



سرزمین و آب و هوا

در دوره معاصر و در نخستین قانون تقسیمات کشوری در ۱۲۸۵ هجری شمسی و نیز در دومین قانون تقسیمات کشوری در ۱۳۱۶ و اصلاحات بعدی در آن، مستقلاً استانی به نام «تهران» موجودیت نداشته است، تا این که در سال ۱۳۲۶ با ترکیب شهرستان‌های کرج، قزوین، ساوه، قم، دماوند، محلات و گرمسار استانی به مرکزیت شهر تهران و با نام «استان مرکزی» که انتخاب نام آن متأثر از مرکزیت و پایتخت بودن شهر تهران بود تاسیس گردید.

در سال ۱۳۳۵ استان تهران تحت عنوان استان مرکزی شامل ۸ شهرستان بوده که تنها دو شهرستان تهران و دماوند آن بر اساس محدوده فعلی جزو استان تهران می‌باشد. در این سال و بر مبنای منطبق سازی محدوده فعلی استان تهران صرفاً ۷ نقطه شهری وجود داشته است.

در سال ۱۳۴۵، محدوده استان مرکزی افزایش یافته و شهرستان‌های کاشان، تفرش، خمین، اراک به شهرستان‌های دهه قبل اضافه شد و دو شهرستان ری و شمیرانات با تفکیک از شهرستان تهران ایجاد گردید، بدین ترتیب تعداد شهرستان‌های استان مرکزی ۱۴ شهرستان شد که در صورت انطباق مرز فعلی استان تهران با آن شامل ۴ شهرستان و ۱۱ نقطه شهری می‌شده است.

در سال ۱۳۵۵، مرز اداری - سیاسی استان مرکزی تغییر ننموده و صرفاً یک شهرستان به نام ورامین به عرصه سرزمینی استان تهران اضافه شد و این امر موجب افزایش تعداد شهرستان‌های استان مذکور از ۱۴ شهرستان در سال ۱۳۴۵ به ۱۵ شهرستان در سال ۱۳۵۵ می‌شود. انطباق مرز فعلی استان تهران با مشخصات استان

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل «مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری» و «آب و هوا» می‌باشد.

۱- مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری:

استان تهران به مرکزیت شهر تهران، با وسعت ۱۳۸۴۱ کیلومترمربع بین ۳۴ درجه و ۵۳ دقیقه تا ۳۶ درجه و ۷ دقیقه عرض شمالی و ۵۰ درجه و ۲۰ دقیقه تا ۵۳ درجه و ۹ دقیقه طول شرقی واقع شده است. استان از شمال به استان مازندران، از جنوب شرقی به استان قم، از جنوب غربی به استان مرکزی، از غرب به استان البرز و از شرق به استان سمنان محدود شده است. استان تهران بین خط الراس چین خوردگی البرز مرکزی و حاشیه غربی دشت کویر واقع شده و به این ترتیب آب و هوای استان عمدتاً متأثر از عامل ارتفاع می‌باشد.

استان‌ها از نظر تقسیمات کشوری، به چند شهرستان و هر شهرستان به چند بخش و دهستان تقسیم می‌شوند. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان تهران دارای ۱۶ شهرستان، ۴۹ شهر، ۷۳ دهستان و ۱۰۵۱ آبادی می‌باشد که ۷۵۱ آبادی آن دارای سکنه است.

قابل ذکر است اطلاعات مربوط به تقسیمات کشوری که در جداول ۱-۴ الی ۱-۴ درج شده است، توسط گروه نقشه و اطلاعات مکانی معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران با هماهنگی دفتر تقسیمات کشوری استانداری تهران تهیه گردیده است.

استان تهران از نظر اقلیمی دارای تنوع زیادی است به گونه‌ای که از اقلیمی بیابانی در قسمت‌های جنوبی شروع و تا اقلیم نیمه مرطوب و مرطوب در قسمت‌های شمالی استان ادامه پیدا می‌کند. می‌توان گفت تنوع اقلیمی استان عمدتاً ناشی از تنوع توپوگرافی استان می‌باشد. با توجه به موقعیت استان، میانگین سالانه دما از جنوب به شمال کاهش می‌یابد. همچنین از شمال و شرق به طرف نواحی مرکزی و جنوبی از میزان بارندگی کاسته می‌شود. استان تهران را می‌توان به چهار بخش اقلیمی خشک، نیمه خشک، مرطوب و نیمه مرطوب تقسیم کرد.

بیش‌تر سطح استان دارای اقلیم خشک و نیمه خشک می‌باشد. شهرستان‌های واقع در نواحی میانی و غربی مثل اسلامشهر، بهارستان، قدس، شهریار و رباط‌کریم تنها دارای اقلیم خشک با زمستان سرد و تابستان گرم هستند ولی شهرستان‌های واقع در نواحی شرقی و شمالی مانند فیروزکوه، دماوند و تهران تنوع اقلیمی بیش‌تری دارند. شهرستان شمیرانات دارای اقلیم مرطوب با زمستان خیلی سرد و تابستان نسبتاً گرم می‌باشد. ارتفاعات شمالی شهرستان‌های فیروزکوه، دماوند و پردیس نیز دارای اقلیم نیمه مرطوب می‌باشد.

تهران در مرز شرایط جوی بری و اقیانوسی قرار گرفته و تمایل آن به موقعیت بری بیش‌تر از وضعیت اقیانوسی است. از عوامل اصلی تشکیل‌دهنده اقلیم استان تهران می‌توان از ارتفاع، عرض جغرافیایی، منابع آبی و سیستم هواشناسی موثر بر آن نام برد که در کنار این چهار عامل اصلی، عواملی نظیر پوشش گیاهی، کشاورزی و صنایع نیز هرچند به صورت فرعی، بر اقلیم استان موثر واقع می‌شوند که به صورت مختصر به آنها پرداخته می‌شود:

۲-۱- ارتفاعات استان تهران

ارتفاعات استان بخشی از ارتفاعات رشته‌کوه‌های البرز مرکزی می‌باشد که عمدتاً در شمال استان و به صورت شرقی - غربی گسترش یافته است. بلندترین نقطه استان در ارتفاعات توچال با ارتفاع ۴۳۲۷ متر در شمال محدوده و در شهرستان شمیرانات واقع شده است. پست‌ترین نقطه نیز در دشت ورامین با ۷۴۹ متر ارتفاع در مرز مشترک با استان سمنان قرار دارد. بنا بر آنچه که ذکر شد نتیجه می‌شود که اختلاف ارتفاع بین مرتفع‌ترین و پست‌ترین نقطه در سطح استان تهران برابر با ۳۵۷۸ متر است که فاصله‌ای حدوداً ۱۲۰ کیلومتری از هم دارند. حدود ۹۰ درصد از شهرستان شمیرانات و ۸۵ درصد از شهرستان فیروزکوه را ارتفاعات بالاتر از ۱۸۰۰ متر پوشانده است. حدود ۹۰ درصد از مساحت شهرستان ورامین دارای ارتفاع کمتر از ۱۰۰۰ متر است.

مرکزی در این سال نشان از وجود ۵ شهرستان و ۱۳ شهر در محدوده فعلی استان تهران نسبت به آن روزگار دارد. در سال ۱۳۵۶ مرکزیت استان مرکزی به شهر اراک منتقل شد و استان مرکزی مشتمل بر شهرستان‌های محلات، خمین، اراک، تفرش و ساوه به صورت مستقل تحت عنوان استان مرکزی شکل می‌گیرد و فرمانداری‌های تهران و کرج مستقیم زیر نظر وزارت کشور قرار گرفت، تا این‌که نهایتاً در سال ۱۳۵۷ «استان تهران» به مرکزیت شهر تهران تأسیس گردید و ابتدا شهرستان‌های کرج، ورامین، شمیران و ری و سپس به تدریج شهرستان‌های کنونی استان به آن پیوستند و برخی دیگر نیز مانند قزوین، قم از آن جدا شدند.

این رخداد قانونی در تقسیمات کشوری موجب شکل‌گیری استانی به نام تهران با ۷ شهرستان می‌شود که در صورت انطباق محدوده موجود استان تهران نسبت به نقشه مذکور شامل ۵ شهرستان و ۱۵ نقطه شهری می‌شود.

در سال ۱۳۷۵، شهرستان قم از استان تهران منفک و به عنوان استان قم به استان‌های کشور افزوده می‌شود. همچنین شهرستان قزوین از استان زنجان منتزع و مجدداً به استان تهران الحاق می‌شود. این رخدادها موجب شکل‌گیری ۱۲ شهرستان در محدوده سال ۱۳۷۵ استان تهران می‌شود که در صورت انطباق مرز فعلی استان تهران با آن، شامل ۹ شهرستان و ۲۷ نقطه شهری می‌شود. در سال ۱۳۸۵، محدوده استان تهران با انتزاع شهرستان قزوین و تبدیل آن به استان قزوین در عرصه سرزمینی ایران شاهد تغییرات جدیدی می‌گردد و تعداد شهرستان‌های آن به ۱۳ شهرستان می‌رسد. در صورت انطباق مرزهای موجود استان تهران با نقشه تقسیمات سیاسی استان در سال ۱۳۸۵ در عمل شاهد وجود ۱۰ شهرستان و ۴۰ نقطه شهری در محدوده فعلی استان می‌باشیم. بالاخره تا سال ۱۳۹۰ محدوده موجود استان تهران با انتزاع شهرستان‌های کرج، ساوجبلاغ و نظرآباد و شکل‌گیری استان جدید البرز شاهد تولد استانی دیگر از داخل محدوده خود شد. در حال حاضر استان تهران دارای ۱۶ شهرستان، ۴۸ شهر، ۷۳ دهستان و ۱۰۵۱ آبادی می‌باشد که اطلاعات تفصیلی آن در جدول ۴-۱ آمده است.

علاوه بر نقشه‌های تقسیمات کشوری استان در سال ۱۴۰۱ که در این فصل آمده است، نقشه‌های سیر تحولات تقسیمات کشوری استان تهران در سامانه اطلاعات آماری استان تهران در دسترس است.

۲-۲- اقلیم استان و عوامل اصلی شکل‌دهنده آن:

۲-۴- توده‌های هوا و سیستم‌های هواشناسی موثر بر استان تهران

استان تهران در فصول سرد سال متأثر از سیستم‌های شمالی، شمال غربی، غربی و جنوب غربی که طی نفوذ خود به فلات ایران، استان تهران را نیز تحت تأثیر خود قرار می‌دهند. اصولاً زمستان‌های این استان سرد و خشک می‌باشد. هم‌جوار بودن با کویر نیز موجب می‌شود تا در تابستان‌ها بادهای گرم و خشک شرقی و جنوب شرقی بر آن تأثیر بگذارد. تابستان‌های این استان در مجموع گرم و خشک و غبارآلود است.

۳- سایر عوامل موثر بر اقلیم استان تهران (پوشش گیاهی، کشاورزی و فعالیت‌های صنعتی):

گذشته از چهار عامل اصلی ارتفاع، عرض جغرافیایی، منابع آبی و توده‌های هوا و سیستم‌های هواشناسی که بر اساس آن اقلیم استان تهران شکل می‌گیرد، عوامل دیگری نیز تحت عنوان عوامل فرعی در ساختار اقلیم این استان مؤثرند که از آن جمله می‌توان از پوشش گیاهی و کشاورزی و فعالیت‌های صنعتی استان تهران نام برد.

به سبب آنکه وضعیت اقلیمی دشت‌ها و جلگه‌های اطراف و به خصوص جنوب تهران، نیمه صحرایی با بارندگی کم و فصل خشک طولانی می‌باشد، پوشش گیاهی در این نواحی کم بوده و فقط به هنگام بهار و سال‌های پرباران دارای رشد و نمو کافی است.

مراعات استان تهران نیز به علت چرای بی‌رویه دام، ظرفیت مفید خود را از دست داده که به دنبال آن زمان فرسایش خاک و آمادگی منطقه جهت آسیب‌پذیری از سیلاب‌ها فرارسیده است.

پوشش جنگلی این استان در ارتفاعی بین ۲۰۰۰ تا ۴۵۰۰ متر قرار گرفته و به صورت جنگل‌های نامنظم از بقایای جنگل‌های بنه و گونه‌هایی نظیر زالزالک، زرشک، انجیر، شیرخشت، گوجه وحشی و غیره دیده می‌شوند که عوامل فوق در مجموع تأثیر گسترده و قابل توجهی بر اقلیم این استان نداشته و فقط در مقیاس کوچک و خرد اقلیمی موثر واقع می‌شوند.

استان تهران به علت محدودیت‌های اقلیمی و رشد و تمرکز ناموزون و غول‌آسای فعالیت‌های صنعتی و تجاری و مالی، از کشاورزی گسترده و در حد انتظاری برخوردار نیست. در نواحی کوهستانی استان تهران نظیر دماوند و فیروزکوه و لواسانات و رودبار قصران که به سبب شرایط جغرافیایی با محدودیت زمین‌های قابل بهره‌برداری و اقلیم سرد مواجه می‌باشند، اما دارای آب کافی می‌باشند، فعالیت‌های باغداری و دامداری قابل ملاحظه است.

سرتاسر ناحیه شمالی استان تهران را کوهستان البرز پوشانده است. از قله این کوه‌ها می‌توان از قله پالان گردن و چپکرو نام برد. این قله مرتفع مانع از نفوذ رطوبت دریای خزر می‌گردند.

در قسمت‌های شمال شرقی نیز این ارتفاعات با نام رشته‌کوه‌های فیروزکوه و سوادکوه تا دره رودخانه فیروزکوه که از انشعابات اصلی حبله‌رود است امتداد دارد.

از ارتفاعات جنوبی البرز مرکزی می‌توان از ارتفاعات لواسانات و قره داغ و دماوند نام برد. ارتفاعات شمیرانات با قله توچال به ارتفاع ۴۳۲۷ متر از جمله ارتفاعات استان تهران در این بخش است. در قسمت‌های جنوب و شرق تهران، کوه‌های حسن آباد، بی‌بی شهربانو، القادر و قصر فیروزه استقرار دارند که همراه با سایر ارتفاعات برشمرده، اقلیم استان تهران را تحت تأثیر مداوم خود قرار می‌دهند.

۲-۲- عرض جغرافیایی

از دیگر عوامل موثر در شکل‌گیری اقلیمی یک منطقه، عامل عرض جغرافیایی است که به سبب محدودیت در گستردگی عرض جغرافیایی در استان تهران، تأثیر آن بر اقلیم این استان از این جهت محدود بوده و از این رو سنجش پارامترهای اقلیمی متأثر از عرض جغرافیایی نظیر ساعات آفتابی و تشعشع و انرژی دریافتی از خورشید اختلافات فاحشی را در سطح استان تهران نشان نمی‌دهد.

۲-۳- منابع آبی (منابع رطوبتی)

منابع آب‌ها نیز به عنوان یک فاکتور مهم در شکل‌گیری اقلیمی هر منطقه مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. منابع آب استان تهران تحت عناوین آب‌های سطحی، آب‌های زیرزمینی و سدها دسته بندی می‌شوند. استان تهران در حوضه آبریز اصلی فلات مرکزی و بخش کوچکی از حوضه آبریز دریای خزر قرار دارد.

در بخش نخست، رودخانه‌های استان قرار دارند که مهمترین آنها عبارت‌اند از: جاجرود، حبله‌رود، کن و رود شور که این منابع رطوبتی برحسب ظرفیت و گستردگی خود در مقیاسات کوچک و متوسط اقلیم استان را تحت تأثیر قرار می‌دهند.

در بخش دوم آب‌های زیرزمینی قرار دارند که در اشکال چاه‌ها، قنوت و چشمه‌ها مورد بهره‌برداری قرار گرفته و به تغییر سیمای اقلیمی استان کمک می‌نمایند.

سومین قسمت از منابع رطوبتی استان را سدها تشکیل می‌دهند که مهمترین آنها عبارت‌اند از سد لتیان، سد کلان و سد لوارک که هر یک از آنها با آبیاری بخش وسیعی از زمین‌های اطراف خود در رویش و پوشش گیاهی استان و در نتیجه بر اقلیم شناسی استان اثر می‌گذارند.

شمال شهر در این ناحیه بد و در جنوب شهر بهتر است. رخداد فوق در اصطلاح هواشناسی پدیده آناباتیکی و کاتاباتیک نامیده شده و مانند جریان نسیم دریا و خشکی در مقیاس محلی و زمانی که یک جریان جبهه‌ای وجود نداشته باشد اتفاق می‌افتد. در ماه‌های سرد سال به علت وجود پدیده اینورژن و یا وارونگی دما، بر شدت آلودگی هوا در سطح شهر تهران افزوده شده و در صورت فقدان جریانات جوی سیستمی، ممکن است به علت ساکن بودن هوا هر روز بر شدت آلودگی هوا افزوده گردد.

شرایط نامطلوب فوق موجب بروز پدیده‌هایی نظیر باران‌های اسیدی و بسیاری از نابهنجاری‌های اقلیمی گردیده که اثرات مہلکی بر محیط زیست و اقلیم حیاتی بر جای گذاشته است و عوارض آن، جمعیت متراکم شهری را مورد تهاجم قرار می‌دهد در نتیجه سالیانه تعداد زیادی به علت آسیب‌پذیری از این آلودگی‌ها قربانی می‌شوند.

در طول سال‌های اخیر فصولات سمی بسیاری از کارخانه‌ها در سطح استان پس از راه یافتن به آب‌های سطحی و رودخانه‌ها موجب هلاکت بسیاری از آبزیان و اختلال در اکوسیستم این استان گردیده که بازتاب آن لاجرم به طبیعت باز می‌گردد. بنا بر آنچه که به آن اشاره شد، هرچند فعالیت‌های صنعتی از فاکتورهای فرعی موثر بر اقلیم قلمداد می‌شود، اما به دلیل بزرگ و عظیم بودن آن این فاکتور در سطح استان تهران و بخصوص در شهر تهران به مثابه یک عامل بسیار موثر واقع شده است.

برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل از آمارهای ثبتی اداره کل هواشناسی استان تهران و اطلاعات تقسیمات کشوری معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران که با هماهنگی دفتر امور سیاسی، انتخابات و تقسیمات کشوری استانداری تهران تهیه شده، استفاده شده است.

قابل ذکر است که در استان تهران ۱۲ ایستگاه همدیدی فعال می‌باشد که اطلاعات ارائه شده در این فصل مربوط به این ایستگاه‌ها می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

شهرستان: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

بخش: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر، که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع

در نواحی کوهپایه‌ای ارتفاعات البرز جنوبی و دشت‌ها نظیر شهریار، ری، ورامین و رباط کریم زمین‌های مناسب و مستعد کشاورزی موجود است، اما دو عامل آب و شوره‌زار عامل محدودکننده زراعت و دامداری در این نواحی محسوب می‌گردند.

استان تهران به تنهایی در حدود ۴۰ درصد واحدهای صنعتی کشور را در خود متمرکز نموده است. توسعه این صنایع بیش‌تر در امتداد راه‌های ورودی به تهران، خصوصاً در مسیر تهران - کرج و تهران - ساوه و تهران - قم و تهران - سمنان می‌باشند.

با توجه به این‌که شهر تهران دارای موقعیت خاص جغرافیایی است (ارتفاع زیاد از سطح دریا و اختلاف ارتفاع در شمال و جنوب آن) و از شرایط نامناسب بافت شهری برخوردار است و وسایل نقلیه بسیار زیادی در طول شبانه‌روز در آن به فعالیت مشغول‌اند و بادهای غربی در طول سال دود کارخانه‌ها و سایر عوامل آلوده‌کننده را به سطح شهر تهران وارد می‌سازند، در مجموع دارای شرایط بسیار بد و نامساعد زیست‌محیطی بوده و آلودگی هوای آن در سال‌های اخیر با محتوای گازهای سمی به صورت بسیار خطرناک عمل می‌نماید که تغییرات بسیار چشمگیر محیطی و اقلیمی را در آن موجب گردیده است. به هر حال گسترش لجام گسیخته و ناموزون تمدن صنعتی در این شهر و عوارض ناشی از آن با جغرافیای تهران بزرگ درآمیخته و در یک ناسازگاری ناخوشایند هر روزه انسان و طبیعت و اقلیم را به آرامی مسموم و نابود می‌نماید.

به علت اختلاف ارتفاع در شمال و جنوب تهران، در طول شب و روز جریان هوای کوه به دشت و دشت به کوه در محدوده شهر تهران عمل می‌نماید. شهر تهران در دره جنوبی البرز واقع شده است و پس از غروب آفتاب، نواحی کوهستانی شهر به علت سنگی بودن دشت تهران که از جنس خاک می‌باشد سرد شده و به تدریج و به آرامی به پایین حرکت می‌کند و کلیه خاک و دود موجود روی شهر تهران را با خود به طرف جنوب شهر برده و به صورت ابر غلیظی انباشته می‌سازد. این ابر غلیظ به هنگام صبح به خوبی در آسمان جنوب شهر قابل رویت است.

در طول روز از آغاز طلوع خورشید، نواحی کوهستانی شهر به‌زودی حرارت آفتاب را جذب نموده و در نتیجه هوای کوهستان به آرامی صعود می‌نماید و در این هنگام هوای فلات تهران به تدریج جایگزین آن می‌گردد و به طرف شمال تهران حرکت می‌نماید و این حرکت و انتقال معمولاً تا نیمه شب ادامه می‌یابد به این سبب به هنگام صبح دید افقی در جنوب شهر بسیار کم و بالعکس در شمال شهر و ارتفاعات البرز به خوبی و وضوح قابل رویت می‌باشد و به هنگام عصر تا نیمه شب دید افقی به علت انتقال هوای آلوده به

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۴۰۱، استان تهران دارای ۱۶ شهرستان، ۳۵ بخش، ۷۳ دهستان، ۴۹ شهر و ۱۰۵۱ آبادی می‌باشد که تنها ۷۵۱ آبادی آن دارای سکنه می‌باشد. شهرستان‌های فیروزکوه و ری به ترتیب بزرگترین شهرستان‌های استان می‌باشند که در مجموع ۳۴ درصد از مساحت آن را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین شهرستان‌های بهارستان و قدس نیز کوچکترین شهرستان‌های استان می‌باشند. مساحت شهرستان تهران به عنوان مرکز استان ۱۳۳۶ کیلومتر مربع (۱۰ درصد مساحت استان) است که از نظر وسعت در بین ۱۶ شهرستان استان، دارای رتبه پنجم می‌باشد.

بر اساس اطلاعات ایستگاه‌های همدیدی موجود در استان، بیش‌ترین بارندگی سالانه ثبت شده در دراز مدت در سطح استان تاکنون مربوط به ایستگاه آبدلی (۸/۸۷۷ میلی‌لیتر) و کمترین مربوط به ایستگاه ورامین (۷/۶۱ میلی‌لیتر) بوده است. همچنین بالاترین دمای ثبت شده مربوط به ایستگاه ورامین (۶/۴۵ درجه سلسیوس) و کمترین آن مربوط به ایستگاه‌های فیروزکوه و امین‌آباد فیروزکوه با ۲۸- درجه سلسیوس می‌باشد.

در سال ۱۴۰۱، پایین و بالاترین دمای ثبت شده به ترتیب مربوط به ایستگاه فیروزکوه با ۲۰/۱- درجه سلسیوس در بهمن ماه و ایستگاه ورامین با ۲/۴۵ درجه سلسیوس در تیرماه بوده است.

بیش‌ترین بارندگی ماهانه ثبت شده در سال ۱۴۰۱ مربوط به ایستگاه آبدلی با ۱۱۱ میلی‌متر بارندگی در ماه بهمن بوده است. همچنین حداکثر بارندگی در یک روز متعلق به ایستگاه لواسان با ۴۳ میلی‌متر بارندگی در ماه بهمن بوده است.

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، یک سال یا چند سال) است.

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

رطوبت نسبی: 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 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

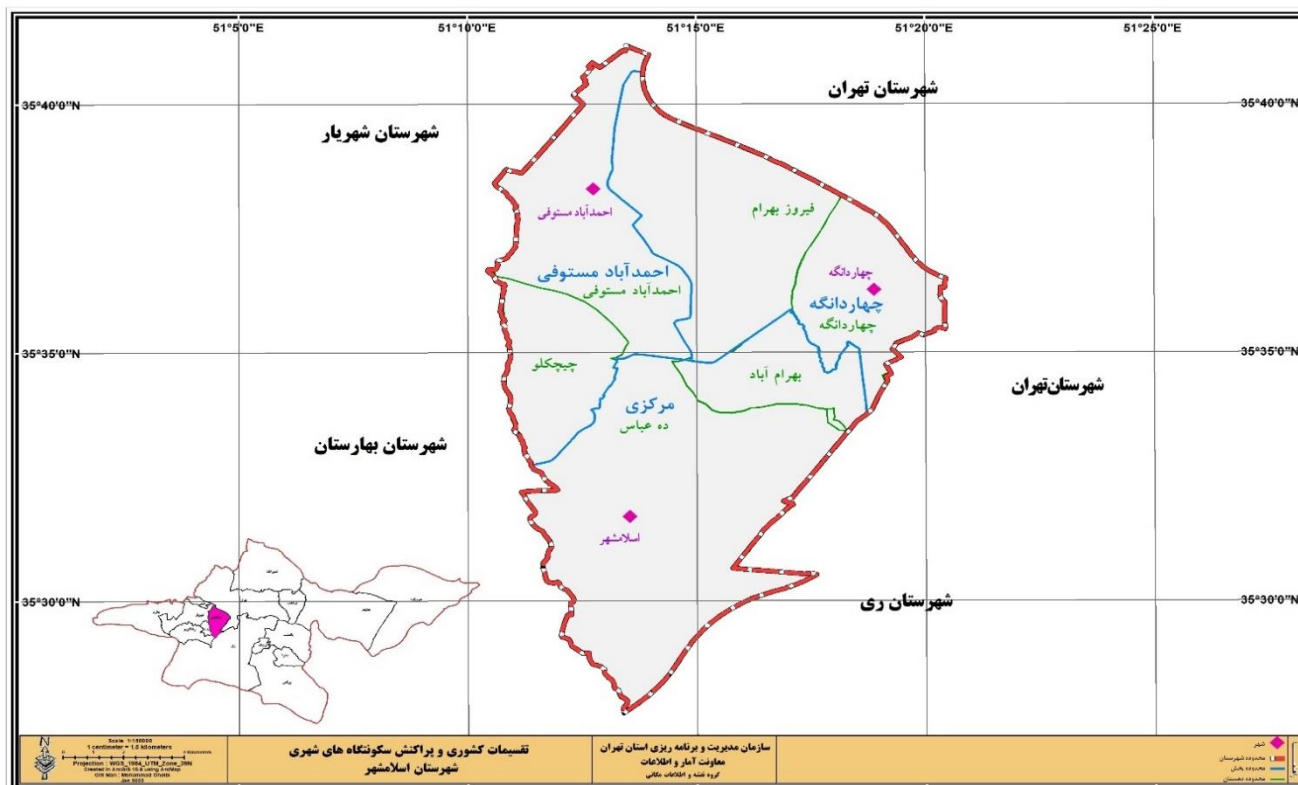
۱-۱- موقعیت استان تهران در کشور



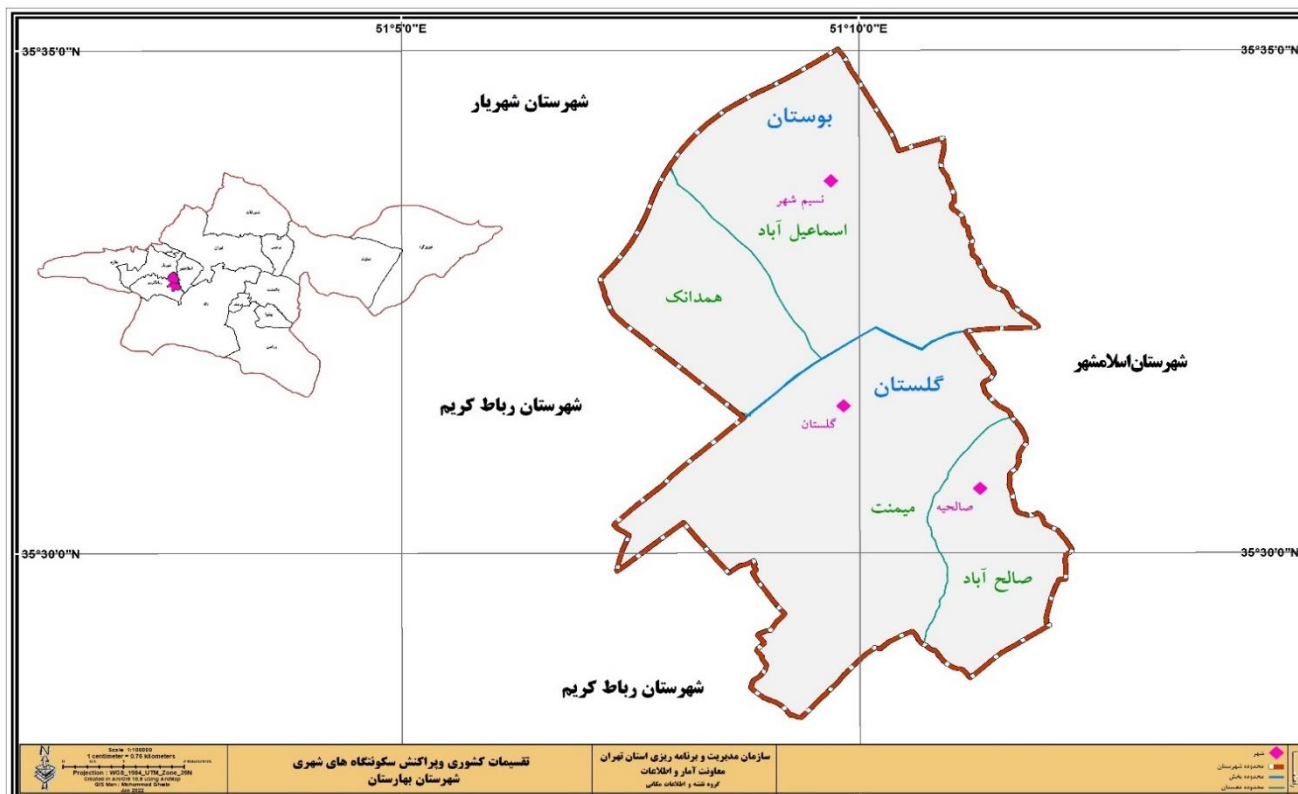
۱-۲- تقسیمات کشوری استان تهران



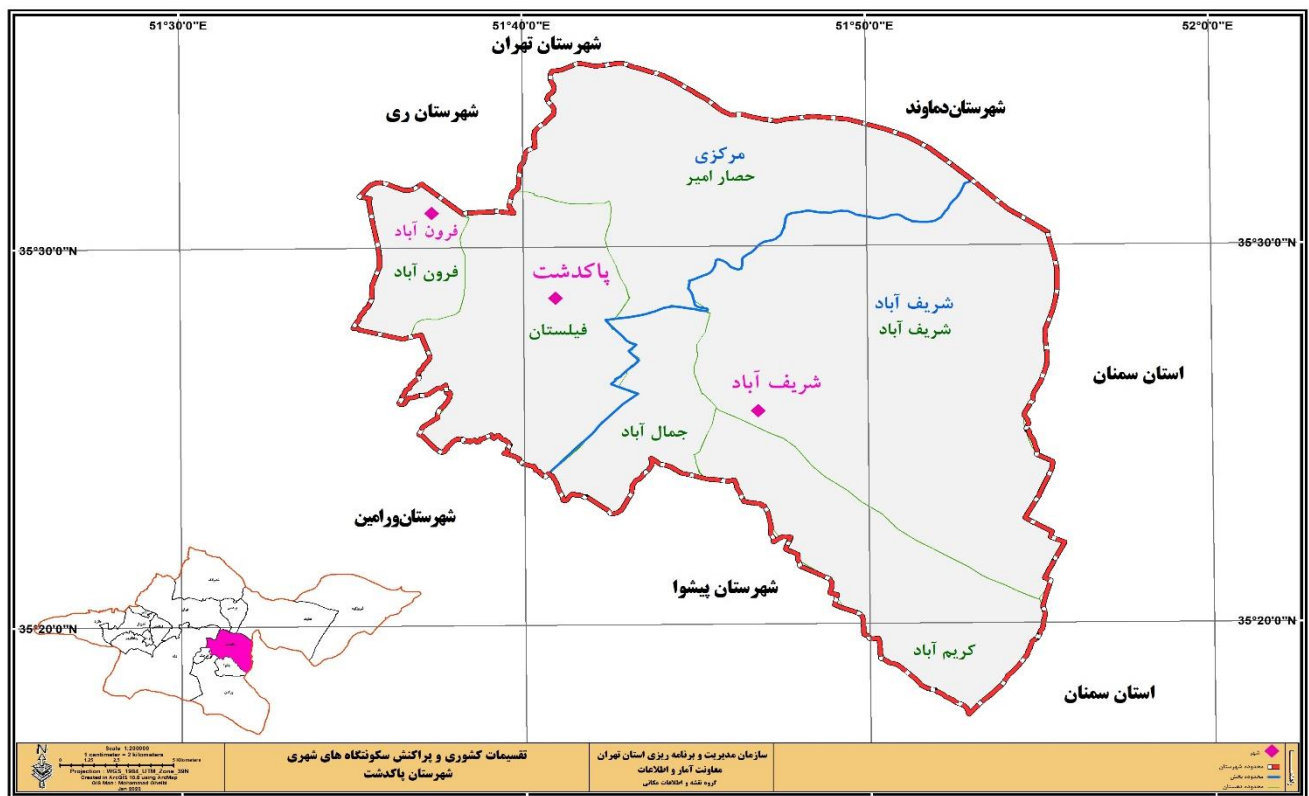
۱-۳- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان اسلامشهر



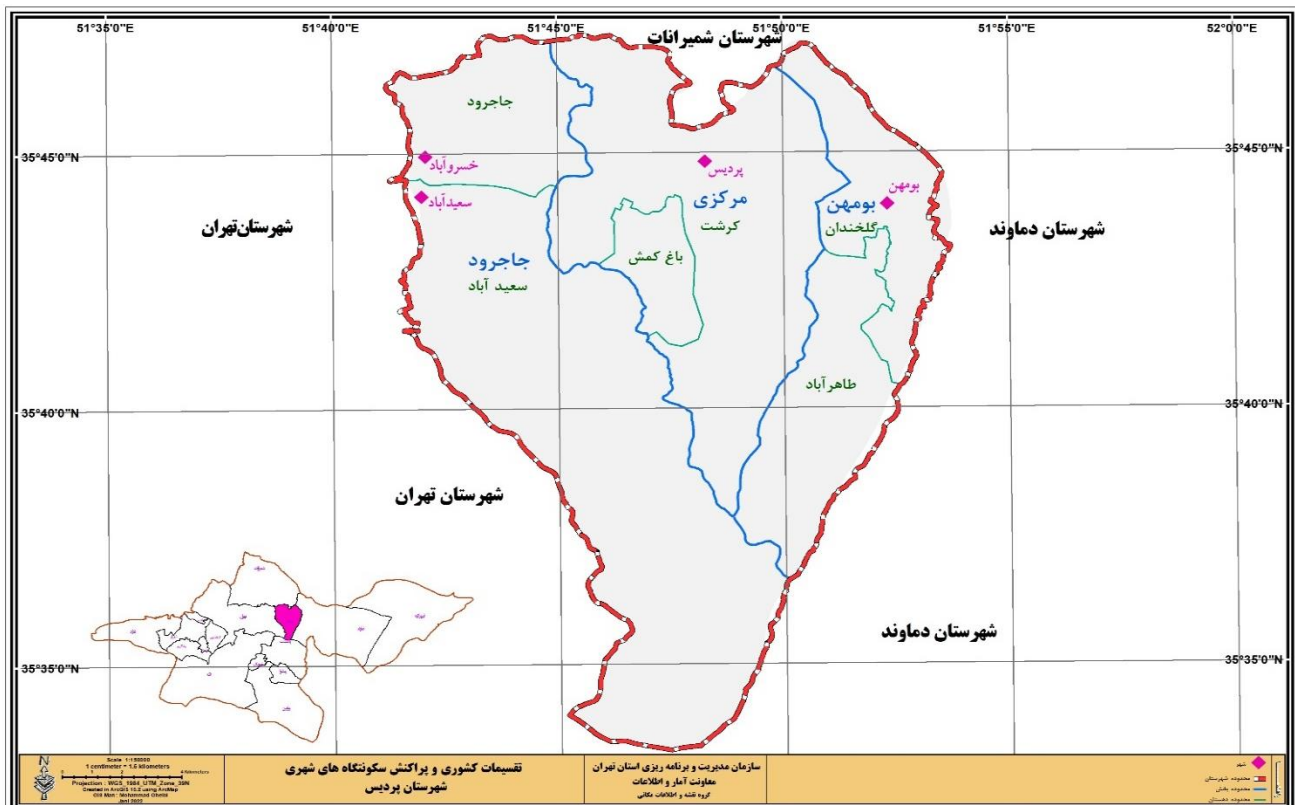
۱-۴- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان بهارستان



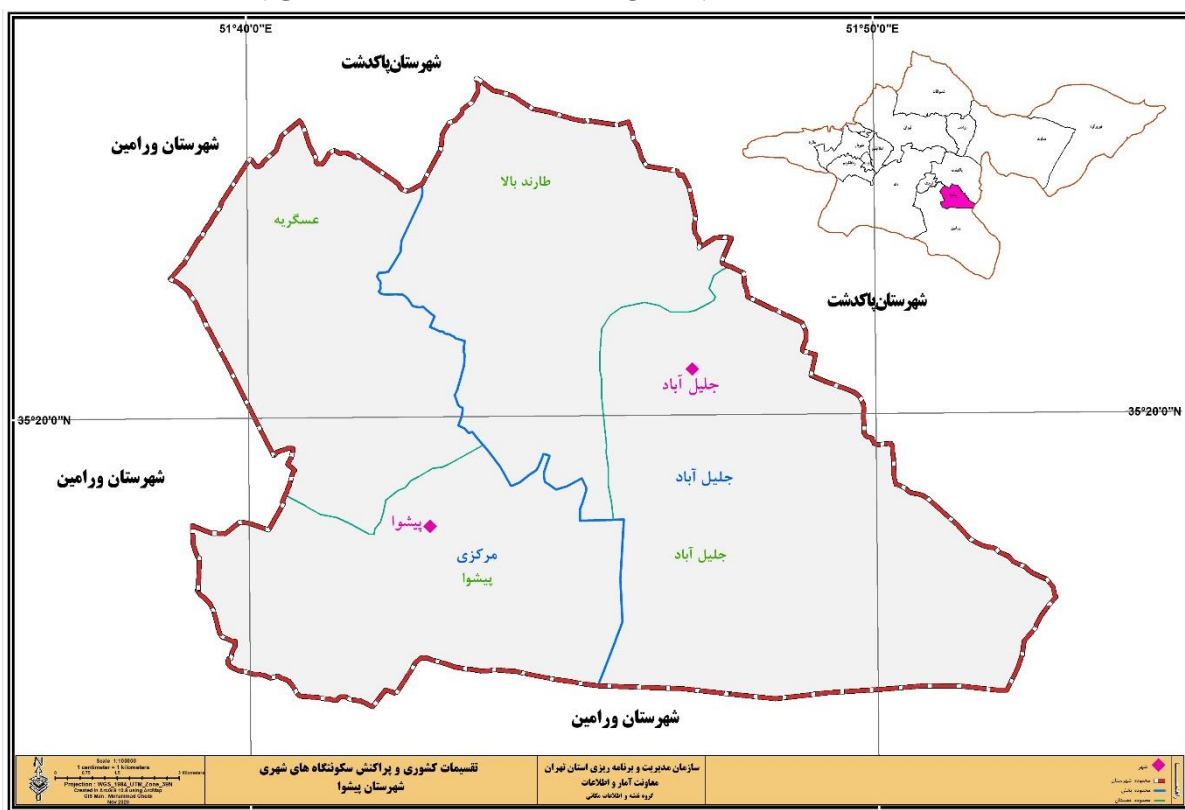
۵-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان پاکدشت



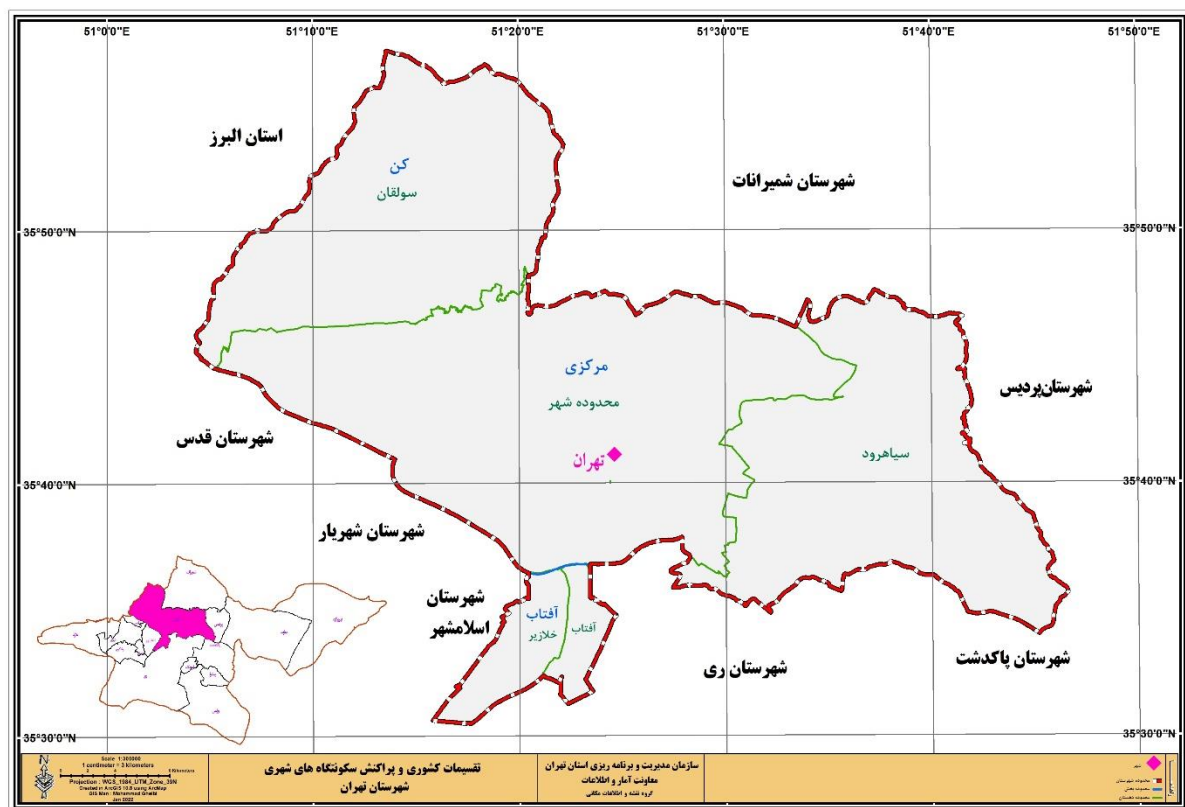
۶-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان پردیس



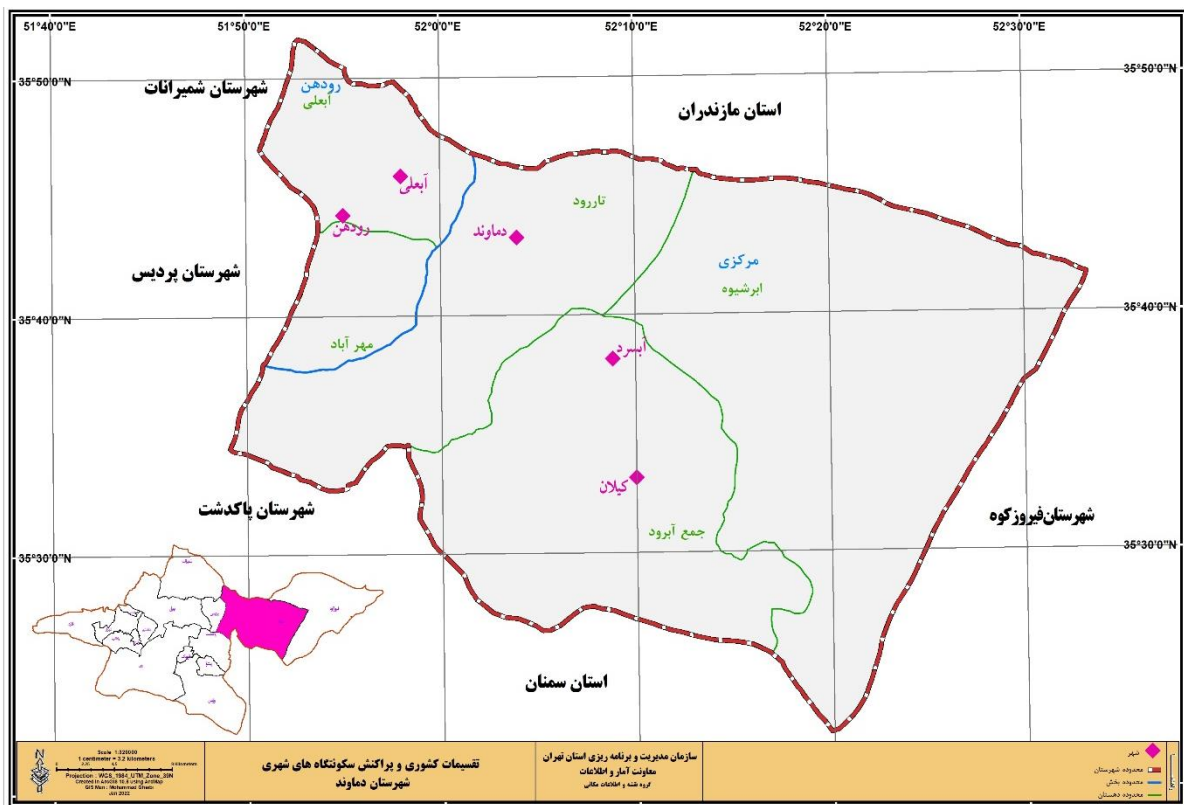
۷-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان پیشوا



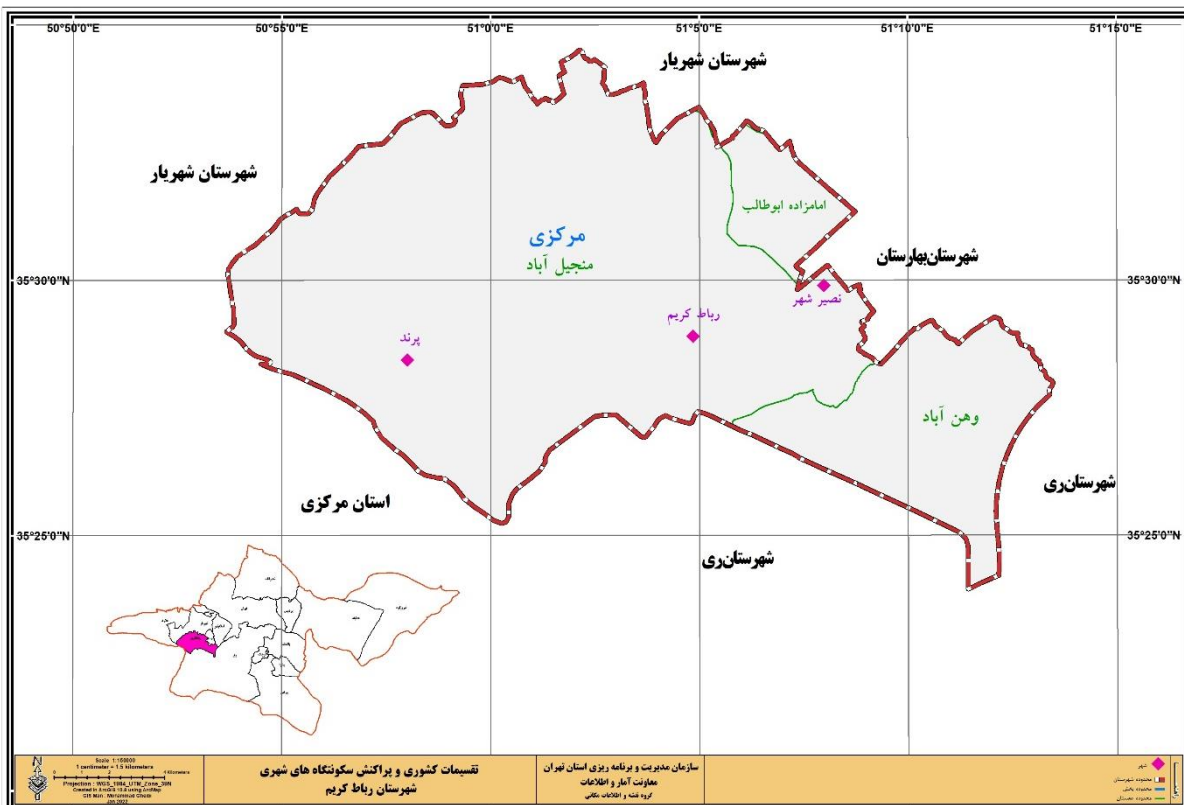
۸-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان تهران



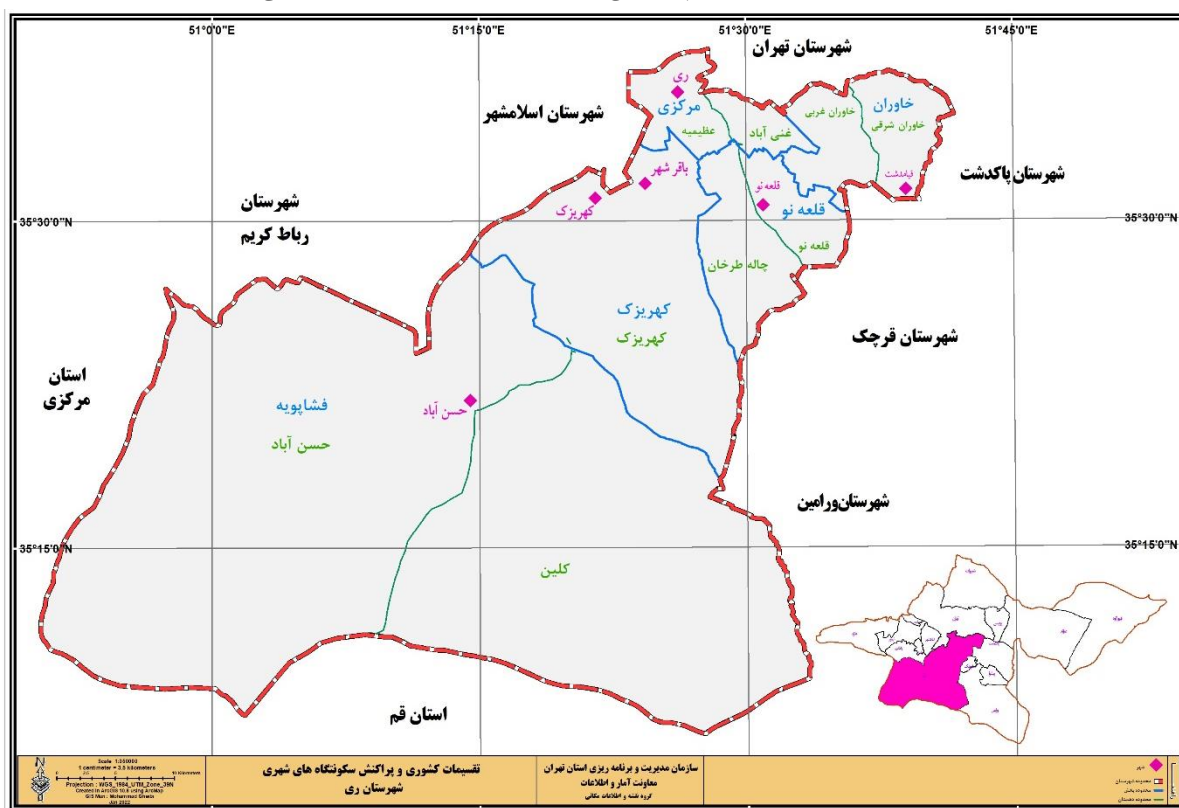
۹-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان دماوند



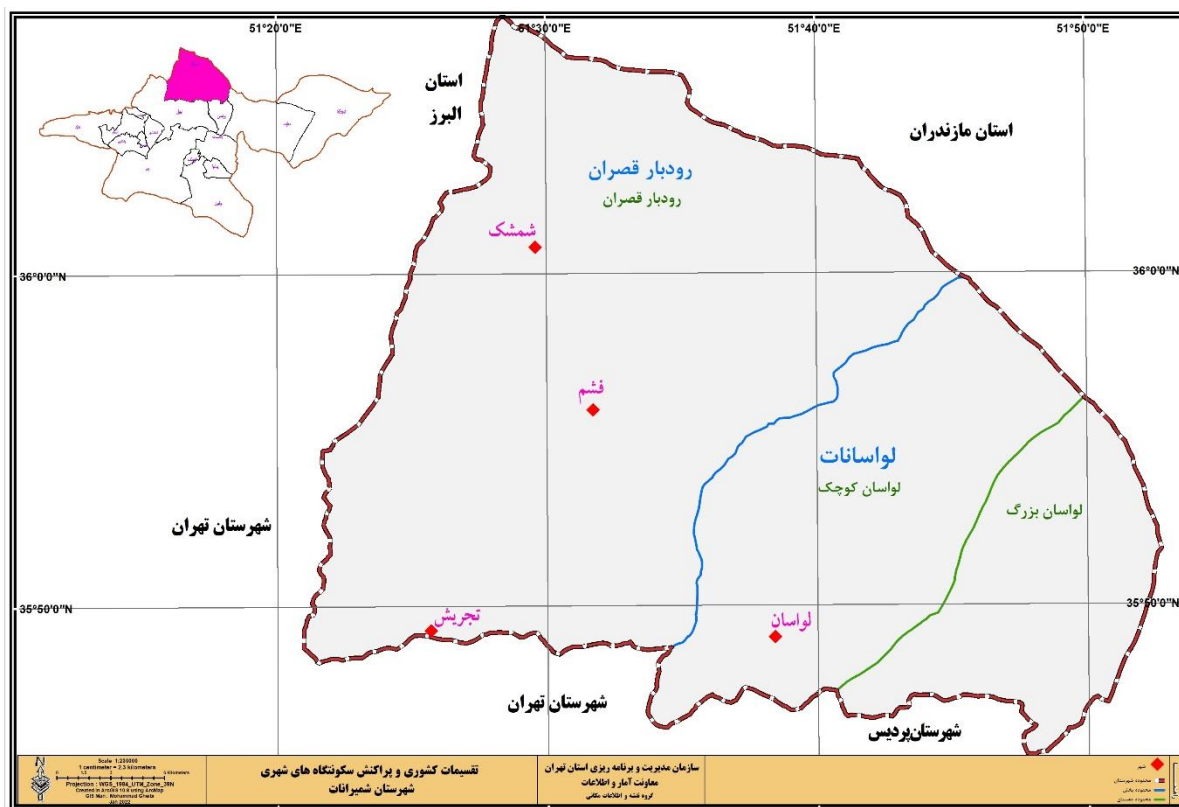
۱۰-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان رباط کریم



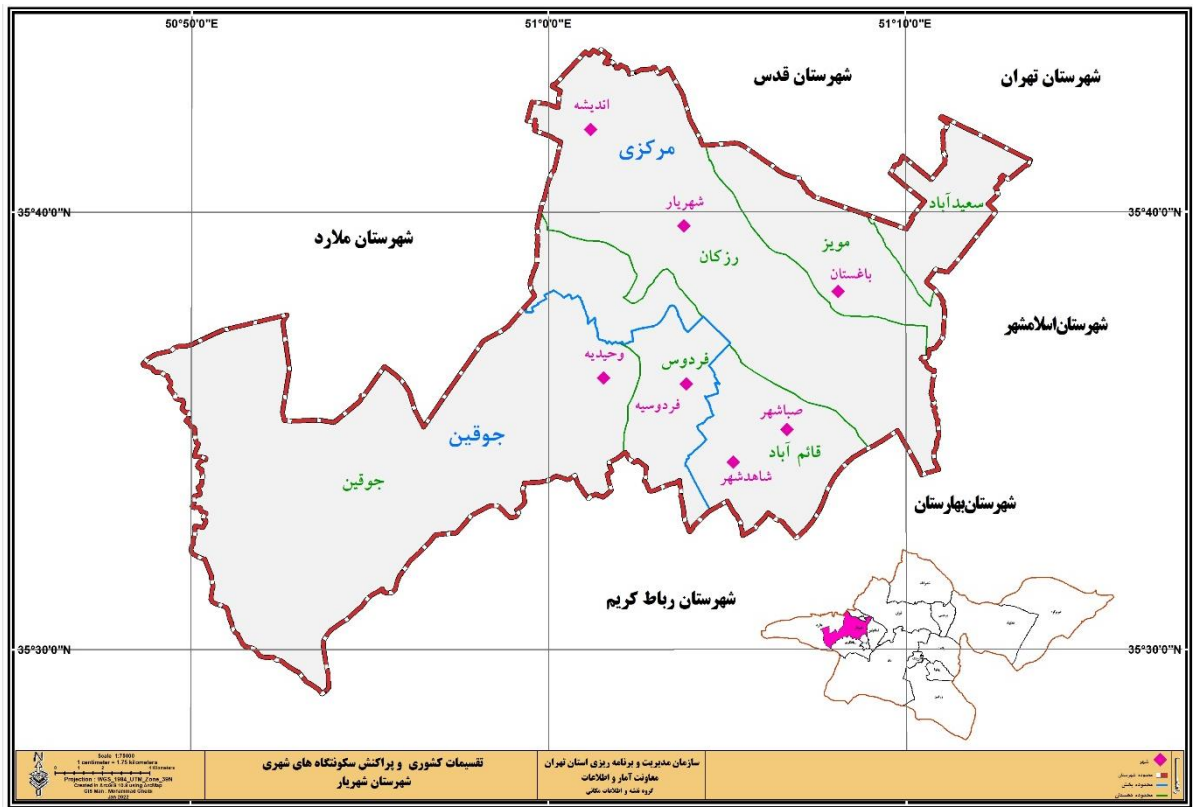
۱۱-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان ری



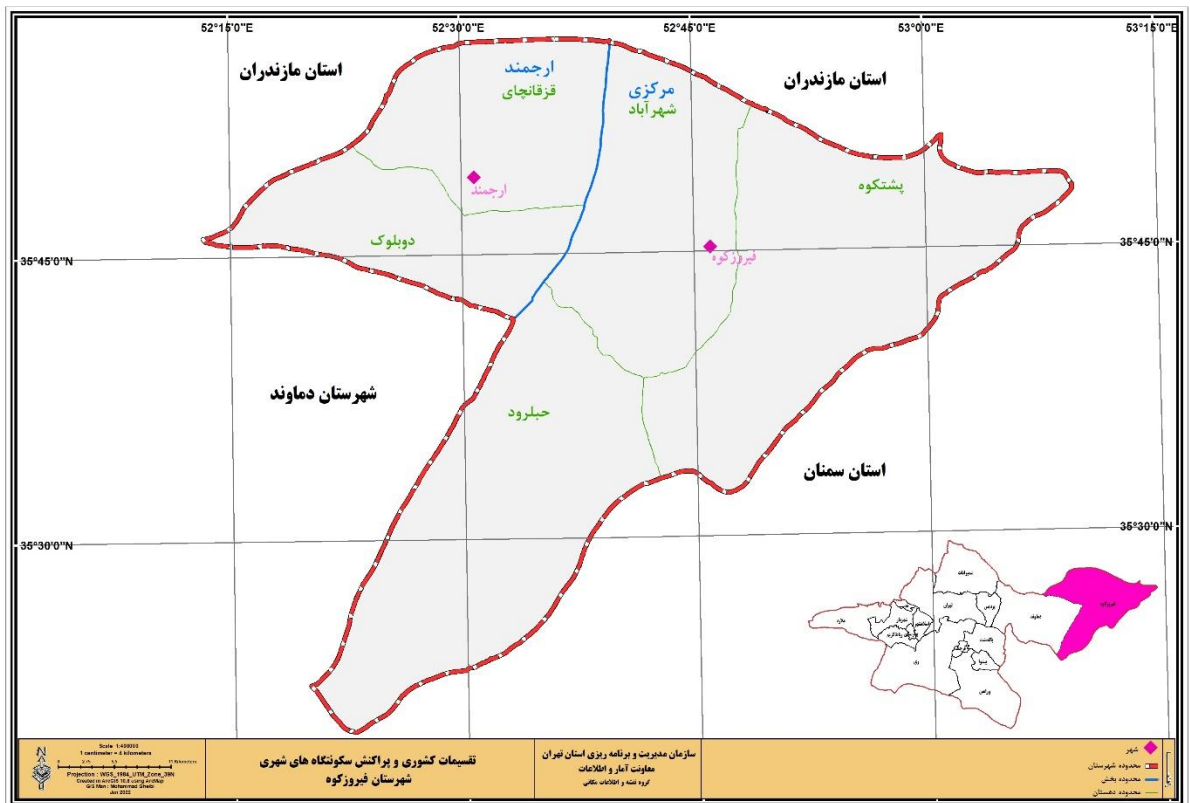
۱۲-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان شمیرانات



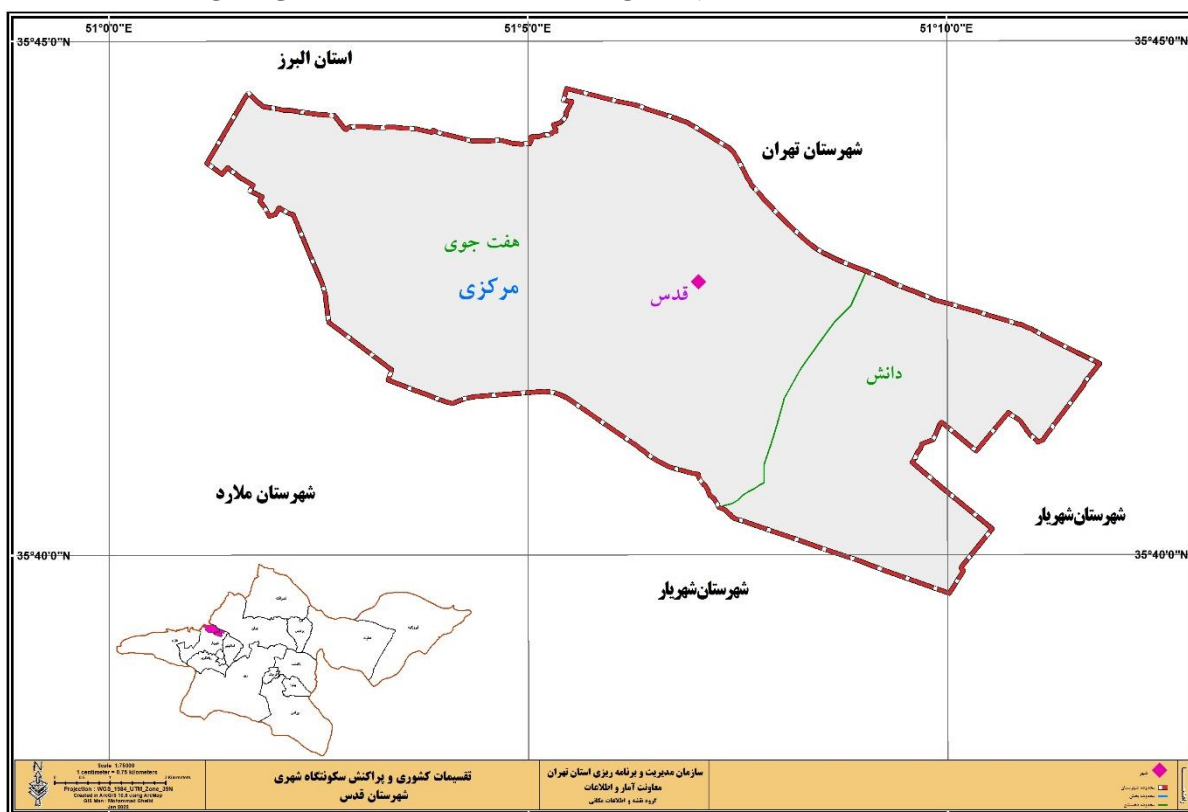
۱-۱۳- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان شهریار



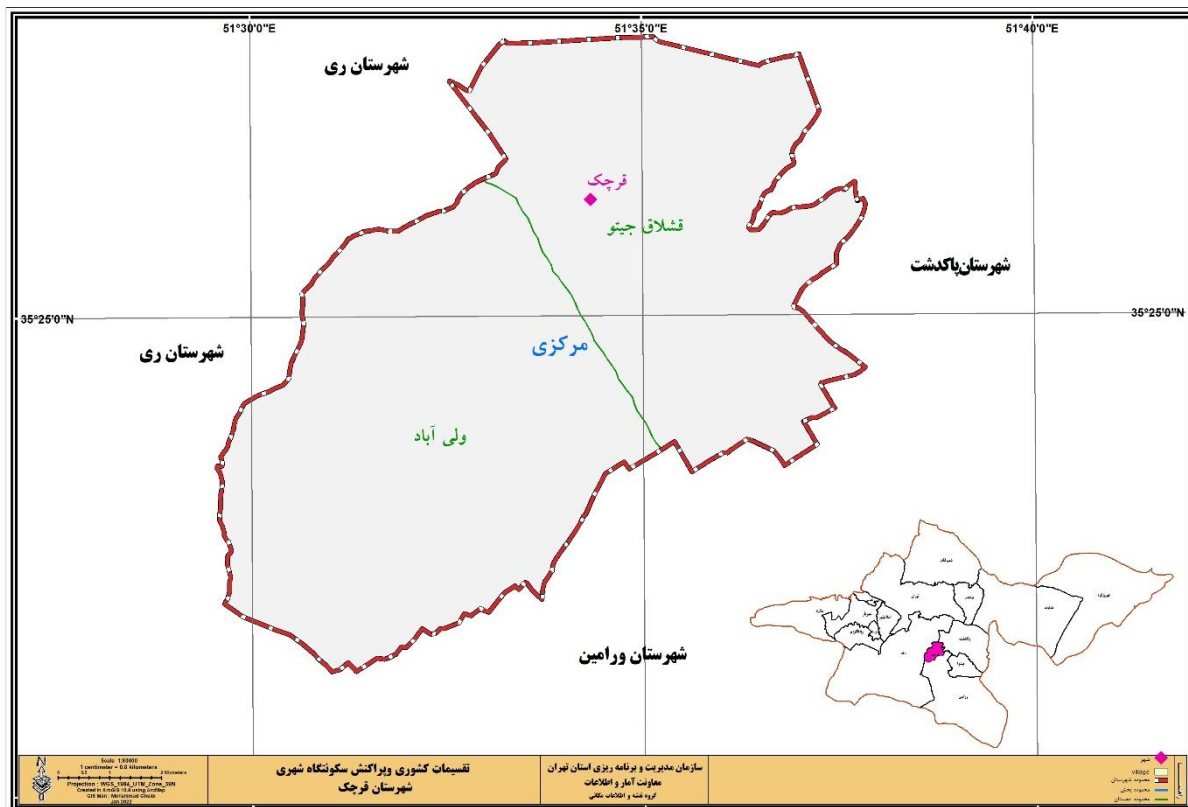
۱-۱۴- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان فیروزکوه



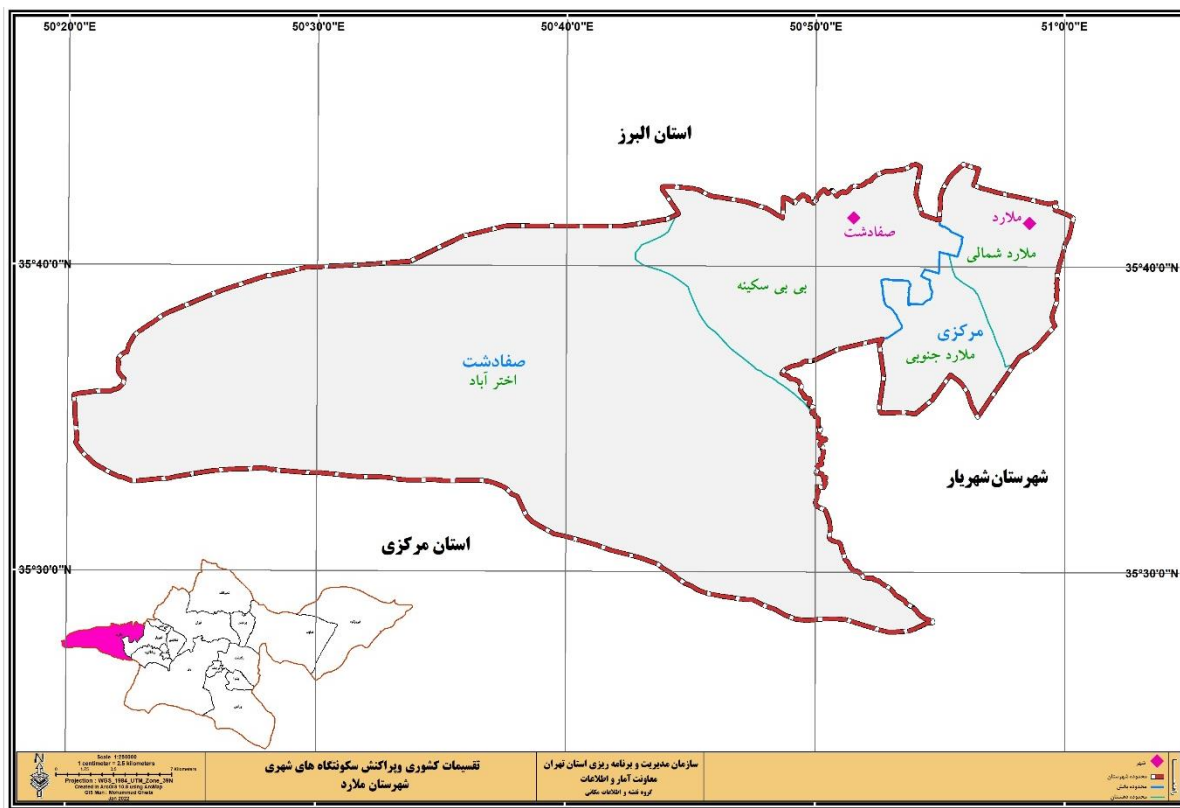
۱-۱۵- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان قدس



۱-۱۶- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان قرچک



۱۷-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان ملارد



۱۸-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان ورامین



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها: ۱۴۰۱

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۶	۷	۳۴	۵۳	۵۳	۹	۵۰	۲۰	کل استان.....
۳۵	۴۱	۳۵	۲۷	۵۱	۲۰	۵۱	۱۰	اسلامشهر.....
۳۵	۳۵	۳۵	۲۸	۵۱	۱۲	۵۱	۷	بهارستان.....
۳۵	۳۴	۳۵	۱۷	۵۱	۵۵	۵۱	۳۵	پاکدشت.....
۳۵	۴۷	۳۵	۳۳	۵۱	۵۳	۵۱	۴۱	پردیس.....
۳۵	۲۴	۳۵	۱۶	۵۱	۵۲	۵۱	۳۸	پیشوا.....
۳۵	۵۷	۳۵	۳۰	۵۱	۴۶	۵۱	۴	تهران.....
۳۵	۵۱	۳۵	۲۲	۵۲	۳۳	۵۱	۴۸	دماوند.....
۳۵	۳۴	۳۵	۲۳	۵۱	۱۳	۵۰	۵۳	رباط کریم.....
۳۵	۳۷	۳۵	۶	۵۱	۴۱	۵۰	۵۰	ری.....
۳۶	۷	۳۵	۴۶	۵۱	۵۳	۵۱	۲۰	شمیرانات.....
۳۵	۴۳	۳۵	۲۹	۵۱	۱۳	۵۰	۴۸	شهریار.....
۳۵	۵۶	۳۵	۱۹	۵۳	۹	۵۲	۱۳	فیروزکوه.....
۳۵	۴۴	۳۵	۳۹	۵۱	۱۱	۵۱	۱	قدس.....
۳۵	۲۷	۳۵	۲۱	۵۱	۳۷	۵۱	۲۹	قرچک.....
۳۵	۴۳	۳۵	۲۸	۵۱	۰	۵۰	۲۰	ملارد.....
۳۵	۲۵	۳۴	۵۳	۵۲	۲	۵۱	۲۷	ورامین.....

ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران. معاونت آمار و اطلاعات.

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

دهستان	شهر	بخش	شهرستان	سال
۷۹	۵۳	۳۵	۱۳	 ۱۳۸۵ ^(۱)
۶۴	۴۱	۲۹	۱۴	 ۱۳۹۰
۷۱	۴۴	۳۳	۱۶	 ۱۳۹۵
۷۱	۴۴	۳۳	۱۶	 ۱۳۹۷
۷۱	۴۶	۳۴	۱۶	 ۱۳۹۸
۷۱	۴۶	۳۴	۱۶	 ۱۳۹۹
۷۳	۴۹	۳۵	۱۶	 ۱۴۰۰
۷۳	۴۹	۳۵	۱۶	 ۱۴۰۱

(۱) اطلاعات سال ۱۳۸۵ شامل استان البرز نیز می باشد.

ماخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران. معاونت آمار و اطلاعات.

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

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	مساحت (کیلومتر مربع)	شهرستان
۷۳	۴۹	۳۵	۱۳۸۴۱	کل استان
۶	۳	۳	۲۰۵	اسلامشهر
۴	۳	۲	۵۵	بهارستان
۶	۳	۲	۵۶۸	پاکدشت
۶	۴	۳	۲۹۹	پردیس
۴	۲	۲	۲۰۲	پیشوا
۴	۱	۳	۱۳۳۶	تهران
۵	۵	۲	۱۹۳۲	دماوند
۳	۳	۱	۲۸۳	رباط کریم
۹	۶	۵	۲۳۲۴	ری
۳	۴	۲	۱۲۶۰	شمیرانات
۶	۷	۲	۳۹۲	شهریار
۵	۲	۲	۲۳۸۵	فیروزکوه
۲	۱	۱	۶۷	قدس
۲	۱	۱	۹۰	قرچک
۴	۲	۲	۸۸۶	ملارد
۴	۲	۲	۱۵۵۷	ورامین

ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران. معاونت آمار و اطلاعات.

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان.....			۱۰۵۱	۷۵۱	۳۰۰
شهرستان اسلامشهر.....	اسلامشهر - چهاردانگه -	بهرام آباد - ده عباس - چهاردانگه -	۲۹ ^(۲۱)	۲۶	۳
	احمدآباد مستوفی	فیروزبهرام - احمدآباد مستوفی - چیچکلو			
مرکزی.....	اسلامشهر	بهرام آباد - ده عباس	۱۴	۱۲	۲
چهاردانگه.....	چهاردانگه	چهاردانگه - فیروزبهرام	۷	۷	۰
احمدآباد مستوفی.....	احمدآباد مستوفی	احمدآباد مستوفی - چیچکلو	۸	۷	۱
شهرستان بهارستان.....	نسیم شهر - گلستان -	اسماعیل آباد - همدانک - صالح آباد -	۷	۶	۱
	صالحیه	میمنت			
بوستان.....	نسیم شهر	اسماعیل آباد - همدانک	۴	۳	۱
گلستان.....	گلستان - صالحیه	صالح آباد - میمنت	۳	۳	۰
شهرستان پاکدشت.....	پاکدشت - فرون آباد -	حصارامیر - فرون آباد - فیلیستان - جمال	۶۲ ^(۳)	۵۴	۸
	شریف آباد	آباد - شریف آباد - کریم آباد			
مرکزی.....	پاکدشت - فرون آباد	حصارامیر - فرون آباد - فیلیستان	۲۳	۲۲	۱
شریف آباد.....	شریف آباد	جمال آباد - شریف آباد - کریم آباد	۳۹	۳۲	۷
شهرستان پردیس.....	پردیس - بومهن - سعید	طاهرآباد - گلخندان - جاجرود - سعیدآباد -	۳۵ ^(۴)	۲۹	۶
	آباد - خسروآباد	باغ کمش - کرشت			
بومهن.....	بومهن	طاهرآباد - گلخندان	۱۱	۸	۳
جاجرود.....	سعید آباد - خسرو آباد	جاجرود - سعید آباد	۱۵	۱۴	۱
مرکزی.....	پردیس	باغ کمش - کرشت	۹	۷	۲
شهرستان پیشوا.....	جلیل آباد - پیشوا	جلیل آباد - طارند بالا - پیشوا - عسگریه	۴۸	۴۳	۵
جلیل آباد.....	جلیل آباد	جلیل آباد - طارند بالا	۲۶	۲۴	۲
مرکزی.....	پیشوا	پیشوا - عسگریه	۲۲	۱۹	۳
شهرستان تهران.....	تهران	آفتاب - خلایر - سولقان - سیاهرود	۶۹ ^(۵و۴)	۵۲	۱۷
آفتاب.....		آفتاب - خلایر	۲۹	۲۵	۴
کن.....		سولقان	۱۸	۱۴	۴
مرکزی.....	تهران	سیاهرود	۲۲	۱۳	۹

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شهرستان دماوند.....	رودهن- آبعلی- دماوند	آبعلی- مهرآباد- ابرشیوه- تاررود-	۱۶۸	۹۳	۷۵
رودهن.....	- کیلان- آبسرد	جمع آبرود	۳۰	۲۴	۶
مرکزی.....	رودهن- آبعلی	آبعلی- مهرآباد	۱۳۸	۶۹	۶۹
شهرستان رباط کریم.....	دماوند- کیلان- آبسرد	ابرشیوه- تاررود- جمع آبرود	۳۶	۲۸	۸
مرکزی.....	رباط کریم- نصیرشهر-	امامزاده ابوطالب- منجیل آباد-	۳۶	۲۸	۸
شهرستان ری.....	پرنده	وهن آباد	۱۲۰ ^(۱)	۹۳	۲۷
خاوران.....	رباط کریم- نصیرشهر- پرنده	امامزاده ابوطالب- منجیل آباد- وهن آباد	۱۱	۱۰	۱
فشاپویه.....	قیامدشت- حسن آباد	خاوران شرقی- خاوران غربی- حسن	۳۹	۲۶	۱۳
قلعه نو.....	- قلعه نو- باقرشهر-	آباد- کلین- چاله طرخان-	۱۵	۱۴	۱
کهریزک.....	کهریزک- ری	قلعه نو- کهریزک- عظیمیه- غنی آباد	۳۵	۲۳	۱۲
مرکزی.....	قیامدشت	خاوران شرقی- خاوران غربی	۲۰	۲۰	۰
شهرستان شمیرانات.....	حسن آباد	حسن آباد- کلین	۷۰	۴۵	۲۵
رودبار قصران.....	قلعه نو	چاله طرخان- قلعه نو	۲۸	۱۷	۱۱
لواسانات.....	باقرشهر- کهریزک	کهریزک	۴۲	۲۸	۱۴
شهرستان شهریار.....	مرکزی	عظیمیه- غنی آباد	۲۸	۱۷	۱۱
مرکزی.....	تجربیش- فشم- شمشک	رودبار قصران- لواسان بزرگ- لواسان کوچک	۴۲	۲۸	۱۴
جوقین.....	- لواسان	رودبار قصران	۲۲	۲۱	۱
شهرستان فیروزکوه.....	شهریار- صباشهر- باغستان	رزکان- سعیدآباد-	۲۵	۲۰	۵
ارجمند.....	- شاهدشهر- اندیشه-	قائم آباد- مویز- جوقین- فردوس	۹۲	۷۱	۲۱
مرکزی.....	وحیدیه- فردوسیه	رزکان- سعیدآباد-	۱۹	۱۷	۲
شهرستان قدس.....	شهریار- صباشهر- باغستان	قائم آباد- مویز	۷۳	۵۴	۱۹
مرکزی.....	- شاهدشهر- اندیشه	جوقین- فردوس	۹	۵	۴
شهرستان قدس.....	ارجمند- فیروزکوه	دوبلوک- قزقانچای- پشتکوه-	۹	۵	۴
مرکزی.....	ارجمند	حبلرود- شهرآباد	۱۹	۱۷	۲
شهرستان قدس.....	فیروزکوه	دوبلوک- قزقانچای	۷۳	۵۴	۱۹
مرکزی.....	قدس	پشتکوه- حبلرود- شهرآباد	۹	۵	۴
مرکزی.....	قدس	دانش- هفت جوی	۹	۵	۴

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شهرستان قرچک	قرچک	قشلاق جیتو- ولی آباد	۱۲	۱۱	۱
مرکزی	قرچک	قشلاق جیتو- ولی آباد	۱۲	۱۱	۱
شهرستان ملارد	صفادشت - ملارد	اخترآباد- بی بی سکینه- ملارد جنوبی- ملارد شمالی	۹۱ ^(۶)	۵۹	۳۲
صفادشت	صفادشت	اخترآباد- بی بی سکینه	۷۱	۴۴	۲۷
مرکزی	ملارد	ملارد جنوبی- ملارد شمالی	۲۰	۱۵	۵
شهرستان ورامین	جوادآباد- ورامین	بهنام عرب جنوبی - بهنام وسط جنوبی- بهنام یازوکی جنوبی - بهنام وسط شمالی	۱۵۶	۹۵	۶۱
جوادآباد	جوادآباد	بهنام عرب جنوبی - بهنام وسط جنوبی	۱۲۴	۷۱	۵۳
مرکزی	ورامین	بهنام یازوکی جنوبی - بهنام وسط شمالی	۳۲	۲۴	۸

(۱) آبادی جلالیه از شهرستان ری به شهرستان اسلامشهر انتقال یافت.

(۲) دو آبادی لحک و خمارآباد از شهرستان اسلامشهر به شهرستان تهران انتقال یافت است.

(۳) آبادی گلزار به دو آبادی گلزار بالا و پایین تجزیه شده است.

(۴) آبادی سنجریان از شهرستان تهران به شهرستان پردیس انتقال یافت.

(۵) آبادی دونگه در شهرستان تهران ایجاد شده است.

(۶) آبادی پادگان شهید مدرس از شهرستان ملارد به شهرستان شهریار انتقال یافته است.

ماخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران. معاونت آمار و اطلاعات.

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۱

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
آبعلی	گلخندان	سینوپتیک اصلی	۱۳۴۲	۲۴۶۵
امین‌آباد فیروزکوه	ابرشویه	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۴	۲۹۸۶
چیتگر	تهران	خودکار	۱۳۶۹	۱۳۰۵
دماوند	دماوند	سینوپتیک اصلی	۱۳۸۷	۲۰۵۱
ژئوفیزیک	تهران	خودکار	۱۳۶۷	۱۴۱۹
شمیران	تجریش	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۶	۱۵۴۹
شهریار	شهریار	سینوپتیک اصلی	۱۳۸۴	۱۱۶۳
فرودگاه امام خمینی(ره)	ری	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۸۲	۹۹۰
فیروزکوه	فیروزکوه	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۲	۱۹۷۶
مهرآباد	تهران	سینوپتیک فرودگاهی جو بالا	۱۳۲۱	۱۱۹۱
لواسان	لواسان	خودکار	۱۳۹۰	۱۸۶۳
ورامین	ورامین	سینوپتیک اصلی	۱۳۷۹	۹۷۳

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۵	۴۵	۰	۵۱	۵۳	۰	آبعلی
۳۵	۴۳	۰	۵۲	۲۳	۵۹	امین آباد فیروزکوه
۳۵	۴۳	۵۹	۵۱	۱۰	۰	چیتگر
۳۵	۴۳	۰	۵۲	۲	۵۹	دماوند
۳۵	۴۴	۴۸	۵۱	۲۳	۱۲	ژئوفیزیک
۳۵	۴۷	۵۶	۵۱	۲۹	۷	شمیران
۳۵	۴۰	۰	۵۱	۱	۰	شهریار
۳۵	۲۵	۰	۵۱	۱۰	۰	فرودگاه امام خمینی(ره)
۳۵	۴۵	۰	۵۲	۴۳	۵۹	فیروزکوه
۳۵	۴۱	۳۵	۵۱	۱۸	۳۳	مهرآباد
۳۵	۴۹	۵۴	۵۱	۳۸	۳۲	لواسان
۳۵	۱۹	۰	۵۱	۳۸	۵۹	ورامین

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان تهران.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی آبدلی بر حسب ماه: ۱۴۰۱

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

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۴/۴	۸/۴	۴۰	۶	۳	۲۴۹	۱۷
اردیبهشت	۵۳/۷	۱۶/۷	۴۸	۱	۲	۲۲۰	۲۰
خرداد	۰	۰	۳۰	۰	۲	۳۴۵	۱۶
تیر	۰	۰	۲۷	۰	۰	۳۷۵	۱۹
مرداد	۴۴/۹	۱۵/۲	۴۱	۰	۰	۳۳۴	۱۹
شهریور	۰	۰	۲۸	۰	۰	۳۴۳	۱۲
مهر	۰	۰	۳۳	۰	۰	۳۰۴	۱۸
آبان	۱۸/۴	۱۱/۲	۶۱	۱۱	۰	۲۲۰	۱۴
آذر	۳۷/۵	۱۰/۵	۷۳	۲۴	۰	۱۳۱	۱۲
دی	۴۳/۲	۱۳/۴	۷۵	۳۰	۰	۱۴۰	۱۲
بهمن	۱۱۱	۳۹/۷	۶۹	۳۰	۳	۱۷۳	۱۵
اسفند	۶۹/۳	۱۹/۵	۵۹	۱۶	۰	۲۱۱	۱۱

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی امین آباد فیروزکوه بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۷/۵	۰/۸	۴/۲	۱۶/۴
اردیبهشت	۱۰/۹	۴/۲	۷/۵	۱۵/۴
خرداد	۱۷/۹	۱۰/۳	۱۴/۱	۲۱/۴
تیر	۲۱/۹	۱۳/۹	۱۷/۹	۲۵/۵
مرداد	۲۰/۷	۱۲/۸	۱۶/۸	۲۴/۷
شهریور	۱۸/۴	۱۱/۱	۱۴/۸	۲۰/۲
مهر	۱۴/۸	۸/۶	۱۱/۷	۱۹/۶
آبان	۴/۹	-۰/۲	۲/۳	۱۱/۴
آذر	-۰/۴	-۴/۸	-۲/۶	۸/۵
دی	-۳/۲	-۸/۶	-۵/۹	۴/۲
بهمن	-۵/۸	-۱۰/۴	-۸/۱	-۰/۸
اسفند	۳/۲	-۲	۰/۶	۷/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۷	۶/۴	۴۵	۱۴	-	-	-
اردیبهشت	۱۸/۷	۷/۵	۵۶	۲	-	-	-
خرداد	۲/۸	۱/۸	۳۶	۰	-	-	-
تیر	۰	۰	۳۱	۰	-	-	-
مرداد	۴۶/۴	۱۹/۱	۴۶	۰	-	-	-
شهریور	۰/۱	۰/۱	۳۳	۰	-	-	-
مهر	۰/۱	۰/۱	۳۸	۰	-	-	-
آبان	۷/۹	۴/۷	۶۵	۱۸	-	-	۲۲
آذر	۸/۲	۶/۲	۸۰	۲۱	-	-	۲۰
دی	۲/۱	۰/۸	۷۲	۳۰	-	-	۲۱
بهمن	۱/۶	۱/۲	۶۴	۲۹	-	-	۲۵
اسفند	۵/۷	۳/۴	۶۲	۲۰	-	-	۲۴

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی چیتگر بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۲/۴	۱۱/۴	۱۶/۹	۳۰	۲/۵
اردیبهشت	۲۷/۲	۱۵/۸	۲۱/۵	۳۱/۵	۸/۵
خرداد	۳۳/۳	۲۱/۲	۲۷/۳	۳۷/۴	۱۰/۱
تیر	۳۷/۱	۲۳/۷	۳۰/۴	۴۱/۱	۱۶/۸
مرداد	۳۶/۲	۲۳/۸	۳۰	۳۹/۲	۱۸/۷
شهریور	۳۳/۳	۲۲	۲۷/۷	۳۷	۱۶/۶
مهر	۲۹/۴	۱۸/۹	۲۴/۲	۳۴/۹	۱۱/۹
آبان	۱۹/۱	۹/۹	۱۴/۵	۲۶/۱	۴/۸
آذر	۱۲/۲	۵/۵	۸/۸	۱۹/۹	۰/۸
دی	۶/۶	۰/۳	۳/۵	۱۰/۶	-۶/۸
بهمن	۷/۲	-۰/۲	۳/۵	۱۲/۱	-۴/۹
اسفند	۱۷/۸	۹/۲	۱۳/۵	۲۴/۱	۲/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۵/۴	۴/۴	۳۱	۰	-	۲۶۶	۱۵
اردیبهشت	۱۴/۴	۷/۲	۳۶	۰	-	۲۷۱	۱۴
خرداد	۰	۰	۲۳	۰	-	۳۸۲	۱۵
تیر	۰	۰	۲۵	۰	-	۳۸۵	۸
مرداد	۳/۸	۲/۲	۳۱	۰	-	۳۶۲	۱۳
شهریور	۰	۰	۲۲	۰	-	۳۴۹	۱۲
مهر	۰	۰	۲۸	۰	-	۳۰۵	۱۰
آبان	۱۲/۴	۴/۸	۴۵	۰	-	۲۱۷	۱۶
آذر	۲۰/۸	۸/۶	۵۷	۰	-	۱۴۲	۱۰
دی	۳۱	۱۹/۶	۶۱	۱۲	-	۱۵۶	۷
بهمن	۵۳/۴	۱۵/۸	۵۸	۱۵	-	۱۹۸	۱۱
اسفند	۳۶/۶	۱۰/۶	۴۲	۰	-	۲۲۲	۱۲

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی دماوند بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۶/۲	۵/۲	۱۰/۷	۲۳/۱	-۲/۳
اردیبهشت	۲۰/۴	۹/۳	۱۴/۸	۲۵/۵	۳/۵
خرداد	۲۷/۴	۱۳/۹	۲۰/۷	۳۱/۳	۵/۱
تیر	۳۲	۱۸/۶	۲۵/۳	۳۵/۸	۱۴/۷
مرداد	۳۰/۸	۱۸/۲	۲۴/۵	۳۴/۲	۱۴
شهریور	۲۷/۶	۱۴/۳	۲۰/۹	۲۹/۷	۱۱/۷
مهر	۲۳/۹	۱۱/۲	۱۷/۵	۲۹/۴	۷/۷
آبان	۱۳/۱	۳/۳	۸/۲	۱۹/۶	-۱/۶
آذر	۶/۸	-۱/۳	۲/۷	۱۳/۸	-۷/۵
دی	۲/۸	-۶/۵	-۱/۹	۷/۴	-۱۲/۵
بهمن	۱/۶	-۸/۱	-۳/۳	۶/۹	-۱۳/۶
اسفند	۱۱/۱	۱/۱	۶/۱	۱۶/۲	-۵/۳

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۸/۲	۱۰/۲	۳۸	۵	-	-	۱۸
اردیبهشت	۲۹/۱	۷/۵	۴۴	۰	-	-	۲۰
خرداد	۰	۰	۲۹	۰	-	-	۱۶
تیر	۰	۰	۲۷	۰	-	-	۱۴
مرداد	۴۵/۶	۱۷/۵	۳۹	۰	-	-	۱۵
شهریور	۰	۰	۳۰	۰	-	-	۱۱
مهر	۰	۰	۳۳	۰	-	-	۱۲
آبان	۲۰	۱۲/۴	۵۴	۴	-	-	۱۵
آذر	۲۷/۶	۱۶/۱	۶۵	۱۸	-	-	۹
دی	۲۸/۸	۱۵/۵	۶۸	۳۰	-	-	۸
بهمن	۶۲/۸	۲۴/۲	۶۲	۲۹	-	-	۱۲
اسفند	۴۴/۳	۱۱/۵	۵۵	۱۱	-	-	۱۶

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی ژئوفیزیک بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۱/۶	۱۰/۹	۱۶/۲	۲۸/۴	۴/۳
اردیبهشت	۲۶/۴	۱۴/۷	۲۰/۵	۳۱/۶	۹
خرداد	۳۲/۳	۱۹/۶	۲۶	۳۶/۶	۱۲/۳
تیر	۳۶/۱	۲۳/۶	۲۹/۹	۴۰/۶	۲۰/۶
مرداد	۳۵/۱	۲۲/۴	۲۸/۷	۳۸/۳	۱۷/۷
شهریور	۳۲	۱۹/۷	۲۵/۹	۳۴/۵	۱۷/۳
مهر	۲۸/۴	۱۷/۳	۲۲/۹	۳۴/۲	۱۳/۱
آبان	۱۸/۲	۹	۱۳/۶	۲۵/۷	۴/۷
آذر	۱۱/۲	۵	۸/۱	۱۸/۸	۰/۵
دی	۶/۹	۰/۹	۳/۹	۸/۹	-۱/۲
بهمن	۶/۷	-۰/۳	۳/۲	۱۱/۶	-۴/۹
اسفند	۱۷/۱	۷/۹	۱۲/۵	۲۲/۲	۲/۶

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۴/۲	۴	۲۹	۰	-	-	۲۲
اردیبهشت	۱۰/۸	۵/۲	۳۴	۰	-	-	۲۰
خرداد	۰	۰	۲۲	۰	-	-	۱۷
تیر	۰	۰	۲۰	۰	-	-	۱۰
مرداد	۴۹/۶	۳۵/۸	۳۳	۰	-	-	۱۱
شهریور	۰	۰	۲۱	۰	-	-	۱۱
مهر	۰	۰	۲۷	۰	-	-	۱۳
آبان	۱۴/۲	۸/۴	۴۶	۰	-	-	۱۶
آذر	۳۶/۶	۱۳/۸	۵۹	۰	-	-	۹
دی	۲۳/۶	۱۸/۲	۶۰	۴	-	-	۷
بهمن	۷۰/۶	۲۳	۵۵	۱۹	-	-	۱۲
اسفند	۴۰/۶	۱۲/۶	۴۳	۰	-	-	۱۳

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی شمیران بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۱/۹	۹/۷	۱۵/۸	۲/۶
اردیبهشت	۲۶/۲	۱۳/۳	۱۹/۸	۸/۸
خرداد	۳۲/۳	۱۸/۲	۲۵/۳	۱۰/۴
تیر	۳۶/۳	۲۲/۵	۲۹/۴	۲۰
مرداد	۳۵/۱	۲۱/۴	۲۸/۳	۱۸
شهریور	۳۲/۵	۱۸/۴	۲۵/۵	۱۵/۶
مهر	۲۸/۹	۱۵/۶	۲۲/۳	۱۱/۸
آبان	۱۸/۵	۷/۷	۱۳/۱	۲/۸
آذر	۱۰/۹	۳/۵	۷/۲	-۰/۳
دی	۵/۹	-۱/۶	۲/۲	-۵/۸
بهمن	۶/۹	-۱/۵	۲/۷	-۵/۳
اسفند	۱۷/۳	۶/۲	۱۱/۷	۰/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶/۲	۵/۴	۳۳	۰	۵	۲۲۲	۲۰
اردیبهشت	۲۵/۹	۷/۵	۳۸	۰	۸	۲۴۱	۱۳
خرداد	۰/۲	۰/۲	۲۶	۰	۳	۳۵۲	۱۶
تیر	۰	۰	۲۴	۰	۲	۳۵۸	۹
مرداد	۴۲/۶	۱۶/۴	۳۴	۰	۱	۳۲۳	۱۲
شهریور	۰	۰	۲۵	۰	۰	۲۹۰	۹
مهر	۰	۰	۳۰	۰	۰	۲۶۸	۷
آبان	۱۳/۵	۸/۶	۴۸	۰	۰	۱۹۴	۱۳
آذر	۵۵/۵	۲۳/۳	۶۳	۲	۰	۸۲	۹
دی	۶۹/۸	۱۹/۴	۶۸	۲۴	۰	۱۰۲	۸
بهمن	۸۰/۵	۴۱/۸	۵۹	۲۳	۰	۱۴۷	۱۰
اسفند	۷۴/۴	۱۸/۲	۴۷	۰	۰	۱۹۵	۱۲

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی شهریار بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۳	۹/۶	۱۶/۳	۳۱/۲
اردیبهشت	۲۷/۳	۱۴/۱	۲۰/۷	۳۱/۸
خرداد	۳۳/۹	۲۰	۲۶/۹	۳۸/۴
تیر	۳۷/۴	۲۱/۹	۲۹/۷	۴۲
مرداد	۳۶/۸	۲۲/۵	۲۹/۶	۳۹/۸
شهریور	۳۳/۲	۱۹/۵	۲۶/۴	۳۵/۹
مهر	۲۹/۷	۱۵/۹	۲۲/۸	۳۵/۳
آبان	۱۹/۴	۹/۱	۱۴/۲	۲۶/۴
آذر	۱۲/۸	۴/۷	۸/۸	۱۹/۸
دی	۶/۹	-۰/۱	۳/۴	۱۰/۸
بهمن	۷/۵	-۰/۱	۳/۷	۱۳/۲
اسفند	۱۸/۴	۷/۹	۱۳/۲	۲۴/۳

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۴/۳	۴/۳	۳۵	۱	۷	۲۶۰	۱۴
اردیبهشت	۲۰/۲	۸/۳	۴۲	۰	۹	۲۵۸	۱۶
خرداد	۰	۰	۲۷	۰	۸	۳۴۸	۱۸
تیر	۰	۰	۳۰	۰	۷	۳۶۳	۱۳
مرداد	۱۲/۵	۱۱/۸	۳۵	۰	۲	۳۵۱	۱۴
شهریور	۰	۰	۳۰	۰	۰	۳۳۸	۱۱
مهر	۰	۰	۳۸	۰	۲	۲۸۵	۱۱
آبان	۸/۵	۴	۵۰	۰	۰	۲۱۶	۱۵
آذر	۱۶/۵	۱۱/۴	۵۹	۰	۱	۱۳۵	۹
دی	۲۵/۴	۱۴/۲	۶۲	۱۵	۰	۱۴۷	۱۱
بهمن	۵۲/۵	۱۲/۷	۶۱	۱۶	۰	۱۸۸	۱۱
اسفند	۲۹/۱	۷/۹	۴۶	۱	۰	۲۲۵	۱۱

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی فرودگاه امام خمینی (ره) بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۴/۹	۹/۵	۱۷/۲	۳۲/۲	۱/۴
اردیبهشت	۲۹/۵	۱۴/۸	۲۲/۲	۳۵/۸	۱۰/۴
خرداد	۳۵/۷	۲۰/۵	۲۸/۱	۴۰/۴	۱۲
تیر	۳۹/۳	۲۲/۶	۳۱	۴۳/۸	۱۷/۴
مرداد	۳۸/۱	۲۳/۳	۳۰/۷	۴۱/۶	۲۰
شهریور	۳۵/۲	۱۹/۱	۲۷/۲	۳۷/۷	۱۶/۶
مهر	۳۱	۱۵/۴	۲۳/۲	۳۷	۱۲
آبان	۲۰/۸	۸/۳	۱۴/۵	۲۷/۷	۲/۱
آذر	۱۳/۹	۳/۳	۸/۶	۲۱	-۱/۸
دی	۸/۴	-۰/۹	۳/۷	۱۲/۷	-۵/۲
بهمن	۹/۳	-۰/۴	۴/۴	۱۵/۱	-۴/۹
اسفند	۱۹/۸	۷	۱۳/۴	۲۶/۲	۱/۱

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۰/۵	۰/۵	۳۱	۰	۴	۲۵۱	۱۵
اردیبهشت	۴/۱	۲/۲	۳۶	۰	۸	۲۸۱	۱۷
خرداد	۰	۰	۲۱	۰	۵	۳۵۹	۱۴
تیر	۰	۰	۲۳	۰	۱۲	۳۶۳	۱۵
مرداد	۱۳	۶/۶	۲۹	۰	۴	۳۵۰	۱۵
شهریور	۰	۰	۲۳	۰	۰	۳۳۴	۱۱
مهر	۰	۰	۲۸	۰	۳	۲۸۸	۱۵
آبان	۷/۸	۵	۴۲	۰	۱	۲۲۷	۱۳
آذر	۴/۸	۲/۴	۵۳	۲	۰	۱۵۷	۱۰
دی	۱۲/۸	۵/۶	۵۶	۲۱	۰	۱۶۷	۱۷
بهمن	۳۷/۶	۱۳/۵	۵۵	۱۶	۰	۲۰۴	۱۴
اسفند	۱۵	۶/۸	۴۲	۰	۰	۲۲۵	۱۳

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی فیروزکوه بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

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

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۹/۲	۱۳/۸	۴۳	۱۴	۱	۲۵۰	۱۷
اردیبهشت	۳۱/۵	۱۲	۵۳	۰	۲	۲۴۹	۱۸
خرداد	۶	۴/۶	۴۴	۱	۱	۳۲۱	۱۶
تیر	۰	۰	۴۰	۰	۰	۳۸۰	۱۶
مرداد	۲۷/۹	۱۵/۷	۵۰	۰	۰	۳۱۸	۱۷
شهریور	۳/۶	۳/۶	۴۳	۰	۰	۳۲۴	۱۶
مهر	۰	۰	۴۵	۰	۰	۲۹۹	۱۵
آبان	۷/۷	۳/۹	۶۰	۱۶	۰	۲۱۲	۱۷
آذر	۴/۲	۱/۵	۶۵	۲۷	۰	۱۷۱	۱۴
دی	۷/۶	۷/۲	۶۴	۳۰	۰	۱۷۰	۱۲
بهمن	۵۱/۲	۲۶/۱	۶۴	۳۰	۰	۲۱۳	۲۶
اسفند	۲۷/۶	۷/۳	۵۸	۲۰	۰	۲۱۳	۱۵

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی مهرآباد بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۳/۱	۱۲/۴	۱۷/۷	۲۹/۶	۴/۴
اردیبهشت	۲۷/۳	۱۶/۹	۲۲/۱	۳۲	۱۰/۶
خرداد	۳۳/۵	۲۲/۲	۲۷/۹	۳۷/۹	۱۲/۷
تیر	۳۷/۲	۲۴/۷	۳۱	۴۲	۱۸/۱
مرداد	۳۶/۳	۲۵/۱	۳۰/۷	۳۹/۵	۲۱/۲
شهریور	۳۳/۲	۲۱/۹	۲۷/۵	۳۵/۸	۱۸/۳
مهر	۲۹/۴	۱۸/۷	۲۴	۳۴/۹	۱۳/۹
آبان	۱۹/۳	۱۰/۸	۱۵	۲۶/۷	۵/۹
آذر	۱۲/۴	۶/۱	۹/۳	۱۹/۳	۲
دی	۷/۱	۰/۶	۳/۸	۱۰/۸	-۴/۱
بهمن	۷/۷	۰/۳	۴	۱۲/۱	-۸
اسفند	۱۸/۳	۹	۱۳/۶	۲۳/۹	۳

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۵/۳	۵	۲۶	۰	۸	۲۴۲	۲۲
اردیبهشت	۶/۹	۲/۲	۳۰	۰	۱۲	۲۷۰	۲۳
خرداد	۰	۰	۲۰	۰	۴	۳۵۷	۲۵
تیر	۰	۰	۲۰	۰	۹	۳۶۴	۹
مرداد	۱۸/۲	۱۶/۲	۲۷	۰	۳	۳۴۸	۱۰
شهریور	۰	۰	۲۱	۰	۰	۳۳۹	۱۰
مهر	۰	۰	۲۶	۰	۱	۲۸۸	۱۴
آبان	۱۰/۵	۷	۴۱	۰	۳	۲۰۴	۲۰
آذر	۲۸/۴	۱۶/۶	۵۲	۱۱	۰	۱۰۱	۸
دی	۲۴/۱	۱۵/۴	۵۶	۱۵	۰	۱۳۱	۱۰
بهمن	۶۴/۸	۲۹	۵۱	۰	۰	۱۷۸	۱۳
اسفند	۳۰/۴	۱۴/۲	۳۸	۰	۰	۲۱۹	۱۴

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی لواسان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۸/۳	۸/۱	۱۳/۲	۰/۶
اردیبهشت	۲۲/۳	۱۱/۵	۱۶/۹	۶/۸
خرداد	۲۹	۱۶/۵	۲۲/۸	۸/۸
تیر	۳۳/۲	۲۰/۹	۲۷/۱	۱۷/۴
مرداد	۳۲/۱	۲۰/۲	۲۶/۲	۱۶/۹
شهریور	۲۹/۴	۱۷/۲	۲۳/۳	۱۴/۶
مهر	۲۶	۱۴/۵	۲۰/۲	۱۰/۵
آبان	۱۵/۷	۶/۱	۱۰/۹	۱/۴
آذر	۹/۱	۱/۶	۵/۳	-۳/۸
دی	۴/۳	-۳/۶	۰/۴	-۹/۹
بهمن	۴/۸	-۴/۸	۰	-۹/۶
اسفند	۱۳/۸	۴	۸/۹	-۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۱/۳	۸/۳	۳۴	۰	-	-	۸
اردیبهشت	۴۷/۱	۱۷/۳	۴۰	۰	-	-	۸
خرداد	۰/۲	۰/۲	۲۴	۰	-	-	۵
تیر	۰	۰	۲۱	۰	-	-	۴
مرداد	۲۸/۶	۱۱/۴	۳۲	۰	-	-	۸
شهریور	۰	۰	۲۲	۰	-	-	۲
مهر	۰	۰	۲۷	۰	-	-	۱۵
آبان	۱۵/۲	۷/۶	۴۹	۰	-	-	۲۰
آذر	۳۲/۱	۱۹	۶۴	۱۰	-	-	۱۴
دی	۳۴/۱	۱۵	۶۸	۳۰	-	-	۹
بهمن	۹۲/۸	۴۳	۶۰	۳۰	-	-	۱۴
اسفند	۷۱/۸	۱۴/۹	۵۱	۳	-	-	۱۷

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی ورامین بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۶	۹/۵	۱۷/۸	۲/۴
اردیبهشت	۳۰/۴	۱۴/۹	۲۲/۶	۸/۵
خرداد	۳۶/۶	۱۹/۷	۲۸/۱	۱۰
تیر	۴۰/۳	۲۲	۳۱/۲	۱۷/۷
مرداد	۳۹/۳	۲۲/۷	۳۱	۱۸/۶
شهریور	۳۶/۲	۱۷/۸	۲۷	۱۵/۹
مهر	۳۲	۱۴/۶	۲۳/۳	۱۱/۲
آبان	۲۱/۴	۸/۱	۱۴/۸	۲/۵
آذر	۱۴/۵	۴/۳	۹/۴	-۰/۱
دی	۸/۹	-۰/۶	۴/۲	-۴/۶
بهمن	۹/۷	-۰/۳	۴/۷	-۴/۴
اسفند	۲۰/۶	۶/۸	۱۳/۷	۰/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۵/۵	۲	۴۰	۰	۸	۲۵۵	۱۵
اردیبهشت	۵/۳	۲	۴۲	۰	۷	۲۸۵/۳	۲۰
خرداد	۰	۰	۳۳	۰	۳	۳۶۷	۱۸
تیر	۰	۰	۲۵	۰	۶	۳۶۱/۹	۱۱
مرداد	۱۳/۶	۱۱	۳۲	۰	۲	۳۵۳/۹	۲۰
شهریور	۰	۰	۲۸	۰	۰	۳۳۹	۱۰
مهر	۰	۰	۳۶	۰	۱	۲۹۱/۵	۱۰
آبان	۷/۵	۶/۶	۵۰	۰	۳	۲۱۲	۱۴
آذر	۷/۷	۳/۷	۶۴	۱	۰	۱۴۶/۷	۸
دی	۸/۱	۵	۶۸	۱۷	۰	۱۵۴/۹	۱۱
بهمن	۳۱/۷	۱۲/۲	۶۳	۱۵	۰	۲۱۰/۷	۱۱
اسفند	۱۲/۶	۵/۵	۵۱	۰	۲	۲۳۲/۹	۱۴

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان تهران.

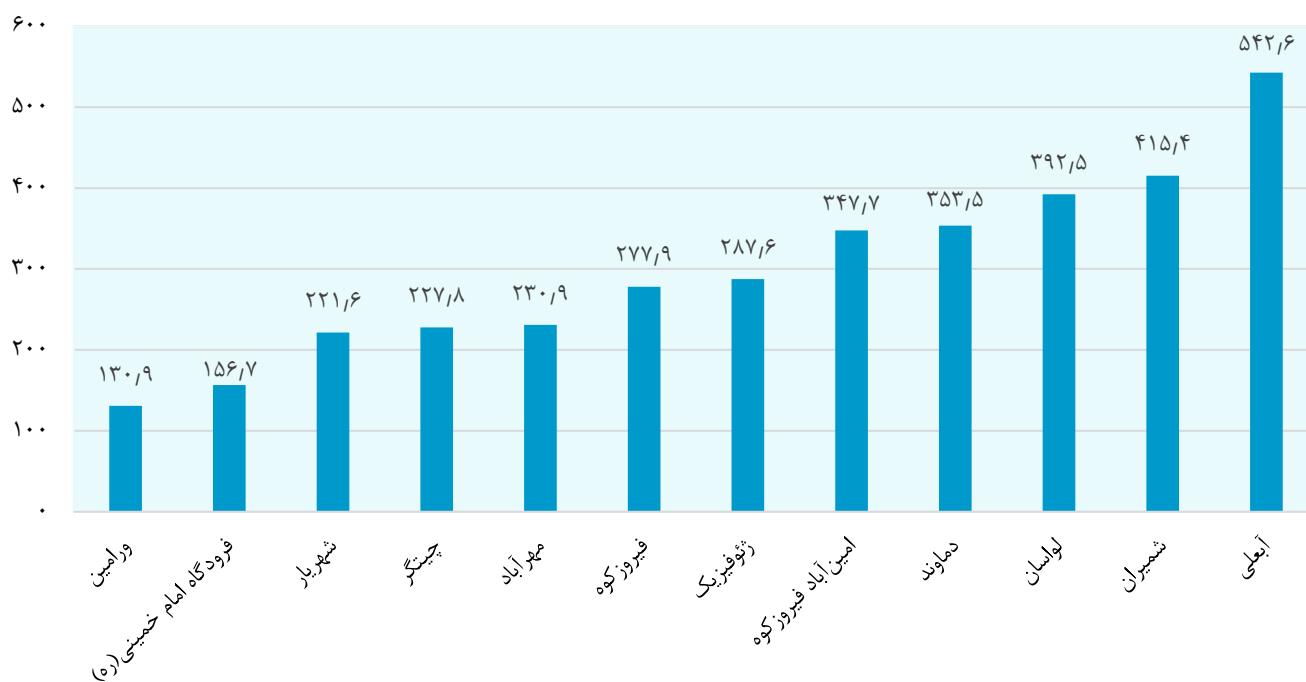
۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۱ (میلی‌متر)

شهر	پیشینه	کمینه	میانگین
آبعلی	۸۷۷/۸	۳۳۳/۵	۵۴۲/۶
امین‌آباد فیروزکوه	۵۴۹/۳	۱۰۷/۴	۳۴۷/۷
چیتگر	۴۰۶/۵	۴۳/۲	۲۲۷/۸
دماوند	۵۲۱/۹	۲۱۵/۷	۳۵۳/۵
ژئوفیزیک	۴۴۶/۷	۱۰۹/۷	۲۸۷/۶
شمیران	۶۵۲/۹	۲۳۹/۴	۴۱۵/۴
شهریار	۳۹۸/۳	۱۱۳/۱	۲۲۱/۶
فرودگاه امام خمینی (ره)	۲۳۱/۶	۸۲/۲	۱۵۶/۷
فیروزکوه	۴۱۸/۱	۱۳۸/۶	۲۷۷/۹
مهرآباد	۳۶۸/۶	۱۱۱/۶	۲۳۰/۹
لواسان	۵۶۳/۱	۲۵۵/۲	۳۹۲/۵
ورامین	۲۱۹/۸	۶۱/۷	۱۳۰/۹

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان تهران.

۱۹-۱- میانگین بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۱

(میلی متر)



مبنا: جدول ۱-۷

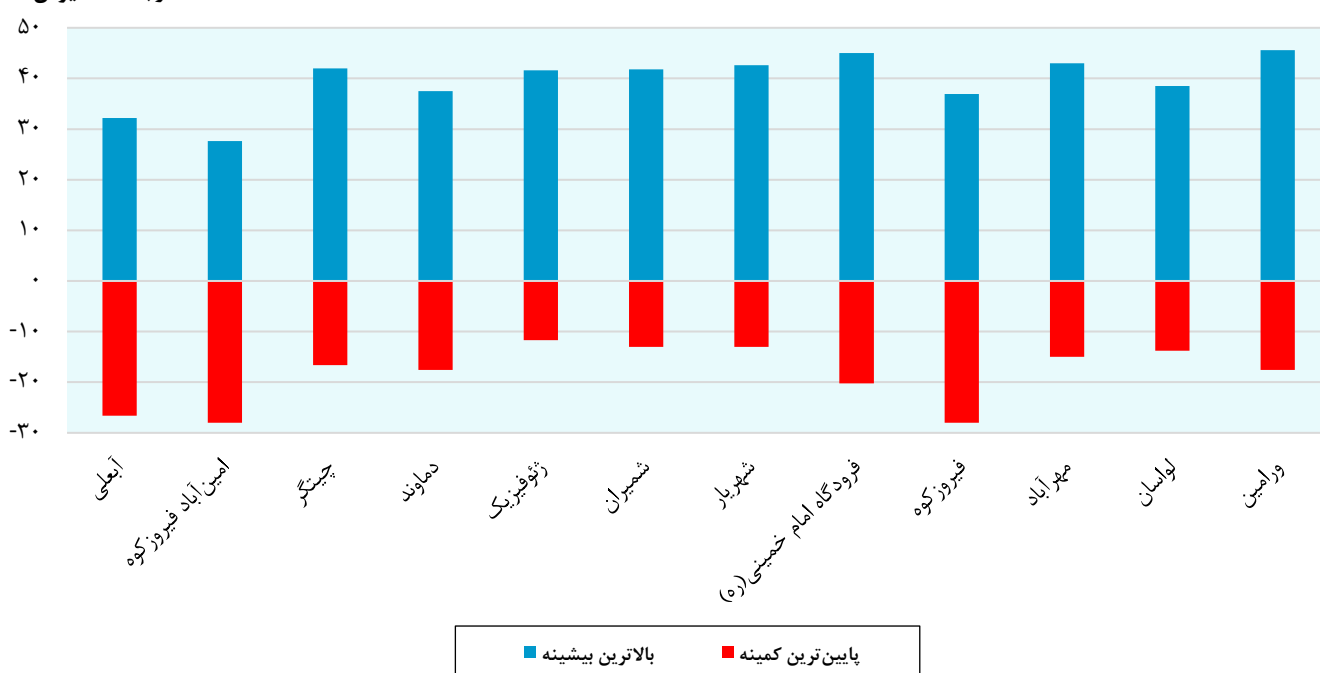
۱-۸- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال: ۱۴۰۱ (درجه سلسیوس)

شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
آبعلی	۱۳/۳	۴/۲	۹	۳۲/۲	-۲۶/۶
امین آباد فیروزکوه	۸/۹	۱/۹	۵/۵	۲۷/۶	-۲۸
چیتگر	۲۲/۵	۱۲/۵	۱۸/۳	۴۲	-۱۶/۶
دماوند	۱۷/۵	۶/۵	۱۲/۶	۳۷/۵	-۱۷/۶
ژئوفیزیک	۲۱/۸	۱۲/۹	۱۷/۸	۴۱/۶	-۱۱/۷
شمیران	۲۱/۴	۱۰/۷	۱۵/۴	۴۱/۸	-۱۳
شهریار	۲۳/۱	۱۱/۴	۱۸	۴۲/۶	-۱۳
فرودگاه امام خمینی(ره)	۲۵	۱۱/۲	۱۷/۷	۴۵	-۲۰/۲
فیروزکوه	۱۷/۱	۲/۱	۱۰/۷	۳۶/۹	-۲۸
مهرآباد	۲۳/۱	۱۲/۴	۱۷/۶	۴۳	-۱۵
لواسان	۱۹/۵	۹/۴	۱۳/۹	۳۸/۵	-۱۳/۸
ورامین	۲۵/۸	۱۱/۲	۲۰/۱	۴۵/۶	-۱۷/۶

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان تهران.

۲۰-۱- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۱

(درجه سلسیوس)



منبع: جدول ۱-۸

۱-۲۱- میانگین دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۱



منبع: جدول ۸-۱