



سرزمین و آب و هوا

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات طبیعی و تقسیمات استانی و آب و هوا می‌باشد که توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و اداره کل هواشناسی استان اخذ می‌گردد.

محدوده‌ای از ایران اسلامی که با حدود ۴۵۴۹۰/۹ کیلومترمربع نام آذربایجان شرقی به خود گرفته است، در گوشه شمال غربی فلات ایران قرار دارد. رود ارس حدود شمالی آن را با جمهوری‌های آذربایجان، نخجوان و ارمنستان و رود قطور و آب‌های دریاچه ارومیه حدود غربی آن را با استان آذربایجان غربی تشکیل می‌دهند. در جنوب کشیدگی رشته‌کوه‌ها، دره‌ها، جلگه‌ها و دشت‌ها موجب پیوستگی توپوگرافیک استان‌های آذربایجان غربی و زنجان می‌شود. در شرق دره رودخانه دره رود و کوه‌های سبلان و چهل نور و گردنه صائین و رود قزل‌اوزن در جنوب، این خطه را از استان اردبیل جدا می‌سازد. از نظر مختصات جغرافیائی مدارهای ۴۵'، ۳۶° و ۲۶'، ۳۹° شمالی منتهی‌الیه جنوبی و شمالی، و نصف النهارات ۴۵'، ۰۵° و ۲۱'، ۴۸° شرقی منتهی‌الیه غربی و شرقی استان را می‌پوشانند.

آذربایجان شرقی به طول ۲۳۵ کیلومتر با جمهوری آذربایجان و دیگر جمهوری‌های شوروی سابق دارای خط هم‌جواری می‌باشد. در این قسمت از حدود آذربایجان شرقی، دو شهرستان از این استان در طول ۲۰۰ کیلومتر با

جمهوری آذربایجان و ۳۵ کیلومتر با جمهوری ارمنستان هم‌مرز می‌باشند که در سراسر آن رود ارس جریان دارد. در حال حاضر ارتباط استان در طول این مرز تنها از سه نقطه جلفا، خداآفرین و کردشت انجام می‌گیرد که در این میان جلفا از اهمیت خاصی برخوردار است. شهر مرزی جلفا از طریق خط آهن نخجوان، ایروان و تفلیس به جمهوری اوکراین و بنادر دریای سیاه وصل می‌شود. این امر و نزدیکی استان به دریای سیاه از نظر موقعیت ارتباطی و جایگاه خاصی بدان بخشیده است.

آذربایجان غربی با ۴۲۰ کیلومتر حدود مشترک با شهرستان‌های مرند، شبستر، مراغه، جلفا، بناب، ملکان و چاراویماق در رتبه اول قرار دارد. رود قطور، دریاچه ارومیه و کوه‌های تخت سلیمان موانع طبیعی روابط هم‌جواری در بین دو استان محسوب می‌شوند. ولی وحدت قومی و فرهنگی و پیوستگی‌ها و عوامل اقتصادی سبب شده که آذربایجان غربی بیشترین سهم را در روابط هم‌جواری داشته باشد. این روابط از طریق ۵ محور اصلی مرند - بازرگان، مرند - خوی، شبستر - سلماس، جزیره اسلامی - ارومیه و بناب - میاندوآب انجام می‌گیرد، که محور اخیر خط ارتباطی آذربایجان به کردستان و غرب کشور محسوب می‌شود.

آذربایجان شرقی در جنوب خود با استان زنجان هم‌جوار است که همسایه جنوبی شهرستان‌های چاراویماق و میانه محسوب می‌شود. با وجود

وحدت قومی و فرهنگی، وجود موانع طبیعی در حدود بین دو استان و همچنین وجود قطب جاذبی چون تهران در آن سوی محور تبریز - زنجان باعث شده است که روابط هم‌جواری در طول این محور رونق خوبی نداشته باشد. به همین دلیل شهرستان‌های چاراویماق و هشترود از شهرستان‌های منزوی و دورافتاده استان به شمار می‌آیند.

دره رودخانه‌های شهر چای و زنجان چای تنها محور طبیعی ارتباط بین دو استان می‌باشد، که این خط، محور ارتباطی قسمت اعظم آذربایجان شرقی و غربی، همچنین خط ترکیه و اروپا، با مرکز کشور محسوب می‌شود.

استان اردبیل با داشتن ۴۰۰ کیلومتر مرز مشترک با شهرستان‌های خداآفرین، کلیبر، اهر، سراب، هریس، هوراند و میانه همسایه شرقی می‌باشد، که دره رود یا قره‌سو، خط الراس کوه‌های سبلان، نرمیق و گردنه صائین و رشته‌کوه چهل نور و همچنین رود قزل‌اوزن در منتهی‌الیه جنوبی این دو استان را از هم جدا می‌کنند. گردنه صائین در محور سراب - اردبیل و محور مرزی کنار ارس و همچنین محور اهر - مشکین‌شهر گذرگاه‌های اصلی بین دو استان می‌باشند.

استان آذربایجان شرقی از نظر تقسیمات استانی، به ۲۱ شهرستان و ۴۸ بخش و ۷۰ شهر و ۱۴۶ دهستان تقسیم می‌شود.

شهرستان‌های استان عبارتند از: آذرشهر، اسکو، اهر، بستان‌آباد، بناب، تبریز، جلفا، چاراویماق، خداآفرین، سراب، شبستر، عجب‌شیر، کلیبر، مراغه، مرند، ملکان، میانه، ورزقان، هریس، هشترود و هوراند.

آب و هوا

الف - عوامل شکل‌دهنده اقلیم و آب و

هوای آذربایجان شرقی

توپوگرافی: بدون تردید توپوگرافی یکی از عوامل مهم آفرینش ویژگی‌های اقلیمی آذربایجان و عامل اصلی تنوع در آن می‌باشد. ارتفاع و تغییرات آن و جهت‌گیری رشته‌کوه‌ها در برابر جریان‌ات هوایی، عوامل توپوگرافیک شکل‌یابی یک منطقه می‌باشند. اغلب رشته‌کوه‌های منطقه در جهت غربی - شرقی کشیده شده‌اند و تنها مجتمع کوهستانی سهند و کوه‌های تخت سلیمان از این قاعده مستثنی می‌باشند. ارتفاع عمومی استان نیز از ۱۶۰ تا ۴۸۱۱ متر متغیر است. قاعدتاً، چنین اختلاف ارتفاعی خود به تنهایی می‌تواند تفاوتی در حدود ۲۰ درجه سانتی‌گراد را در متوسط دمای سالانه سبب شود.

عرض جغرافیائی: بیلان انرژی و یا بیلان

حرارتی یکی از عوامل اساسی اقلیم و آب و هوای یک منطقه می‌باشد. بنابراین دومین عامل مؤثر در خصوصیات اقلیمی زاویه تابش آفتاب و به عبارت دیگر عرض جغرافیائی است. همان‌گونه

میزان رطوبت هوا همراه است. در مناطق دیگر، به‌ویژه مناطق مرتفع حاکمیت سرما و یخبندانی خشک را سبب می‌شود، جریان هوایی سیبری در تابستان باعث کاهش شدت گرما و خنک شدن هوا می‌گردد. سومین جریان هوایی، جریان اطلس شمالی یا اسکاندیناوی است که دارای ماهیتی سرد و بحری می‌باشد. با وجود اینکه این جریان نیز قسمت اعظم بخارات خود را در سراسر اروپا و روسیه برجای می‌گذارد، ولی در آذربایجان نیز ورود این جریان از سمت شمال و شمال غرب با سرمای شدید و بارش برف سنگین همراه است.

جغرافیای آب: چهارمین عامل مؤثر در اقلیم آذربایجان، وجود دریای خزر در شرق، دریای سیاه در شمال غرب و دریاچه ارومیه در غرب منطقه می‌باشد. این دریاها و دریاچه ارومیه علاوه از برخوردار کردن منطقه از بخارات خود، در مناطق نزدیک و ساحلی خود عامل تعدیل درجه حرارت نیز می‌باشند.

ب - اقلیم آذربایجان شرقی

آذربایجان شرقی به دلایل مذکور در قسمت‌های گذشته، از تنوع اقلیمی قابل توجهی برخوردار است. در تقسیم‌بندی بیوکلماتیک آمبرژه اقلیم مدیترانه‌ای بر اساس ضریب رطوبت (Q) و معدل حداقل درجه حرارت روزانه سردترین ماه (m) به ۶ نوع تقسیم شده است. که به‌جز اقلیم صحرائی دیگر انواع اقلیم خشک سرد و نیمه‌خشک سرد،

که ذکر شد، آذربایجان شرقی در بین ۴۵'، ۳۶° و ۲۶'، ۳۹° عرض شمالی، در شمالی‌ترین قسمت ایران قرار دارد که این امر اختلاف زاویه‌ای در حدود ۱۳ درجه را با قسمت‌های جنوبی ایران، در زاویه تابش آفتاب سبب می‌شود. مقدار زاویه تابش آفتاب در قسمت میانی استان از ۲۸ درجه و ۳۳ دقیقه، در اول دی‌ماه تا ۷۵ درجه و ۲۷ دقیقه در اول تیرماه در تغییر است.

جریانات هوایی: سومین عامل مؤثر در اقلیم استان جریانات هوایی می‌باشند. در مجموع سه جریان هوایی با خصوصیات متفاوت، اقلیم و آب و هوای آذربایجان را تحت تأثیر خود قرار می‌دهند. جریان مدیترانه‌ای با ماهیت معتدل و بحری خود که قسمت اعظم بخارات خود را در کوهستان‌های ترکیه و زاگرس و آذربایجان غربی از دست می‌دهد، از طرف غرب، ایران و آذربایجان را متأثر می‌سازد. این جریان منشأ قسمت اعظم نزولات جوی ایران می‌باشد، ورود آن به منطقه با تعدیل درجه حرارت و رطوبت هوا همراه است. جریان هوایی سیبری و آسیای مرکزی که ماهیتی بری و سرد دارد، از سمت شمال و شمال شرق و پس از عبور از دریای خزر و جذب بخارات آن آذربایجان را تحت تأثیر قرار می‌دهد. این جریان نیز قسمت اعظم بخارات خود را در دامنه‌های شرقی تالش برجای می‌گذارد. ورود این جریان هوایی در نواحی شمال شرقی و شرقی استان با سرما و افزایش

آب و هوای غالب در اکثر مناطق استان می‌باشد که مقدار Q در اقلیم خشک سرد ۱۵ الی ۳۰ و در اقلیم نیمه‌خشک سرد ۲۰ الی ۵۰ و مقدار m نیز در این دو اقلیم ۵ الی ۱۴ درجه سانتی‌گراد زیر صفر می‌باشد. لازم به ذکر است که ارقام جدید نشان می‌دهد که اقلیم مناطقی که در نقشه بیوکلیماتیک استان به‌عنوان مناطق خشک سرد معرفی شده‌اند بیشتر به سمت نیمه‌خشک سرد میل می‌کند و خصوصیات و ارقام قسمت‌هایی از مناطق نیمه‌خشک سرد با ضرایب و ارقام اقلیم نیمه مرطوب سرد و اقلیم ارتفاعات فوقانی مطابقت می‌نماید.

مناطق شمال صوفیان و اطراف مرند و قسمت‌هایی از شهرستان اهر، نیز دارای اقلیم نیمه مرطوب سرد می‌باشند که در این نوع اقلیم مقدار Q از ۴۰ تا ۸۰ و مقدار m از صفر تا ۷- درجه سانتی‌گراد می‌باشد. بقیه مناطق استان که شامل قسمت‌های بلندتر نواحی کوهستانی می‌باشد، دارای اقلیم سرد و مرطوب که مقدار Q در آن بیش از ۸۰ و مقدار m از صفر تا ۷- درجه سانتی‌گراد می‌باشد. ارقام جدید نشان می‌دهد که اقلیم این مناطق نیز با خصوصیات اقلیم ارتفاعات فوقانی مطابقت دارد که مقدار Q در آن بیش از ۴۰ و مقدار m کمتر از ۷- درجه سانتی‌گراد می‌باشد. همچنین گوشه شمال شرقی منطقه دارای اقلیم نیمه‌خشک معتدل می‌باشد. ولی دامنه تغییرات مقادیر عوامل آب و هوایی، اقلیم

این منطقه را نیز تا حدودی به سردی متمایل می‌کند.

با وجود تنوع اقلیمی در استان، از نظر ویژگی‌های حرارتی، سرد بودن (در اثر ارتفاع، جریانات هوایی سرد و عرض جغرافیایی) ویژگی مشترک تمامی گونه‌های اقلیمی استان می‌باشد. حتی گوشه شمال شرقی منطقه که به جهت پست بودن دارای اقلیم معتدل می‌باشد، به طور متوسط در ۵۰ روز از سال شاهد یخبندان می‌باشد. پدیده یخبندان در ایستگاه‌های مرتفع استان آذربایجان شرقی (مناطقی که ارتفاع آن‌ها حدود ۲۰۰۰ متر می‌باشد) تا ۱۷۰ روز در سال افزایش می‌یابد، این اتفاق در ۹ ماه از سال به چشم می‌خورد. با توجه به این واقعیت که مناطق وسیعی از استان دارای ارتفاع بیش از ۲۰۰۰ متر می‌باشند، با توجه به گرادیان حرارتی در دامنه‌های کوهستان‌ها، می‌توان نتیجه گرفت که در قسمت قابل توجهی از آذربایجان شرقی، در بیش از نصف روزهای سال، یخبندان رخ می‌دهد که در سراسر ماه‌های سال، حتی در تابستان قابل رؤیت می‌باشد.

با وجود شدت سرما و ثبت برودت‌های کمتر از ۳۰- درجه سانتی‌گراد در ایستگاه‌های هواشناسی مرتفع، درجه حرارت‌های بالای ۴۰ درجه سانتی‌گراد نیز در گرم‌ترین ساعات روزهای گرم تابستان، در داده‌های برخی از ایستگاه‌ها چون جلفا و میانه قابل رؤیت می‌باشد. دامنه نوسان بین معدل حداقل و حداکثر درجه حرارت

سینوپتیک مستقر در اهر، بستان‌آباد، بناب، تبریز، جلفا، چاراویماق، سراب، سهند، شبستر، شرفخانه، عجب شیر، کلیبر، مراغه، مرند، ملکان، میانه، ورزقان، هریس ثبت می‌گردد.

ناهمواری‌های آذربایجان شرقی: سیمای طبیعی آذربایجان شرقی شکل یافته ۷ واحد کوهستانی و دره‌ها و جلگه‌های میان آن‌ها می‌باشد، که عبارت از قره داغ، میشو و مورو، قوشا داغ، سبلان، سهند، بزقوش و تخت سلیمان می‌باشد.

شمالی‌ترین و بزرگ‌ترین این واحدها رشته‌کوه قره‌داغ است، که از دیوان‌داغ در منتهی‌الیه غربی استان آغاز و پس از عبور از شهرستان‌های مرند، شبستر، تبریز، اهر، کلیبر به دره رودخانه‌های قره‌سو و دره‌رود ختم می‌شود. شاخه‌ای از این رشته‌کوه در آن سوی دره‌رود به کوه‌های خروسلو و شاخه‌ای دیگر به کوه‌های برزند می‌پیوندد که این کوه‌ها نیز پس از عبور از شهرستان‌های بیله‌سوار و مغان در استان اردبیل به منتهی‌الیه شمالی رشته‌کوه تالش می‌پیوندد. قله‌های شیور، گشت سر، آغداش، قصبه و سلطان جهانگیر از قله مرتفع و معروف این رشته‌کوه بشمار می‌روند. بلندترین نقطه‌ی کوه‌های قره‌داغ قله کیامکی می‌باشد که ۳۴۱۴ متر ارتفاع دارد.

عارضه توپوگرافیک دیگر رشته‌کوه قوشا داغ می‌باشد. این رشته‌کوه در غرب به شاخه‌ای از کوه‌های قره‌داغ و در شرق خود به توده عظیم و

سردترین و گرم‌ترین ماه سال یک منطقه در حدود ۴۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد و این رقم در بین ارقام مطلق مربوط به یک سال تا ۵۵ درجه افزایش می‌یابد. میانگین دمای روزانه نیز در بین ایستگاه‌های استان ۶/۵ تا ۱۵ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. بر اساس داده‌های این ایستگاه‌ها نواحی پست دره رود ارس و دره رود گرم‌ترین، ارتفاعات دامنه شرقی سهند و دامنه‌های غربی بزقوش سردترین مناطق استان محسوب می‌شوند.

میزان نزولات جوی در استان به‌طور متوسط از ۲۵۰ الی ۶۰۰ میلی‌متر در نوسان است، فصول زمستان و بهار فصول بارندگی منطقه محسوب می‌شوند و بیشترین شدت بارندگی در بهار مشاهده می‌شود. فصل پائیز از نظر میزان بارندگی پس از بهار و زمستان در مرتبه سوم قرار دارد. هم اکنون اداره کل هواشناسی آذربایجان شرقی با داشتن یک ایستگاه کاوش جو ، ۲۱ ایستگاه سینوپتیک، یک ایستگاه هواشناسی کشاورزی، ۲۰ ایستگاه اتوماتیک و اقلیم‌شناسی و ۹۲ ایستگاه باران سنجی و باران‌نگاری نسبت به جمع‌آوری داده‌ها و ارائه خدمات مشغول بوده و مرکز پیش‌بینی استان به عنوان مرکز پیش‌بینی شمال و شمال‌غرب کشور فعالیت شبانه‌روزی دارد.

در این سالنامه مشخصات جوی (درجه حرارت، سرعت وزش باد، روزهای یخبندان، میزان بارندگی، رطوبت نسبی و ...) در ایستگاه‌های

کوهستانی به صورت یک واحد توپوگرافیک منفرد بزرگ در غرب میانی آذربایجان قرار دارد و از قله آن می‌توان سهند، سلطان، درویش، میدان، اولیاء، گیروه، اروانه، بوز و قبله را نام برد. رشته‌کوه بزقوش واحد کوهستانی دیگر استان می‌باشد که به همراه سهند سومین ردیف رشته کوه‌های شرقی - غربی استان را به وجود می‌آورد. این رشته کوه از منتهی‌الیه دامنه‌های شرقی سهند شروع و در سراسر مرز میان شهرستان‌های سراب و میانه کشیده شده و در منتهی‌الیه شرقی خود به طرف جنوب تغییر جهت داده و به کوه‌های چهل نور و دره رود سنگور ختم می‌شود. قله بزقوش با ۳۳۰۲ متر ارتفاع بلندترین نقطه آن بشمار می‌آید.

کوه‌های اربط یا تخت سلیمان آخرین عارضه کوهستانی استان بشمار می‌آید، این رشته‌کوه که جنوبی‌ترین کوه‌های آذربایجان شرقی می‌باشد، برخلاف دیگر واحدهای کوهستانی، از دامنه‌های جنوبی سهند آغاز و به طرف جنوب کشیده شده است. بلندترین نقطه آن در محدوده استان، قبله داغ با ۳۲۰۶ متر ارتفاع و اربط، گل دامن، بابا و شوانت از قله دیگر آن می‌باشند. این کوه‌ها در شهرستان چاراویماق قرار داشته و قله برف‌گیر آن با چشمه‌های فراوان دامنه‌های خود آبخیز رودهای آیدوغموش و قرانقو بشمار می‌رود.

حوضه‌های آبریز و شبکه رودخانه‌ها: وجود کوهستان‌های مرتفع و قرار گرفتن آن‌ها در مسیر

آتش‌فشانی سبلان می‌پیوندد. بلندترین نقطه‌ی آن با ۳۱۵۰ متر ارتفاع قله قوشا داغ نامیده می‌شود. از قله دیگر آن می‌توان نرمیق، ساپلاخ و یاغلی داغ را نام برد. جهت امتداد این رشته‌کوه شرقی - غربی بوده و خط‌الراس آن مرز طبیعی شهرستان‌های سراب و هریس در جنوب و اهر در شمال محسوب می‌شود.

سبلان با ۴۸۱۱ متر ارتفاع، منتهی‌الیه شرقی رشته‌کوه قوشا داغ و بلندترین نقطه استان بشمار می‌آید. این آتش‌فشان خاموش با مناظر بدیع و نعمات فراوان اطراف خود از زیباترین قله جهان محسوب می‌شود. از قله دیگر این توده آتش‌فشانی می‌توان هرم، کسری، قرخ بلاغ و قزل بره را نام برد.

رشته‌کوه میشو و مورو دومین ردیف عوارض توپوگرافیک را در غرب و مرکز استان به وجود می‌آورد. این رشته‌کوه از منتهی‌الیه غرب استان، در شمال دریاچه ارومیه آغاز و تا شمال غرب تبریز کشیده می‌شود و در این منطقه توسط تپه‌هایی کم ارتفاع به رشته‌کوه‌های شمال تبریز یعنی عون بن علی که تا گردنه شبلی ادامه می‌یابد، می‌پیوندد. بلندترین نقطه این رشته، قله علی علمدار با ۳۱۵۵ متر و میشو، گوی زنگی و پیرموسی از قله مرتفع و معروف دیگر آن می‌باشند.

سهند با ۳۷۰۷ متر ارتفاع توده عظیم آتش‌فشانی دیگری است که قله زیبای آن منظر جنوبی شهر تبریز را به وجود آورده است. این مجتمع

جریانات هوایی مدیترانه‌ای و اطلس شمالی، پیدایش مناطقی را با بیش از ۹ ماه پوشش برفی و دامنه‌هایی را با چشمه‌های فراوان سبب شده و این پهنه را به صورت آبخیز لایزال رودخانه‌های بزرگ و کوچک متعددی درآورده است. استان آذربایجان شرقی آبخیز دو حوضه بسته خزر و ارومیه بشمار می‌رود. قسمت میانی آن، یعنی حدفاصل رشته‌کوه‌های میشو، قره داغ، قوشاداغ و سبلان از شمال و شرق و رشته‌کوه بزقوش و سهند از جنوب، به همراه گوشه جنوب غربی استان یعنی غرب کوه‌های سهند و اربط، آبخیز شرقی دریاچه ارومیه را تشکیل می‌دهند. بقیه مناطق آذربایجان شرقی، قسمتی از حوضه آبریز خزر می‌باشد که کلیه نزولات جوی در آن توسط دو شریان اصلی ارس در شمال و قزل‌اوزن در جنوب به دریای خزر می‌ریزند.

حوضه آبریز خزر: شریان‌های اصلی این حوضه در آذربایجان رودهای پرآب ارس در شمال و قزل‌اوزن در جنوب می‌باشد.

رود ارس در محدوده آذربایجان شرقی توسط ۱۸ رودخانه کوچک و بزرگ که از چند کیلومتر تا ۲۸۰ کیلومتر طول دارند تغذیه شده و با ۸۳۶۷ میلیون مترمکعب آبدهی سالانه پرآب‌ترین رود استان بشمار می‌رود.

حوضه آبریز رود ارس را می‌توان به دو قسمت شرقی و غربی تقسیم کرد. قسمت غربی که خط الراس رشته کوه‌های میشو و قره داغ حد جنوبی آن محسوب می‌شود، شهرستان‌های کلیبر، مرند و قسمتی از اهر را در برمی‌گیرد. رودهای این

حوضه آبریز ارومیه: حوضه آبریز ارومیه را در محدوده استان می‌توان به دو قسمت شمالی و جنوبی تقسیم کرد. رودخانه آجی چای که شریان اصلی قسمت شمالی می‌باشد، از ارتفاعات سبلان، قوشاداغ، آیناخلی، آغداش، بزقوش و دامنه‌های شمالی سهند سرچشمه می‌گیرد. آجی چای با داشتن حدود ۲۶۰ کیلومتر درازا و ۵۱۷ میلیون مترمکعب آبدهی سالانه بزرگ‌ترین رود داخلی استان محسوب می‌شود. رودهای بویوک چای، رازلیق چای، اوجان چای سرند، پاژ، کومور و لیقوان از شاخه‌های مهم آجی چای در این

بیزقوش، تخت سلیمان، ارتفاعات جنوب شرقی سهند و چهل نور را در برمی‌گیرد. در این قسمت نیز که مناطق وسیعی از جنوب آذربایجان یعنی شهرستان‌های میانه و هشترود و قسمتی از شهرستان بستان‌آباد را تحت پوشش دارد، وجود کوه‌های مرتفع و برف‌گیر، جاری شدن رودهای پرآبی را سبب گشته است که همگی از طریق شریان اصلی خود یعنی قزل‌اوزن از استان خارج و از طریق دره سفیدرود به دریای خزر می‌ریزند.

دشت‌ها: در میان رشته‌کوه‌ها و واحدهای توپوگرافیک یاد شده و روند تکامل مورفولوژیک آن‌ها، دشت‌های کوچک و بزرگ متعددی بوجود آمده است که امروزه بستر فعالیت‌های اقتصادی در استان بشمار می‌روند. البته به‌جز دشت‌های که در محل پس‌روی آب دریاها، خزر و ارومیه، در اثر تغییرات آب‌وهوای دیرینه زمین و حرکات تکتونیکی آن، به وجود آمده‌اند، (به علت کوهستانی بودن منطقه) دشت‌های موجود در این استان از وسعت قابل توجهی برخوردار نمی‌باشند و عموماً به صورت جلگه‌های کوچک و بزرگ آبرفتی پای کوهی به چشم می‌خورند که از مهم‌ترین آن‌ها از نظر وسعت می‌توان به دشت‌های زیر اشاره نمود:

دشت تبریز: این دشت وسیع‌ترین دشت آذربایجان شرقی محسوب می‌شود که حدود ۴۷۰ هزار هکتار وسعت داشته و در بین کوه‌های میشو و مورو (در شمال) و دامنه‌های کوه‌های سهند

قسمت از ارتفاعات کوه‌های یاد شده سرچشمه گرفته و به سمت شمال و رود ارس سرازیر می‌شوند. مهم‌ترین رود این قسمت قطورچای می‌باشد که آذربایجان شرقی و غربی را از هم جدا می‌سازد و از پیوند دو رود زنوز و زیلبیر به وجود می‌آید. از رودهای دیگر این منطقه می‌توان حاجیلار، ایلگنه، کلیبر، سیلن کرنگان، مردانقم، ایری چای و دره دیزچای را نام برد که همگی از کوه‌های قره داغ و میشو سرچشمه گرفته و به سمت رود ارس در شمال سرازیر می‌شوند.

قسمت شرقی حوضه آبریز ارس شامل حوضه دره رود و بالهارود می‌باشد که قسمت اعظم آن در محدوده استان اردبیل قرار دارد و به‌جز قسمت کوچکی از اطراف گرمی و بيله‌سوار که آبخیز حوضه بالهارود می‌باشد، بقیه نقاط این قسمت آبخیز رودخانه دره رود که از پیوند رودهای پرآب دیگر تشکیل می‌شود، بشمار می‌آید. این رود با ۲۸۰ کیلومتر طول و حدود ۵۵۴ میلیون مترمکعب متوسط آبدهی سالانه طویل‌ترین و پرآب‌ترین رود داخلی منطقه می‌باشد. رودخانه دره رود همچنین از وسیع‌ترین حوضه آبخیز برخوردار می‌باشد. بطوری‌که قسمت اعظم کوه‌های سبلان، برزند، خروسلو، طالش، بغرو، پشتاسارا، قره‌داغ و قوشاداغ آبخیز این رودخانه بشمار می‌روند. از شاخه‌های اصلی دره رود می‌توان اهرچای، قره‌سو، بالغلو، حاجی محمد و خیاوچای را نام برد. قسمت جنوبی حوضه آبریز خزر شامل حوضه قزل‌اوزن می‌باشد که کوه‌های

دشت‌های جلفا، یکانات، بدوستان، میانه، بستان‌آباد و قوم تپه را نام برد.

لازم به ذکر است که در سال ۱۳۹۷ شهرستان اهر به دو شهرستان اهر و هوراند تفکیک گردید که به دلیل اینکه تدقیق مرز محدوده‌های تقسیمات کشوری در دستور کار دفتر تقسیمات وزارت کشور قرار دارد لذا احتمال برخی تغییرات و اصلاحات در خطوط مرزی محدوده‌های تقسیماتی شهرستان‌های اهر و هوراند وجود خواهد داشت.

آمار ارائه شده در این فصل به روش ثبتي توسط سازمان‌های مدیریت و برنامه‌ریزی و هواشناسی استان گردآوری و ارائه شده است.

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.

(در جنوب) و سواحل دریاچه ارومیه (در غرب) جای دارد. این دشت در ارتفاع تقریبی ۱۳۰۰ متری قرار گرفته و توسط دامنه‌های غربی کوه سهند از دشت‌های عجب‌شیر و مراغه جدا می‌شود.

دشت مراغه: این دشت نیز قسمتی از دشت بزرگی است که در سواحل دریاچه ارومیه و در داخل آذربایجان غربی کشیده شده است. دشت مراغه در محدوده آذربایجان شرقی توسط دامنه‌های کوه‌های سهند و تخت سلیمان و سواحل دریاچه ارومیه و همچنين رودخانه لیلان‌چای محصور شده است و با وسعتی در حدود ۹۰ هزار هکتار در ارتفاع متوسط ۱۳۰۰ متری قرار دارد.

دشت مرند: دشت مرند در میان کوه‌های میشو و قره داغ قرار دارد و توسط رشته‌کوه میشو از دشت تبریز جدا می‌شود. این دشت با وسعتی معادل ۵۱ هزار هکتار، به‌طور متوسط ۱۳۰۰ متر ارتفاع دارد.

دشت سراب: این دشت در دو سوی رودخانه آجی‌چای و در میان رشته‌کوه قوش‌داغ و رشته‌کوه بزقوش قرار دارد. دشت سراب با وسعتی در حدود ۵۰ هزار هکتار، پس از دشت قوم تپه، با ارتفاع متوسط ۱۶۵۰ متر، مرتفع‌ترین دشت استان بشمار می‌آید.

از دشت‌های دیگر استان که به لحاظ وسعت دارای اهمیت کمتری می‌باشند می‌توان

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

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

آبادی: به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم‌پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) 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 این صورت 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 مترمربع 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.

گزیده اطلاعات

کمینه دمایی به ترتیب برای شهر جلفا با ۴۵/۲ درجه سلسیوس و شهر سراب با ۳۰/۴ - درجه سلسیوس ثبت شده است.

آذربایجان شرقی با مساحت ۴۵۴۹۰/۹ کیلومتر مربع، ۲/۷۶ درصد از مساحت کشور را به خود اختصاص داده است. این استان ۲۳۵ کیلومتر مرز مشترک با جمهوری آذربایجان و دیگر جمهوری‌های شوروی سابق دارد. عوامل توپوگرافی، عرض جغرافیایی، جریان‌های هوایی و جغرافیای آب سبب ایجاد تنوع اقلیمی در استان شده است. در سال ۱۴۰۰، آذربایجان شرقی دارای ۲۱ شهرستان، ۴۸ بخش، ۷۰ شهر و ۱۴۶ دهستان می‌باشد.

مطابق آخرین تقسیمات سیاسی، از ۳۰۶۳ آبادی استان ۸۸/۰۲ درصد (۲۶۹۶ آبادی) دارای سکنه می‌باشد. ۲۱/۷۴ درصد از کل آبادی‌های شهرستان آذرشهر خالی از سکنه می‌باشد و این امر سبب شده این شهرستان رتبه نخست را در درصد آبادی‌های خالی از سکنه به خود اختصاص دهد. کمترین درصد آبادی‌های خالی از سکنه نیز به شهرستان ملکان تعلق گرفته است. ۲/۴۴ درصد از کل آبادی‌های این شهرستان خالی از سکنه می‌باشد.

از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۰، در بین ایستگاه‌های استان، بیشترین و کمترین میزان بارش برای شهرهای کلیبر و جلفا با ۵۶۶/۰ و ۱۱۱/۱ میلی‌متر ثبت شده است.

از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۰، در بین ایستگاه‌های استان، بالاترین بیشینه و پایین‌ترین

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	
۳۹	۲۶	۳۶	۴۵	۴۱	۲۲	۴۵	۰۵	کل استان
۳۷	۵۳	۳۷	۳۴	۴۶	۱۰	۴۵	۴۰	آذرشهر
۳۸	۳۰	۳۷	۳۹	۴۶	۲۱	۴۵	۲۳	اسکو
۳۸	۴۴	۳۸	۱۸	۴۷	۳۳	۴۶	۴۵	اهر
۳۸	۰۵	۳۷	۳۴	۴۷	۱۵	۴۶	۲۹	بستان آباد
۳۷	۳۲	۳۷	۱۱	۴۶	۰۹	۴۵	۴۵	بناب
۳۸	۲۹	۳۷	۴۲	۴۶	۳۶	۴۵	۵۰	تبریز
۳۹	۰۰	۳۸	۳۹	۴۶	۳۱	۴۵	۱۶	جلفا
۳۷	۲۴	۳۶	۴۵	۴۷	۳۵	۴۶	۳۹	چاراویماق
۳۹	۲۶	۳۸	۴۴	۴۷	۳۰	۴۶	۲۵	خداآفرین
۳۸	۱۵	۳۷	۴۴	۴۷	۵۶	۴۷	۰۴	سراب
۳۸	۲۸	۳۸	۰۰	۴۶	۲۰	۴۵	۰۵	شبستر
۳۷	۴۲	۳۷	۱۵	۴۶	۲۰	۴۵	۲۷	عجبشیر
۳۹	۱۶	۳۸	۳۶	۴۷	۳۲	۴۶	۴۱	کلیبر
۳۷	۴۵	۳۷	۰۱	۴۶	۴۴	۴۶	۰۹	مراغه
۳۸	۵۳	۳۸	۱۷	۴۶	۱۲	۴۵	۱۴	مرند
۳۷	۱۷	۳۶	۵۷	۴۶	۲۶	۴۵	۵۵	ملکان
۳۷	۵۴	۳۷	۰۲	۴۸	۲۲	۴۷	۱۷	میانه
۳۸	۴۷	۳۸	۲۳	۴۶	۵۲	۴۶	۰۲	ورزقان
۳۸	۲۴	۳۸	۰۴	۴۷	۲۲	۴۶	۲۲	هریس
۳۷	۳۹	۳۷	۱۲	۴۷	۱۹	۴۶	۲۸	هشترود
۳۹	۰۵	۳۸	۳۷	۴۷	۳۴	۴۷	۱۱	هوراند

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان شرقی - معاونت آمار و اطلاعات.

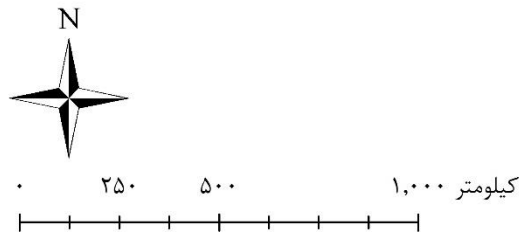
۲-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

دهستان	شهر	بخش	شهرستان	سال
۱۴۱	۵۷	۴۲	۱۹ ۱۳۸۵
۱۴۲	۵۹	۴۴	۲۰ ۱۳۹۰
۱۴۲	۶۲	۴۴	۲۰ ۱۳۹۵
۱۴۲	۶۲	۴۴	۲۰ ۱۳۹۶
۱۴۴	۶۴	۴۶	۲۱ ۱۳۹۷
۱۴۴	۶۸	۴۶	۲۱ ۱۳۹۸
۱۴۵	۶۸	۴۷	۲۱ ۱۳۹۹
۱۴۶	۷۰	۴۸	۲۱ ۱۴۰۰

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان آذربایجان شرقی - معاونت آمار و اطلاعات

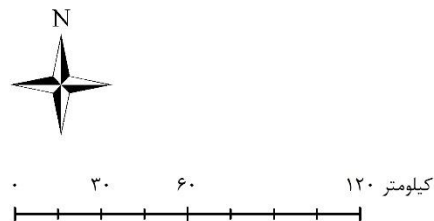
۱-۱- نقشه ایران بر اساس تقسیمات استانی

نقشه تقسیمات سیاسی جمهوری اسلامی ایران



۲-۱- نقشه استان بر اساس تقسیمات شهرستانی

شهرستان‌های استان آذربایجان شرقی



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

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع) ^(۱)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۴۵۴۹۰/۹	۴۸	۷۰	۱۴۶
آذرشهر	۸۴۰/۰	۳	۴	۷
اسکو	۱۷۶۲/۶	۲	۳	۵
اهر ^(۲)	۲۱۲۰/۱	۲	۱	۷
بستان‌آباد	۲۷۹۵/۰	۲	۳	۹
بناب	۷۷۸/۸	۱	۲	۳
تبریز	۲۱۶۷/۲	۳	۴	۷
جلفا	۱۶۷۰/۳	۲	۳	۵
چاراویماق	۳۲۰۸/۱	۲	۱	۶
خداآفرین	۱۵۲۵/۷	۳	۳	۷
سراب	۳۴۵۲/۲	۲	۴	۹
شبستر	۲۶۲۹/۷	۳	۱۱	۸
عجب‌شیر	۷۳۸/۴	۲	۲	۴
کلیبر	۲۰۷۲/۰	۲	۲	۷
مراغه	۲۱۸۵/۶	۲	۲	۶
مرند	۳۲۸۵/۶	۳	۶	۱۰
ملکان	۱۰۰۶/۹	۲	۳	۵
میانه	۵۵۹۵/۳	۴	۵	۱۷
ورزقان	۲۳۶۸/۱	۲	۲	۷
هریس	۲۳۴۵/۴	۲	۶	۶
هشترود	۱۹۹۰/۰	۲	۲	۷
هوراند ^(۲)	۱۰۱۲/۵	۲	۱	۴

(۱) اختلاف در سرجمع مساحت استان ناشی از در دستورکار بودن تدقیق مرز محدوده‌های تقسیمات کشوری در دفتر تقسیمات وزارت کشور بخصوص در شهرستان‌های اهر و هوراند می‌باشد.

(۲) با توجه به اینکه تدقیق مرز محدوده‌های تقسیمات کشوری در دستور کار دفتر تقسیمات وزارت کشور قرار دارد لذا احتمال برخی تغییرات و اصلاحات در خطوط مرزی محدوده‌های تقسیماتی شهرستان‌های اهر و هوراند وجود خواهد داشت.

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان آذربایجان شرقی - معاونت آمار و اطلاعات

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۶۷	۲۶۹۶	۳۰۶۳			کل استان
۱۰	۳۶	۴۶			آذرشهر
۷	۲۸	۳۵		آذرشهر	بخش حومه
۱	۸	۹	شیرامین		
۴	۸	۱۲	قبله داغی		
۰	۴	۴	قاضی جهان		
۲	۸	۱۰	ینگجه		
۱	۸	۹		تیمورلو- گوگان	بخش گوگان
۱	۲	۳	تیمورلو		
۰	۶	۶	دستجرد		
۲	۰	۲		ممقان	بخش ممقان
۲	۰	۲	شهرک		
۶	۴۱	۴۷			اسکو
۳	۲۱	۲۴		ایلخچی	بخش ایلخچی
۰	۷	۷	جزیره		
۳	۱۴	۱۷	شورکات جنوبی		
۳	۲۰	۲۳		اسکو- سهند	بخش مرکزی
۰	۶	۶	باویل		
۰	۶	۶	سهند		
۳	۸	۱۱	گنبر		

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

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۲	۱۹۹	۲۳۱			اهر.....
۱۶	۶۴	۸۰			بخش فندقلو.....
۱۲	۳۲	۴۴	قشلاق		
۴	۳۲	۳۶	نقدوز		
۱۶	۱۳۵	۱۵۱			بخش مرکزی.....
				اهر	
۳	۲۴	۲۷	آذغان		
۳	۲۵	۲۸	اوج هاچا		
۰	۲۵	۲۵	بزکش		
۲	۲۷	۲۹	گویجه بل		
۸	۳۴	۴۲	ورگهان		
۱۳	۱۷۴	۱۸۷			بستان آباد.....
۹	۹۴	۱۰۳			بخش تیکمه‌داش.....
				تیکمه‌داش	
۴	۱۸	۲۲	اوجان شرقی		
۳	۲۴	۲۷	سهند آباد		
۲	۲۴	۲۶	عباس شرقی		
۰	۲۸	۲۸	عباس غربی		
۴	۸۰	۸۴			بخش مرکزی.....
				بستان آباد- کردکندی	
۱	۲۵	۲۶	اوجان غربی		
۱	۷	۸	شبلی		
۱	۱۶	۱۷	قوریگل		
۰	۱۳	۱۳	مهرانرود جنوبی		
۱	۱۹	۲۰	مهرانرود مرکزی		

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
بناب.....	بناب - خوشه مهر		۲۹	۲۸	۱
			۲۹	۲۸	۱
بخش مرکزی.....		بناجوی شرقی	۴	۴	۰
		بناجوی شمالی	۱۱	۱۰	۱
		بناجوی غربی	۱۴	۱۴	۰
			۷۰	۶۵	۵
تبریز.....	بناجوی غربی		۱۹	۱۹	۰
			۱۹	۱۹	۰
بخش باسمنج	باسمنج		۸	۸	۰
			۱۱	۱۱	۰
بخش مرکزی.....	مهرانرود	میدان چای	۳۶	۳۲	۴
			۳۶	۳۲	۴
تبریز- سردرود			۱۰	۹	۱
			۱۸	۱۵	۳
			۸	۸	۰
			۱۵	۱۴	۱
بخش خسروشاه.....	خسروشاه		۷	۶	۱
			۸	۸	۰
جلفا.....	تازه کند	لاهیجان	۶۱	۵۱	۱۰
			۶۱	۵۱	۱۰
بخش سیهرود.....	سیه رود		۳۱	۲۶	۵
			۳۱	۲۶	۵
بخش مرکزی.....	دیزمار غربی	نوجه مهر	۵	۵	۰
			۲۶	۲۱	۵
بخش مرکزی.....	نوجه مهر		۳۰	۲۵	۵
			۳۰	۲۵	۵
جلفا - هادیشهر			۷	۷	۰
			۷	۵	۲
			۱۶	۱۳	۳

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

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه			
۲۴۷	۲۱۰	۳۷			چاراویماق.....
۱۰۳	۸۲	۲۱			بخش شادیان.....
۵۱	۴۱	۱۰	چاراویماق جنوب شرقی		
۵۲	۴۱	۱۱	چاراویماق شرقی		
۱۴۴	۱۲۸	۱۶		قره‌آغاج	بخش مرکزی.....
۳۷	۳۷	۰	چاراویماق جنوب غربی		
۵۳	۵۱	۲	چاراویماق مرکزی		
۲۲	۲۱	۱	قوری چای شرقی		
۳۲	۱۹	۱۳	ورقه		
۲۰۲	۱۷۵	۲۷			خداآفرین.....
۴۰	۳۷	۳		لاریجان	بخش گرمادوز.....
۱۵	۱۳	۲	گرمادوز شرقی		
۲۵	۲۴	۱	گرمادوز غربی		
۶۲	۵۸	۴		خمارلو	بخش مرکزی.....
۲۷	۲۶	۱	بسطاملو		
۳۵	۳۲	۳	کیوان		
۱۰۰	۸۰	۲۰		عاشقلو	بخش منجوان.....
۲۲	۱۴	۸	دیزمار شرقی		
۳۷	۳۱	۶	منجوان شرقی		
۴۱	۳۵	۶	منجوان غربی		

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی					
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه			
سراب..... بخش مرکزی..... سراب			۱۸۶	۱۶۲	۲۴			
			۱۴۶	۱۲۹	۱۷			
			۲۶	۲۵	۱			
			۲۲	۱۷	۵			
			۲۱	۱۸	۳			
			۲۹	۲۶	۳			
			۲۸	۲۵	۳			
			۲۰	۱۸	۲			
			۴۰	۳۳	۷			
			بخش مهربان..... دووزدان- شریبان- مهربان			۱۱	۹	۲
۲۰	۱۶	۴						
۹	۸	۱						
۷۹	۷۴	۵						
۱۶	۱۵	۱						
۷	۷	۰						
۹	۸	۱						
۴۲	۳۹	۳						
بخش صوفیان..... صوفیان						۱۲	۱۰	۲
						۲۰	۱۹	۱
			۱۰	۱۰	۰			
			۲۱	۲۰	۱			
			بخش مرکزی..... خامنه- داریان- سیس- شیستر- شرفخانه- شندآباد- علیشاه- کوزه‌کنان- وایقان			۹	۹	۰
						۶	۵	۱
						۶	۶	۰
						۹	۹	۰
						۶	۵	۱
						۶	۶	۰

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

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۷	۴۰	۴۷			عجب شیر
۱	۲۱	۲۲			بخش قلعه چای
				جوان قلعه	
۰	۱۴	۱۴	دیزجرود شرقی		
۱	۷	۸	کوهستان		
۶	۱۹	۲۵			بخش مرکزی
				عجب شیر	
۲	۵	۷	خضولو		
۴	۱۴	۱۸	دیزجرود غربی		
۲۵	۲۱۸	۲۴۳			کلیبر
۵	۸۹	۹۴			بخش آبش احمد
				آبش احمد	
۱	۴۵	۴۶	آبش احمد		
۴	۱۵	۱۹	سیدان		
۰	۲۹	۲۹	قشلاق		
۲۰	۱۲۹	۱۴۹			بخش مرکزی
				کلیبر	
۴	۴۶	۵۰	پیغان چایی		
۳	۲۷	۳۰	مولان		
۱۰	۳۱	۴۱	میشه پاره		
۳	۲۵	۲۸	بیلاق		

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی					
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه			
مراغه..... بخش سراجو.....	خداجو		۱۷۷	۱۶۴	۱۳			
			۱۰۰	۸۹	۱۱			
			۱۶	۱۶	۰			
			۳۰	۲۹	۱			
			۵۴	۴۴	۱۰			
			۷۷	۷۵	۲			
			بخش مرکزی..... مراغه			۳۴	۳۲	۲
						۲۵	۲۵	۰
						۱۸	۱۸	۰
						۱۲۲	۱۰۷	۱۵
مروند..... بخش مرکزی..... بناب مروند - زنوز - مروند			۶۵	۶۱	۴			
			۱۰	۹	۱			
			۹	۹	۰			
			۷	۷	۰			
			۱۴	۱۳	۱			
			۱۲	۱۲	۰			
			۱۳	۱۱	۲			
			۳۶	۲۶	۱۰			
			بخش یامچی..... یامچی			۱۹	۱۶	۳
						۱۷	۱۰	۷
۲۱	۲۰	۱						
بخش کشکسرای دیزج حسین بیگ - کشکسرای						۱۸	۱۷	۱
						۳	۳	۰
کشکسرای			۱۸	۱۷	۱			
			۳	۳	۰			

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

تعدادآبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۲	۸۰	۸۲			ملکان.....
۰	۲۵	۲۵			بخش لیلان.....
				لیلان	
۰	۱۴	۱۴	لیلان جنوبی		
۰	۱۱	۱۱	لیلان شمالی		
۲	۵۵	۵۷			بخش مرکزی.....
				مبارک‌شهر - ملکان	
۰	۲۲	۲۲	گاودول شرقی		
۰	۱۳	۱۳	گاودول غربی		
۲	۲۰	۲۲	گاودول مرکزی		

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
میانہ..... بخش ترکمانچای..... ترکمانچای			۳۹۷	۳۳۰	۶۷
			۶۴	۵۰	۱۴
		اوچ تپه غربی	۱۸	۱۱	۷
		بروانان شرقی	۱۶	۱۴	۲
		بروانان غربی	۲۲	۲۱	۱
		بروانان مرکزی	۸	۴	۴
			۸۰	۶۹	۱۱
		آقکند			
		قافلانکوه شرقی	۱۹	۱۷	۲
		کاغذکنان شمالی	۳۴	۲۹	۵
	کاغذکنان مرکزی	۲۷	۲۳	۴	
بخش کندوان..... ترک			۹۳	۸۵	۸
		تیر چائی	۲۶	۲۳	۳
		کندوان	۳۵	۳۳	۲
		گرمه شمالی	۳۲	۲۹	۳
			۱۶۰	۱۲۶	۳۴
بخش مرکزی..... آچاچی - میانہ			۲۷	۲۱	۶
		اوچ تپه شرقی	۴	۳	۱
		شیخدر آباد	۱۹	۱۳	۶
		قافلانکوه غربی	۱۶	۱۳	۳
		قزل اوزن	۲۸	۱۸	۱۰
		کلهبوز شرقی	۱۷	۱۷	۰
		کلهبوز غربی	۴۹	۴۱	۸
		گرمه جنوبی			

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

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۸	۱۵۵	۱۶۳			ورزقان.....
۰	۵۰	۵۰			بخش خاروانا.....
				خاروانا	
۰	۱۶	۱۶	ارزیل		
۰	۱۵	۱۵	جوشین		
۰	۱۹	۱۹	دیزمار مرکزی		
۸	۱۰۵	۱۱۳			بخش مرکزی.....
				ورزقان	
۱	۳۹	۴۰	ازومدل جنوبی		
۳	۱۷	۲۰	ازومدل شمالی		
۲	۱۹	۲۱	بکرآباد		
۲	۳۰	۳۲	سینا		
۹	۹۴	۱۰۳			هریس.....
۲	۶۵	۶۷			بخش خواجه.....
				اربطان - خواجه	
۰	۲۴	۲۴	بدوستان غربی		
۲	۱۳	۱۵	مواضع خان شرقی		
۰	۲۸	۲۸	مواضع خان شمالی		
۷	۲۹	۳۶			بخش مرکزی.....
				بخشایش - زرنق - کلوانق - هریس	
۰	۴	۴	باروق		
۰	۱۳	۱۳	بدوستان شرقی		
۷	۱۲	۱۹	خانمرود		

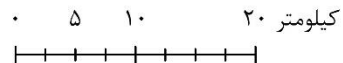
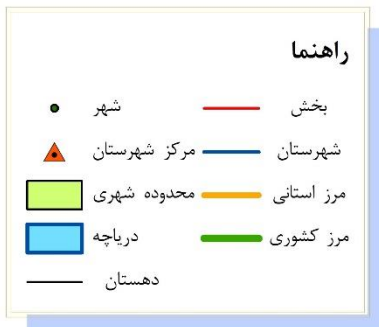
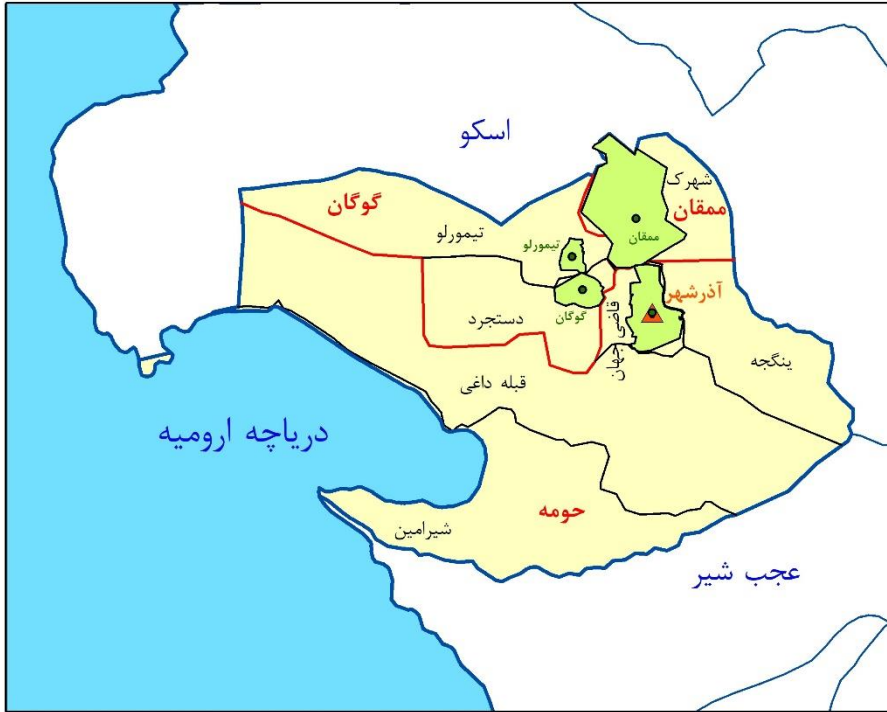
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
هشترود..... بخش مرکزی	هشترود		۲۳۳	۱۸۹	۴۴
			۱۱۶	۹۸	۱۸
			۱۸	۱۲	۶
			۱۳	۱۳	۰
			۲۲	۱۸	۴
			۴۷	۳۹	۸
			۱۶	۱۶	۰
			۱۱۷	۹۱	۲۶
			۳۸	۳۱	۷
			۷۹	۶۰	۱۹
هوراند..... بخش چهاردانگه	هوراند		۱۱۱	۱۰۴	۷
			۴۷	۴۴	۳
			۳۰	۲۸	۲
			۱۷	۱۶	۱
			۶۴	۶۰	۴
			۴۰	۳۹	۱
۲۴	۲۱	۳			

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان شرقی - معاونت آمار و اطلاعات

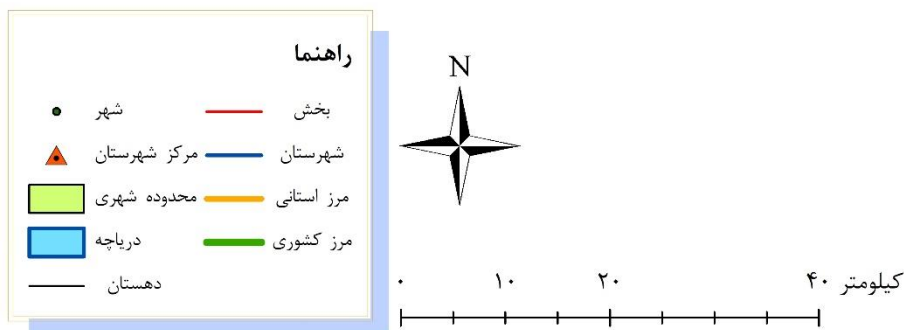
۳-۱- نقشه شهرستان آذرشهر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان آذرشهر



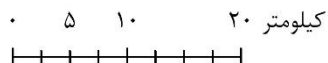
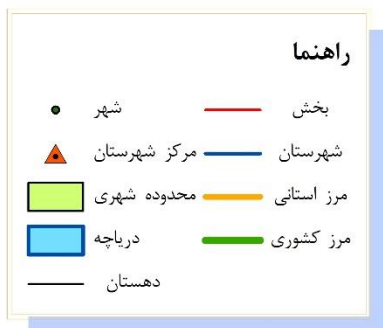
۱-۴- نقشه شهرستان اسکو به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان اسکو



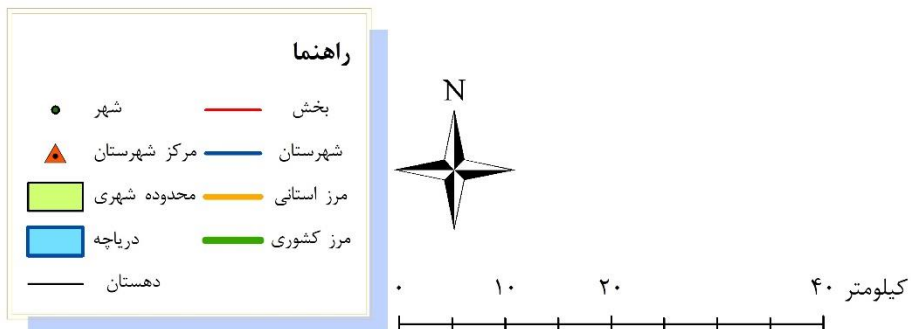
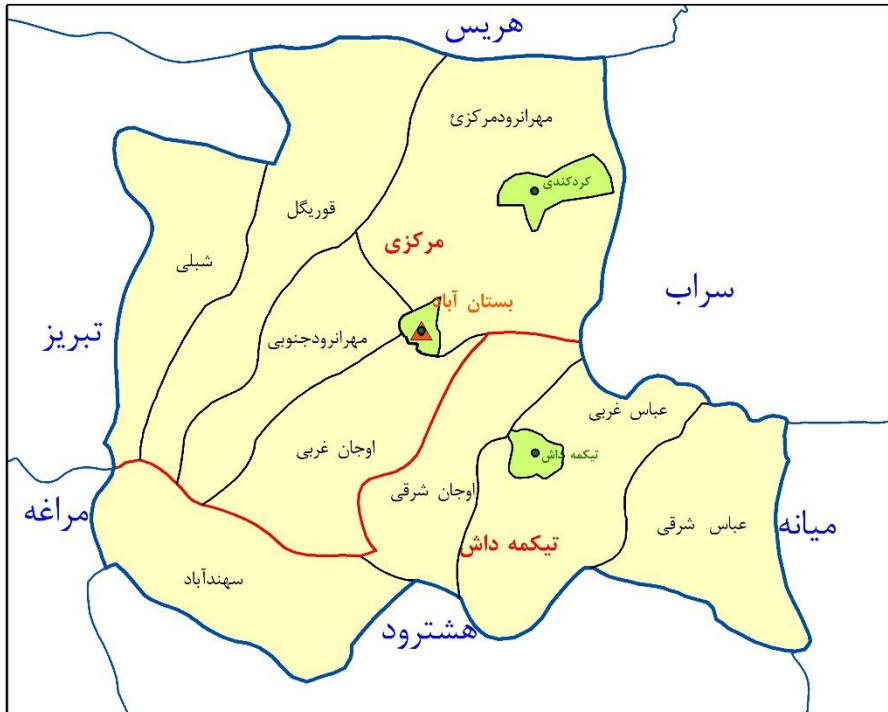
۱-۵- نقشه شهرستان اهر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان اهر



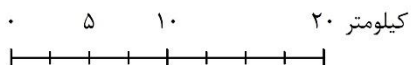
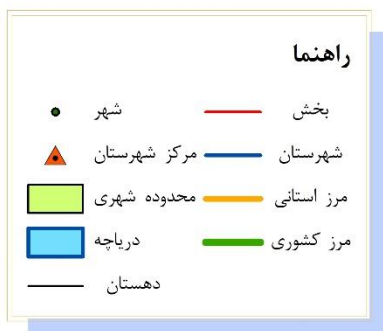
۱-۶- نقشه شهرستان بستان آباد به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان بستان آباد



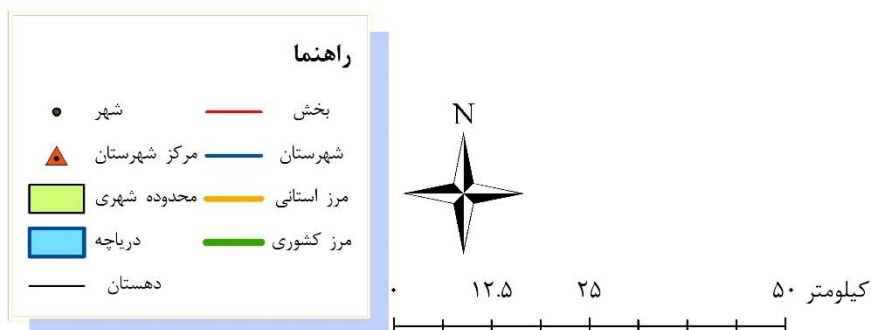
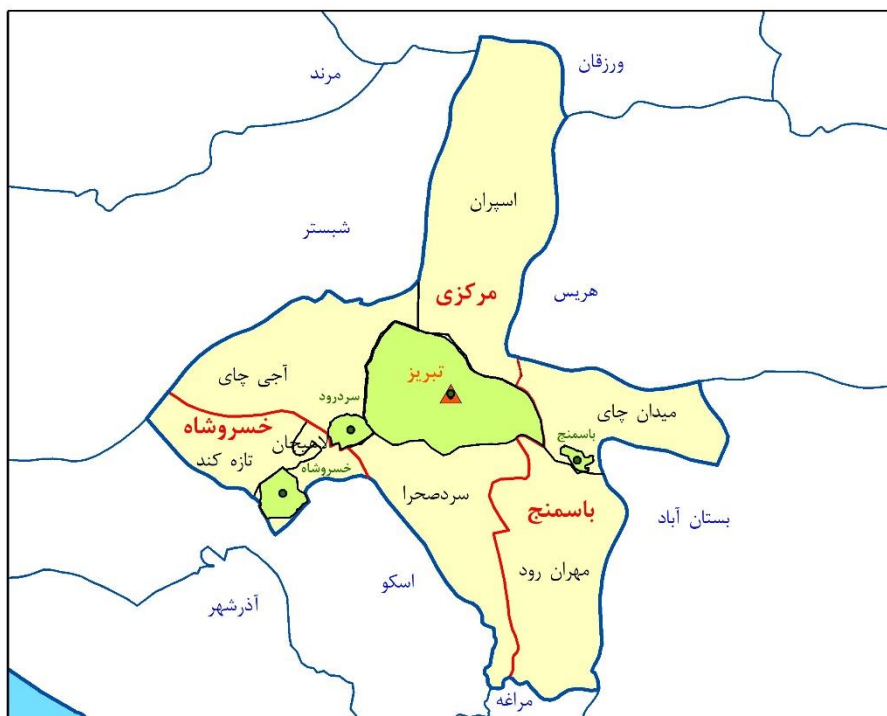
۷-۱- نقشه شهرستان بناب به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان بناب



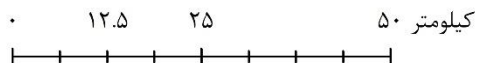
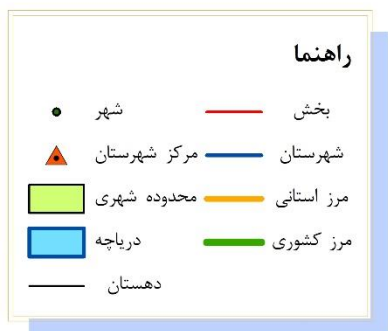
۸-۱- نقشه شهرستان تبریز به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان تبریز



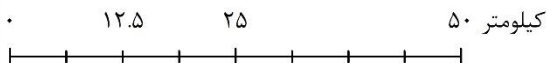
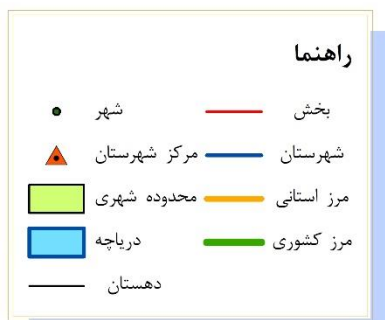
۹-۱- نقشه شهرستان جلفا به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان جلفا



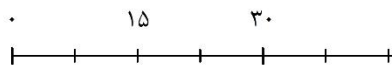
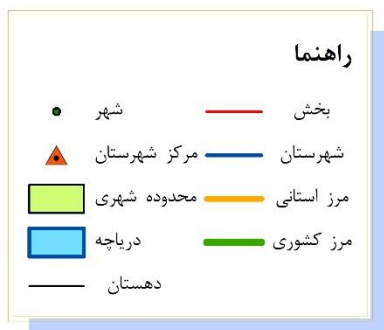
۱-۱۰- نقشه شهرستان چارویماق به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان چارویماق



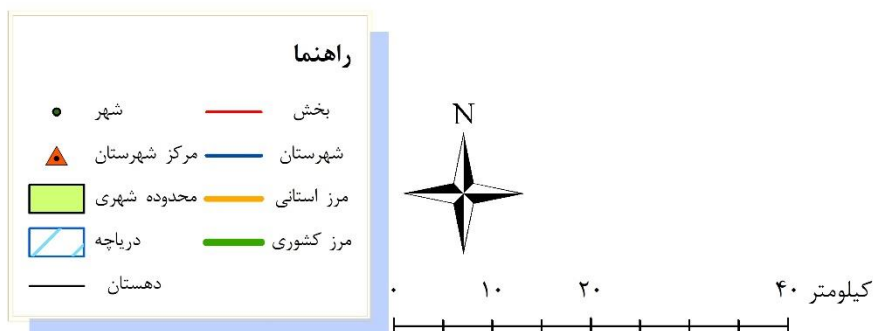
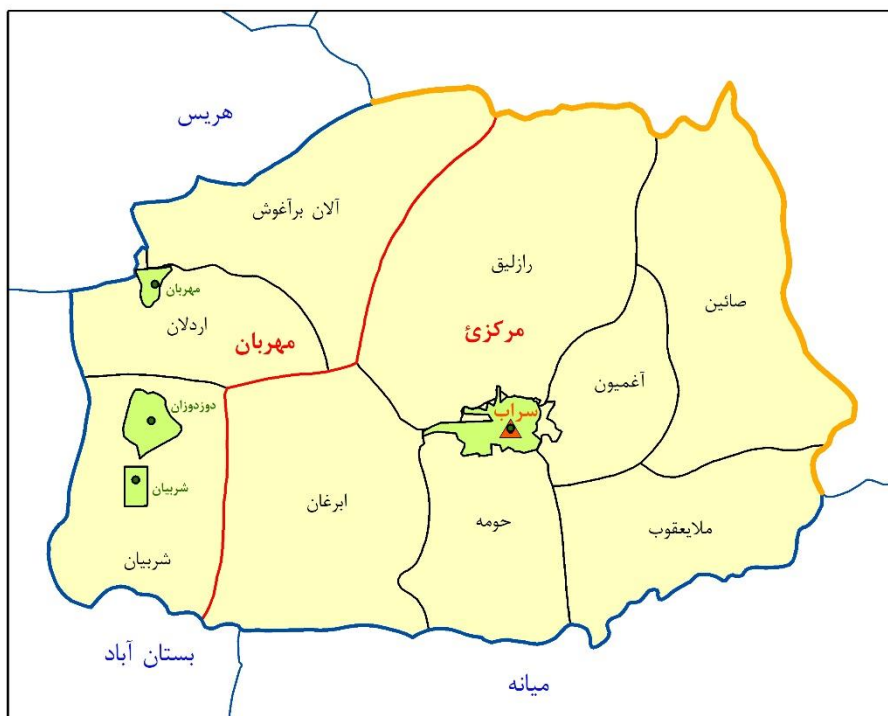
۱-۱- نقشه شهرستان خداآفرین به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان خداآفرین



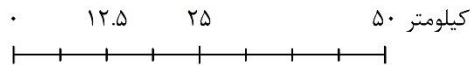
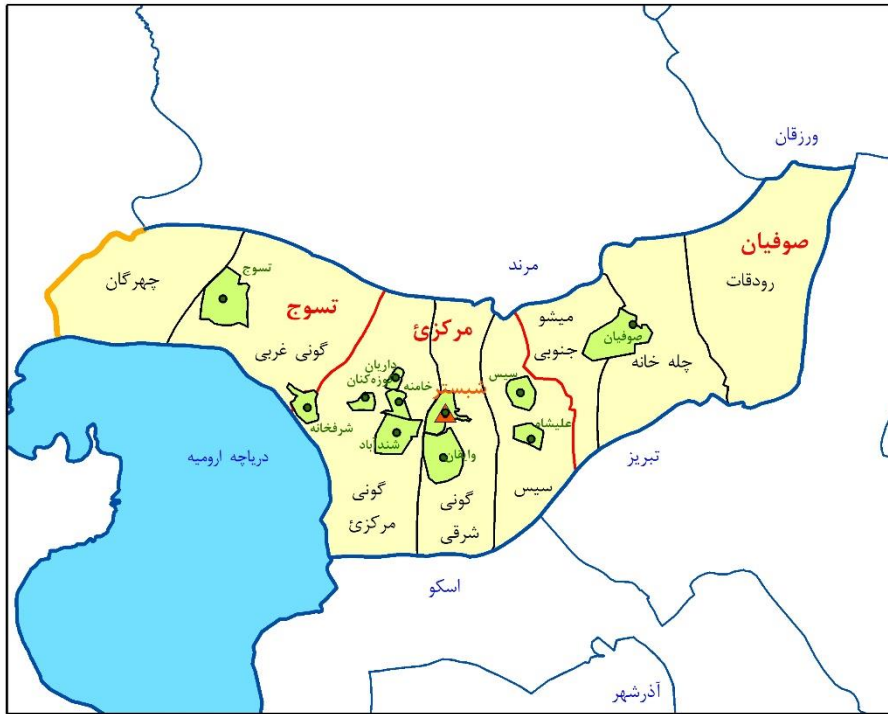
۱-۱۲- نقشه شهرستان سراب به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان سراب



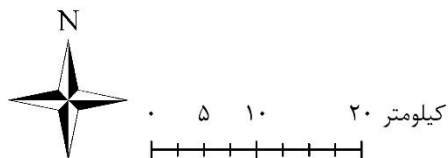
۱۳-۱- نقشه شهرستان شبستر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان شبستر



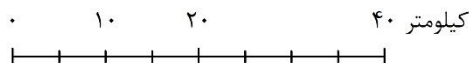
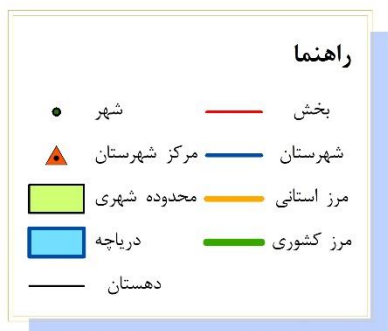
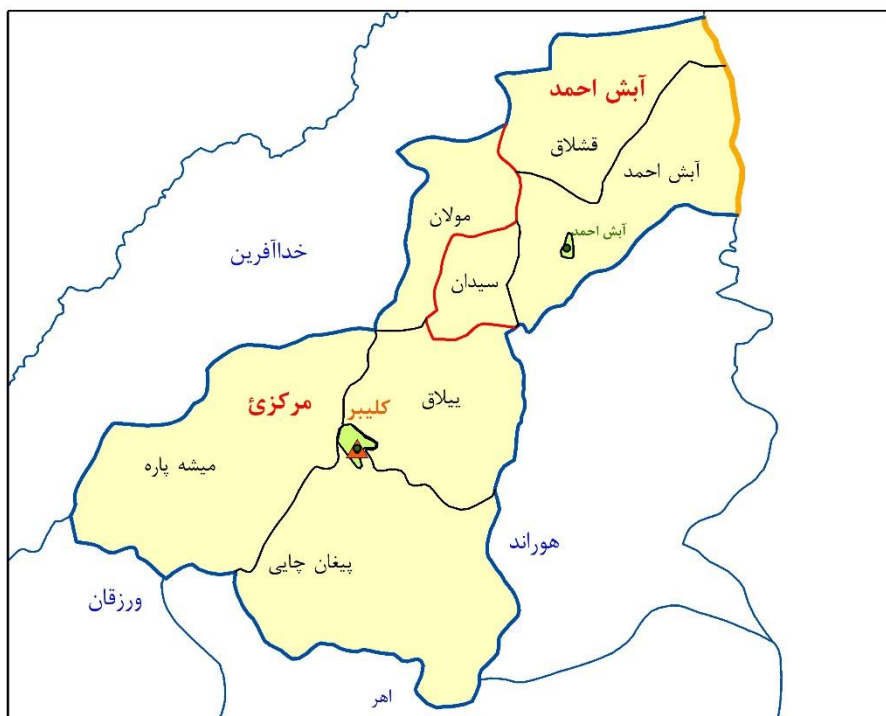
۱۴-۱- نقشه شهرستان عجب شیر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان عجب شیر



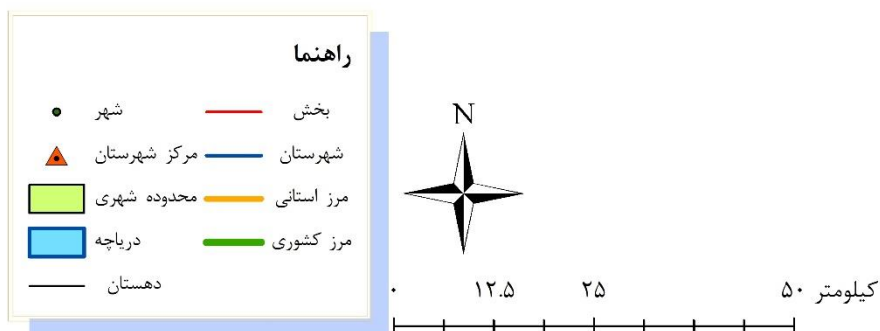
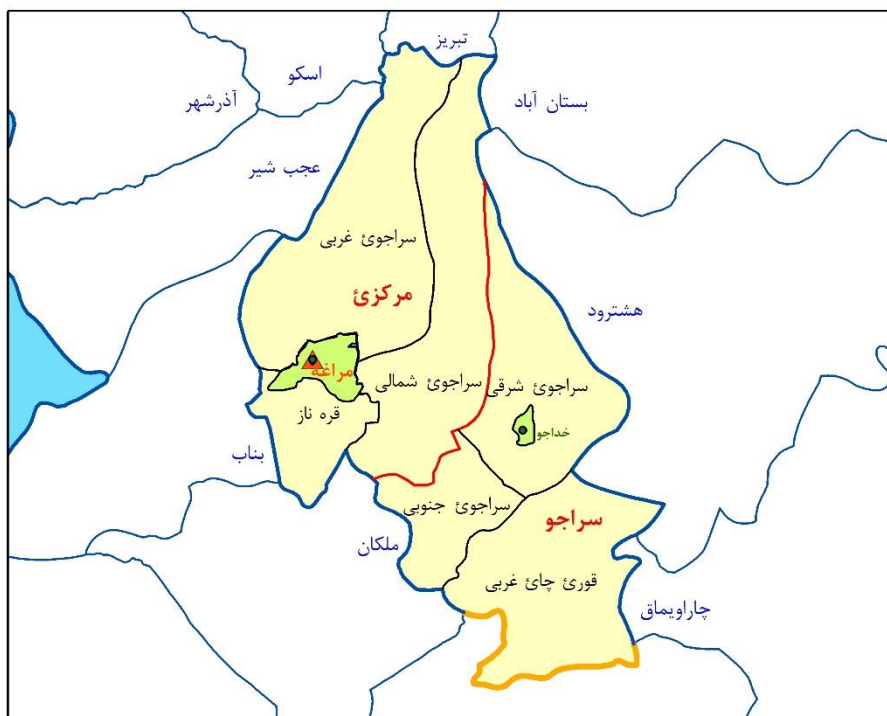
۱-۱۵- نقشه شهرستان کلیبر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان کلیبر



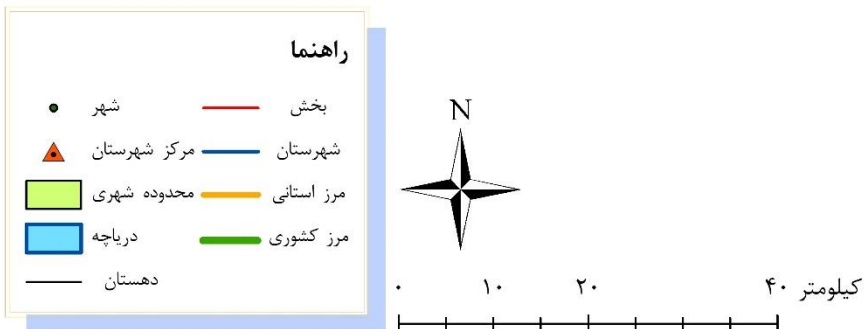
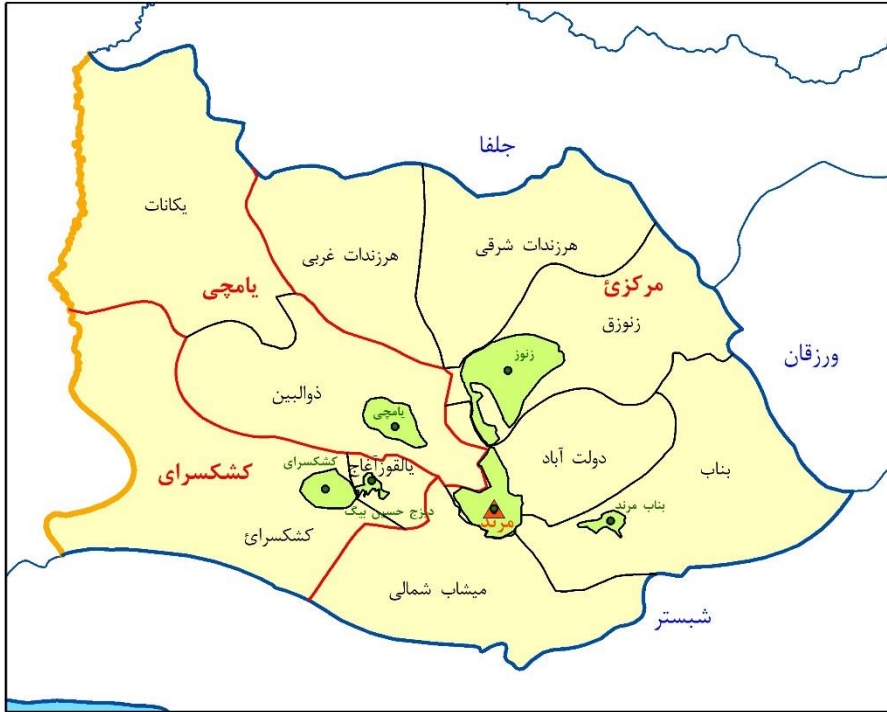
۱-۱۶- نقشه شهرستان مراغه به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان مراغه



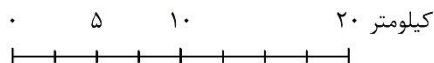
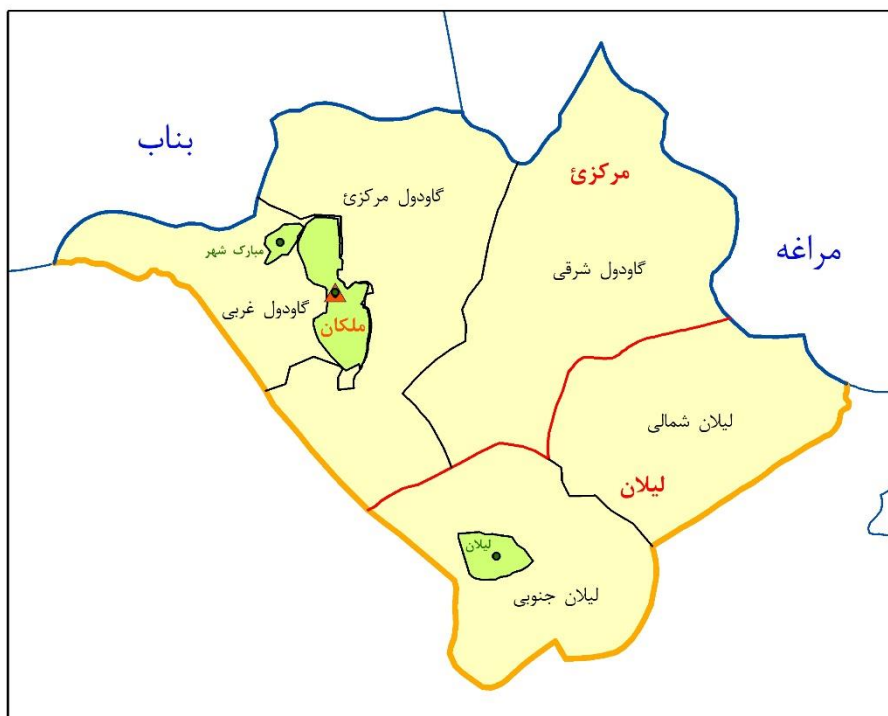
۱۷-۱- نقشه شهرستان مرند به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان مرند



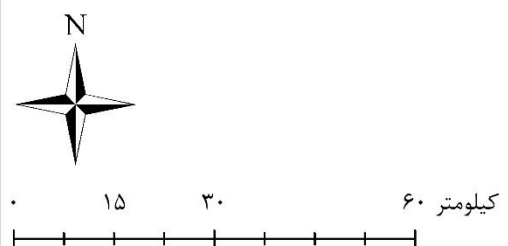
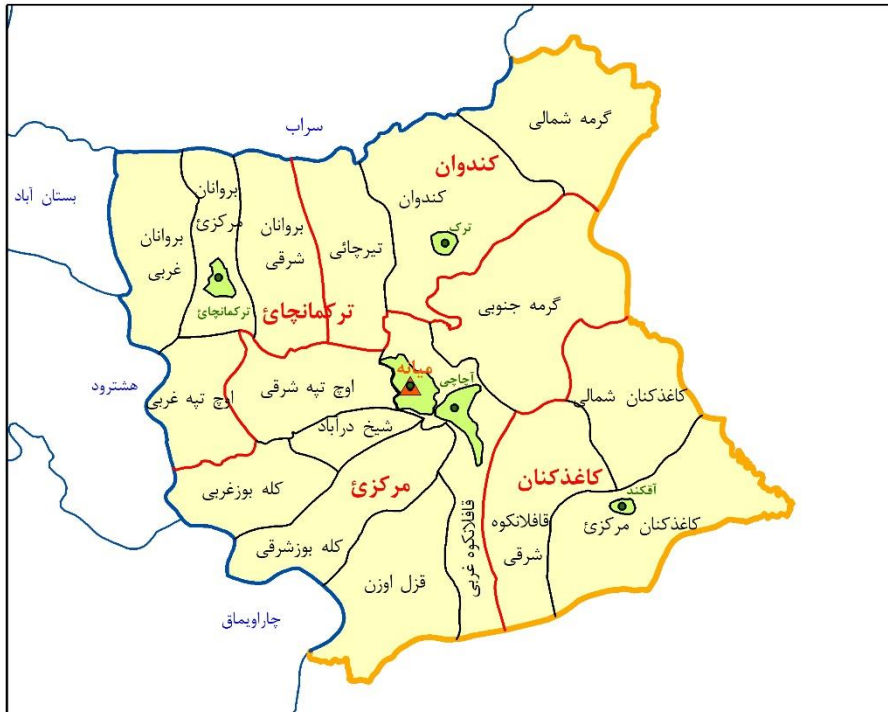
۱-۱۸- نقشه شهرستان ملکان به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان ملکان



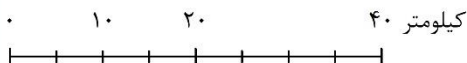
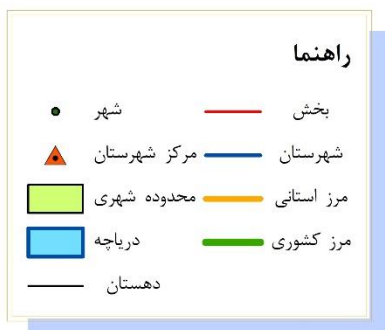
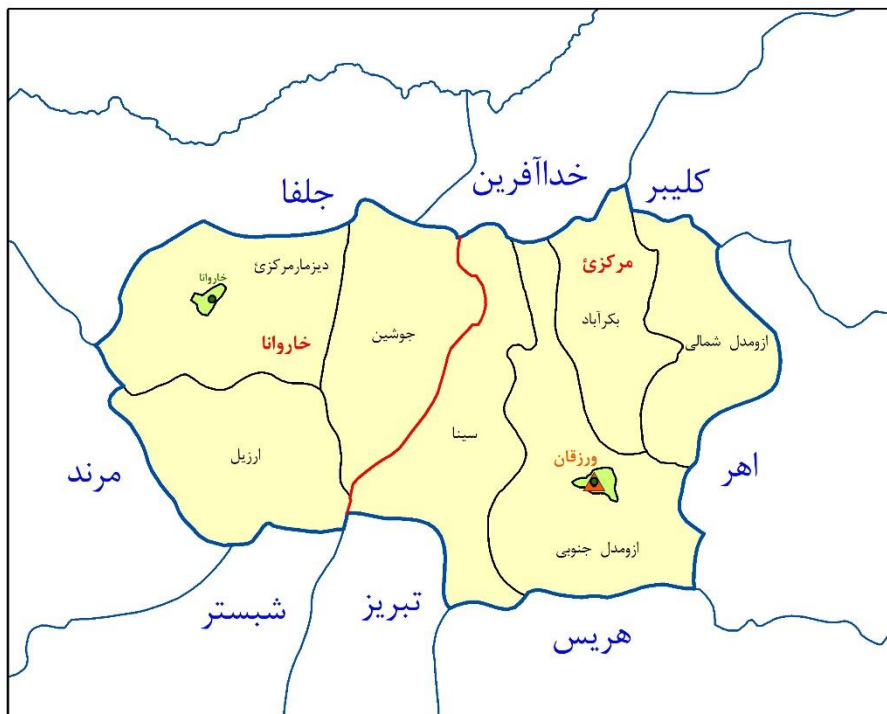
۱۹-۱- نقشه شهرستان میانه به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان میانه



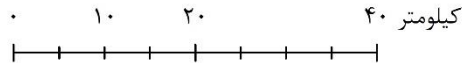
۱-۲۰- نقشه شهرستان ورزقان به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان ورزقان



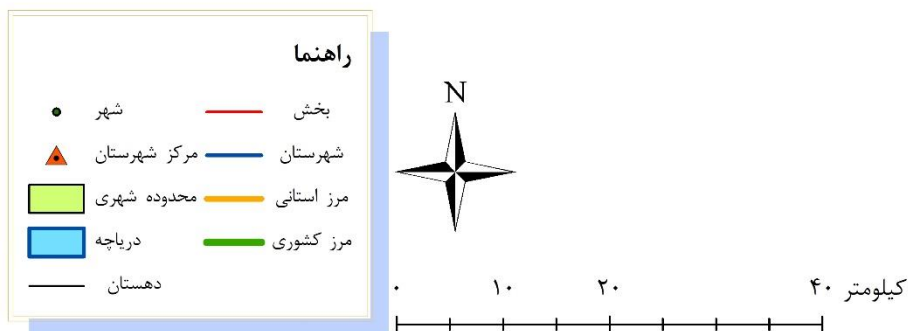
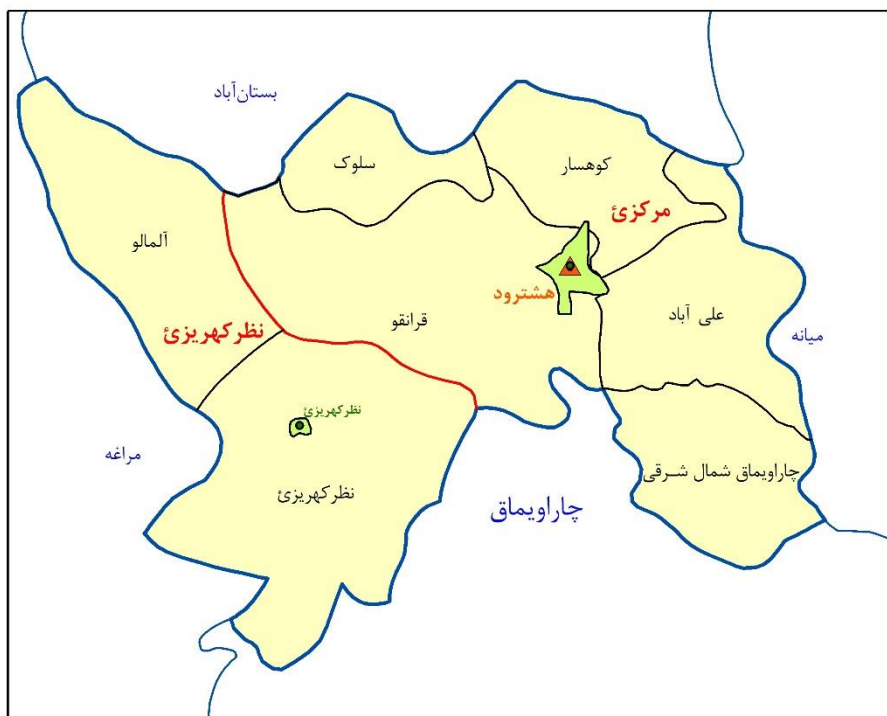
۱-۲۱- نقشه شهرستان هریس به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان هریس



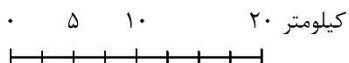
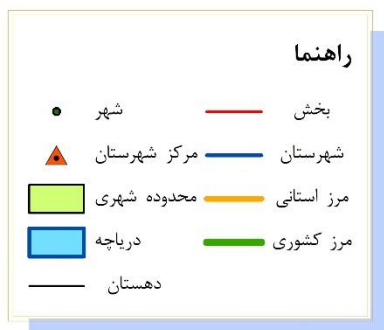
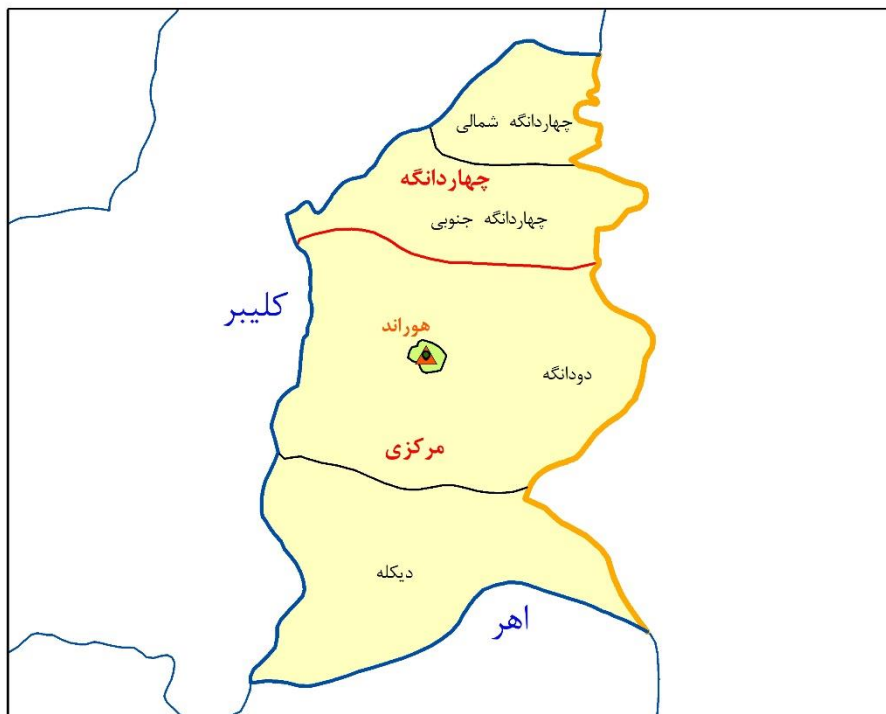
۱-۲۲- نقشه شهرستان هشتروود به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان هشتروود



۱-۲۳- نقشه شهرستان هوراند به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان هوراند



۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۰

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس (میلادی)	ارتفاع از سطح دریا (متر)
اهر	اهر	سینوپتیک اصلی	۱۹۸۵	۱۳۹۰
بستان‌آباد	بستان‌آباد	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۰۴	۱۷۳۶
بناب	بناب	سینوپتیک تکمیلی	۱۹۹۸	۱۲۸۱
تبریز	تبریز	سینوپتیک اصلی فرودگاهی	۱۹۵۱	۱۳۶۱
جلفا	جلفا	سینوپتیک اصلی	۱۹۸۵	۷۳۶
چاراویماق	چاراویماق	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۱۲	۱۸۹۱
سراب	سراب	سینوپتیک اصلی	۱۹۸۶	۱۶۸۰
سهند	سهند	سینوپتیک تکمیلی	۱۹۹۰	۱۶۹۵
شبستر	شبستر	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۱۰	۱۳۸۵
شرفخانه	شرفخانه	اقلیم شناسی	۲۰۰۱	۱۲۹۸
عجب‌شیر	عجب‌شیر	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۱۲	۱۳۱۰
کلیبر	کلیبر	سینوپتیک اصلی	۱۹۹۸	۱۱۸۹
مراغه	مراغه	سینوپتیک اصلی فرودگاهی	۱۹۸۳	۱۳۴۴
مرند	مرند	سینوپتیک تکمیلی	۱۹۹۸	۱۵۴۸
ملکان	ملکان	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۰۳	۱۳۰۸
میانه	میانه	سینوپتیک اصلی	۱۹۸۷	۱۱۱۱
ورزقان	ورزقان	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۰۸	۱۶۷۱
هریس	هریس	سینوپتیک تکمیلی	۲۰۰۵	۱۹۶۴

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

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۸	۲۹	۲۲	۴۷	۰۳	۰۶	اهر
۳۷	۵۱	۰۵	۴۶	۵۰	۳۸	بستان‌آباد
۳۷	۲۲	۰۰	۴۶	۰۳	۰۸	بناب
۳۸	۰۷	۰۵	۴۶	۱۴	۰۲	تبریز
۳۸	۵۵	۵۵	۴۵	۳۶	۲۵	جلفا
۳۷	۰۸	۱۰	۴۶	۵۹	۱۲	چاراویماق
۳۷	۵۶	۰۶	۴۷	۳۰	۲۸	سراب
۳۷	۵۵	۲۵	۴۶	۰۹	۲۴	سهند
۳۸	۱۰	۱۸	۴۵	۴۱	۰۱	شبستر
۳۸	۱۰	۲۷	۴۵	۲۹	۱۵	شرفخانه
۳۷	۳۰	۳۲	۴۵	۵۱	۵۴	عجب‌شیر
۳۸	۵۲	۰۷	۴۷	۰۱	۵۷	کلیبر
۳۷	۲۰	۵۱	۴۶	۰۸	۴۶	مراغه
۳۸	۲۲	۵۳	۴۵	۴۶	۱۳	مرند
۳۷	۱۰	۰۹	۴۶	۰۵	۴۱	ملکان
۳۷	۲۵	۱۵	۴۷	۴۳	۵۵	میانه
۳۸	۳۰	۱۵	۴۶	۴۰	۰۳	ورزقان
۳۸	۱۶	۰۲	۴۷	۰۶	۱۱	هریس

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

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

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

اهر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۱	۲۰۴/۲	۲	۲	۴۸	۶/۱	۲۰/۳	فروردین
۲۵	۲۳۳/۶	۳	-	۵۵	۱۳/۲	۳۲/۷	اردیبهشت
۱۷	۳۴۲/۳	۱	-	۴۵	۸/۴	۲۴/۸	خرداد
۱۳	۲۹۱/۵	۰	-	۳۹	۲/۷	۳/۸	تیر
۱۷	۲۸۵/۲	۰	-	۴۱	۲/۹	۴/۷	مرداد
۱۶	۳۰۳/۴	۰	-	۴۷	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۶	۲۰۵/۹	۲	۱	۵۶	۰/۲	۰/۵	مهر
۱۴	۱۷۰/۲	۲	۱۰	۵۴	۲/۲	۱۰/۸	آبان
۲۷	۱۸۴/۰	۱	۸	۵۰	۵/۴	۱۰/۳	آذر
۲۰	۱۵۶/۴	۰	۲۵	۶۱	۷/۳	۲۴/۰	دی
۱۵	۱۹۵/۹	۰	۲۶	۶۰	۱۰/۱	۱۷/۳	بهمن
۲۲	۱۲۸/۷	۱	۱۸	۶۰	۲۱/۰	۳۷/۱	اسفند

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

بستان آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۴	۲۴/۶	۹/۳	۲/۵	۱۶/۱	فروردین
۳/۲	۳۰/۴	۱۵/۴	۷/۸	۲۳/۰	اردیبهشت
۶/۲	۳۴/۶	۲۰/۱	۱۱/۱	۲۹/۱	خرداد
۱۱/۰	۳۵/۸	۲۳/۴	۱۴/۶	۳۲/۲	تیر
۱۱/۴	۳۵/۴	۲۲/۳	۱۴/۱	۳۰/۵	مرداد
۵/۸	۳۴/۲	۲۰/۴	۱۰/۷	۳۰/۰	شهریور
-۰/۸	۲۶/۰	۱۳/۶	۵/۹	۲۱/۳	مهر
-۶/۰	۱۸/۲	۵/۹	-۰/۱	۱۱/۸	آبان
-۹/۰	۱۴/۶	۳/۳	-۱/۸	۸/۴	آذر
-۲۲/۰	۷/۴	-۵/۴	-۱۰/۸	۰/۰	دی
-۲۲/۰	۶/۶	-۴/۹	-۱۰/۹	۱/۱	بهمن
-۹/۶	۱۰/۸	۱/۵	-۲/۷	۵/۷	اسفند

بستان آباد							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۰	۲۳۰/۴	۱۵	۹	۵۱	۵/۱	۱۵/۶	
۱۲	۲۶۹/۹	۱۶	-	۵۲	۱۰/۹	۳۰/۸	اردیبهشت
۱۲	۳۶۶/۵	۱۷	-	۴۰	۷/۹	۷/۹	خرداد
۱۶	۳۱۹/۷	۱۶	-	۳۸	۰/۱	۰/۳	تیر
۱۰	۲۸۶/۰	۱۷	-	۴۶	۵/۸	۱۰/۲	مرداد
۱۵	۳۲۴/۵	۱۹	-	۴۰	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۶	۲۶۵/۰	۲	۳	۴۸	۲/۶	۲/۹	مهر
۹	۱۶۶/۸	۱۴	۱۷	۶۷	۱۳/۸	۴۴/۷	آبان
۱۷	۱۷۰/۴	۱۸	۱۹	۶۹	۱۰/۸	۳۲/۴	آذر
۱۳	۱۳۲/۶	۱۰	۲۹	۷۹	۸/۱	۲۶/۲	دی
۱۲	۱۷۱/۹	۱۰	۳۰	۷۸	۱۲/۵	۳۴/۴	بهمن
۱۸	۱۳۶/۰	۸	۱۸	۷۰	۱۷/۱	۳۵/۸	اسفند

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

بناب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۳/۸	۲۸/۶	۱۲/۵	۵/۴	۱۹/۵	فروردین
۸/۰	۳۴/۲	۱۹/۸	۱۲/۰	۲۷/۶	اردیبهشت
۱۰/۰	۳۸/۰	۲۴/۴	۱۶/۰	۳۲/۷	خرداد
۱۶/۶	۴۰/۰	۲۸/۹	۲۱/۳	۳۶/۴	تیر
۱۷/۰	۳۹/۸	۲۸/۰	۲۰/۹	۳۵/۱	مرداد
۸/۴	۳۷/۸	۲۵/۱	۱۶/۶	۳۳/۵	شهریور
۲/۴	۳۰/۲	۱۷	۹/۰	۲۵/۰	مهر
-۵/۲	۲۱/۶	۹/۱	۲/۹	۱۵/۴	آبان
-۵/۰	۱۹/۶	۵/۹	۰/۳	۱۱/۴	آذر
-۱۵/۲	۱۱/۴	۰/۱	-۳/۶	۳/۹	دی
-۱۷/۸	۱۳/۲	۰/۹	-۴/۴	۶/۳	بهمن
-۷/۴	۱۶/۸	۶/۰	۱/۳	۱۰/۸	اسفند

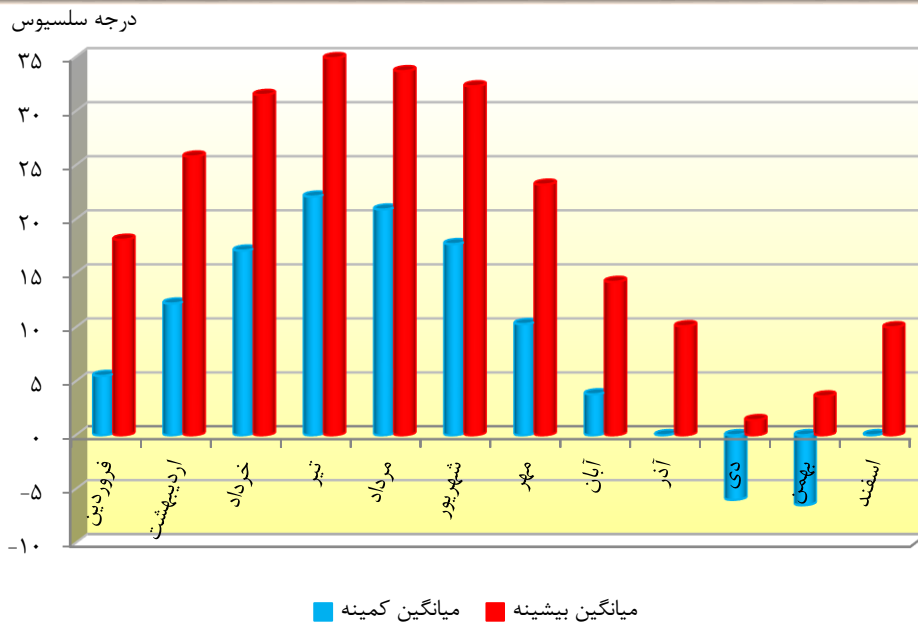
بناب							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۷	۲۵۲/۲	۴	۴	۴۵	۵/۴	۱۱/۲	فروردین
۱۳	۳۰۹/۹	۰	-	۴۳	۱۶/۲	۲۳/۷	اردیبهشت
۱۲	۳۷۶/۸	۰	-	۲۸	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۸	۳۹۳/۰	۰	-	۳۸	۱/۴	۱/۴	تیر
۱۷	۳۶۲/۹	۰	-	۳۷	۱/۰	۱/۶	مرداد
۱۵	۳۵۶/۴	۰	-	۲۸	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۳	۲۸۴/۹	۰	-	۴۲	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۲	۱۵۸/۰	۵	۱۱	۶۰	۲۳/۴	۳۹	آبان
۱۰	۱۵۰/۸	۶	۱۲	۶۹	۲۲/۷	۵۴/۴	آذر
۱۰	۷۷/۴	۴	۲۶	۷۵	۷/۴	۱۵/۵	دی
۱۰	۱۸۰/۲	۵	۲۷	۶۴	۲/۶	۱۰/۴	بهمن
۱۳	۱۳۸/۶	۴	۱۰	۵۸	۱۶/۸	۳۰/۲	اسفند

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

تبریز					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۰	۲۴/۶	۱۱/۸	۵/۵	۱۸/۱	فروردین
۸/۲	۳۳/۲	۱۹/۰	۱۲/۲	۲۵/۸	اردیبهشت
۱۰/۶	۳۸/۳	۲۴/۳	۱۷/۱	۳۱/۵	خرداد
۱۵/۴	۳۹/۸	۲۸/۵	۲۲/۱	۳۴/۹	تیر
۱۶/۶	۳۸/۴	۲۷/۳	۲۰/۹	۳۳/۷	مرداد
۱۲/۱	۳۶/۲	۲۴/۹	۱۷/۷	۳۲/۲	شهریور
۱/۴	۲۸/۴	۱۶/۷	۱۰/۳	۲۳/۲	مهر
-۳/۹	۱۹/۲	۹/۰	۳/۸	۱۴/۲	آبان
-۳/۵	۱۶/۱	۵/۰	۰/۰	۱۰/۱	آذر
-۱۷/۴	۷/۶	-۲/۳	-۶/۵	۱/۴	دی
-۱۹/۲	۱۰/۴	-۱/۵	-۶/۵	۳/۶	بهمن
-۷/۸	۱۷/۴	۵/۰	۰/۱	۱۰/۰	اسفند

تبریز							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۵	۲۳۸/۸	۸	۴	۴۶	۱۲/۵	۲۷/۵	
۱۶	۲۸۱/۷	۰	-	۴۵	۱۵/۱	۴۹/۴	اردیبهشت
۱۴	۳۵۴/۵	۰	-	۲۸	۲/۸	۶/۶	خرداد
۱۳	۳۳۸/۹	۱	-	۲۸	۴/۴	۱۴/۲	تیر
۱۵	۳۳۴/۷	۲	-	۳۴	۱۸/۶	۲۱/۹	مرداد
۱۲	۳۴۹/۸	۰	-	۲۹	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۳	۲۹۴/۹	۱	-	۳۹	۰/۶	۰/۶	مهر
۱۲	۲۰۲/۲	۱۰	۸	۵۲	۶/۵	۱۴/۶	آبان
۱۰	۱۶۳/۷	۱۷	۱۷	۶۵	۱۲/۱	۴۲/۸	آذر
۱۳	۱۰۲/۸	۱۸	۲۷	۷۲	۶/۳	۲۶/۳	دی
۱۰	۱۸۹/۷	۱۷	۲۹	۶۸	۵/۲	۱۵/۳	بهمن
۱۵	۱۲۶/۶	۱۲	۱۲	۵۹	۳/۴	۱۴/۱	اسفند

۲۴-۱- میانگین بیشینه و میانگین کمینه دمای شهر تبریز بر حسب ماه در سال ۱۴۰۰



منبع: جدول ۱-۶

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

جلفا					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۴	۳۰/۵	۱۵/۲	۸/۴	۲۲/۰	فروردین
۱۰/۳	۳۸/۳	۲۲/۵	۱۵/۳	۲۹/۷	اردیبهشت
۱۵/۷	۴۱/۴	۲۸/۲	۲۱/۲	۳۵/۳	خرداد
۱۸/۶	۴۳/۵	۳۱/۵	۲۴/۹	۳۸/۱	تیر
۲۰/۹	۴۱/۰	۳۰/۶	۲۴/۹	۳۶/۲	مرداد
۱۶/۹	۴۱/۳	۲۸/۰	۲۱/۱	۳۴/۸	شهریور
۵/۰	۳۴/۰	۱۸/۰	۱۱/۴	۲۴/۷	مهر
-۱/۹	۲۴/۰	۱۱/۲	۴/۹	۱۷/۶	آبان
-۴/۱	۲۲/۷	۶/۴	۰/۷	۱۲/۱	آذر
-۱۲/۰	۸/۷	-۰/۲	-۵/۳	۴/۸	دی
-۱۷/۰	۱۶/۰	۲/۲	-۳/۹	۸/۳	بهمن
-۳/۳	۱۹/۶	۸/۲	۲/۶	۱۳/۸	اسفند

جلفا							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۰	۲۲۱/۵	۰	-	۴۶	۶/۶	۲۲/۵	
۲۲	۲۸۲/۴	۰	-	۴۴	۷/۷	۲۱/۶	اردیبهشت
۲۱	۳۴۱/۱	۰	-	۳۴	۰/۸	۱/۰	خرداد
۲۰	۳۴۴/۰	۰	-	۳۲	۴/۰	۸/۰	تیر
۱۹	۳۲۲/۲	۰	-	۳۳	۴/۴	۴/۵	مرداد
۱۶	۳۴۰/۳	۰	-	۳۷	۰/۰	۰/۰	شهریور
۲۱	۳۶۶/۹	۰	-	۴۹	۴/۴	۴/۴	مهر
۱۲	۱۹۲/۱	۷	۶	۵۹	۷/۷	۹/۰	آبان
۱۷	۱۳۶/۵	۸	۱۲	۶۶	۳/۱	۸/۸	آذر
۱۵	۱۲۵/۷	۱۳	۲۷	۷۱	۹/۸	۱۷/۱	دی
۱۱	۱۸۲/۸	۱	۲۴	۶۴	۸/۱	۹/۳	بهمن
۲۰	۱۵۲/۵	۱	۷	۵۳	۴/۰	۴/۹	اسفند

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

چاراویماق					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲/۵	۲۹/۹	۱۵/۶	۷/۸	۲۳/۴	فروردین
۵/۶	۳۴/۸	۲۰/۳	۱۱/۵	۲۹/۱	اردیبهشت
۱۰/۶	۳۶/۲	۲۳/۲	۱۴/۴	۳۲/۰	خرداد
۱۱/۲	۳۴/۵	۲۲/۰	۱۴/۳	۲۹/۸	تیر
۸/۸	۳۴/۶	۲۰/۹	۱۲/۱	۲۹/۸	مرداد
-۰/۸	۲۶/۱	۱۳/۴	۶/۳	۲۰/۵	شهریور
-۶/۴	۱۸/۰	۵/۴	۰/۲	۱۰/۵	مهر
-۶/۲	۱۹/۸	۴/۰	-۱/۰	۸/۹	آبان
-۱۵/۵	۷/۷	-۱/۵	-۵/۹	۲/۹	آذر
-۱۵/۲	۸/۵	-۱/۶	-۶/۳	۳/۱	دی
-۹/۶	۱۳/۰	۲/۴	-۱/۸	۶/۶	بهمن
۲/۵	۲۹/۹	۱۵/۶	۷/۸	۲۳/۴	اسفند

چاراویماق							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۶	۲۴۳/۴	۱۲	۴	۴۴	۲/۰	۱۹/۷	فروردین
۱۸	۲۷۴/۷	۲	-	۴۲	۴/۲	۱۲/۴	اردیبهشت
۱۴	۳۵۸/۲	۰	-	۲۶	۷/۰	۷/۰	خرداد
۱۵	۳۲۸/۳	۰	-	۳۲	۲۷/۱	۳۰/۵	تیر
۱۴	۲۹۲/۴	۴	-	۴۲	۳/۲	۱۱/۷	مرداد
۱۰	۳۳۰/۳	۱	-	۲۱	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۱	۲۳۵/۱	۰	۳	۴۳	۲/۸	۲/۹	مهر
۱۰	۱۵۱/۶	۵	۱۴	۶۰	۹/۶	۲۴/۹	آبان
۱۴	۱۷۳/۸	۶	۲۰	۶۰	۳۶/۶	۶۷/۳	آذر
۱۳	۱۵۴/۴	۸	۲۷	۶۶	۵/۱	۱۹/۵	دی
۱۰	۱۷۶/۰	۳	۳۰	۶۶	۶/۳	۱۶/۳	بهمن
۱۴	۱۳۸/۵	۶	۲۰	۶۴	۱۱/۵	۴۹/۱	اسفند

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

سراب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۶/۲	۲۵/۲	۹/۰	۱/۲	۱۶/۹	فروردین
۲/۲	۳۰/۶	۱۴/۷	۶/۴	۲۳/۱	اردیبهشت
۶/۴	۳۳/۸	۱۹/۴	۱۰/۲	۲۸/۵	خرداد
۹/۲	۳۵/۴	۲۲/۰	۱۳/۳	۳۰/۸	تیر
۹/۶	۳۴/۶	۲۱/۲	۱۳/۳	۲۹/۲	مرداد
۵/۶	۳۴/۰	۱۹/۳	۹/۱	۲۹/۴	شهریور
-۳/۸	۲۷/۰	۱۲/۳	۳/۷	۲۰/۸	مهر
۹/۶	۱۸/۶	۵/۰	-۱/۷	۱۱/۸	آبان
-۸/۶	۱۵/۲	۲/۳	-۴/۳	۸/۸	آذر
-۲۴/۶	۶/۴	-۷/۰	-۱۲/۹	-۱/۲	دی
-۲۴/۰	۵/۶	-۶/۸	-۱۴/۱	۰/۵	بهمن
-۱۴/۴	-۲/۹	۱/۵	-۲/۹	۶/۰	اسفند

سراب							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۳	۲۵۹/۹	۹	۱۳	۵۰	۳/۷	۶/۶	فروردین
۲۳	۲۸۶/۱	۵	-	۵۵	۱۱/۰	۳۱/۱	اردیبهشت
۱۷	۳۷۰/۳	۰	-	۴۱	۹/۶	۲۰/۸	خرداد
۱۴	۳۳۷/۴	۰	-	۴۲	۰/۲	۰/۳	تیر
۱۴	۳۱۹/۴	۰	-	۴۹	۴/۷	۱۷/۷	مرداد
۱۶	۳۳۶/۸	۰	-	۴۴	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۴	۲۹۰/۲	۲	۶	۵۲	۰/۲	۰/۳	مهر
۱۲	۱۷۸/۰	۲	۲۱	۶۴	۱۴/۸	۳۴/۳	آبان
۲۲	۱۸۲/۶	۷	۲۸	۶۶	۲۸/۹	۳۷/۳	آذر
۱۵	۱۲۴/۶	۱۰	۲۹	۷۸	۱۰/۷	۲۲/۶	دی
۱۲	۱۷۹/۱	۱۳	۳۰	۷۴	۱۳/۷	۲۱/۵	بهمن
۲۳	۱۲۸/۱	۱۴	۲۳	۶۸	۴/۷	۱۹/۶	اسفند

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

سهند					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۳/۳	۲۳/۴	۱۱/۰	۶/۲	۱۵/۸	فروردین
۶/۹	۳۰/۳	۱۸/۰	۱۲/۶	۲۳/۵	اردیبهشت
۱۴/۵	۳۵/۴	۲۳/۹	۱۸/۰	۲۹/۷	خرداد
۱۵/۱	۳۷/۱	۲۶/۵	۲۰/۵	۳۲/۵	تیر
۱۴/۰	۳۶/۳	۲۵/۲	۱۹/۲	۳۱/۱	مرداد
۱۲/۴	۳۴/۷	۲۳/۹	۱۷/۹	۲۹/۹	شهریور
۴/۰	۲۶/۱	۱۵/۸	۱۰/۶	۲۱/۰	مهر
-۱/۸	۱۷/۸	۷/۹	۴/۰	۱۱/۸	آبان
-۴/۷	۱۴/۹	۵/۰	۱/۴	۸/۶	آذر
-۱۳/۹	۷/۶	-۲/۹	-۵/۷	-۰/۱	دی
-۱۳/۰	۷/۰	-۱/۳	-۴/۶	۲/۱	بهمن
-۸/۴	۱۳/۵	۳/۸	۰/۱	۷/۵	اسفند

سهند							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۳۳	-	۰	۲	۴۴	۹/۴	۲۰/۸	فروردین
۲۷	-	۰	-	۴۴	۱۰/۳	۴۸/۲	اردیبهشت
۲۴	-	۲	-	۲۱	۰/۰	۰/۰	خرداد
-	-	۰	-	۲۷	۴/۸	۵/۲	تیر
-	-	۰	-	۳۵	۲/۸	۳/۶	مرداد
۲۱	-	۰	-	۲۵	۰/۰	۰/۰	شهریور
۲۱	-	۰	-	۳۹	۰/۲	۰/۳	مهر
۱۷	-	۰	۴	۵۸	۱۲/۲	۲۲/۶	آبان
۲۸	-	۰	۹	۶۴	۱۱/۴	۳۸/۳	آذر
۲۳	-	۰	۲۸	۸۱	۵/۵	۱۶/۰	دی
۱۵	-	۰	۳۰	۶۹	۱/۶	۵/۸	بهمن
۲۸	-	۰	۱۳	۶۳	۴/۶	۱۱/۷	اسفند

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

شبستر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۷	۲۵/۸	۱۲/۲	۶/۳	۱۸/۲	فروردین
۶/۴	۳۳/۶	۱۹/۳	۱۲/۶	۲۶/۱	اردیبهشت
۱۲/۲	۳۷/۵	۲۵/۱	۱۸/۳	۳۲/۰	خرداد
۱۵/۷	۳۹/۵	۲۹	۲۲/۴	۳۵/۶	تیر
۱۷/۹	۳۸/۸	۲۸/۳	۲۲/۲	۳۴/۴	مرداد
۱۴/۴	۳۷/۱	۲۵/۸	۱۸/۸	۳۲/۷	شهریور
۴/۹	۲۸/۹	۱۷/۴	۱۰/۹	۲۴/۰	مهر
-۱/۶	۲۰/۱	۹/۵	۴/۴	۱۴/۷	آبان
-۳/۴	۱۶/۶	۵/۹	۱/۰	۱۰/۹	آذر
-۱۵/۳	۸/۶	-۰/۹	-۴/۷	۲/۹	دی
-۱۵/۹	۱۱/۵	۰/۲	-۴/۷	۵/۲	بهمن
-۶/۸	۱۴/۷	۵/۴	۰/۷	۱۰/۱	اسفند

شبستر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۱	۲۵۹/۷	۱۰	۲	۴۴	۱۴/۲	۳۱/۶	فروردین
۲۳	۲۹۹/۰	۰	-	۴۳	۹/۹	۴۳/۵	اردیبهشت
۱۷	۳۷۴/۸	۰	-	۲۵	۲/۶	۴/۴	خرداد
۱۷	۳۶۸/۵	۰	-	۲۴	۳/۴	۵/۶	تیر
۲۰	۳۴۷/۹	۲	-	۲۹	۷/۲	۷/۲	مرداد
۱۶	۳۵۲/۱	۰	-	۲۴	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۵	۲۹۶/۶	۱	-	۳۴	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۵	۲۰۳/۱	۱۳	۵	۵۳	۹/۴	۱۷/۶	آبان
۱۸	۱۸۲/۳	۲۰	۱۲	۶۰	۱۴/۸	۳۳/۰	آذر
۱۱	۱۲۰/۶	۲۰	۲۶	۶۹	۶/۶	۲۷/۶	دی
۱۴	۱۹۲/۱	۲۲	۲۷	۶۴	۴/۴	۱۶/۰	بهمن
۱۸	۱۴۷/۳	۱۳	۱۴	۵۴	۵/۴	۱۳/۱	اسفند

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

شرفخانه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۳	۲۶/۱	۱۳/۱	۷/۲	۱۸/۹	فروردین
۸/۶	۳۴/۳	۲۰/۲	۱۳/۵	۲۶/۹	اردیبهشت
۱۱/۳	۳۷/۳	۲۵/۵	۱۸/۵	۳۲/۶	خرداد
۱۶/۶	۳۹/۸	۲۸/۹	۲۲/۱	۳۵/۸	تیر
۱۸/۷	۳۸/۵	۲۸	۲۱/۶	۳۴/۳	مرداد
۱۳/۷	۳۸/۲	۲۵/۳	۱۷/۹	۳۲/۸	شهریور
۵/۰	۳۰/۱	۱۷/۱	۱۰/۵	۲۳/۷	مهر
-۳/۱	۲۰/۱	۹/۱	۳/۸	۱۴/۳	آبان
-۳/۰	۱۶/۸	۵/۶	۰/۶	۱۰/۷	آذر
-۱۵/۱	۹/۱	-۱/۰	-۵/۱	۳/۰	دی
-۱۷/۵	۱۱/۳	-۰/۱	-۵/۳	۵/۰	بهمن
-۷/۰	۱۶/۷	۶/۲	۱/۳	۱۱/۱	اسفند

شرفخانه							ماه
حد اکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حد اکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۸	-	-	۲	۳۱	۱۵/۹	۳۵/۸	فروردین
۱۹	-	-	-	۳۲	۱۱/۲	۳۳/۲	اردیبهشت
-	-	-	-	۱۵	۲/۶	۴/۹	خرداد
۱۴	-	-	-	۲۰	۵/۱	۹/۱	تیر
۱۸	-	-	-	۳۵	۰/۰	۰/۰	مرداد
۱۲	-	-	-	۳۱	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۳	-	-	-	۴۱	۰/۰	۰/۰	مهر
۸	-	-	۶	۵۹	۱۲/۲	۲۹/۱	آبان
۱۷	-	-	۱۴	۶۴	۱۱/۴	۲۵/۵	آذر
۱۰	-	-	۲۸	۷۰	۶/۹	۱۶/۵	دی
۱۳	-	-	۲۷	۶۸	۵/۹	۱۸/۸	بهمن
۱۸	-	-	۱۰	۵۵	۳/۳	۱۰/۹	اسفند

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

عجب‌شیر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین‌ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۳	۲۷/۶	۱۳/۴	۷/۲	۱۹/۵	فروردین
۹/۶	۳۴/۶	۲۱/۰	۱۳/۹	۲۸/۰	اردیبهشت
۱۲/۲	۳۸/۲	۲۵/۴	۱۷/۹	۳۳/۰	خرداد
۱۹/۱	۴۱/۰	۲۹/۷	۲۲/۳	۳۷/۰	تیر
۱۷/۸	۴۰/۲	۲۸/۵	۲۱/۴	۳۵/۷	مرداد
۱۴/۳	۳۸/۸	۲۶/۱	۱۸/۳	۳۴/۰	شهریور
۵/۹	۳۰/۱	۱۸/۰	۱۱/۳	۲۴/۶	مهر
-۱/۵	۲۱/۲	۹/۷	۴/۶	۱۴/۸	آبان
-۶/۷	۱۷/۸	۶/۶	۲/۰	۱۱/۳	آذر
-۱۲/۰	۱۰/۷	۰/۶	-۲/۶	۳/۷	دی
-۱۵/۲	۱۳/۶	۱/۷	-۲/۹	۶/۲	بهمن
-۶/۶	۱۵/۹	۶/۵	۲/۲	۱۰/۸	اسفند

عجب‌شیر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	
۲۵	۲۵۷/۲	۰	۱	۴۲	۷/۶	۱۱/۵	فروردین
۱۶	۳۰۳/۳	۰	-	۳۹	۱۲/۱	۱۸	اردیبهشت
۲۸	۳۷۱/۴	۰	-	۲۱	۱/۴	۱/۶	خرداد
۲۱	۳۸۸/۰	۰	-	۲۲	۰/۵	۰/۵	تیر
۲۷	۴۵۸/۸	۰	-	۲۸	۳/۵	۳/۶	مرداد
۱۴	۳۵۱/۹	۰	-	۲۶	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۳	۲۹۲/۲	۰	-	۳۴	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۳	۱۶۶/۵	۱	۳	۵۵	۲۲/۸	۴۰/۰	آبان
۱۶	۱۴۳/۷	۲	۹	۶۲	۱۳/۸	۴۴/۰	آذر
۱۵	۷۵/۳	۸	۲۵	۶۹	۲/۸	۷/۲	دی
۱۵	۱۶۰/۷	۰	۲۴	۶۱	۳/۰	۱۶/۶	بهمن
۱۵	۱۵۸/۱	۲	۶	۵۵	۶/۳	۱۹/۲	اسفند

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

کلیبر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۸	۲۶/۷	۱۲/۱	۷/۲	۱۷/۱	فروردین
۳/۶	۳۰/۷	۱۶/۵	۱۱/۴	۲۱/۷	اردیبهشت
۱۰/۹	۳۵/۱	۲۱/۸	۱۶/۰	۲۷/۵	خرداد
۱۳/۶	۳۷/۰	۲۵/۰	۱۹/۰	۳۱/۰	تیر
۱۳/۶	۳۴/۶	۲۴/۰	۱۸/۵	۲۹/۵	مرداد
۱۱/۷	۳۷/۵	۲۱/۴	۱۶/۲	۲۶/۶	شهریور
۵/۰	۲۸/۹	۱۲/۴	۹/۲	۱۵/۵	مهر
-۳/۶	۲۲/۹	۸/۴	۴/۳	۱۲/۵	آبان
-۲/۲	۲۴/۹	۹/۰	۵/۰	۱۳/۰	آذر
-۹/۸	۱۶/۸	۳/۳	-۰/۹	۷/۴	دی
-۹/۱	۱۴/۵	۳/۶	-۰/۳	۷/۵	بهمن
-۵/۹	۲۱/۰	۴/۸	۰/۸	۸/۸	اسفند

کلیبر							ماه
حد اکثر	ساعات	تعداد	تعداد	رطوبت	حد اکثر	بارندگی	
سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	آفتابی (ساعت)	روزهای همراه با گردوغبار	روزهای یخبندان	نسبی (درصد)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماهانه (میلی متر)	
۱۵	۱۸۹/۶	۱	۱	۵۶	۶/۶	۱۴/۹	فروردین
۱۳	۲۲۱/۹	۰	-	۶۵	۱۹/۴	۵۹/۶	اردیبهشت
۱۲	۳۱۴/۵	۰	-	۵۶	۴/۸	۶/۱	خرداد
۱۳	۲۸۲/۲	۱	-	۴۶	۶/۴	۷/۸	تیر
۱۶	۲۵۶/۳	۱	-	۲۰	۱۰/۵	۱۴/۸	مرداد
۱۱	۲۶۷/۳	۰	-	۵۷	۳/۷	۶/۳	شهریور
۹	۱۲۹/۲	۶	-	۷۸	۵/۲	۱۹/۸	مهر
۱۹	۱۵۶/۹	۳	۵	۶۸	۱۰/۱	۳۱/۶	آبان
۱۴	۱۶۵/۵	۲	۳	۴۹	۶/۶	۱۱/۶	آذر
۱۸	۱۴۸/۴	۰	۱۶	۵۰	۶/۴	۳۶/۷	دی
۱۶	۱۶۷/۴	۳	۱۶	۵۵	۱۰/۳	۱۸/۷	بهمن
۱۵	۱۲۹/۵	۳	۱۱	۶۳	۱۹/۲	۵۵/۱	اسفند

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

مراغه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۳/۴	۲۸/۳	۱۳/۰	۵/۹	۲۰/۰	فروردین
۸/۹	۳۴/۶	۲۰/۴	۱۲/۷	۲۸/۱	اردیبهشت
۱۰/۸	۳۹/۰	۲۴/۹	۱۶/۷	۳۳/۱	خرداد
۱۶/۵	۴۰/۸	۲۹/۳	۲۱/۴	۳۷/۱	تیر
۱۸/۵	۳۹/۸	۲۸/۶	۲۱/۵	۳۵/۸	مرداد
۱۳/۴	۳۸/۹	۲۶/۲	۱۸/۳	۳۴/۱	شهریور
۶/۲	۳۰/۸	۱۸/۵	۱۱/۲	۲۵/۹	مهر
-۱/۶	۲۳/۲	۱۰/۳	۴/۳	۱۶/۴	آبان
-۶/۰	۲۱/۱	۶/۸	۱/۰	۱۲/۶	آذر
-۱۶/۹	۱۱/۸	۰/۶	-۳/۷	۴/۸	دی
-۱۶/۷	۱۴/۳	۱/۸	-۳/۸	۷/۴	بهمن
-۷/۸	۱۷/۸	۶/۳	۱/۳	۱۱/۴	اسفند

مراغه							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۶	۲۵۵/۱	۳	۳	۴۰	۴/۹	۱۰/۲	
۱۲	۲۹۷/۵	۱	-	۳۵	۷/۱	۲۰/۰	اردیبهشت
۱۱	۳۶۹/۱	۰	-	۱۷	۰/۱	۰/۱	خرداد
۱۵	۳۷۷/۳	۰	-	۱۸	۳/۳	۳/۳	تیر
۲۹	۳۴۸/۳	۱	-	۲۱	۰/۱	۰/۱	مرداد
۱۲	۳۵۰/۵	۰	-	۱۷	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۱	۲۹۰/۱	۰	-	۲۸	۰/۰	۰/۰	مهر
۱۳	۱۸۷/۷	۸	۶	۴۷	۱۹/۹	۲۸/۷	آبان
۱۲	۱۷۴/۵	۱۱	۱۱	۵۷	۳۳/۳	۶۲/۳	آذر
۱۱	۷۹/۰	۱۱	۲۴	۷۴	۱۰/۰	۲۲/۶	دی
۱۳	۱۹۳/۷	۱۲	۲۵	۵۸	۱/۸	۸/۰	بهمن
۱۶	۱۳۶/۷	۶	۹	۵۴	۱۰/۵	۱۷/۳	اسفند

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

مرند					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۴	۲۳/۸	۱۱/۸	۷/۴	۱۶/۲	فروردین
۶/۴	۳۱/۰	۱۸/۳	۱۳/۳	۲۳/۳	اردیبهشت
۱۲/۶	۳۵/۶	۲۴/۱	۱۸/۵	۲۹/۷	خرداد
۱۵/۲	۳۸/۰	۲۷/۶	۲۲/۰	۳۳/۳	تیر
۱۶/۰	۳۶/۶	۲۶/۲	۲۰/۹	۳۱/۶	مرداد
۱۴/۸	۳۵/۰	۲۴/۵	۱۸/۹	۳۰/۱	شهریور
۵/۴	۲۷/۰	۱۵/۹	۱۰/۷	۲۱/۱	مهر
۰/۲	۱۸/۰	۸/۵	۴/۹	۱۲/۱	آبان
-۱/۸	۱۶/۸	۵/۶	۲/۲	۹/۰	آذر
-۱۳/۴	۹/۰	-۲/۱	-۵/۳	۱/۰	دی
-۱۲/۴	۹/۸	-۰/۱	-۳/۸	۳/۵	بهمن
-۶/۶	۱۳/۶	۴/۳	۰/۹	۷/۷	اسفند

مرند							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۴	۲۵۰/۴	۹	۲	۴۳	۱۸/۸	۵۵/۵	
۲۰	۲۸۳/۸	۲	-	۴۹	۲۳/۲	۵۸/۱	اردیبهشت
۱۶	۳۸۸/۵	۰	-	۲۹	۵/۳	۵/۸	خرداد
۱۷	۳۶۰/۲	۰	-	۳۳	۳/۱	۶/۶	تیر
۱۱	۳۳۰/۵	۲	-	۳۸	۱۳/۳	۱۷/۵	مرداد
۹	۳۵۰/۳	۰	-	۳۱	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۰	۲۷۹/۰	۲	-	۴۲	۱/۰	۱/۱	مهر
۶	۱۷۸/۷	۱۱	-	۵۷	۱۸/۶	۳۲/۷	آبان
۲۱	۱۶۱/۳	۲۰	۸	۶۱	۴/۳	۱۵/۷	آذر
۱۳	۱۴۷/۵	۱۳	۲۷	۶۷	۱۱/۴	۴۳/۵	دی
۱۰	۱۸۲/۷	۹	۲۸	۵۹	۱۵/۳	۳۴/۹	بهمن
۲۱	۱۴۵/۷	۶	۱۲	۵۴	۱۶/۹	۳۵/۹	اسفند

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

ملکان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۶	۲۸/۶	۱۲/۰	۳/۸	۲۰/۲	فروردین
۵/۰	۳۴/۴	۱۹/۴	۱۰/۸	۲۸/۱	اردیبهشت
۹/۸	۴۰/۰	۲۳/۵	۱۳/۹	۳۳/۲	خرداد
۱۴/۲	۴۰/۶	۲۸/۳	۱۹/۶	۳۶/۹	تیر
۱۵/۲	۴۰/۴	۲۸/۰	۲۰/۱	۳۵/۹	مرداد
۸/۴	۳۸/۸	۲۴/۱	۱۳/۸	۳۴/۴	شهریور
۱/۰	۳۰/۸	۱۶/۸	۷/۴	۲۶/۱	مهر
-۶/۰	۲۳/۰	۹/۱	۱/۷	۱۶/۴	آبان
-۵/۴	۱۹/۶	۵/۹	-۰/۷	۱۲/۵	آذر
-۲۱/۰	۱۱/۴	۰/۲	-۳/۷	۴/۱	دی
-۱۹/۸	۱۴/۴	۰/۸	-۵/۳	۶/۹	بهمن
-۶/۴	۱۷/۲	۶/۴	۱/۴	۱۱/۳	اسفند

ملکان							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۷	۲۴۸/۱	۴	۵	۵۰	۷/۲	۹/۳	
۱۵	۲۹۸/۷	۱	-	۴۲	۱۴/۰	۲۰/۴	اردیبهشت
۱۵	۳۴۵/۸	۰	-	۲۷	۰/۰	۰/۰	خرداد
۱۰	۳۶۶/۸	۰	-	۲۷	۴/۳	۴/۳	تیر
۱۵	۳۳۵/۷	۰	-	۳۳	۴/۷	۵/۳	مرداد
۱۱	۳۴۵/۳	۰	-	۳۱	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۱	۲۹۷/۱	۰	-	۴۰	۰/۲	۰/۲	مهر
۱۲	۱۷۹/۷	۶	۱۴	۶۰	۱۸/۳	۳۰/۵	آبان
۱۰	۱۶۷/۶	۶	۲۰	۶۵	۴۷/۰	۸۲/۶	آذر
۸	۸۳/۹	۱۱	۲۶	۷۴	۷/۳	۲۶/۶	دی
۷	۱۸۷/۷	۴	۲۸	۶۴	۲/۱	۸/۴	بهمن
۱۲	۱۴۵/۰	۵	۸	۵۸	۱۹/۹	۳۵/۷	اسفند

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

میانه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۲	۳۲/۲	۱۴/۶	۶/۶	۲۲/۶	فروردین
۸/۲	۳۶/۶	۲۰/۹	۱۲/۳	۲۹/۶	اردیبهشت
۱۱/۸	۴۰/۴	۲۶/۶	۱۷/۴	۳۵/۸	خرداد
۱۶/۴	۴۲/۶	۲۹/۴	۲۰/۶	۳۸/۲	تیر
۱۴/۸	۴۱/۲	۲۸/۴	۲۰/۴	۳۶/۴	مرداد
۱۴/۲	۳۹/۸	۲۶/۵	۱۷/۸	۳۵/۳	شهریور
۴/۰	۳۴/۴	۱۸/۲	۱۰/۵	۲۵/۹	مهر
-۴/۸	۲۲/۶	۸/۸	۲/۸	۱۴/۸	آبان
-۳/۲	۲۳/۰	۶/۱	۰/۷	۱۱/۶	آذر
-۱۶/۲	۱۰/۶	۰/۱	-۴/۶	۴/۸	دی
-۱۸/۰	۱۴/۸	-۰/۴	-۵/۸	۵/۰	بهمن
-۷/۸	۱۷/۶	۷/۰	۱/۴	۱۲/۶	اسفند

میانه							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۸	۲۶۴/۵	۵	-	۵۱	۳/۶	۱۱/۸	
۱۳	۲۹۶/۳	۲	-	۴۶	۸/۸	۱۳/۸	اردیبهشت
۱۵	۳۷۲/۳	۰	-	۳۲	۴/۵	۴/۵	خرداد
۱۵	۳۶۰/۳	۰	-	۳۲	۳/۶	۳/۷	تیر
۱۶	۳۱۷/۹	۰	-	۴۱	۲۰/۴	۲۶/۰	مرداد
۱۱	۳۴۸/۷	۰	-	۴۳	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۱	۲۹۷/۱	۴	-	۴۷	۰/۱	۰/۱	مهر
۸	۱۶۷/۶	۱۱	۱۳	۶۷	۵/۶	۱۶/۶	آبان
۱۹	۱۵۹/۳	۱۶	۱۳	۷۲	۲۷/۵	۴۴/۱	آذر
۱۴	۱۳۳/۱	۸	۲۴	۷۳	۷/۸	۲۴/۹	دی
۸	۱۶۵/۹	۵	۲۸	۷۰	۳/۶	۱۲/۲	بهمن
۲۱	۱۵۷/۹	۸	۸	۶۲	۷/۲	۲۹/۴	اسفند

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

ورزقان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۶	۲۳/۷	۸/۰	۰/۹	۱۵/۲	فروردین
-۱/۵	۳۰/۴	۱۳/۷	۵/۸	۲۱/۵	اردیبهشت
۴/۰	۳۴/۰	۱۸/۵	۹/۴	۲۷/۷	خرداد
۷/۸	۳۵/۶	۲۱/۰	۱۲/۴	۲۹/۶	تیر
۸/۴	۳۱/۶	۱۹/۷	۱۲/۰	۲۷/۵	مرداد
۴/۳	۳۵/۱	۱۸/۳	۹/۶	۲۶/۹	شهریور
-۵/۲	۲۶/۴	۱۱/۴	۴/۶	۱۸/۲	مهر
-۸/۲	۱۸/۹	۵/۳	-۱/۵	۱۲/۲	آبان
-۸/۸	۱۸/۵	۳/۸	-۲/۵	۱۰/۰	آذر
-۲۸/۳	۸/۷	-۴/۴	-۱۰/۴	۱/۶	دی
-۲۰/۸	۸/۲	-۳/۹	-۱۰/۴	۲/۶	بهمن
-۱۳/۹	۱۵/۲	۱/۲	-۳/۶	۶/۰	اسفند

ورزقان							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
-	۲۳۰/۵	۰	۱۰	۵۷	۱۶/۲	۳۴/۷	
-	۲۴۸/۲	۰	۱	۶۲	۱۰/۵	۴۰/۸	اردیبهشت
-	۳۳۱/۹	۱	-	۵۱	۱۰/۷	۱۱/۳	خرداد
-	۳۱۵/۷	۰	-	۵۰	۱۰/۹	۱۳/۵	تیر
-	۳۰۷/۶	۰	-	۵۳	۲/۵	۷/۲	مرداد
-	۳۱۲/۰	۰	-	۵۳	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۵	۲۳۱/۵	۲	۵	۶۰	۱/۲	۱/۸	مهر
۱۲	۱۶۰/۵	۱	۱۹	۶۴	۶/۲	۲۰/۶	آبان
۲۴	۱۸۲/۴	۰	۲۰	۶۱	۶/۳	۱۸/۲	آذر
۱۸	۱۵۷/۲	۰	۲۹	۷۰	۷/۳	۳۲/۴	دی
۱۴	۱۲۳/۷	۰	۳۰	۷۰	۵/۸	۱۱/۱	بهمن
۲۲	-	۰	۲۵	۷۰	۲۲/۱	۴۸/۵	اسفند

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

هریس					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۵/۲	۲۳/۴	۹/۵	۳/۷	۱۵/۲	فروردین
۳/۰	۲۹/۳	۱۵/۸	۹/۷	۲۱/۹	اردیبهشت
۷/۴	۳۳/۵	۲۰/۶	۱۳/۷	۲۷/۶	خرداد
۱۰/۲	۳۶/۱	۲۳/۷	۱۶/۶	۳۰/۷	تیر
۹/۲	۳۴/۶	۲۲/۵	۱۵/۹	۲۹/۲	مرداد
۸/۲	۳۳/۶	۲۱/۷	۱۴/۶	۲۸/۸	شهریور
-۰/۶	۲۵/۵	۱۳/۹	۷/۹	۱۹/۸	مهر
-۵/۲	۱۶/۶	۶/۴	۲/۱	۱۰/۸	آبان
-۵/۴	۱۴/۸	۴/۲	۰/۴	۸/۱	آذر
-۱۵/۸	۸/۳	-۳/۱	-۶/۹	۰/۶	دی
-۱۵/۸	۸/۱	-۲/۲	۲/۰	-۶/۵	بهمن
-۱۱/۲	۱۲/۸	۱/۱	۴/۸	-۲/۷	اسفند

هریس							ماه
حد اکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حد اکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۵	-	۰	۶	۵۳	۱۵/۶	۳۶/۹	فروردین
۲۳	۲۷۰/۷	۰	-	۵۴	۲۹/۲	۷۳/۵	اردیبهشت
۲۱	۳۵۵/۷	۰	-	۳۷	۳۵/۱	۳۸/۲	خرداد
۲۳	۳۳۲/۸	۰	-	۳۶	۵/۷	۷/۲	تیر
۲۱	۳۱۰/۰	۰	-	۴۴	۳/۶	۹/۳	مرداد
۲۱	۳۴۹/۰	۰	-	۳۷	۰/۰	۰/۰	شهریور
۲۱	۲۷۵/۲	۱	۱	۴۸	۱/۳	۱/۳	مهر
۱۶	۱۸۷/۴	۱	۱۰	۶۲	۷/۵	۲۰/۶	آبان
۲۵	۱۸۷/۰	۱	۱۲	۶۵	۷/۵	۲۷/۲	آذر
۲۱	۱۳۴/۹	۰	۲۷	۷۷	۷/۲	۲۹/۶	دی
۱۹	۱۸۴/۸	۰	۳۰	۶۹	۱۱/۲	۲۷/۴	بهمن
۲۴	۱۲۵/۵	۰	۲۵	۶۵	۱۶/۸	۳۷/۶	اسفند

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

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

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
اهر	۳۷۷/۸	۱۸۶/۰	۲۸۶/۲
بستان‌آباد	۵۴۶/۵	۲۱۸/۴	۳۳۰/۵
بناب	۳۹۴/۰	۱۵۶/۴	۲۶۹/۹
تبریز	۳۶۲/۵	۱۴۰/۶	۲۵۵/۰
جلفا	۲۹۹/۹	۱۱۱/۱	۲۰۹/۴
چاراویماق	۴۴۷/۷	۲۶۱/۳	۳۲۷/۲
سراب	۳۶۰/۴	۱۱۴/۲	۲۳۶/۵
سهند	۳۱۵/۶	۱۵۳/۶	۲۰۹/۸
شستر	۳۸۲/۲	۱۹۹/۳	۲۸۰/۳
شرفخانه	۴۵۰/۰	۱۴۷/۶	۲۵۹/۰
عجب‌شیر	۳۸۷/۸	۱۶۲/۰	۲۶۴/۴
کلیبر	۵۶۶/۰	۲۹۰/۹	۳۹۷/۵
مراغه	۵۰۲/۰	۱۳۰/۷	۲۸۶/۹
مرند	۵۳۱/۰	۲۴۱/۲	۳۸۵/۶
ملکان	۴۱۱/۲	۱۶۳/۴	۲۷۲/۹
میانه	۳۹۳/۲	۱۴۲/۴	۲۷۸/۲
ورزقان	۴۵۳/۲	۱۸۹/۲	۳۲۱/۱
هریس	۴۹۸/۹	۲۷۹/۳	۳۷۱/۶

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۰

(درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
اهر	۱۶/۸	۵/۷	۱۱/۲	۴۰/۰	-۲۴/۰
بستان آباد	۱۶/۲	۳/۱	۹/۷	۳۷/۴	-۳۰/۲
بناب	۱۹/۶	۷/۹	۱۳/۷	۴۲/۰	-۲۳/۰
تبریز	۱۹/۰	۷/۶	۱۲/۹	۴۱/۰	-۲۱/۶
جلفا	۲۱/۱	۹/۳	۱۵/۲	۴۵/۲	-۲۷/۲
چاراویماق	۱۶/۸	۴/۲	۱۰/۴	۳۷/۰	-۲۰/۲
سراب	۱۶/۱	۱/۶	۸/۹	۳۷/۴	-۳۰/۴
سهند	۱۷/۰	۸/۰	۱۲/۵	۳۹/۰	-۱۵/۶
شبستر	۲۲/۰	۸/۹	۱۴/۲	۴۱/۱	-۱۶/۵
شرفخانه	۲۰/۴	۹/۰	۱۴/۷	۴۲/۸	-۱۸/۱
عجب شیر	۲۰/۷	۹/۴	۱۵/۰	۴۲/۵	-۱۵/۲
کلیبر	۱۶/۷	۷/۸	۱۲/۳	۳۸/۲	-۱۶/۴
مراغه	۱۹/۱	۸/۰	۱۳/۶	۴۲/۰	-۲۰/۶
مرند	۱۷/۱	۸/۰	۱۲/۵	۳۹/۰	-۲۰/۲
ملکان	۲۰/۸	۶/۵	۱۳/۶	۴۲/۶	-۲۳/۸
میانه	۲۰/۳	۷/۸	۱۴/۱	۴۳/۶	-۲۵/۶
ورزقان	۱۵/۶	۲/۴	۹/۰	۳۷/۴	-۳۰/۳
هریس	۱۵/۰	۵/۲	۱۰/۱	۳۶/۲	-۲۰/۶

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی