

فصل اول

سرزمینیر و آیب و همول

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل «مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری»، «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. براساس آخرین تقسیمات کشوری، استان تهران دارای ۱۶ شهرستان، ۴۹ شهر، ۷۳ دهستان و ۱۰۴۸ آبادی می‌باشد که ۷۵۱ آبادی آن دارای سکنه است.

قابل ذکر است اطلاعات مربوط به تقسیمات کشوری که در جداول ۱-۱ 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.

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

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 تاسیس 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

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 مرکزی در این سال نشان از

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، ۴۹ شهر، ۷۳ دهستان و ۱۰۴۸ آبادی می‌باشد که اطلاعات تفصیلی آن در جدول ۴-۱ آمده است. شهرستان‌های استان عبارت‌اند از: اسلامشهر، بهارستان، پاکدشت، پردیس، پیشوا، تهران، دماوند، رباط‌کریم، ری، شمیرانات، شهریار، فیروزکوه، قدس، قرچک، ملارد و ورامین.

علاوه بر نقشه‌های تقسیمات کشوری استان در سال ۱۴۰۰ که در این فصل آمده است،

نقشه‌های سیر تحولات تقسیمات کشوری استان تهران در سامانه اطلاعات آماری استان تهران قابل دسترس است.

۲- اقلیم استان و عوامل اصلی شکل‌دهنده آن:

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

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.

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 تاثیر مداوم خود قرار می‌دهند.

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

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، تاثیر 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 دسته‌بندی 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 تاثیر قرار می‌دهند. در بخش دوم آب‌های زیرزمینی قرار دارند که در اشکال چاه‌ها، قنوات و چشمه‌ها مورد

بهربرداری 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.

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 تاثیر 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 تاثیر 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

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.

در نواحی کوهپایه‌ای ارتفاعات البرز جنوبی و دشت‌ها نظیر شهریار، ری، ورامین و رباط‌کریم 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، خصوصا 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

استان تهران شکل می‌گیرد، عوامل دیگری نیز تحت عنوان عوامل فرعی در ساختار اقلیم این استان موثرند 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 صحرائی 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 تاثیر 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

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 شمال شهر در این ناحیه بد و در جنوب شهر بهتر است. رخداد فوق در اصطلاح هواشناسی پدیده آناباتیک 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 ناهنجاری‌های اقلیمی گردیده که اثرات مہلکی بر محیط

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 احیانا 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 و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل، دارای سیمایی با ویژگی‌های شهر باشد.

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

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 فضولات 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 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.

فشار، میزان تابش 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.

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

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان تهران دارای ۱۶ شهرستان، ۳۵ بخش، ۷۳ دهستان، ۱۰۴۸ 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

آبادی: به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) گفته می‌شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتي 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 است از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

بالا‌ترین بیشینه (حداکثر مطلق): عبارت است از بالاترین دما 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.

ساعت آفتابی: طبق تعریف سازمان هواشناسی جهانی، ساعت آفتابی در یک بازه زمانی معین، عبارت است از مجموع زمان‌هایی که مقدار شدت تابش مستقیم خورشید در آن بازه زمانی، بیش از ۱۲۰ وات بر متر مربع باشد.

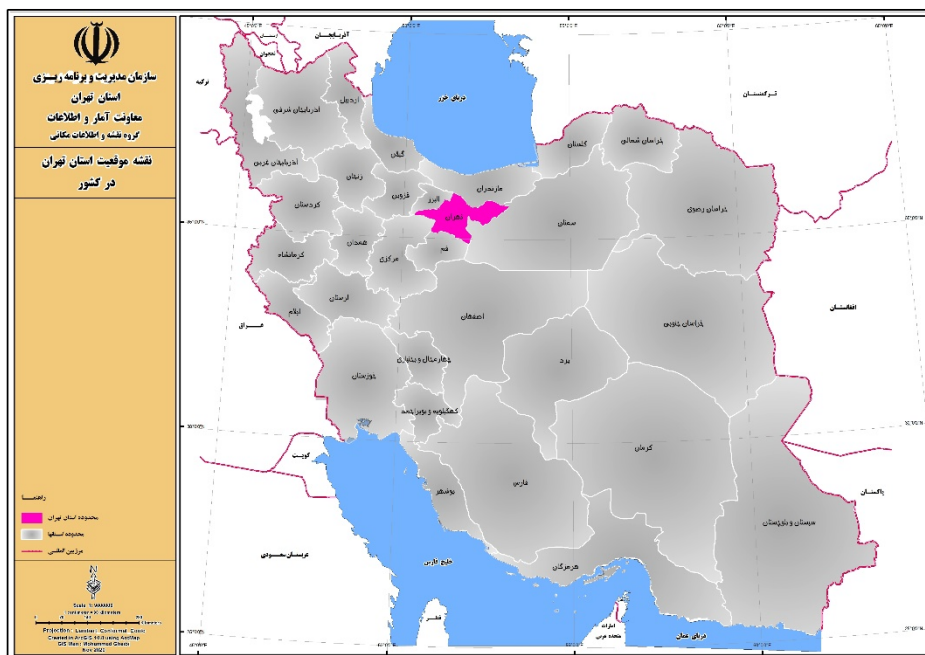
ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک):

ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دما خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات

مرکز استان ۱۳۳۶ کیلومترمربع (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 آبعلی (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

بوده است. در سال ۱۴۰۰، پایین و بالاترین دمای ثبت شده به ترتیب مربوط به ایستگاه آبعلی با ۱۷/۶- درجه سلسیوس در بهمن ماه و ایستگاه ورامین با ۴۴/۸ درجه سلسیوس در تیرماه بوده است. بیش‌ترین بارندگی ماهانه ثبت شده در سال ۱۴۰۰ مربوط به ایستگاه دماوند با ۲/۹۹ میلی‌متر بارندگی در ماه اسفند بوده است. همچنین حداکثر بارندگی در یک روز متعلق به ایستگاه شهریار با ۵/۴۵ میلی‌متر بارندگی در ماه آبان بوده است.

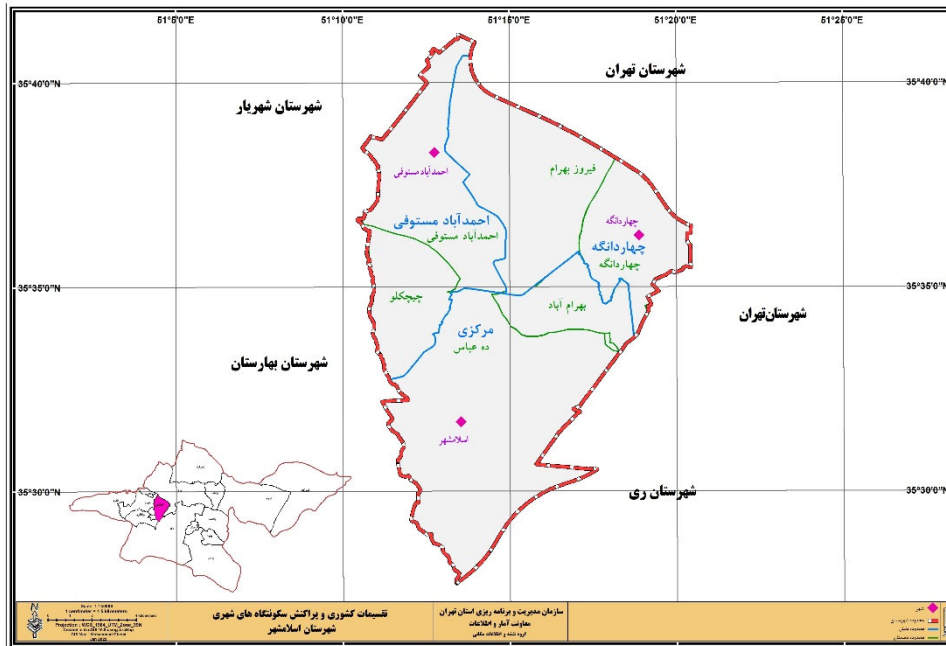
۱-۱- موقعیت استان تهران در کشور



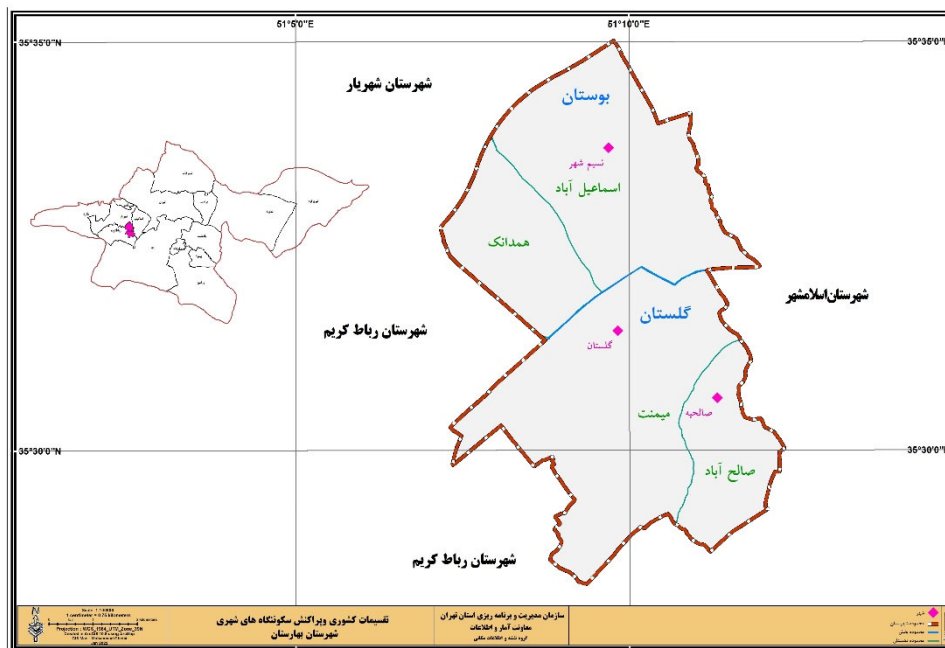
۱-۲- تقسیمات کشوری استان تهران



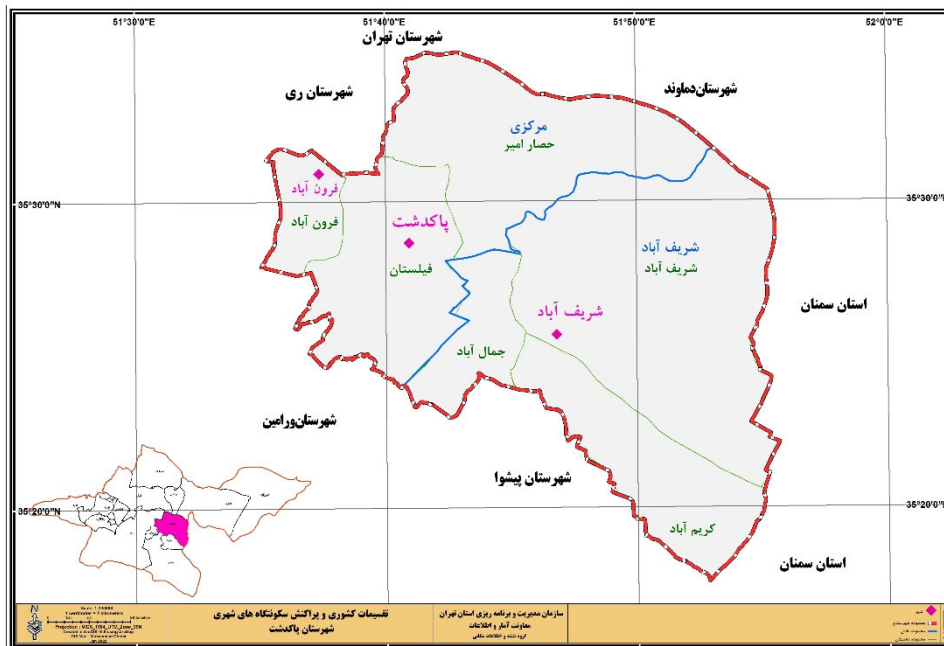
۳-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان اسلامشهر



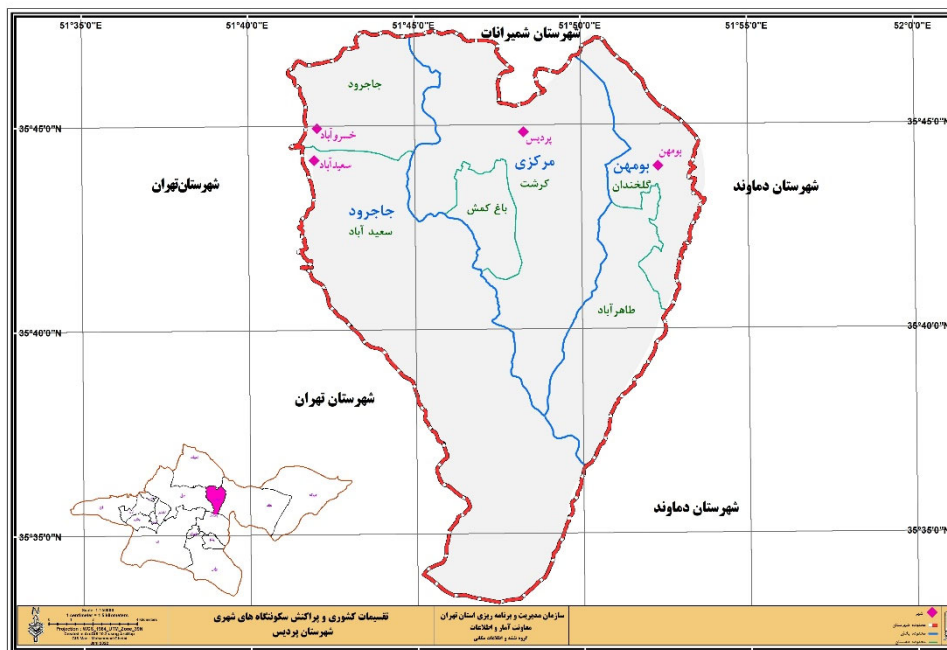
۴-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان بهارستان



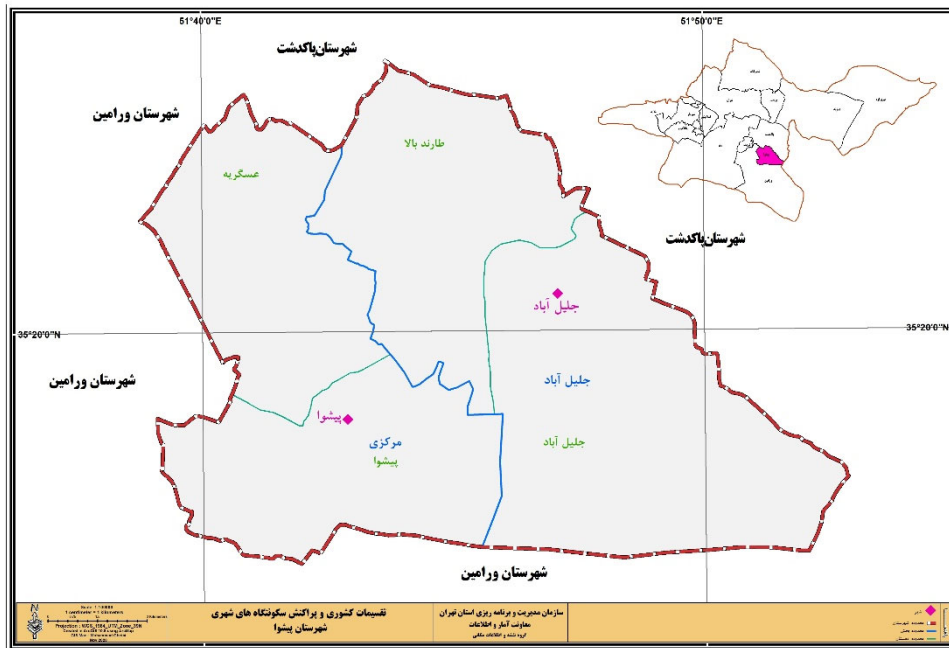
۵-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان پاکدشت



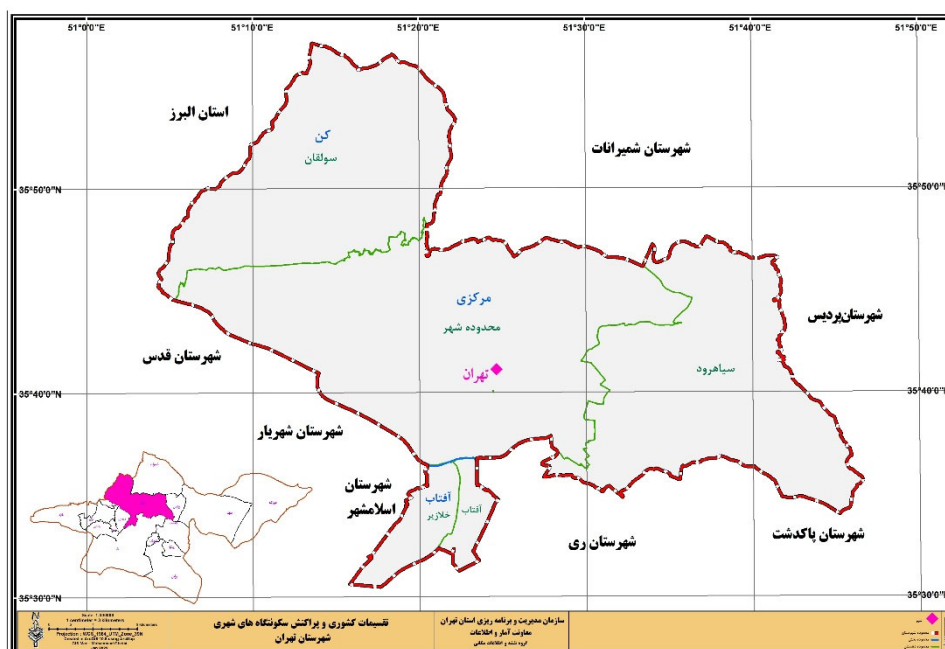
۶-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان پردیس



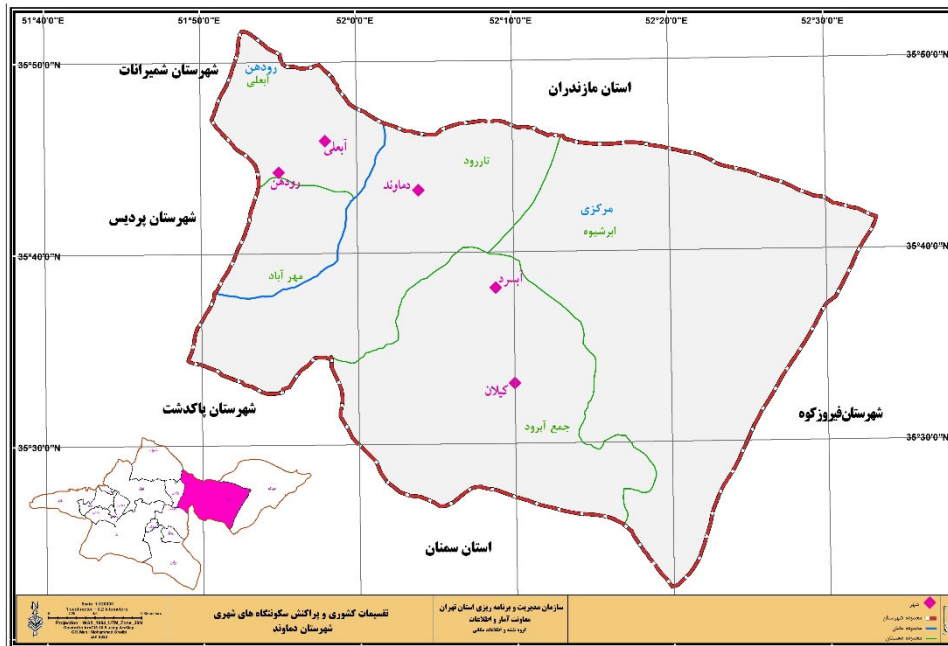
۱-۷- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان پیشوا



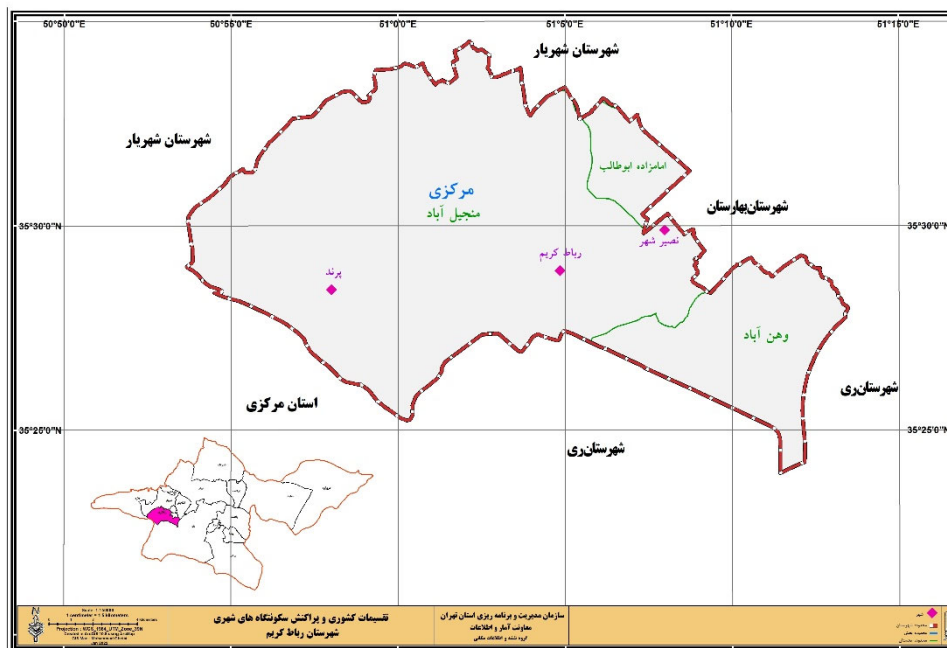
۱-۸ - تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان تهران



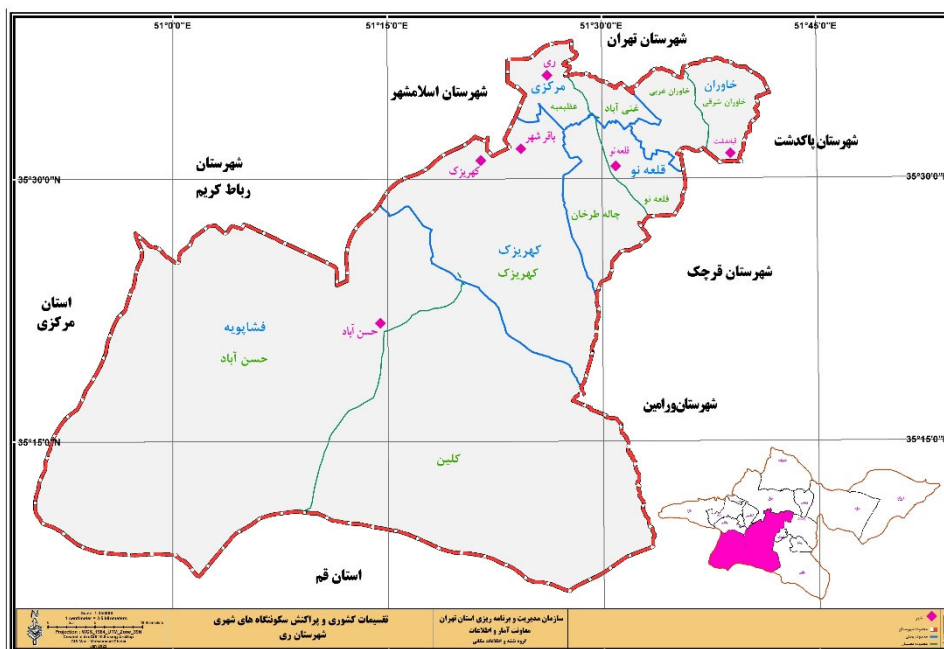
۹-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان دماوند



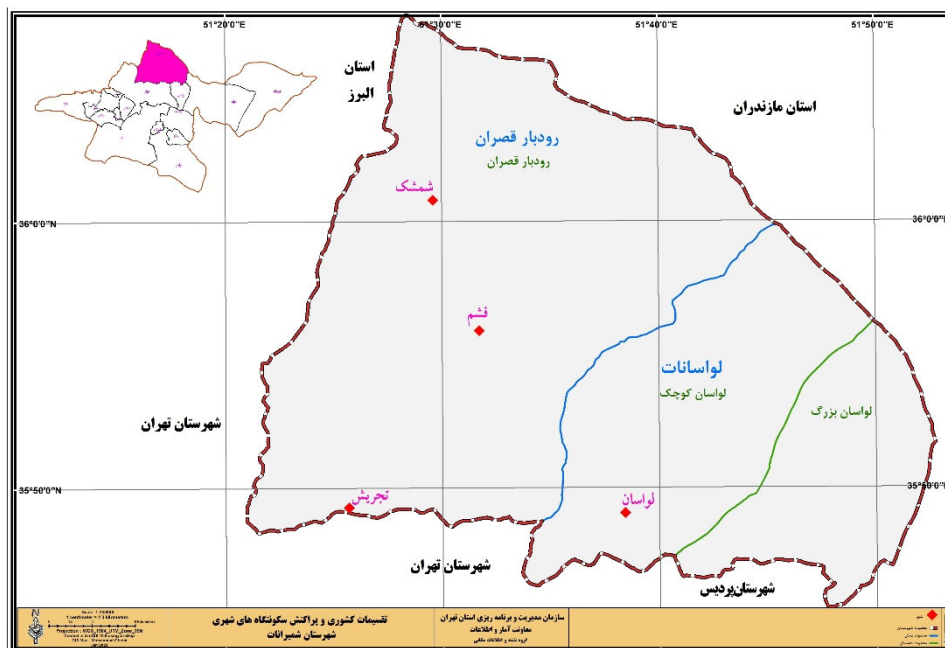
۱-۱۰- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان رباط کریم



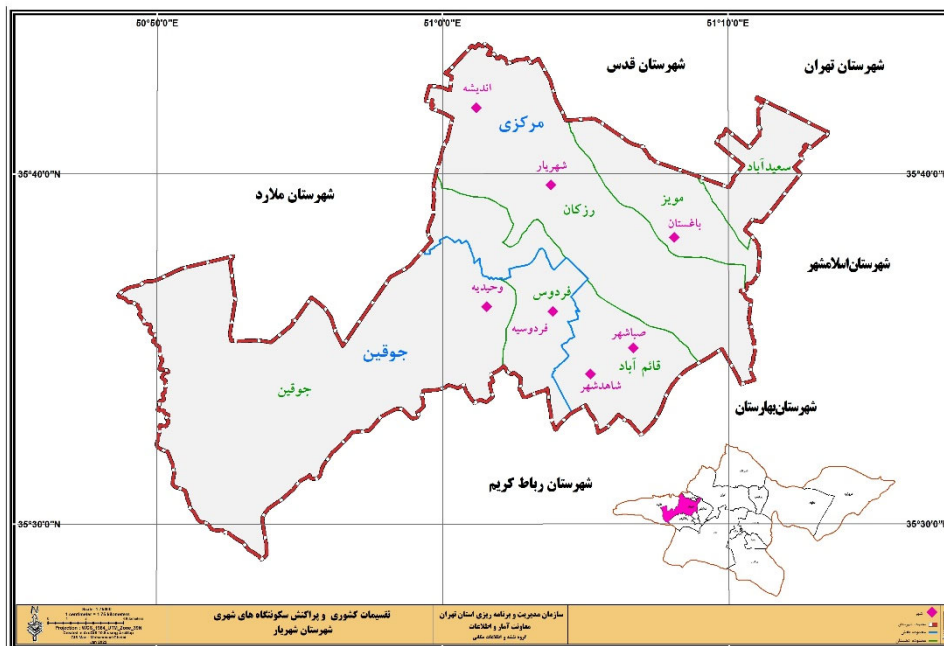
۱۱-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان ری



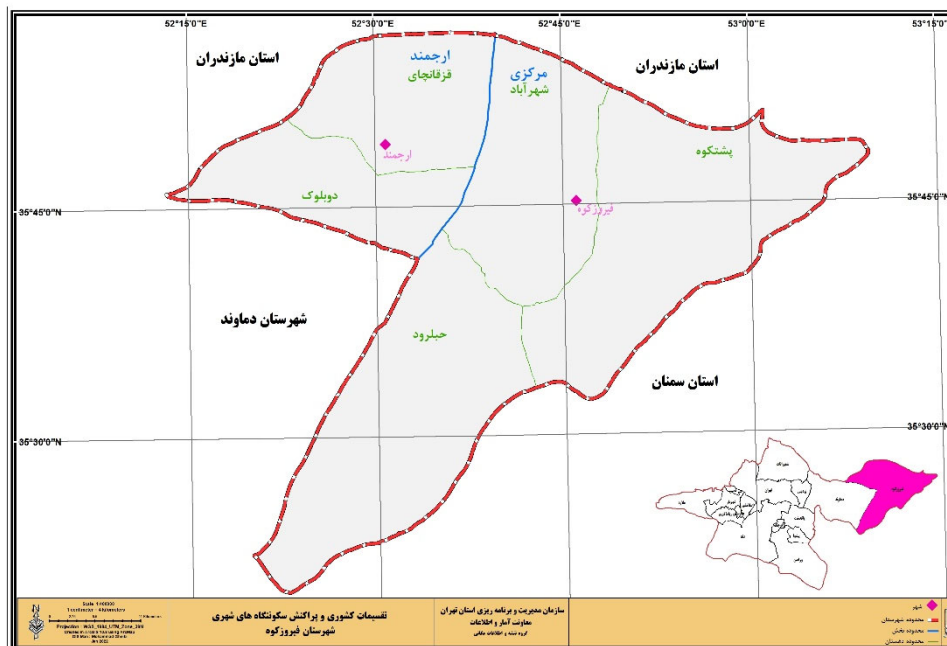
۱۲-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان شمیرانات



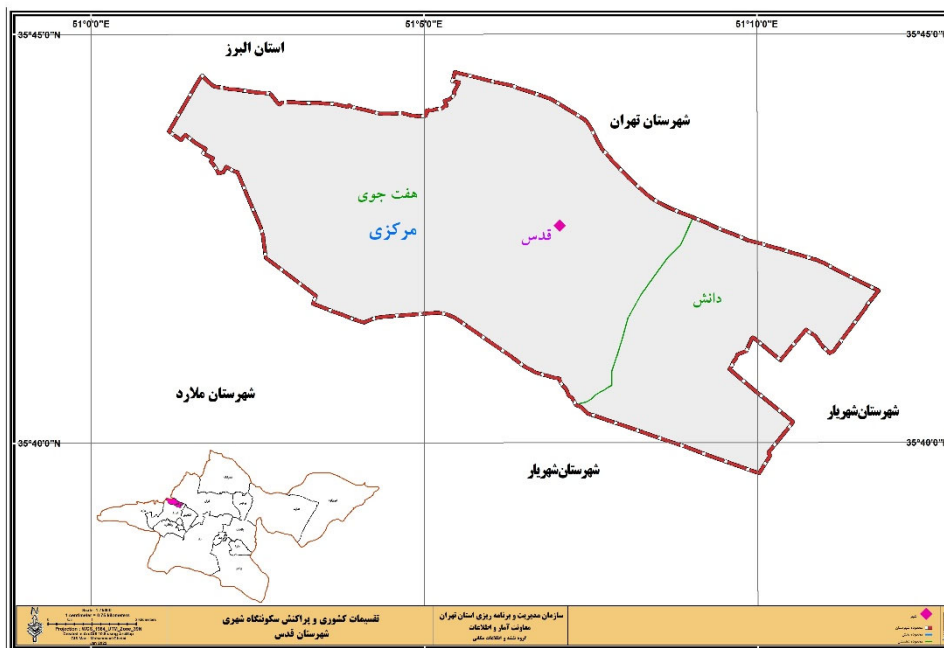
۱۳-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان شهریار



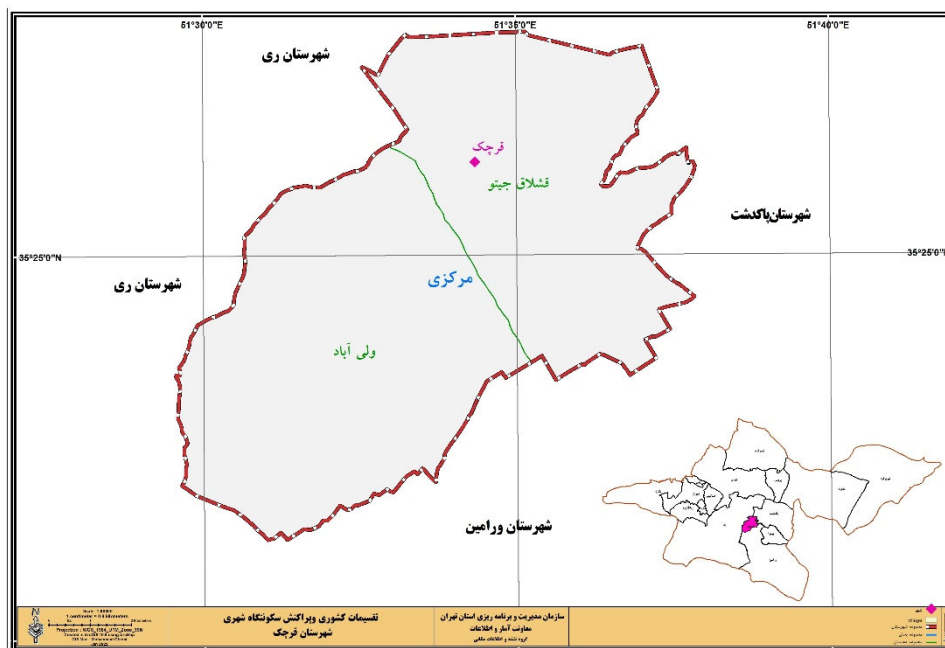
۱۴-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان فیروزکوه



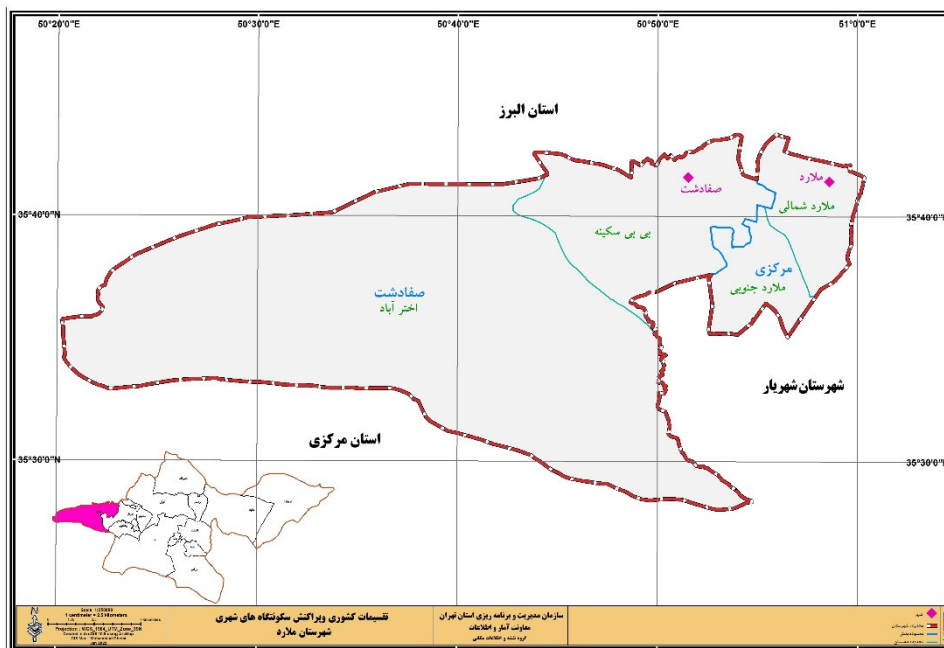
۱۵-۱- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان قدس



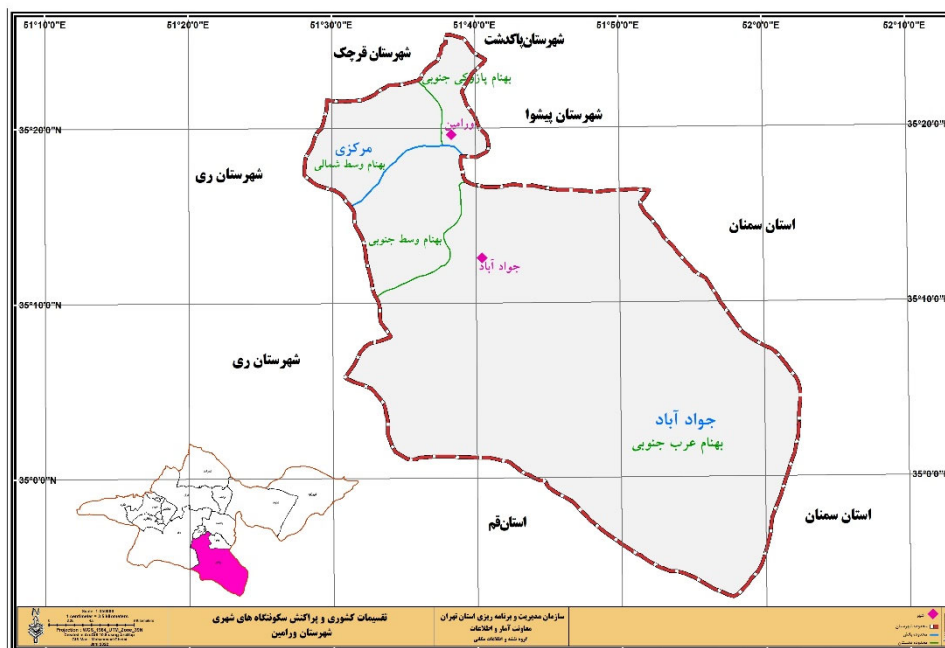
۱-۱۶- تقسیمات کشوری و پراکنش سکونتگاه‌های شهری شهرستان قرچک



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: ۱۴۰۰

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.

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

دهستان	شهر	بخش	شهرستان	سال
۷۹	۵۳	۳۵	۱۳ ^(۱) ۱۳۸۵
۶۴	۴۱	۲۹	۱۴ ۱۳۹۰
۷۱	۴۴	۳۳	۱۶ ۱۳۹۵
۷۱	۴۴	۳۳	۱۶ ۱۳۹۶
۷۱	۴۶	۳۴	۱۶ ۱۳۹۷
۷۱	۴۶	۳۴	۱۶ ۱۳۹۸
۷۳	۴۸	۳۵	۱۶ ۱۳۹۹
۷۳	^(۲) ۴۹	۳۵	۱۶ ۱۴۰۰

(۱) اطلاعات شامل استان البرز نیز می باشد.

(۲) در سال ۱۴۰۰ شهر «خسروآباد» در شهرستان پردیس ایجاد شده است. ماخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران. معاونت آمار و اطلاعات.

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

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

(۱) در سال ۱۴۰۰ شهر «خسروآباد» در شهرستان پردیس ایجاد شده است. ماخذ - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران. معاونت آمار و اطلاعات.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۰

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۲۹۷	۷۵۱	۱۰۴۸			کل استان.....
۳	۲۶	۲۹	بهرام آباد- ده عباس- چهاردانگه- فیروزبهرام - احمد آباد مستوفی- چیچکلو	اسلامشهر- چهاردانگه - احمد آباد مستوفی	شهرستان اسلامشهر
۱	۱۲	۱۳	بهرام آباد- ده عباس	اسلامشهر	مرکزی
۲	۷	۹	چهاردانگه- فیروزبهرام	چهاردانگه	چهاردانگه
۰	۷	۷	احمد آباد مستوفی- چیچکلو	احمد آباد مستوفی	احمد آباد مستوفی ...
۱	۶	۷	اسماعیل آباد- همدانک - صالح آباد- میمنت	نسیم شهر- گلستان - صالحیه	شهرستان بهارستان
۱	۳	۴	اسماعیل آباد- همدانک	نسیم شهر	بوستان
۰	۳	۳	صالح آباد- میمنت	گلستان- صالحیه	گلستان
۸	۵۳	۶۱	حصارامیر- فرون آباد- فیلستان- جمال آباد- شریف آباد- کریم آباد	پاکدشت- فرون آباد- شریف آباد	شهرستان پاکدشت
۲	۱۹	۲۱	حصارامیر- فرون آباد- فیلستان	پاکدشت- فرون آباد	مرکزی
۶	۳۴	۴۰	جمال آباد- شریف آباد- کریم آباد	شریف آباد	شریف آباد
۶	۲۸	۳۴	طاهرآباد- گلخندان- جاجرود- سعیدآباد- باغ کمش- کرشت	بومهن- سعید آباد- خسرو آباد ^(۱) - پردیس	شهرستان پردیس
۱	۸	۹	طاهرآباد- گلخندان	بومهن	بومهن
۱	۱۳	۱۴	جاجرود- سعید آباد	سعید آباد- خسرو آباد	جاجرود
۴	۷	۱۱	باغ کمش- کرشت	پردیس	مرکزی

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
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- خلایزیر- سولقان- سیاهرود	۶۷	۵۲	۱۵
آفتاب.....		آفتاب- خلایزیر	۲۶	۲۴	۲
کن.....		سولقان	۱۸	۱۴	۴
مرکزی.....	تهران	سیاهرود	۲۳	۱۴	۹
شهرستان دماوند.....	رودهن- آبعلی- دماوند - کیلان- آبسرد	آبعلی- مهرآباد - ابرشویه- تاررود - جمع آبرود	۱۶۸ ^(۲)	۹۳	۷۵
رودهن.....	رودهن- آبعلی	آبعلی- مهرآباد	۳۰	۲۴	۶
مرکزی.....	دماوند- کیلان- آبسرد	ابرشویه- تاررود جمع آبرود	۱۳۸	۶۹	۶۹
شهرستان رباط کریم.....	رباط کریم- نصیرشهر - پرند	امامزاده ابوطالب - منجیل آباد- وهن آباد	۳۶	۲۸	۸
مرکزی.....	رباط کریم- نصیرشهر- پرند	امامزاده ابوطالب - منجیل آباد- وهن آباد	۳۶	۲۸	۸
شهرستان ری.....	قیامدشت- حسن آباد - قلعه نو- باقرشهر- کهریزک- ری	خاوران شرقی- خاوران غربی- حسن آباد- کلین- چاله طرخان- قلعه نو- کهریزک- عظیمیه- غنی آباد	۱۲۱	۹۵	۲۶
خاوران.....	قیامدشت	خاوران شرقی- خاوران غربی	۱۱	۱۰	۱

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
.....	حسن آباد	حسن آباد- کلین	۴۰	۲۷	۱۳
.....	قلعه نو	چاله طرخان- قلعه نو	۱۵	۱۴	۱
.....	کهریزک	کهریزک	۳۵	۲۴	۱۱
.....	مرکزی	عظیمیه- غنی آباد	۲۰	۲۰	۰
شهرستان شمیرانات.	تجریش- فشم- شمشک	رودبار قصران- لواسان بزرگ- لواسان کوچک	۷۰	۴۵	۲۵
.....	رودبار قصران	رودبار قصران	۲۸	۱۷	۱۱
.....	لواسانات	لواسان بزرگ- لواسان کوچک	۴۲	۲۸	۱۴
شهرستان شهریار.....	شهریار- صباشهر- باغستان	رزکان- سعیدآباد- قائم آباد- مویز- جوقین- فردوس	۴۶	۴۱	۵
.....	شهریار- صباشهر- باغستان	رزکان- سعیدآباد- قائم آباد- مویز	۱۹	۱۸	۱
.....	وحیدیه- فردوسیه	جوقین- فردوس	۲۷	۲۳	۴
شهرستان فیروزکوه..	ارجمند- فیروزکوه	دوبلوک- قزقانچای- پشتکوه- حبلرود- شهرآباد	۹۲ ^(۳)	۷۱	۲۱
.....	ارجمند	دوبلوک- قزقانچای	۱۹	۱۷	۲
.....	مرکزی	پشتکوه- حبلرود- شهرآباد	۷۳	۵۴	۱۹
.....	قدس	دانش- هفت جوی	۹	۵	۴
.....	قدس	دانش- هفت جوی	۹	۵	۴
شهرستان قرچک	قرچک	قشلاق جیتو- ولی آباد	۱۲	۱۱	۱
.....	قرچک	قشلاق جیتو- ولی آباد	۱۲	۱۱	۱

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شهرستان ملارد.....	صفادشت- ملارد	اخترآباد- بی بی سکینه- ملارد جنوبی- ملارد شمالی	۹۲	۵۹	۳۳
صفادشت.....	صفادشت	اخترآباد- بی بی سکینه	۶۹	۴۴	۲۵
مرکزی.....	ملارد	ملارد جنوبی- ملارد شمالی	۲۳	۱۵	۸
شهرستان ورامین.....	جوادآباد- ورامین	بهنام عرب جنوبی- بهنام وسط جنوبی- بهنام پازوکی جنوبی- بهنام وسط شمالی	۱۵۶	۹۵	۶۱
جوادآباد.....	جوادآباد	بهنام عرب جنوبی- بهنام وسط جنوبی	۱۲۴	۷۱	۵۳
مرکزی.....	ورامین	بهنام پازوکی جنوبی- بهنام وسط شمالی	۳۲	۲۴	۸

۱) در سال ۱۴۰۰، آبادی «خسروآباد» به شهر تبدیل شده است.

۲) در سال ۱۴۰۰، آبادی «مشاء» در شهرستان دماوند جذب شهر دماوند شد.

۳) در سال ۱۴۰۰، آبادی «دریابک» در شهرستان فیروزکوه بخش مرکزی دهستان حبلرود ایجاد شد.

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

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۰

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

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

ماخذ - اداره کل هواشناسی استان تهران.

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی آبعلی بر حسب ماه: ۱۴۰۰

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۱۳/۱	۳/۱	۸/۱	۲۰/۱
اردیبهشت.....	۱۸/۸	۸/۳	۱۳/۵	۳۱/۸
خرداد.....	۲۵/۰	۱۳/۷	۱۹/۴	۲۸/۱
تیر.....	۲۷/۴	۱۶/۶	۲۲/۰	۳۱/۲
مرداد.....	۲۶/۷	۱۶/۱	۲۱/۴	۳۱/۲
شهریور.....	۲۵/۲	۱۴/۱	۱۹/۷	۲۷/۶
مهر.....	۱۷/۷	۸/۱	۱۲/۹	۲۴/۹
آبان.....	۸/۴	۰/۱	۴/۳	۱۴/۸
آذر.....	۶/۹	-۱/۶	۲/۶	۱۴/۱
دی.....	۱/۶	-۶/۳	-۲/۳	۶/۸
بهمن.....	۲/۴	-۷/۸	-۲/۷	۱۳/۸
اسفند.....	۶/۳	-۲/۱	۲/۱	۱۱/۰

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.....	۴/۰	۱/۸	۴۰	۸	۰	۲۴۶	۱۸
اردیبهشت.....	۵۳/۶	۱۳/۱	۵۱	۰	۰	۲۵۹	۱۷
خرداد.....	۳۲/۹	۲۳/۴	۲۷	۰	۰	۳۶۱	۱۸
تیر.....	۱/۲	۰/۵	۳۰	۰	۰	۳۴۷	۱۴
مرداد.....	۸/۳	۲/۸	۳۵	۰	۰	۳۰۲	۱۶
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۰	۳۳۶	۱۳
مهر.....	۰/۰	۰/۰	۴۰	۰	۰	۳۰۸	۱۴
آبان.....	۲۸/۲	۹/۲	۶۲	۱۴	۰	۱۸۶	۱۹
آذر.....	۴۴/۸	۲۶/۱	۵۶	۲۴	۰	۲۱۰	۱۷
دی.....	۴۵/۹	۹/۰	۶۷	۳۰	۲	۱۶۴	۱۷
بهمن.....	۳۴/۲	۱۶/۰	۵۹	۳۰	۲	۱۹۶	۱۶
اسفند.....	۹۷/۳	۲۵/۲	۶۲	۲۰	۰	۱۶۳	۱۲

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی امین‌آباد فیروزکوه^(۱) بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین‌ترین کمینه
فروردین.....
اردیبهشت...
خرداد.....
تیر.....
مرداد.....
شهریور.....
مهر.....
آبان.....
آذر.....
دی.....
بهمن.....
اسفند.....

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....
اردیبهشت...
خرداد.....
تیر.....
مرداد.....
شهریور.....
مهر.....
آبان.....
آذر.....
دی.....
بهمن.....
اسفند.....

(۱) آمار و اطلاعات ایستگاه امین‌آباد فیروزکوه به علت کمبود آماری زیاد قابل استناد نمی‌باشد.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی چیتگر بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۲۲/۸	۱۲/۹	۱۷/۹	۲۸/۵
اردیبهشت.....	۲۹/۵	۱۷/۶	۲۳/۵	۳۴/۴
خرداد.....	۳۵/۷	۲۳/۲	۲۹/۴	۳۹/۱
تیر.....	۳۷/۴	۲۴/۸	۳۱/۱	۴۱/۱
مرداد.....	۳۶/۴	۲۴/۴	۳۰/۴	۴۰/۷
شهریور.....	۳۴/۷	۲۳/۳	۲۹/۰	۳۸/۵
مهر.....	۲۶/۴	۱۴/۸	۲۰/۶	۳۴/۳
آبان.....	۱۵/۳	۶/۵	۱۰/۹	۲۴/۰
آذر.....	۱۳/۶	۵/۰	۹/۳	۱۸/۹
دی.....	۱۰/۲	۲/۲	۶/۲	۱۵/۲
بهمن.....	۱۰/۴	۱/۵	۶/۰	۱۵/۹
اسفند.....	۱۵/۸	۶/۹	۱۱/۴	۲۰/۱

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.....	۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	-	۲۷۷	۱۵
اردیبهشت..	۱۲/۰	۶/۲	۳۲	۰	-	۳۰۳	۱۶
خرداد.....	۲/۶	۲/۲	۱۸	۰	-	۳۸۰	۱۴
تیر.....	۱/۲	۰/۸	۲۳	۰	-	۳۶۷	۱۲
مرداد.....	۵/۶	۳/۰	۲۶	۰	-	۳۴۷	۱۳
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	-	۳۴۷	۳۹
مهر.....	۲/۰	۲/۰	۳۴	۰	-	۳۰۹	۱۰
آبان.....	۱/۸	۱/۸	۵۳	۱	-	۱۵۲	۹
آذر.....	۳۹/۸	۱۴/۰	۵۴	۰	-	۱۹۳	۱۰
دی.....	۱۰/۴	۶/۰	۵۰	۵	-	۱۶۷	۱۲
بهمن.....	۴/۸	۴/۰	۴۶	۹	-	۲۱۵	۱۶
اسفند.....	۲۷/۴	۱۲/۰	۴۳	۱	-	۲۰۸	۱۵

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی دماوند بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۱۶/۶	۵/۵	۱۱/۱	۲۱/۹
اردیبهشت.....	۲۳/۱	۱۰/۵	۱۶/۸	۲۸/۶
خرداد.....	۳۰/۱	۱۵/۶	۲۲/۹	۳۳/۱
تیر.....	۳۲/۰	۱۹/۰	۲۵/۵	۳۶/۷
مرداد.....	۳۱/۰	۱۸/۶	۲۴/۸	۳۵/۶
شهریور.....	۲۹/۲	۱۵/۹	۲۲/۶	۳۱/۴
مهر.....	۲۱/۲	۹/۵	۱۵/۳	۲۹/۳
آبان.....	۱۱/۳	۱/۶	۶/۵	۱۸/۱
آذر.....	۹/۵	-۰/۲	۴/۶	۱۶/۸
دی.....	۴/۶	-۳/۸	۰/۴	۹/۶
بهمن.....	۴/۹	-۴/۹	۰/۰	۱۰/۹
اسفند.....	۹/۴	۰/۲	۴/۸	۱۴/۱

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.....	۴/۶	۳/۰	۳۹	۲	-	-	۱۴
اردیبهشت.....	۵۴/۰	۱۸/۲	۴۵	۰	-	-	۲۱
خرداد.....	۸/۵	۶/۰	۲۶	۰	-	-	۲۲
تیر.....	۰/۲	۰/۱	۲۹	۰	-	-	۱۹
مرداد.....	۰/۲	۰/۱	۳۴	۰	-	-	۱۲
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	-	-	۱۳
مهر.....	۶/۰	۶/۰	۳۹	۰	-	-	۱۱
آبان.....	۲۴/۳	۸/۱	۶۰	۱۱	-	-	۱۳
آذر.....	۳۹/۰	۱۵/۱	۵۵	۱۷	-	-	۱۵
دی.....	۲۸/۸	۸/۲	۶۰	۲۸	-	-	۱۳
بهمن.....	۱۴/۰	۱۲/۰	۵۵	۲۶	-	-	۱۱
اسفند.....	۹۹/۲	۳۴/۰	۵۷	۱۷	-	-	۱۷

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی ژئوفیزیک بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۰	۲۷/۱	۱۶/۶	۱۱/۲	۲۲/۱	فروردین.....
۱۰/۰	۳۳/۵	۲۲/۱	۱۵/۷	۲۸/۵	اردیبهشت..
۱۴/۵	۳۷/۸	۲۷/۷	۲۰/۸	۳۴/۶	خرداد.....
۱۹/۳	۴۰/۲	۲۹/۹	۲۳/۵	۳۶/۲	تیر.....
۱۷/۲	۳۹/۱	۲۸/۹	۲۲/۷	۳۵/۱	مرداد.....
۱۸/۹	۳۷/۳	۲۷/۱	۲۱/۰	۳۳/۱	شهریور.....
۸/۳	۳۳/۱	۱۹/۸	۱۴/۲	۲۵/۵	مهر.....
۱/۲	۲۴/۰	۱۱/۱	۷/۰	۱۵/۳	آبان.....
۰/۲	۱۷/۶	۸/۷	۴/۶	۱۲/۹	آذر.....
-۳/۶	۱۵/۰	۵/۷	۲/۰	۹/۴	دی.....
-۵/۸	۱۴/۶	۵/۷	۱/۶	۹/۷	بهمن.....
۲/۰	۱۹/۸	۱۰/۸	۶/۵	۱۵/۱	اسفند.....

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	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین.....	۱۵/۶	۱۱/۰	۲۷	۰	-	-	۱۷
اردیبهشت...	۲۰/۴	۸/۰	۳۴	۰	-	-	۲۰
خرداد.....	۴/۶	۳/۰	۱۹	۰	-	-	۱۶
تیر.....	۱/۶	۱/۰	۲۲	۰	-	-	۱۷
مرداد.....	۸/۰	۵/۰	۲۶	۰	-	-	۱۵
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	-	-	۱۰
مهر.....	۰/۲	۰/۲	۳۲	۰	-	-	۱۰
آبان.....	۳۶/۴	۱۴/۴	۵۶	۰	-	-	۱۴
آذر.....	۵۱/۶	۲۳/۶	۵۴	۰	-	-	۱۲
دی.....	۱۳/۴	۵/۸	۴۹	۶	-	-	۱۳
بهمن.....	۸/۰	۷/۲	۴۳	۸	-	-	۱۵
اسفند.....	۴۲/۶	۱۷/۰	۴۱	۰	-	-	۱۴

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی شمیران برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۱	۲۷/۶	۱۶/۰	۹/۹	۲۲/۲	فروردین.....
۹/۶	۳۳/۰	۲۱/۸	۱۵/۱	۲۸/۶	اردیبهشت...
۱۳/۷	۳۸/۱	۲۷/۴	۲۰/۰	۳۴/۸	خرداد.....
۱۹/۷	۴۰/۴	۲۹/۶	۲۲/۹	۳۶/۴	تیر.....
۱۹/۳	۴۰/۱	۲۸/۹	۲۲/۲	۳۵/۵	مرداد.....
۱۷/۹	۳۹/۳	۲۷/۲	۲۰/۲	۳۴/۱	شهریور.....
۶/۹	۳۴/۴	۱۹/۶	۱۳/۰	۲۶/۲	مهر.....
-۰/۴	۲۳/۲	۱۰/۶	۵/۶	۱۵/۶	آبان.....
-۱/۰	۱۸/۶	۸/۱	۳/۰	۱۳/۲	آذر.....
-۴/۰	۱۴/۳	۵/۰	۰/۷	۹/۳	دی.....
-۶/۸	۱۵/۰	۴/۹	-۰/۱	۹/۹	بهمن.....
-۰/۳	۱۸/۹	۱۰/۱	۵/۴	۱۴/۹	اسفند.....

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.....	۱/۴	۰/۸	۳۳	۰	۰	۲۲۴	۱۴
اردیبهشت...	۵۹/۲	۲۴/۱	۳۹	۰	۰	۲۶۹	۱۸
خرداد.....	۴/۸	۴/۸	۲۲	۰	۰	۳۳۲	۱۳
تیر.....	۱/۲	۰/۵	۲۷	۰	۳	۳۳۱	۱۶
مرداد.....	۹/۳	۴/۸	۳۰	۰	۰	۳۰۱	۱۸
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۰	۲۸۸	۱۱
مهر.....	۳/۷	۳/۴	۳۶	۰	۰	۲۷۰	۱۱
آبان.....	۶۸/۸	۲۶/۹	۶۱	۱	۰	۱۵۹	۱۳
آذر.....	۶۳/۷	۳۰/۸	۵۹	۲	۰	۱۶۱	۱۲
دی.....	۳۹/۴	۹/۹	۵۶	۱۲	۰	۱۳۴	۱۰
بهمن.....	۳۲/۰	۲۰/۵	۵۰	۱۶	۰	۱۷۲	۱۲
اسفند.....	۵۱/۴	۲۰/۲	۴۷	۱	۱	۱۵۸	۱۲

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی شهریار بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۲۳/۵	۱۱/۱	۱۷/۳	۲۹/۴
اردیبهشت.....	۳۰/۱	۱۶/۲	۲۳/۲	۳۵/۶
خرداد.....	۳۶/۰	۲۱/۳	۲۸/۶	۳۹/۷
تیر.....	۳۸/۰	۲۲/۲	۳۰/۱	۴۱/۶
مرداد.....	۳۶/۹	۲۲/۹	۲۹/۹	۴۱/۰
شهریور.....	۳۴/۵	۲۰/۴	۲۷/۵	۳۸/۶
مهر.....	۲۶/۴	۱۳/۱	۱۹/۷	۳۴/۰
آبان.....	۱۶/۰	۶/۷	۱۱/۴	۲۵/۲
آذر.....	۱۳/۷	۴/۰	۸/۹	۱۸/۹
دی.....	۱۰/۶	۲/۰	۶/۳	۱۵/۵
بهمن.....	۱۰/۸	۱/۱	۵/۹	۱۵/۰
اسفند.....	۱۶/۳	۶/۰	۱۱/۲	۲۱/۵

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.....	۰/۴	۰/۲	۲۹	۰	۵	۲۳۳	۱۲
اردیبهشت...	۱۷/۱	۷/۵	۳۷	۰	۵	۲۷۹	۱۴
خرداد.....	۳/۵	۳/۵	۲۷	۰	۲	۳۶۱	۱۲
تیر.....	۴/۲	۳/۰	۳۱	۰	۱	۳۵۱	۱۳
مرداد.....	۱/۳	۱/۳	۳۴	۰	۰	۳۳۷	۱۱
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۳۱	۰	۱	۳۳۶	۱۰
مهر.....	۰/۰	۰/۰	۴۱	۰	۳	۳۰۰	۱۱
آبان.....	۸۵/۵	۴۵/۵	۶۱	۱	۰	۱۸۵	۱۱
آذر.....	۳۷/۸	۱۷/۲	۵۹	۰	۰	۲۰۳	۱۰
دی.....	۱۰/۱	۲/۸	۵۵	۶	۰	۱۸۴	۱۲
بهمن.....	۱۲/۸	۸/۴	۴۹	۹	۰	۲۱۸	۱۳
اسفند.....	۱۲/۲	۵/۷	۴۸	۱	۲	۱۹۳	۱۲

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی فرودگاه امام خمینی (ره) بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۲۵/۴	۱۰/۰	۱۷/۷	۳۱/۹
اردیبهشت.....	۳۱/۸	۱۵/۹	۲۳/۹	۳۶/۹
خرداد.....	۳۷/۹	۲۱/۳	۲۹/۶	۴۱/۷
تیر.....	۳۹/۶	۲۳/۴	۳۱/۵	۴۳/۸
مرداد.....	۳۸/۶	۲۳/۵	۳۱/۰	۴۳/۰
شهریور.....	۳۶/۶	۲۰/۱	۲۸/۴	۴۰/۴
مهر.....	۲۸/۳	۱۳/۲	۲۰/۷	۳۶/۳
آبان.....	۱۷/۸	۶/۵	۱۲/۲	۲۷/۰
آذر.....	۱۵/۰	۲/۶	۸/۸	۱۹/۸
دی.....	۱۲/۰	۰/۸	۶/۴	۱۷/۰
بهمن.....	۱۲/۱	۰/۰	۶/۰	۱۶/۷
اسفند.....	۱۸/۳	۵/۸	۱۲/۰	۲۴/۵
پایین ترین کمینه				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.....	۰/۴	۰/۴	۳۰	۰	۳	۲۵۰	۱۶
اردیبهشت.....	۱۶/۲	۵/۸	۳۵	۰	۵	۲۸۳	۲۰
خرداد.....	۲/۶	۲/۶	۲۲	۰	۱	۳۷۷	۳۴
تیر.....	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۷	۳۶۲	۱۹
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۱	۳۴۳	۱۰
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۲	۳۳۳	۱۲
مهر.....	۰/۰	۰/۰	۳۲	۰	۴	۲۹۶	۱۴
آبان.....	۴۵/۰	۲۰/۶	۵۳	۳	۰	۱۸۹	۱۲
آذر.....	۲۳/۷	۱۶/۶	۵۷	۴	۰	۱۹۶	۱۱
دی.....	۷/۰	۴/۰	۵۳	۱۳	۰	۱۸۶	۱۵
بهمن.....	۵/۶	۴/۸	۴۶	۱۵	۰	۲۱۵	۱۷
اسفند.....	۱۹/۶	۷/۴	۴۴	۰	۳	۲۰۴	۱۹

۱-۶- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی فیروزکوه برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۷/۷	۲۳/۹	۱۰/۰	۲/۰	۱۸/۱	فروردین.....
۲/۴	۲۸/۹	۱۴/۵	۶/۰	۲۳/۰	اردیبهشت.....
۳/۹	۳۴/۰	۱۹/۳	۹/۲	۲۹/۴	خرداد.....
۷/۶	۳۶/۹	۲۱/۳	۱۲/۳	۳۰/۲	تیر.....
۸/۱	۳۵/۰	۲۰/۹	۱۲/۴	۲۹/۳	مرداد.....
۶/۵	۳۲/۰	۱۹/۳	۹/۳	۲۹/۲	شهریور.....
-۳/۷	۳۰/۲	۱۲/۳	۳/۲	۲۱/۵	مهر.....
-۹/۰	۲۰/۰	۵/۰	-۲/۳	۱۲/۳	آبان.....
-۱۰/۴	۱۴/۲	۲/۷	-۴/۷	۱۰/۰	آذر.....
-۱۶/۲	۱۱/۴	-۰/۶	-۷/۳	۶/۱	دی.....
-۱۷/۰	۱۲/۵	-۱/۵	-۸/۴	۵/۴	بهمن.....
-۶/۱	۱۶/۰	۴/۷	-۱/۱	۱۰/۵	اسفند.....

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 برثانیه)
فروردین.....	۴/۳	۲/۹	۴۳	۹	۰	۲۵۰	۲۰
اردیبهشت..	۸۱/۴	۱۷/۴	۵۴	۰	۱	۲۵۸	۲۳
خرداد.....	۸/۲	۶/۰	۴۰	۰	۲	۳۶۴	۱۵
تیر.....	۹/۹	۴/۷	۴۴	۰	۰	۳۲۰	۱۷
مرداد.....	۳۰/۲	۱۹/۱	۵۲	۰	۰	۲۶۰	۱۶
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۴۱	۰	۰	۳۱۹	۱۴
مهر.....	۴/۲	۳/۳	۴۹	۶	۰	۲۸۹	۲۰
آبان.....	۱۲/۱	۴/۴	۶۰	۲۱	۰	۱۹۴	۱۶
آذر.....	۳۱/۰	۱۱/۴	۵۸	۲۹	۰	۱۹۳	۱۸
دی.....	۱۳/۱	۷/۵	۵۸	۳۰	۰	۱۸۳	۱۸
بهمن.....	۲۵/۹	۱۵/۴	۵۹	۳۰	۰	۱۹۴	۱۳
اسفند.....	۸۶/۲	۱۸/۳	۶۰	۱۹	۰	۱۸۹	۱۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی مهرآباد برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۲۳/۴	۱۳/۴	۱۸/۴	۲۹/۱
اردیبهشت.....	۲۹/۹	۱۸/۸	۲۴/۳	۳۴/۹
خرداد.....	۳۶/۰	۲۳/۹	۳۰/۰	۳۹/۷
تیر.....	۳۷/۶	۲۵/۷	۳۱/۷	۴۱/۶
مرداد.....	۳۶/۴	۲۶/۰	۳۱/۲	۴۰/۸
شهریور.....	۳۴/۶	۲۳/۵	۲۹/۰	۳۸/۴
مهر.....	۲۶/۵	۱۵/۸	۲۱/۲	۳۴/۴
آبان.....	۱۶/۳	۸/۵	۱۲/۴	۲۴/۲
آذر.....	۱۳/۹	۵/۵	۹/۷	۱۸/۹
دی.....	۱۰/۴	۳/۱	۶/۷	۱۵/۱
بهمن.....	۱۰/۸	۲/۳	۶/۵	۱۵/۸
اسفند.....	۱۶/۶	۸/۰	۱۲/۳	۲۲/۲

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 برثانیه)
فروردین.....	۰/۲	۰/۲	۲۴	۰	۴	۲۳۸	۱۵
اردیبهشت.....	۱۲/۷	۳/۸	۲۹	۰	۲	۲۷۱	۲۰
خرداد.....	۸/۶	۷/۰	۱۷	۰	۱	۳۶۲	۱۶
تیر.....	۱/۶	۱/۰	۲۱	۰	۵	۳۴۸	۱۶
مرداد.....	۲/۰	۱/۰	۲۳	۰	۳	۳۲۳	۱۲
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۳۲۹	۷
مهر.....	۱/۲	۱/۲	۳۱	۰	۲	۲۹۱	۱۲
آبان.....	۳۱/۰	۱۱/۶	۵۱	۰	۰	۱۷۴	۱۳
آذر.....	۳۶/۶	۱۶/۴	۴۹	۰	۰	۱۷۷	۱۲
دی.....	۹/۶	۴/۰	۴۷	۳	۰	۱۶۷	۱۴
بهمن.....	۱۶/۶	۱۰/۴	۴۱	۷	۰	۲۰۷	۱۲
اسفند.....	۱۵/۶	۵/۲	۳۸	۱	۳	۱۷۸	۱۴

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی لواسان برحسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۷	۲۳/۶	۱۳/۵	۸/۴	۱۸/۶	فروردین.....
۷/۸	۳۰/۰	۱۸/۸	۱۲/۸	۲۴/۸	اردیبهشت.....
۱۱/۳	۳۵/۱	۲۵/۰	۱۸/۵	۳۱/۴	خرداد.....
۱۷/۰	۳۷/۱	۲۷/۱	۲۱/۰	۳۳/۲	تیر.....
۱۶/۷	۳۶/۴	۲۶/۴	۲۰/۴	۳۲/۴	مرداد.....
۱۶/۱	۳۳/۱	۲۴/۶	۱۸/۶	۳۰/۷	شهریور.....
۴/۶	۳۰/۴	۱۷/۶	۱۲/۱	۲۳/۲	مهر.....
-۲/۳	۲۰/۱	۸/۶	۴/۴	۱۲/۸	آبان.....
-۱/۴	۱۶/۹	۶/۵	۲/۱	۱۱/۰	آذر.....
-۶/۹	۱۱/۴	۲/۳	-۱/۵	۶/۱	دی.....
-۸/۵	۱۴/۱	۲/۷	-۲/۱	۷/۴	بهمن.....
-۱/۰	۱۶/۱	۷/۳	۲/۹	۱۱/۸	اسفند.....

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 برثانیه)
فروردین.....	۱/۴	۰/۸	۳۳	۰	-	-	۲۴
اردیبهشت..	۳۵/۵	۱۰/۰	۴۱	۰	-	-	۲۴
خرداد.....	۵/۸	۵/۶	۲۲	۰	-	-	۲۱
تیر.....	۹/۲	۳/۸	۲۵	۰	-	-	۲۰
مرداد.....	۳/۳	۲/۳	۲۹	۰	-	-	۱۹
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	-	-	۱۶
مهر.....	۷/۷	۷/۴	۳۳	۰	-	-	۱۴
آبان.....	۲۵/۷	۹/۱	۵۹	۴	-	-	۱۰
آذر.....	۶۹/۰	۲۸/۲	۵۴	۷	-	-	۵
دی.....	۳۵/۶	۸/۸	۵۹	۲۴	-	-	۳
بهمن.....	۱۲/۴	۹/۷	۵۳	۲۱	-	-	۵
اسفند.....	۹۷/۰	۲۲/۴	۵۲	۳	-	-	۴

۶-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه همدیدی ورامین بر حسب ماه: ۱۴۰۰ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین.....	۲۵/۹	۹/۷	۱۷/۸	۳۱/۸
اردیبهشت.....	۳۲/۸	۱۵/۹	۲۴/۴	۳۸/۲
خرداد.....	۳۸/۶	۲۰/۶	۲۹/۶	۴۳/۰
تیر.....	۴۱/۲	۲۳/۶	۳۲/۴	۴۴/۸
مرداد.....	۴۰/۰	۲۳/۳	۳۱/۷	۴۴/۰
شهریور.....	۳۸/۴	۲۰/۰	۲۹/۲	۴۱/۸
مهر.....	۳۰/۱	۱۲/۸	۲۱/۴	۳۷/۰
آبان.....	۱۹/۱	۶/۸	۱۲/۹	۲۷/۰
آذر.....	۱۶/۲	۳/۳	۹/۷	۲۱/۸
دی.....	۱۳/۰	۱/۴	۷/۲	۱۷/۶
بهمن.....	۱۳/۳	۰/۴	۶/۹	۱۸/۴
اسفند.....	۱۹/۵	۶/۷	۱۳/۱	۲۵/۴

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.....	۰/۳	۰/۲	۴۱	۰	۱	۲۶۰/۹	۱۷
اردیبهشت..	۲۷/۶	۸/۹	۴۵	۰	۵	۲۹۹/۴	۱۷
خرداد.....	۶/۶	۳/۳	۳۱	۰	۱	۳۶۸/۱	۱۵
تیر.....	۰/۲	۰/۲	۲۹	۰	۰	۳۶۲/۶	۷
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۳۴	۰	۱	۳۳۲/۹	۱۰
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۳۳	۰	۰	۳۳۶/۳	۷
مهر.....	۰/۳	۰/۳	۴۴	۰	۳	۳۰۰/۶	۱۰
آبان.....	۲۴/۹	۱۲/۵	۶۶	۰	۰	۱۹۵/۶	۱۲
آذر.....	۱۱/۴	۵/۶	۶۶	۴	۰	۲۰۴/۰	۱۰
دی.....	۱/۶	۱/۰	۶۶	۹	۰	۱۹۴/۶	۱۵
بهمن.....	۷/۳	۳/۶	۵۲	۱۱	۰	۲۱۶/۶	۱۵
اسفند.....	۱۳/۷	۴/۷	۴۹	۰	۲	۲۰۷/۶	۱۴

ماخذ - اداره کل هواشناسی استان تهران.

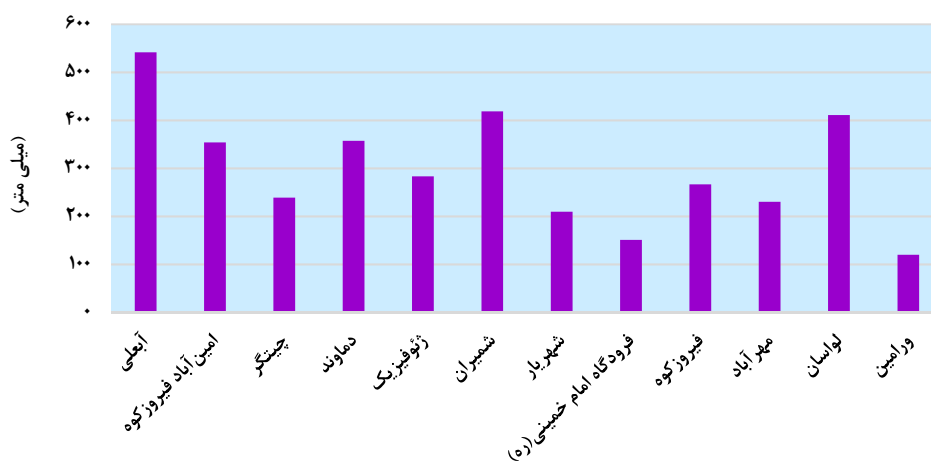
۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰

(میلی متر)

شهر	پیشینه	کمینه	میانگین
آبعلی.....	۸۷۷/۸	۳۳۳/۵	۵۴۱/۵
امین آباد فیروزکوه.....	۵۴۹/۳	۴۲/۱	۳۵۳/۸
چیتگر.....	۴۰۶/۵	۴۳/۲	۲۳۸/۸
دماوند.....	۵۲۱/۹	۲۴۲/۱	۳۵۷/۳
ژئوفیزیک.....	۴۴۶/۷	۱۰۳/۵	۲۸۳/۴
شمیران.....	۶۵۲/۹	۲۳۹/۴	۴۱۸/۴
شهریار.....	۳۳۹/۳	۱۱۳/۱	۲۰۹/۵
فرودگاه امام خمینی (ره).....	۲۲۷/۶	۷۷/۰	۱۵۱/۱
فیروزکوه.....	۴۱۸/۱	۱۲۰/۴	۲۶۶/۷
مهرآباد.....	۳۶۴/۱	۱۱۱/۶	۲۳۰/۲
لواسان.....	۵۶۰/۸	۲۹۶/۱	۴۱۰/۹
ورامین.....	۱۷۲/۶	۶۱/۷	۱۱۹/۹

ماخذ - اداره کل هواشناسی استان تهران.

۱۹-۱- میانگین بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۱-۷

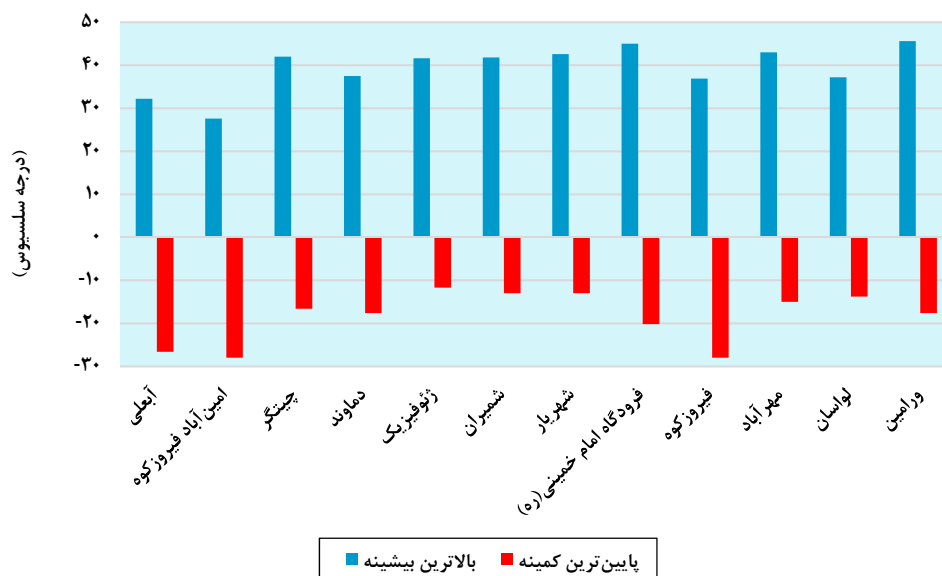
۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰
(درجه سلسیوس)

شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
آبعلی.....	۱۳/۳	۴/۲	۹/۰	۳۲/۲	-۲۶/۶
امین آباد فیروز کوه.....	۸/۹	۱/۹	۵/۵	۲۷/۶	-۲۸/۰
چیتگر.....	۲۲/۵	۱۲/۵	۱۸/۳	۴۲/۰	-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	۱۵/۷	۴۱/۸	-۱۳/۰
شهریار.....	۲۳/۱	۱۱/۴	۱۸/۰	۴۲/۶	-۱۳/۰
فرودگاه امام خمینی(ره).....	۲۵/۰	۱۱/۲	۱۷/۷	۴۵/۰	-۲۰/۲
فیروز کوه.....	۱۷/۱	۲/۱	۱۰/۷	۳۶/۹	-۲۸/۰
مهرآباد.....	۲۳/۱	۱۲/۴	۱۷/۶	۴۳/۰	-۱۵/۰
لواسان.....	۱۹/۵	۹/۵	۱۳/۹	۳۷/۲	-۱۳/۸
ورامین.....	۲۵/۸	۱۱/۲	۲۰/۱	۴۵/۶	-۱۷/۶

ماخذ - اداره کل هواشناسی استان تهران.

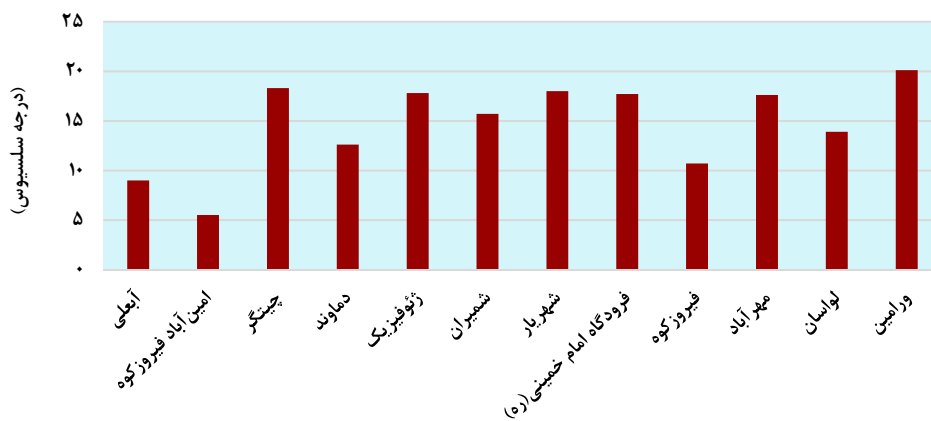
۲۰-۱- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو

تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۸-۱

۲۱-۱- میانگین دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۸-۱