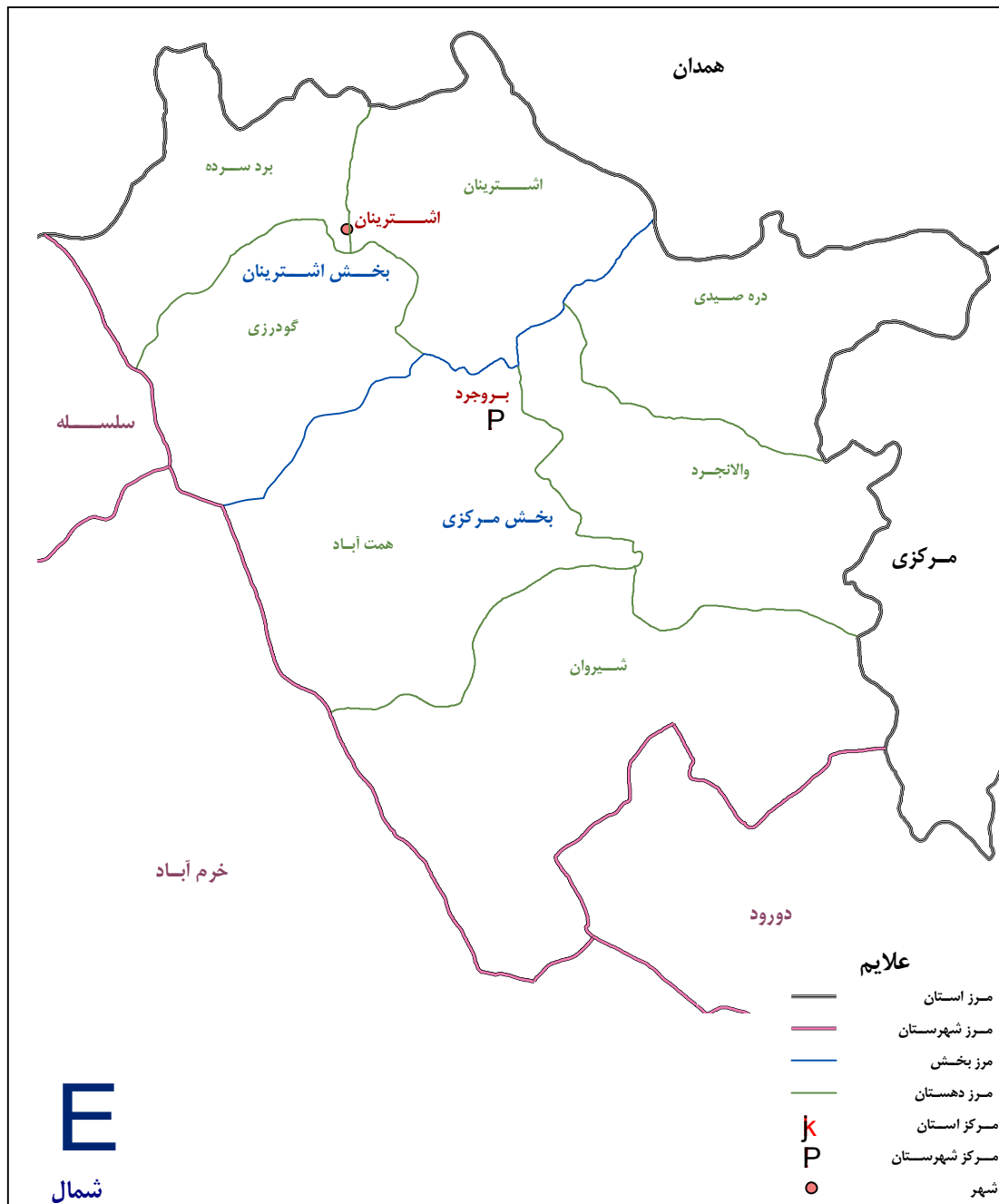
۱-۳ - نقشه شهرستانی استان لرستان : ۱۳۸۶



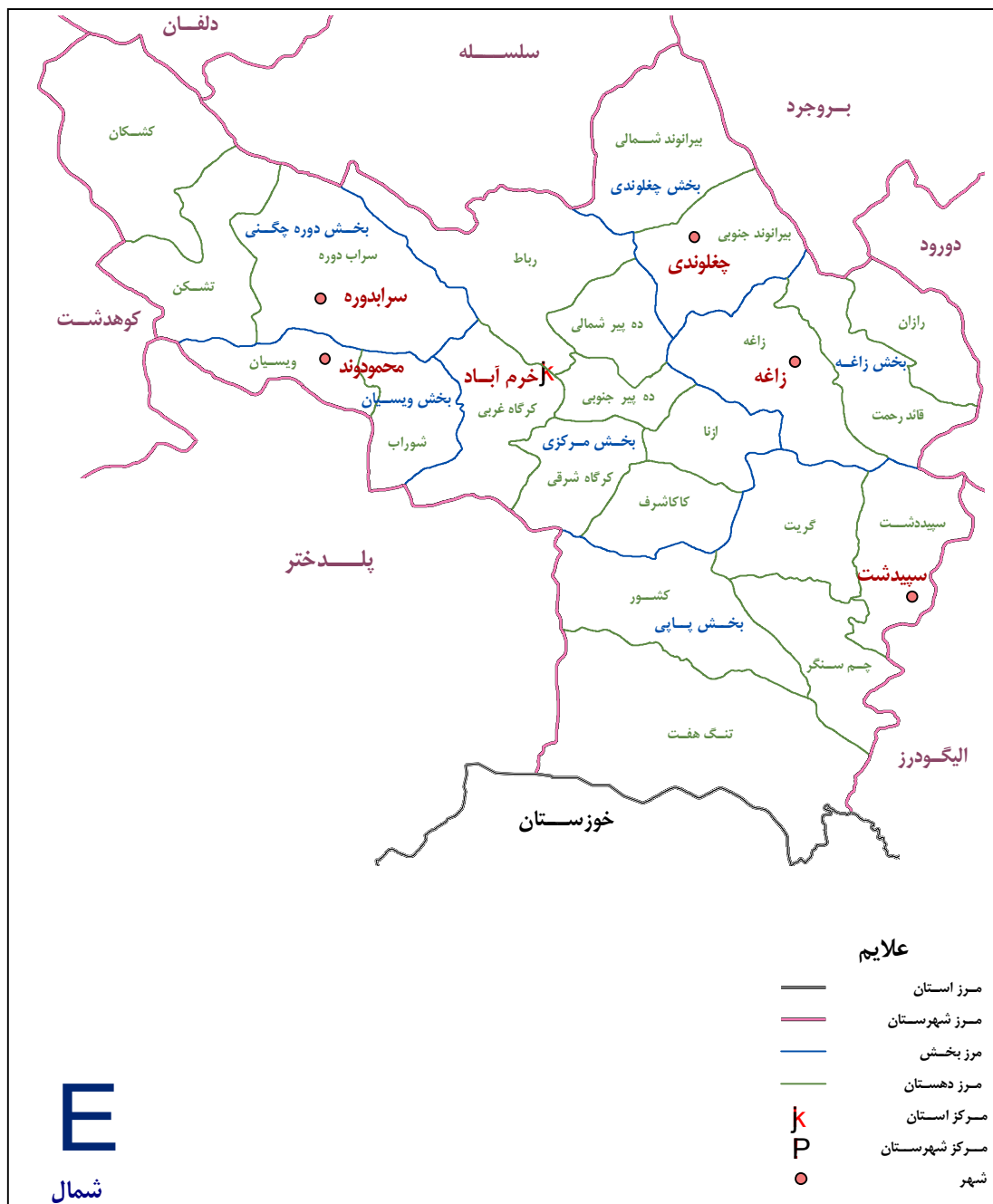
۴-۱ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان الیگودرز : ۱۳۸۶



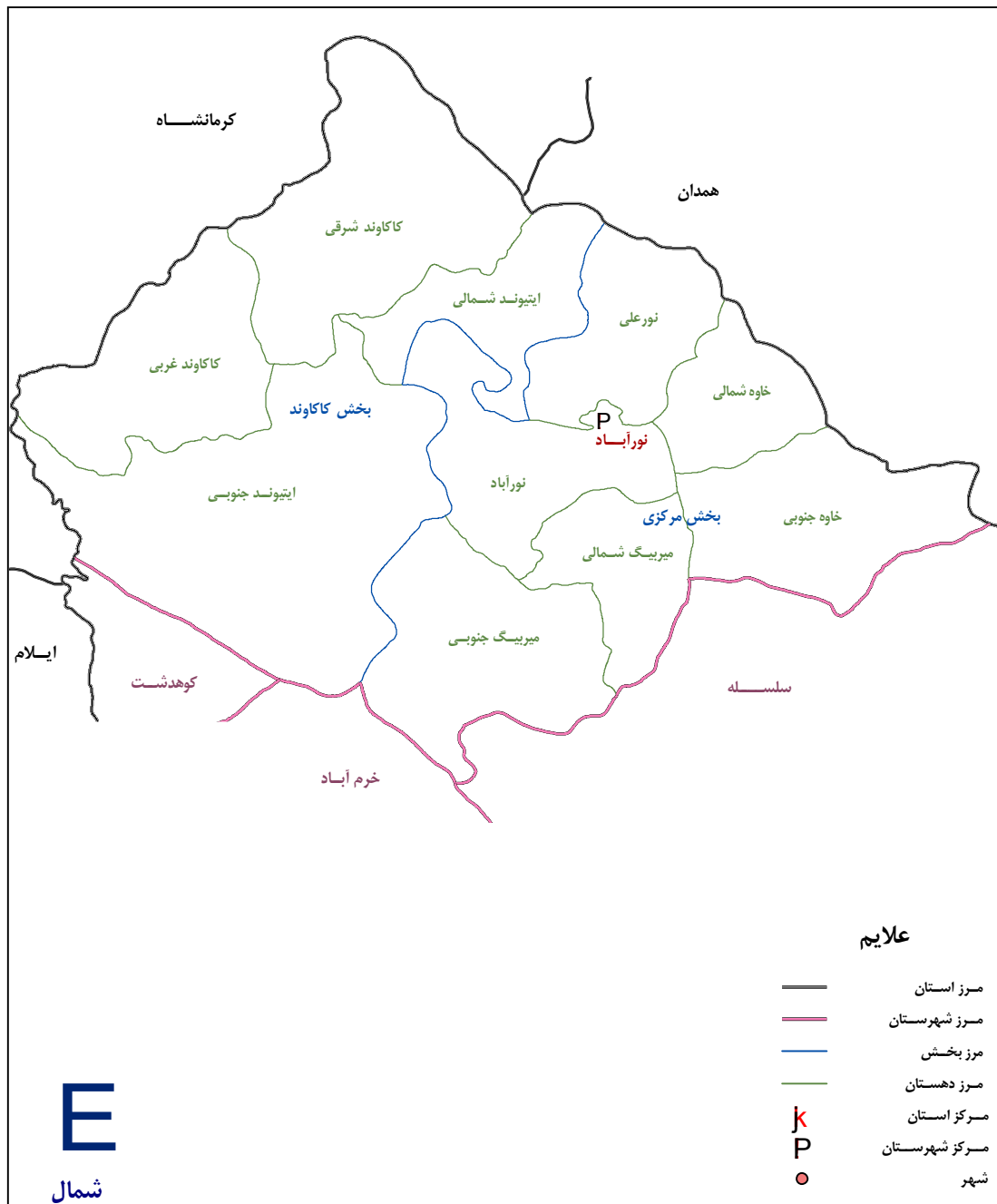
۱-۵ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان بروجرد : ۱۳۸۶



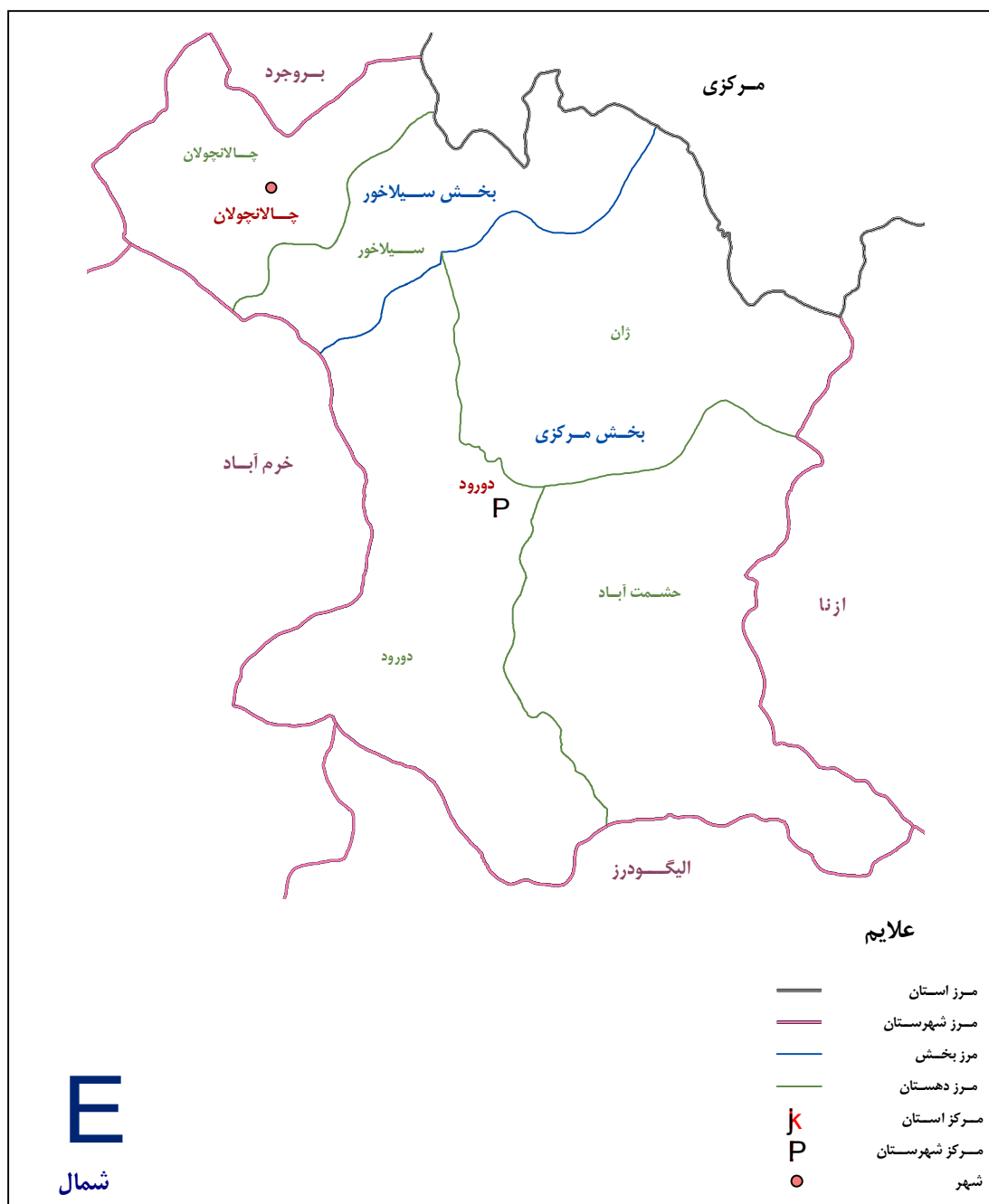
۱-۶ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان خرم آباد : ۱۳۸۶



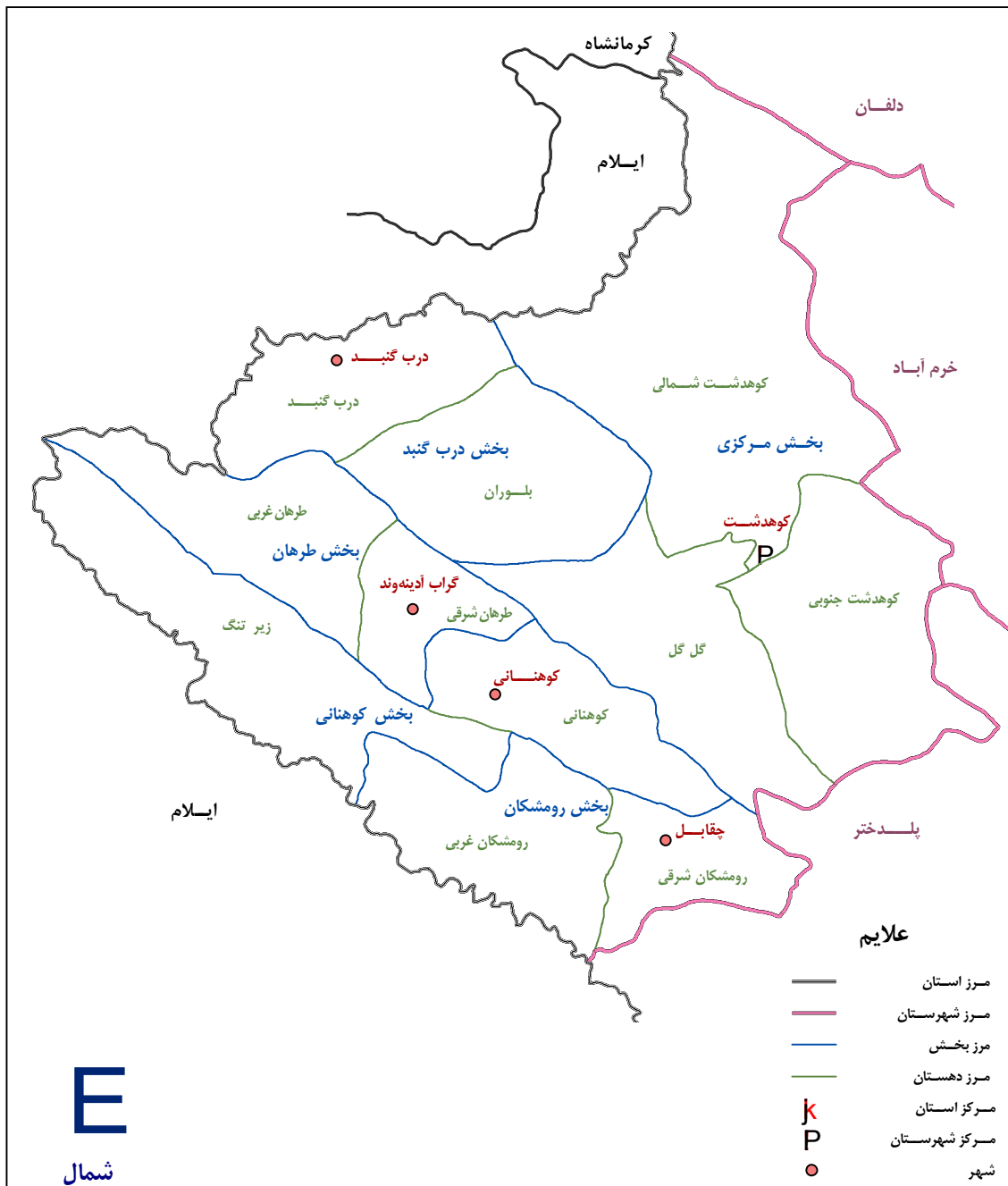
۱-۷ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان دلفان : ۱۳۸۶



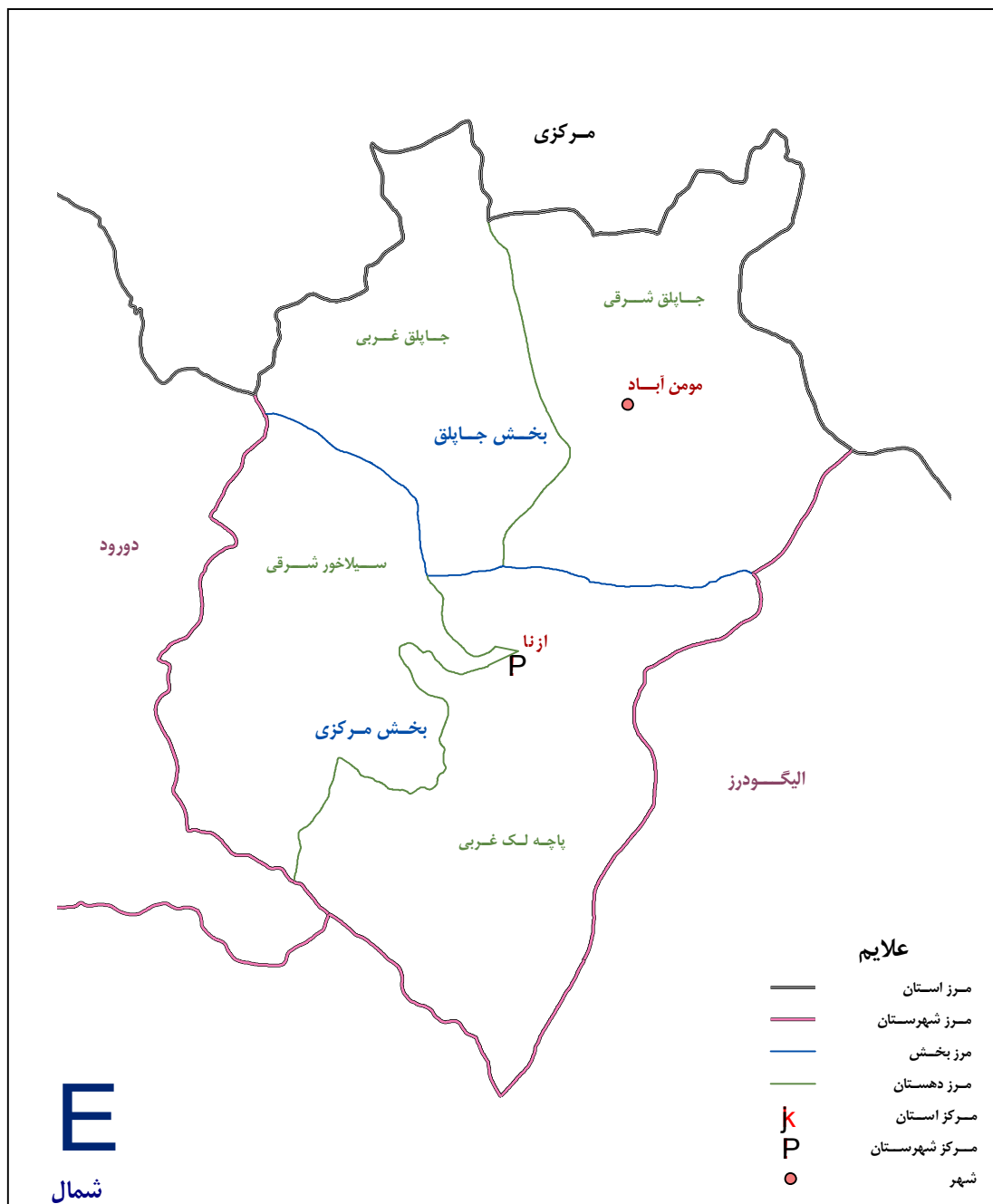
۱-۸ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان دورود : ۱۳۸۶



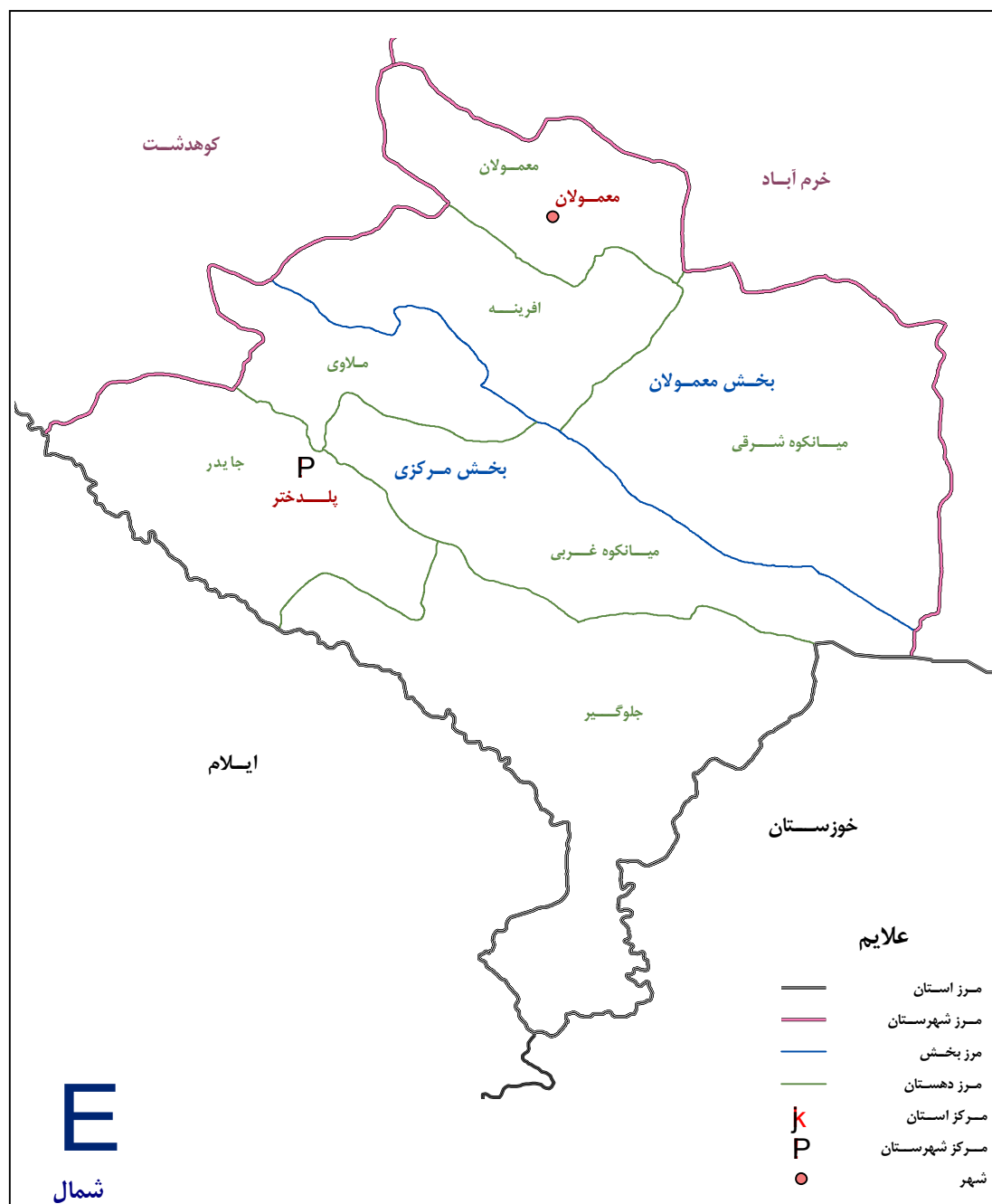
۱-۹ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان کوهدشت : ۱۳۸۶



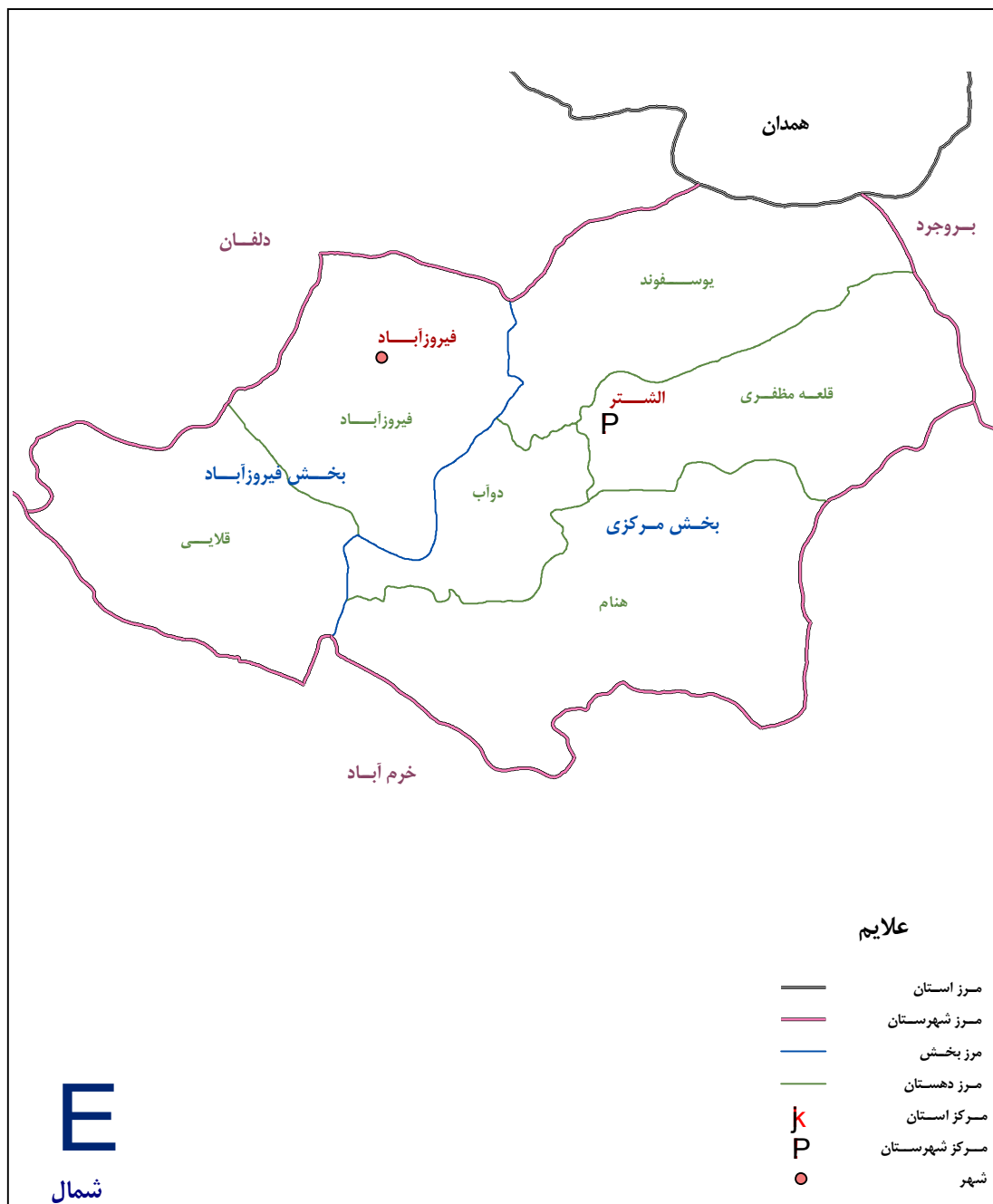
۱-۱۰ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان ازنا : ۱۳۸۶



۱-۱ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان پلدختر : ۱۳۸۶



۱-۱۲ - نقشه تقسیمات سیاسی شهرستان سلسله : ۱۳۸۶



۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۶

تعداد آبادی			شهرستان ، بخش و دهستان
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع	
۵۶۷	۲۸۶۵	۳۴۳۲	کل استان
۱۸	۹۰	۱۰۸	ازنا
۱۰	۴۶	۵۶	جایلق
۵	۲۰	۲۵	جایلق شرقی
۵	۲۶	۳۱	جایلق غربی
۸	۴۴	۵۲	مرکزی
۷	۳۱	۳۸	پاچه لک غربی
۱	۱۳	۱۴	سیلاخور شرقی
۸۴	۳۶۱	۴۴۵	الیگودرز
۲۶	۱۲۵	۱۵۱	ززو ماهرو
۱۵	۶۲	۷۷	زز شرقی
۴	۲۲	۲۶	زز غربی
۷	۴۱	۴۸	ماهرو
۳۵	۱۱۴	۱۴۹	مرکزی
۲	۲۰	۲۲	بربرود شرقی
۱۹	۳۹	۶۸	بربرود غربی
۴	۲۱	۲۵	پاچه لک شرقی
۷	۶	۱۳	فرش
۳	۱۸	۲۱	خمه
۲۳	۱۲۲	۱۴۵	بشارت
۲	۴۴	۴۶	ذلقی شرقی
۱۵	۴۱	۵۶	ذلقی غربی
۶	۳۷	۴۳	پیشکوه ذلقی
۲۸	۱۸۹	۲۱۷	بروجرد
۵	۴۱	۴۶	اشترینان
۱	۱۵	۱۶	اشترینان
۳	۱۳	۱۶	بردسره
۱	۱۳	۱۴	گودرزی



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۶ (دنباله)

تعداد آبادی			شهرستان ، بخش و دهستان
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع	
۲۳	۱۴۸	۱۷۱	مرکزی
۶	۲۵	۳۱	دره صیدی
۶	۵۴	۶۰	شیروان
۶	۱۹	۲۵	والانجرد
۵	۵۰	۵۵	همت آباد
۱۱۹	۸۰۶	۹۲۵	خرم آباد
۳۱	۱۸۸	۲۱۹	پایی
۶	۳۹	۴۵	چم سنگر
۱	۳۷	۳۸	سپید دشت
۱۳	۴۳	۵۶	کشور
۵	۲۷	۳۲	گریت
۶	۴۲	۴۸	تنگ هفت
۲۱	۸۹	۱۱۰	چغلوندی
۷	۶۴	۷۱	بیرانوند جنوبی
۱۴	۲۵	۳۹	بیرانوند شمالی
۱۴	۱۲۳	۱۳۷	دوره چگنی
۴	۴۸	۵۲	تشکن
۹	۳۸	۴۷	دوره
۱	۳۷	۳۸	کشکان
۲۲	۹۸	۱۲۰	زاغه
۴	۱۲	۱۶	رازان
۹	۴۴	۵۳	زاغه
۹	۴۲	۵۱	قائد رحمت
۳	۷۰	۷۳	ویسیان
۱	۲۸	۳۹	شوراب
۲	۳۲	۳۴	ویسیان
۲۸	۲۳۸	۲۶۶	مرکزی
۲	۲۷	۲۹	ازنا
۳	۲۵	۲۸	ده پیر
۳	۳۱	۳۴	ده پیر شمالی
۵	۴۸	۵۳	رباط
۴	۵۲	۵۶	کرگاه غربی



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۶ (دنباله)

تعداد آبادی			شهرستان، بخش و دهستان
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع	
۷	۲۹	۳۶	کاکاشرف
۴	۲۶	۳۰	کرگاه شرقی
۱۰۸	۴۳۴	۵۴۲	دلفان
۴۲	۲۰۹	۲۵۱	مرکزی
۸	۳۴	۴۲	خاوه جنوبی
۶	۱۹	۲۵	خاوه شمالی
۳	۳۷	۴۰	میر بیگ جنوبی
۱۱	۳۹	۵۰	میر بیگ شمالی
۳	۴۳	۴۶	نورآباد
۱۱	۳۷	۴۸	نورعلی
۶۶	۲۲۵	۲۹۱	کاکاوند
۱۴	۶۲	۷۶	ایتیوند جنوبی
۵	۳۲	۳۷	ایتیوند شمالی
۲۶	۷۳	۹۹	کاکاوند شرقی
۲۱	۵۸	۷۹	کاکاوند غربی
۸۲	۳۱۵	۳۹۷	کوهدشت
۱۰	۳۲	۴۲	رومشکان
۳	۱۶	۱۹	رومشکان شرقی
۷	۱۶	۲۳	رومشکان غربی
۳	۳۵	۳۸	طهران
۳	۲۲	۲۵	طهران غربی
۰	۱۳	۱۳	طهران شرقی
۱۵	۵۵	۷۰	کونانی
۱۱	۳۳	۴۴	زیرتنگ
۴	۲۲	۲۶	کونانی
۴۹	۱۵۹	۲۰۸	مرکزی
۶	۵۱	۵۷	کوهدشت جنوبی
۳۸	۶۹	۱۰۷	کوهدشت شمالی



۴-۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۶ (دنباله)

تعداد آبادی			شهرستان ، بخش و دهستان
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع	
۵	۳۹	۴۴	گل گل
۵	۳۴	۳۹	درب گنبد
۳	۱۵	۱۸	بلوران
۲	۱۹	۲۱	درب گنبد
۰	۱۳۹	۱۳۹	دورود
۰	۴۶	۴۶	سیلاخور
۰	۲۵	۲۵	چالانچولان
۰	۲۱	۲۱	سیلاخور
۰	۹۳	۹۳	مرکزی
۰	۲۴	۲۴	حشمت آباد
۰	۳۲	۳۲	دورود
۰	۳۷	۳۷	ژان
۹۵	۲۶۸	۳۶۳	پلدختر
۵۶	۱۴۳	۱۹۹	مرکزی
۱۷	۲۸	۴۵	جایدر
۱۷	۳۲	۴۹	جلوگیر
۱۰	۲۷	۳۷	ملاوی
۱۲	۵۶	۶۸	میانکوه غربی
۳۹	۱۲۵	۱۶۴	معمولان
۲۳	۴۶	۶۹	افرینه
۱۳	۳۵	۴۸	معمولان
۳	۴۴	۴۷	میانکوه شرقی
۳۳	۲۶۳	۲۹۶	سلسله
۱۱	۶۷	۷۸	فیروزآباد
۱	۴۳	۴۴	فیروزآباد
۱۰	۲۴	۳۴	قلائی
۲۲	۱۹۶	۲۱۸	مرکزی
۴	۵۳	۵۷	دوآب
۴	۳۹	۴۳	قلعه مظفری
۱۲	۵۸	۷۰	هنام
۲	۴۶	۴۸	یوسفوند

مأخذ: اداره کل آمار و اطلاعات.

۵-۱- مساحت اراضی کشاورزی و طبیعی استان برحسب وضعیت اراضی (هکتار)

شهرستان	اراضی زراعی	جنگل (۳)	مرتع (۲)	کل اراضی کشاورزی (۱)
.....۱۳۸۲	۷۵۰۳۳۲	۸۸۵۷۵۰	۱۰۴۷۲۵۰	۷۷۹۹۵۰
.....۱۳۸۳	۶۸۵۲۷۲	۸۸۵۷۵۰	۱۰۴۷۲۵۰	۷۷۹۹۵۰
.....۱۳۸۴	۷۱۸۸۶۲	۸۸۵۷۵۰	۱۰۴۷۲۵۰	۷۶۸۹۲۴
.....۱۳۸۵	۷۱۳۶۵۸	۱۲۱۷۳۱۲	۸۸۴۳۵۷	۷۶۸۹۲۴
..... ۱۳۸۶	۷۲۰۳۳۸	۱۲۱۷۳۱۲	۸۸۴۳۵۷	۷۶۸۹۲۴
.....الیگودرز	۶۹۹۴۰	۲۸۰۲۰۱	۱۴۵۵۲۹	۷۸۶۵۸
.....بروجرد	۵۶۳۰۰	۱۰۳۹	۷۷۵۱۰	۵۷۰۵۹
.....خرم آباد	۱۳۰۸۸۰	۳۸۸۹۸۲	۱۲۰۴۸۹	۱۳۵۸۲۹
.....دلفان	۱۲۲۶۳۶	۷۵۲۹۴	۹۸۶۶۶	۱۲۹۴۹۹
.....دورود	۳۴۵۳۰	۲۰۳۳۲	۶۹۱۲۹	۳۷۲۱۲
.....کوهدشت	۱۷۱۵۸۰	۱۵۰۶۵۹	۱۳۴۸۱۶	۱۹۱۵۷۲
.....ازنا	۴۶۱۴۰	.	۶۵۶۰۴	۵۴۲۸۰
.....پلدختر	۴۸۰۹۲	۲۴۲۴۶۴	۱۱۸۹۰۶	۴۰۶۸۱
.....سلسله	۴۰۱۴۰	۵۸۳۵۱	۵۳۷۰۸	۴۴۱۳۴

(۱) کل اراضی کشاورزی شامل اراضی زراعی ، باغی و آیش استان می باشد..

(۲) ستون های جنگل و مرتع در واقع اراضی طبیعی استان بوده و جمع آنها ربطی به ستون جمع اراضی کشاورزی ندارد .

مأخذ: سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان.

- اداره کل منابع طبیعی استان لرستان.

۱-۶- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : ۱۳۸۶

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
.....	کرگاه غربی	سینوپتیک اصلی	۱۳۲۸	۱۱۲۵
.....	بروجرد	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۷	۱۶۴۹
.....	الیگودرز	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۴	۲۰۲۲
.....	کوهدشت شمالی	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۶	۱۱۹۸
.....	پلدختر	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۷	۷۱۳
.....	قلعه مظفری	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۶	۱۵۶۷
.....	دورود	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۷	۱۵۲۷
.....	نورآباد	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۹	۱۸۶۴
.....	ازنا	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۹	۱۸۷۱
.....	سیلاخور	کشاورزی	۱۳۷۸	۱۴۹۷
.....	بدرآباد	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۶	۱۱۵۵

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۷- وضع جوی شهر خرم آباد برحسب ماه : ۱۳۸۶

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۷/۷	۵/۶	۲۵/۲	-/۰
اردیبهشت	۲۶/۹	۱۰/۸	۳۴/۰	۲/۰
خرداد	۳۵/۳	۱۵/۰	۴۰/۰	۱۱/۶
تیر	۳۸/۸	۱۸/۳	۴۱/۶	۱۴/۶
مرداد	۳۹/۳	۲۰/۶	۴۱/۶	۱۶/۸
شهریور	۳۷/۴	۱۶/۱	۴۰/۲	۱۰/۰
مهر	۳۰/۹	۱۱/۷	۳۶/۴	۶/۶
آبان	۲۴/۳	۵/۴	۲۸/۶	-/۰
آذر	۱۴/۳	۲/۱	۲۰/۴	-۴/۰
دی	۷/۴	-۳/۳	۱۳/۶	-۱۴/۶
بهمن	۱۱/۵	-۰/۵	۱۸/۶	-۶/۴
اسفند	۱۸/۵	۲/۹	۲۵/۶	-۶/۲
سالانه	۲۵/۲	۸/۷	۴۱/۶	-۱۴/۶

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ساعت ۱۲:۳۰	معدل ساعت ۶:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۹۶/۸	۴۰/۰	۸۴	۵۵	۱۷۰/۴	۳/۰	۱۶	۲۴۰
اردیبهشت	۵۸/۶	۲۷/۸	۸۰	۳۹	۲۴۴/۸	-/۰	۹	۱۱۰
خرداد	۱/۹	۱/۳	۵۴	۱۹	۳۴۶/۹	-/۰	۲۰	۱۸۰
تیر	-/۳	-/۳	۴۸	۱۷	۳۵۳/۲	-/۰	۹	۲۳۰
مرداد	-/۰	-/۰	۴۰	۱۶	۳۱۸/۷	-/۰	۱۰	۶۰
شهریور	-/۰	-/۰	۴۲	۱۵	۳۳۳/۹	-/۰	۹	۲۶۰
مهر	-/۰	-/۰	۵۴	۲۳	۲۶۸/۳	-/۰	۱۰	۲۷۰
آبان	۱۰/۴	۱۰/۴	۶۴	۳۰	۲۲۹/۳	۱/۰	۸	۲۵۰
آذر	۱۰/۱۰	۳۴/۰	۸۸	۵۲	۱۷۲/۲	۱۲/۰	۱۲	۲۴۰
دی	۴۵/۹	۱۲/۵	۸۰	۵۵	۱۷۸/۷	۲۲/۰	۸	۱۲۰
بهمن	۲۲/۶	۹/۰	۷۴	۴۳	۱۸۳/۹	۱۸/۰	۱۳	۲۰۰
اسفند	۳۰/۷	۲۲/۹	۶۵	۳۰	۲۱۵/۸	۵/۰	۲۲	۲۱۰
سالانه	۴۶۸/۲	۴۰/۰	۶۴/۵	۳۲/۹	۳۰۱۶/۱	۶۱/۰	۲۲	۲۱۰



۷-۱- وضع جوی شهر کوهدشت برحسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین.....	۱۷/۰	۴/۸	۲۳/۴	-۲/۰
اردیبهشت.....	۲۵/۷	۹/۲	۳۱/۲	-۰/۶
خرداد.....	۳۴/۳	۱۳/۱	۴۰/۶	۱۰/۲
تیر.....	۳۷/۷	۱۵/۱	۴۰/۰	۱۱/۸
مرداد.....	۳۸/۵	۱۶/۹	۴۰/۶	۱۳/۶
شهریور.....	۳۶/۸	۱۲/۶	۳۹/۴	۷/۸
مهر.....	۳۰/۳	۷/۹	۳۶/۰	۴/۶
آبان.....	۲۲/۵	۳/۸	۲۷/۶	-۳/۲
آذر.....	۱۳/۷	۱/۲	۱۸/۲	-۶/۶
دی.....	۶/۷	-۵/۳	۱۲/۸	-۱۶/۸
بهمن.....	۱۰/۶	-۱/۵	۱۷/۸	-۸/۸
اسفند.....	۱۷/۶	۱/۲	۲۵/۲	-۸/۴
سالانه.....	۲۴/۴	۶/۶	۴۰/۶	-۱۶/۸

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ساعت ۶:۳۰	معدل ساعت ۱۲:۳۰			سرعت (متر بر ثانیه)	سمت (درجه)
فروردین.....	۹۸/۶	۱۹/۲	۸۵	۵۵	۱۹۵/۰	۳/۰	۱۶	۱۵۰
اردیبهشت.....	۴۳/۵	۱۹/۴	۸۶	۴۳	۲۵۴/۴	-/۰	۱۶	۹۰
خرداد.....	-/۶	-/۶	۶۳	۱۸	۳۴۹/۹	-/۰	۱۳	۲۱۰
تیر.....	-/۰	-/۰	۵۱	۱۹	۳۷۴/۷	-/۰	۱۱	۱۷۰
مرداد.....	-/۰	-/۰	۴۹	۱۶	۳۳۸/۸	-/۰	۱۲	۲۵۰
شهریور.....	-/۰	-/۰	۴۸	۱۴	۳۴۸/۸	-/۰	۱۴	۳۴۰
مهر.....	-/۰	-/۰	۵۱	۱۷	۲۷۱/۸	-/۰	۱۶	۳۳۰
آبان.....	۶/۷	۶/۵	۵۷	۲۵	۲۴۶/۲	۳/۰	۱۳	۲۲۰
آذر.....	۷۲/۵	۲۶/۹	۸۵	۵۴	۱۹۱/۳	۱۶/۰	۱۷	۱۸۰
دی.....	۳۱/۱	۷/۸	۸۸	۶۵	۱۸۱/۱	۲۵/۰	۱۱	۱۲۰
بهمن.....	۱۶/۴	۴/۷	۸۳	۵۰	۱۹۹/۷	۱۸/۰	۲۱	۱۵۰
اسفند.....	۲۳/۶	۱۷/۵	۷۲	۳۳	۲۲۹/۹	۱۳/۰	۲۵	۱۵۰
سالانه.....	۲۹۳/۰	۲۶/۹	۶۸/۲	۳۴/۰	۳۱۸۱/۶	۷۸/۰	۲۵	۱۵۰



۷-۱- وضع جوی شهر بروجرد برحسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۴/۲	۵/۴	۲۱/۸	-۱/۶
اردیبهشت	۲۳/۳	۱۰/۱	۲۹/۶	۳/۸
خرداد	۳۱/۷	۱۴/۳	۳۸/۴	۱۰/۶
تیر	۳۵/۹	۱۹/۱	۳۸/۰	۱۴/۶
مرداد	۳۵/۳	۱۹/۴	۳۷/۶	۱۶/۶
شهریور	۳۳/۸	۱۶/۱	۳۶/۲	۱۲/۰
مهر	۲۷/۲	۱۰/۹	۳۳/۰	۷/۶
آبان	۲۱/۳	۷/۳	۲۴/۶	۱/۲
آذر	۱۱/۱	۲/۱	۱۵/۴	-۵/۲
دی	۱/۱	-۸/۵	۱۰/۴	-۲۱/۴
بهمن	۴/۷	-۵/۵	۱۵/۶	-۱۳/۲
اسفند	۱۴/۹	۲/۲	۲۳/۰	-۷/۸
سالانه	۲۱/۲	۷/۸	۳۸/۴	-۲۱/۴

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ساعت ۶:۳۰	معدل ساعت ۱۲:۳۰			سرعت (متر بر ثانیه)	سمت (درجه)
فروردین	۱۶۲/۷	۳۰/۶	۷۲	۵۳	۱۶۲/۱	۳/۰	۲۱	۲۰۰
اردیبهشت	۷۴/۴	۲۸/۰	۷۱	۴۲	۲۵۸/۲	-/۰	۱۸	۱۹۰
خرداد	۵/۵	۴/۵	۵۵	۲۷	۳۵۸/۳	-/۰	۱۴	۳۳۰
تیر	-/۰	-/۰	۴۴	۲۶	۳۶۵/۳	-/۰	۱۵	۱۹۰
مرداد	-/۰	-/۰	۳۷	۲۱	۳۰۷/۶	-/۰	۱۸	۳۰
شهریور	-/۰	-/۰	۳۳	۱۸	۳۳۳/۸	-/۰	۱۵	۷۰
مهر	-/۵	-/۴	۴۵	۲۷	۲۶۹/۶	-/۰	۱۴	۳۴۰
آبان	۴/۸	۴/۸	۴۶	۲۷	۲۳۹/۹	-/۰	۱۴	۲۱۰
آذر	۱۳۹/۱	۳۶/۳	۶۹	۴۸	۱۸۲/۹	۱۲/۰	۱۶	۱۸۰
دی	۴۴/۳	۱۴/۰	۸۲	۷۱	۱۷۱/۹	۲۷/۰	۱۳	۳۳۰
بهمن	۳۵/۰	۷/۸	۷۵	۶۰	۱۸۹/۴	۲۴/۰	۲۵	۲۰۰
اسفند	۳۸/۸	۳۳/۶	۵۹	۳۳	۲۱۹/۱	۹/۰	۲۵	۲۰۰
سالانه	۵۰۵/۱	۳۶/۳	۵۷/۴	۳۷/۸	۳۰۵۸/۱	۷۵/۰	۲۵	۲۰۰



۱-۷- وضع جوی شهر الشتر بر حسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۴/۷	۲/۹	۲۱/۶	-۴/۴
اردیبهشت	۲۳/۸	۶/۸	۲۹/۸	-۰/۴
خرداد	۳۱/۵	۹/۱	۳۶/۸	-۶/۰
تیر	۳۵/۲	۱۱/۶	۳۷/۲	۸/۲
مرداد	۳۵/۳	۱۳/۳	۳۷/۴	۱۰/۶
شهریور	۳۳/۵	۹/۴	۳۶/۲	۴/۸
مهر	۲۷/۲	۵/۳	۳۲/۸	۱/۲
آبان	۲۱/۲	-۰/۳	۲۴/۶	-۵/۰
آذر	۱۱/۶	-۱/۲	۱۵/۶	-۷/۶
دی	۴/۵	-۱۰/۵	۱۰/۸	-۲۴/۲
بهمن	۶/۷	-۶/۹	۱۵/۸	-۱۸/۶
اسفند	۱۵/۵	-۱/۸	۲۳/۰	-۹/۰
سالانه	۲۱/۷	۳/۲	۳۷/۴	-۲۴/۲

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ساعت ۶:۳۰	معدل ساعت ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۴۶/۴	۲۶/۴	۸۶	۵۲	۱۵۳/۹	۹/۰	۱۸	۱۵۰
اردیبهشت	۶۶/۱	۳۱/۹	۸۹	۳۶	۲۴۴/۳	۲/۰	۱۵	۲۶۰
خرداد	۲/۴	۲/۳	۸۳	۲۳	۳۵۴/۰	-/۰	۹	۲۷۰
تیر	-/۰	-/۰	۷۷	۱۸	۳۶۶/۱	-/۰	۱۰	۲۱۰
مرداد	-/۰	-/۰	۷۰	۱۶	۳۰۷/۱	-/۰	۱۰	۱۹۰
شهریور	-/۰	-/۰	۶۶	۱۳	۳۴۳/۶	-/۰	۱۱	۸۰
مهر	-/۷	-/۷	۷۴	۱۹	۲۶۸/۶	-/۰	۱۱	۲۶۰
آبان	۱۸/۵	۱۸/۵	۷۸	۲۶	۲۳۴/۱	۱۴/۰	۱۱	۱۴۰
آذر	۱۲۸/۷	۳۲/۴	۸۶	۵۰	۱۷۰/۸	۲۱/۰	۱۵	۱۷۰
دی	۳۱/۰	۱۳/۶	۸۹	۵۹	۱۸۱/۱	۲۸/۰	۱۳	۷۰
بهمن	۴۱/۱	۱۲/۱	۸۶	۵۹	۱۸۱/۴	۲۳/۰	۲۱	۱۹۰
اسفند	۴۳/۴	۳۲/۵	۸۲	۳۳	۲۱۴/۰	۲۲/۰	۲۰	۱۸۰
سالانه	۴۷۸/۴	۳۲/۵	۸۰/۵	۳۳/۷	۳۰۱۹/۰	۱۱۹/۰	۲۱/۰	۱۹۰



۷-۱- وضع جوی شهر الیگودرز برحسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۲/۸	۳/۰	۱۹/۲	-۴/۴
اردیبهشت	۲۱/۵	۸/۱	۲۷/۸	۱/۴
خرداد	۲۸/۶	۱۲/۰	۳۵/۶	۸/۶
تیر	۳۳/۶	۱۷/۴	۳۷/۰	۱۱/۴
مرداد	۳۱/۷	۱۶/۹	۳۴/۶	۱۳/۴
شهریور	۳۰/۷	۱۳/۸	۳۳/۴	۱۱/۰
مهر	۲۴/۲	۸/۹	۲۹/۲	۵/۸
آبان	۱۹/۰	۴/۰	۲۲/۰	-۲/۴
آذر	۹/۸	-۰/۱	۱۳/۸	-۷/۰
دی	-۰/۲	-۱۱/۵	۸/۸	-۲۴/۸
بهمن	۳/۴	-۷/۹	۱۴/۴	-۱۹/۸
اسفند	۱۳/۴	-۰/۲	۲۱/۰	-۹/۲
سالانه	۱۹/۰	۵/۴	۳۷/۰	-۲۴/۸

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۰۱/۱	۴۷/۲	۷۴	۵۰	۱۸۰/۹	۷/۰	۲۰	۱۸۰
اردیبهشت	۷۷/۳	۳۶/۷	۶۵	۳۴	۲۶۲/۳	۰/۰	۱۵	۱۸۰
خرداد	۷/۱	۲/۷	۴۹	۲۳	۳۵۰/۸	۰/۰	۱۶	۲۷۰
تیر	۲/۰	۱/۵	۴۱	۲۲	۳۳۲/۸	۰/۰	۱۶	۱۲۰
مرداد	۳/۲	۳/۲	۳۶	۲۰	۲۹۸/۹	۰/۰	۱۵	۱۵۰
شهریور	۰/۲	۰/۲	۳۱	۱۵	۳۴۰/۲	۰/۰	۱۴	۱۲۰
مهر	۰/۱	۰/۱	۴۴	۲۱	۳۷۷/۴	۰/۰	۱۵	۳۰۰
آبان	۳/۵	۲/۸	۴۱	۲۳	۲۵۴/۳	۲/۰	۱۴	۱۸۰
آذر	۸۰/۷	۳۳/۵	۶۷	۴۳	۱۹۲/۹	۱۶/۰	۲۴	۲۱۰
دی	۴۶/۶	۱۴/۹	۷۶	۵۸	۲۰۱/۰	۲۹/۰	۱۵	۱۲۰
بهمن	۳۲/۵	۱۰/۴	۷۲	۶۰	۲۱۷/۹	۳۷/۰	۱۷	۱۸۰
اسفند	۱۷/۵	۱۴/۲	۵۸	۳۳	۲۳۸/۴	۱۵/۰	۲۴	۲۲۰
سالانه	۴۷۲/۸	۴۷/۲	۵۴/۵	۳۲/۵	۳۱۴۷/۸	۹۶/۰	۲۴	۲۲۰



۷-۱- وضع جوی شهر نور آباد بر حسب ماه : ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۱/۹	۲/۱	۲۰/۰	-۴/۴
اردیبهشت	۲۰/۹	۷/۰	۲۶/۴	-۰/۴
خرداد	۲۸/۵	۱۰/۰	۳۳/۸	۷/۴
تیر	۳۲/۳	۱۳/۰	۳۴/۴	۹/۰
مرداد	۳۲/۳	۱۵/۵	۳۴/۸	۱۳/۶
شهریور	۳۱/۲	۱۲/۳	۳۳/۰	۸/۴
مهر	۲۴/۴	۷/۵	۳۱/۰	۴/۲
آبان	۱۸/۱	۳/۰	۲۲/۲	-۲/۸
آذر	۸/۸	-۱/۷	۱۴/۰	-۹/۲
دی	۱/۲	-۱۰/۶	۸/۰	-۲۲/۴
بهمن	۲/۸	-۸/۸	۱۲/۴	-۲۴/۴
اسفند	۱۱/۹	-۱/۶	۲۰/۰	-۱۲/۰
سالانه	۱۸/۷	۴/۰	۳۴/۸	-۲۴/۴

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۲۷/۶	۲۶/۰	۸۰	۵۶	۱۵۶/۶	۱۰/۰	۱۷	۱۷۰
اردیبهشت	۵۵/۴	۲۳/۴	۷۶	۴۲	۱۹۳/۹	۱/۰	۱۸	۱۸۰
خرداد	۸/۱	۵/۳	۶۳	۲۵	۳۳۷/۲	۰/۰	۱۳	۲۹۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۹	۲۱	۳۶۲/۸	۰/۰	۱۲	۲۴۰
مرداد	۳/۵	۳/۰	۴۱	۱۷	۲۸۱/۴	۰/۰	۱۵	۲۷۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۴	۱۴	۳۳۳/۷	۰/۰	۱۰	۲۵۰
مهر	۰/۸	۰/۵	۴۶	۱۹	۲۵۲/۷	۰/۰	۱۵	۲۳۰
آبان	۱۷/۲	۱۶/۹	۵۴	۲۷	۲۳۴/۷	۸/۰	۱۵	۲۴۰
آذر	۹۱/۱	۲۳/۹	۷۹	۵۲	۱۷۷/۶	۲۱/۰	۱۷	۱۶۰
دی	۴۰/۹	۱۵/۰	۸۸	۶۸	۱۶۷/۲	۲۸/۰	۱۵	۳۶۰
بهمن	۴۱/۶	۱۰/۴	۸۶	۷۵	۱۶۱/۱	۲۵/۰	۲۰	۲۱۰
اسفند	۲۶/۳	۱۵/۸	۷۴	۴۰	۲۰۰/۸	۱۸/۰	۳۰	۲۰۰
سالانه	۴۱۲/۵	۲۶/۰	۶۴/۰	۳۸/۰	۲۸۴۹/۷	۱۱۱/۰	۳۰	۲۰۰



۷-۱- وضع جوی شهر دورود بر حسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۵/۲	۶/۹	۲۱/۶	-۰/۶
اردیبهشت	۲۴/۳	۱۱/۷	۳۰/۴	۵/۸
خرداد	۳۲/۲	۱۵/۸	۳۸/۴	۱۲/۰
تیر	۳۶/۳	۲۰/۹	۳۸/۶	۱۶/۶
مرداد	۳۵/۸	۲۰/۹	۳۸/۰	۱۷/۴
شهریور	۳۴/۲	۱۷/۹	۳۶/۸	۱۴/۴
مهر	۲۷/۵	۱۲/۸	۳۲/۲	۱۰/۰
آبان	۲۱/۵	۹/۲	۲۴/۶	۳/۰
آذر	۱۱/۹	۳/۹	۱۵/۶	-۲/۶
دی	۱/۵	-۷/۴	۱۱/۶	-۲۴/۴
بهمن	۵/۱	-۴/۲	۱۷/۴	-۱۴/۲
اسفند	۱۵/۵	۴/۱	۲۳/۶	-۶/۴
سالانه	۲۱/۸	۹/۴	۳۸/۶	-۲۴/۴

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۵۶/۹	۳۸/۲	۶۹	۵۴	۱۶۰/۳	۱/۰	۲۲	۱۸۰
اردیبهشت	۷۶/۹	۳۰/۳	۶۷	۳۹	۲۶۱/۶	۰/۰	۲۵	۱۸۰
خرداد	۱/۹	۱/۱	۵۳	۲۷	۳۶۱/۶	۰/۰	۱۵	۱۸۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۳	۲۲	۳۷۵/۶	۰/۰	۱۵	۲۳۰
مرداد	۰/۷	۰/۷	۳۸	۲۰	۳۱۱/۸	۰/۰	۱۲	۱۹۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۲	۱۶	۳۳۳/۶	۰/۰	۱۲	۲۲۰
مهر	۰/۹	۰/۴	۴۵	۲۳	۲۶۹/۵	۰/۰	۱۵	۲۷۰
آبان	۱۲/۰	۱۱/۶	۴۳	۲۶	۲۳۸/۵	۰/۰	۲۴	۱۸۰
آذر	۱۹۳/۰	۴۶/۴	۶۱	۵۰	۱۷۳/۲	۴/۰	۲۱	۱۷۰
دی	۳۰/۵	۷/۳	۸۲	۷۰	۱۶۸/۸	۲۵/۰	۱۸	۱۹۰
بهمن	۳۹/۵	۱۰/۷	۷۸	۶۷	۱۷۵/۲	۲۲/۰	۲۰	۱۶۰
اسفند	۵۲/۷	۳۳/۳	۵۷	۳۷	۲۱۳/۳	۳/۰	۲۲	۱۵۰
سالانه	۶۶۶/۰	۴۶/۴	۵۵/۷	۳۷/۵	۳۰۴۳/۰	۵۵/۰	۲۵	۲۱۰



۱-۷- وضع جوی شهر پلدختر بر حسب ماه : ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۲۱/۲	۱۱/۸	۲۷/۴	۶/۲
اردیبهشت	۳۱/۱	۱۸/۵	۳۸/۰	۱۱/۰
خرداد	۳۹/۹	۲۶/۱	۴۵/۰	۲۳/۰
تیر	۴۲/۱	۲۷/۶	۴۴/۶	۲۴/۰
مرداد	۴۳/۲	۲۹/۰	۴۵/۰	۲۵/۸
شهریور	۴۱/۲	۲۶/۳	۴۳/۸	۲۲/۰
مهر	۳۴/۷	۲۰/۲	۴۰/۰	۱۷/۸
آبان	۲۷/۶	۱۴/۷	۳۱/۴	۸/۶
آذر	۱۷/۰	۸/۴	۲۱/۶	۲/۸
دی	۱۰/۸	۲/۵	۱۶/۸	-۱/۸
بهمن	۱۴/۳	۵/۱	۲۱/۴	-/۰
اسفند	۲۱/۵	۹/۹	۲۸/۶	-/۸
سالانه	۲۸/۷	۱۶/۷	۴۵/۰	-۱/۸

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۹۹/۴	۵۶/۰	۷۲	۵۰	۱۹۲/۷	-/۰	۱۸	۸۰
اردیبهشت	۳۷/۸	۱۷/۶	۵۴	۳۴	۲۳۴/۲	-/۰	۱۳	۹۰
خرداد	۱/۰	۱/۰	۲۹	۱۶	۳۴۳/۴	-/۰	۱۱	۴۰
تیر	-/۰	-/۰	۲۳	۱۲	۳۵۸/۸	-/۰	۱۲	۲۰۰
مرداد	-/۰	-/۰	۲۷	۱۸	۳۳۲/۶	-/۰	۱۰	۱۸۰
شهریور	-/۰	-/۰	۲۲	۱۲	۳۳۷/۴	-/۰	۱۰	۳۴۰
مهر	-/۰	-/۰	۲۸	۱۶	۳۷۷/۲	-/۰	۱۵	۳۰
آبان	۳/۶	۳/۶	۳۷	۲۳	۲۳۹/۱	-/۰	۱۳	۳۰
آذر	۹۶/۶	۴۹/۱	۶۹	۴۹	۱۷۷/۳	-/۰	۱۴	۱۲۰
دی	۲۷/۶	۱۰/۹	۷۴	۵۲	۱۸۶/۷	۵/۰	۱۲	۹۰
بهمن	۱۶/۹	۵/۱	۶۵	۴۵	۱۹۴/۹	۱/۰	۱۴	۱۸۰
اسفند	۱۱/۱	۱۰/۹	۴۹	۳۰	۲۰۳/۲	-/۰	۱۹	۲۱۰
سالانه	۳۹۴/۰	۵۶/۰	۴۵/۷	۲۹/۹	۳۰۷۷/۵	۶/۰	۱۹	۲۱۰



۷-۱- وضع جوی شهر ازنا بر حسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۳/۲	۲/۹	۲۰/۲	-۴/۰
اردیبهشت	۲۲/۵	۷/۳	۲۹/۰	-۱/۰
خرداد	۳۰/۱	۱۱/۰	۳۷/۰	۸/۰
تیر	۳۴/۷	۱۶/۳	۳۷/۲	۱۰/۲
مرداد	۳۳/۱	۱۵/۸	۳۶/۰	۱۲/۸
شهریور	۳۱/۷	۱۲/۱	۳۴/۴	۸/۲
مهر	۲۵/۲	۷/۶	۲۹/۶	۴/۴
آبان	۱۹/۵	۲/۰	۲۲/۴	-۴/۰
آذر	۱۰/۲	-۰/۷	۱۵/۰	-۸/۴
دی	-۰/۸	-۱۲/۹	۱۰/۰	-۳۰/۴
بهمن	۱/۹	-۱۰/۵	۱۵/۰	-۲۳/۰
اسفند	۱۳/۹	-۰/۹	۲۱/۶	-۹/۰
سالانه	۱۹/۶	۴/۲	۳۷/۲	-۳۰/۴

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۷۱/۷	۴۲/۰	۸۲	۵۵	۱۶۲/۴	۹/۰	۲۴	۲۲۰
اردیبهشت	۷۵/۲	۳۷/۰	۷۸	۳۷	۲۶۶/۵	۱/۰	۲۵	۲۴۰
خرداد	۲/۵	۲/۲	۶۹	۲۶	۳۵۲/۰	-/۰	۱۱	۲۱۰
تیر	-/۰	-/۰	۵۳	۲۲	۳۴۷/۷	-/۰	۱۲	۹۰
مرداد	-/۰	-/۰	۴۹	۲۱	۳۰۶/۲	-/۰	۱۲	۳۰
شهریور	-/۰	-/۰	۴۹	۲۲	۳۳۰/۸	-/۰	۱۲	۹۰
مهر	-/۲	-/۲	۵۷	۲۶	۲۸۱/۷	-/۰	۱۷	۲۴۰
آبان	۳/۴	۳/۴	۶۵	۳۴	۲۳۸/۰	۱۰/۰	۱۴	۲۷۰
آذر	۱۰۵/۵	۳۵/۵	۸۳	۵۴	۱۷۶/۰	۱۸/۰	۱۵	۲۷۰
دی	۲۹/۸	۸/۹	۹۴	۷۵	۱۷۷/۵	۲۸/۰	۱۶	۲۷۰
بهمن	۲۷/۳	۸/۶	۹۰	۷۹	۱۷۶/۹	۲۸/۰	۲۰	۲۷۰
اسفند	۲۳/۰	۱۶/۶	۶۷	۳۵	۲۲۳/۹	۱۹/۰	۱۶	۲۴۰
سالانه	۴۳۸/۶	۴۲/۰	۶۹/۶	۴۰/۶	۳۰۳۹/۶	۱۱۳/۰	۲۵	۲۴۰



۱-۷- وضع جوی دشت سیلاخور بر حسب ماه : ۱۳۸۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۵/۳	۴/۹	۲۲/۶	-۲/۴
اردیبهشت	۲۴/۲	۸/۸	۳۰/۶	۲/۶
خرداد	۳۳/۱	۱۲/۱	۳۹/۶	۹/۶
تیر	۳۷/۴	۱۶/۳	۳۹/۶	۱۱/۶
مرداد	۳۶/۳	۱۶/۱	۳۸/۴	۱۴/۰
شهریور	۳۴/۹	۱۲/۰	۳۷/۸	۷/۲
مهر	۲۸/۴	۷/۴	۳۲/۸	۴/۲
آبان	۲۲/۵	۳/۴	۲۵/۶	-۲/۰
آذر	۱۲/۶	۱/۲	۱۷/۲	-۵/۴
دی	۱/۹	-۱۰/۲	۱۱/۸	-۳۰/۰
بهمن	۵/۲	-۷/۷	۱۷/۲	-۱۹/۶
اسفند	۱۶/۲	-۰/۸	۲۵/۰	-۷/۴
سالانه	۲۲/۳	۵/۴	۳۹/۶	-۳۰/۰

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۴۶/۷	۲۹/۰	۷۸	۵۴	۱۷۴/۷	۴/۰	۱۷	۱۷۰
اردیبهشت	۶۷/۶	۲۷/۸	۸۵	۴۵	۲۵۷/۲	۰/۰	۱۵	۱۷۰
خرداد	۴/۱	۳/۴	۷۳	۲۵	۳۶۱/۵	۰/۰	۱۱	۲۲۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۶۲	۲۶	۳۶۷/۲	۰/۰	۱۱	۳۳۰
مرداد	۲/۲	۲/۲	۶۰	۲۳	۳۱۲/۱	۰/۰	۱۵	۲۱۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۵۶	۱۷	۳۳۴/۹	۰/۰	۱۱	۹۰
مهر	۰/۸	۰/۸	۶۷	۲۴	۲۶۸/۹	۰/۰	۱۲	۲۸۰
آبان	۵/۶	۵/۵	۶۴	۲۵	۲۴۶/۶	۵/۰	۱۲	۱۸۰
آذر	۹۰/۲	۲۶/۶	۷۵	۴۷	۱۷۹/۵	۱۲/۰	۱۵	۱۸۰
دی	۳۹/۸	۱۴/۰	۸۳	۶۴	۱۶۰/۷	۲۶/۰	۱۰	۳۰۰
بهمن	۱۷/۷	۴/۹	۸۲	۶۱	۱۷۹/۰	۲۴/۰	۲۰	۱۸۰
اسفند	۲۵/۸	۲۲/۴	۷۰	۳۷	۲۰۸/۶	۱۶/۰	۱۸	۱۷۰
سالانه	۴۰۰/۵	۲۹/۰	۷۱/۲	۳۷/۳	۳۰۵۰/۹	۸۸/۰	۲۰	۱۸۰



۷-۱- وضع جوی بدر آباد (مرکز تحقیقات هواشناسی لرستان) بر حسب ماه: ۱۳۸۶ (دنباله)

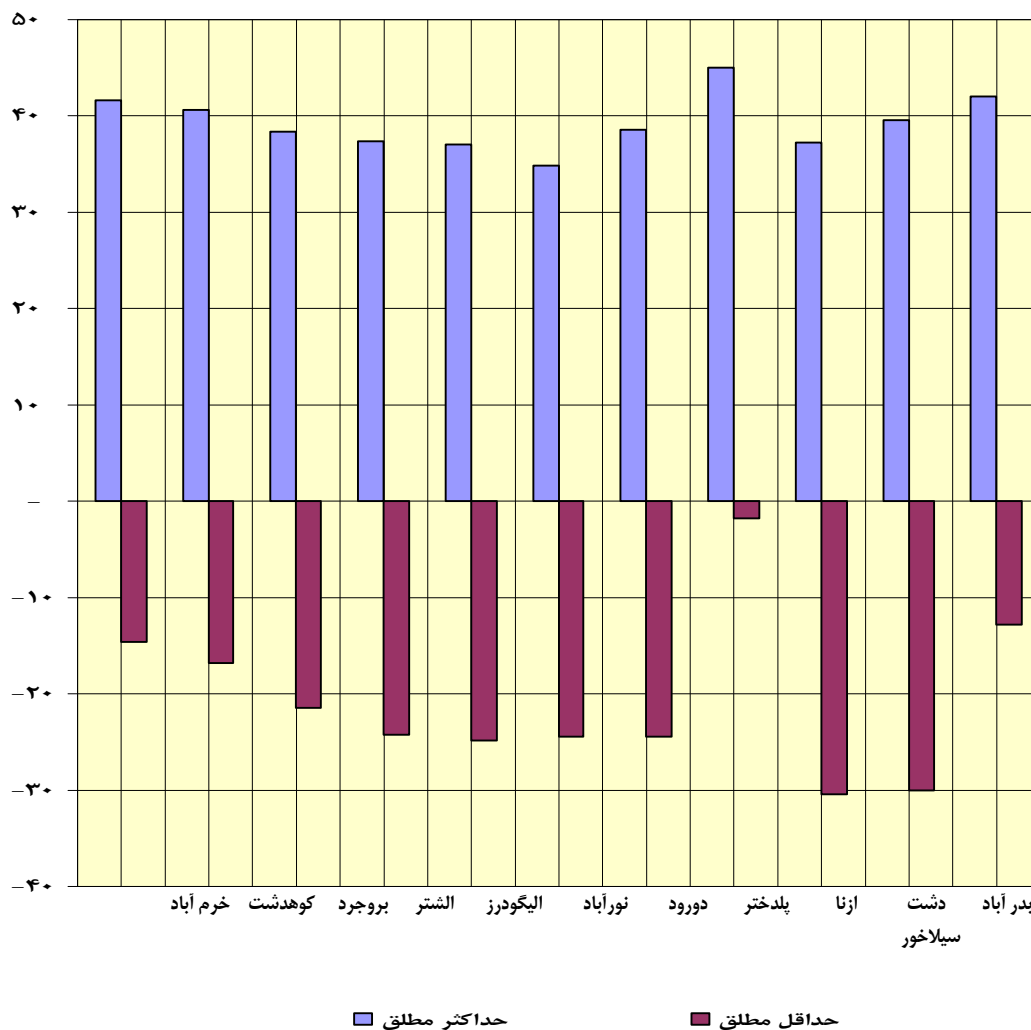
ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۷/۹	۵/۴	۲۵/۲	-۱/۶
اردیبهشت	۲۷/۲	۱۰/۴	۳۴/۰	۱/۰
خرداد	۳۵/۶	۱۴/۸	۴۰/۶	۱۱/۸
تیر	۳۹/۰	۱۸/۴	۴۲/۰	۱۵/۰
مرداد	۳۹/۴	۲۰/۷	۴۱/۴	۱۷/۶
شهریور	۳۷/۲	۱۶/۸	۳۹/۸	۱۱/۸
مهر	۳۰/۶	۱۲/۲	۳۶/۴	۷/۲
آبان	۲۴/۰	۵/۷	۲۸/۲	-۰/۴
آذر	۱۴/۰	۲/۴	۱۹/۸	-۴/۰
دی	۷/۳	-۳/۱	۱۳/۴	-۱۲/۸
بهمن	۱۱/۵	-۰/۲	۱۸/۸	-۶/۶
اسفند	۱۸/۲	۳/۱	۲۶/۰	-۵/۴
سالانه	۲۵/۲	۸/۹	۴۲/۰	-۱۲/۸

ماه	میزان بارندگی (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		ساعات آفتابی	تعداد روزهای یخبندان	حداکثر سرعت وزش باد	
			معدل ۶:۳۰	معدل ۱۲:۳۰			سمت (درجه)	سرعت (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۱۰/۸	۳۹/۲	۹۰	۵۵	۱۷۲/۷	۳/۰	۱۵	۱۹۰
اردیبهشت	۵۹/۲	۲۵/۶	۸۷	۴۰	۲۴۳/۲	۰/۰	۹	۲۹۰
خرداد	۲/۴	۱/۵	۵۰	۱۶	۳۴۵/۹	۰/۰	۲۰	۱۹۰
تیر	۰/۱	۰/۱	۳۶	۱۳	۳۵۸/۵	۰/۰	۱۰	۲۳۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۱	۱۱	۳۰۳/۹	۰/۰	۷	۲۵۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۹	۹	۳۳۰/۹	۰/۰	۹	۲۷۰
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۸	۱۵	۲۶۴/۷	۰/۰	۱۰	۲۵۰
آبان	۹/۵	۹/۵	۵۰	۲۳	۲۳۱/۸	۰/۰	۸	۲۷۰
آذر	۹۹/۲	۳۷/۴	۸۷	۵۱	۱۷۴/۵	۱۲/۰	۸	۲۱۰
دی	۴۱/۱	۱۱/۸	۸۴	۵۴	۱۸۵/۹	۲۱/۰	۸	۲۵۰
بهمن	۲۲/۹	۷/۸	۸۰	۴۴	۱۸۹/۱	۱۷/۰	۹	۱۹۰
اسفند	۳۲/۷	۲۵/۲	۶۴	۳۰	۲۱۲/۵	۴/۰	۱۸	۱۷۰
سالانه	۴۷۷/۹	۳۹/۲	۶۰/۵	۳۰/۰	۳۰۱۳/۶	۵۷/۰	۲۰	۱۹۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۱- حداکثر و حداقل مطلق درجه ی حرارت سالانه ایستگاه های هواشناسی : ۱۳۸۶

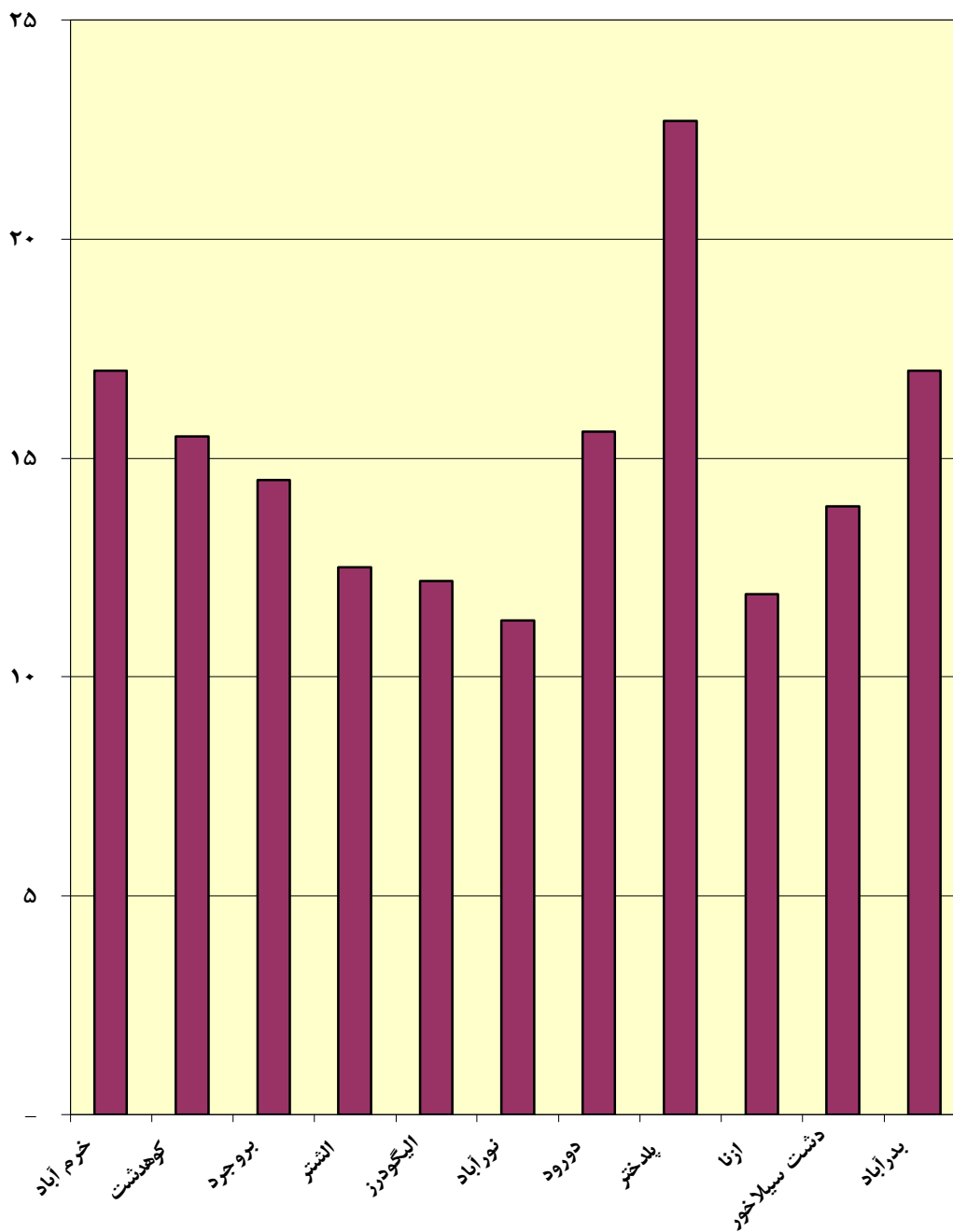
درجه ی سانتی گراد



مینا : جدول ۷ - ۱

۱-۲ - متوسط درجه ی حرارت سالانه ایستگاه های هواشناسی : ۱۳۸۶

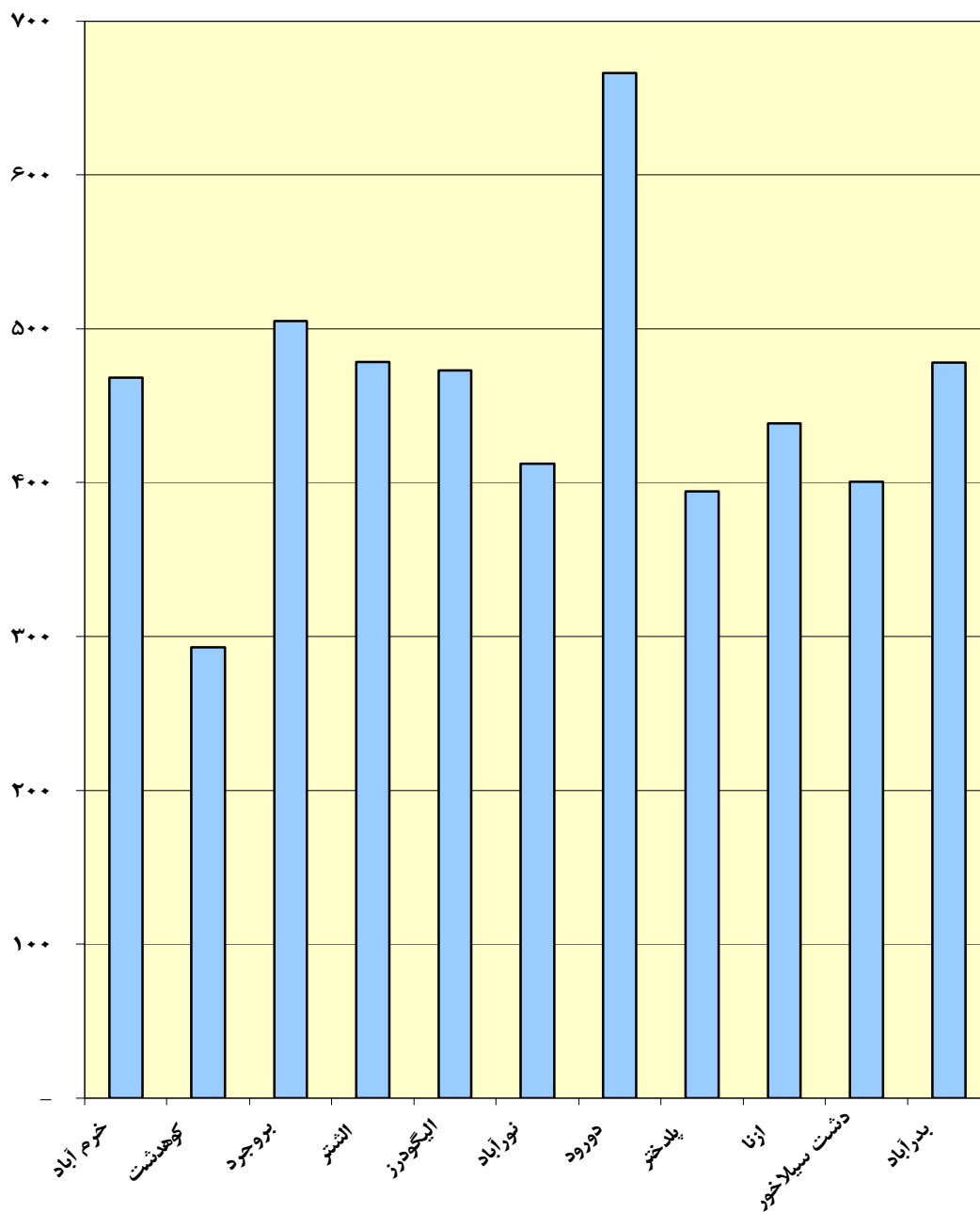
درجه ی سانتی گراد



مینا : جدول ۷ - ۱

۳-۱ - میزان بارندگی سالانه ایستگاه های هواشناسی : ۱۳۸۶

میلی متر



منبع : جدول ۷ - ۱

سالنامه آماری استان لرستان - ۱۳۸۶ ۱ - سرزمین ، آب و هوا

۸-۱- بارندگی ماهانه شهرها در دوره ۳۰ ساله (۱)

شرح (۲)	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
خرم آباد						
حداکثر	۷۴/۷	۴۲/۶	۱۷/۳	۲	۳/۵	۰/۹
حداقل	.	.	.	.	.	.
متوسط	۶۰/۵	۴۷/۳	۳/۱	۰/۲	۰/۴	۰/۱
دورود						
متوسط	۱۵۰	۶۹/۷	۳/۴	۰/۱	۰/۱	.
ازنا						
متوسط	۱۰۰/۸	۵۹/۷	۴/۳	۰/۱	.	.

شرح (۲)	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
خرم آباد						
حداکثر	۴۲	۶۲	۶۰/۵	۴۵	۹۸	۴۴/۱
حداقل	.	.	.	.	.	.
متوسط	۱۱/۱	۵۲/۱	۸۳/۷	۷۳/۷	۷۹/۵	۷۸
دورود						
متوسط	۱۷/۲	۷۷/۲	۱۱۳۸/۴	۸۴/۳	۱۱۷/۷	۶۱/۷
ازنا						
متوسط	۱۳	۳۳/۹	۹۷/۹	۶۱/۸	۷۴/۳	۳۷

(۱) دوره ۳۰ ساله از اسفندماه سال ۱۳۵۶ لغایت اسفندماه سال ۱۳۸۶ شمسی می باشد .
 (۲) بقیه ایستگاه های موجود استان آمار سی ساله ندارند.
 مأخذ: اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱ - سرزمین ، آب و هوا سالنامه آماری استان لرستان - ۱۳۸۶

۹-۱- درجه حرارت طی دوره ۳۰ ساله (۱)

(سانتی گراد)

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	شرح (۲)
خرم آباد						
۳۶	۳۷	۳۷	۳۳/۴	۲۵/۶	۱۷	حداکثر
۷	۱۱	۸/۴	۵	-۱/۸	-۳/۸	حداقل
۲۱	۲۳/۹	۲۳	۱۷/۹	۱۱	۵/۵	متوسط
دورود						
۳۸	۴۰/۸	۴۰/۴	۳۸/۴	۳۲	۳۷/۲	حداکثر
۱۲/۶	۱۶/۶	۱۶	۹/۶	۴/۴	-۰/۶	حداقل
۲۵/۶	۲۹	۲۸/۳	۳۳/۴	۱۷/۸	۱۲/۹	متوسط
ازنا						
۳۶/۲	۴۰	۴۰/۲	۳۷	۳۱	۳۷	حداکثر
۴	۹/۴	۸/۸	۳/۲	-۱	-۵	حداقل
۲۱/۶	۲۵/۱	۲۴/۸	۱۹/۸	۱۴/۶	۹/۷	متوسط

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شرح (۲)
خرم آباد						
۱۱/۴	۶	۶/۸	۱۴	۱۸/۴	۳۰	حداکثر
-۸	-۱۴/۶	-۱۴/۶	-۸	-۷/۸	۰	حداقل
۱	-۲	-۲/۵	۰/۶	۵/۸	۱۳/۲	متوسط
دورود						
۲۳/۶	۱۷/۴	۱۷	۲۰	۲۶	۳۳/۴	حداکثر
-۶/۴	-۱۸/۶	-۲۴/۴	-۱۰/۸	-۳/۲	۷/۱	حداقل
۹/۳	۲/۹	۲/۶	۶/۶	۱۳/۲	۲۰/۴	متوسط
ازنا						
۲۲/۶	۱۵	۱۶	۱۸/۴	۲۹/۲	۳۲/۸	حداکثر
-۱۵/۲	-۲۹/۸	-۳۰/۴	-۲۱/۸	-۵/۴	۲/۶	حداقل
۶/۱	-۲/۱	-۲/۵	۳/۱	۱۰	۱۶/۸	متوسط

(۱) دوره ۳۰ ساله از اسفندماه سال ۱۳۵۶ لغایت اسفندماه سال ۱۳۸۶ شمسی می باشد .

(۲) بقیه ایستگاه های موجود استان آمار سی ساله ندارند.

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان لرستان.

۱-۱۰ - پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه خرم آباد: ۱۳۸۶

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهیها	دفعات نمونه برداری شده
ph اسیدیته	-	-	۴۸
e.c واحد هدایت الکتریکی	ms	-	۴۸
t.s.s مواد معلق در آب	Mg/lit	-	۴۸
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای b.o.d 5 بیوشیمیایی	Mg/lit	-	۴۸
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای c.o.d شیمیایی	Mg/lit	-	۴۸

شرح	دفعات خارج از حد مجاز	حداقل	حداکثر
ph اسیدیته	۳۲	۷	۶/۲
e.c واحد هدایت الکتریکی	۳۲	۵	۴۵۰
t.s.s مواد معلق در آب	۳۲	۲۰	۴۲۰
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای b.o.d 5 بیوشیمیایی	۳۲	۵	۴۳
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای c.o.d شیمیایی	۳۲	۸	۸۶

مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان لرستان.

۱ - سرزمین ، آب و هوا سالنامه آماری استان لرستان - ۱۳۸۶

۱-۱۱ - مساحت پارک های جنگلی طبیعی ، فضاهای سبز و ذخیره گاه های جنگلی در پایان سال ۱۳۸۶ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارک های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز (پارک های در دست کاشت)	ذخیره گاه های جنگلی
کل استان	۱۲۱۷۳۱۲	۳۹۸۷	۰	۱۵۴۱
الیگودرز	۲۸۰۲۰۱	۰	۰	۱۲۲۸
بروجرد	۱۰۳۹	۰	۰	۰
خرم آباد	۳۸۸۹۸۲	۲۷۲۶	۰	۰
دلفان	۷۵۲۹۴	۰	۰	۱۰۰
دورود	۲۰۳۲۲	۰	۰	۱۰۰
کوهدشت	۱۵۰۶۵۹	۱۰۹۵	۰	۰
ازنا	۰	۰	۰	۰
پلدختر	۲۴۲۴۶۴	۱۶۶	۰	۰
سلسله	۵۸۳۵۱	۰	۰	۱۱۳

مأخذ: اداره کل منابع طبیعی استان لرستان.

۱-۱۲ - تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان (۱)

شهرستان	جمع
..... ۱۳۸۴	۵۰۳
..... ۱۳۸۵	۴۹۳
..... ۱۳۸۶	۲۲۲۶
بروجرد	۳۵۵
دورود	۱۰۰۳
پلدختر	۸۶۸

(۱) در سایر شهرستانهای استان تالاب وجود ندارد .
مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان لرستان.

