



سرزمین و آب و هوا

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات طبیعی و تقسیمات استانی و آب و هوا می باشد که توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی و اداره کل هواشناسی استان اخذ می گردد. محدوده ای 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 جمهوری های آذربایجان، نخجوان و ارمنستان و رود قطور و آب های دریاچه ارومیه حدود غربی آن را با استان آذربایجان غربی تشکیل می دهند. در جنوب کشیدگی رشته کوه ها، دره ها، جلگه ها و دشت ها موجب پیوستگی توپوگرافیک استان های آذربایجان غربی و زنجان می شود. در شرق دره رودخانه دره رود و کوه های سبلان و چهل نور و گردنه صائین و رود قزل اوزن در جنوب، این خطه را از استان اردبیل جدا می سازد. از نظر مختصات جغرافیائی مدارهای ۴۵'، ۳۶° و ۲۶'، ۳۹° شمالی منتهی الیه جنوبی و شمالی، و نصف النهارات ۴۵'، ۰۵°، ۴۵° و ۲۲'، ۴۸° شرقی منتهی الیه غربی و شرقی استان را می پوشانند.

آذربایجان شرقی به طول ۲۳۵ کیلومتر با جمهوری آذربایجان و دیگر جمهوری های شوروی سابق دارای خط هم جوار می باشد. 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 هم مرز می باشند 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 می گیرد 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 می شود. 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 شهرستان های مرند، شبستر، مراغه، جلفا، بناب، ملکان و چارایماق در رتبه اول قرار دارد. رود قطور، دریاچه ارومیه و کوه های تخت سلیمان موانع طبیعی روابط هم جوار در بین

دو استان محسوب می شوند. ولی وحدت قومی و فرهنگی و پیوستگی ها و عوامل اقتصادی سبب شده که آذربایجان غربی بیشترین سهم را در روابط هم جوار داشته باشد. این روابط از طریق ۵ محور اصلی مرند - بازرگان، مرند - خوی، شبستر - سلماس، جزیره اسلامی - ارومیه و بناب - میاندوآب انجام می گیرد، که محور اخیر خط ارتباطی آذربایجان به کردستان و غرب کشور محسوب می شود.

آذربایجان شرقی در جنوب خود با استان زنجان هم جوار است که همسایه جنوبی شهرستان های چارایماق و میانه محسوب می شود. 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 هم جوار در طول این محور رونق خوبی نداشته باشد. به همین دلیل شهرستان های چارایماق و هشترود از شهرستان های منزوی و دور افتاده استان به شمار می آیند. دره رودخانه های شهر چای و زنجان چای تنها محور طبیعی ارتباط بین دو استان می باشد، که این خط، محور ارتباطی قسمت اعظم آذربایجان شرقی و غربی، همچنین خط ترکیه و اروپا، با مرکز کشور محسوب می شود.

استان اردبیل با داشتن ۴۰۰ کیلومتر مرز مشترک با شهرستان های خداآفرین، کلبر، اهر، سراب، هریس، هوراند و میانه همسایه شرقی می باشد، که دره رود یا قره سو، خط الراس کوه های سبلان، نرمیق و گردنه صائین و رشته کوه چهل نور و همچنین رود قزل اوزن در منتهی الیه جنوبی این دو استان را از هم جدا می کنند. گردنه صائین در محور سراب - اردبیل و محور مرزی کنار ارس و همچنین محور اهر - مشکین شهر گذرگاه های اصلی بین دو استان می باشند.

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

شهرستان های استان عبارتند از: آذرشهر، اسکو، اهر، بستان آباد، بناب، تبریز، جلفا، چارایماق، خداآفرین، سراب، شبستر، عجب شیر، کلبر، 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: بیان انرژی و یا بیان 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 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 هوائی: سومین عامل مؤثر در اقلیم استان جریانات هوائی 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 بر جای می‌گذارد. ورود این جریان هوایی در نواحی شمال شرقی و شرقی استان با سرما و افزایش 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 بر جای 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 به جز اقلیم صحرایی دیگر انواع اقلیم خشک سرد و نیمه‌خشک سرد، 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 بیوکلماتیک 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.

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. هم‌اکنون 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 باران‌سنجی و باران‌نگاری نسبت به جمع‌آوری داده‌ها و ارائه خدمات مشغول بوده و مرکز پیش‌بینی استان به عنوان مرکز پیش‌بینی شمال و شمال غرب کشور فعالیت شبانه‌روزی دارد. در این سالنامه مشخصات جوی (درجه حرارت، سرعت وزش باد، روزهای یخبندان، میزان بارندگی، رطوبت نسبی و ...) در ایستگاه‌های سینوپتیک مستقر در اهر، بستان‌آباد، بناب، تبریز، جلفا، چارایماق، سراب، سهند، شبستر، شرفخانه، عجب شیر، کلبر، مراغه، مرنده، 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 مرنده، شبستر، تبریز، اهر، کلبر 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 بيله‌سوار و مغان در استان اردبیل به

مناطق شمال صوفیان و اطراف مرنده 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) و 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 (مناطق 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 برودهای 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 سردترین و گرم‌ترین ماه سال یک منطقه در حدود ۴۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد و این رقم

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 شوانات از قله دیگر آن می‌باشند. این کوه‌ها در شهرستان چارواپماق قرار داشته و قله برف‌گیر آن با چشمه‌های فراوان دامنه‌های خود آبخیز رودهای آیدوغموش و قرائقو بشمار می‌رود.

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

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 قره داغ و در شرق خود به توده عظیم و 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 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 رشته‌کوه‌های شرقی - غربی استان را به وجود می‌آورد. این رشته‌کوه از منتهی‌الیه

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 بزقوش، 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 دریا‌های 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 (در جنوب) و سواحل دریاچه ارومیه (در غرب) جای دارد. این دشت در ارتفاع تقریبی ۱۳۰۰ متری قرار گرفته و

رودهای بویوک چای، رازلیق چای، اوجان چای سرند، پاژ، کومور و لیقوان از شاخه‌های مهم آبی چای در این قسمت می‌باشند. رودهای ورکش صوفیان، دریان، اسکو و آذرشهر نیز از رودهای دیگر حوضه آبریز ارومیه در این قسمت بشمار می‌روند که از کوه‌های قصبه، مورو و میشو و دامنه‌های شمال غربی سهند سرچشمه گرفته و به طرف دریاچه ارومیه سرازیر می‌شوند. قسمت جنوبی این حوضه شامل دامنه‌های غربی و جنوبی سهند و دامنه‌های غربی کوه‌های اربط و همچنین دشت عجب‌شیر، مراغه و ملکان می‌باشد. وجود کوه‌های بلند و برف‌گیر سهند و قزل‌اوزن کوه‌های اربط و تخت سلیمان، جاری شدن رودهای پرآبی را در این منطقه سبب شده است که از آن جمله می‌توان قلعه چای، صوفی، مردوق، لیلان و قوریچای را نام برد.

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 خط‌الراس رشته کوه‌های میشو و قره داغ حد جنوبی آن محسوب می‌شود، شهرستان‌های کلیبر، مرند و قسمتی از اهر را در برمی‌گیرد. رودهای این 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 زلیبیر 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

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: هر یک از نقاطی است که بر اساس مصوبه هیات وزیران شهر شناخته شده و دارای شهرداری است.

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

آبادی: به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی) گفته می‌شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان سرشماری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر اینصورت خالی از سکنه تلقی می‌شود.

پایین‌ترین کمینه (حداقل مطلق): عبارت از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک‌سال 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: نسبت درصدی از بخار آب موجود در هوا در دمای معین، به میزان بخار آبی که هوا در آن دمای معین قادر به نگهداری است.

ساعت‌های آفتابی: مجموعه ساعت‌هایی از روز (برحسب ساعت و دهم ساعت) که آفتاب وجود دارد.

ایستگاه‌های همدیدی: ایستگاه‌هایی که به‌طور هم‌زمان در سراسر دنیا بر اساس ضوابط و مقررات سازمان جهانی هواشناسی به‌صورت ۲۴ ساعته موظف به اندازه‌گیری و تهیه

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 همچنین رودخانه لیلان چای محصور شده است و با وسعتی در حدود ۹۰ هزار هکتار در ارتفاع متوسط ۱۳۰۰ متری قرار دارد.

دشت مرنند: دشت مرنند 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 آجی چای و در میان رشته‌کوه قوشاداغ 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 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 ثبتی 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

پارامترهای جوی و ارسال آن‌ها در شبکه‌های مخابراتی هستند.

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

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، جریانات هوایی و جغرافیای آب سبب ایجاد تنوع اقلیمی در استان شده است. در سال ۱۴۰۱، 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 ۱۴۰۱، در بین ایستگاه‌های استان، بیشترین و کمترین میزان بارش برای شهرهای تبریز و سهند با ۵۸۳/۰ و ۱۰۹/۷ میلی‌متر ثبت شده است.

از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۱، در بین ایستگاه‌های استان، بالاترین بیشینه و پایین‌ترین کمینه دمایی به ترتیب برای شهر جلفا با ۴۵/۲ درجه سلسیوس و شهر سراب با ۳۰/۴- درجه سلسیوس ثبت شده است.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها: ۱۴۰۱

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

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

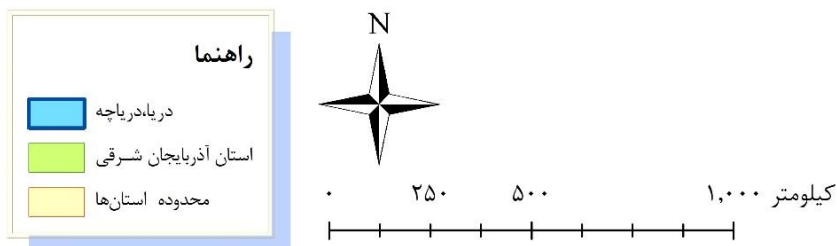
۲-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

سال	شهرستان	بخش	شهر	دهستان
..... ۱۳۸۵	۱۹	۴۲	۵۷	۱۴۱
..... ۱۳۹۰	۲۰	۴۴	۵۹	۱۴۲
..... ۱۳۹۵	۲۰	۴۴	۶۲	۱۴۲
..... ۱۳۹۷	۲۱	۴۶	۶۴	۱۴۴
..... ۱۳۹۸	۲۱	۴۶	۶۸	۱۴۴
..... ۱۳۹۹	۲۱	۴۷	۶۸	۱۴۵
..... ۱۴۰۰	۲۱	۴۸	۷۰	۱۴۶
..... ۱۴۰۱	۲۱	۴۸	۷۰	۱۴۶

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

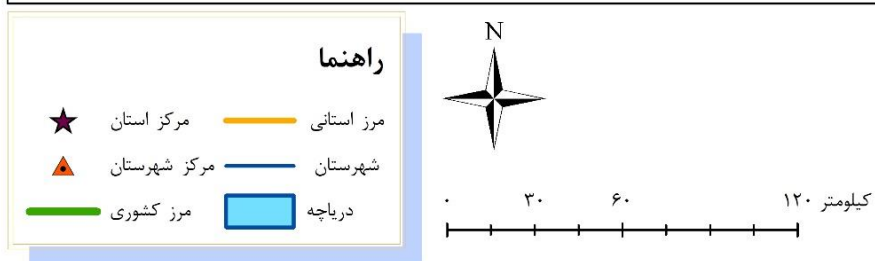
۱-۱- نقشه ایران بر اساس تقسیمات استانی

نقشه تقسیمات سیاسی جمهوری اسلامی ایران



۱-۲- نقشه استان بر اساس تقسیمات شهرستانی

شهرستان‌های استان آذربایجان شرقی



۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۴۰۱

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
بستان آباد	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
شبه‌ستر	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 دستور کار 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: ۱۴۰۱

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی			
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه	
کل استان	آذرشهر	آذرشهر	۳۰۶۳	۲۶۹۶	۳۶۷	
			۴۶	۳۶	۱۰	
			۳۵	۲۸	۷	
			۹	۸	۱	
			۱۲	۸	۴	
			۴	۴	۰	
			۱۰	۸	۲	
			۹	۸	۱	
			تیمورلو- گوگان	۳	۲	۱
				۶	۶	۰
	۲	۰		۲		
	ممقان	شهرک	۲	۰	۲	
			۴۷	۴۱	۶	
			۲۴	۲۱	۳	
	ایلخچی	ایلخچی	۷	۷	۰	
			۱۷	۱۴	۳	
			۲۳	۲۰	۳	
			۶	۶	۰	
			۶	۶	۰	
۱۱			۸	۳		
اسکو- سهند	اسکو- سهند	۶	۶	۰		
		۶	۶	۰		
		۱۱	۸	۳		

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
اهر.....	اهر	قشلاق نقدوز	۲۳۱	۱۹۹	۳۲
بخش فندقلو.....			۸۰	۶۴	۱۶
			۴۴	۳۲	۱۲
			۳۶	۳۲	۴
بخش مرکزی.....			۱۵۱	۱۳۵	۱۶
			۲۷	۲۴	۳
			۲۸	۲۵	۳
			۲۵	۲۵	۰
			۲۹	۲۷	۲
			۴۲	۳۴	۸
بستان آباد.....	تیکمه‌داش	اوچ هاچا بزکش گویچه بل ورگهان	۱۸۷	۱۷۴	۱۳
بخش تیکمه‌داش.....			۱۰۳	۹۴	۹
			۲۲	۱۸	۴
			۲۷	۲۴	۳
			۲۶	۲۴	۲
			۲۸	۲۸	۰
بخش مرکزی.....			۸۴	۸۰	۴
			۲۶	۲۵	۱
			۸	۷	۱
			۱۷	۱۶	۱
	بناب	مهرانرود جنوبی مهرانرود مرکزی	۱۳	۱۳	۰
			۲۰	۱۹	۱
			۲۹	۲۸	۱
بخش مرکزی.....			۲۹	۲۸	۱
			۴	۴	۰
			۱۱	۱۰	۱
			۱۴	۱۴	۰

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
تبریز.....	باسمنج	مهرانرود	۷۰	۶۵	۵
بخش باسمنج.....			۱۹	۱۹	۰
			۸	۸	۰
			۱۱	۱۱	۰
بخش مرکزی.....	تبریز - سردرود	میدان چای	۳۶	۳۲	۴
			۱۰	۹	۱
			۱۸	۱۵	۳
			۸	۸	۰
بخش خسروشاه.....	خسروشاه	سرد صحرا	۱۵	۱۴	۱
			۷	۶	۱
			۸	۸	۰
			۶۱	۵۱	۱۰
بخش سیه‌رود.....	سیه رود	تازه کند	۳۱	۲۶	۵
			۵	۵	۰
			۲۶	۲۱	۵
			۳۰	۲۵	۵
بخش مرکزی.....	جلفا - هادیشهر	دیزمار غربی	۷	۷	۰
			۷	۵	۲
			۱۶	۱۳	۳
			۲۴۷	۲۱۰	۳۷
بخش شادیان.....	چاراویماق	شجاع	۱۰۳	۸۲	۲۱
			۵۱	۴۱	۱۰
			۵۲	۴۱	۱۱
بخش مرکزی.....			۱۴۴	۱۲۸	۱۶
	قره‌آغاچ	چاراویماق جنوب شرقی	۳۷	۳۷	۰
			۵۳	۵۱	۲
			۲۲	۲۱	۱
			۳۲	۱۹	۱۳

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
خداآفرین.....	لاریجان	گرمادوز شرقی	۲۰۲	۱۷۵	۲۷
بخش گرمادوز.....			۴۰	۳۷	۳
			۱۵	۱۳	۲
			۲۵	۲۴	۱
بخش مرکزی.....	خمارلو	گرمادوز غربی	۶۲	۵۸	۴
			۲۷	۲۶	۱
			۳۵	۳۲	۳
بخش منجوان.....			۱۰۰	۸۰	۲۰
	عاشقلو	بسطاملو	۲۲	۱۴	۸
			۳۷	۳۱	۶
			۴۱	۳۵	۶
سراب.....			۱۸۶	۱۶۲	۲۴
بخش مرکزی.....	سراب	منجوان شرقی	۱۴۶	۱۲۹	۱۷
			۲۶	۲۵	۱
			۲۲	۱۷	۵
			۲۱	۱۸	۳
		حومه	۲۹	۲۶	۳
			۲۸	۲۵	۳
			۲۰	۱۸	۲
بخش مهربان.....			۴۰	۳۳	۷
	دوزدوزان- شریبان- مهربان	ملا یعقوب	۱۱	۹	۲
			۲۰	۱۶	۴
			۹	۸	۱

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شبستر.....	تسوج	چهرگان	۷۹	۷۴	۵
			۱۶	۱۵	۱
			۷	۷	۰
بخش تسوج.....	صوفیان	گونی غربی	۹	۸	۱
		۴۲	۳۹	۳	
		چله خانه	۱۲	۱۰	۲
بخش صوفیان.....	میشوجنوبی	رودقات	۲۰	۱۹	۱
		۱۰	۱۰	۰	
		۲۱	۲۰	۱	
بخش مرکزی.....	جوان قلعه	خامنه - داریان - سیس - شبستر - شرفخانه - شندآباد - علিশاه - کوزه کنان - وایقان			
		سیس	۹	۹	۰
		گونی شرقی	۶	۵	۱
عجب شیر.....	عجب شیر	گونی مرکزی	۶	۶	۰
		۴۷	۴۰	۷	
		۲۲	۲۱	۱	
بخش قلعه چای.....	دیز جرود شرقی	کوهستان	۸	۷	۱
		۲۵	۱۹	۶	
		۷	۵	۲	
بخش مرکزی.....	دیز جرود غربی	۱۸	۱۴	۴	

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کلیر.....	آبش احمد	آبش احمد	۲۴۳	۲۱۸	۲۵
			۹۴	۸۹	۵
			۴۶	۴۵	۱
			۱۹	۱۵	۴
			۲۹	۲۹	۰
بخش مرکزی.....	کلیر	سیدان	۱۴۹	۱۲۹	۲۰
		قشلاق	۵۰	۴۶	۴
			۳۰	۲۷	۳
			۴۱	۳۱	۱۰
			۲۸	۲۵	۳

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
			۳۴	۳۲	۲
			۲۵	۲۵	۰
			۱۸	۱۸	۰
			۱۲۲	۱۰۷	۱۵
مراغه.....	بخش مرکزی.....	بناب مرند - زنوز - مرند	۶۵	۶۱	۴
			۱۰	۹	۱
			۹	۹	۰
			۷	۷	۰
			۱۴	۱۳	۱
			۱۲	۱۲	۰
			۱۳	۱۱	۲
			۳۶	۲۶	۱۰
			۱۹	۱۶	۳
			۱۷	۱۰	۷
بخش کشکسرای....	دیزج حسین بیگ - کشکسرای	۲۱	۲۰	۱	
		۱۸	۱۷	۱	
		۳	۳	۰	

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
ملکان.....	لیلان	لیلان جنوبی لیلان شمالی	۸۲	۸۰	۲
بخش لیلان			۲۵	۲۵	۰
			۱۴	۱۴	۰
			۱۱	۱۱	۰
بخش مرکزی			۵۷	۵۵	۲
	مبارک شهر - ملکان	گاودول شرقی گاودول غربی گاودول مرکزی	۲۲	۲۲	۰
			۱۳	۱۳	۰
			۲۲	۲۰	۲
میانه.....			۳۹۷	۳۳۰	۶۷
بخش ترکمانچای			۶۴	۵۰	۱۴
	ترکمانچای	اوچ تپه غربی بروانان شرقی بروانان غربی بروانان مرکزی	۱۸	۱۱	۷
			۱۶	۱۴	۲
			۲۲	۲۱	۱
			۸	۴	۴
بخش کاغذکنان			۸۰	۶۹	۱۱
	آقکند	قافلانکوه شرقی کاغذکنان شمالی کاغذکنان مرکزی	۱۹	۱۷	۲
			۳۴	۲۹	۵
			۲۷	۲۳	۴
بخش کندوان			۹۳	۸۵	۸
	ترک	تیر چائی کندوان گرمه شمالی	۲۶	۲۳	۳
			۳۵	۳۳	۲
			۳۲	۲۹	۳
بخش مرکزی			۱۶۰	۱۲۶	۳۴
	آچاچی - میانه	اوچ تپه شرقی شیخدر آباد قافلانکوه غربی قزل اوزن کلهبوز شرقی کلهبوز غربی گرمه جنوبی	۲۷	۲۱	۶
			۴	۳	۱
			۱۹	۱۳	۶
			۱۶	۱۳	۳
			۲۸	۱۸	۱۰
			۱۷	۱۷	۰
			۴۹	۴۱	۸

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
ورزقان..... بخش خاروانا..... خاروانا			۱۶۳	۱۵۵	۸
			۵۰	۵۰	۰
			۱۶	۱۶	۰
			۱۵	۱۵	۰
			۱۹	۱۹	۰
			۱۱۳	۱۰۵	۸
			۴۰	۳۹	۱
			۲۰	۱۷	۳
			۲۱	۱۹	۲
			۳۲	۳۰	۲
هریس..... بخش خواجه..... اربطان - خواجه			۱۰۳	۹۴	۹
			۶۷	۶۵	۲
			۲۴	۲۴	۰
			۱۵	۱۳	۲
			۲۸	۲۸	۰
			۳۶	۲۹	۷
			۴	۴	۰
			۱۳	۱۳	۰
			۱۹	۱۲	۷

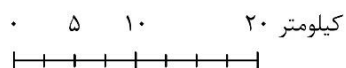
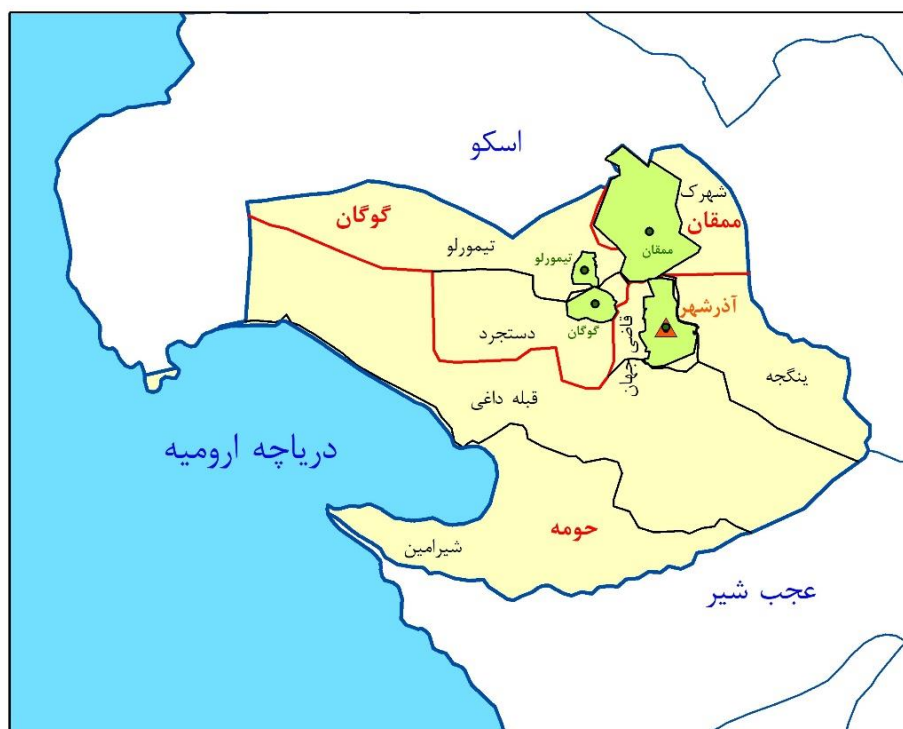
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
هشترود..... بخش مرکزی.....	هشترود	چاراویماق شمال شرقی	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..... بخش مرکزی.....	هوراند	چهاردانگه جنوبی چهاردانگه شمالی	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

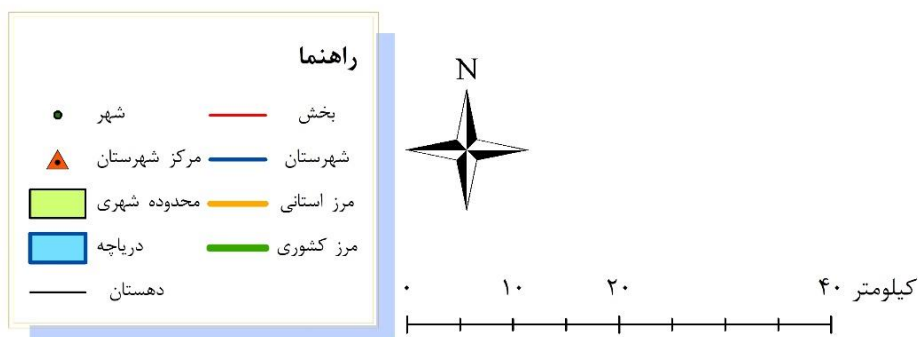
۳-۱- نقشه شهرستان آذرشهر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان آذرشهر



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

شهرستان اسکو



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

شهرستان اهر



راهنما

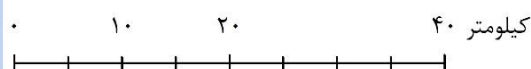
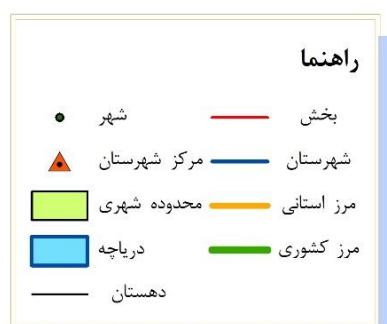
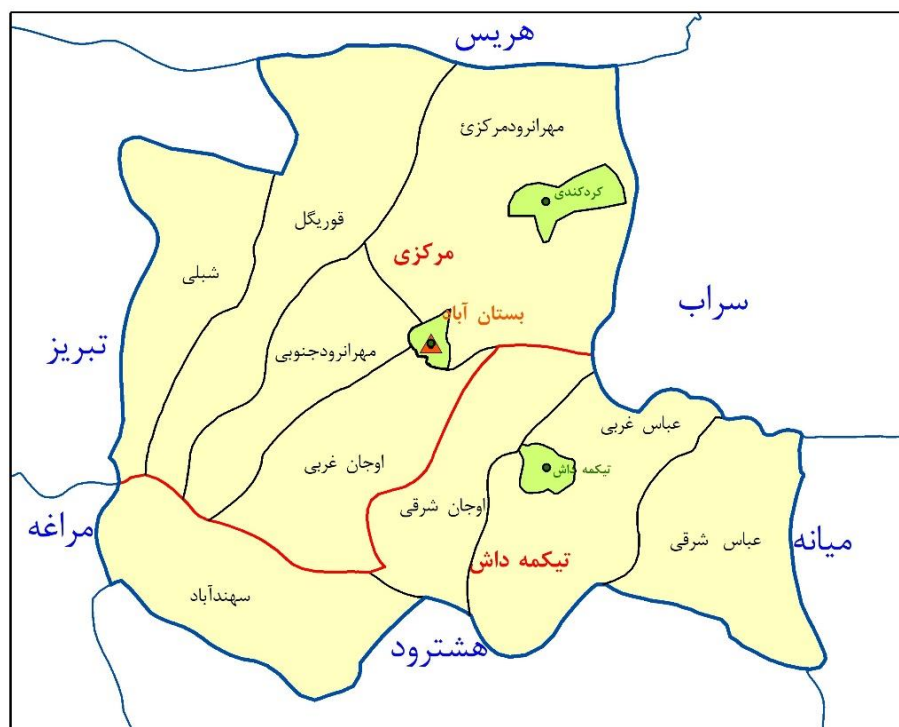
- شهر
- ▲ مرکز شهرستان
- محدوده شهری
- دریاچه
- دهستان
- بخش
- شهرستان
- مرز استانی
- مرز کشوری



کیلومتر ۰ ۵ ۱۰ ۲۰

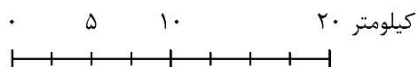
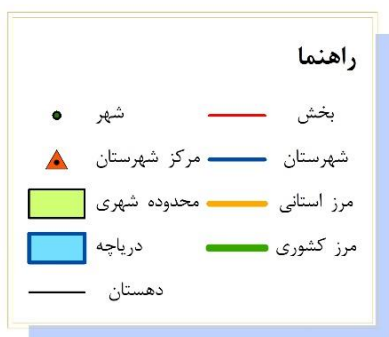
۶-۱- نقشه شهرستان بستان آباد به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان بستان آباد

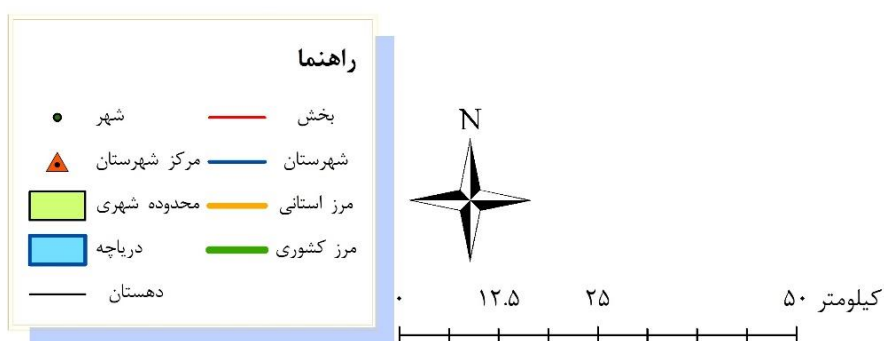


۷-۱- نقشه شهرستان بناب به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان بناب

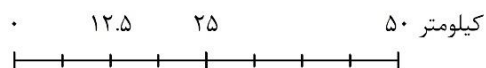


۸-۱- نقشه شهرستان تبریز به تفکیک بخش، شهر و دهستان



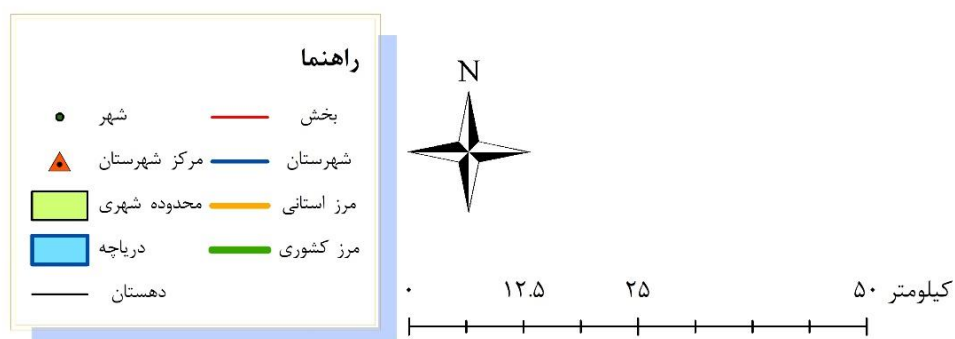
۹-۱- نقشه شهرستان جلفا به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان جلفا



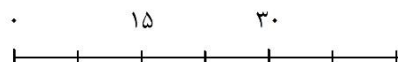
۱-۱۰- نقشه شهرستان چاراویماق به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان چاراویماق



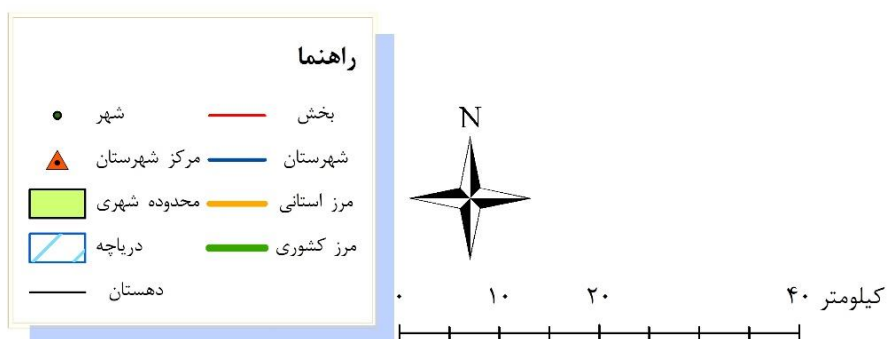
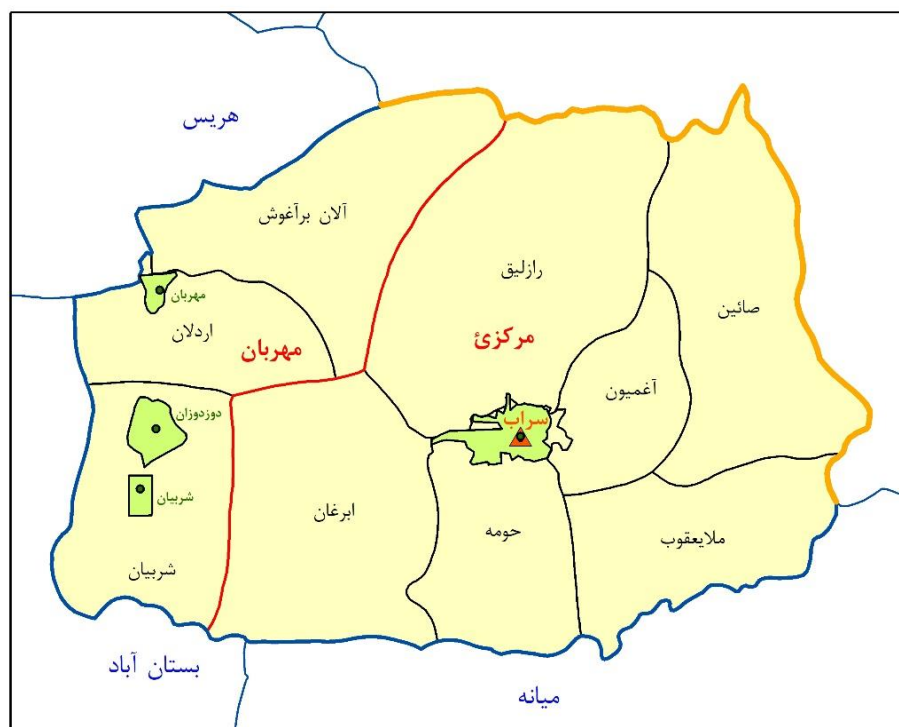
۱۱- نقشه شهرستان خداآفرین به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان خداآفرین



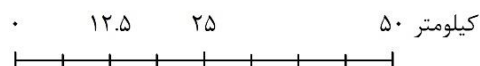
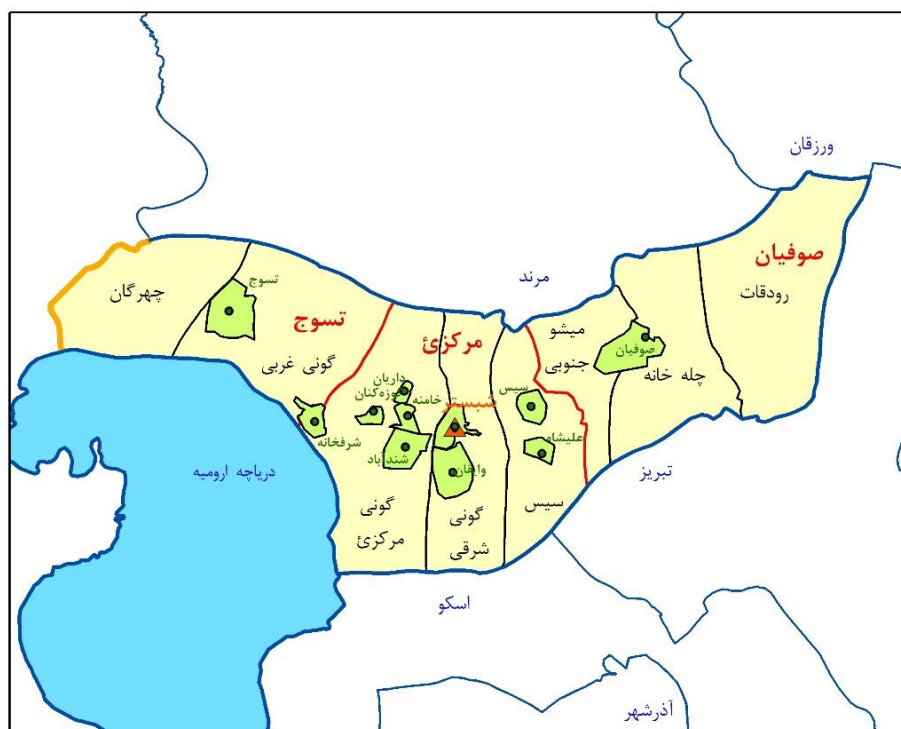
۱۲-۱ نقشه شهرستان سراب به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان سراب



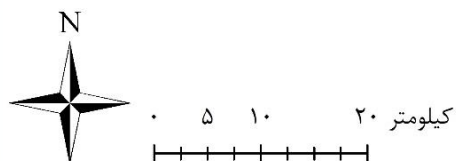
۱۳-۱ نقشه شهرستان شبستر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان شبستر



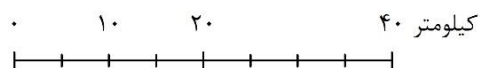
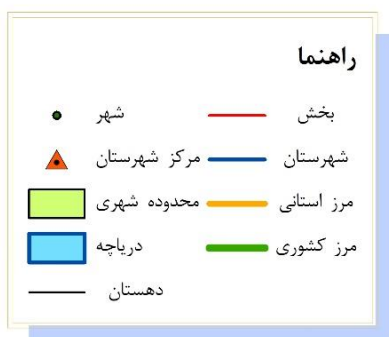
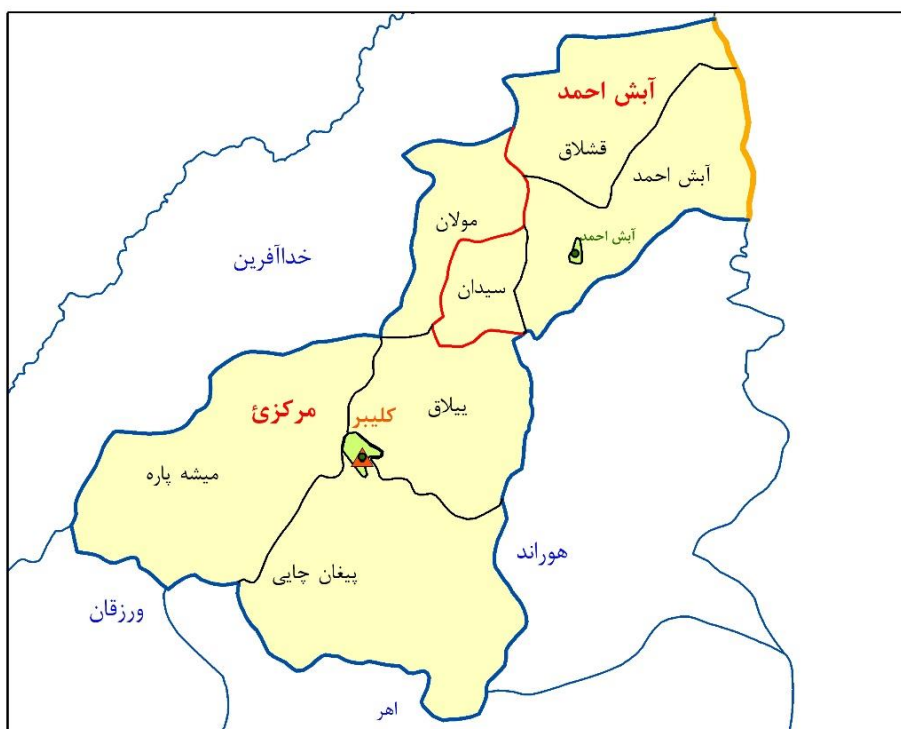
۱۴-۱ نقشه شهرستان عجب‌شیر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان عجب‌شیر



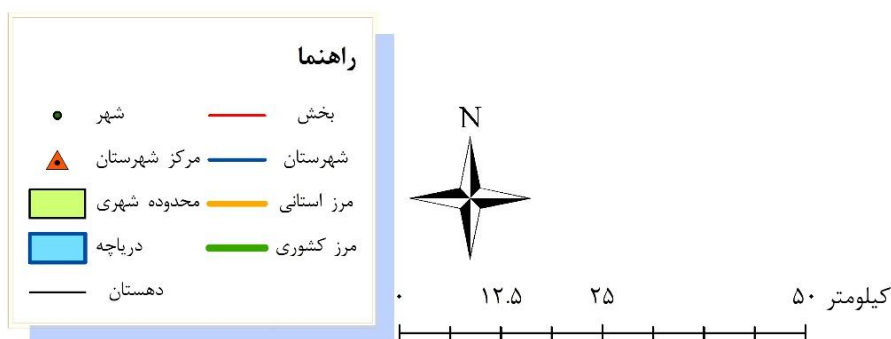
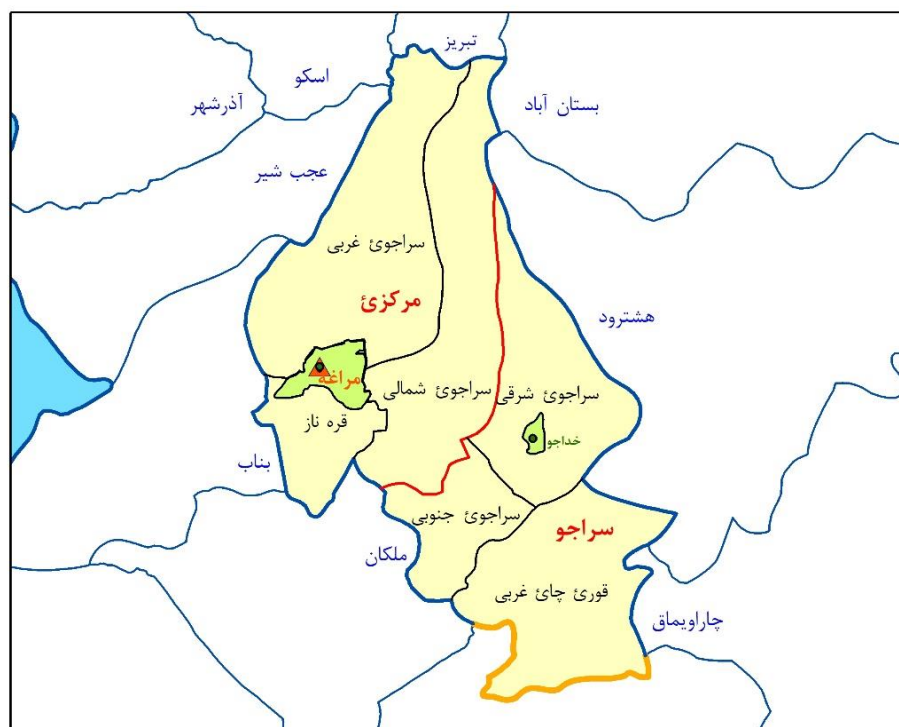
۱۵-۱- نقشه شهرستان کلیبر به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان کلیبر



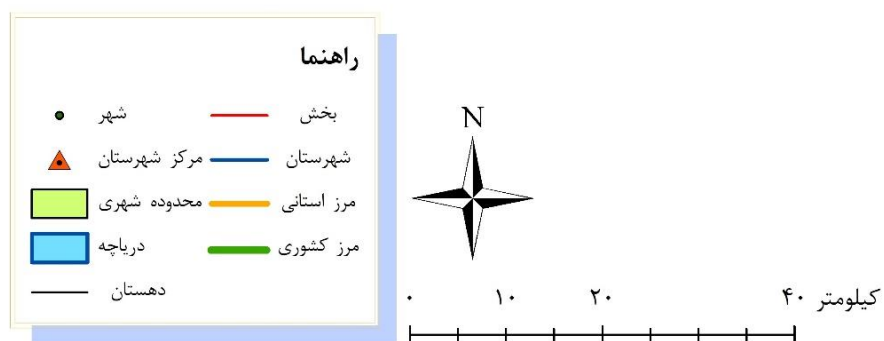
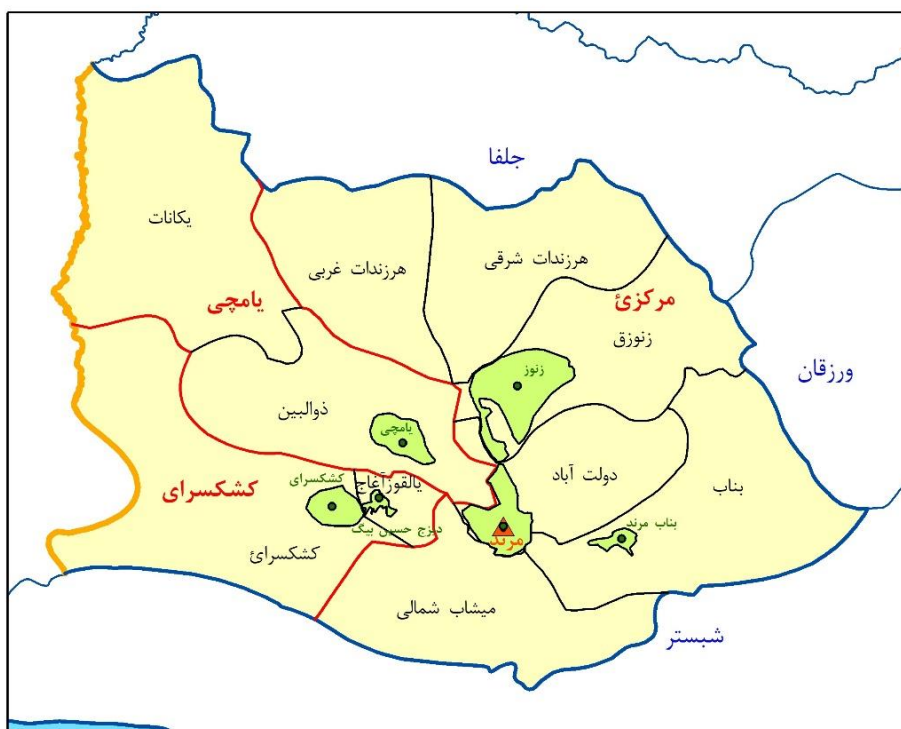
۱۶-۱- نقشه شهرستان مراغه به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان مراغه



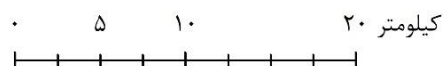
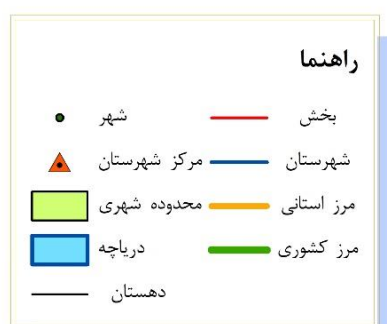
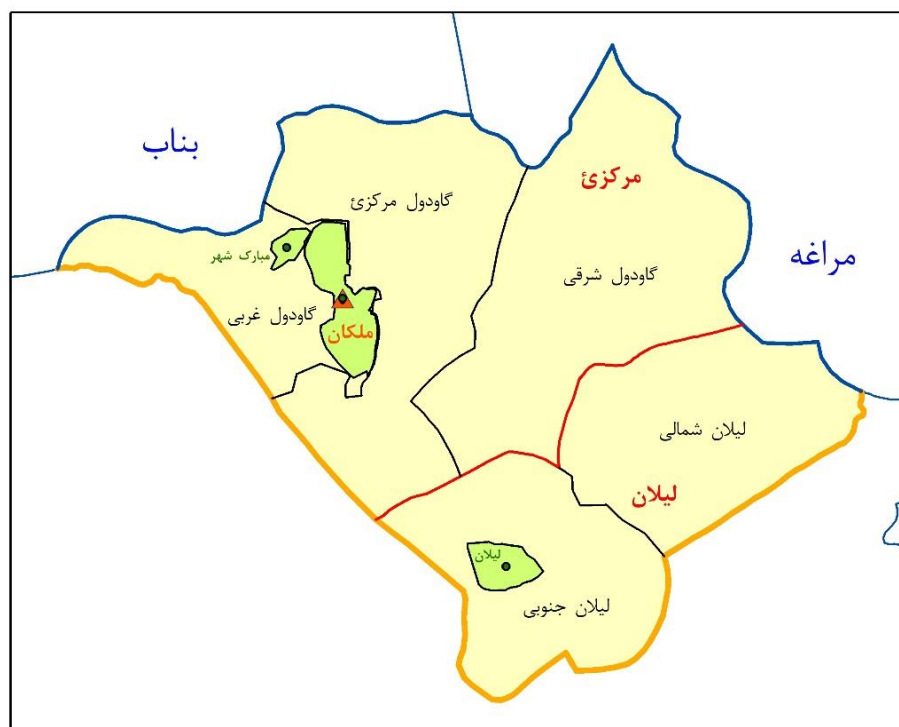
۱۷-۱ نقشه شهرستان مرنده به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان مرنده



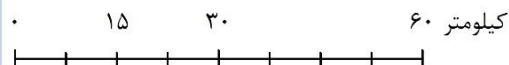
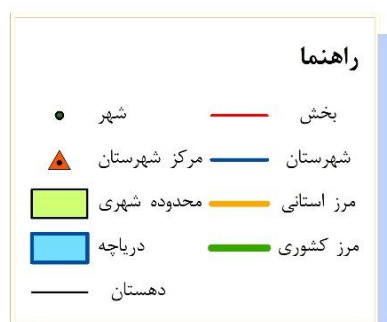
۱۸-۱- نقشه شهرستان ملکان به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان ملکان



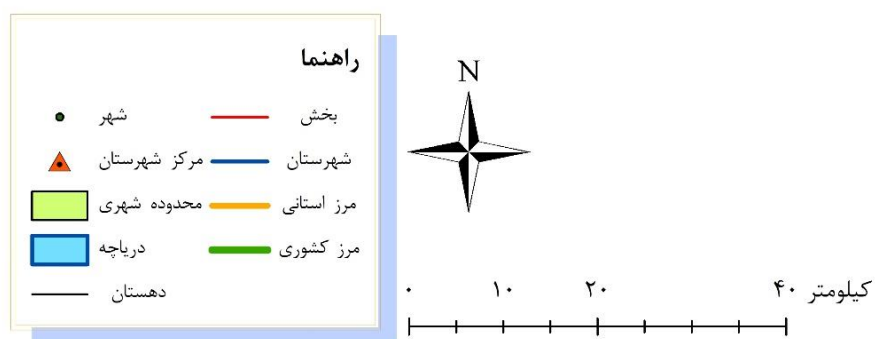
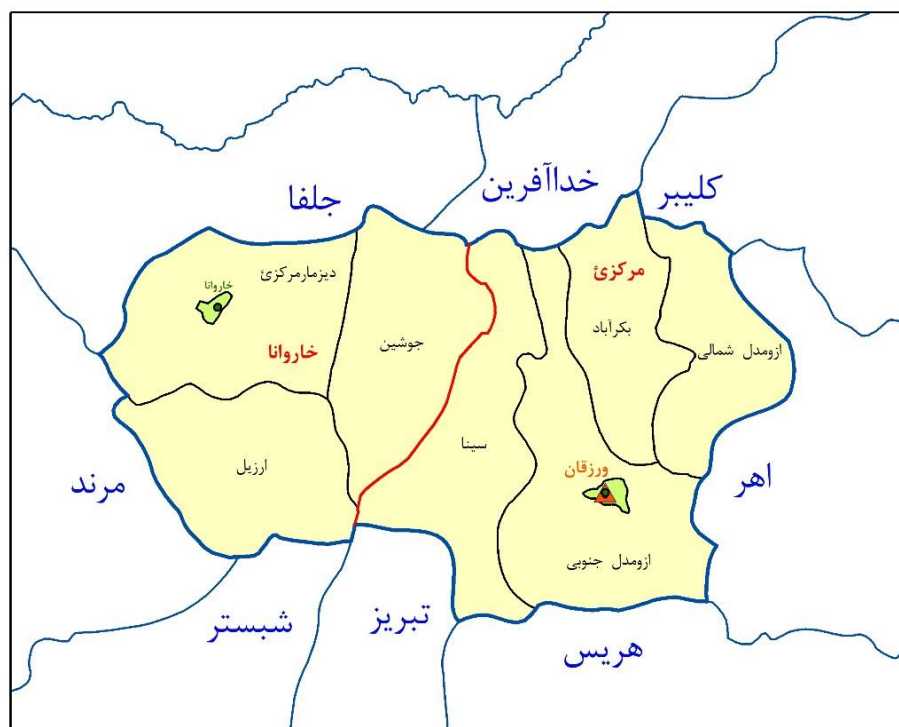
۱۹- نقشه شهرستان میانه به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان میانه



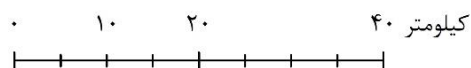
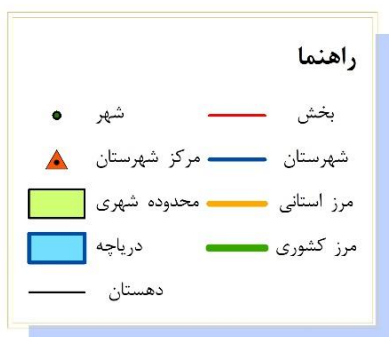
۲۰-۱- نقشه شهرستان ورزقان به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان ورزقان



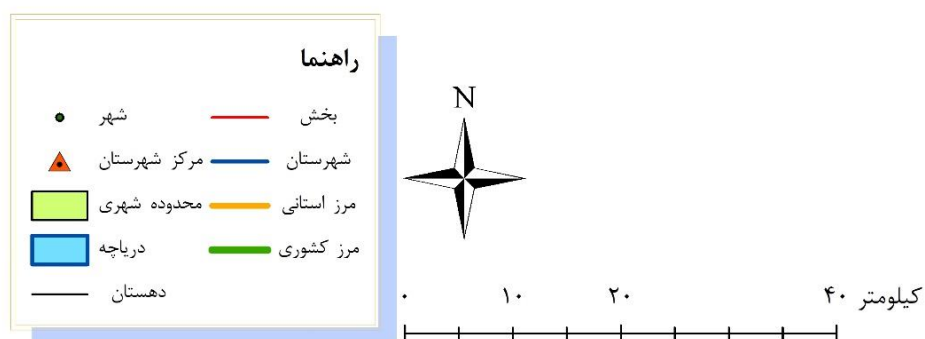
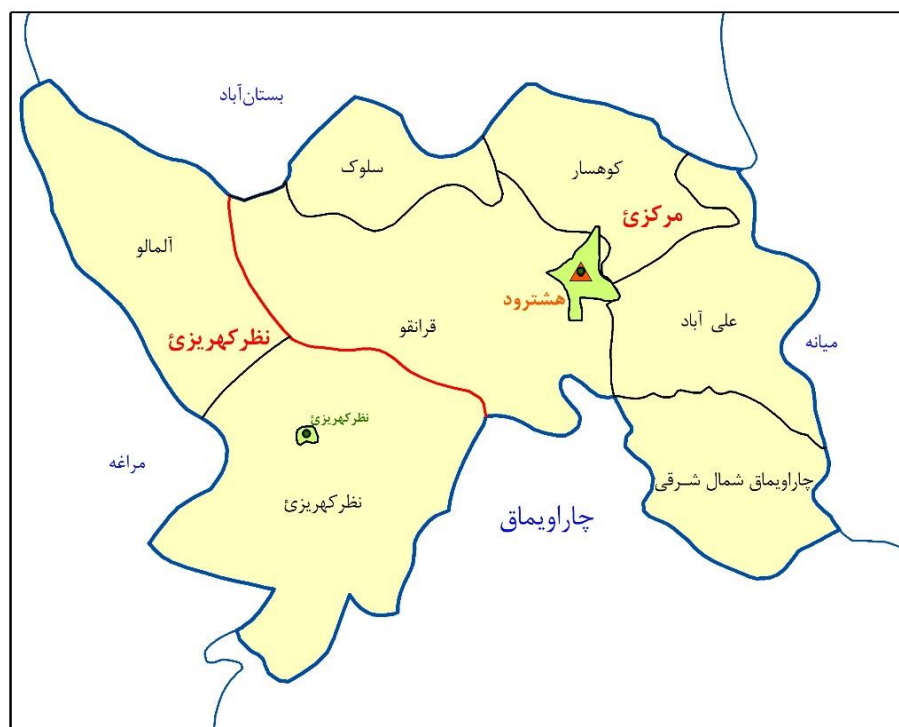
۲۱-۱- نقشه شهرستان هریس به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان هریس



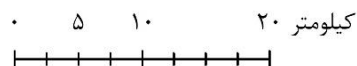
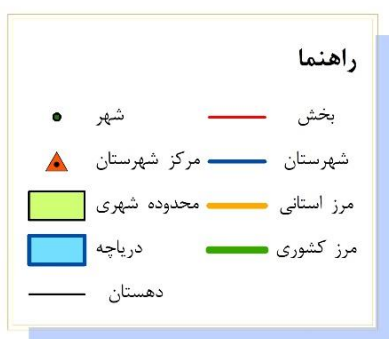
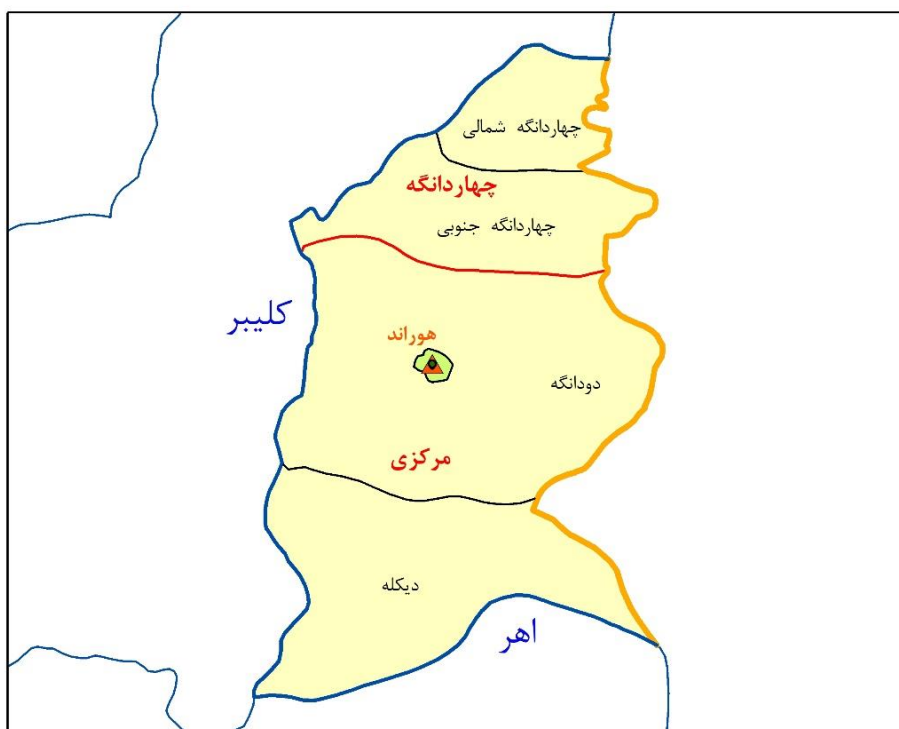
۲۲-۱ نقشه شهرستان هشتروود به تفکیک بخش، شهر و دهستان

شهرستان هشتروود



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

شهرستان هوراند



۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۱

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس (میلادی)	ارتفاع از سطح دریا (متر)
اهر	اهر	سینوپتیک اصلی	۱۹۸۵	۱۳۹۰
بستان آباد	بستان آباد	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: ۱۴۰۱ (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: ۱۴۰۱

ماه	اهر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۵/۵	۳/۱	۹/۱	۲۷/۵	-۵/۶
اردیبهشت	۱۹/۳	۸/۴	۱۳/۲	۲۵/۲	۳/۸
خرداد	۲۷/۷	۱۲/۱	۲۰/۲	۳۴/۰	۵/۰
تیر	۳۰/۱	۱۵/۱	۲۳/۱	۳۴/۳	۸/۵
مرداد	۲۹/۹	۱۷/۱	۲۳/۵	۳۳/۸	۱۱/۹
شهریور	۲۹/۱	۱۳/۳	۲۱/۳	۳۶/۱	۹/۶
مهر	۲۴/۱	۱۰/۴	۱۶/۷	۳۲/۵	۶/۱
آبان	۱۵/۱	۳/۸	۸/۷	۲۰/۲	-۱/۷
آذر	۹/۳	۰/۷	۴/۳	۱۷/۸	-۶/۷
دی	۶/۱	-۴/۵	-۰/۱	۱۳/۵	-۱۰/۸
بهمن	۳/۶	-۴/۸	-۱/۰	۸/۴	-۱۱/۱
اسفند	۱۴/۷	۲/۹	۸/۳	۲۱/۱	-۵/۹

ماه	اهر					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)					
فروردین	۲۴/۶	۱۲/۵	۴۹/۹	۱۰	۳	۱۸۵/۴
اردیبهشت	۸۵/۰	۱۸/۴	۶۷/۰	۰	۱	۱۸۱/۰
خرداد	۹/۹	۳/۰	۴۷/۱	۰	۱	۲۴۹/۳
تیر	۳/۱	۲/۲	۳۶/۵	۰	۰	۲۴۵/۰
مرداد	۱۶/۰	۱۳/۰	۴۱/۵	۰	۰	۳۰۶/۱
شهریور	۰/۲	۰/۲	۳۶/۶	۰	۱	۳۰۶/۰
مهر	۳/۳	۳/۰	۴۷/۲	۰	۰	۲۲۸/۵
آبان	۱۴/۱	۱۰/۴	۵۸/۰	۳	۰	۱۸۲/۳
آذر	۶/۷	۳/۰	۶۶/۰	۱۳	۰	۱۱۳/۳
دی	۴/۴	۲/۱	۶۰/۲	۲۸	۰	۱۶۷/۶
بهمن	۷/۲	۳/۳	۵۷/۱	۲۶	۰	۱۷۰/۸
اسفند	۱۷/۸	۷/۰	۴۵/۶	۶	۱	۲۰۸/۱

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	بستان آباد				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۵/۰	۱/۹	۹/۸	۲۴/۰	-۴/۴
اردیبهشت	۱۸/۰	۶/۲	۱۳/۱	۲۴/۴	۱/۲
خرداد	۲۷/۲	۱۰/۰	۲۱/۳	۳۲/۶	۲/۴
تیر	۳۰/۷	۱۳/۲	۲۴/۶	۳۵/۸	۸/۰
مرداد	۳۲/۵	۱۵/۰	۲۵/۷	۳۷/۲	۱۱/۶
شهریور	۳۰/۰	۱۱/۱	۲۳/۰	۳۳/۶	۸/۴
مهر	۲۴/۱	۷/۷	۱۷/۶	۲۹/۴	۳/۲
آبان	۱۳/۲	۰/۹	۷/۹	۱۷/۴	-۵/۰
آذر	۷/۵	-۱/۷	۳/۰	۱۵/۶	-۷/۰
دی	۱/۶	-۸/۶	-۳/۴	۷/۲	-۱۹/۰
بهمن	۰/۰	-۱۱/۴	-۵/۲	۷/۰	-۱۹/۲
اسفند	۱۱/۳	-۰/۳	۶/۱	۱۷/۰	-۷/۰

ماه	بستان آباد					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۲۱/۸	۱۱/۰	۴۸/۲	۱۲	۴	۱۸۴/۲
اردیبهشت	۱۱۸/۹	۴۲/۱	۶۱/۴	۰	۵	۱۹۷/۲
خرداد	۲۴/۰	۲۲/۸	۳۹/۱	۰	۳	۳۲۲/۱
تیر	۱/۰	۱/۰	۳۳/۳	۰	۳	۳۶۴/۸
مرداد	۰/۸	۰/۸	۳۸/۳	۰	۰	۳۳۱/۹
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۲/۵	۰	۱	۲۲۹/۵
مهر	۴/۵	۴/۰	۳۸/۳	۰	۲	۱۴۶/۷
آبان	۱۰/۴	۷/۰	۶۱/۸	۱۳	۰	۱۱۷/۲
آذر	۱۴/۴	۶/۰	۷۵/۵	۲۱	۰	۷۶/۸
دی	۱۹/۴	۱۰/۰	۸۱/۵	۳۰	۰	۱۲۵/۰
بهمن	۱۱/۷	۶/۰	۷۸/۱	۳۰	۱	۱۲۰/۶
اسفند	۵۷/۰	۲۴/۰	۶۱/۹	۱۶	۱	۱۶۸/۸

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	بناب				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۹/۲	۵/۲	۱۴/۰	۲۷/۲	-۴/۰
اردیبهشت	۲۲/۶	۹/۷	۱۷/۸	۲۸/۶	۵/۰
خرداد	۳۱/۸	۱۶/۳	۲۶/۶	۳۷/۶	۵/۰
تیر	۳۵/۱	۲۰/۸	۲۹/۸	۴۰/۶	۱۵/۰
مرداد	۳۷/۱	۲۲/۸	۳۱/۵	۴۱/۰	۱۹/۴
شهریور	۳۳/۵	۱۸/۰	۲۷/۷	۳۷/۴	۱۰/۸
مهر	۲۸/۱	۱۱/۶	۲۱/۸	۳۲/۶	۶/۶
آبان	۱۷/۲	۳/۳	۱۱/۴	۲۰/۸	-۱/۸
آذر	۱۰/۹	۱/۵	۶/۷	۱۹/۴	-۵/۰
دی	۵/۴	-۳/۸	۱/۲	۹/۴	-۱۰/۶
بهمن	۵/۰	-۴/۱	۱/۱	۱۰/۶	-۱۰/۴
اسفند	۱۵/۸	۳/۰	۱۰/۷	۲۲/۰	-۴/۶

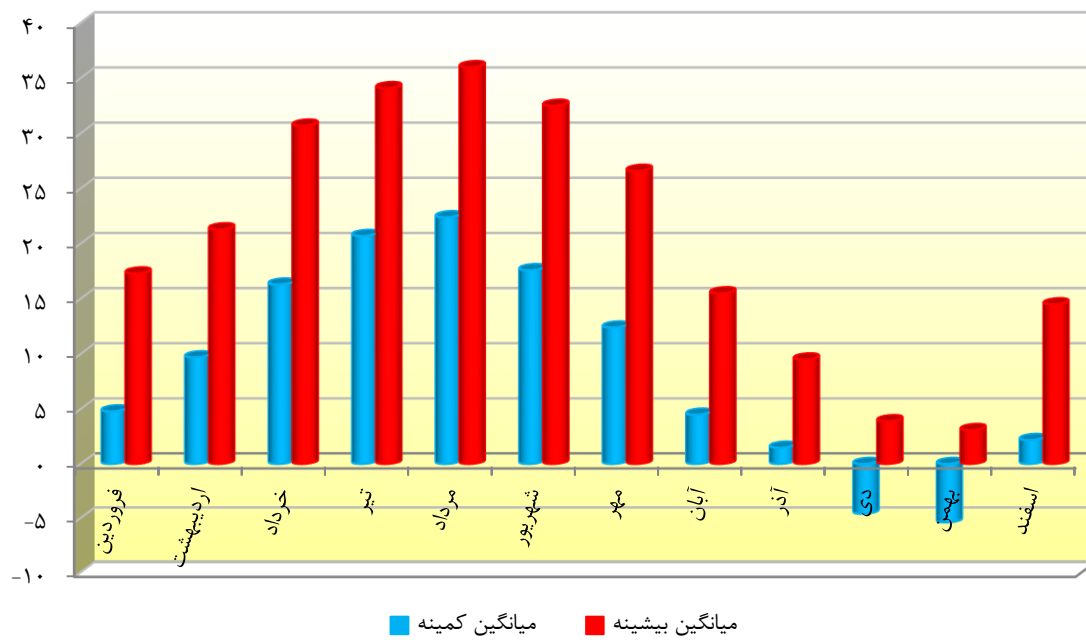
ماه	بناب					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)					
فروردین	۱/۷	۱/۰	۳۹/۳	۳	۵	۱۸۹/۱
اردیبهشت	۲۸/۷	۵/۰	۴۷/۴	۰	۸	۲۲۲/۶
خرداد	۰/۰	۰/۰	۳۲/۴	۰	۵	۳۶۲/۷
تیر	۰/۴	۰/۴	۲۷/۳	۰	۶	۳۹۳/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۷/۶	۰	۱	۳۵۰/۵
شهریور	۳/۱	۳/۱	۲۹/۹	۰	۲	۲۵۶/۸
مهر	۱/۶	۰/۹	۳۳/۸	۰	۰	۱۰۰/۵
آبان	۱۳/۸	۵/۰	۵۷/۸	۶	۰	۱۱۸/۶
آذر	۳۲/۴	۱۲/۱	۶۸/۶	۱۲	۰	۹۲/۱
دی	۹/۶	۸/۰	۷۱/۷	۲۴	۰	۱۲۴/۵
بهمن	۱۷/۷	۶/۰	۶۳/۲	۲۳	۰	۱۲۵/۰
اسفند	۴۰/۰	۲۰/۴	۵۱/۸	۹	۰	۱۸۵/۱

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	تبریز				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۷/۳	۴/۸	۱۰/۸	۲۶/۶	-۲/۴
اردیبهشت	۲۱/۳	۹/۷	۱۵/۱	۲۷/۲	۴/۲
خرداد	۳۰/۷	۱۶/۳	۲۳/۷	۳۶/۲	۸/۷
تیر	۳۴/۱	۲۰/۷	۲۶/۹	۳۹/۸	۱۵/۱
مرداد	۳۶/۰	۲۲/۴	۲۸/۴	۳۹/۸	۱۸/۳
شهریور	۳۲/۵	۱۷/۶	۲۵/۴	۳۶/۲	۱۳/۱
مهر	۲۶/۶	۱۲/۴	۱۹/۳	۳۱/۰	۷/۹
آبان	۱۵/۵	۴/۵	۹/۴	۲۰/۲	-۰/۵
آذر	۹/۵	۱/۵	۴/۹	۱۷/۲	-۴/۲
دی	۳/۹	-۴/۶	-۰/۹	۸/۷	-۱۰/۴
بهمن	۳/۱	-۵/۴	-۱/۶	۱۰/۵	-۱۱/۴
اسفند	۱۴/۵	۲/۲	۸/۲	۲۰/۸	-۴/۶

ماه	تبریز					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۲۴/۳	۱۶/۵	۴۵/۹	۶	۶	۲۰۳/۷
اردیبهشت	۵۰/۲	۱۱/۵	۵۴/۰	۰	۷	۲۱۴/۶
خرداد	۰/۳	۰/۱	۳۲/۰	۰	۵	۳۳۸/۴
تیر	۴/۰	۳/۳	۲۸/۰	۰	۷	۳۴۵/۳
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۱/۱	۰	۰	۳۴۵/۰
شهریور	۳/۰	۳/۰	۲۶/۱	۰	۰	۳۳۰/۲
مهر	۶/۰	۴/۰	۳۵/۰	۰	۳	۲۵۶/۵
آبان	۷/۷	۶/۴	۵۷/۱	۲	۰	۲۰۳/۵
آذر	۱۴/۲	۶/۵	۷۰/۴	۱۲	۰	۹۲/۸
دی	۸/۸	۶/۰	۶۸/۰	۲۸	۰	۱۶۲/۹
بهمن	۱۳/۵	۴/۵	۶۳/۶	۲۷	۳	۱۵۴/۱
اسفند	۴۵/۹	۱۷/۳	۵۳/۲	۹	۲	۲۰۱/۷

درجه سلسیوس



مبنا: جدول ۱-۶

۲۴-۱- میانگین بیشینه و میانگین کمینه دمای شهر تبریز برحسب ماه در سال ۱۴۰۱

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	جلقا				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۶	۶/۶	۱۳/۴	۳۱/۶	-۱/۹
اردیبهشت	۲۵/۵	۱۳/۷	۱۹/۰	۳۱/۴	۸/۷
خرداد	۳۴/۲	۱۹/۷	۲۶/۷	۳۹/۰	۱۰/۰
تیر	۳۶/۲	۲۴/۰	۲۹/۸	۴۱/۶	۱۸/۷
مرداد	۳۶/۹	۲۵/۱	۳۰/۴	۴۱/۲	۱۹/۹
شهریور	۳۵/۷	۲۰/۳	۲۷/۸	۴۱/۷	۱۶/۶
مهر	۲۸/۴	۱۵/۰	۲۱/۲	۳۵/۰	۱۰/۰
آبان	۱۸/۵	۶/۱	۱۱/۷	۲۴/۱	۰/۷
آذر	۱۰/۴	۲/۸	۵/۹	۲۱/۲	-۳/۲
دی	۸/۴	-۴/۳	۱/۳	۱۲/۰	-۹/۰
بهمن	۷/۸	-۳/۵	۱/۷	۱۵/۴	-۹/۴
اسفند	۱۹/۰	۴/۵	۱۱/۲	۲۵/۷	-۵/۱

ماه	جلقا					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۸/۰	۶/۱	۴۰/۱	۴	۱	۲۱۰/۸
اردیبهشت	۳۱/۱	۱۳/۰	۵۰/۶	۰	۱	۲۰۶/۶
خرداد	۵/۱	۲/۰	۳۶/۲	۰	۳	۳۱۳/۲
تیر	۲/۹	۱/۰	۳۱/۱	۰	۱	۳۵۲/۳
مرداد	۰/۸	۰/۶	۳۴/۳	۰	۰	۳۵۲/۲
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۲/۸	۰	۱	۳۳۳/۰
مهر	۱۴/۷	۱۴/۰	۴۵/۴	۰	۱	۲۴۵/۲
آبان	۴/۲	۳/۰	۶۰/۳	۰	۰	۲۲۰/۰
آذر	۸/۷	۶/۲	۷۳/۷	۳	۰	۶۹/۴
دی	۰/۱	۰/۱	۶۴/۱	۲۶	۰	۱۷۲/۵
بهمن	۶/۱	۲/۹	۵۹/۹	۲۳	۰	۱۴۵/۹
اسفند	۳۰/۷	۱۳/۱	۴۹/۰	۳	۱	۱۸۲/۶

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

چاراویماق					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۶/۳	۲۴/۲	۱۰/۵	۲/۹	۱۵/۵	فروردین
۱/۲	۲۳/۸	۱۳/۸	۵/۹	۱۸/۶	اردیبهشت
۱/۰	۳۳/۰	۲۱/۸	۱۰/۱	۲۷/۳	خرداد
۵/۵	۳۵/۹	۲۴/۴	۱۲/۹	۳۰/۲	تیر
۱۰/۸	۳۷/۲	۲۵/۴	۱۴/۵	۳۱/۸	مرداد
۸/۱	۳۳/۰	۲۲/۸	۱۲/۰	۲۸/۷	شهریور
۴/۳	۲۹/۴	۱۸/۰	۸/۴	۲۳/۷	مهر
-۱/۸	۱۸/۰	۸/۵	۲/۸	۱۲/۷	آبان
-۸/۰	۱۵/۰	۲/۵	-۱/۴	۶/۰	آذر
-۱۱/۴	۵/۲	-۲/۲	-۶/۸	۱/۶	دی
-۱۶/۶	۶/۶	-۳/۵	-۸/۶	۰/۸	بهمن
-۴/۳	۱۸/۰	۶/۷	۰/۹	۱۰/۸	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)	
۳۰	۲۱۳/۴	۴	۱۱	۴۰/۷	۴/۰	۱۰/۰	فروردین
۱۳	۲۴۰/۷	۶	۰	۵۰/۱	۳۸/۲	۱۰۵/۱	اردیبهشت
۱۸	۳۳۵/۰	۵	۰	۲۹/۲	۰/۲	۰/۴	خرداد
۱۱	۳۵۳/۸	۵	۰	۲۷/۴	۰/۱	۰/۱	تیر
۱۹	۳۱۸/۷	۱	۰	۳۲/۳	۰/۲	۰/۲	مرداد
۱۲	۲۵۸/۱	۱	۰	۲۵/۱	۰/۰	۰/۰	شهریور
۱۵	۱۵۷/۵	۱	۰	۳۰/۷	۲/۰	۲/۱	مهر
۱۱	۱۰۸/۸	۰	۱۳	۵۷/۹	۹/۰	۲۵/۰	آبان
۱۶	۷۴/۵	۰	۲۱	۷۴/۶	۷/۱	۱۳/۲	آذر
۱۳	۱۱۷/۴	۰	۳۰	۷۵/۲	۱۰/۰	۱۳/۹	دی
۱۶	۱۲۷/۶	۰	۳۰	۶۹/۵	۱۴/۰	۳۲/۱	بهمن
۲۰	۱۵۴/۰	۱	۱۶	۵۵/۴	۴۳/۰	۹۵/۲	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	سراب				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۵/۵	۰/۵	۷/۸	۲۴/۴	-۶/۸
اردیبهشت	۱۸/۳	۵/۴	۱۱/۶	۲۴/۲	۰/۰
خرداد	۲۶/۹	۸/۳	۱۸/۲	۳۲/۶	۱/۲
تیر	۲۹/۸	۱۱/۲	۲۱/۳	۳۷/۳	۵/۲
مرداد	۳۱/۸	۱۲/۷	۲۲/۰	۳۹/۴	۷/۴
شهریور	۳۰/۷	۸/۵	۱۹/۹	۳۵/۰	۵/۸
مهر	۲۵/۷	۵/۴	۱۵/۱	۳۰/۹	۰/۷
آبان	۱۴/۶	-۱/۰	۶/۱	۱۹/۳	-۶/۶
آذر	۸/۹	-۳/۴	۲/۱	۱۶/۳	-۹/۶
دی	۲/۸	-۱۳/۲	-۶/۵	۹/۸	-۲۶/۶
بهمن	۱/۹	-۱۳/۸	-۷/۰	۹/۴	-۲۵/۶
اسفند	۱۲/۲	-۱/۱	۵/۱	۱۹/۷	-۱۰/۲

ماه	سراب						
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۶/۸	۱۳/۰	۵۴/۱	۱۵	۴	۲۰۹/۳	۲۲
اردیبهشت	۶۵/۹	۱۲/۰	۶۷/۱	۱	۵	۲۱۴/۳	۲۱
خرداد	۷/۶	۴/۳	۵۰/۰	۰	۶	۳۳۴/۸	۲۱
تیر	۳/۲	۳/۲	۴۲/۳	۰	۶	۳۸۲/۹	۱۷
مرداد	۴/۶	۲/۰	۴۸/۸	۰	۱	۳۶۲/۶	۱۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۹/۵	۰	۱	۳۴۵/۴	۱۸
مهر	۱۰/۲	۹/۷	۴۵/۷	۰	۰	۲۶۶/۷	۲۱
آبان	۸/۷	۳/۵	۶۶/۷	۲۱	۰	۱۹۹/۳	۱۴
آذر	۱۲/۵	۷/۰	۷۱/۷	۲۱	۰	۱۳۲/۶	۱۴
دی	۲۴/۳	۱۳/۶	۷۲/۶	۳۰	۰	۱۴۶/۰	۱۰
بهمن	۵/۷	۲/۵	۷۰/۳	۳۰	۰	۱۸۲/۵	۱۷
اسفند	۴۷/۹	۱۵/۰	۶۳/۲	۱۹	۱	۲۱۷/۴	۲۶

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

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

ماه	سهند					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۲۲/۳	۱۶/۷	۴۶/۵	۹	-	۳۳
اردیبهشت	۴۰/۳	۱۱/۵	۵۷/۴	۰	-	۲۹
خرداد	۰/۲	۰/۱	۳۰/۴	۰	-	۳۱
تیر	۰/۹	۰/۹	۲۸/۴	۰	-	۲۳
مرداد	۲۲/۰	۲۰/۰	۳۲/۴	۰	-	۲۸
شهریور	۵/۰	۵/۰	۲۲/۹	۰	-	۳۱
مهر	۱۷/۰	۱۳/۰	۳۲/۳	۰	-	۲۱
آبان	۸/۰	۵/۰	۵۹/۸	۰	-	۱۵
آذر	۱۲/۹	۳/۶	۷۸/۸	۱۰	-	۱۷
دی	۷/۱	۴/۰	۷۴/۶	۳۰	-	۱۰
بهمن	۱۱/۵	۴/۱	۶۹/۲	۲۹	-	۲۲
اسفند	۱۱/۸	۵/۰	۵۳/۱	۳	-	۳۰

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	شبستر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۷/۵	۵/۵	۱۱/۴	۲۶/۰	-۲/۸
اردیبهشت	۲۱/۵	۱۰/۴	۱۵/۹	۲۷/۲	۵/۸
خرداد	۳۱/۱	۱۶/۸	۲۴/۰	۳۶/۸	۸/۲
تیر	۳۴/۳	۲۱/۹	۲۸/۱	۴۰/۰	۱۵/۹
مرداد	۳۶/۳	۲۳/۷	۳۰/۰	۴۰/۲	۱۷/۸
شهریور	۳۲/۸	۱۹/۴	۲۶/۱	۳۶/۵	۱۵/۰
مهر	۲۶/۷	۱۳/۵	۲۰/۰	۳۱/۵	۹/۵
آبان	۱۶/۱	۵/۴	۱۰/۶	۱۹/۹	۰/۶
آذر	۹/۸	۲/۴	۶/۱	۱۸/۴	-۳/۱
دی	۵/۰	-۳/۵	۰/۷	۸/۰	-۷/۸
بهمن	۴/۰	-۴/۶	-۰/۳	۹/۶	-۱۰/۶
اسفند	۱۴/۷	۳/۲	۸/۸	۲۱/۲	-۳/۷

ماه	شبستر					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)					
فروردین	۱۳/۲	۱۰/۰	۳۸/۱	۵	۷	۱۹۵/۰
اردیبهشت	۲۹/۷	۸/۰	۴۴/۴	۰	۶	۲۱۱/۰
خرداد	۱/۶	۱/۰	۲۴/۲	۰	۴	۳۳۷/۶
تیر	۲/۶	۲/۰	۲۱/۱	۰	۹	۳۶۶/۵
مرداد	۴/۰	۴/۰	۲۲/۴	۰	۱	۳۶۱/۷
شهریور	۰/۴	۰/۴	۱۹/۶	۰	۱	۲۵۴/۳
مهر	۱/۱	۰/۷	۲۷/۹	۰	۲	۱۶۸/۶
آبان	۱۲/۱	۸/۰	۴۹/۹	۰	۰	۱۵۳/۷
آذر	۲۰/۹	۹/۰	۶۷/۳	۸	۰	۷۳/۷
دی	۳/۷	۲/۶	۶۴/۱	۲۷	۰	۱۲۱/۳
بهمن	۲۱/۱	۱۱/۰	۵۸/۵	۲۷	۱	۱۲۵/۳
اسفند	۳۶/۶	۱۰/۲	۴۶/۸	۸	۳	۱۵۹/۰

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	شرفخانه				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۸/۰	۵/۸	۱۱/۹	۲۷/۸	-۱/۸
اردیبهشت	۲۲/۱	۱۰/۶	۱۶/۳	۲۸/۲	۵/۸
خرداد	۳۱/۲	۱۷/۳	۲۴/۲	۳۶/۷	۱۰/۱
تیر	۳۴/۷	۲۱/۲	۲۷/۹	۳۹/۸	۱۵/۸
مرداد	۳۶/۹	۲۲/۶	۲۹/۷	۴۱/۱	۱۷/۹
شهریور	۳۳/۷	۱۸/۳	۲۶/۰	۳۷/۵	۱۶/۲
مهر	۲۷/۳	۱۲/۹	۲۰/۱	۳۲/۰	۹/۲
آبان	۱۶/۷	۴/۸	۱۰/۸	۲۰/۸	۰/۶
آذر	۱۰/۰	۱/۹	۵/۹	۱۸/۰	-۳/۳
دی	۵/۴	-۳/۶	۰/۹	۸/۰	-۸/۹
بهمن	۴/۵	-۵/۰	-۰/۲	۱۱/۳	-۹/۵
اسفند	۱۵/۶	۳/۸	۹/۷	۲۳/۳	-۴/۱

ماه	شرفخانه						
	بارندگی	حداکثر بارندگی	رطوبت	تعداد روزهای	تعداد روزهای	تعداد روزهای	حداکثر سرعت
	ماهانه	در یک روز	نسبی	یخبندان	همراه با	ساعات آفتابی	وزش باد
	(میلی متر)	(میلی متر)	(درصد)		گردوغبار	(ساعت)	(متر بر ثانیه)
فروردین	۹/۴	۵/۸	۴۲/۰	۳	-	-	۵۰
اردیبهشت	۵۳/۳	۷/۰	۵۳/۰	۰	-	-	۲۰
خرداد	۴/۰	۳/۸	۳۴/۰	۰	-	-	۱۹
تیر	۳/۰	۳/۰	۳۰/۰	۰	-	-	۲۰
مرداد	۱/۶	۱/۶	۳۱/۰	۰	-	-	۱۴
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۸/۰	۰	-	-	۱۲
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۷/۰	۰	-	-	۱۴
آبان	۱۵/۶	۹/۲	۵۷/۰	۰	-	-	۹
آذر	۱۷/۴	۹/۷	۶۹/۰	۸	-	-	۹
دی	۱/۸	۱/۵	۶۶/۰	۲۵	-	-	۸
بهمن	۶/۶	۳/۶	۶۲/۰	۲۷	-	-	۱۵
اسفند	۴۵/۹	۱۳/۰	۴۹/۰	۵	-	-	۱۸

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	عجب‌شیر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین‌ترین کمینه
فروردین	۱۸/۸	۶/۷	۱۴/۰	۲۶/۹	-۰/۹
اردیبهشت	۲۲/۴	۱۱/۴	۱۸/۰	۲۹/۲	۶/۸
خرداد	۳۱/۶	۱۷/۸	۲۶/۸	۳۷/۴	۸/۶
تیر	۳۵/۰	۲۱/۰	۲۶/۹	۴۰/۷	۱۵/۵
مرداد	۳۷/۳	۲۲/۷	۳۱/۵	۴۰/۹	۱۹/۰
شهریور	۳۳/۲	۱۸/۹	۲۷/۸	۳۶/۹	۱۶/۲
مهر	۲۷/۵	۱۳/۶	۲۲/۱	۳۲/۰	۱۰/۳
آبان	۱۶/۷	۶/۲	۱۲/۳	۲۰/۵	۱/۴
آذر	۱۰/۵	۲/۹	۷/۱	۱۹/۴	-۲/۲
دی	۵/۲	-۲/۰	۱/۹	۸/۵	-۶/۴
بهمن	۴/۶	-۳/۵	۱/۱	۱۰/۹	-۸/۸
اسفند	۱۵/۸	۴/۶	۱۰/۹	۲۱/۳	-۳/۰

ماه	عجب‌شیر						
	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۴/۱	۳/۰	۳۵/۲	۲	۱	۲۱۲/۴	۱۹
اردیبهشت	۱۶/۹	۶/۰	۴۲/۱	۰	۰	۲۲۲/۹	۲۵
خرداد	۲/۰	۱/۰	۲۴/۲	۰	۰	۳۵۷/۸	۲۱
تیر	۰/۸	۰/۸	۲۲/۹	۰	۰	۳۶۶/۱	۱۳
مرداد	۰/۳	۰/۳	۲۳/۸	۰	۰	۳۵۰/۸	۱۴
شهریور	۵/۷	۵/۷	۲۱/۲	۰	۰	۲۶۴/۹	۱۸
مهر	۸/۱	۵/۱	۲۸/۳	۰	۰	۱۶۹/۴	۱۴
آبان	۱۱/۸	۷/۰	۵۰/۷	۰	۳	۱۲۸/۴	۱۰
آذر	۳۰/۴	۱۱/۷	۶۶/۹	۷	۷	۷۲/۴	۱۰
دی	۱۳/۳	۷/۰	۶۸/۵	۲۲	۱۰	۹۹/۳	۱۰
بهمن	۱۷/۵	۸/۵	۶۱/۲	۲۳	۲	۱۱۷/۵	۱۵
اسفند	۳۲/۹	۱۳/۰	۴۵/۹	۴	۰	۱۸۹/۴	۱۵

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	کلیبر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۵/۹	۵/۴	۱۰/۱	۲۸/۸	-۶/۰
اردیبهشت	۱۷/۹	۹/۹	۱۳/۲	۲۶/۱	۵/۸
خرداد	۲۶/۴	۱۴/۸	۲۰/۲	۳۳/۴	۷/۷
تیر	۲۹/۴	۱۷/۳	۲۳/۰	۳۴/۷	۱۲/۶
مرداد	۲۹/۵	۱۸/۵	۲۳/۶	۳۵/۶	۱۵/۸
شهریور	۲۸/۸	۱۸/۰	۲۲/۷	۳۷/۸	۱۳/۷
مهر	۲۲/۸	۱۳/۸	۱۷/۸	۳۲/۸	۷/۵
آبان	۱۵/۷	۷/۴	۱۰/۹	۲۳/۸	۳/۸
آذر	۱۰/۰	۴/۳	۶/۵	۲۳/۳	-۲/۳
دی	۷/۸	۰/۲	۳/۲	۱۶/۴	-۶/۶
بهمن	۶/۴	-۱/۲	۲/۱	۱۳/۱	-۵/۹
اسفند	۱۶/۹	۶/۶	۱۱/۱	۲۳/۹	-۳/۰

ماه	کلیبر						
	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	رطوبت نسبی	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی	حداکثر سرعت وزش باد
	(میلی متر)	(میلی متر)	(درصد)			(ساعت)	(متر بر ثانیه)
فروردین	۱۸/۲	۱۰/۲	۵۵/۲	۷	۰	۱۹۵/۵	۱۶
اردیبهشت	۹۶/۳	۱۴/۰	۷۵/۱	۰	۵	۱۴۱/۶	۱۴
خرداد	۴۶/۳	۱۶/۰	۵۷/۴	۰	۰	۲۹۱/۸	۲۲
تیر	۹/۷	۷/۰	۴۸/۶	۰	۰	۳۲۴/۸	۱۰
مرداد	۳/۶	۳/۰	۵۳/۳	۰	۰	۲۶۷/۵	۱۰
شهریور	۵/۲	۲/۰	۵۶/۴	۰	۲	۲۵۹/۸	۱۴
مهر	۱۱/۵	۱۰/۰	۶۶/۹	۰	۸	۱۹۱/۵	۱۰
آبان	۲۰/۱	۱۳/۰	۶۷/۹	۰	۱	۱۵۹/۴	۱۰
آذر	۱۰/۸	۷/۰	۷۳/۸	۱۰	۱	۹۰/۴	۹
دی	۵/۷	۳/۱	۶۴/۵	۱۰	۳	۱۴۷/۸	۱۰
بهمن	۲۷/۰	۸/۰	۶۳/۳	۱۷	۳	۱۴۳/۷	۲۵
اسفند	۱۷/۶	۷/۰	۵۳/۱	۲	۱	۱۹۲/۱	۱۷

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	مراغه				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۹/۴	۵/۷	۱۲/۱	۲۷/۳	-۳/۶
اردیبهشت	۲۲/۸	۱۰/۳	۱۵/۷	۲۹/۰	۶/۰
خرداد	۳۱/۹	۱۶/۹	۲۴/۲	۳۷/۷	۸/۰
تیر	۳۵/۱	۲۰/۶	۲۷/۵	۴۰/۸	۱۴/۴
مرداد	۳۶/۹	۲۲/۷	۲۹/۳	۴۱/۲	۱۹/۳
شهریور	۳۳/۳	۱۹/۰	۲۵/۷	۳۶/۸	۱۵/۵
مهر	۲۸/۰	۱۴/۱	۲۰/۲	۳۳/۱	۹/۴
آبان	۱۷/۰	۵/۴	۱۰/۴	۲۰/۶	۰/۴
آذر	۱۱/۱	۲/۳	۵/۹	۱۹/۰	-۴/۶
دی	۵/۵	-۲/۷	۰/۷	۹/۲	-۸/۴
بهمن	۵/۱	-۳/۸	۰/۰	۱۰/۵	-۹/۵
اسفند	۱۵/۷	۳/۵	۸/۹	۲۱/۳	-۳/۲

ماه	مراغه					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۴/۶	۳/۳	۳۴/۱	۵	۱۱	۲۲۱/۷
اردیبهشت	۳۵/۱	۱۲/۰	۵۰/۳	۰	۷	۲۲۶/۷
خرداد	۰/۲	۰/۲	۲۸/۱	۰	۹	۳۴۷/۹
تیر	۲/۰	۱/۰	۲۵/۷	۰	۷	۳۶۲/۴
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۶/۳	۰	۴	۳۵۹/۰
شهریور	۳/۵	۳/۵	۲۳/۳	۰	۲	۳۳۶/۵
مهر	۱۳/۴	۸/۶	۳۲/۲	۰	۳	۲۶۳/۲
آبان	۹/۹	۴/۰	۵۶/۳	۰	۰	۲۰۵/۵
آذر	۲۷/۶	۷/۹	۶۵/۶	۹	۰	۱۲۷/۵
دی	۱۵/۸	۹/۲	۶۸/۶	۲۴	۰	۱۴۴/۳
بهمن	۲۱/۷	۶/۴	۶۲/۶	۲۳	۰	۱۸۵/۶
اسفند	۴۱/۲	۱۸/۴	۴۹/۶	۶	۱	۲۲۳/۴

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	مرد				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۴/۶	۵/۴	۱۰/۶	۲۵/۲	-۵/۰
اردیبهشت	۱۸/۷	۱۰/۱	۱۴/۵	۲۴/۴	۴/۰
خرداد	۲۸/۴	۱۶/۹	۲۳/۶	۳۴/۸	۷/۶
تیر	۳۱/۷	۲۰/۲	۲۶/۸	۳۷/۰	۱۳/۲
مرداد	۳۳/۷	۲۱/۸	۲۸/۱	۳۸/۰	۱۶/۲
شهریور	۳۰/۷	۱۹/۹	۲۵/۸	۳۵/۲	۱۴/۶
مهر	۲۴/۱	۱۴/۵	۱۹/۵	۲۹/۸	۵/۸
آبان	۱۳/۱	۶/۳	۹/۷	۱۷/۸	۲/۰
آذر	۷/۰	۲/۲	۴/۵	۱۵/۲	-۳/۶
دی	۳/۲	-۳/۰	-۰/۱	۶/۸	-۸/۲
بهمن	۱/۸	-۴/۹	-۱/۶	۷/۸	-۱۰/۶
اسفند	۱۲/۷	۴/۰	۸/۵	۱۹/۲	-۳/۰

ماه	مرد					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)					
فروردین	۳۸/۱	۲۱/۰	۴۳/۳	۱۰	۴	۲۰۷/۷
اردیبهشت	۷۷/۸	۱۶/۱	۵۵/۶	۰	۶	۱۸۲/۷
خرداد	۴/۴	۴/۰	۳۲/۸	۰	۳	۲۷۷/۸
تیر	۳/۰	۲/۰	۳۰/۰	۰	۳	۳۶۴/۵
مرداد	۴/۰	۴/۰	۳۷/۴	۰	۰	۳۳۰/۴
شهریور	۱/۰	۱/۰	۳۸/۷	۰	۰	۲۲۱/۲
مهر	۵/۷	۵/۰	۴۱/۳	۰	۱	۱۵۴/۷
آبان	۲۵/۳	۱۷/۰	۵۴/۸	۰	۰	۹۷/۴
آذر	۲۰/۶	۸/۰	۷۳/۶	۱۰	۰	۶۲/۳
دی	۶/۵	۳/۷	۶۴/۱	۳۰	۰	۱۵۳/۱
بهمن	۴۱/۱	۱۲/۰	۵۷/۵	۲۸	۱	۷۴/۸
اسفند	۴۰/۶	۱۳/۰	۴۶/۶	۴	۱	۱۷۷/۴

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	ملکان				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۹/۷	۴/۵	۱۳/۶	۲۷/۴	-۳/۸
اردیبهشت	۲۲/۷	۹/۳	۱۷/۴	۲۹/۰	۴/۰
خرداد	۳۲/۰	۱۴/۴	۲۶/۰	۳۸/۰	۳/۶
تیر	۳۵/۵	۱۹/۹	۲۹/۶	۴۲/۰	۱۳/۰
مرداد	۳۷/۷	۲۱/۳	۳۱/۱	۴۱/۴	۱۴/۶
شهریور	۳۴/۰	۱۵/۱	۲۷/۰	۳۸/۰	۱۰/۰
مهر	۲۸/۸	۹/۱	۲۱/۲	۳۳/۶	۴/۲
آبان	۱۸/۰	۱/۸	۱۱/۱	۲۱/۴	-۴/۰
آذر	۱۱/۶	۰/۵	۶/۲	۲۰/۲	-۵/۲
دی	۶/۰	-۴/۴	۰/۸	۱۰/۰	-۱۰/۲
بهمن	۶/۲	-۴/۴	۰/۹	۱۱/۴	-۹/۸
اسفند	۱۶/۵	۱/۸	۱۰/۲	۲۲/۲	-۶/۴

ماه	ملکان					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۰/۱	۸/۰	۴۰/۸	۵	۶	۱۹۵/۲
اردیبهشت	۲۱/۶	۷/۰	۴۸/۹	۰	۹	۲۰۳/۴
خرداد	۳/۴	۳/۰	۲۹/۶	۰	۶	۳۲۵/۲
تیر	۲/۰	۲/۰	۲۵/۹	۰	۶	۳۳۸/۱
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۸/۹	۰	۱	۳۴۹/۲
شهریور	۲/۰	۲/۰	۲۹/۲	۰	۱	۲۵۹/۹
مهر	۱/۵	۱/۰	۳۴/۷	۰	۰	۱۲۰/۵
آبان	۱۱/۲	۳/۲	۵۷/۴	۱۲	۰	۱۳۱/۹
آذر	۳۶/۵	۱۲/۲	۷۰/۳	۱۷	۰	۸۰/۷
دی	۱۲/۸	۹/۱	۷۳/۳	۲۶	۱	۱۱۸/۷
بهمن	۲۲/۳	۷/۰	۶۳/۰	۲۴	۰	۱۴۴/۵
اسفند	۵۲/۲	۳۰/۰	۵۱/۶	۱۰	۰	۱۸۷/۸

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	میانه				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۷	۵/۰	۱۲/۵	۳۲/۰	-۱/۲
اردیبهشت	۲۴/۹	۱۱/۰	۱۷/۳	۳۲/۲	۵/۸
خرداد	۳۳/۷	۱۶/۶	۲۵/۰	۳۹/۲	۹/۴
تیر	۳۶/۱	۱۹/۹	۲۸/۱	۴۱/۴	۱۳/۲
مرداد	۳۷/۰	۲۰/۹	۲۸/۴	۴۲/۲	۱۵/۲
شهریور	۳۴/۷	۱۷/۳	۲۵/۶	۳۹/۸	۱۴/۶
مهر	۲۹/۵	۱۲/۶	۲۰/۵	۳۵/۸	۶/۲
آبان	۱۷/۴	۵/۳	۱۰/۸	۲۲/۴	۰/۲
آذر	۱۰/۶	۲/۱	۵/۹	۱۷/۸	-۴/۰
دی	۵/۰	-۲/۹	۰/۵	۱۰/۶	-۸/۶
بهمن	۵/۸	-۳/۸	۰/۵	۱۲/۸	-۸/۸
اسفند	۱۷/۰	۲/۷	۹/۳	۲۵/۴	-۲/۸

ماه	میانه						
	بارندگی	حداکثر بارندگی	رطوبت	تعداد روزهای	تعداد روزهای	ساعات آفتابی	حداکثر سرعت
	ماهانه	در یک روز	نسبی	یخبندان	همراه با	(ساعت)	وزش باد
	(میلی متر)	(میلی متر)	(درصد)		گردوغبار		(متر بر ثانیه)
فروردین	۴/۳	۳/۰	۵۲/۹	۶	۵	۲۰۱/۹	۲۲
اردیبهشت	۴۵/۴	۲۱/۰	۵۳/۱	۰	۷	۲۳۶/۷	۱۶
خرداد	۴/۶	۴/۰	۳۷/۷	۰	۶	۳۳۹/۶	۲۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۰/۳	۰	۵	۳۶۷/۸	۱۷
مرداد	۰/۰	۰/۰	۴۸/۴	۰	۰	۳۶۱/۹	۱۱
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۵/۲	۰	۰	۳۴۳/۳	۱۰
مهر	۵/۰	۵/۰	۴۴/۰	۰	۲	۲۸۶/۶	۱۰
آبان	۱۸/۳	۸/۰	۶۶/۸	۰	۰	۲۰۰/۵	۸
آذر	۱۲/۳	۴/۰	۷۳/۶	۶	۰	۱۰۵/۴	۷
دی	۱۶/۵	۶/۶	۷۹/۹	۲۶	۰	۱۰۶/۸	۶
بهمن	۱۷/۶	۶/۶	۷۱/۷	۲۸	۰	۱۷۰/۶	۱۳
اسفند	۶۵/۹	۲۳/۰	۶۰/۱	۱۰	۰	۲۱۹/۲	۲۵

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	ورزقان				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۰	-۰/۹	۶/۱	۲۴/۲	-۸/۹
اردیبهشت	۱۷/۵	۵/۸	۱۱/۳	۲۳/۹	۱/۵
خرداد	۲۵/۵	۹/۰	۱۷/۷	۳۱/۱	۱/۰
تیر	۲۷/۹	۱۰/۸	۲۰/۰	۳۲/۲	۳/۶
مرداد	۲۷/۹	۱۳/۱	۲۰/۷	۳۱/۸	۵/۵
شهریور	۲۷/۶	۸/۶	۱۸/۴	۳۴/۳	۴/۶
مهر	۲۲/۷	۶/۰	۱۴/۰	۲۹/۲	۱/۶
آبان	۱۲/۷	۱/۱	۶/۵	۱۸/۰	-۷/۳
آذر	۷/۴	-۳/۰	۱/۶	۱۵/۹	-۹/۳
دی	۳/۹	-۹/۳	-۳/۲	۱۰/۱	-۱۵/۴
بهمن	۱/۳	-۹/۱	-۴/۱	۷/۳	-۱۷/۱
اسفند	۱۲/۰	-۰/۵	۵/۶	۱۸/۱	-۱۲/۱

ماه	ورزقان					
	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی در یک روز	رطوبت نسبی	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گردوغبار	ساعات آفتابی
	(میلی متر)	(میلی متر)	(درصد)			(ساعت)
فروردین	۴۰/۹	۱۹/۶	۶۰/۲	۱۵	-	-
اردیبهشت	۵۹/۵	۱۸/۴	۷۱/۸	۰	-	-
خرداد	۹/۲	۳/۵	۵۷/۹	۰	-	-
تیر	۷/۰	۷/۰	۵۰/۷	۰	-	-
مرداد	۸/۳	۴/۶	۵۶/۰	۰	-	-
شهریور	۰/۱	۰/۱	۴۷/۴	۰	-	-
مهر	۷/۵	۲/۹	۵۵/۱	۰	-	-
آبان	۱۷/۷	۱۵/۸	۶۷/۸	۱۲	-	-
آذر	۶/۸	۴/۷	۷۷/۳	۲۳	-	-
دی	۴/۹	۱/۷	۷۲/۳	۳۰	-	-
بهمن	۱۶/۶	۳/۳	۷۰/۵	۳۰	-	-
اسفند	۳۴/۵	۱۴/۳	۶۰/۶	۱۶	-	-

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	هریس				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۲/۸	۲/۲	۷/۵	۲۲/۴	-۷/۰
اردیبهشت	۱۶/۲	۶/۵	۱۱/۳	۲۲/۰	۲/۶
خرداد	۲۴/۸	۱۱/۷	۱۸/۳	۳۱/۱	۴/۵
تیر	۲۸/۲	۱۴/۵	۲۱/۳	۳۴/۲	۸/۱
مرداد	۲۹/۸	۱۵/۵	۲۲/۷	۳۴/۸	۱۱/۷
شهریور	۲۷/۵	۱۴/۲	۲۰/۸	۳۱/۷	۹/۵
مهر	۲۲/۱	۱۰/۵	۱۶/۳	۲۷/۷	۵/۹
آبان	۱۱/۲	۳/۰	۷/۰	۱۵/۶	-۰/۹
آذر	۵/۶	-۰/۶	۲/۴	۱۳/۵	-۸/۲
دی	۱/۷	-۶/۶	-۲/۴	۷/۹	-۱۳/۷
بهمن	۰/۷	-۸/۸	-۴/۰	۶/۶	-۱۵/۳
اسفند	۹/۶	۰/۱	-۴/۸	۱۵/۶	-۱۰/۹

ماه	هریس					
	بارندگی	حداکثر بارندگی	رطوبت	تعداد روزهای	تعداد روزهای	حداکثر سرعت
	ماهانه	در یک روز	نسبی	یخبندان	همراه با	وزش باد
	(میلی متر)	(میلی متر)	(درصد)		گردوغبار	(متر بر ثانیه)
فروردین	۲۴/۱	۱۰/۴	۴۶/۵	۱۰	۳	۲۹
اردیبهشت	۶۵/۹	۱۵/۳	۵۶/۰	۰	۵	۲۱
خرداد	۶/۰	۲/۰	۳۶/۱	۰	۴	۲۶
تیر	۲/۰	۲/۰	۳۱/۸	۰	۳	۱۷
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۶/۱	۰	۰	۱۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۷/۹	۰	۱	۱۹
مهر	۵/۶	۳/۲	۳۵/۵	۰	۰	۲۰
آبان	۲۳/۸	۱۶/۰	۵۸/۶	۲	۰	۱۲
آذر	۲۰/۱	۹/۰	۷۳/۴	۱۶	۰	۱۵
دی	۲۲/۴	۹/۰	۷۱/۳	۳۰	۰	۸
بهمن	۲۲/۷	۹/۰	۶۹/۷	۳۰	۱	۱۸
اسفند	۵۵/۶	۱۷/۳	۵۹/۰	۱۲	۰	۲۷

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

۷-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۱ (میلی‌متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
اهر	۳۷۵/۰	۱۸۹/۸	۲۸۳/۸
بستان‌آباد	۴۳۰/۰	۲۲۷/۵	۳۱۸/۳
بناب	۳۷۹/۳	۱۴۹/۱	۲۵۷/۶
تبریز	۵۸۳/۰	۱۴۰/۵	۲۸۱/۵
جلفا	۳۰۰/۰	۱۱۱/۷	۲۰۲/۲
چاراویماق	۳۵۸/۸	۱۷۶/۲	۲۶۹/۰
سراب	۳۶۵/۳	۱۱۶/۰	۲۳۴/۹
سهند	۳۶۸/۵	۱۰۹/۷	۲۰۸/۱
شبستر	۳۱۰/۵	۱۴۲/۰	۲۲۶/۰
شرفخانه	۴۵۰/۵	۱۶۱/۶	۲۳۹/۰
عجب‌شیر	۳۱۶/۹	۱۱۸/۲	۲۱۷/۱
کلیبر	۵۷۵/۸	۱۶۷/۳	۳۸۴/۰
مراغه	۴۹۹/۴	۱۳۶/۲	۲۸۶/۶
مرند	۵۱۳/۲	۲۳۷/۵	۳۶۸/۲
ملکان	۳۸۸/۳	۱۶۳/۰	۲۵۸/۶
میانه	۳۹۸/۵	۱۴۰/۷	۲۶۶/۰
ورزقان	۳۹۴/۷	۲۱۳/۰	۲۷۷/۳
هریس	۵۰۲/۲	۲۴۸/۲	۳۶۱/۴

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۱ (درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین‌ترین کمینه
اهر	۱۷/۱	۵/۷	۱۱/۰	۴۰/۰	-۲۳/۲
بستان‌آباد	۱۶/۵	۳/۱	۱۱/۱	۳۷/۴	-۳۰/۲
بناب	۲۰/۳	۷/۴	۱۵/۴	۴۲/۰	-۲۳/۰
تبریز	۱۸/۶	۷/۴	۱۲/۴	۴۲/۰	-۲۵/۰
جلفا	۲۱/۳	۹/۷	۱۵/۱	۴۵/۲	-۲۶/۴
چاراویماق	۱۶/۷	۴/۱	۱۰/۸	۳۷/۲	-۲۰/۲
سراب	۱۶/۴	۱/۷	۹/۸	۳۹/۴	-۳۰/۴
سهند	۱۷/۱	۷/۸	۱۲/۱	۳۹/۰	-۱۸/۰
شیراز	۲۰/۰	۹/۱	۱۴/۷	۴۱/۱	-۱۶/۵
شرفخانه	۱۷/۲	۶/۷	۱۱/۷	۴۴/۳	-۲۴/۵
عجب‌شیر	۲۱/۰	۹/۶	۱۵/۸	۴۲/۵	-۱۵/۲
کلیبر	۱۷/۰	۸/۲	۱۶/۶	۳۸/۲	-۱۵/۶
مراغه	۱۹/۳	۸/۳	۱۳/۲	۴۲/۰	-۲۰/۶
مرند	۱۶/۹	۹/۶	۱۳/۰	۳۹/۰	-۲۰/۰
ملکان	۲۱/۲	۶/۸	۱۵/۴	۴۲/۶	-۲۰/۶
میانه	۲۱/۱	۸/۱	۱۴/۳	۴۳/۶	-۲۵/۶
ورزقان	۱۶/۱	۲/۴	۹/۹	۳۷/۲	-۳۰/۱
هریس	۱۵/۰	۴/۹	۱۰/۵	۳۶/۲	-۲۰/۶

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان آذربایجان شرقی