

## مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل « تقسیمات کشوری و مشخصات طبیعی»، « آب و هوا » و «محیط زیست» می باشد.

## ۱- تقسیمات کشوری و مشخصات طبیعی

## استان

استان آذربایجان غربی با وسعت ۳۷۴۱۲ کیلومترمربع بین ۴۴ درجه و ۳ دقیقه تا ۴۷ درجه و ۲۴ دقیقه طول شرقی و ۳۶ درجه و ۵ دقیقه تا ۳۹ درجه و ۴۶ دقیقه عرض شمالی، در شمال غرب ایران واقع شده است.

این استان از شمال به جمهوری خود مختار نخجوان و کشور ترکیه و از شرق به استان آذربایجان شرقی و از جنوب به استان کردستان و از غرب به کشورهای ترکیه و عراق محدود می شود. براساس تقسیمات کشوری سال ۹۰ استان آذربایجان غربی دارای ۱۷

شهرستان، ۴۰ بخش، ۴۲ شهر، ۱۱۳ دهستان و ۴۵۳۱ آبادی دارای سکنه می باشد.

۱-۱- ارتفاعات استان: ناهمواری های عمده در استان آذربایجان غربی در قسمت غربی آن یعنی در نواحی مرزی ایران و ترکیه و ایران و عراق واقع گردیده - است. این ارتفاعات که در واقع امتداد کوه های ارمنستان می باشند که از شمال به جنوب کشیده شده و در نهایت به سلسله جبال شمالی زاگرس منتهی می گردند. ارتفاعات عمده این ناحیه را کوه - های مرزی ماکو، قطور، خوی در شمال که عموماً علائم مرزی بر روی آنها قرار دارد و کوه های غرب ارومیه، پیرانشهر و سردشت در جنوب تشکیل می - دهند. این کوه ها در بیش تر ایام سال پوشیده از برف بوده و تقسیم کننده آب های مرزی می باشند. آب های قسمت شرقی به دریاچه ارومیه و آب های قسمت غربی به دریاچه وان در ترکیه منتهی می شود. این کوه ها که کمتر منظره یک سلسله کوه ممتد را دارا

است. سایر جزایر مهم آن کبودان، اشک داغی، قویون داغی و اسپیر می‌باشد.

۱-۲-۲- رودخانه‌های عمده استان: عمده‌ترین رودخانه‌هایی که در حوزه‌های سه‌گانه مذکور وجود دارند عبارتند از:

**الف - حوضه مغرب دریاچه ارومیه:** رودهای باراندوزچای، زولاچای، نازلوچای، شهرچای، زاب و گدار، که تماماً جزو رودهای دائمی می‌باشند.

**ب - حوزه شمالی دریاچه ارومیه تا رود ارس:** رودهای قطور، آق‌چای، زنگبار و الند.

**ج - حوزه جنوب دریاچه ارومیه (زاب کوچک):** رودخانه‌های زرینه‌رود (جغتای)، سیمینه‌رود (تاتائو)، مه‌بادرود و ساروق مهمترین رودخانه‌های این حوزه می‌باشند.

۱-۲-۳- **تالاب‌های عمده استان:** مساحت تالاب‌های استان بیش از ۷۰ کیلومتر مربع تخمین زده شده که برخی دارای آب شیرین و برخی آب شور هستند. این تالاب‌ها محل زندگی بیش از ۱۴۰ گونه از انواع مختلف پرندگان آبی می‌باشند و عمده‌ترین این تالاب‌ها تالاب آق‌گل، بورالان، یاریم قیه و کینگور در شهرستان ماکو، تالاب ناور در شهرستان چالدران، تالاب آق‌زیارت در شهرستان سلماس تالاب جمال‌آباد در شهرستان ارومیه، تالاب حسنلو، سولدوز، یادگارلو، گرده‌قیط، میمند شیطان‌آباد و

می‌باشند از آرات خط الرأس مرز ایران و ترکیه شروع شده و در امتداد خود مرز ایران و ترکیه را در غرب تشکیل می‌دهند تا به کردستان، در ناحیه زاگرس شمالی می‌رسند. لازم به ذکر است مرتفع‌ترین نقطه استان قله اورین به ارتفاع ۳۶۲۲ متر در شهرستان خوی و کم ارتفاع‌ترین نقطه آن در محل خروج رودخانه زاب، از ایران به عراق به ارتفاع ۶۲۰ متر در شهرستان سردشت واقع است.

۱-۲- جریانات آبی استان: شامل دریاچه ارومیه، رودخانه‌ها و تالاب‌های عمده استان می‌باشد.

۱-۲-۱- **دریاچه ارومیه:** دریاچه ارومیه گودالی مستطیلی است که در مغرب فلات آذربایجان از شمال به جنوب کشیده شده و با ابعاد وسیعی آب‌های حوضه‌ای به مساحت ۳۵۰۰۰ کیلومتر مربع از فلات آذربایجان را جذب نموده و موجبات تقسیم طبیعی آذربایجان به دو قسمت شرقی و غربی را فراهم ساخته است. این دریاچه تقریباً مابین ۳۷ درجه و ۳۸ درجه و ۳۰ دقیقه عرض شمالی، و ۴۵ درجه و ۴۶ درجه طول شرقی واقع شده و در ارتفاع ۱۲۷۴ تا ۱۲۷۸ متری از سطح دریاهای آزاد قرار دارد. دریاچه ارومیه شامل حدوداً ۱۰۳ جزیره کوچک و بزرگ بوده، که بزرگترین آن‌ها بنام جزیره اسلامی هم اینک به علت کمبود آب دریاچه به شبه جزیره تبدیل شده

شرقی استان به سمت کوهستان‌های غربی حرکت می‌کنیم از میزان دمای هوا کاسته می‌شود.

استان آذربایجان غربی با توجه به موقعیت جغرافیایی تحت تأثیر توده‌های هوایی متفاوتی در طی سال می‌باشد که عمدتاً به چهار توده تقسیم می‌شوند.

**الف) توده هوای سرد شمالی:** این توده هوا، از نواحی قطبی شمال (نزدیکی گرینلند) منشأ می‌گیرد و عمدتاً در فصل زمستان منطقه را تحت تأثیر قرار می‌دهد، و در زمان نفوذ آن هوای استان تا اندازه زیادی سرد می‌گردد.

**ب) توده هوای قطبی سیبری:** این توده هوا از نواحی شمال سیبری سرچشمه می‌گیرد و در فصل زمستان بصورت امواج سردی از سمت شمال شرقی به جنوب غربی جریان پیدا می‌کند. ورود این توده به استان، هوایی سرد با جوی صاف را به همراه داشته و بدلیل گذر از دریای خزر در بعضی مواقع رطوبت مناسب را جهت بارش به همراه دارد.

**ج) توده هوای قطبی بحری:** این توده هوا از سمت شمال غربی وارد استان می‌شود و بدلیل جذب رطوبت مناسب در هنگام عبور از دریای سیاه و مدیترانه باعث ایجاد بارش‌هایی در سطح استان در خلال فصول تابستان و زمستان می‌شود. اکثر بارش-

دورگه سنگی در شهرستان نقده، تالاب کانی برازان، گروس، گپی باباعلی و سد انحرافی یوسف در شهرستان مهاباد، تالاب چنگیز باباعلی در شهرستان میاندوآب و تالاب سد انحرافی نوروزلو در شهرستان شاهین‌دژ می‌باشند.

## ۲- آب و هوا (اقلیم)

اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی از سال ۱۳۲۰ در کشور آغاز شده است. در حال حاضر، جمع‌آوری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی (درجه حرارت و ...) در ایستگاه‌های سینوپتیک مستقر در نقاط مختلف استان انجام می‌گیرد که در این فصل، آمار مربوط به ایستگاه‌های سینوپتیک مستقر در استان شامل درجه حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعات آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است. لازم به ذکر است بدلیل واقع شدن استان در عرض‌های جغرافیای بالا و ارتفاع زیاد، میانگین سالانه دمای آن نسبت به میانگین سالانه دمای اکثر مناطق کشور کمتر بوده و جزء مناطق سردسیر کشور محسوب می‌شود. بدلیل بری بودن هوای استان اختلاف دمای حداقل و حداکثر مطلق آن زیاد می‌باشد، بطوریکه دمای ۴۴ درجه بالای صفر در ایستگاه داشبند و ۳۴ درجه زیر صفر در ایستگاه خوی مشاهده شده است با اینحال هر چقدر از نواحی

هایی که در فصل تابستان روی می‌دهد معلول عملکرد این سیستم است.

د) توده هوای حاره بحری: منشأ تشکیل این توده هوا قاره اروپاست و با داشتن پایداری قوی در لایه‌های پایینی خود، نمونه بارزی از یک توده هوای گرم و دارای سیستم ابری است.

متوسط بارندگی درازمدت سالیانه استان، بین حدود ۴۵۰ میلی‌متر می‌باشد که با توجه به متوسط بارندگی ۲۸۰ میلی‌متر در ایران در وضعیت خوبی قرار دارد و به همین دلیل دارای رودهای دائمی زیادی است.

بدلیل کوهستانی بودن، اکثر بارش‌های استان بصورت برف می‌باشد. از لحاظ میزان بارش، سه حوضه جغرافیایی در استان می‌توان تشخیص داد:

الف- حوضه مغرب دریاچه ارومیه: در این حوضه هر چقدر از مغرب به مشرق حرکت می‌کنیم از میزان نزولات جوی کاسته می‌شود و در کوه‌های مرزی خصوصاً در اطراف سردشت میزان بارش به ۸۰۰ میلی‌متر می‌رسد ولی در اطراف دریاچه ارومیه به حدود ۳۰۰ میلی‌متر هم کاهش می‌یابد. بالاترین نزولات جوی در نیمه جنوبی این حوضه اتفاق می‌افتد و به همین دلیل تنها منطقه جنگلی آذربایجان- غربی در آن واقع شده است.

ب- حوضه شمالی دریاچه ارومیه تا رود ارس: هر چقدر از شمال دریاچه ارومیه به طرف رود ارس پیش می‌رویم به تدریج از ارتفاع زمین کاسته شده و میزان بارش نیز از ۴۰۰ میلی‌متر به ۲۵۰ میلی‌متر کاهش پیدا می‌کند.

ج- حوضه جنوب دریاچه ارومیه: نواحی کوهستانی مرتفع این حوضه سرچشمه شاخه‌های اصلی رودهای مهمی چون سیمینه‌رود، مه‌بادرود، زرینه‌رود و قزل‌اوزن می‌باشد. میزان بارندگی در این سرچشمه‌ها بین ۶۰۰ الی ۸۰۰ میلی‌متر اندازه‌گیری شده است در حالیکه هرچقدر به نواحی پست دریاچه ارومیه نزدیک‌تر می‌شویم میزان بارش کاهش می‌یابد. این کاهش میزان بارندگی در منطقه جنوب شرقی و در سمت تکاب نیز محسوس می‌باشد.

### ۳- پوشش گیاهی استان

پوشش گیاهی استان شامل جنگل و مرتع می‌باشد:

۳-۱- جنگل: تنها منطقه جنگلی استان در شهرستان سردشت و نواحی اطراف آن واقع شده است که مساحتی بین ۶۰ الی ۸۰ هزار هکتار را پوشش می‌دهد، که بدلیل عدم حفاظت مناسب با گذشت زمان از مساحت و کیفیت آن‌ها کاسته شده است. منطقه جنگلی مذکور شامل انواع درختان میوه‌ای (انگور، پسته وحشی، زالزالک، و بادام کوهی) و گونه‌های درختی غیر میوه‌ای (افرا،

آذربایجان غربی، به میزان زیادی با تمایزات بوم شناختی و ویژگی‌های طبیعی استان انطباق دارد به گونه‌ای که کردها در بخش‌های مرتفع غربی و جنوبی استان انتشار یافته‌اند و متقابلاً ترک‌ها در دشت‌های پیرامون دریاچه ارومیه و تعدادی در دشت‌های شمال و جنوب شرقی استان، مستقر شده‌اند.

آذربایجان در فارسی میانه «آتورپاتکان»، در آثار کهن فارسی «آذربادگان» یا «آذربایگان»، در یونانی «آتروپاتنه»، در بیزانسی «آذربیکانون»، در ارمنی «آتراپاتاکان»، در سریانی «آذربایگان» و در عربی «آذربایجان» نامیده شده است.

تاریخ باستانی آذربایجان با تاریخ قوم ماد درآمیخته است. قوم ماد پس از مهاجرت به ایران آرام آرام قسمت‌های غربی ایران از جمله آذربایجان را تصرف کرد. مقارن این ایام دولت‌هایی در اطراف آذربایجان وجود داشت که از آن جمله می‌توان به دولت آشور در شمال بین‌النهرین، دولت هیتی در آسیای صغیر، دولت اوراتو در نواحی شمال و شمال غرب، اقوام کادوسی در شرق و کاسی‌ها در حوالی کوه‌های زاگرس اشاره کرد. بعد از تأسیس دولت ماد، آذربایجان به ماد کوچک (در مقابل ماد بزرگ) معروف شد و مشتمل بر شهرهای قدیمی همدان، ری، اصفهان و کرمانشاه بود. به عبارت دیگر ولایاتی

سرخ دلیک و سیاه دلیک، نارون، خار سفید و سیاه) می‌باشد.

۲-۳- مرتع: استان آذربایجان غربی بدلیل داشتن مراتع مناسب از مناطق مستعد جهت فعالیت دامپروری محسوب می‌شود. مراتع استان به سه قسمت قشلاقی، ییلاقی و میان بند (آران) تقسیم می‌شوند، که مراتع ییلاقی در ارتفاعات استان، مراتع قشلاقی، که بیش‌تر جهت کشت و زرع استفاده می‌شوند، در دشت‌های کم ارتفاع واقع شده‌اند. حد فاصل این دو مرتع را مراتع میان بند تشکیل می‌دهند.

جهت آشنایی بیش‌تر با این استان به تاریخچه مختصری از استان و شهرستان‌های آن می‌پردازیم.

### آذربایجان:

آذربایجان از دیرباز یکی از مراکز مهم سیاسی و اقتصادی کشور و معبر نفوذ اقوام مختلف و محل نزاع امپراتوری‌های عصر باستان و کشورهای معاصر بشمار می‌رفته است. اقوام و قبایل بسیاری به آن وارد شده و بعضاً در آنجا ماندگار شده‌اند و ترکیب قومی و زبانی و مذهبی آن از تنوع زیادی برخوردار شده است. ترک‌ها و کردها از گروه‌های عمده این استان بشمار می‌روند و اجتماعات کوچکی از ارامنه و آشوری‌ها نیز در تعدادی از روستاها و شهرهای استان زندگی می‌کنند. الگوی مکان‌گزینی گروه‌های قومی، مذهبی و زبانی

که در قرون اولیه اسلامی به ناحیه‌ی جبال و بعدها به عراق عجم معروف بودند را در بر می‌گرفت.

بعد از غلبه اسکندر مقدونی به ایران، سرداری به نام آتورپات در آذربایگان ظهور کرد و از اشغال آن توسط یونانیان ممانعت به عمل آورد. از آن به بعد این سرزمین به نام آتورپاتکان معروف شد.

### ارومیه:

شهرستان ارومیه (مرکز استان آذربایجان غربی) در جلگه‌ای به طول ۷۰ کیلومتر و عرض ۳۰ کیلومتر در کنار دریاچه‌ی لاجوردی ارومیه گسترده است. این جلگه از رسوبات رودهای باراندوز، شهرچای، روشه-چای و نازلوچای که همه ساله به طور منظم آن را مشروب می‌سازند پوشیده شده است. پیشینه‌ی تاریخی و استقرار این شهر در مسیر قفقاز، ارمنستان، آسیای صغیر و بین‌النهرین و نیز زمین‌های بارور و آب و هوای مساعد، اهمیت بسیار ویژه‌ای را به آن بخشیده است.

غرب دریاچه ارومیه همواره پیش از سایر نقاط ایران مورد توجه ملل ماقبل تاریخ قرار داشت، زیستگاه‌های متعدد نیز که امروزه تپه‌هایی از آن‌ها باقی‌ست مؤید همین امر است. یکی از این تپه‌ها که به نام «گوی تپه» معروف است، که با قدیمی‌ترین تپه‌های باستانی بین‌النهرین، آسیای صغیر و فلات ایران رقابت می‌کند.

انتساب چند زرتشتی که در هنگام تولد عیسی (ع) به بیت‌الحم رفته بودند و در ارومیه مدفونند حاکی از آن است که این شهر یکی از بزرگ‌ترین کانون‌های مذهبی و اجتماعی گذشته‌های دور بوده‌است و سرداران و امپراطوران روم جهت دستیابی به آتشکده یا آذرخش بزرگ زرتشتیان (آذرگشنسب) و پایتخت تابستانی ساسانیان (گزنا) - تخت سلیمان - بارها از آن عبور کرده‌اند.

بعد از اسلام نیز ارومیه دومین شهر مهم آذربایجان، پس از مراغه، به شمار می‌رفت. از قرن ۱۵ میلادی که ترکان عثمانی جایگزین امپراطور روم شرقی شدند، بازار ارومیه به عنوان شهر سرحدی اهمیت فوق‌العاده‌ای پیدا کرد و از ارج و باروی مهمی برخوردار شد. برج سه گنبد و مسجد جامع ارومیه از یادگارهای عظمت تمدن اسلامی در منطقه به شمار می‌رود.

شهر ارومیه نقطه‌ی تلاقی اقوام و ادیان پیرامون خود از قبیل آشوری‌ها، ارمنی‌ها، یهودی‌ها و بالاخره مسلمانان بود.

### اشنویه:

در این ناحیه اقوامی چون لولوبی‌ها، هوریائی‌ها، آشوری‌ها، اورارتوها و مادها در دوره‌های معینی از تاریخ می‌زیسته‌اند.

تخت سلیمان فعلی، ویران شده و آثاری از آن بر جای نمانده است.

### خوی:

شهرستان خوی را که به علت استقرار در محلی پست اصطلاحاً «خوی چوخور» نیز می‌نامیدند، از اهمیت نظامی و تجاری ویژه‌ای برخوردار بود. پیش از اسلام شعبه‌ای از بزرگراه معروف ابریشم که شرق را به غرب متصل می‌نمود، از خوی عبور می‌کرد. در صدر اسلام نیز راهی که بلاد جزیره‌العرب را به ماورای خزر، ارس، اردبیل و مرکز آذربایجان وصل می‌کرد، از خوی می‌گذشت. شهر خوی امروزه یکی از شهرهای مهم استان آذربایجان غربی و دارای آثار تاریخی متعددی است.

خوی در زبان کردی به معنای نمک است و به واسطه وجود معادن نمک در منطقه، به خوی معروف شده است. محل اولیه خوی «چورس» کنونی یا «دروازه ماکو» بوده که در اثر حمله مغولان منهدم و ویران شده است.

شهرستان خوی تاریخچه نسبتاً طولانی دارد. این منطقه هنگامی اهمیت یافت که جنگ معروف چالدران بین شاه اسماعیل صفوی و سلطان سلیم خلیفه عثمانی، در منطقه‌ی سیه چشمه درگرفت. بعدها فتحعلی شاه با راهنمایی ژنرال گاردان حصار محکمی اطراف آن بنا نهاد.

این شهر در حیات تاریخی خود جولانگاه جنگ و گریزهای زیادی بود. در سال ۱۹۰۹ میلادی عثمانی‌ها اشنویه را تسخیر کردند و با قدرت تمام، دست به کشتار زدند. جنگ روس‌ها و عثمانی‌ها نیز زیان زیادی به جان و مال مردم وارد کرد. پس از کشتار روس‌ها و عثمانی‌ها نوبت به مرگ و میر ناشی از قحطی بزرگی رسید که مردم مجبور به مهاجرت به عراق (موصل و کرکوک) شدند و از جمعیت ۱۳ هزار نفری آن روز تعداد ناچیزی باقی ماند. در سال ۱۳۲۰ هجری، زلزله‌ی بزرگی شهر اشنویه را تکان داد و خسارات مالی و جانی سنگینی را به بار آورد، به طوری که شهر کاملاً از بین رفت و مردم مجدداً آن را بازسازی کردند. امروز شهر اشنویه یکی از شهرهای متوسط استان آذربایجان غربی است که در جهت رشد و توسعه گام برمی‌دارد.

### تکاب:

تکاب به معنی آب باریک و زمینی کم آب است. منطقه‌ی تکاب دارای ده‌ها اثر تاریخی قبل و بعد از اسلام است که از آن جمله می‌توان به تخت سلیمان اشاره کرد که در ۴۵ کیلومتری شمال شرقی آن واقع شده است. بقایای آتشکده‌ی بزرگ ساسانی، به نام آذرگشنسب نیز در آنجا قرار دارد. شهر باستانی شیز در اینجا قرار داشت و احتمالاً به علت فعالیت‌های آتشفشانی کوه زندان در فاصله‌ی ۱/۵ کیلومتری

**سردشت:**

یاقوت حموی نیز در نامیدن این شهر همین کلمه را به کار برده که بعدها کلمه سلماس جایگزین آن شده است.

زلزله‌ای در سال ۱۳۰۹ این شهر را کاملاً ویران کرد. مردم، شهر دیگری را با معیارهای جدید شهرسازی در کنار بقایای شهر ویران سلماس ساختند.

**چالدران:**

سیه‌چشمه بین شهرهای خوی و ماکو با وسعتی معادل ۵۰۰۰ کیلومتر مربع واقع شده است. منطقه چالدران که در این قسمت از استان قرار گرفته است، به علت وقایع جنگ‌های شاه اسماعیل اول با سلطان سلیم عثمانی اهمیت تاریخی دارد. نام سابق سیه-چشمه «قره عینی» بود که طبق روایتی نام پدر و پسری که «قره» و «عینی» نام داشتند و اولین ساکنان این منطقه بودند گرفته شده است به روایتی دیگر، نام سیه‌چشمه از منطقه‌ای نیمه باتلاقی و چمن زار به نام قره‌بلاغ (سیه‌چشمه) گرفته شده است. مرکز منطقه همان سیه‌چشمه است که سابقه تاریخی آن به حدود پنج قرن می‌رسد. از آثار تاریخی آن، می‌توان به قره کلیسا و مقبره‌ی صدرالدین - وزیر شاه اسماعیل - اشاره کرد. در پیرامون این شهر مقبره یا سکونت‌گاه صخره‌ای فرهاد و شیرین قرار دارد که قدمت آن به دوره اورارتوها می‌رسد.

مردم شهر سردشت آنجا را زادگاه زرتشت (پیغمبر ایرانی) می‌دانند و عقیده دارند که سردشت از نام این پیغمبر اخذ شده است. سردشت طبیعتی زیبا دارد و آبشار آن به نام آبشار شلماش معروف است. در این شهر آثار تاریخی ویژه‌ای کشف شده است.

**سلماس:**

چنان که از شواهد تاریخی و جغرافیایی بر می‌آید، بافت اولیه این شهر در گذشته، بافتی روستایی بود ولی به علت مرکزیت ارتباطی - تجاری و با گسترش مبادلات بازرگانی بازارهای هفتگی و جذب خدمات به صورت شهر درآمدی است.

با توجه به حفاری‌های به عمل آمده از تپه‌ی تبان قدمت سلماس به زمان مادها می‌رسد و در زمان هخامنشیان «زاروند» نام داشت. این شهر در دوره‌ی اشکانیان یکی از ایالت‌های حایل بین ایران و روم بود و پس از شکست خسرو اشکانی، ضمیمه متصرفات ساسانیان شد. یادگاری که از این سلسله در کوه پیرچاوش بر سر راه ارومیه به سلماس باقی مانده، تخته سنگی است که بر آن شکل دو نفر سوار بر اسب حکاکی شده است.

وجود کلیسا و گورستان‌های متروکه مسیحی و سکونت فعلی آرامنه در بعضی روستاهای پیرامون این شهر همه گواه بر سکونت آرامنه در منطقه است.



**شاهیندژ:**

در زمان ساسانیان در ۳۰ کیلومتری آتشکده آذرگشنسب، قلعه‌ای با نام صائین (نگهدارنده) دژ بنا شد. این قلعه مورد استفاده افرادی بوده که برای نیایش و زیارت به آتشکده می‌آمدند. بعد از حمله اعراب، نام آن به صائین قلعه تغییر یافت. این قلعه در دوره‌های بعد محل عبور و اقامت زائران کربلا شد. نام این شهر در رژیم شاه به شاهیندژ تغییر یافت، ولی بعد از پیروزی انقلاب اسلامی همان صائین دژ خوانده شد و سپس مجدداً به شاهیندژ تغییر نام یافت.

**ماکو:**

شهر ماکو یکی از قلاع محکم سرحدات ایران و عثمانی محسوب می‌شد، چنان که در سنه ۱۴۰۵ هجری، سلطان مراد چهارم عثمانی، قره مصطفی پاشا، یکی از سرداران معروف خود را برای خرابی قلعه نظامی این شهر مأمور کرد، ولی با مرگ سلطان مراد چهارم این دستور عملی نشد. در زمان صفویه نیز قلعه نظامی ماکو برای دولت ایران و قلعه کاتور در ایالت وان برای دولت عثمانی اهمیت خاصی داشت. در سال ۱۰۵۲ (ق.ه) به فرمان شاه عباس دوم قلعه ماکو را به علت آنکه پناهگاه مفسدان شده بود ویران ساختند. شهر ماکو در طول تاریخ به اسامی مختلفی یاد شده که به شرح زیر است:

به روایتی به اسم قدیمی ماکو «شاوارشان» بود که از کیارستان که امروزه به نام سیاوش معروف است اخذ شده است.

اسم ماکو را «آرتاز»، «قلعه قبان» و «روساومکی» (محل مرتفع گوسفند و آغل زمستانی) نیز می‌گفتند که احتمالاً به علت خوبی مراتع از طرف آرامنه‌ی منطقه نامگذاری شده بود.

شهر ماکو علاوه بر آنکه از نظر ساختار فیزیکی شهر جالب توجهی است، دارای آثار متعدد باستانی و تاریخی از جمله کاخ باغچه‌جوق نیز می‌باشد.

**مهاباد:**

مهاباد در گذشته آبادی کوچک و بی‌اهمیتی بود، ولی در سال ۱۰۳۸ هجری قمری در اواخر سلطنت شاه عباس اول، شخصی به نام بداق‌السلطان که ریاست قوم مکرری را به دست گرفته بود، مرکز حکومت خود را به مهاباد منتقل کرد. این شخص آثاری نظیر بردی سو (پل سرخ) «۱۰۷۹ هجری قمری» و نرگوتی سو (مسجد سرخ) «۱۰۸۹ هجری قمری» را از خود به یادگار گذاشته است.

نام قبلی این شهر ساوخبلاغ (چشمه سرد) بود که در ۱۴ مهر ماه ۱۳۱۴ همزمان با تغییر نام تعدادی از شهرهای ایران به مهاباد تبدیل شد.

این شهر در گذشته در اثر زلزله‌های نابود و مجدداً ساخته شد. در پیرامون این شهر آثار تاریخی متعددی وجود دارد.

### میان‌دوآب:

این شهر چون میان رودهای زرینه‌رود و سیمینه‌رود واقع شده است، میان‌دوآب نامیده می‌شود و همواره مورد توجه بوده است. در این منطقه اقوام مختلفی مانند مادها، اوراتورها، کردها، سلجوقیان، ترک‌ها و مغول‌ها زندگی و حکومت کرده‌اند.

### نقده:

شهر نقده در میان شهرهای مهاباد، پیرانشهر، اشنویه و ارومیه واقع شده و به عنوان کانون ارتباطی بین شهرهای فوق است. عبور رودخانه‌ی گذار، وجود اراضی حاصلخیز و موقعیت نظامی آن از علل ایجاد این شهر بود.

نقده سرگذشت پرحادثه‌ای داشته و آثار متعددی را در خود به یادگار دارد. آثار باستانی فراوانی در روستا و تپه‌ی حسنلو که در چند کیلومتری شمال شرقی آن قرار دارد، کشف شده است. قبرهایی یافت شده که با سنگ ساخته و روی آن‌ها تخته سنگ بزرگی قرار داده‌اند، به طوری که مردگان این قبور در حالت چمباته به خاک سپرده شده‌اند.

ظروف سفالی زیادی نظیر قوری، جام و ... با نقش‌های زیبا در آنجا پیدا شده است. سابقه این آثار تاریخی به ۲۰۰۰ سال پیش از میلاد مسیح می‌رسد. اقوام مختلفی مانند آشوری‌ها، کردها، ماناها و ترکان پیوسته به این ناحیه مهاجرت می‌کردند و ساکن می‌شدند، تا آنکه طایفه قره‌پاپاق (کلاه سیاه) که در زمان فتحعلی شاه از قفقاز به ایران مهاجرت کردند، در جلگه وسیع سلدوز مسکن گزیدند و به کشت گندم و برنج و پرورش درختان میوه پرداختند و ماندگار شدند.

### پلدشت:

شهرستان پلدشت در شرق شهرستان ماکو و در شمال استان آذربایجان غربی واقع شده است. سابقه تمدن در این منطقه که جزء تمدن‌های اطراف رود ارس بود به ۳۵۰۰ تا ۴۵۰۰ سال پیش بر می‌گردد ولی تاریخ تشکیل هسته اولیه شهر در محل کنونی مربوط به اوایل دوره قاجاریه بوده است. از قدیمی‌ترین ابنیه تاریخی پلدشت، دخمه سنگی با قدمت ۳۰۰۰ سال بعنوان زیارتگاه اوراتورها بوده و در سال ۱۳۴۷ شمسی جزء آثار ملی ثبت گردیده است، در برخی منابع تاریخی تا قبل از ورود اعراب نام منطقه مزبور قزل‌دشت و پس از ورود اعراب در سال ۶۴۵ نام آن به پلدشت تغییر یافته است.

**شوط:**

شهرستان شوط که کوچکترین شهرستان استان بوده و در جنوب شهرستان ماکو واقع شده و در ابتدا بخشی از این شهرستان محسوب می‌شد که در سال ۱۳۸۶ بنا به مصوبه هیئت دولت به شهرستان تبدیل شده است. وجه تسمیه نام شهرستان برگرفته از کلمه "آشوط" به زبان ارمنی است که بعدها به "شوط" تغییر یافت. سابقه تمدن در این منطقه نیز به ۳۵۰۰ تا ۴۵۰۰ سال پیش برمی‌گردد.

**چایپاره:**

شهرستان چایپاره در شمال شرقی شهرستان خوی واقع شده و در ابتدا بخشی از این شهرستان محسوب می‌شد که در سال ۱۳۸۶ بنا به مصوبه هیئت دولت به شهرستان تبدیل شده است. این شهرستان دارای ویژگی‌های تاریخی و جاذبه‌های نسبتاً خوبی برای جذب گردشگران است. از جمله وجود قلعه باستانی بسطام که قدمت آن به زمان سکونت قوم اورارتو در این منطقه بر می‌گردد.

**تعاریف مفاهیم**

**شهرستان:** واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد

متناسب و همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

**بخش:** واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر، که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود آورده‌اند تشکیل شده است.

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

**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.

**ایستگاه‌های سینوپتیک (ایستگاه‌های هواگزاری همزمان):** ایستگاه‌هایی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه حرارت خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، مقدار تبخیر، فشار، ساعت‌های

آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و... بر اساس دستورالعمل‌های مشخص و در راس 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.

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

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

**رطوبت نسبی:** مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

**میانگین ارتفاع بارش:** میانگین ارتفاع بارش یک منطقه میانگین وزنی بارش منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارش نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

**حوزه آبریز:** به پهنه‌ای از یک منطقه گفته می‌شود که تمام رواناب ناشی از باران یا ذوب برف نازل بر آن به طور طبیعی به یک رودخانه یا آبراه (نقطه تمرکز) جریان می‌یابد. اگر نقطه تمرکز در داخل حوزه قرار

گرفته باشد، یعنی حوزه، محیط کاملاً مسدودی را تشکیل دهد، آن را حوزه بسته (مانند حوزه دریاچه ارومیه) و اگر نقطه تمرکز در انتهای حوزه واقع شده باشد به نحوی که رواناب بتواند از حوزه خارج شود، آن را حوزه باز می‌نامند. هر نقطه‌ای که روی یک رودخانه در نظر گرفته شود، برای حوزه‌ای که در بالادست آن نقطه واقع شده است، نقطه تمرکز به حساب می‌آید.

**سال آبی:** اول مهر هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد سال آبی نامیده می‌شود.

**پارک ملی:** به محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی، اراضی جنگلی، دشت و کوهستان اطلاق می‌شود که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران باشد و به منظور حفظ دائمی وضع زندگی و طبیعت آن و همچنین ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنی‌ها، در شرایط کاملاً طبیعی تحت محافظت قرار می‌گیرد.

**پناهگاه حیات وحش:** به محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، دشت و کوهستان اطلاق می‌شود که دارای زیستگاه‌های طبیعی نمونه و شرایط اقلیمی خاص برای جانوران وحشی است و به منظور احیای این زیستگاه‌ها تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

در سال ۱۳۹۱ استان آذربایجان غربی دارای ۱۷ شهرستان، ۴۰ بخش و ۴۲ شهر و ۱۱۳ دهستان بوده است.

همچنین در این سال بالاترین و پایین‌ترین متوسط سالانه درجه حرارت گزارش شده توسط ایستگاه‌های سینوپتیک سطح استان به ترتیب مربوط به شهرستان سردشت با ۱۴/۹۳ درجه سانتی‌گراد و شهرستان چالدران با ۸/۹ درجه سانتی‌گراد بوده‌اند، در ضمن شهرستان مهاباد با ۴۰/۴ درجه سانتی‌گراد، بیش‌ترین حداکثر مطلق و شهرستان تکاب با ۲۲/۴- درجه سانتی‌گراد کم‌ترین مطلق درجه حرارت را در بین شهرستان‌های استان داشته‌اند، در سال مذکور شهرستان سردشت با بیش از ۸۴۱/۴ میلی-متر، بالاترین میزان بارندگی و سلماس با ۳۱۶/۳ میلی‌متر، کم‌ترین میزان بارندگی سالانه را در بین شهرستان‌های استان دارا بوده‌اند. در شهرستان‌های استان، شهرستان تکاب با ۱۰۹ روز بیش‌ترین روزهای یخبندان و شهرستان پیرانشهر با ۴۹ روز کم‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال ۱۳۹۱ داشته‌اند.

**منطقه حفاظت شده:** به محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، دشت و کوهستان اطلاق می‌شود که از لحاظ ضرورت حفظ و تکثیر نسل جانوران وحشی و یا حفظ و احیای رستنی‌ها، از نظر وضع طبیعی دارای اهمیت خاص است و تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

**آثار طبیعی ملی:** عبارت از پدیده‌های نمونه و نادر گیاهی یا حیوانی، اشکال یا مناظر کم نظیر، کیفیت‌های ویژه طبیعی زمین یا درختان کهنسال است که با منظور داشتن محدوده متناسبی، تحت حفاظت قرار می‌گیرند.

### گزیده اطلاعات

مجموع طول خطوط مرزی استان آذربایجان غربی با کشورهای همجوار ۹۶۷ کیلومتر است که بیش‌ترین مرز از طرف شمال و مغرب حدود ۵۶۶ کیلومتر مرز خاکی با کشور ترکیه و کم‌ترین آن از طرف شمال حدود ۱۴۹ کیلومتر مرز آبی رودخانه ارس با جمهوری خودمختار نخجوان می‌باشد، همچنین این استان از طرف غرب حدود ۲۵۲ کیلومتر مرز خاکی با کشور عراق دارد. لازم به ذکر است که مساحت استان آذربایجان غربی ۲/۳ درصد مساحت کل کشور و خطوط مرزی آن با کشورهای همجوار حدود ۱۶ درصد خطوط مرزی خشکی کل کشور با کشورهای همجوار را شامل می‌شود.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی استان به تفکیک شهرستان:

عرض شمالی				طول شرقی				نام شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۹	۴۶	۳۶	۵	۴۷	۳۲	۴۴	۲	کل استان .....
۳۸	۱۰	۳۷	۷	۴۵	۲۵	۴۴	۲۴	ارومیه .....
۳۷	۱۷	۳۶	۵۳	۴۵	۱۷	۴۴	۴۵	اشنویه .....
۳۶	۵۲	۳۶	۱۲	۴۶	۳۲	۴۵	۴۱	بوکان .....
۳۹	۳۵	۳۸	۵۲	۴۵	۲۷	۴۴	۴۶	پلدشت .....
۳۶	۵۷	۳۶	۲۴	۴۵	۳۲	۴۴	۵۰	پیرانشهر .....
۳۶	۵۴	۳۶	۱۴	۴۷	۳۲	۴۶	۴۸	تکاب .....
۳۹	۰	۳۸	۱۵	۴۵	۲۰	۴۴	۱۴	خوی .....
۳۹	۲۴	۳۸	۴۸	۴۴	۴۷	۴۴	۲	چالدران .....
۳۹	۰۱	۳۸	۴۵	۴۵	۱۸	۴۴	۴۱	چاپاره .....
۳۶	۲۸	۳۵	۵۸	۴۵	۴۲	۴۵	۱۶	سردشت .....
۳۸	۲۲	۳۷	۵۱	۴۵	۷	۴۴	۱۳	سلماس .....
۳۶	۵۶	۳۶	۲۴	۴۶	۵۹	۴۶	۱۵	شاهین دژ .....
۳۹	۲۱	۳۸	۵۶	۴۵	۰۲	۴۴	۳۸	شوط .....
۳۹	۴۶	۳۸	۵۲	۴۵	۲۷	۴۴	۱۷	ماکو .....
۳۷	۴	۳۶	۱۵	۴۶	۴	۴۵	۲۷	مهاباد .....
۳۷	۱۸	۳۶	۴۴	۴۶	۵۴	۴۵	۳۶	میاندوآب .....
۳۷	۱۰	۳۶	۴۵	۴۵	۴۲	۴۵	۴۲	نقده .....

مأخذ- استانداری استان آذربایجان غربی. معاونت برنامه ریزی.

۱-۲- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان استان بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....۱۳۷۰	۱۲	۲۶	۲۰	۱۰۳
..... ۱۳۷۵	۱۲	۲۸	۲۲	۱۰۴
..... ۱۳۸۰	۱۴	۳۶	۳۰	۱۰۹
.....۱۳۸۵	۱۴	۳۶	۳۶	۱۰۹
.....۱۳۸۷	۱۷	۴۰	۳۶	۱۱۳
..... ۱۳۸۸	۱۷	۴۰	۳۸	۱۱۳
..... ۱۳۸۹	۱۷	۴۰	۳۸	۱۱۳
..... ۱۳۹۰	۱۷	۴۰	۴۲	۱۱۳
..... ۱۳۹۱	۱۷	۴۰	۴۲	۱۱۳

مأخذ- استانداری استان آذربایجان غربی. معاونت برنامه ریزی.

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستان‌های استان بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۱

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان	تعداد آبادی
کل استان .....	۳۷۶۱۲	۴۰	۴۲	۱۱۳	۴۵۳۱
ارومیه .....	۵۳۱۲	۵	۵	۲۰	۱۱۴۸
اشنویه .....	۱۱۸۷	۲	۲	۴	۱۰۲
بوکان .....	۲۵۰۲	۲	۲	۷	۲۲۷
پلدشت .....	۱۵۰۸	۲	۲	۴	۱۰۷
پیرانشهر .....	۲۱۷۸	۲	۲	۵	۱۹۸
تکاب .....	۲۱۷۵	۲	۱	۶	۱۳۱
چالدران .....	۱۹۹۱	۲	۲	۵	۲۳۲
چاپاره .....	۱۰۳۶	۲	۱	۴	۱۰۴
خوی .....	۴۵۲۱	۴	۶	۱۱	۳۰۹
سردشت .....	۱۳۸۵	۲	۳	۶	۳۳۱
سلماس .....	۲۵۵۲	۲	۲	۷	۲۴۴
شاهین دژ .....	۲۲۵۶	۲	۳	۵	۱۹۱
شوط .....	۹۳۱	۲	۲	۴	۹۱
ماکو .....	۱۹۳۱	۲	۲	۵	۱۷۲
مهاباد .....	۲۶۳۲	۲	۲	۵	۳۳۴
میاندوآب .....	۲۱۷۴	۳	۳	۱۱	۴۰۷
نقده .....	۱۱۴۰	۲	۲	۴	۲۰۳

مأخذ- استانداری استان آذربایجان غربی. معاونت برنامه ریزی.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۱

تعداد آبادی <sup>(۱)</sup>			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۴۱۴	۷۳۴	۱۱۴۸			ارومیه
۱۱	۴۲	۵۳			..... انزل
				قوشچی	
۱۰	۳۴	۴۴	انزل جنوبی		
۱	۸	۹	انزل شمالی		
۲۵	۱۱۴	۱۳۹			..... سیلوانا
				سیلوانا	
۱۲	۳۲	۴۴	ترگور		
۱۰	۲۹	۳۹	دشت		
۳	۵۳	۵۶	مرگور		
۲۰	۹۵	۱۱۵			..... صومای برادوست
				سرو	
۱۵	۴۸	۶۳	برادوست		
۱	۲۴	۲۵	صومای شمالی		
۴	۲۳	۲۷	صومای جنوبی		
۳۱۶	۳۸۳	۶۹۹			..... مرکزی
				ارومیه	
۱۰	۳۲	۴۲	باراندوز چای		
۱۶	۳۶	۵۲	باراندوز چای جنوبی		
۷۷	۳۷	۱۱۴	باراندوز چای شمالی		
۲۰	۴۵	۶۵	باش قلعه		
۴۰	۵۵	۹۵	بکشلو چای		
۹۱	۶۶	۱۵۷	ترکمان		
۲۹	۴۲	۷۱	روضه چای		
۱۵	۲۴	۳۹	دول		
۱۸	۴۶	۶۴	نازلو چای جنوبی		



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۱ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش	
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع				
۴۲	۱۰۰	۱۴۲		نوشین	نازلو .....	
۲	۱۷	۱۹	طلاتپه			
۲۸	۳۲	۶۰	نازلو چای			
۱۲	۵۱	۶۳	نازلو چای شمالی			
۱۳	۸۹	۱۰۲		اشنویه	اشنویه	
۷	۵۳	۶۰			مرکزی .....	
۶	۳۳	۳۹	اشنویه شمالی			
۱	۲۰	۲۱	دشت بیل			
۶	۳۶	۴۲		نالوس	نالوس .....	
۳	۱۴	۱۷	اشنویه جنوبی			
۳	۲۲	۲۵	هق			
۵۰	۱۷۷	۲۲۷		سیمینه	بوکان	
۲۸	۷۲	۱۰۰			سیمینه .....	
۱۰	۲۲	۳۲	آختاچی شرقی			
۱۲	۳۰	۴۲	آختاچی محالی			
۶	۲۰	۲۶	بهی دهبکری		بوکان	مرکزی .....
۲۲	۱۰۵	۱۲۷				
۵	۲۵	۳۰	آختاچی			
۱	۲۸	۲۹	ایل تیمور			
۴	۲۲	۲۶	ایل گورگ		بوکان	
۱۲	۳۰	۴۲	بهی فیض اله بیگی			

۵۳

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: سال ۱۳۹۱ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش	
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع				
۲۹	۷۱	۱۰۷			پلدشت ..... مرکزی	
۱۵	۴۴	۵۹		پلدشت		
۳	۱۵	۱۸	چایباسار شرقی			
۱۲	۲۹	۴۱	زنگبار			
۱۴	۳۴	۴۸		نازک علیا		
۵	۲۶	۳۱	گچلرات شرقی			
۹	۸	۱۷	گچلرات غربی			
۳۶	۱۶۲	۱۹۸				پیرانشهر ..... لاجان
۱۴	۶۶	۸۰		گردکشانه		
۱۰	۴۷	۵۷	لاهیجان شرقی			
۴	۱۹	۲۳	لاهیجان غربی			
۲۲	۹۶	۱۱۸		پیرانشهر		
۱۲	۳۶	۴۸	پیران			
۲	۱۶	۱۸	لاهیجان			
۸	۴۴	۵۲	منگور غربی			
۳۰	۱۰۱	۱۳۱			تکاب ..... تخت سلیمان	
۹	۵۴	۶۳				
۴	۲۳	۲۷	احمد آباد			
۴	۱۷	۲۱	چمن			
۱	۱۴	۱۵	ساروق			
۲۱	۴۷	۶۸		تکاب		
۱۴	۱۳	۲۷	افشار			
۷	۱۴	۲۱	انصار			
۰	۲۰	۲۰	کرفتو			

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: سال ۱۳۹۱ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۳	۱۹۹	۲۳۲			چالدران
۵	۶۲	۶۷		آواجیق	دشتک .....
۲	۳۱	۳۳	آواجیق جنوبی		
۳	۳۱	۳۴	آواجیق شمالی		
۲۸	۱۳۷	۱۶۵		سیه چشمه	مرکزی .....
۳	۴۱	۴۴	به به جیک		
۱۱	۵۴	۶۵	چالدران جنوبی		
۱۴	۴۲	۵۶	چالدران شمالی		
۲۴	۱۰	۱۰۴			چایپاره
۱۹	۲۸	۴۷			حاجیلار .....
۱۰	۱۴	۲۴	حاجیلار شمالی		
۹	۱۴	۲۳	حاجیلار جنوبی		
۵	۵۲	۵۷		قره ضیاءالدین	مرکزی .....
۲	۳۵	۳۷	بسظام		
۳	۱۷	۲۰	چورس		
۱۹	۲۲۰	۳۰۹			خوی
۳۰	۲۲	۵۲		ایواوغلی	ایواوغلی .....
۲۴	۱۲	۳۶	ایواوغلی		
۶	۱۰	۱۶	ولدیان		
۴۳	۱۱۰	۱۵۳			مرکزی .....
۲	۱۹	۲۱		خوی	
۷	۲۷	۳۴		فیرورق	
۲۷	۳۷	۶۴	رهاال	دیزج دیز	
۴	۱۸	۲۲	قره سو		
۳	۹	۱۲	گوهران		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: سال ۱۳۹۱ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۱	۲۸	۳۹		قطور	قطور .....
۱	۱۲	۱۳	زری		
۱۰	۱۶	۲۶	قطور		
۵	۶۰	۶۵		زرآباد	صفاآیه .....
۱	۲۲	۲۳	الند		
۴	۳۸	۴۲	سکمن آباد		
۶۰	۲۷۱	۳۳۱		سردشت	سردشت
۴۰	۱۶۹	۲۰۹		سردشت	مرکزی .....
				ربط	
۱۱	۴۰	۵۱	آلان		
۱۱	۳۳	۴۴	باسک کولسه		
۹	۶۷	۷۶	بریاچی		
۹	۲۹	۳۸	گورک سردشت		
۲۰	۱۰۲	۱۲۲		میرآباد	وزینه .....
۷	۴۵	۵۲	گورک نعلین		
۱۳	۵۷	۷۰	ملکاری		
۱۶	۱۵۱	۲۴۴		سلماس	سلماس
۲۳	۸۳	۱۰۶			کوهسار .....
۱۲	۴۰	۵۲	چهریق		
۴	۱۷	۲۱	شپیران		
۷	۲۶	۳۳	شناتال		
۶۳	۷۵	۱۳۸		سلماس	مرکزی .....
				تازه شهر	
۱۰	۲۳	۳۳	کوره سنی		
۴	۱۳	۱۷	کنار بروژ		
۱۴	۱۷	۳۱	لکستان		
۳۵	۲۲	۵۷	زولاچای		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: سال ۱۳۹۱ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۸	۱۵۳	۱۹۱			شاهین دژ
۴	۵۵	۵۹		کشاورز	کشاورز .....
۲	۳۴	۳۶	چهاردولی		
۲	۲۱	۲۳	کشاور		
۳۴	۹۸	۱۳۲		شاهین دژ محمودآباد	مرکزی .....
۴	۲۲	۲۶	صفاخانه		
۱۸	۳۰	۴۸	محمودآباد		
۱۲	۴۶	۵۸	هولاسو		
۱۰	۸۱	۹۱			شوط
۸	۵۳	۶۱		شوط	مرکزی .....
۸	۳۰	۳۸	یولاگلدی		
۰	۲۳	۲۳	قره‌قویون شمالی		
۲	۲۸	۳۰		مرگنلر	قره‌قویون .....
۲	۸۰	۱۰	قره‌قویون جنوبی		
۰	۲۰	۲۰	چشمه‌سرا		
۲۷	۱۴۵	۱۷۲			ماکو
۱۶	۹۵	۱۱۱		ماکو	مرکزی .....
۲	۲۱	۲۳	قره‌سو		
۴	۴۰	۴۴	چایباسار جنوبی		
۱۰	۳۴	۴۴	قلعه‌درسی		
۱۱	۵۰	۶۱		بازرگان	بازرگان .....
۲	۳۳	۳۵	چایباسار شمالی		
۹	۱۷	۲۶	ساری‌سو		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: سال ۱۳۹۱ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۹۲	۲۴۲	۳۳۴			مه‌آباد
۱۷	۱۱۲	۱۲۹		خلیفان	خلیفان .....
۲	۴۵	۴۷	کانی بازار		
۱۵	۶۷	۸۲	منگور شرقی		
۷۵	۱۳۰	۲۰۵		مه‌آباد	مرکزی .....
۶	۳۸	۴۴	آختاچی غربی		
۲۷	۳۴	۶۱	مکریان شرقی		
۴۲	۵۸	۱۰۰	مکریان غربی		
۱۶۹	۲۳۱	۴۰۷			
۲۰	۱۸	۳۸		چهاربرج	مرحمت آباد .....
۶	۷	۱۳	مرحمت آباد میانی		
۱۴	۱۱	۲۵	مرحمت آباد شمالی		
۱۱۵	۱۵۰	۲۶۵		میاندوآب	مرکزی .....
۱۰	۲۳	۳۳	زرینه رود		
۳	۲۲	۲۵	زرینه رود جنوبی		
۱۸	۱۶	۳۴	زرینه رود شمالی		
۵۲	۳۰	۸۲	مرحمت آباد		
۲۷	۳۸	۶۵	مکریان شمالی		
۵	۲۱	۲۶	مرحمت آباد جنوبی		

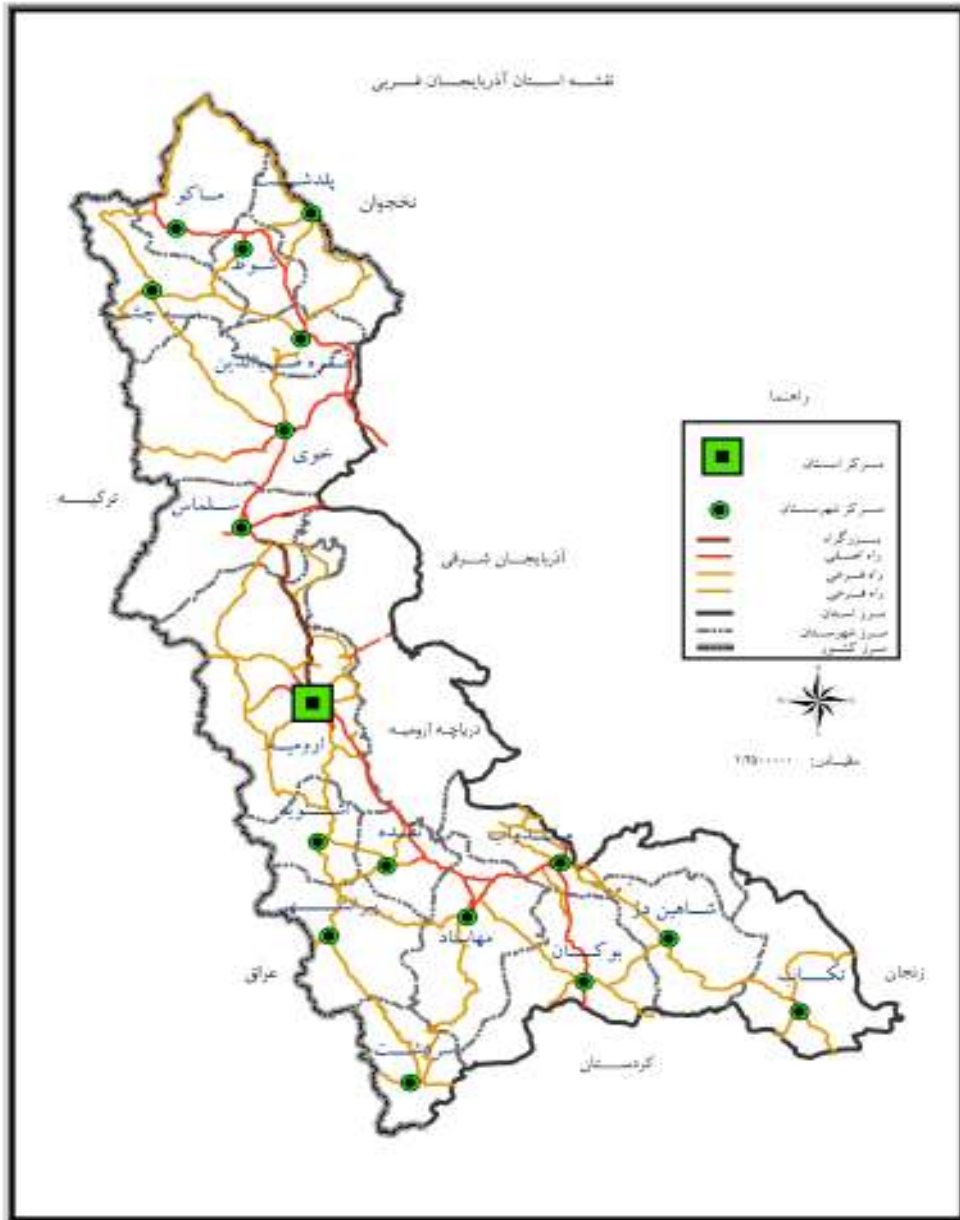
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: سال ۱۳۹۱ (دنباله)

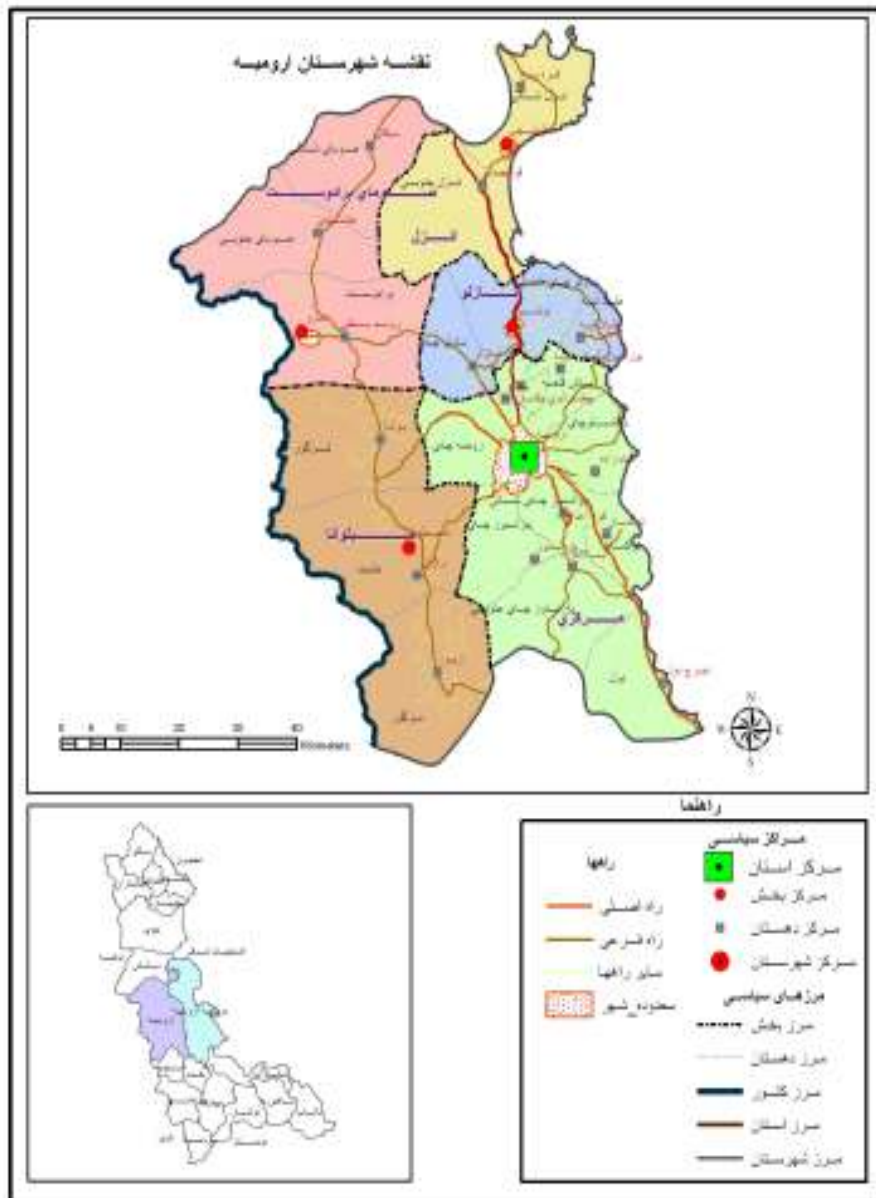
تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۴	۷۰	۱۰۴		باروق	باروق .....
۲۵	۲۰	۴۵	باروق		
۶	۲۵	۳۱	آجرلوی غربی		
۳	۲۵	۲۸	آجرلوی شرقی		
۶۵	۱۳۱	۲۰۳			نقده
۴۲	۵۸	۱۰۰		محمدیار	محمدیار .....
۲۵	۳۱	۵۶	حسنلو		
۱۷	۲۷	۴۴	المهدی		
۲۳	۸۰	۱۰۳		نقده	مرکزی .....
۱۰	۳۹	۴۹	بیگم قلعه		
۱۳	۴۱	۵۴	سلدوز		

(۱) تعداد آبادی براساس نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰ درج شده است.  
 مأخذ- استانداری استان آذربایجان غربی. معاونت برنامه ریزی- دفتر آمار و اطلاعات.



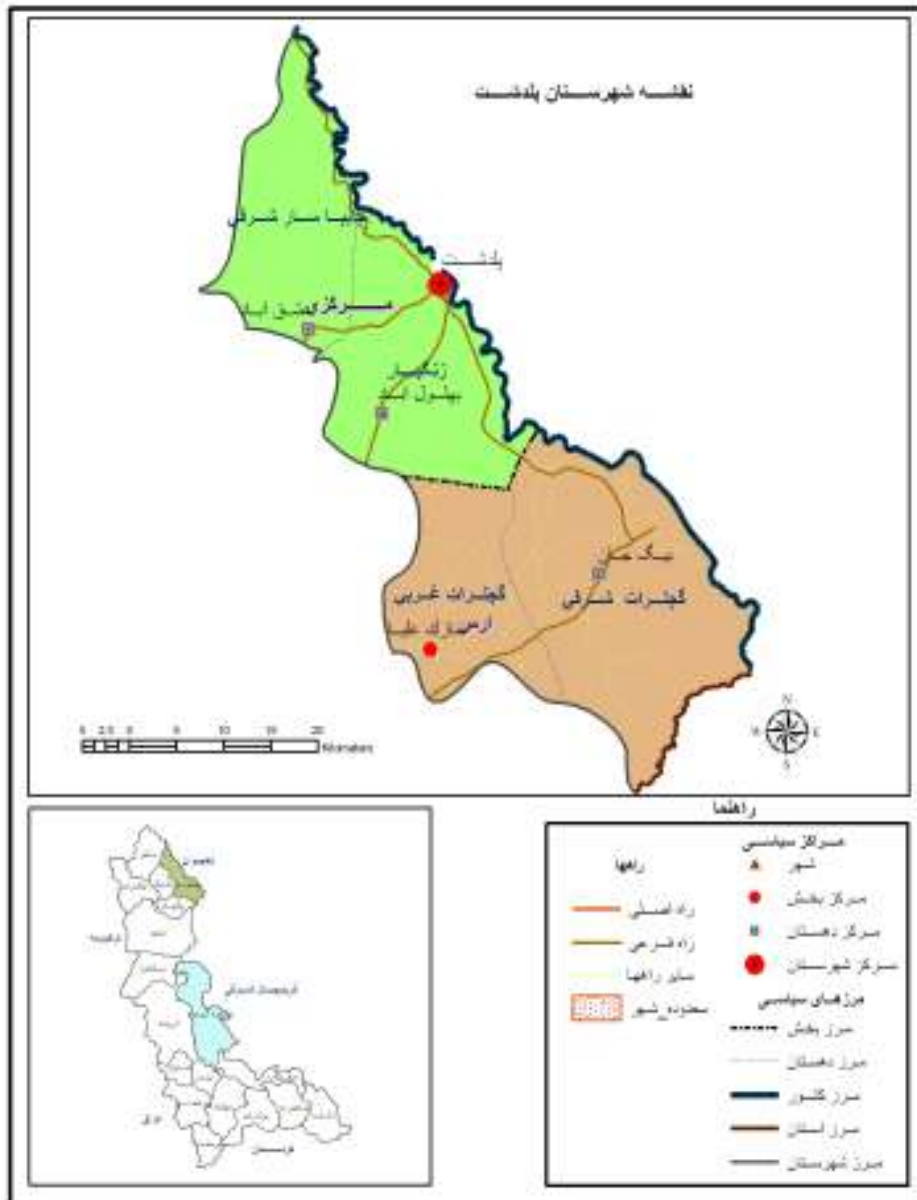


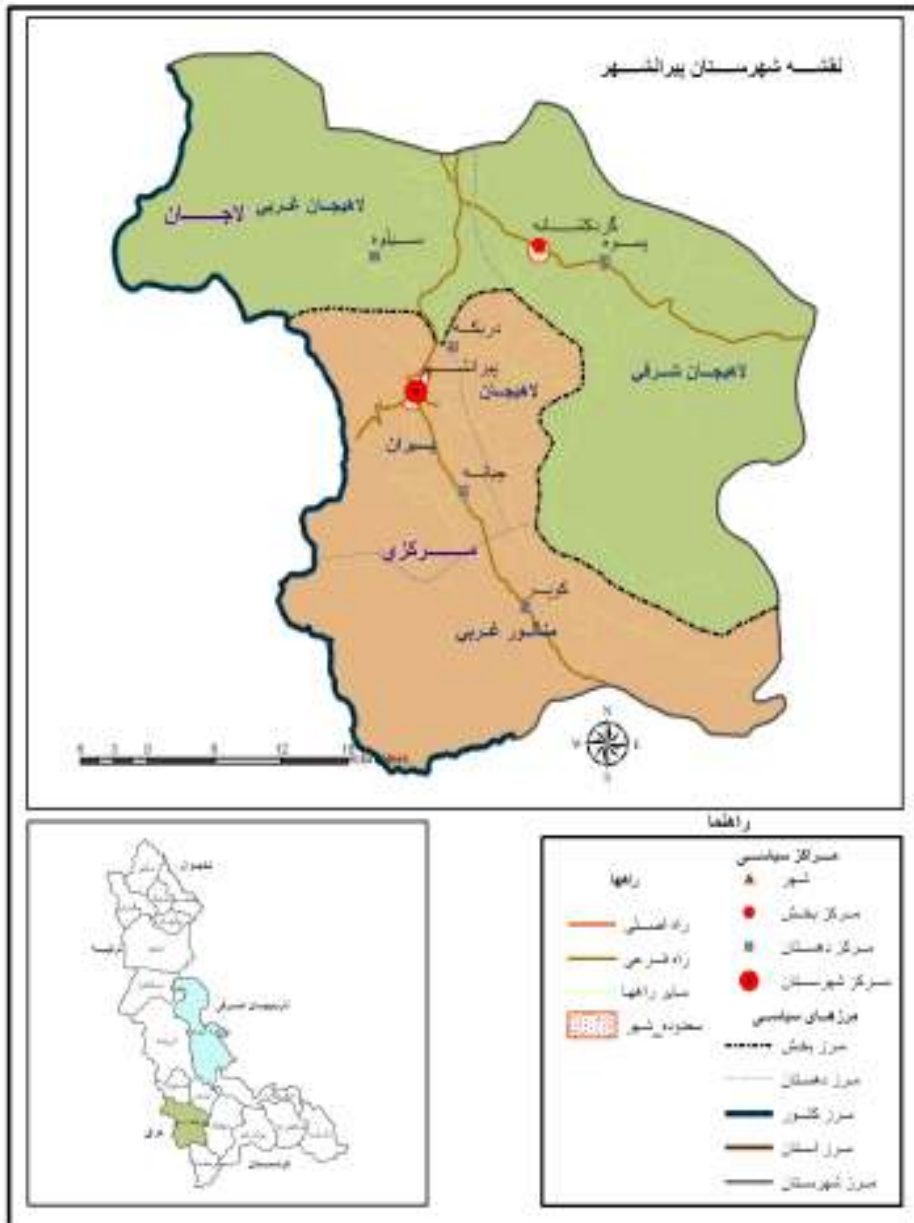


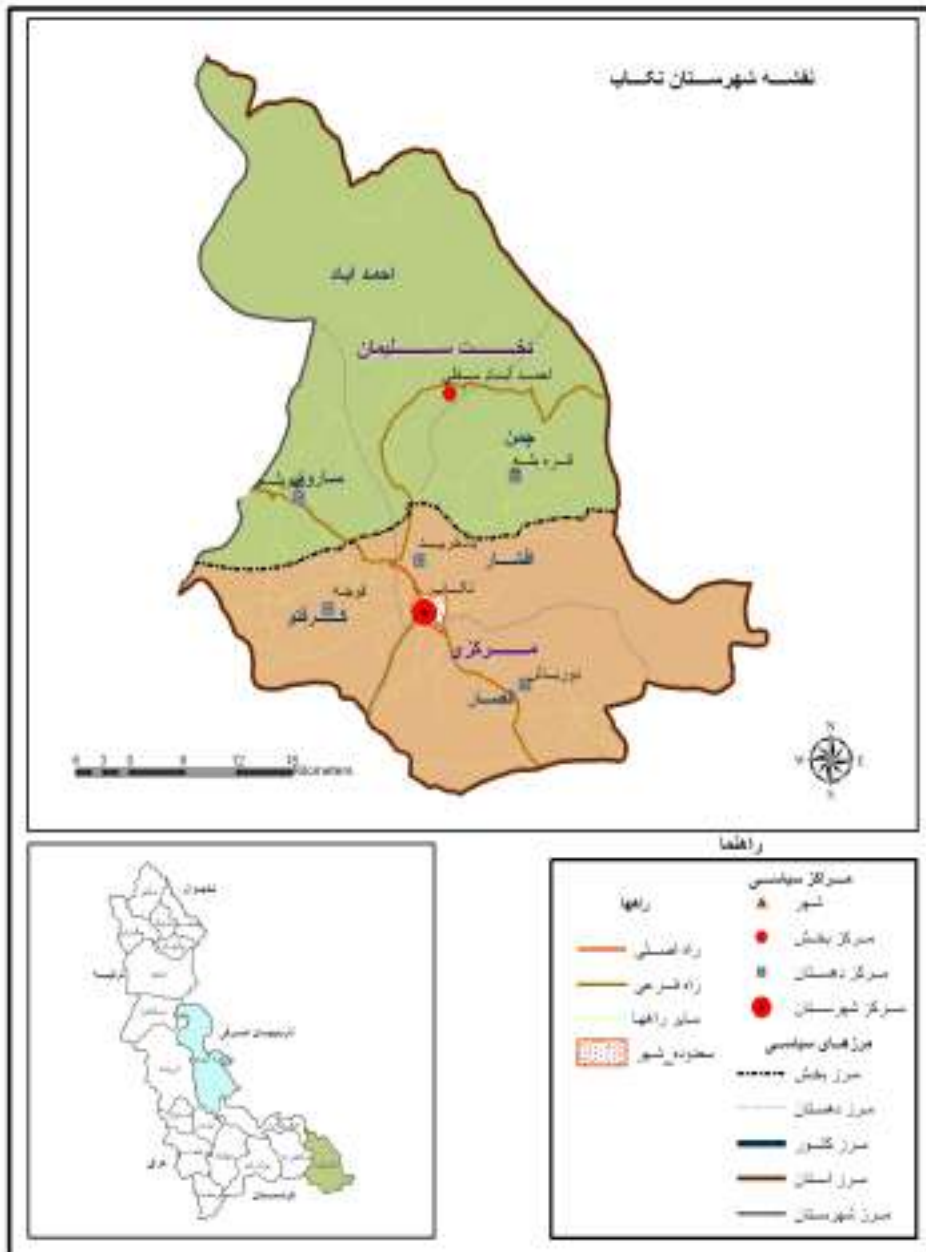


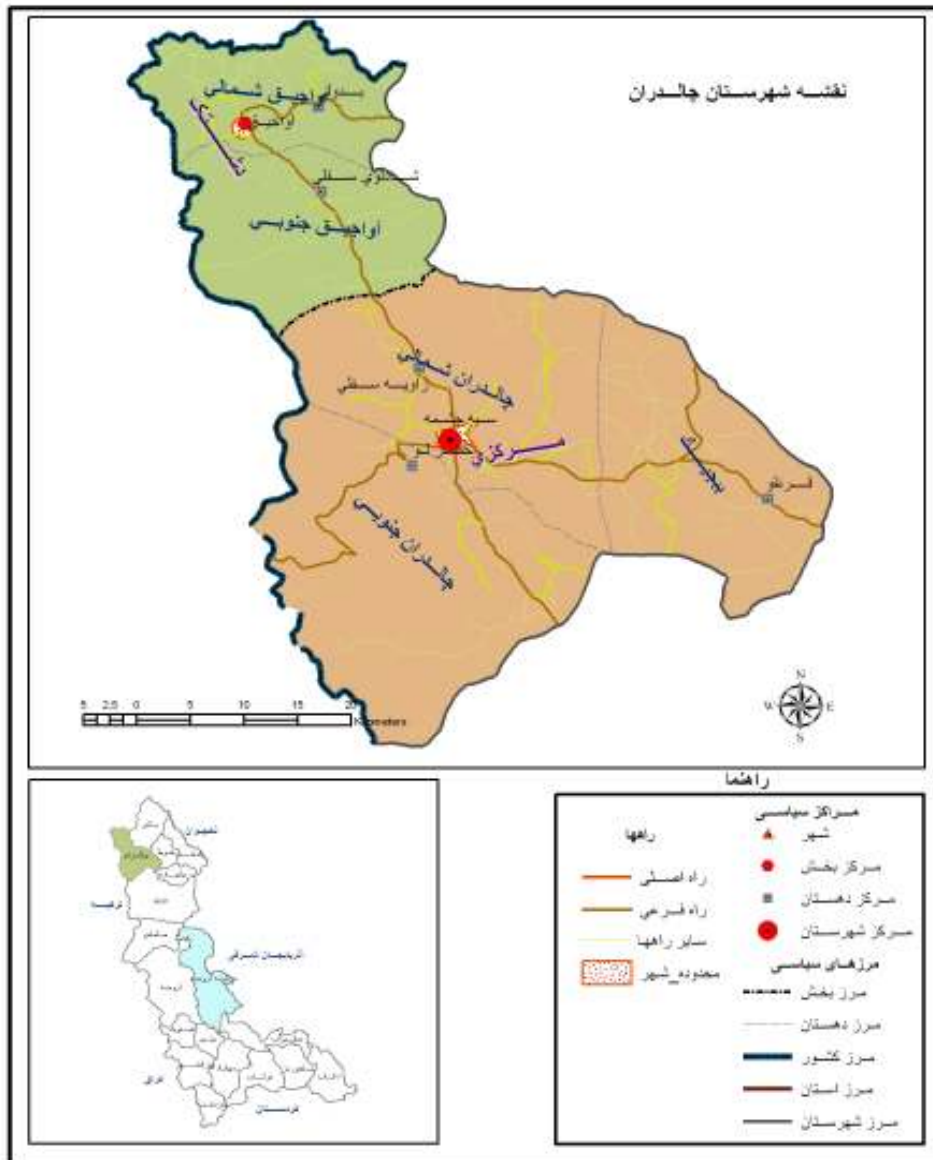




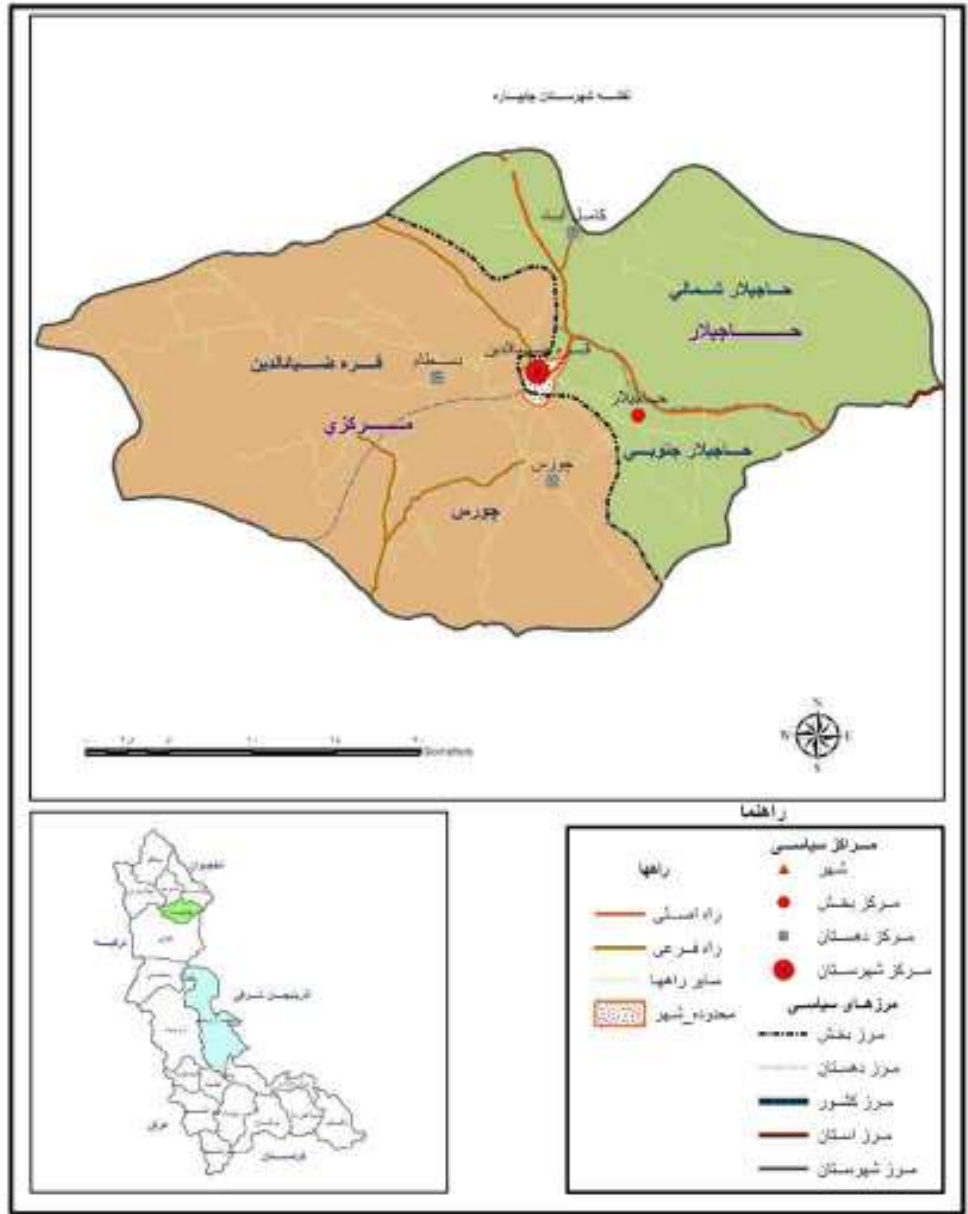




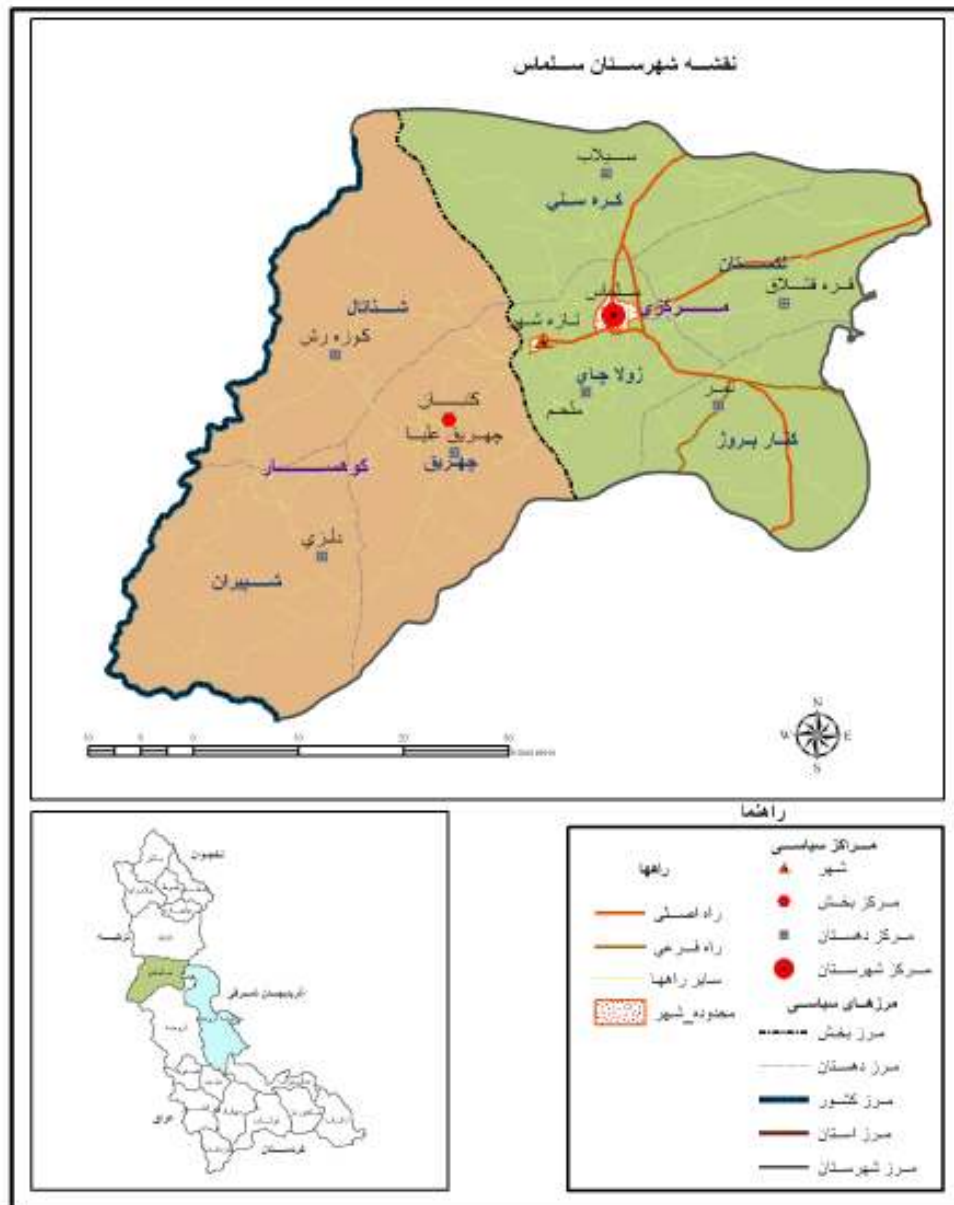


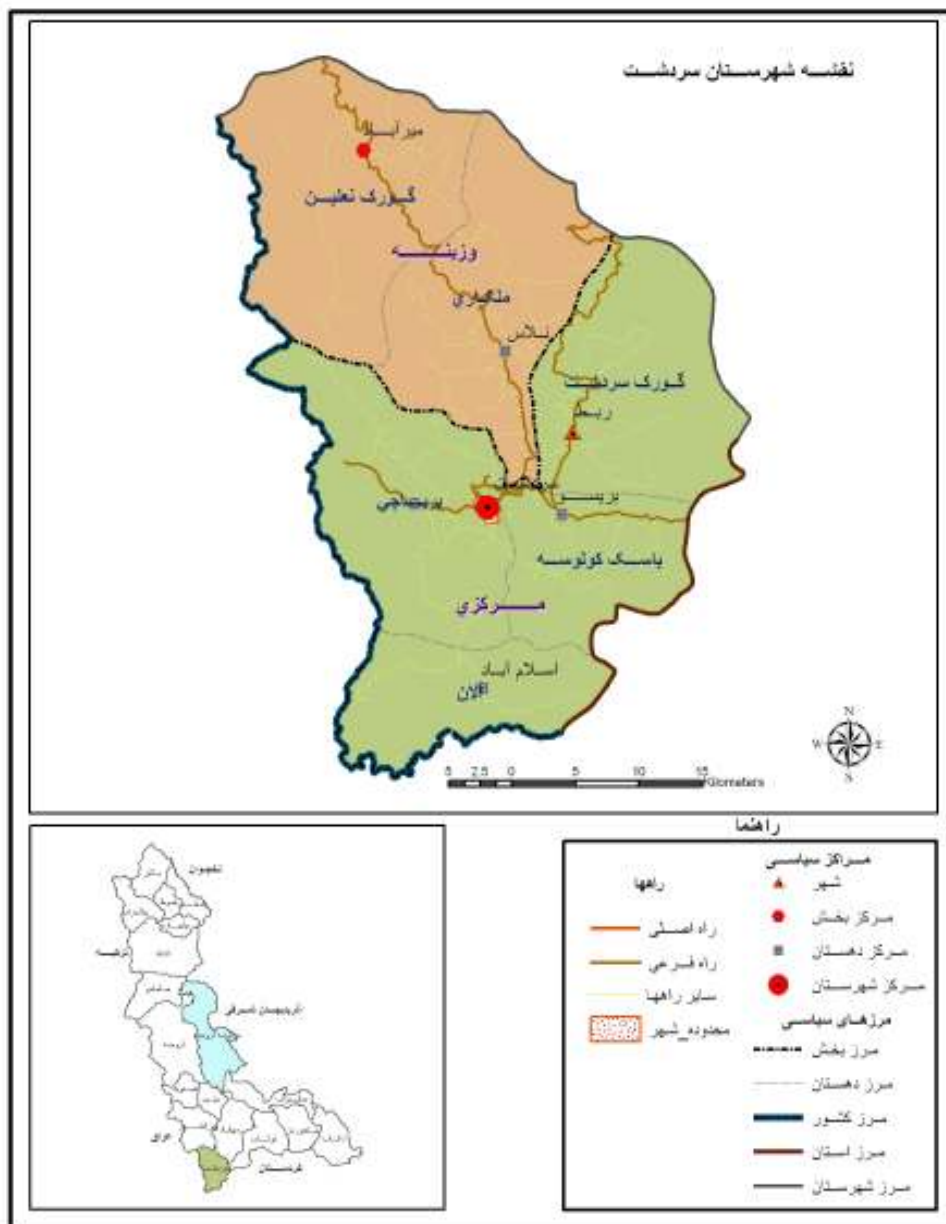


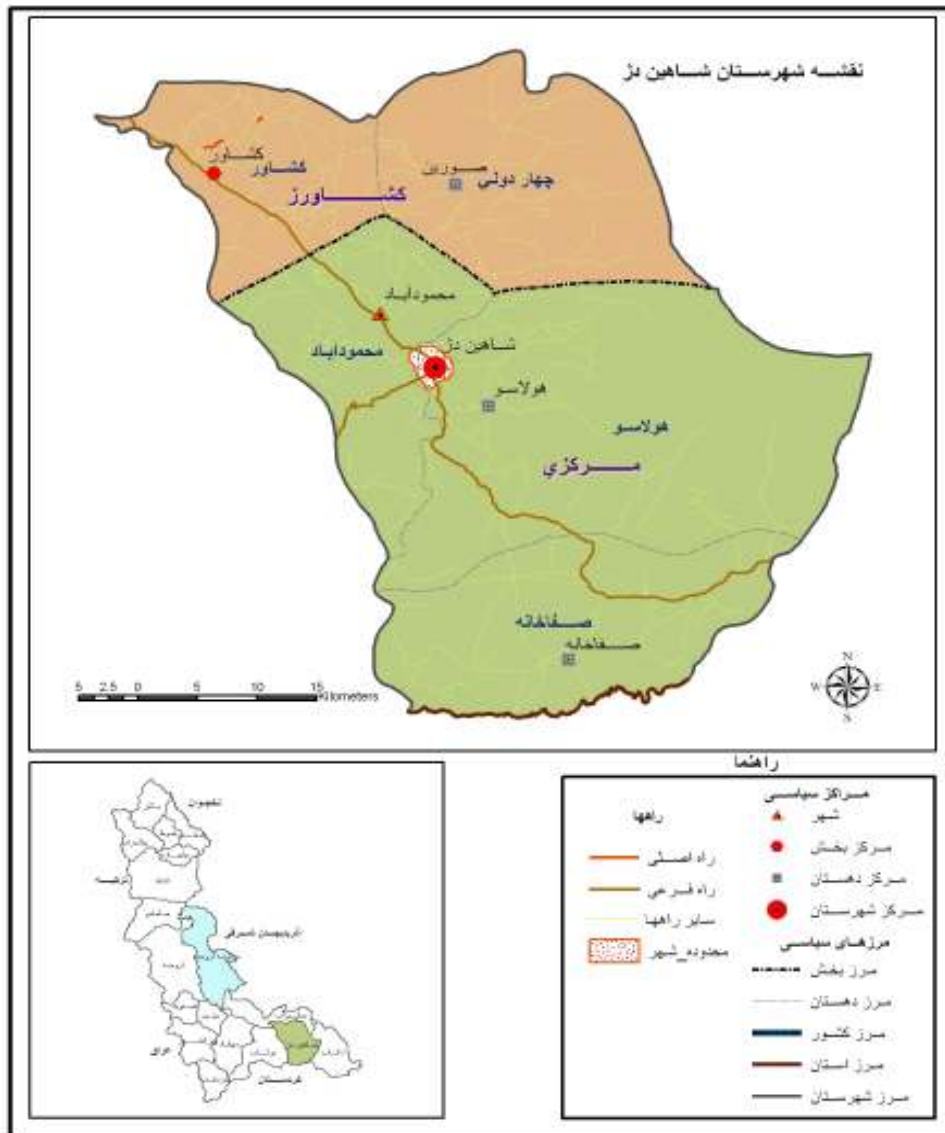


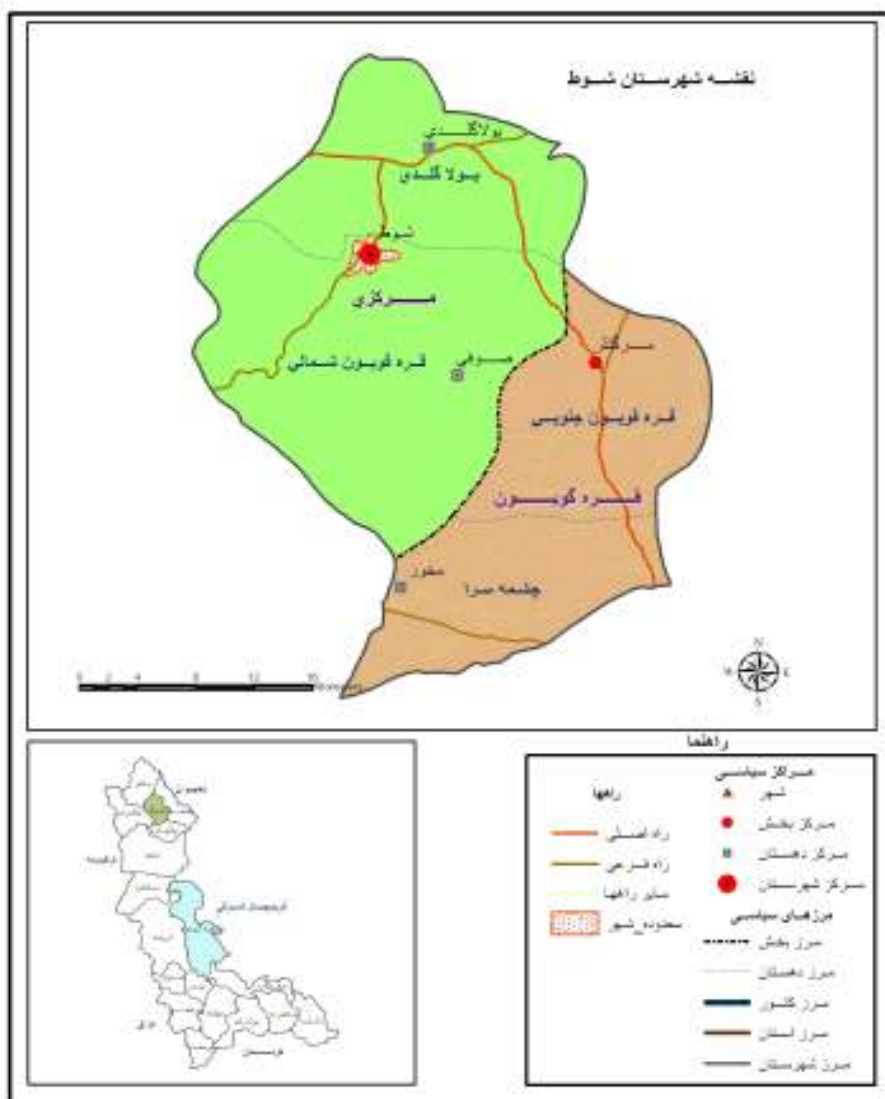




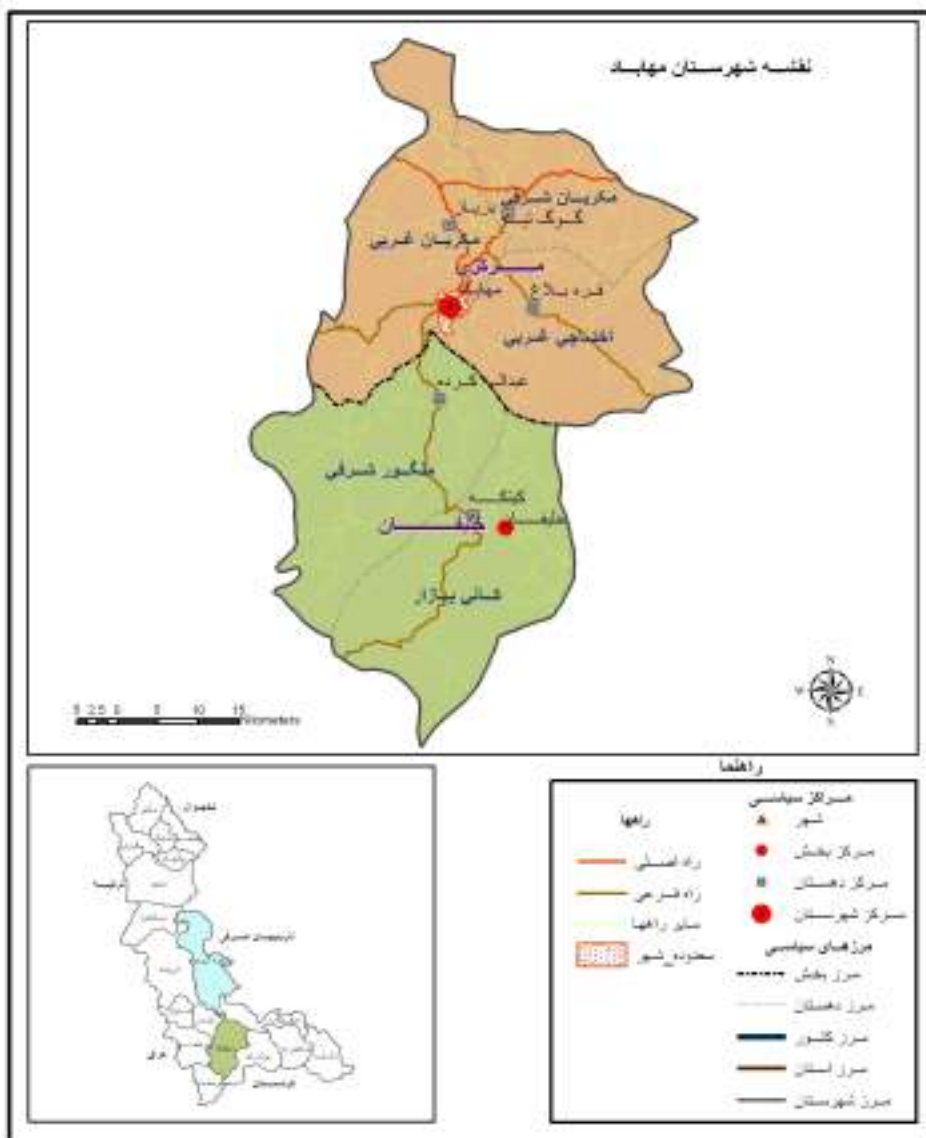




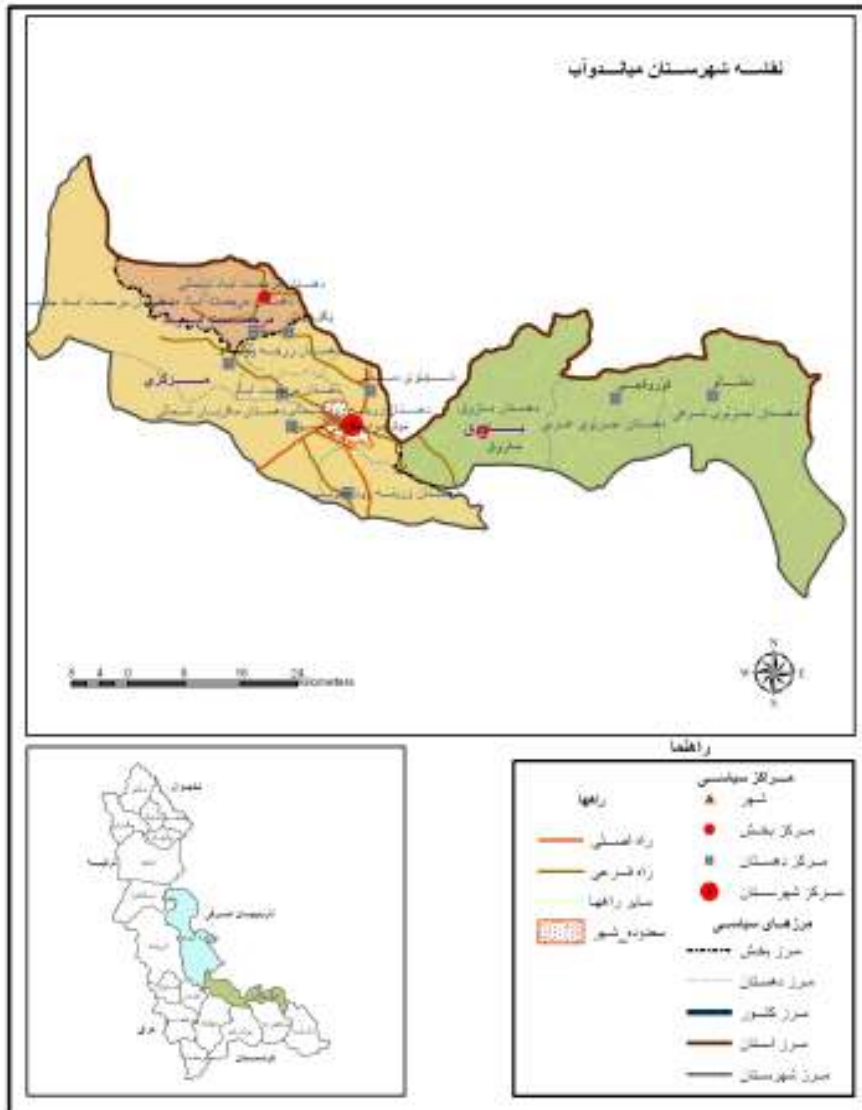


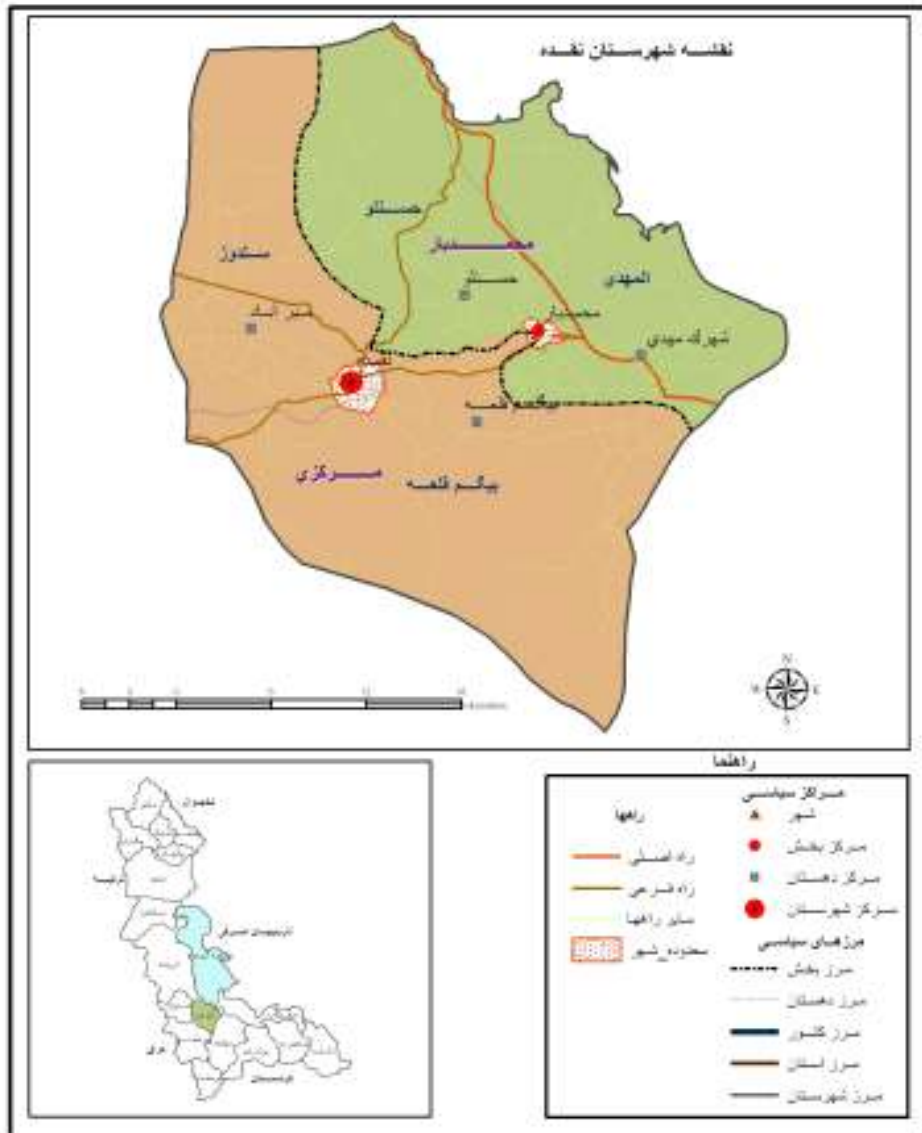












۵-۱- مشخصات رودخانه های مهم استان

نام حوزه	نام رودخانه	طول رودخانه (KM)	سطح حوزه (KM <sup>۲</sup> )	نام ایستگاه	حجم رواناب سالانه (M.C.M)
دریاچه ارومیه	زرینه رود	۳۴۰	۱۱۸۹۷	ساریقمیش	۱۶۴۲
	سیمینه	۱۴۵	۳۶۵۶	داشبند	۵۰۳
	مهآباد چای	۸۰	۱۵۲	محل سند	۳۵۱
	گذار چای	۱۰۰	۲۱۳۷	نقده	۴۲۵
	باراندوز چای	۷۰	۱۳۱۸	دیزج	۲۶۸
	شهر چای	۷۰	۷۲۰	میرآباد	۲۶۰
	نازلو چای	۸۵	۲۲۶۷	تپیک	۳۹۹
	روضه چای	۵۱	۴۵۳	پل ازیک	۴۱
	زولا چای	۸۴	۲۰۹۰	چهریق علیا	۱۴۰
ارس	قطور چای	۱۹۰	۹۲۰۸	پل یزدکان	۱۷۵
	الند چای	۶۹	۷۸۱	بدلان	۱۲۸
	آق چای	۱۱۳	۱۸۶۳	فورول علیا	۱۷۱
	زنگمار	۹۵	۵۶۰۲	ماکو	۱۷۱
زاب	زاب	۱۱۷	۲۴۷۰	پریسو	۱۵۲۳

مأخذ- درگاه اینترنتی [www.agrw.fr](http://www.agrw.fr)

۱-۶- فاصله شهرستان‌های استان با مرکز استان (کیلومتر)

فاصله تا مرکز استان (شهر ارومیه)	شهرستان
۰	ارومیه
۷۳	اشنویه
۱۸۵	بوکان
۲۵۷	پلدشت
۱۴۵	پیرانشهر <sup>(۱)</sup>
۳۰۹	تکاب
۱۳۶	خوی
۲۲۵	چالدران <sup>(۲)</sup>
۲۰۷	چاپاره
۲۴۰	سردشت
۹۱	سلماس
۲۲۵	شاهین‌دژ
۲۶۶	شوط
۲۸۱	ماکو
۱۱۹	مهاباد
۱۶۴	میاندوآب
۱۰۰	نقده

(۱) فاصله شهرستان پیرانشهر تا ارومیه از طرف نقده ۱۴۳ کیلومتر و از اشنویه به ارومیه ۱۲۰ کیلومتر می‌باشد.

(۲) فاصله شهرستان چالدران تا ارومیه از مسیر خوی-زورآباد-چالدران ۲۲۱ کیلومتر و از مسیر قره ضیاءالدین ۲۶۲ کیلومتر می‌باشد.  
مأخذ- اداره کل راه و شهرسازی استان آذربایجان غربی.

۷-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: سال ۱۳۹۱

ایستگاه	نام شهر محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
ارومیه .....	ارومیه - فرودگاه	سینوپتیک	۱۳۳۹	۱۳۲۸
بوکان .....	بوکان	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۳۸۶
پیرانشهر .....	پیرانشهر	سینوپتیک	۱۳۶۴	۱۴۴۳
تکاب .....	تکاب	سینوپتیک	۱۳۶۵	۱۸۱۷
چالدران .....	چالدران	سینوپتیک	۱۳۸۲	۱۸۸۸
خوی .....	خوی	سینوپتیک	۱۳۳۹	۱۱۰۳
سردشت .....	سردشت	سینوپتیک	۱۳۶۵	۱۵۵۷
سلماس .....	سلماس	سینوپتیک	۱۳۸۰	۱۳۳۹
چایپاره .....	قره ضیاءالدین (چایپاره)	سینوپتیک	۱۳۸۰	۱۱۷۱
کهریز .....	کهریز ارومیه	سینوپتیک	۱۳۶۵	۱۳۳۵
ماکو .....	ماکو (بازرگان)	هواشناسی کشاورزی	۱۳۶۴	۱۴۱۱
مهاباد .....	مهاباد	سینوپتیک	۱۳۶۴	۱۳۵۲
میاندوآب .....	میاندوآب	هواشناسی کشاورزی	۱۳۸۰	۱۳۰۰
نقده .....	نقده	سینوپتیک	۱۳۸۰	۱۳۰۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان آذربایجان غربی.

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی ارومیه برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

بارندگی ماهانه <sup>(۱)</sup> (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۳۱/۹	۹/۹	-۶/۰	۲۳/۰	۳/۱	۱۶/۶	فروردین .....
۱۵/۰	۱۵/۸	۳/۰	۲۷/۸	۸/۳	۲۳/۳	اردیبهشت .....
۱۸/۸	۲۰/۱	۶/۲	۳۴/۰	۱۱/۹	۲۸/۲	خرداد .....
۹/۲	۲۲/۷	۱۰/۰	۳۳/۶	۱۵/۳	۳۰/۱	تیر .....
۱/۸	۲۳/۰	۱۲/۸	۳۶/۴	۱۲/۸	۳۳/۱	مرداد .....
۸/۴	۲۰/۴	۸/۲	۳۵/۲	۱۳/۱	۲۷/۷	شهریور .....
۱۲/۶	۱۶/۱	۴/۸	۳۰/۴	۸/۳	۲۳/۹	مهر .....
۷۴/۴	۹/۹	-۰/۴	۲۰/۰	۴/۳	۱۵/۵	آبان .....
۶۲/۷	۷/۴	-۸/۰	۱۱/۰	۷/۴	۷/۴	آذر .....
۱۱/۸	-۱/۳	-۱۱/۴	۸/۸	-۶/۴	۳/۹	دی .....
۵۵/۴	۳/۸	-۵/۶	۱۴/۰	-۱/۸	۹/۴	بهمن .....
۲۱/۲	۶/۲	-۱۰/۶	۲۱/۶	۰/۰	۱۲/۴	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی <sup>(۲)</sup> (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۵	۲۱۸/۰	۹	۳۵	۸۱	۶/۷	فروردین .....
۱۳	۲۷۶/۲	۰	۳۰	۸۱	۱۰/۰	اردیبهشت .....
۱۵	۳۵۰/۴	۰	۲۳	۷۴	۹/۶	خرداد .....
۱۳	۳۴۰/۴	۰	۲۹	۷۶	۳/۲	تیر .....
۱۸	۳۴۲/۷	۰	۲۳	۶۸	۰/۶	مرداد .....
۱۲	۳۱۹/۳	۰	۲۹	۷۵	۲/۱	شهریور .....
۱۱	۲۶۸/۰	۰	۳۰	۸۱	۳/۲	مهر .....
۷	۱۵۷/۰	۳	۵۲	۹۵	۱۸/۸	آبان .....
۹	۸۷/۲	۲۱	۶۴	۹۷	۱۳/۶	آذر .....
۱۰	۱۹۲/۰	۲۸	۴۹	۸۰	۲/۲	دی .....
۹	۱۷۶/۰	۲۵	۵۲	۹۱	۹/۶	بهمن .....
۱۸	۱۸۲/۳	۱۹	۳۴	۸۳	۷/۲	اسفند .....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی بوکان برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)				ماه	
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل		معدل حداکثر
۲۲/۲	۹/۵	-۱۰/۶	۲۳/۲	۳/۶	۱۵/۳	فروردین .....
۲۲/۰	۱۸/۳	۴/۲	۲۹/۴	۱۲/۶	۲۴/۰	اردیبهشت .....
۴/۶	۲۱/۵	۹/۰	۳۳/۸	۱۳/۵	۲۹/۴	خرداد .....
۱۰/۸	۲۴/۵	۱۱/۴	۳۶/۲	۱۶/۵	۳۲/۵	تیر .....
TR	۲۷/۴	۱۳/۶	۳۹/۴	۱۹/۳	۳۵/۵	مرداد .....
۰/۰	۲۲/۷	۱۰/۸	۳۶/۶	۱۳/۸	۳۱/۵	شهریور .....
۳/۴	۱۷/۶	۵/۲	۳۰/۶	۹/۴	۲۵/۷	مهر .....
۹۰/۰	۱۱/۴	۰/۰	۲۲/۴	۶/۳	۱۶/۴	آبان .....
۷۸/۳	۲/۷	-۲/۶	۸/۸	۰/۲	۵/۲	آذر .....
۲۸/۷	-۰/۵	-۱۳/۸	۱۱/۴	-۵/۳	۴/۴	دی .....
۳۵/۸	۵/۴	-۵/۸	۱۷/۶	۰/۷	۱۰/۱	بهمن .....
۲۲/۰	۷/۲	-۷/۲	۲۲/۴	۱/۵	۱۲/۹	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۲۲	۲۱۴/۷	۷	۳۸	۸۴	۹/۸	فروردین .....
۱۲	۲۹۵/۰	۰	۲۸	۷۴	۳/۵	اردیبهشت .....
۱۳	۳۳۰/۳	۰	۱۸	۵۲	۱/۲	خرداد .....
۱۱	۳۵۲/۳	۰	۱۹	۵۷	۴/۶	تیر .....
۱۰	۳۴۶/۵	۰	۱۲	۴۲	TR	مرداد .....
۱۴	۳۳۹/۵	۰	۱۶	۵۱	۰/۰	شهریور .....
۱۰	۲۷۹/۱	۰	۲۰	۵۷	۱/۱	مهر .....
۱۵	۱۶۳/۰	۱	۴۷	۸۵	۲۴/۸	آبان .....
۱۰	۱۰۳/۴	۱۲	۵۷	۸۶	۲۱/۱	آذر .....
۱۰	۱۹۱/۱	۲۲	۴۱	۸۱	۸/۸	دی .....
۱۰	۱۷۳/۵	۱۲	۴۳	۸۰	۹/۶	بهمن .....
۳۰	۱۸۰/۵	۱۳	۴۰	۷۳	۷/۴	اسفند .....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی پیرانشهر برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)				معدل حداکثر	معدل حداقل	ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل			
۹۲/۵	۹/۷	-۴/۰	۲۱/۰	۵/۳	۱۴/۱	فروردین .....	
۵/۵	۱۶/۸	۵/۴	۲۷/۴	۱۰/۵	۲۳/۰	اردیبهشت .....	
۳/۴	۲۱/۳	۷/۸	۳۳/۰	۱۵/۲	۲۷/۳	خرداد .....	
۷/۷	۲۴/۶	۱۳/۲	۳۶/۶	۱۸/۱	۳۱/۰	تیر .....	
۰/۸	۲۶/۵	۱۷/۰	۳۷/۴	۲۰/۰	۳۴/۴	مرداد .....	
۰/۲	۲۲/۴	۱۲/۴	۳۵/۰	۱۶/۰	۲۹/۹	شهریور .....	
۱۸/۸	۱۸/۰	۷/۴	۳۰/۰	۱۱/۲	۲۴/۷	مهر .....	
۱۲۲/۵	۱۱/۲	۱/۰	۲۱/۶	۷/۱	۱۵/۳	آبان .....	
۱۲۵/۹	۵/۱	-۲/۵	۱۵/۴	۲/۰	۸/۲	آذر .....	
۱۷۱/۸	۰/۲	-۱۵/۶	۱۰/۶	-۳/۹	۴/۲	دی .....	
۱۵۰/۰	۵/۱	-۵/۰	۱۵/۰	۱/۱	۹/۱	بهمن .....	
۶۸/۳	۷/۳	-۵/۶	۲۲/۶	۳/۱	۱۱/۴	اسفند .....	

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۲۵	۲۰۵/۱	۵	۳۹	۷۸	۱۸/۸	فروردین .....
۱۲	۲۹۸/۰	۰	۲۹	۷۱	۲/۰	اردیبهشت .....
۲۰	۳۵۲/۶	۰	۲۲	۵۴	۱/۱	خرداد .....
۱۲	۳۴۲/۷	۰	۲۱	۵۷	۱/۸	تیر .....
۱۱	۳۷۸/۶	۰	۱۴	۴۶	۰/۶	مرداد .....
۱۱	۳۱۴/۱	۰	۲۴	۵۸	۰/۲	شهریور .....
۱۲	۲۶۲/۰	۰	۲۷	۶۴	۲/۸	مهر .....
۱۵	۱۴۸/۲	۲	۴۹	۸۸	۳۹/۵	آبان .....
۱۵	۹۴/۷	۵	۵۵	۹۱	۴۷/۵	آذر .....
۱۲	۱۶۷/۴	۲۲	۵۱	۸۷	۴۵/۵	دی .....
۱۸	۱۷۱/۲	۱۰	۵۲	۸۹	۳۶/۰	بهمن .....
۲۵	۱۵۹/۰	۵	۴۰	۸۲	۱۴/۷	اسفند .....



۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی تکاب برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)				ماه	
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل		معدل حداکثر
۶۳/۰	۷/۰	-۹/۶	۲۱/۰	۱/۲	۱۲/۷	فروردین .....
۴۸/۱	۱۳/۱	۱/۲	۲۵/۰	۵/۶	۲۰/۶	اردیبهشت .....
۵/۷	۱۷/۱	۴/۴	۳۱/۲	۸/۶	۲۵/۶	خرداد .....
۳۵/۱	۲۰/۵	۶/۰	۳۲/۴	۱۱/۱	۲۹/۸	تیر .....
۰/۷	۲۳/۵	۱۰/۲	۳۵/۰	۱۴/۹	۳۲/۱	مرداد .....
۰/۰	۱۹/۷	۵/۰	۳۳/۰	۱۰/۴	۲۹/۰	شهریور .....
۳/۸	۱۴/۰	۱/۰	۲۶/۴	۵/۲	۲۲/۷	مهر .....
۸۰/۳	۸/۰	-۴/۰	۱۸/۴	۲/۵	۱۳/۵	آبان .....
۱۹/۶	۲/۵	-۸/۶	۱۳/۶	-۱/۴	۶/۳	آذر .....
۱۷/۶	-۳/۳	-۲۲/۴	۸/۰	-۹/۱	۲/۶	دی .....
۳۱/۹	۲/۴	-۹/۸	۱۳/۰	-۲/۳	۷/۱	بهمن .....
۲۸/۶	۴/۵	-۸/۰	۲۰/۰	-۱/۴	۱۰/۴	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۱	۲۰۷/۴	۱۲	۴۲	۹۰	۱۵/۷	فروردین .....
۱۱	۲۸۰/۴	۰	۲۶	۸۴	۱۰/۹	اردیبهشت .....
۱۴	۳۱۵/۵	۰	۲۶	۶۸	۱/۶	خرداد .....
۱۵	۳۳۱/۴	۰	۲۲	۶۵	۱۴/۱	تیر .....
۱۴	۳۴۴/۶	۰	۲۵	۵۵	۰/۴	مرداد .....
۱۳	۳۳۰/۲	۰	۲۷	۶۵	۰/۰	شهریور .....
۱۴	۲۷۰/۳	۰	۳۱	۷۱	۱/۲	مهر .....
۱۵	۱۶۵/۵	۲	۴۵	۹۲	۲۲/۱	آبان .....
۱۲	۱۰۹/۷	۱۸	۵۲	۹۱	۴/۸	آذر .....
۱۵	۱۸۳/۲	۳۰	۴۵	۸۷	۳/۲	دی .....
۱۵	۱۶۰/۷	۲۵	۴۷	۹۰	۵/۴	بهمن .....
۱۵	۱۸۳/۲	۲۲	۳۸	۸۷	۴/۸	اسفند .....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی چالدران برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۴	۵/۵	-۷/۰	۱۷/۲	۰/۲	۱۰/۸	فروردین .....
۷۳/۸	۱۱/۴	۱/۴	۲۲/۶	۵/۵	۱۷/۳	اردیبهشت .....
۱۸/۸	۱۶/۳	۶/۶	۲۸/۰	۹/۶	۲۳/۰	خرداد .....
۱۴۷/۶	۱۷/۴	۷/۰	۲۷/۰	۱۱/۵	۲۳/۳	تیر .....
۵۴/۰	۲۱/۱	۱۲/۰	۳۲/۲	۱۴/۲	۲۸/۰	مرداد .....
۶۲/۷	۱۷/۶	۷/۰	۳۰/۸	۱۱/۱	۲۴/۰	شهریور .....
۱۴/۹	۱۳/۰	۱/۵	۲۵/۰	۶/۲	۱۹/۸	مهر .....
۴۰/۳	۷/۶	۳/۰	۱۸/۱	۲/۶	۱۲/۶	آبان .....
۳۳/۲	۰/۸	-۱۶/۸	۱۳/۶	-۲/۸	۴/۴	آذر .....
۱۴/۵	-۴/۴	-۱۷/۸	۱۴/۵	-۹/۳	۰/۶	دی .....
۴۹/۳	-۱/۰	-۱۲/۲	۷/۲	-۵/۷	۳/۸	بهمن .....
۱۵/۰	۱/۶	-۱۴/۰	۱۵/۸	-۲/۸	۵/۹	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۸	۲۰۰/۶	۱۶	۴۱	۸۳	۴/۹	فروردین .....
۱۳	۲۴۱/۱	۰	۳۶	۸۴	۱۷/۹	اردیبهشت .....
۱۲	۳۳۰/۱	۰	۳۰	۶۹	۶/۴	خرداد .....
۱۵	۲۷۵/۸	۰	۴۲	۸۵	۴۸/۲	تیر .....
۱۵	۳۲۳/۸	۰	۳۰	۷۱	۲۲/۰	مرداد .....
۱۲	۲۹۸/۴	۰	۳۸	۸۱	۲۰/۸	شهریور .....
۱۲	۲۵۸/۹	۰	۳۴	۷۹	۲/۵	مهر .....
۱۰	۱۴۸/۸	۱	۴۶	۸۶	۱۲/۱	آبان .....
۱۹	۹۷/۰	۵	۵۲	۸۳	۱۱/۲	آذر .....
۱۵	۱۴۸/۶	۲۹	۴۸	۷۶	۴/۱	دی .....
۱۱	۱۳۵/۸	۲۹	۵۱	۸۴	۹/۶	بهمن .....
۲۰	۱۷۱/۷	۲۲	۴۵	۸۱	۳/۸	اسفند .....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی چایپاره برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	درجه حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۲۴/۹	۱۰/۹	-۲/۰	۲۳/۰	۵/۶	۱۶/۱	فروردین .....
۲۹/۶	۱۷/۲	۷/۰	۲۷/۶	۱۲/۰	۲۲/۳	اردیبهشت .....
۲۵/۴	۲۲/۸	۱۰/۴	۳۵/۰	۱۶/۲	۲۹/۴	خرداد .....
۸۲/۷	۲۴/۲	۱۳/۰	۳۴/۴	۱۸/۶	۲۹/۸	تیر .....
۱/۲	۲۷/۷	۱۲/۴	۳۷/۶	۲۰/۹	۳۴/۴	مرداد .....
۲۰/۱	۲۳/۴	۱۳/۰	۳۷/۶	۱۷/۰	۲۹/۷	شهریور .....
۴/۵	۱۶/۵	۱/۴	۳۰/۴	۸/۲	۲۴/۷	مهر .....
۵۸/۴	۱۱/۱	۲/۶	۲۰/۸	۵/۳	۱۶/۸	آبان .....
۱۹/۸	۴/۲	-۶/۸	۱۱/۶	۱/۲	۷/۱	آذر .....
۲۶/۸	-۱/۷	-۱۳/۴	۱۰/۰	-۵/۷	۲/۴	دی .....
۶۴/۴	۲/۵	-۵/۸	۱۳/۰	-۰/۹	۵/۸	بهمن .....
۱۲/۲	۶/۵	-۶/۰	۲۱/۶	۱/۶	۱۱/۴	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۵	۲۰۲/۶	۴	۳۵	۷۱	۶/۷	فروردین .....
۲۶	۲۴۴/۹	۰	۳۳	۷۱	۹/۴	اردیبهشت .....
۱۹	۳۳۰/۷	۰	۲۶	۶۶	۶/۶	خرداد .....
۱۵	۳۱۶/۷	۰	۳۶	۶۷	۱۸/۶	تیر .....
۱۰	۳۱۶/۶	۰	۲۴	۵۳	۰/۴	مرداد .....
۱۰	۳۰۶/۱	۰	۳۱	۶۶	۴/۲	شهریور .....
۱۱	۲۶۵/۹	۰	۳۲	۶۲	۱/۸	مهر .....
۱۰	۱۶۳/۷	۰	۵۲	۸۰	۱۴/۶	آبان .....
۸	۷۵/۳	۷	۷۸	۸۹	۹/۲	آذر .....
۱۰	۱۸۱/۷	۲۳	۵۱	۸۵	۱۰/۰	دی .....
۱۰	۱۰۴/۴	۱۸	۶۷	۸۸	۱۸/۷	بهمن .....
۱۷	۱۶۰/۷	۱۸	۴۵	۷۹	۳/۸	اسفند .....



۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی خوی بر حسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۳۰/۳	۱۱/۱	-۴/۰	۲۴/۲	۴/۳	۱۷/۸	فروردین .....
۲۸/۸	۱۷/۷	۵/۲	۲۹/۸	۱۰/۸	۲۴/۶	اردیبهشت .....
۱۵/۷	۲۲/۵	۱۰/۲	۳۵/۸	۱۴/۹	۳۰/۰	خرداد .....
۵۸/۱	۲۳/۵	۱۲/۴	۳۴/۲	۱۶/۵	۳۰/۴	تیر .....
۹/۴	۲۶/۸	۱۶/۶	۳۹/۲	۱۸/۸	۳۴/۷	مرداد .....
۲۴/۴	۲۳/۰	۱۱/۰	۳۷/۶	۱۵/۳	۳۰/۶	شهریور .....
۲۱/۱	۱۸/۴	۵/۶	۳۱/۸	۱۰/۸	۲۵/۹	مهر .....
۷۲/۷	۱۰/۲	۰/۸	۲۲/۴	۲۲/۴	۱۷/۹	آبان .....
۳۴/۳	۱۱/۶	-۷/۶	۱۴/۶	۱۴/۶	۸/۵	آذر .....
۲۵/۲	-۱/۳	-۱۷/۲	۲۵/۲	-۶/۳	۳/۸	دی .....
۷۱/۲	۳/۶	-۵/۶	۱۴/۴	-۰/۷	۷/۹	بهمن .....
۱۰/۶	۷/۳	۱/۱	۲۳/۴	۱/۱	۱۳/۴	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۰	۲۰۵/۲	۸	۳۵	۸۱	۸/۱	فروردین .....
۱۳	۲۴۰/۴	۰	۳۱	۸۰	۴/۷	اردیبهشت .....
۱۴	۳۱۸/۴	۰	۲۴	۷۱	۱۰/۴	خرداد .....
۱۹	۳۱۰/۱	۰	۳۳	۸۰	۱۸/۶	تیر .....
۱۵	۳۲۲/۰	۰	۲۴	۷۰	۱/۲	مرداد .....
۸	۳۱۳/۴	۰	۲۹	۸۰	۴/۴	شهریور .....
۱۲	۲۵۵/۵	۰	۲۸	۸۱	۱۴/۶	مهر .....
۱۰	۱۶۱/۴	۸	۴۶	۹۸	۳۲/۹	آبان .....
۹	۸۱/۳	۱۰	۶۱	۹۰	۷/۶	آذر .....
۱۰	۱۴۵/۵	۲۴	۵۷	۹۱	۵/۴	دی .....
۱۰	۱۱۹/۳	۱۸	۶۲	۹۴	۱۲/۰	بهمن .....
۱۲	۱۶۶/۵	۱۴	۳۸	۸۲	۳/۶	اسفند .....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی سردشت برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)				ماه	
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل		معدل حداکثر
۶۶/۵	۱۰/۱	-۰/۸	۲۱/۴	۶/۱	۱۴/۰	فروردین .....
۲۸/۸	۱۷/۲	۷/۴	۲۷/۶	۱۲/۴	۲۲/۰	اردیبهشت .....
۵/۳	۲۲/۰	۱۰/۰	۳۲/۲	۱۷/۴	۲۶/۵	خرداد .....
۲/۰	۲۵/۸	۱۷/۸	۳۶/۲	۲۰/۶	۳۱/۰	تیر .....
۱/۴	۲۸/۶	۲۱/۲	۳۷/۰	۲۳/۱	۳۴/۰	مرداد .....
۰/۰	۲۴/۷	۱۵/۶	۳۴/۴	۱۹/۶	۲۹/۸	شهریور .....
۶/۲	۲۰/۰	۱۱/۴	۲۷/۸	۱۵/۶	۲۴/۴	مهر .....
۱۳۰/۸	۱۱/۸	۲/۲	۲۰/۶	۸/۶	۱۴/۹	آبان .....
۱۵۱/۸	۶/۵	-۱/۶	۱۴/۸	۵/۳	۷/۷	آذر .....
۱۶۷/۱	۰/۹	-۹/۶	۱۰/۸	-۲/۳	۴/۱	دی .....
۲۱۱/۸	۴/۸	-۳/۴	۱۲/۴	۲/۰	۷/۵	بهمن .....
۶۹/۷	۶/۸	-۵/۰	۲۰/۶	۳/۴	۱۰/۲	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۳	۲۱۹/۲	۷	۴۰	۷۵	۱۱/۴	فروردین .....
۱۱	۳۰۱/۴	۰	۲۵	۶۰	۹/۵	اردیبهشت .....
۱۳	۳۵۴/۱	۰	۲۱	۴۵	۱/۱	خرداد .....
۱۲	۴۱۲/۵	۰	۱۹	۴۴	۰/۷	تیر .....
۱۵	۳۶۳/۶	۰	۱۵	۳۶	۰/۵	مرداد .....
۱۱	۳۴۰/۰	۰	۲۰	۴۵	۰/۰	شهریور .....
۱۰	۲۷۵/۷	۰	۲۳	۴۸	۱/۶	مهر .....
۹	۱۶۱/۱	۰	۵۴	۸۲	۴۰/۳	آبان .....
۲۱	۱۲۴/۲	۵	۵۸	۸۵	۲۸/۰	آذر .....
۱۵	۱۷۹/۹	۲۸	۵۴	۸۱	۴۱/۶	دی .....
۱۱	۱۴۶/۳	۲۱	۵۹	۸۹	۳۳/۴	بهمن .....
۲۲	۱۷۷/۶	۱۳	۴۳	۷۹	۲۲/۴	اسفند .....



۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی سلماس برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۴۸/۱	۹/۵	-۸/۴	۲۳/۰	۲/۸	۱۶/۱	فروردین.....
۲۷/۶	۱۶/۱	۳/۲	۲۶/۸	۸/۹	۲۳/۲	اردیبهشت.....
۱۴/۰	۲۰/۵	۱۰/۴	۳۳/۲	۱۳/۰	۲۷/۹	خرداد.....
۳۸/۱	۲۲/۶	۱۲/۲	۳۳/۲	۱۵/۸	۲۹/۴	تیر.....
۶/۷	۲۵/۶	۱۵/۸	۳۶/۴	۱۸/۱	۳۳/۱	مرداد.....
۱۴/۳	۲۱/۳	۱۰/۰	۳۳/۶	۱۴/۰	۲۸/۶	شهریور.....
۱۰/۴	۱۶/۱	۵/۰	۲۸/۴	۸/۶	۲۳/۵	مهر.....
۵۷/۶	۹/۹	۱/۴	۲۰/۶	۴/۴	۱۵/۳	آبان.....
۳۸/۷	۲/۸	-۸/۸	۱۰/۸	-۰/۹	۶/۵	آذر.....
۲/۲	-۲/۴	-۱۲/۷	۷/۶	-۷/۵	۲/۸	دی.....
۴۱/۴	۲/۹	-۵/۴	۱۲/۶	-۱/۸	۴/۶	بهمن.....
۱۷/۲	۵/۵	-۷/۶	۲۱/۶	-۰/۴	۱۱/۴	اسفند.....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۵	۲۱۴/۶	۱۱	۳۳	۷۷	۱۸/۳	فروردین.....
۱۶	۲۵۹/۶	۰	۳۰	۸۰	۸/۸	اردیبهشت.....
۱۵	۳۳۹/۵	۰	۲۰	۶۶	۵/۱	خرداد.....
۲۱	۳۱۶/۷	۰	۲۸	۶۷	۱۲/۲	تیر.....
۱۵	۳۳۳/۳	۰	۱۹	۶۱	۲/۱	مرداد.....
۱۲	۳۰۶/۶	۰	۲۷	۷۱	۳/۵	شهریور.....
۱۲	۲۵۶/۴	۰	۲۹	۷۵	۳/۰	مهر.....
۶	۱۵۸/۷	۲	۵۱	۹۲	۱۸/۶	آبان.....
۱۳	۹۲/۴	۲۱	۸۱	۹۴	۱۰/۴	آذر.....
۷	۱۹۶/۸	۳۰	۶۲	۹۱	۱/۰	دی.....
۱۰	۱۶۵/۳	۲۴	۶۰	۹۴	۹/۸	بهمن.....
۱۵	۱۹۰/۹	۲۰	۴۱	۸۴	۵/۱	اسفند.....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی ماکو برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۰/۸	۸/۸	-۴/۰	۲۴/۴	۳/۲	۱۴/۳	فروردین .....
۵۸/۴	۱۵/۰	۵/۲	۲۶/۰	۹/۶	۲۰/۴	اردیبهشت .....
۱۴/۸	۱۹/۶	۱۰/۲	۳۱/۴	۱۴/۰	۲۵/۲	خرداد .....
۵۶/۵	۲۱/۳	۱۱/۰	۳۲/۰	۱۵/۶	۲۷/۰	تیر .....
۹/۵	۲۵/۱	۱۶/۰	۳۴/۲	۱۸/۸	۳۱/۴	مرداد .....
۶۳/۳	۱۹/۲	۱۱/۰	۳۵/۴	۱۱/۱	۲۷/۲	شهریور .....
۹/۰	۱۶/۳	۵/۸	۲۸/۰	۹/۹	۲۲/۶	مهر .....
۳۳/۰	۱۰/۶	-۰/۶	۲۱/۰	۶/۰	۱۵/۲	آبان .....
۱۲/۲	۲/۲	-۱۴/۶	۱۲/۰	-۱/۲	۵/۵	آذر .....
۱۰/۴	-۲/۴	-۱۴/۰	۸/۶	-۶/۷	۱/۹	دی .....
۳۵/۴	۱/۴	-۷/۶	۱۱/۶	-۲/۱	۴/۸	بهمن .....
۱۰/۷	۴/۷	-۹/۰	۲۰/۰	۱/۰	۹/۲	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۲۰	۲۰۸/۵	۷	۳۴	۷۶	۹/۸	فروردین .....
۱۸	۲۳۴/۹	۰	۳۵	۷۹	۱۱/۸	اردیبهشت .....
۱۸	۳۰۲/۶	۰	۲۵	۶۵	۱۲/۱	خرداد .....
۱۸	۲۶۸/۴	۰	۳۴	۷۶	۱۳/۲	تیر .....
۲۰	۳۲۰/۵	۰	۲۴	۶۰	۴/۱	مرداد .....
۱۲	۲۹۱/۹	۰	۳۳	۷۳	۱۸/۴	شهریور .....
۱۵	۲۴۶/۹	۰	۳۶	۷۲	۲/۲	مهر .....
۱۵	۱۳۷/۳	۱	۴۹	۸۴	۱۷/۹	آبان .....
۱۴	۸۶/۶	۲۰	۵۷	۹۱	۲/۹	آذر .....
۲۰	۱۵۲/۶	۲۷	۴۹	۹۰	۳/۱	دی .....
۱۲	۱۲۴/۸	۲۵	۵۷	۹۰	۱۲/۶	بهمن .....
۲۰	۱۶۲/۹	۱۵	۳۷	۸۰	۴/۸	اسفند .....



۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی مهاباد برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۳۱/۵	۱۰/۹	-۷/۴	۲۴/۲	۵/۱	۱۶/۶	فروردین.....
۳۴/۹	۱۷/۰	۴/۸	۲۹/۴	۹/۴	۲۴/۵	اردیبهشت.....
۷/۵	۲۲/۰	۹/۰	۳۴/۸	۱۴/۱	۲۹/۸	خرداد.....
۴/۷	۲۵/۲	۱۲/۲	۳۸/۰	۱۷/۷	۳۲/۷	تیر.....
۲/۲	۲۷/۸	۱۶/۴	۴۰/۴	۱۹/۴	۳۶/۱	مرداد.....
۱/۴	۲۳/۰	۱۱/۲	۳۷/۶	۱۴/۸	۳۱/۱	شهریور.....
۵/۶	۱۸/۱	۵/۸	۳۲/۴	۱۰/۱	۲۶/۰	مهر.....
۱۲۲/۶	۱۲/۱	۱/۰	۲۳/۴	۷/۰	۱۷/۲	آبان.....
۵۴/۴	۵/۵	-۲/۴	۱۳/۶	۱/۹	۹/۰	آذر.....
۳۲/۳	۰/۸	-۱۱/۴	۱۱/۶	-۳/۷	۵/۳	دی.....
۳۸/۹	۶/۳	-۵/۸	۱۵/۴	۶/۳	۶/۳	بهمن.....
۴۸/۴	۷/۸	-۵/۶	۲۳/۸	۲/۴	۱۳/۱	اسفند.....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۰	۲۱۱/۶	۶	۳۶	۷۴	۷/۲	فروردین.....
۱۲	۳۰۴/۱	۰	۲۷	۷۴	۸/۹	اردیبهشت.....
۱۳	۳۳۶/۳	۰	۲۰	۵۴	۲/۰	خرداد.....
۱۰	۲۷۲/۲	۰	۲۰	۵۵	۰/۹	تیر.....
۱۲	۳۴۶/۳	۰	۱۴	۴۴	۱/۲	مرداد.....
۱۱	۳۲۹/۰	۰	۲۱	۵۶	۰/۴	شهریور.....
۱۵	۲۶۸/۱	۰	۲۵	۶۱	۱/۴	مهر.....
۱۱	۱۴۰/۲	۰	۴۶	۶۵	۳۶/۵	آبان.....
۱۵	۱۰۲/۰	۱۳	۵۷	۸۷	۱۳/۳	آذر.....
۱۵	۱۷۷/۶	۱۹	۴۹	۸۲	۱۳/۵	دی.....
۲۰	۱۸۲/۹	۹	۴۵	۸۴	۱۵/۸	بهمن.....
۲۶	۱۶۸/۲	۱۱	۳۸	۷۸	۱۶/۲	اسفند.....



۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی میاندوآب برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	درجه حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۴۴/۸	۱۱/۰	-۵/۴	۲۳/۰	۴/۶	۱۷/۳	فروردین.....
۴۸/۸	۱۶/۵	۵/۰	۲۸/۴	۸/۸	۲۴/۲	اردیبهشت.....
۲/۷	۲۱/۲	۸/۰	۳۴/۰	۱۲/۷	۲۹/۶	خرداد.....
۴/۶	۲۳/۹	۹/۲	۳۷/۲	۱۵/۲	۳۲/۱	تیر.....
۰/۰	۲۶/۱	۱۲/۶	۳۸/۸	۱۶/۹	۳۵/۲	مرداد.....
۱۱/۱	۲۱/۷	۸/۲	۳۷/۲	۱۲/۲	۳۱/۱	شهریور.....
۴/۹	۱۶/۴	۳/۶	۳۰/۸	۷/۱	۲۵/۶	مهر.....
۸۷/۳	۱۰/۹	-۲/۴	۲۱/۰	۴/۹	۱۶/۸	آبان.....
۵۶/۶	۵/۰	-۵/۴	۱۳/۴	۰/۷	۹/۳	آذر.....
۲۰/۸	۱/۲	-۱۱/۲	۱۱/۸	-۴/۴	۶/۷	دی.....
۲۵/۵	۵/۴	-۷/۲	۱۶/۶	-۰/۴	۱۱/۲	بهمن.....
۲۷/۵	۷/۰	-۶/۸	۲۳/۴	۰/۸	۱۳/۱	اسفند.....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۲	۲۰۵/۵	۵	۳۱	۸۵	۶/۸	فروردین.....
۱۲	۳۰۰/۸	۰	۲۴	۸۳	۵/۷	اردیبهشت.....
۲۰	۳۵۵/۳	۰	۲۱	۶۷	۱/۰	خرداد.....
۱۲	۲۷۲/۲	۰	۲۴	۷۴	۲/۲	تیر.....
۷	۳۶۰/۱	۰	۲۰	۶۷	۰/۰	مرداد.....
۱۰	۳۴۰/۶	۰	۲۳	۷۶	۴/۳	شهریور.....
۱۷	۲۶۷/۲	۰	۲۲	۸۴	۲/۱	مهر.....
۸	۱۵۴/۱	۳	۴۶	۹۳	۲۴/۳	آبان.....
۱۲	۹۲/۷	۱۳	۵۰	۹۲	۱۸/۶	آذر.....
۱۵	۱۷۴/۸	۲۳	۴۰	۸۶	۸/۸	دی.....
۱۵	۱۶۶/۲	۱۴	۳۸	۹۰	۹/۲	بهمن.....
۲۰	۱۶۴/۰	۱۳	۳۲	۸۳	۷/۵	اسفند.....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی نقده برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۳۸/۷	۱۰/۷	-۵/۰	۲۲/۲	۴/۱	۱۷/۲	فروردین.....
۱۷/۲	۱۶/۶	۲/۶	۲۸/۸	۱۱/۲	۲۱/۹	اردیبهشت.....
۱۲/۳	۲۱/۹	۷/۶	۳۳/۴	۱۵/۱	۲۸/۶	خرداد.....
۲/۹	۲۳/۴	۱۰/۰	۳۵/۴	۱۵/۷	۳۱/۱	تیر.....
۰/۵	۲۵/۳	۱۱/۸	۳۷/۲	۱۶/۳	۳۴/۳	مرداد.....
۵/۷	۲۱/۴	۸/۰	۳۶/۶	۱۲/۶	۳۰/۱	شهریور.....
۹/۹	۱۶/۶	۳/۸	۳۱/۰	۸/۲	۲۵/۰	مهر.....
۹۱/۴	۱۱/۷	۰/۴	۲۳/۴	۶/۳	۱۷/۰	آبان.....
۶۳/۴	۴/۸	-۴/۸	۱۳/۶	۰/۴	۹/۲	آذر.....
۴۱/۸	-۰/۳	-۱۳/۰	۱۲/۰	-۵/۳	۴/۸	دی.....
۳۹/۱	۵/۲	-۵/۸	۱۶/۴	-۰/۵	۱۰/۹	بهمن.....
۳۳/۱	۷/۰	-۷/۰	۲۴/۴	۰/۸	۱۳/۱	اسفند.....

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۱۷	۲۲۸/۲	۷	۳۲	۷۳	۱۶/۰	فروردین.....
۱۵	۲۹۷/۰	۰	۲۷	۷۰	۵/۴	اردیبهشت.....
۱۷	۳۵۴/۵	۰	۲۲	۵۶	۴/۷	خرداد.....
۱۶	۳۳۵/۸	۰	۲۴	۶۴	۱/۱	تیر.....
۱۵	۳۴۴/۲	۰	۱۸	۵۴	۰/۳	مرداد.....
۱۲	۳۲۵/۷	۰	۲۴	۶۵	۱/۴	شهریور.....
۱۲	۲۶۲/۵	۰	۲۵	۶۶	۲/۴	مهر.....
۱۴	۱۵۸/۰	۱	۴۷	۸۸	۲۴/۸	آبان.....
۱۵	۱۱۱/۸	۱۳	۵۸	۸۷	۲۰/۵	آذر.....
۲۵	۱۹۱/۲	۲۱	۴۱	۷۳	۱۶/۶	دی.....
۱۸	۱۷۹/۶	۱۵	۴۴	۸۰	۱۴/۲	بهمن.....
۲۳	۱۶۲/۰	۱۵	۳۵	۷۴	۱۱/۶	اسفند.....

۸-۱- وضع جوی ایستگاه هواشناسی کهریز ارومیه بر حسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

بارندگی ماهانه (میلی متر)	درجه حرارت (سانتی گراد)					ماه
	متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۳۷/۰	۱۰/۴	-۴/۴	۲۲/۴	۵/۰	۱۵/۸	فروردین.....
۵۷/۷	۱۶/۶	۷/۴	۲۶/۴	۱۱/۲	۲۱/۹	اردیبهشت.....
۷۰/۵	۲۰/۸	۹/۰	۳۲/۲	۱۵/۱	۲۶/۴	خرداد.....
۹/۸	۲۳/۷	۱۴/۸	۳۲/۸	۱۸/۱	۲۹/۲	تیر.....
۹/۳	۲۶/۵	۱۸/۰	۳۵/۸	۲۱/۱	۳۱/۹	مرداد.....
۱۴/۶	۲۲/۱	۱۲/۴	۳۴/۲	۱۶/۱	۲۸/۰	شهریور.....
۱۴/۸	۱۷/۳	۷/۶	۲۹/۴	۱۱/۱	۲۳/۴	مهر.....
۱۰۵/۰	۱۰/۸	۱/۰	۲۰/۲	۶/۶	۱۵/۰	آبان.....
۶۶/۴	۳/۵	-۷/۰	۱۱/۰	۰/۰	۷/۰	آذر.....
۹/۲	-۰/۹	-۸/۴	۹/۲	-۵/۰	۳/۳	دی.....
۴۷/۴	۴/۱	-۶/۴	۱۲/۲	-۰/۲	۸/۴	بهمن.....
۲۵/۵	۶/۳	-۴/۲	۲۱/۲	۱/۴	۱۱/۱	اسفند.....

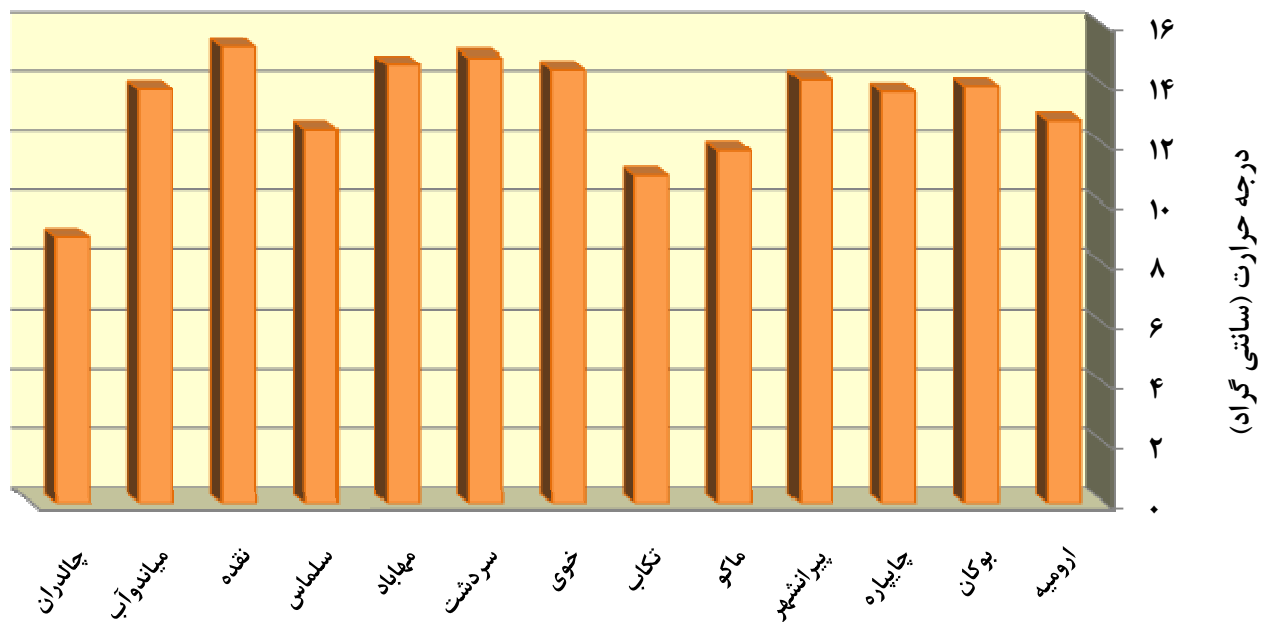
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰		
۲۲	۲۱۴/۴	۱	۳۴	۶۵	۸/۵	فروردین.....
۱۵	۲۷۲/۴	۰	۳۱	۷۰	۱۱/۸	اردیبهشت.....
۱۴	۳۵۲/۱	۰	۲۵	۵۷	۱۰/۶	خرداد.....
۱۵	۳۴۵/۳	۰	۲۸	۶۷	۸/۸	تیر.....
۱۰	۳۴۵/۷	۰	۲۴	۵۴	۵/۶	مرداد.....
۷	۳۱۴/۶	۰	۳۵	۶۵	۶/۴	شهریور.....
۱۰	۲۶۸/۹	۱	۳۳	۵۵	۸/۰	مهر.....
۸	۱۵۶/۰	۹	۵۴	۸۳	۵۵/۶	آبان.....
۸	۸۵/۱	۲۸	۵۸	۸۷	۱۳/۴	آذر.....
۱۳	۱۹۷/۵	۳۰	۴۸	۸۰	۳/۴	دی.....
۹	۱۷۲/۷	۳۰	۴۷	۸۴	۱۴/۸	بهمن.....
۲۲	۱۸۰/۵	۲۴	۳۷	۶۸	۱۰/۰	اسفند.....

(۱) منظور از TR میزان بارندگی بین ۰ الی ۰/۱ میلی متر است.

(۲) مقادیر ثبت شده برای رطوبت ساعت ۶:۳۰ رطوبت ماکزیمم و برای رطوبت ساعت ۱۲:۳۰ رطوبت مینیمم ثبت شده است.

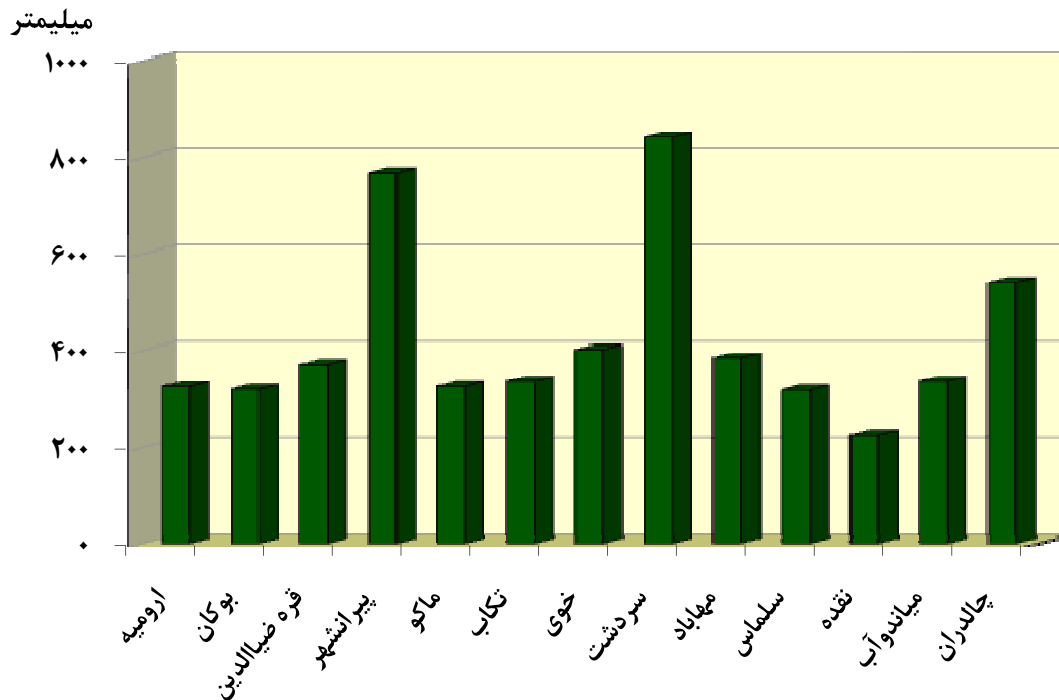
مأخذ- اداره کل هواشناسی استان آذربایجان غربی.

۱-۱- متوسط درجه حرارت سالیانه در ایستگاه‌های هواشناسی استان: سال ۱۳۹۱



مبنا: جدول ۸-۱

۱-۲- بارش سالیانه در ایستگاه‌های هواشناسی شهرستان‌های استان: سال ۱۳۹۱



مبنا: جدول ۸-۱

۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه‌های هواشناسی ارومیه طی دوره ۲۸ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (میلی‌متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۱۰۲/۳	۱۶۵/۳	۶۲/۰	۵۱/۵	۲۳/۹	۳۰/۵
حداقل .....	۳/۴	۵/۸	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۵۰/۵	۴۹/۱	۱۳/۸	۸/۹	۲/۴	۴/۱

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۶۲/۵	۱۷۲/۰	۸۶/۳	۷۹/۰	۷۷/۰	۸۳/۷
حداقل .....	۰/۰	۰/۰	۱/۷	۱/۰	۱/۴	۹/۶
متوسط .....	۱۳/۰	۴۴/۰	۲۸/۷	۲۵/۵	۲۹/۶	۴۱/۱



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه پیرانشهر طی دوره ۲۲ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۷۱) (دنباله) (میلی‌متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۱۷۷/۴	۱۸۹/۹	۳۳/۲	۲۳/۴	۱۲۸/۰	۱۸/۴
حداقل .....	۲/۲	۶/۰	۰/۰	۲/۷	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۱۰۱/۶	۶۷/۹	۷/۹	۰/۰	۱/۰	۳/۶

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۵۴/۲	۲۴۴/۷	۱۹۷/۴	۱۵۰/۰	۲۸۳/۷	۲۰۲/۷
حداقل .....	۰/۰	۱۱/۱	۳/۶	۱۱/۲	۲۷/۲	۳۵/۲
متوسط .....	۱۵/۲	۹۲/۰	۷۱/۲	۷۳/۰	۱۰۰/۶	۱۰۶/۱



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه تکاب طی دوره ۲۳ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۹) (دنباله) (میلی متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۱۰۲/۹	۹۷/۴	۴۹/۵	۲۱/۲	۱۳/۸	۲۲/۲
حداقل .....	۹/۷	۲/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۵۴/۱	۵۴/۱	۱۳/۶	۴/۳	۲/۵	۳/۶

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۵۲/۹	۱۵۵/۵	۱۱۰/۶	۶۴/۵	۸۶/۱	۸۵/۷
حداقل .....	۰/۴	۰/۵	۲/۰	۱۱/۴	۶/۷	۵/۹
متوسط .....	۱۲/۳	۴۲/۱	۳۰/۹	۲۳/۳	۳/۳	۳۶/۴



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه‌های هواشناسی خوی طی دوره ۲۸ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (میلی متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۹۰/۰	۱۱۶/۹	۸۰/۹	۴۵/۴	۳۷/۶	۷۱/۰
حداقل .....	۱۰/۴	۵/۴	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۳۶/۱	۵۴/۷	۲۴/۸	۱۲/۰	۶۱/۰	۱۰/۱

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۳۳/۸	۸۰/۲	۵۸/۳	۴۳/۵	۴۴/۳	۸۰/۶
حداقل .....	۰/۹	۰/۰	۰/۷	۱/۲	۰/۱	۰/۲
متوسط .....	۱۲/۷	۲۴/۶	۲۱/۶	۱۳/۸	۱۵/۰	۲۴/۵



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه سردشت طی دوره ۲۱ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۷۱) (دنباله) (میلی متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۳۶۷/۵	۲۱۶/۲	۴۲/۵	۱۳/۲	۶/۵	۷۱/۰
حداقل .....	۳/۸	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۱۴/۸	۹۱/۱	۱۱/۷	۱/۲	۱/۰	۶/۹

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۶۲/۵	۳۰۲/۶	۳۵۲/۶	۲۷۸/۳	۴۴۶/۷	۲۶۲/۳
حداقل .....	۰/۰	۳/۶	۰/۸	۸/۶	۴۶/۷	۳۵/۶
متوسط .....	۱۸/۲	۱۱۶/۳	۱۱۲/۹	۱۱۴/۱	۱۵۱/۹	۱۳۵/۱



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه‌های هواشناسی ماکو طی دوره ۲۸ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (میلی متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۸۳/۹	۱۳۰/۰	۱۸۹/۴	۷۱/۹	۵۱/۴	۳۸/۱
حداقل .....	۸/۹	۱۲/۳	۳/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۳۷/۶	۵۸/۳	۴۴/۳	۲۰/۷	۱۳/۸	۱۱/۷

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۵۰/۵	۵۸/۴	۴۶/۴	۳۴/۰	۵۴/۳	۴۶/۷
حداقل .....	۱/۱	۳/۸	۲/۲	۳/۲	۰/۲	۵/۸
متوسط .....	۱۹/۴	۲۲/۸	۱۸/۲	۱۴/۵	۱۴/۸	۲۲/۵



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه‌های هواشناسی مهاباد طی دوره ۲۸ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (میلی‌متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۱۳۰/۲	۱۴۴/۹	۵۰/۸	۱۲/۰	۷/۱	۲۵/۰
حداقل .....	۱/۴	۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۶۱/۴	۴۸/۸	۸/۰	۲/۷	۱/۲	۲/۷

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۵۱/۱	۱۷۷/۳	۱۴/۴	۱۶۳/۵	۱۱۹/۵	۱۲۰/۵
حداقل .....	۰/۰	۳/۲	۰/۰	۷/۳	۱۰/۹	۷/۵
متوسط .....	۱۴/۰	۶۲/۳	۴۲/۸	۴۸/۵	۴۸/۵	۶۱/۸



۹-۱- بارندگی ماهانه ایستگاه کهرئز طی دوره ۲۷ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۵) (دنباله) (میلی‌متر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۹۶/۹	۱۹۰/۸	۵۶/۰	۷۶/۴	۳۵/۲	۴۵/۷
حداقل .....	۰/۰	۵/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط .....	۴۴/۶	۵۰/۱	۱۹/۵	۸/۷	۵/۸	۴/۶

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۳۸/۴	۱۱۸/۷	۸۴/۰	۵۷/۷	۶۵/۱	۷۹/۳
حداقل .....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۶	۰/۰	۱/۸
متوسط .....	۱۲/۱	۳۶/۵	۲۴/۴	۱۸/۵	۱۸/۸	۳۵/۹

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان آذربایجان غربی.



۱۰- ۱- درجه حرارت ایستگاه‌های هواشناسی ارومیه طی دوره ۲۷ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (سانتی‌گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر.....	۲۸/۲	۳۰/۸	۳۴/۴	۳۸/۰	۳۹/۲	۳۶/۸
حداقل.....	-۱۱/۰	-۵/۲	۳/۲	۲/۶	۹/۱	۵/۰
متوسط.....	۸/۶	۱۲/۸	۱۸/۸	۲۰/۳	۲۴/۲	۲۰/۹

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر.....	۳۵/۲	۲۶/۸	۲۱/۴	۱۵/۶	۱۹/۸	۲۶/۰
حداقل.....	-۳/۴	-۹/۰	-۱۶/۶	-۱۸/۲	-۱۶/۰	-۱۵/۴
متوسط.....	۱۵/۹	۸/۹	۲/۴	-۱/۳	۱/۹	۵/۳

☞

۱۰- ۱- درجه حرارت ایستگاه‌های هواشناسی خوی طی دوره ۲۷ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (سانتی‌گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر.....	۲۹/۴	۳۲/۰	۳۶/۶	۴۱/۲	۴۱/۶	۴۰/۰
حداقل.....	-۱۲/۲	-۶/۵	۳/۰	۳/۸	۹/۸	۳/۲
متوسط.....	۸/۶	۱۲/۸	۱۹/۸	۲۲/۵	۲۵/۷	۲۱/۶

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر.....	۳۴/۲	۲۷/۰	۲۱/۴	۲۵/۲	۲۰/۲	۲۶/۴
حداقل.....	-۰/۶	-۱۲/۲	-۲۳/۶	-۲۵/۸	-۲۴/۰	-۱۸/۰
متوسط.....	۱۶/۸	۷/۴	-۱/۱	-۰/۳	-۱/۹	۴/۲

☞

۱۰-۱- درجه حرارت ایستگاه‌های هواشناسی ماکو طی دوره ۲۷ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (سانتی‌گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۲۶/۰	۲۹/۸	۳۳/۶	۳۶/۸	۳۸/۴	۳۷/۵
حداقل .....	-۱۴/۰	-۶/۰	۱/۰	۴/۰	۱۰/۸	۴/۰
متوسط .....	۶/۰	۱۱/۹	۱۷/۳	۲۰/۴	۲۴/۶	۲۰/۸

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۲۹/۶	۲۲/۶	۱۹/۰	۱۳/۰	۱۵/۰	۲۲/۵
حداقل .....	-۱/۰	-۹/۰	-۱۸/۶	-۲۲/۸	-۲۰/۴	-۱۶/۴
متوسط .....	۱۴/۳	۶/۸	۰/۲	-۴/۹	-۲/۷	۳/۱



۱۰-۱- درجه حرارت ایستگاه‌های هواشناسی مهاباد طی دوره ۲۷ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۶۴) (سانتی‌گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر .....	۲۸/۰	۳۰/۸	۳۷/۶	۴۲/۰	۴۱/۴	۳۹/۶
حداقل .....	-۷/۴	-۱/۶	۳/۲	۸/۰	۱۰/۴	۵/۶
متوسط .....	۱۰/۳	۱۴/۶	۲۰/۴	۲۵/۰	۲۵/۹	۲۲/۶

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر .....	۳۴/۲	۲۹/۸	۲۱/۸	۲۵/۴	۱۹/۶	۲۵/۴
حداقل .....	-۰/۴	-۱۱/۴	-۱۶/۲	-۲۰/۰	-۱۹/۶	-۱۲/۸
متوسط .....	۱۶/۹	۹/۲	۲/۸	۲/۷	۰/۰	۶/۳



۱۰-۱- درجه حرارت ایستگاه پیرانشهر طی دوره ۲۲ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۷۰) (دنباله) (سانتی‌گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر.....	۲۶/۶	۳۰/۰	۳۴/۶	۳۹/۰	۳۹/۲	۳۸/۴
حداقل.....	-۱۱/۲	-۱/۰	۳/۰	۹/۰	۱۱/۰	۵/۶
متوسط.....	۷/۷	۱۴/۵	۱۸/۸	۲۴/۰	۲۵/۱	۲۲/۰

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر.....	۳۲/۰	۲۵/۴	۲۱/۰	۱۷/۴	۱۷/۴	۲۳/۲
حداقل.....	۰/۴	-۱۶/۴	-۱۹/۰	-۲۴/۰	-۲۲/۴	-۲۰/۰
متوسط.....	۱۶/۲	۴/۵	۱/۰	-۳/۳	-۲/۵	۱/۶

۱۰-۱- درجه حرارت ایستگاه تکاب طی دوره ۲۲ ساله: (۱۳۹۱ - ۱۳۷۰) (دنباله) (سانتی‌گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر.....	۲۴/۴	۲۸/۴	۳۴/۲	۳۷/۰	۳۵/۶	۳۶/۸
حداقل.....	-۱۵/۰	-۲/۶	-۲/۰	۳/۲	۶/۰	۰/۸
متوسط.....	۴/۷	۱۲/۹	۱۶/۱	۲۰/۱	۲۰/۸	۱۸/۸

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر.....	۲۶/۴	۱۹/۰	۱۵/۰	۱۴/۶	۲۴/۴	۲۴/۵
حداقل.....	-۷/۶	-۱۷/۲	-۱۷/۲	-۲۵/۰	-۲۷/۲	-۲۲/۰
متوسط.....	۱۴/۴	۰/۹	-۱/۱	-۵/۲	-۱/۴	۱/۲

☞

۱۰-۱- درجه حرارت ایستگاه سردشت طی دوره ۲۲ ساله (۱۳۹۱ - ۱۳۷۱) (دنباله) (سانتی گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر.....	۲۶/۰	۲۹/۴	۳۴/۲	۳۸/۲	۳۸/۶	۳۸/۲
حداقل.....	-۷/۰	-۱/۸	۵/۰	۷/۸	۱۲/۴	۶/۶
متوسط.....	۹/۵	۱۳/۸	۱۹/۶	۲۳/۰	۲۵/۵	۲۲/۴

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر.....	۳۰/۸	۲۳/۴	۱۹/۲	۱۶/۰	۱۶/۰	۲۳/۴
حداقل.....	۳/۴	-۹/۰	-۱۴/۰	-۱۸/۴	-۱۴/۲	-۱۲/۰
متوسط.....	۱۷/۱	۷/۲	۲/۶	-۱/۲	۰/۹	۵/۷

☞

۱۰-۱- درجه حرارت ایستگاه کهریز طی دوره ۲۷ ساله (۱۳۹۱ - ۱۳۶۵) (دنباله) (سانتی گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
حداکثر.....	۲۶/۰	۳۰/۴	۳۴/۶	۳۷/۲	۳۹/۶	۳۷/۴
حداقل.....	-۸/۲	۲/۰	۳/۰	۸/۰	۱۲/۰	۷/۴
متوسط.....	۸/۹	۱۶/۲	۱۸/۸	۲۲/۶	۲۵/۸	۲۲/۴

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
حداکثر.....	۳۰/۸	۲۷/۶	۲۱/۰	۱۴/۵	۱۹/۰	۲۴/۴
حداقل.....	۰/۸	-۶/۴	-۱۱/۴	-۱۶/۰	-۱۴/۰	-۱۰/۲
متوسط.....	۱۵/۸	۱۰/۶	۴/۸	-۰/۸	۲/۵	۷/۱

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان آذربایجان غربی.

۱۱-۱- مساحت جنگل‌ها، پارک‌های جنگلی و ذخیره‌گاه‌های جنگلی طبیعی<sup>(۱)</sup> استان در پایان سال ۱۳۹۱  
(هکتار)

شهرستان	جمع	عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان .....	۵۲۰۱۱	۶۵۳۱	۱۳۵	۴۴۱۳۴
ارومیه .....	۱۳۳۶۰	۱۵۹۰	۲۲	۱۱۵۵
اشنویه .....	۲۰۹۱	۱۶۵	۱۰۴	۸۹
بوکان .....	۱۱۸۵	۷۵	۰	۱۱۱
پلدشت .....	۵۵	۵۵	۰	۰
پیرانشهر .....	۱۶۰۲	۴۵	۵	۱۵۰۷
تکاب .....	۶۵۷	۶۵	۰	۵۹۲
چالدران .....	۵۳۶۳	۳۴۰	۰	۵۰۲۳
چاپاره .....	۳۵	۳۵	۰	۰
خوی .....	۲۰۱۷	۳۰۰	۰	۱۷۱۷
سردشت .....	۲۴۷۷	۲۳۳۵	۰	۱۴۲
سلماس .....	۲۱۷۵	۳۷	۰	۲۱۳۸
شاهین دژ .....	۱۱۴۶	۲۳۶	۰	۹۱
شوط .....	۸۵	۸۵	۰	۰
ماکو .....	۱۶۳۱۵	۱۰۵	۰	۱۶۲۱
مهاباد .....	۱۳۲۵	۵۷۰	۰	۷۵۵
میاندوآب .....	۷۸	۲۹۰	۰	۴۹
نقده .....	۳۴۳	۲۰۳	۴	۱۱۰

(۱) مساحت عرصه‌های جنگلی و پارک‌های جنگلی دست کاشت نیز لحاظ شده است.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان آذربایجان غربی.

۱۲- ۱- تعداد انواع گونه‌های مهم جانوری مشاهده شده در مناطق پارک ملی، حفاظت شده و شکار ممنوع استان در پایان سال ۱۳۹۱

شهرستان	جمع	قوچ و میش ارمنی	گوزن زرد ایرانی	خرس قهوه ای	فلامینگو	سنجاب ایرانی	اردک سرحنایی	اردک مرمری
کل استان....	۵۴۱۰	۲۵۵	۶۱۲	۷۷۰۰	۲۰۰۰	۳۹۰۰	۵۴۰	
ارومیه .....	۱۷۰۰	۲۵۵	۷۰	۳۰۰۰	-	۷۰۰	۱۴۰	
اشنویه .....	-	-	-	-	-	-	-	
بوکان .....	-	-	-	-	-	-	-	
پلدشت .....	-	-	-	-	-	-	-	
پیرانشهر .....	۳۰۰	-	۱۵۰	-	-	-	-	
تکاب .....	۴۰۰	-	۱۵۰	-	-	-	-	
چالدران .....	۲۱۰	-	۵۲	-	-	-	-	
چاپاره .....	-	-	-	-	-	-	-	
خوی .....	۲۲۰۰	-	-	-	-	-	-	
سردشت .....	-	-	۱۵۰	-	۲۰۰۰	-	-	
سلماس .....	۳۰۰	-	-	-	-	-	-	
شاهین دژ .....	-	-	-	-	-	-	-	
شوط .....	-	-	-	-	-	-	-	
ماکو .....	۳۰۰	-	۴۰	۲۰۰۰	-	۱۲۰۰	-	
مهاباد .....	-	-	-	۱۵۰۰	-	۷۰۰	۲۵۰	
میاندوآب .....	-	-	-	-	-	۴۰۰	-	
نقده .....	-	-	-	-	۱۲۰۰	۹۰۰	-	

شهرستان	گراز	گره وحشی	گرگ	پلنگ	شغال	پلیکان	میش مرغ	رودک
کل استان....	۷۹۰	۵۵	۱۳۴	۵	۱۳۵	۳۴۵	۵۵	-
ارومیه .....	-	-	-	-	-	۲۲۵	-	-
اشنویه .....	-	-	-	-	-	-	-	-
بوکان .....	-	-	-	-	-	-	۵۵	-
پلدشت .....	-	-	-	-	-	-	-	-
پیرانشهر .....	-	-	-	-	-	-	-	-
تکاب .....	-	-	-	-	-	-	-	-
چالدران .....	۲۰۰	-	۲۵۰	-	-	-	-	-
چاپاره .....	-	-	-	-	-	-	-	-
خوی .....	۱۵۰	۴۰	۴۰۰	۵	۳۰	۷۰	-	-
سردشت .....	۳۰۰	-	۲۷۰	-	-	-	-	-
سلماس .....	۲۰	۵	۱۲۰	-	۳۵	-	-	-
شاهین دژ .....	-	-	-	-	-	-	-	-
شوط .....	-	-	-	-	-	-	-	-
ماکو .....	۱۲۰	۱۰	۳۰۰	-	۷۰	۵۰	-	۱۰۰
مهاباد .....	-	-	-	-	-	-	-	-
میاندوآب .....	-	-	-	-	-	-	-	-
نقده .....	-	-	-	-	-	-	-	-

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان آذربایجان غربی.

۱۳-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان: ۱۳۹۱

شهرستان	جمع	اسامی پرندگان مهاجر آبی
کل استان	۳۵۸۴۲	
پارک ملی دریاچه ارومیه ....	۳۶۵۳	کشیم کوچک، حواصیل خاکستری، اگرت، لک لک سفید، غاز خاکستری، خوتکا اردک سرسبز، چنگر معمولی، چوب پا، انواع کاکایی، عقاب تالابی، دلیجه فلاینگوی بزرگ، آنقوت، تنجه، اردک سرسبز، اردک مرمری، خروس کولی اجتماعی، کاکایی ارمنی، سنقر تالابی، نوک سرخ، انواع آبچلیک
شهرستان نقده	فاعد آب	انواع کاکایی عقاب تالابی، اردک سرسبز، انواع قو، انواع حواصیل، بوتیمار، بزرگ، حواصیل خاکستری، چنگر معمولی، باکلان بزرگ، کشیم کوچک، عقاب تالابی
تالاب درگه سنگی .....	۲۷	
تالاب سولدوز .....	۱۶۹	
تالاب سد حسنلو .....	۱	چنگر، سنقر تالابی، کشیم کوچک، تنجه
تالاب آق قلعه .....	۵۰	
تالاب یاریم قیه .....		
شهرستان مهاباد	۵۴۱	پلیکان سفید، بالکان بزرگ، حواصیل، لک لک سفید، چنگر نوک سرخ، چنگر معمولی، آبچلیک تالاب، کاکایی سرسیاه، غاز خاکستری، آنقوت، تنجه، اردک سرسبز، کاکایی ارمنی
تالاب سد یوسف کند .....	۸۳۰۶	
تالاب کانی برازان .....		
تالاب قویی باباعلی .....	۴۵۲	کشیم کوچک، کشیم بزرگ، بالکان، حواصیل خاکستری، اگرت بزرگ، لک لک، فلاینگوی بزرگ، غاز خاکستری، قوی فریادکش، اردک ارده ای، خوتکا، سرسبز
تالاب گروس .....	۶۵۷	اردک نوک پهن، اردک مرمری، اردک تاجدار، اردک سرحنایی، آبچلیک تالابی، کاکایی، سنقر، دلیجه، کشیم کوچک، حواصیل خاکستری، اگرت کوچک، بوتیمار بزرگ، لک لک، فلاینگو، چوب پا، نوک خنجری، سنقر تالابی
شهرستان ماکو	۱۸۶۲۵	بالکان بزرگ، لک لک سفید، اردک سرسبز، مرگوس سفید، مرگوس بزرگ
سد ارس .....	۲۹۹	چنگر، کاکایی، لک لک، فلاینگوی بزرگ، غاز خاکستری، آنقوت، تنجه
رودخانه ارس .....	۱۷	خوتکا، اردک سرسبز، چوب پا، نوک خنجری، خروس کولی، گیلان‌شاه بزرگ، انواع آبچلیک
تالاب آق گل .....	۰	
تالاب شاهگل .....	۲۶۹۵	پاشلک، کاکایی ارمنی، دم جنبک ابلق، انواع کشیم، اگرت کوچک، چنگر نوک سرخ
تالاب بورالان .....	۲۵	
تالاب تان باتان .....	۱۳	سنقر تالابی، اردک سرسبز، حواصیل خاکستری، چنگر معمولی
تالاب کنیکور .....		
شهرستان میاندوآب	۲۱۲	کشیم کوچک، حواصیل خاکستری، اگرت، لک لک سفید
تالاب نوروزلو .....		غاز خاکستری، خوتکا، اردک سرسبز، چنگر معمولی، چوب پا، آبچلیک تالابی، انواع کاکایی، عقاب تالابی، دلیجه

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی.

۱۴-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت اداره کل حفاظت محیط زیست استان در پایان سال ۱۳۹۱

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده		پناهگاه حیات وحش		پارک ملی		جمع		نام محل
مساحت (هکتار)	تعداد	مساحت (هکتار)	تعداد	مساحت (هکتار)	تعداد	مساحت (هکتار)	تعداد	مساحت (هکتار)	تعداد	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۷۰۴۷۳	۱	۵۷۰۴۷۳	۱	پارک ملی دریاچه ارومیه.....
۰	۰	۱۰۳۹۸۳	۱	۰	۰	۰	۰	۱۰۳۹۸۳	۱	مراکان خوی.....
۰	۰	۱۱۴۳۵	۱	۰	۰	۰	۰	۱۱۴۳۵	۱	میرآباد سردشت.....
۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱	سهولان مهاباد.....
۰	۰	۰	۰	۹۲۷	۱	۰	۰	۹۲۷	۱	کانی برازان مهاباد.....
۰	۰	۰	۰	۳۵۰۰	۱	۰	۰	۳۵۰۰	۱	سوتاو بوکان.....
۰	۰	۸۳۲	۱	۰	۰	۰	۰	۱۱۵۰	۱	نوروزلو میاندوآب.....

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی.