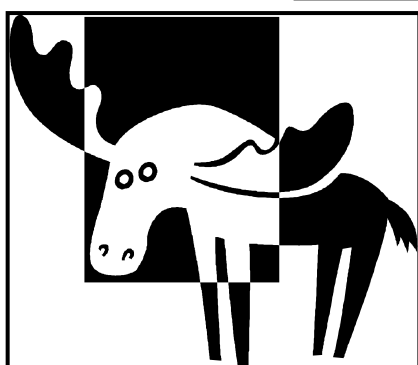
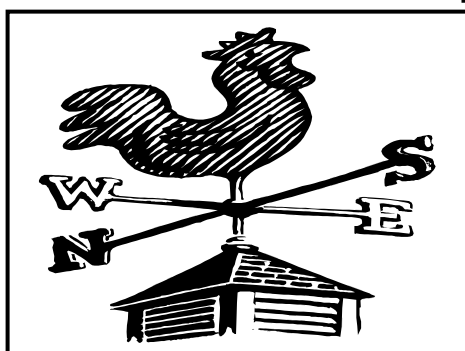
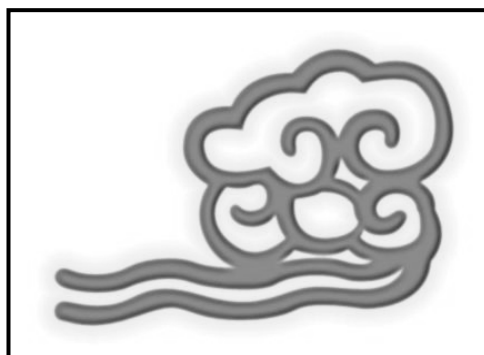


فصل اول:

سرزمین و آب و هوا



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

مشخصات کلی استان سمنان

مقدمه

استان سمنان بر اساس آخرین تقسیمات کشوری با داشتن ۵ شهرستان (دامغان، سمنان، شاهرود، گرمسار و مهدیشهر)، ۱۳ بخش، ۱۷ شهر و ۲۹ دهستان، دارای مساحتی معادل ۹۷۴۹۱ کیلومتر مربع^۱ می باشد که بین ۵۱ درجه و ۵۱ دقیقه تا ۵۷ درجه و ۳ دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ و ۳۴ درجه و ۱۳ دقیقه تا ۳۷ درجه و ۲۰ دقیقه عرض شمالی از مبدا استوا قرار گرفته است. این استان از جانب شمال به استان های خراسان شمالی، گلستان و مازندران، از جنوب به استان های یزد و اصفهان، از مشرق به استان خراسان رضوی و از مغرب به استان های تهران و قم محدود است و مرکز آن شهر سمنان می باشد.

بر اساس برآورد جمعیت استان در سال ۱۳۸۹ بالغ بر ۶۲۶۳۰۸ نفر بوده که از این تعداد ۴۸۰۲۶۹ نفر در مناطق شهری و ۱۴۶۰۳۹ نفر در مناطق روستایی ساکن بوده اند^۲ و تراکم نسبی جمعیت در همین سال ۶/۴۲ نفر در هر کیلومتر مربع است.

کوه ها

استان سمنان در مرکز نیمه شمالی کشور و در دامنه های جنوبی رشته کوه های مرتفع البرز قرار دارد و علی رغم این که بخش عظیمی از وسعت آن را کویر و بیابان به خود اختصاص داده است، لیکن سراسر شمال غربی تا شمال شرقی آن از کوه های مرتفع و قابل توجهی برخوردار بوده که به تدریج از شمال به جنوب از ارتفاع آنها کاسته شده و نهایتاً به دشت کویر منتهی می شود. مجموعه ارتفاعات استان را می توان در موارد ذیل خلاصه نمود:

۱- رشته کوه های البرز با ارتفاع متوسط ۳۲۰۰ متر در شمال شهرستان مهدی شهر که عامل جدایی استان سمنان از استان مازندران بوده و مرتفع ترین قله آن به نام نیزوا در شمال غربی

^۱ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات .

^۲ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

شهمیرزاد واقع شده است. ارتفاع و وسعت این رشته کوه‌ها به سمت مشرق کاهش می‌یابد، به طوری که بلندترین قله البرز شرقی به نام شاهوار ۳۹۴۵ متر ارتفاع دارد.

۲- یک رشته کوه که از رشته کوه اصلی البرز جدا و در جهت شمال شرقی - جنوب غربی، بین شهرستان‌های سمنان و دامغان کشیده شده و مرز بین این دو شهرستان را تشکیل داده است.

۳- در جنوب شهرستان دامغان و حاشیه کویر، کوه‌های کم ارتفاعی وجود دارد که به صورت‌های منفرد و متصل و موازی با رشته کوه‌های البرز به سمت کویر امتداد یافته و به تدریج با زمین یکسان می‌گردد.

۴- رشته کوه‌های البرز در شمال شهرستان شاهرود با عنوان البرز شرقی منبع اصلی رودها و قنات‌های این منطقه می‌باشد. در جنوب رشته اصلی، کوه‌های کم ارتفاعی موازی با آن رشته، کشیده شده که به سوی کویر از ارتفاع آن‌ها کاسته می‌شود. شهرهای شاهرود، بسطام، مجن، کلاته‌خیج و غالب روستاهای این شهرستان در دامنه این رشته کوه‌ها واقع شده‌اند.

جدول مهم‌ترین کوه‌های مرتفع استان سمنان، به شرح ذیل می‌باشد^۱،^۲:

نام کوه	نام شهرستان محل واقع	ارتفاع (متر)
امام ابوالقاسم	دامغان	۳۶۲۸
چالویی	دامغان	۳۷۵۰
کرسی	دامغان	۳۶۹۰
نمازگاه	دامغان	۳۶۱۰
ورم	سمنان	۳۰۲۴
دیمی‌جار	سمنان	۲۷۶۵
خارجاده	سمنان	۲۷۴۸
پشت‌تال	سمنان	۲۷۰۸
سیاه‌سر	سمنان	۲۷۰۷
شاهوار	شاهرود	۳۹۴۵
سرخانه	شاهرود	۳۳۱۵

^۱ فرهنگ جغرافیایی کوه‌های کشور (جلد چهارم)، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، تهران، ۱۳۷۹، صص ۲۸۵-۲۲۷.

^۲ جعفری، عباس، گیتاشناسی ایران (جلد اول)، کوه‌ها و کوه‌نامه ایران، تهران، چاپ جلالی، ۱۳۶۸، ص ۳۷۵.

۳۴۳۳	شاهرود	دامنو
۳۴۷۴	شاهرود	محمد حنفی

جدول مهم‌ترین کوه‌های مرتفع استان سمنان، به شرح ذیل می‌باشد(دنباله):

نام کوه	نام شهرستان محل واقع	ارتفاع (متر)
سنگاب	گرمسار	۳۲۲۴
آتشگاه	گرمسار	۲۹۸۵
سرحصر	گرمسار	۲۳۶۵
تلخ آب	گرمسار	۲۲۹۰
نیزوا	مهدی شهر	۳۸۱۰
چپرو	مهدی شهر	۳۷۲۶
قدمگاه	مهدی شهر	۳۵۹۰
سیاه کوه	مهدی شهر	۳۲۹۱
چپرو	مهدی شهر	۳۷۲۶

رودخانه‌ها

رودخانه‌هایی که در این استان جریان دارند دائمی نبوده و اغلب خشک و رودهای کوهستانی کوچک و کم آبی می‌باشند که تنها در مواقع بارندگی‌های زیاد تشکیل سیلاب داده و به دشت کویر منتهی می‌شوند و مهم‌ترین رودخانه‌های این استان عبارتند از:

۱- رودخانه گل رودبار در شهرستان سمنان دارای چندین شعبه مانند ده صوفیان و شه میرزاد در شهرستان مهدیشهر بوده و حوزه نسبتاً وسیعی را مشروب می‌سازد. این دو شعبه در نزدیکی بند مهدیشهر یکی شده و در حدود شمال شهر در جزین شعباتی دیگر بدان متصل گشته و پس از گذشتن از غرب شهر سمنان به دشت کویر منتهی می‌شود. قنات‌های مهم دربند، در جزین و چشمه گل رودبار، بازده آب این رودخانه محسوب می‌شوند.

۲- رودخانه تاش در شهرستان شاهرود از دامنه‌های شمالی کوه شاهوار در ۲۶ کیلومتری شمال غربی شاهرود و حدود تاش و مجن سرچشمه می‌گیرد و پس از اتصال با چندین رود کوهستانی به سمت دشت کویر سرازیر می‌شود.

۳- رودخانه کال شور در بخش میامی شهرستان شاهرود جریان دارد که از زیر پل ابریشم می‌گذرد و اراضی اطراف را سیراب می‌نماید.

۴- رودخانه چشمه‌علی در شهرستان دامغان جریان دارد و از به هم پیوستن رودهای دامغان‌رود و آستانه تشکیل می‌رود و در نهایت به دشت کویر (کویر حاج علی قلی) منتهی می‌شود.

- ۵- خشک‌رود دریان در شمال قوشه از ارتفاعات شمالی قوشه سرچشمه می‌گیرد و سیلاب آن از کنار روستای امروان عبور کرده و به دشت کویر منتهی می‌گردد.
- ۶- دو رودخانه دیگر از سلسله جبال البرز سرچشمه می‌گیرند و تنها در مواقع بارندگی تشکیل سیلاب‌های شدید داده و آب آنها نیز به دشت کویر منتهی می‌گردد. رودخانه حبله‌رود از سلسله جبال البرز سرچشمه می‌گیرد و منبع اصلی آب گرمسار به شمار آمده و دارای شاخه‌های متعددی است که مهم‌ترین شاخه آن رودخانه نم‌رود است که تقریباً نصف آب رودخانه را تأمین می‌نماید. این رودخانه در ۳۰ کیلومتری دشت گرمسار از مناطق بسیار شوری عبور می‌کند که حاوی کلوروسدیم و گچ می‌باشد.
- ۷- رودخانه ایوانکی: این رودخانه که خیلی کوچک است در زمستان‌ها سیلاب‌ها را جمع‌آوری نموده و به سمت ایوانکی سرازیر می‌شود و در تابستان میزان آب آن به صفر می‌رسد.

آب و هوا

استان سمنان به علت شرایط جغرافیایی مختلف هر قسمت از آن دارای آب و هوای متفاوتی بوده، بدین صورت که در نواحی کوهستانی هوا سرد، در دامنه کوه‌ها، هوا معتدل و در کنار کویر هوا گرم می‌باشد.

آب و هوا در دامغان به علت وزش بادهای شدید شمالی و بارندگی نواحی گرگان و مازندران، زمستان‌ها سرد و تابستان‌ها معتدل و در سمنان تابستان‌ها گرم و زمستان‌ها معتدل، در شاهرود نسبت به پستی و بلندی‌هایی که دارد متغیر بوده، بدین نحو که در قسمت شمالی سرد و در قسمت مرکزی معتدل و در قسمت جنوبی گرم و در گرمسار تغییرات فصلی خیلی زیاد است. تابستان‌های این ناحیه بسیار گرم و خشک ولی برعکس زمستان‌های آن نسبتاً سرد و بارانی است. به طور کلی گرمسار در ناحیه صحرائی و خشک قرار گرفته است.

سمنان از دوران باستان تا امروز^۱:

سمنان از دیر باز یکی از شهرهای چهاردهمین ایالت تاریخی ورن (ورنه) از تقسیمات شانزده گانه اوستایی در دوران باستان بوده است. برخی از دانشمندان ایالت مزبور را گیلان فعلی می دانسته اند، ولی قدر مسلم این است که ورن یا ورنه متشکل از صفحات جنوبی البرز و خوار، شامل سمنان، دامغان، خوار، دماوند، فیروزکوه، شهمیرزاد، لاسگرد، ده نمک، آهوان، قوشه، ویمه و نقاط کوهستانی مازندران بوده است.

در تمام دوران حکومت مادها و هخامنشیان "کومیسنه" یا کومشیان (قومس بعد از اسلام) جزو ایالت بزرگ پارت یا پرتو به شمار می رفت. در این دوره سمنان شهر سرحدی ایالت های پارت و ماد محسوب می شد. به همین علت برخی از مورخان، زمانی این شهر را جزو ماد و گاهی جزو پارت به حساب آورده اند.

ایالت مذکور که در زمان ساسانیان به پتسخوارگر تغییر نام داده، شامل همان شهرهایی بوده که در ایالت ورن متشکل بودند. حد غربی این ایالت، خوار (گرمسار فعلی)، حد شرقی آن شاهرود و حد شمالی این ایالت کوهستان های جنوبی طبرستان بوده است.

سمنان در دوره بعد از اسلام جزو سرزمین تاریخی قومس (کومش) به شمار می آید نام جغرافیایی قومس تا اواخر دوران قاجاریه برسرزبان ها بود و لیکن در دوران حکومت رضاخان، سمنان در شمار شهرهای استان دوم، یعنی مازندران درآمد.

در آغاز سال ۱۳۴۰ هجری شمسی در زمان نخست وزیر دکتور علی امینی و وزارت کشور سپهد عزیززی، به پیروی از سنت تاریخی، طبق تصویب نامه هیئت وزیران، ایالت کومش (سمنان، دامغان، شاهرود، بسطام، سنگسر) مهدیشهر [، سرخه و شهمیرزاد و نقاط تابعه آنها] از نظر تقسیمات کشوری به نام فرمانداری کل سمنان نامگذاری شد. مرکز حکومت آن نیز در شهر سمنان تعیین و مستقر گردید.

در سال ۱۳۵۵ هجری شمسی طبق تصمیم دولت وقت با اضافه شدن دماوند، فیروزکوه، گرمسار و ورامین فرمانداری کل سمنان به استان سمنان تبدیل شد و مرکز آن نیز همچنان شهر

^۱ مخلص، محمدعلی. آثار تاریخی سمنان. انتشارات؟، تهران، بی تا، صص ۱-۷.

تاریخی سمنان باقی ماند. البته براساس آخرین تقسیمات کشوری، سه شهرستان دماوند، فیروزکوه و ورامین از استان سمنان منتزع گردیدند.

آشنایی با شهرستان دامغان^۱:

چنان که در کتب تاریخی نوشته‌اند قریب چهارصد سال قبل از میلاد جمعی از مغان در مسیر رودخانه (چشمه‌علی) سکنی گزیده‌اند و به علت سکونت آنان این منطقه نخست ده مغان نامیده شده و بعدها به مرور در اثر تغییراتی که طبعاً در استعمال لغات پدید می‌آید دامغان گفته شده است.

این شهر در چهارصد سال پیش از میلاد چنان عظمتی داشته که اشک سوم و تیرداد اشکانی در سال ۲۴۹ پیش از میلاد آنرا پایتخت قرار دادند. این شهر تا قرن اول میلادی به اهمیت خود باقی و مرکز ایالت قومس بوده است.

زبان مردم دامغان فارسی است ولی حرکات کلمات و حروف را بر خلاف فارسی کتابی و دستوری ادا می‌کنند. مسجد تاریخانه، مسجد جامع دامغان، برج پیر علمدار، بنای چشمه‌علی، گنبد چهل دختر، قلعه گردکوه و برج مهماندوست از جمله بناهای تاریخی این شهرستان هستند که نشانه تمدن و فرهنگ ادوار گذشته است.

شهرستان دامغان در سال ۱۳۸۹ با مساحت ۱۴۰۲۷ کیلومتر مربع^۲ با برآورد جمعیت ۸۸۹۱۰ نفر از طرف شمال به استانهای گلستان و مازندران و از طرف جنوب به استان اصفهان و از طرف شرق به شهرستان شاهرود و از غرب به شهرستانهای سمنان و مهدیشهر منتهی می‌شود.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان دامغان ۵۳ درجه و ۴۲ دقیقه و حداقل عرض شمالی جغرافیایی آن ۳۴ درجه و ۱۵ دقیقه قرار داشته^۳ و ارتفاع ایستگاه هواشناسی مرکز شهرستان از سطح دریا ۱۱۵۵ متر و اختلاف ساعت آن با تهران ۱۱ دقیقه و ۵ ثانیه می‌باشد.

به علت موقعیت طبیعی خشک رودهایی در این شهرستان وجود دارد که در موقع بارندگی سیلاب در آن‌ها جاری می‌شود. مهم‌ترین خشک رودها عبارتند از خشک‌رود چشمه‌علی که ابتدای

^۱ استانداری سمنان، سیمای استان سمنان، سمنان، ۱۳۷۱، صص ۸-۲۱.

^۲ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

^۳ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

آن دره‌های جنوبی شاهکوه گرگان است و خشک‌رود رودبار که حدود چشمه‌علی است و دیگری خشک رود دریان که در شمال قوشه واقع است.

سلسله جبال البرز از قسمت شمالی این شهرستان می‌گذرد و تا ۶۰۰۰ گزی شمال شهر امتداد و در آن جا، با زمین یکسان می‌گردد و در قسمت غرب بین دامغان و سمنان یک رشته آن تا حدود راه‌آهن ادامه دارد و خط‌الراس آن خط طبیعی شهرستان دامغان و سمنان است و در قسمت جنوبی و حاشیه دشت کویر کوه‌های کم‌ارتفاعی مشاهده می‌شود که قسمتی منفرد و پاره‌ای متصل به هم و تقریباً موازی با سلسله جبال البرز است.

آشنایی با شهرستان سمنان:

اکثر نویسندگان کتاب‌های تاریخی و جغرافیایی بنای شهر سمنان را به طهمورث دیوبند از پادشاهان پیشدادی نسبت می‌دهند. زبان سمنانی به علت ویژگی خاص خود مورد توجه دانشمندان و ایران‌شناسان بسیار قرار گرفته است. این زبان را می‌توان نزدیک به زبان پهلوی دانست که طی دوران‌های گوناگون دست نخورده باقی مانده است.

ایران‌شناسان زیادی چون پرفوسور کریستن سن هوتوم سیندلر، ویلهلم لیکر، ژرژمورگن و استایرن تحقیقات جامعی درباره زبان سمنانی انجام داده‌اند. این استان علاوه بر زیبایی‌های طبیعی با سابقه تاریخی چند هزار ساله به دلیل واقع شدن در گذر حوادث ناشی از لشکرکشی‌ها و مهاجرت‌های بین شرق و غرب و مهم‌تر از همه داشتن تاریخ تمدن دیرینه دارای آثار باستانی متعدد دیدنی مربوط به دوره‌های مختلف تاریخ می‌باشد که مبین قدمت کهن آن است.

مسجد جامع سمنان، منار سلجوقی مسجد جامع، خانقاه و مزار شیخ علاءالدوله، مسجد امام خمینی (ره)، گرمابه حضرت، دروازه ارگ، قلعه‌های سارو، کوشمغان، دژ چرمینه، قلعه کهن دژ و قلعه زاوغان، مسجد چهل ستون سرخه از جمله مهم‌ترین بناهای باستانی شهرستان سمنان است.

شهرستان سمنان در سال ۱۳۸۹ با مساحت ۲۰۲۴۰ کیلومتر مربع^۱ با برآورد جمعیت

۱۷۴۶۴۳ نفر در دامنه جنوبی سلسله جبال البرز واقع گردیده و از شمال به شهرستان مهدیشهر و

^۱ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

استان تهران و از سوی جنوب به استان اصفهان و از شرق به شهرستان دامغان و از غرب به شهرستان گرمسار محدود شده است.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان سمنان ۵۲ درجه و ۴۶ دقیقه و حداقل عرض شمالی جغرافیایی ۳۴ درجه و ۱۵ دقیقه قرار داشته^۱ و ارتفاع ایستگاه هواشناسی مرکز شهرستان از سطح دریا ۱۱۲۷ متر و اختلاف ساعت مرکز شهرستان با شهر تهران ۷ دقیقه و ۴۰ ثانیه است. آب و هوای شهرستان سمنان در فصل تابستان منطقه‌ای خشک و کم باران و در بقیه فصول سال معتدل می‌باشد. تنها رودخانه دائمی شهرستان سمنان رودخانه گل‌رودبار می‌باشد.

آشنایی با شهرستان شاهرود:

شهرستان شاهرود نیز مانند سمنان و دامغان در شمار ایالات قومس قرار دارد. این محل نیز گذرگاه نفوذ آریایی‌ها و به ویژه پارت‌ها به فلات ایران بوده است.

شاهرود در عهد صفویه منطقه کوچکی بود و نخستین بنای قابل توجه آن دژی بوده که به هنگام هجوم افغان‌ها در این شهر ساخته شده است. با هرج و مرج دوره نادری و جنگ‌های آغاز تأسیس سلسله قاجار این شهر از اهمیت افتاد؛ لیکن به علت موقعیت سوق‌الجیشی از زمان فتحعلی‌شاه دوباره روبه ترقی و پیشرفت گذاشت. زبان اکثریت اهالی شاهرود فارسی به لهجه محلی است. از صومعه و آرامگاه بایزید بسطامی، مسجد جامع و برج کاشانه بسطامی، مسجد جامع فرومد، بقعه امامزاده محمد، آرامگاه شیخ ابوالحسن خرقانی و آرامگاه ابن‌یمین فرومدی می‌توان به عنوان برترین آثار تاریخی این شهرستان یاد کرد.

شهرستان شاهرود در سال ۱۳۸۹ با مساحت ۵۱۷۶۲ کیلومترمربع^۲ با برآورد جمعیت ۲۴۱۳۱۵ نفر از شمال به استانهای خراسان شمالی و گلستان و از جنوب به استانهای اصفهان و یزد و از شرق به استان خراسان رضوی و از مغرب به شهرستان دامغان محدود می‌باشد.

^۱ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

^۲ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان شاهرود ۵۴ درجه و ۳۳ دقیقه و حداقل عرض شمالی جغرافیایی ۳۴ درجه و ۱۳ دقیقه قرار داشته^۱ و ارتفاع ایستگاه هواشناسی مرکز شهرستان از سطح دریا ۱۳۴۹ متر و اختلاف ساعت مرکز شهرستان با شهر تهران ۱۴ دقیقه است.

آب و هوای شاهرود به نسبت پستی و بلندی و نزدیکی به کویر نمک و رشته کوه البرز متغیر می‌باشد. در این رابطه آب و هوای آن به سه منطقه تقسیم می‌گردد؛ آب و هوای قسمت شمالی شامل دهستان‌های نردین، بسطام، کلاته‌های غربی و شرقی و فرومد، سردسیر و کوهستانی قسمت مرکزی شامل شاهرود و دهستان‌های حومه، دهملا و میامی معتدل و قسمت جنوبی مانند طرود، بیارجمند و خوارتوران گرم معتدل است.

به علت موقعیت طبیعی این منطقه فاقد رودخانه دائمی بوده و فقط رودهای کوهستانی است که در فصل بارندگی سیلاب در آن جاری و به دشت کویر منتهی می‌گردند. مهم‌ترین این رودها عبارتست از تالش که سرچشمه آن دامنه شمالی کوه شاهوار است و رودخانه کال‌شور که در بخش میامی جریان دارد.

آشنایی با شهرستان گرمسار:

تاریخ‌نویسان عرب، شهر خوار (گرمسار فعلی) را غربی‌ترین شهر سرحدی قومس و گاهی به عنوان مهم‌ترین شهر خاوری ری با نام «الخوار» ذکر کرده‌اند. در زمان اشکانیان، گرمسار و آرادان یکی از ایالات آنها بوده که خواران نام داشت. گرمساری‌ها به زبان فارسی تکلم می‌کنند ولی مهاجرین علاوه بر آشنایی به زبان فارسی هریک به زبان‌های محلی نیز سخن می‌گویند. زبان‌های محلی گرمسار عبارتند از ترکی که افراد ایل اصانلو و پازوکی بدان تکلم می‌نمایند، زبان اصانلو شبیه ترکی زنجان و زبان ایل پازوکی شبیه ترکی آذربایجان است و همچنین افراد الیکایی نیز به زبان محلی مخصوص خود تکلم می‌نمایند.

شهرستان گرمسار نیز مانند نقاط دیگر ایران به سبب قدمت تاریخی دارای آثار باستانی فراوان است که هریک نمونه و شاهد بارزی از وضع آباد این منطقه در گذشته به شمار می‌روند. این آثار اغلب خرابه‌های قلعه‌هایی عظیم است که هم‌اکنون به صورت تپه‌های بزرگ خودنمایی می‌کنند.

^۱ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

مطالعه در احوال باستانی این ناحیه به جهت از بین رفتن آثار بناهای آن عصر که اکثراً از خشت خام ساخته شده و به دلیل گذشت زمان تخریب شده‌اند، بسیار پیچیده و دشوار است.

تپه‌های غول‌آباد، ملک‌آباد، محمودآباد، سعدآباد، دزماران، رشمه، امامزاده ذوالفقار، آرادان و کهن‌تل از مهم‌ترین تپه‌های گرمسار به شمار می‌روند. بقاع امامزاده علی‌اکبر و امامزاده کوشک نیز از جمله آثار باستانی این شهرستان است.

شهرستان گرمسار در سال ۱۳۸۹ با مساحت ۹۵۱۲ کیلومترمربع^۱ با برآورد جمعیت ۸۲۰۸۹ نفر جمعیت از شمال به استان تهران و از غرب به استان‌های تهران و قم و از مشرق به سمنان و از جنوب به استان اصفهان محدود می‌شود.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان گرمسار ۴۹ درجه و ۵۱ دقیقه و حداقل عرض شمالی ۳۴ درجه و ۱۸ دقیقه قرار داشته^۲ و ارتفاع ایستگاه هواشناسی مرکز شهرستان از سطح دریا ۹۰۰ متر و اختلاف ساعت مرکز شهرستان با شهر تهران ۵ دقیقه می‌باشد.

سلسله جبال البرز از شمال این شهرستان گذشته و حبله‌رود تنها رودخانه دائمی آن می‌باشد. شهرستان گرمسار دارای آب و هوای خشک می‌باشد، در زمستان فوق‌العاده سرد و در تابستان گرم می‌باشد.

آشنایی با شهرستان مهدیشهر:

شهرستان مهدیشهر در سال ۱۳۸۹ با مساحت ۱۹۵۱ کیلومترمربع^۳ و با برآورد جمعیت ۳۹۳۵۱ نفر در دامنه جنوبی سلسله جبال البرز واقع گردیده و از شمال به استان مازندران و از سوی جنوب به شهرستان سمنان و از شرق به شهرستان‌های دامغان و سمنان و از غرب به استان تهران محدود شده است.

^۱ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

^۲ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

^۳ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان مهدیشهر ۵۳ درجه و ۰ دقیقه و حداقل عرض شمالی جغرافیایی ۳۵ درجه و ۳۶ دقیقه قرار داشته^۱ و ارتفاع ایستگاه هواشناسی مرکز شهرستان از سطح دریا ۱۶۰۰ متر و اختلاف ساعت آن با تهران ۷ دقیقه و ۴۰ ثانیه است.

آب و هوای شهرستان مهدیشهر در فصل زمستان، سرد و نیمه مرطوب کوهستانی و در فصل تابستان خنک و معتدل می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

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

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

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

ایستگاه‌های سینوپتیک (ایستگاه‌های هواگزار می‌زمان):

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

^۱ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

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، سیستم سوئیچ و **VAN** 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.

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.

منطقه حفاظت‌شده: 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.

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

عرض شمالی				طول شرقی				سال و شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۷	۲۰	۳۴	۱۳	۵۷	۳	۵۱	۵۱	..... ۱۳۸۰
۳۷	۲۰	۳۴	۱۳	۵۷	۳	۵۱	۵۱	..... ۱۳۸۵
۳۷	۲۰	۳۴	۱۳	۵۷	۳	۵۱	۵۱	..... ۱۳۸۶
۳۷	۲۰	۳۴	۱۳	۵۷	۳	۵۱	۵۱	..... ۱۳۸۷
۳۷	۲۰	۳۴	۱۳	۵۷	۳	۵۱	۵۱	..... ۱۳۸۸
۳۷	۲۰	۳۴	۱۳	۵۷	۳	۵۱	۵۱	..... ۱۳۸۹
۳۶	۳۲	۳۴	۱۴	۵۴	۴۸	۵۳	۴۲	دامغان
۳۵	۵۹	۳۴	۱۴	۵۴	۱۱	۵۲	۴۷	..... سمنان
۳۷	۱۹	۳۴	۱۴	۵۷	۴	۵۴	۳۳	..... شاهرود
۳۴	۵۶	۳۴	۱۷	۵۲	۵۱	۵۱	۴۹	..... گرمسار
۳۶	۱۰	۳۵	۳۵	۵۳	۵۱	۵۳	۰۰	..... مهدیشهر

مأخذ- سازمان نقشه برداری کشور.

- استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

۲-۱- آخرین وضعیت تهیه نقشه و عکس‌های هوایی شهرهای استان

شهر	مقیاس عکس	سال تهیه عکس	تعداد نوار عکس	تعداد عکس	مقیاس نقشه	سال تهیه نقشه	تعداد برگ نقشه توپوگرافی	فرمت تهیه نقشه
امیریه	۵۰۰۰	۱۳۸۵	۹	۱۹۲	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۳۳	DGN DWG
دیباچ	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۹	۱۴۵	۲۰۰۰	۱۳۸۶	۲۱	DGN DWG
دامغان	۵۰۰۰	۱۳۸۱	۱۶	۴۵۳	۲۰۰۰	۱۳۸۱	۵۰	DGN ^(۱)
سرخه	۵۰۰۰	۱۳۸۰	۶	۱۱۰	۲۰۰۰	۱۳۸۱	۲۴	DWG ^(۲)
سمنان	۵۰۰۰	۱۳۸۰	۱۲	۳۲۷	۲۰۰۰	۱۳۸۱	۶۸	DWG
بسطام	۵۰۰۰	۱۳۸۲	۳۳	۱۱۷۷	۲۰۰۰	۱۳۸۴	۱۹	DGN DWG
بیارجمند	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۸	۱۹۰	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۳۱	DGN DWG
شاهرود	۵۰۰۰	۱۳۸۰	۲۲	۱۲۵۱	۲۰۰۰	۱۳۸۲	۷۳	DGN DWG
کلاته خبیج	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۶	۱۵۰	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۳۱	DGN DWG
مجین	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۹	۳۳۴	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۶۳	DGN DWG
میامی	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۵	۱۰۹	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۲۷	DGN DWG

						
DGN DVG	۳۲	۱۳۸۷	۲۰۰۰	۳۳۲	۷	۱۳۸۵	۵۰۰۰
						
DGN DVG	۳۶	۱۳۸۶	۲۰۰۰	۲۵۵	۸	۱۳۸۴	۴۰۰۰
						
DVG	۶۹	۱۳۸۱	۲۰۰۰	۲۶۲	۲۰	۱۳۸۰	۵۰۰۰
						
×	×	×	×	۳۲	۳	۱۳۶۹	۶۰۰۰
						
DVG	۳۵	۱۳۸۱	۲۰۰۰	۲۴۱	۷	۱۳۸۰	۵۰۰۰
						
DGN DVG	۶۶	۱۳۸۶	۲۰۰۰	۶۶۸	۱۷	۱۳۸۳	۵۰۰۰
						

(۱) فرمت DGN در نرم افزار MICROSTATION قابل استفاده می باشد.

(۲) فرمت DVG در نرم افزار AUTOCAD قابل استفاده می باشد.

مأخذ- سازمان نقشه برداری کشور.

- استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

۳-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان استان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۲۸	۱۶	۱۲	۴	۱۳۸۰
۲۸	۱۶	۱۲	۴	۱۳۸۵
۲۹	۱۷	۱۳	۵	۱۳۸۶
۲۹	۱۷	۱۳	۵	۱۳۸۷
۲۹	۱۷	۱۳	۵	۱۳۸۸
۲۹	۱۷	۱۳	۵	۱۳۸۹

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

۴-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌های استان بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	مساحت (کیلومتر مربع)	سال و شهرستان
--------------	-----------	-----------	----------------------	---------------

۲۸	۱۶	۱۲	(۱) ۹۷۴۹۱	۱۳۸۰	.....
۲۸	۱۶	۱۲	(۱) ۹۷۴۹۱	۱۳۸۵	.....
۲۹	۱۷	۱۳	(۱) ۹۷۴۹۱	۱۳۸۶	.....
۲۹	۱۷	۱۳	(۱) ۹۷۴۹۱	۱۳۸۷	.....
۲۹	۱۷	۱۳	(۱) ۹۷۴۹۱	.....	۱۳۸۸
۲۹	۱۷	۱۳	(۱) ۹۷۴۹۱	.....	۱۳۸۹
۶	۳	۲	۱۴۰۲۷	دامغان	.....
۳	۲	۲	۲۰۲۴۰	سمنان	.....
۱۲	۶	۴	۵۱۷۶۲	شاهرود	.....
۵	۳	۳	۹۵۱۲	گرمسار	.....
۳	۳	۲	۱۹۵۱	مهدیشهر	.....

(۱) اختلاف در سرجمع، به علت روند کردن اطلاعات می باشد.

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

مساحت	سال و نقاط شهری
۱۱۴۲۵	..... ۱۳۸۰
۱۱۴۲۱	..... ۱۳۸۵
۱۱۴۲۱	..... ۱۳۸۶
۱۱۹۰۲	..... ۱۳۸۷
۱۲۹۷۸	..... ۱۳۸۸
۱۲۹۷۸	..... ۱۳۸۹
۲۲۵۱	نقاط شهری شهرستان دامغان.....
۱۲۵	امیریه.....
۱۶۷	..... دیباج
۱۹۵۹	..... دامغان
۲۶۸۶	نقاط شهری شهرستان سمنان.....
۲۴۰	سرخه.....
۲۴۴۶	..... سمنان
۴۰۸۲	نقاط شهری شهرستان شاهرود.....
۲۲۱	..... بسطام

۲۰۰	بیارجمند
۲۹۹۸	شاهرود
۲۳۵	کلاته خبیج
۱۱۵	مجن
۳۱۳	میامی
۲۲۱۳	نقاط شهری شهرستان گرمسار.....
۸۸۵	آرادان
۳۱۳	ایوانکی
۱۰۱۵	گرمسار
۱۷۴۶	نقاط شهری شهرستان مهدیشهر.....
۳۶۹	درجزین.....
۷۳۱	شهمیرزاد
۶۴۶	مهدیشهر

(۱) مساحت بر اساس محدوده و حریم شهرها تعیین گردیده است.

ماخذ - سازمان مسکن و شهرسازی استان سمنان.

۶-۱- مساحت استان^(۱) به تفکیک شهرستان، بخش و دهستان (کیلومتر مربع)

مساحت	نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
۹۶۸۱۶	×	×	
۹۷۴۹۱	×	×	
۹۷۴۹۱	×	×	
۹۷۴۹۱	×	×	
۹۷۴۹۱	×	×	..... ۱۳۸۸
۹۷۴۹۱	×	×	..... ۱۳۸۹
۱۴۰۲۷	×	×	شهرستان دامغان ^(۲)
۱۰۳۱۸	×	×	بخش، امیرآباد ^(۲)
×	×	امیریه	
۱۱۹۳	تویه دروار		
۸۶۱۴	قهاب رستاق		
۵۱۰	قهاب صرصر		
۳۷۰۸	×	×	بخش، مرکز ^(۲)
×	×	دامغان	
×	×	دیباچ	
۶۶۲	حومه		
۱۷۴۵	دامنکوه		
۱۳۰۱	رودبار		
۲۰۲۴۰	×	×	شهرستان سمنان ^(۲)
۹۲۲۳	×	×	بخش، سرخه ^(۲)
×	×	سرخه	
۸۳۷۴	لاسگرد		
۸۴۸	هفدر		
۱۱۰۱۸	×	×	بخش، مرکز ^(۲)
×	×	سمنان	
۱۱۰۱۸	حومه		
۱۹۵۱	×	×	شهرستان مهدشهر ^(۲)
۰۰۰	×	×	بخش، مرکز ^(۲)
×	×	مهدشهر	
×	×	درجزین	
۰۰۰	درجزین ^(۳)		
۰۰۰	×	×	بخش، شهید زاد ^(۲)
×	×	شهیرزاد	
۸۲۷	یشتکوه		
۱۱۲۴	حاشم ^(۳)		



۶-۱- مساحت استان^(۱) به تفکیک شهرستان، بخش و دهستان (دنباله) (کیلومتر مربع)

مساحت	نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
۵۱۷۶۲	×	×	شهرستان شاه‌ورد ^(۲) بخش بسطام ^(۲)
۳۰۸۱	×	×	
×	×	بسطام	بخش بیارجمند ^(۲)
×	×	مجین	
×	×	کلاته‌خیج	
۱۵۱۱	خرقان		
۱۵۷۰	کلاته‌های غربی		بخش بیارجمند ^(۲)
۱۸۸۲۷	×	×	
×	×	بیارجمند	
۱۲۴۸۶	بیارجمند		
۶۳۴۱	خوارتوران		بخش مرکزی ^(۲)
۲۱۴۹۷	×	×	
×	×	شاه‌ورد	
۱۰۱۸	حومه		
۴۶۶	ده ملا		بخش میامی ^(۲)
۲۰۰۱۳	طرود		
۸۳۵۸	×	×	
×	×	میامی	
۳۷۵	رضوان		شهرستان گرمسار ^(۲) بخش آرادان ^(۲)
۱۷۲۴	فرومد		
۲۹۷۷	کلاته‌های شرقی		
۲۰۸۷	میامی		
۱۱۹۳	نردین		بخش ایوانک ^(۲)
۹۵۱۲	×	×	
۴۳۲۹	×	×	
×	×	آرادان	
۲۶۱۷	کهن‌آباد		بخش ایوانکی ^(۲)
۱۷۱۲	یاتری		
۸۲۶	×	×	
×	×	ایوانکی	
۸۲۶	ایوانکی		بخش مرکزی ^(۲)
۴۳۵۶	×	×	
×	×	گرمسار	
۱۱۲۲	حومه		
۳۲۳۴	لجران		

(۱) مساحت شهرها در دهستان‌ها منظور شده است.

(۲) اختلاف در سرجمع، به علت روندکردن اطلاعات می‌باشد.

(۳) مساحت دهستان چاشم و درجزین، به علت تازه تاسیس بودن تفکیک نشده است.

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

۱-۷- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۹

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۴۶۷	۷۵۵	۲۲۲۲	xx	xx	کل استان
۳۶۷	۱۶۵	۵۳۲	xx	xx	شهرستان دامغان
۱۹۳	۸۴	۲۷۷	xx	xx	بخش امیرآباد
xx	xx	xx	xx	امیریه	
۷۶	۷	۸۳	تویه دروار		
۸۵	۵۴	۱۳۹	قهاب رستاق		
۳۲	۲۳	۵۵	قهاب صرصر		
۱۷۴	۸۱	۲۵۵	xx	xx	بخش مرکزی
xx	xx	xx	xx	دامغان	
xx	xx	xx	xx	دیباچ	
۵۴	۳۶	۹۰	حومه		
۳۴	۱۷	۵۱	دامنکوه		
۸۶	۲۸	۱۱۴	رودبار		
۲۴۴	۱۶۰	۴۰۴	xx	xx	شهرستان سمنان

۱۰۱	۶۵	۱۶۶	xx	xx	بخش سرخه
xx	xx	xx	xx	سرخه	
۷۳	۴۵	۱۱۸	لاسگرد		
۲۸	۲۰	۴۸	هفدر		
۱۴۳	۹۵	۲۳۸	xx	xx	بخش مرکزی
xx	xx	xx	xx	سمنان	
۱۴۳	۹۵	۲۳۸	حومه		
۱۷۱	۴۵	۲۱۶	xx	xx	شهرستان مهدیشهر
۳۵	۶	۴۱	xx	xx	بخش مرکزی
xx	xx	xx	xx	مهدیشهر	
xx	xx	xx	xx	درجزین	
۳۵	۶	۴۱	درجزین		
۱۳۶	۳۹	۱۷۵	xx	xx	بخش شهمیرزاد
xx	xx	xx	xx	شهمیرزاد	
۵۷	۱۲	۶۹	پشتکوه		
۷۹	۲۷	۱۰۶	چاشم		



۷-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۹ (دنباله)

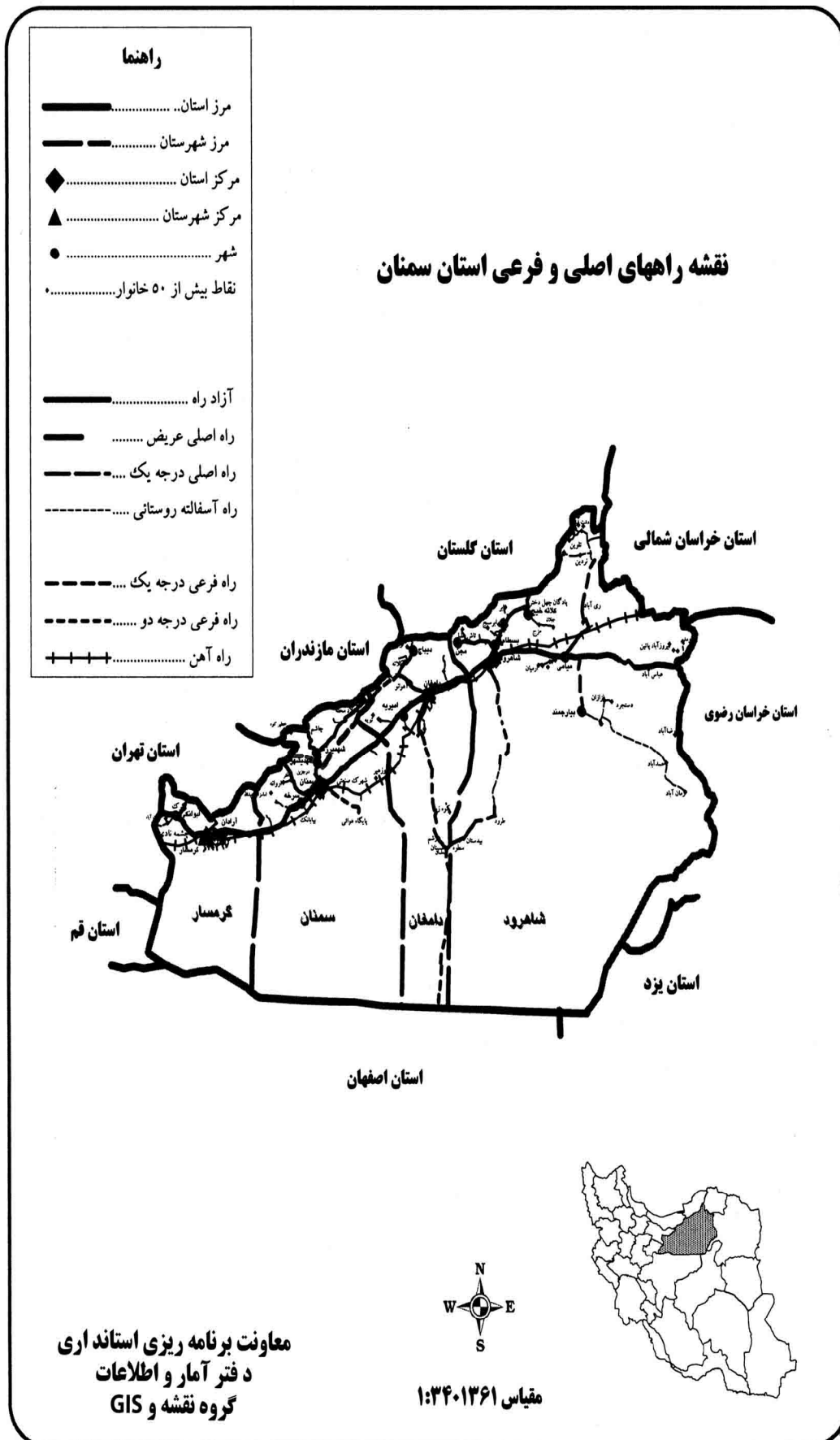
تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۴۸۶	۲۴۲	۷۲۸	xx	xx	شهرستان شاهرود
۱۱۰	۶۰	۱۷۰	xx	xx	بخش بسطام
xx	xx	xx	xx	بسطام	
xx	xx	xx	xx	مجن	
xx	xx	xx	xx	کلاته خیج	
۶۹	۵۳	۱۲۲	خرقان		
۴۱	۷	۴۸	کلاته‌های غربی		
۷۲	۴۶	۱۱۸	xx	xx	بخش بیارجمند
xx	xx	xx	xx	بیارجمند	
۴۶	۱۲	۵۸	بیارجمند		
۲۶	۳۴	۶۰	خوار توران		
۹۶	۶۲	۱۵۸	xx	xx	بخش مرکزی
xx	xx	xx	xx	شاهرود	
۴۰	۲۸	۶۸	حومه		
۱۴	۱۰	۲۴	ده ملا		
۴۲	۲۴	۶۶	طرود		
۲۰۸	۷۴	۲۸۲	xx	xx	بخش میامی
xx	xx	xx	xx	میامی	
۱۵	۸	۲۳	رضوان		
۳۳	۱۶	۴۹	فرومد		
۳۵	۲۱	۵۶	کلاته‌های شرقی		
۹۴	۲۵	۱۱۹	میامی		
۳۱	۴	۳۵	نردین		
۱۹۹	۱۴۳	۳۴۲	xx	xx	شهرستان گرمسار
۶۹	۶۱	۱۳۰	xx	xx	بخش آرادان
xx	xx	xx	xx	آرادان	

۵۷	۳۹	۹۶	کهن آباد		
۱۲	۲۲	۳۴	یاتری		
۴۲	۳۱	۷۳	xx	xx	بخش ایوانکی
xx	xx	xx	xx	ایوانکی	
۴۲	۳۱	۷۳	ایوانکی		
۸۸	۵۱	۱۳۹	xx	xx	بخش مرکزی
xx	xx	xx	xx	گرمسار	
۲۰	۲۴	۴۴	حومه		
۶۸	۲۷	۹۵	لجران		

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

- مرکز آمار ایران (ر.م).







**نقشه تقسیمات کشوری استان سمنان
(به تفکیک شهرستان، بخش، دهستان)**

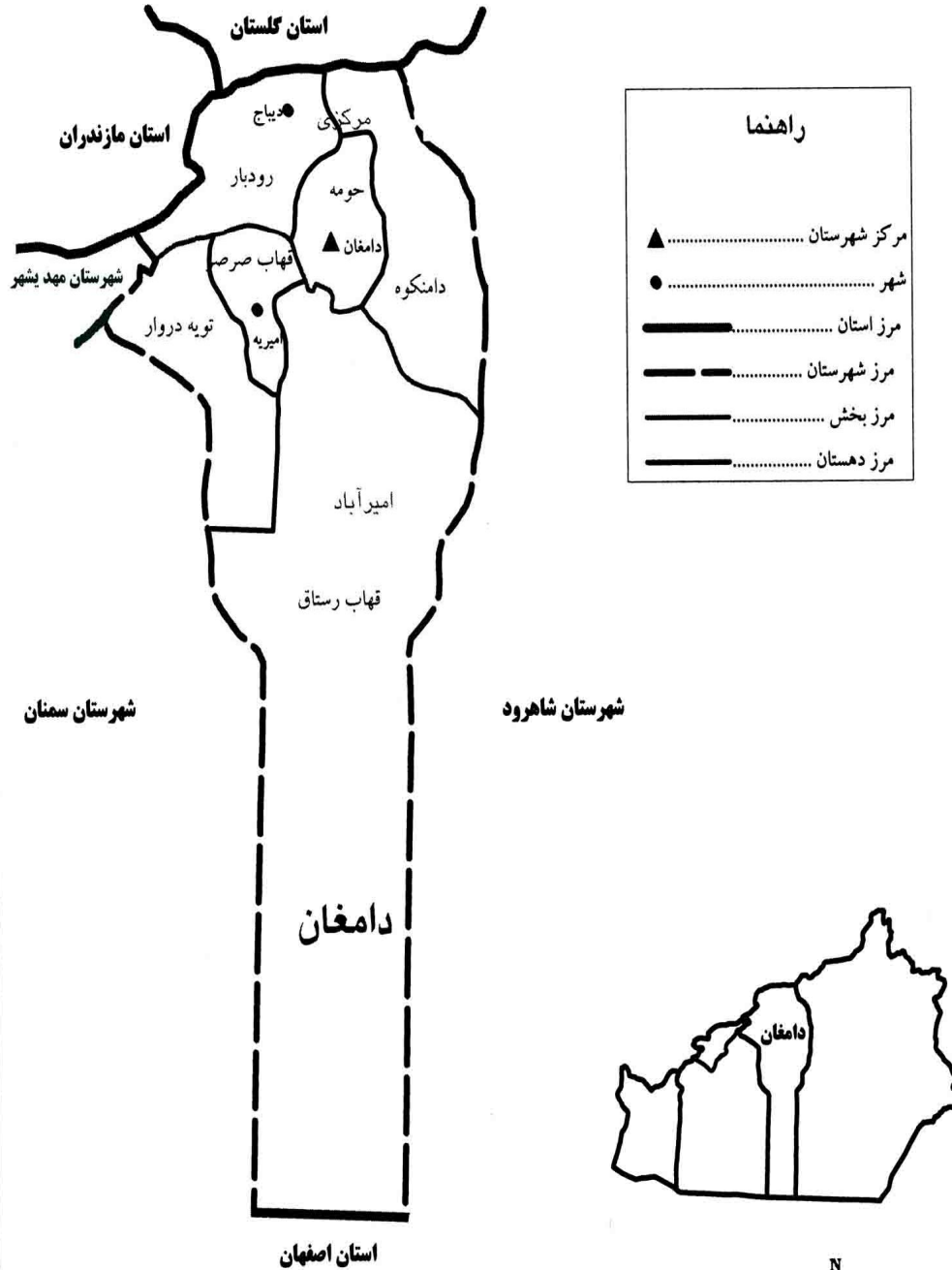
- راهنما**
- ◆ مرکز استان
 - ▲ مرکز شهرستان
 - شهر
 - مرکز استان
 - مرکز شهرستان
 - مرکز بخش
 - مرکز دهستان



معاونت برنامه ریزی استانداری
دفتر آمار و اطلاعات
گروه نقشه و GIS

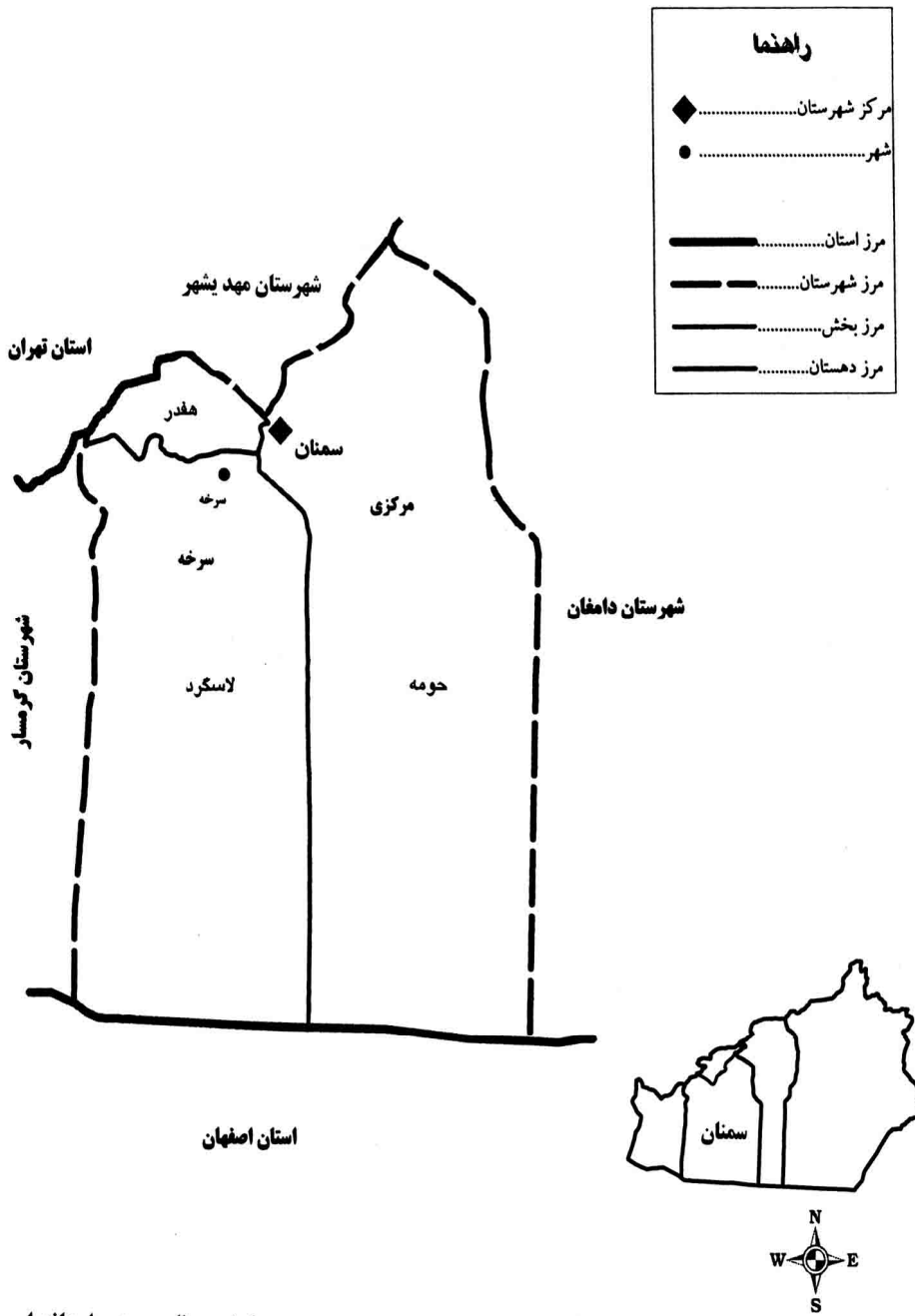
مقیاس ۱:۲۷۵۴۸۲۱

نقشه تقسیمات کشوری شهرستان دامغان (به تفکیک بخش و دهستان)



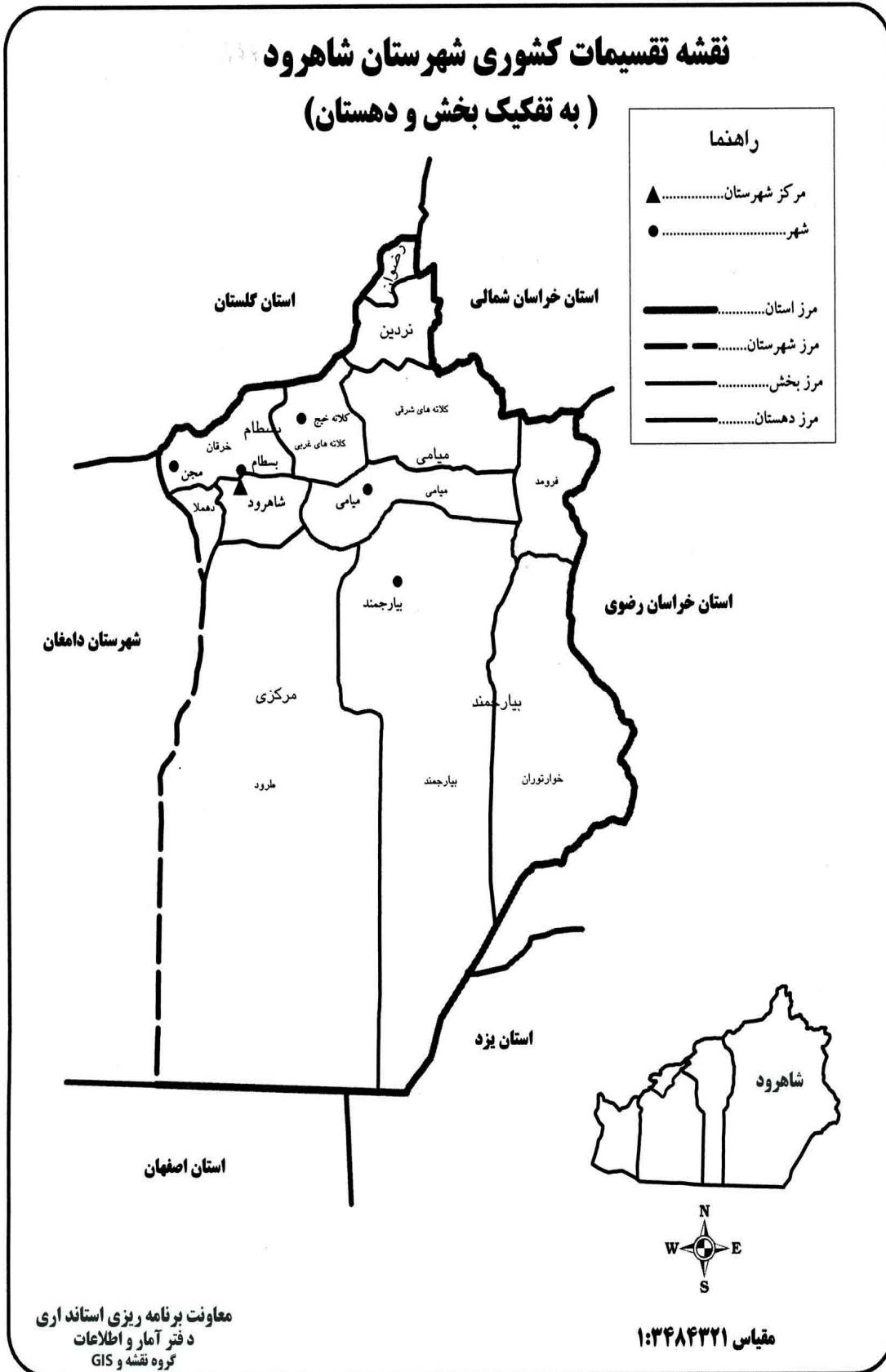
معاونت برنامه ریزی استانداری
دفتر آمار و اطلاعات
گروه نقشه و GIS

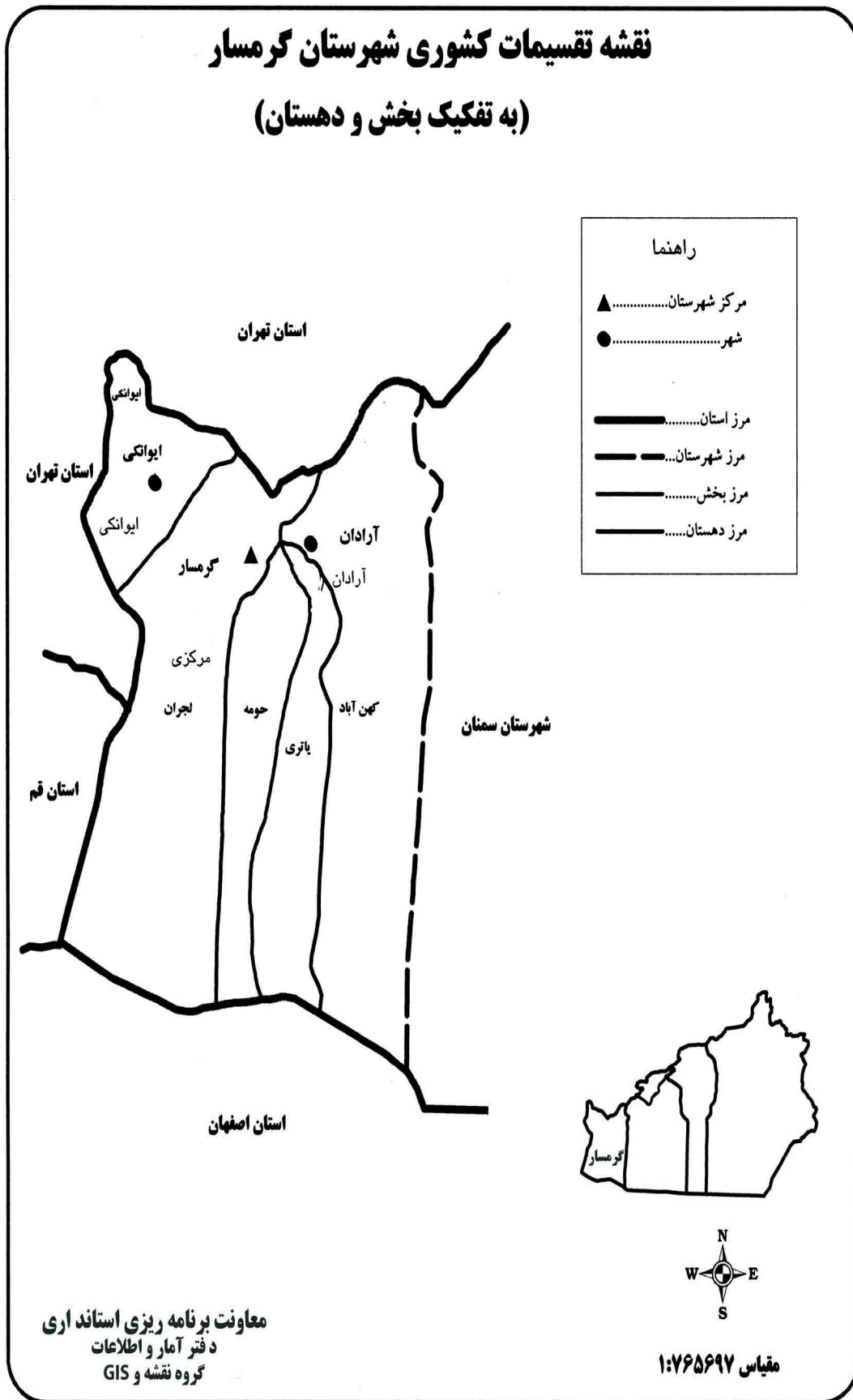
نقشه تقسیمات کشوری شهرستان سمنان (به تفکیک بخش و دهستان)



معاونت برنامه ریزی استانداری
دفتر آمار و اطلاعات
گروه نقشه و GIS

مقیاس ۱:۱۴۸۸۰۹۵





نقشه تقسیمات کشوری شهرستان مهدیشهر

راهنما

▲	..... مرکز شهرستان
●	..... شهر
—————	..... مرز استان
— — — — —	..... مرز شهرستان
—————	..... مرز بخش
—————	..... مرز دهستان



معاونت برنامه ریزی استانداری
 دفتر آمار و اطلاعات
 گروه نقشه و GIS

۸-۱- فاصله شهرهای استان با مرکز استان و پایتخت کشور: ۱۳۸۹ (کیلومتر)

فاصله تا پایتخت کشور (شهر تهران)	فاصله تا مرکز استان (شهر سمنان)	شهر
۳۰۲	۹۲	امیریه
۳۸۶	۱۷۱	دیباچ
۳۲۰	۱۱۶	دامغان
۱۹۶	۲۰	سرخه
۲۱۶	۰	سمنان
۴۰۸	۱۸۶	بسطام
۵۱۸	۲۹۸	بیارجمند
۴۰۰	۱۸۰	شاهرود
۴۴۴	۲۳۰	کلاته خبیج
۴۳۲	۲۱۷	مجن
۴۶۶	۲۳۶	میامی
۱۱۲	۱۰۸	آرادان
۶۶	۱۶۲	ایوانکی
۱۰۰	۱۱۸	گرمسار
۲۳۲	۱۸	درجزین
۲۴۱	۲۶	شهمیرزاد
۲۳۳	۱۹	مهدیشهر

ماخذ - اداره کل راه و ترابری استان سمنان.

۲۳۲	۱۱۰	۱۸۵	۱۳۳	۳۷	۱۸	۷	۶	۲۰۵	۳۱۶	۱۹۸	۲۴۸	۲۳۵	۲۶۳	۱۲۵	۱۷۰	۱۳۶	درجه ن
-----	-----	-----	-----	----	----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------

ماخذ - اداره کل راه و ترابری استان سمنان.

۱۰-۱- مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی^(۱) (هکتار)

سال و شهرستان	کل اراضی سالانه و دائمی کشاورزی قابل کشت (۲)	جنگل	مرتع	بیابان
	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۶	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۷	۱۹۳۹۶۵	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۸	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۹۱	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۹	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۹۲	۵۲۷۴۳۶۴
دامغان	۳۰۴۱۴	۸۰۳۰۳	۵۴۳۳۴۲	۶۷۱۳۷۳
سمنان	۱۳۹۲۱	۷۸۱۵	۴۹۸۶۲۹	۱۴۹۷۱۸۷
شاهرود	۹۷۴۸۹	۱۶۰۲۰۵	۲۳۲۴۳۰۸	۲۵۱۲۱۹۷
گرمسار.....	۴۵۸۵۷	۵۴۰۱۷	۲۴۸۱۱۳	۵۹۳۶۰۷
مهدیشهر.....	۶۲۰۰	۴۹۹۰۵	۱۲۷۰۰۰	۰

سال و شهرستان	پارک‌های جنگلی	ذخیره‌گاه‌های جنگلی	فضای سبز شهری	اراضی مسکونی شهری
	۵۴۷	۸۲۰	۷۲۰	۱۱۴۲۱
..... ۱۳۸۶	۶۰۶	۱۲۰۷	۸۶۴	۱۱۴۲۱
..... ۱۳۸۷	۳۷۶	۱۲۰۷	۹۲۲	۱۱۹۰۲
..... ۱۳۸۸	۶۰۳	۱۰۵۷	۹۳۲	۱۲۹۷۸
..... ۱۳۸۹	۶۲۳	۱۰۸۴	۱۰۶۶	۱۲۹۷۸
دامغان	۱۲۸	۳۵	۲۱۵	۲۲۵۱
سمنان	۲۰۸	۰	۲۶۹	۲۶۸۶
شاهرود	۱۳۰	۷۵۴	۳۹۸	۴۰۸۲
گرمسار.....	۱۴۱	۰	۷۷	۲۲۱۳
مهدیشهر.....	۱۶	۲۹۵	۱۰۷	۱۷۴۶

(۱) مساحت "منابع طبیعی" تحت پوشش با مساحت "تقسیمات کشوری استان" هماهنگی کامل ندارد.

(۲) اختلاف اطلاعات جنگل، مرتع و بیابان با سالهای قبل، به علت تغییر روش محاسبه (با استفاده از تصاویر ماهواره) و تغییر تعاریف و مفاهیم بوده و مورد تأیید سازمان جنگل‌ها و مراتع و آبخیزداری کشور می‌باشد.

(۲) کل اراضی سالانه و دائمی کشاورزی قابل کشت شامل شطح زیرکشت زراعی، آیش زراعی و اراضی سالانه دائمی (باغی) و اراضی گلخانه می باشد.

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان.

- اداره کل منابع طبیعی استان سمنان .

- شهرداری های استان سمنان.

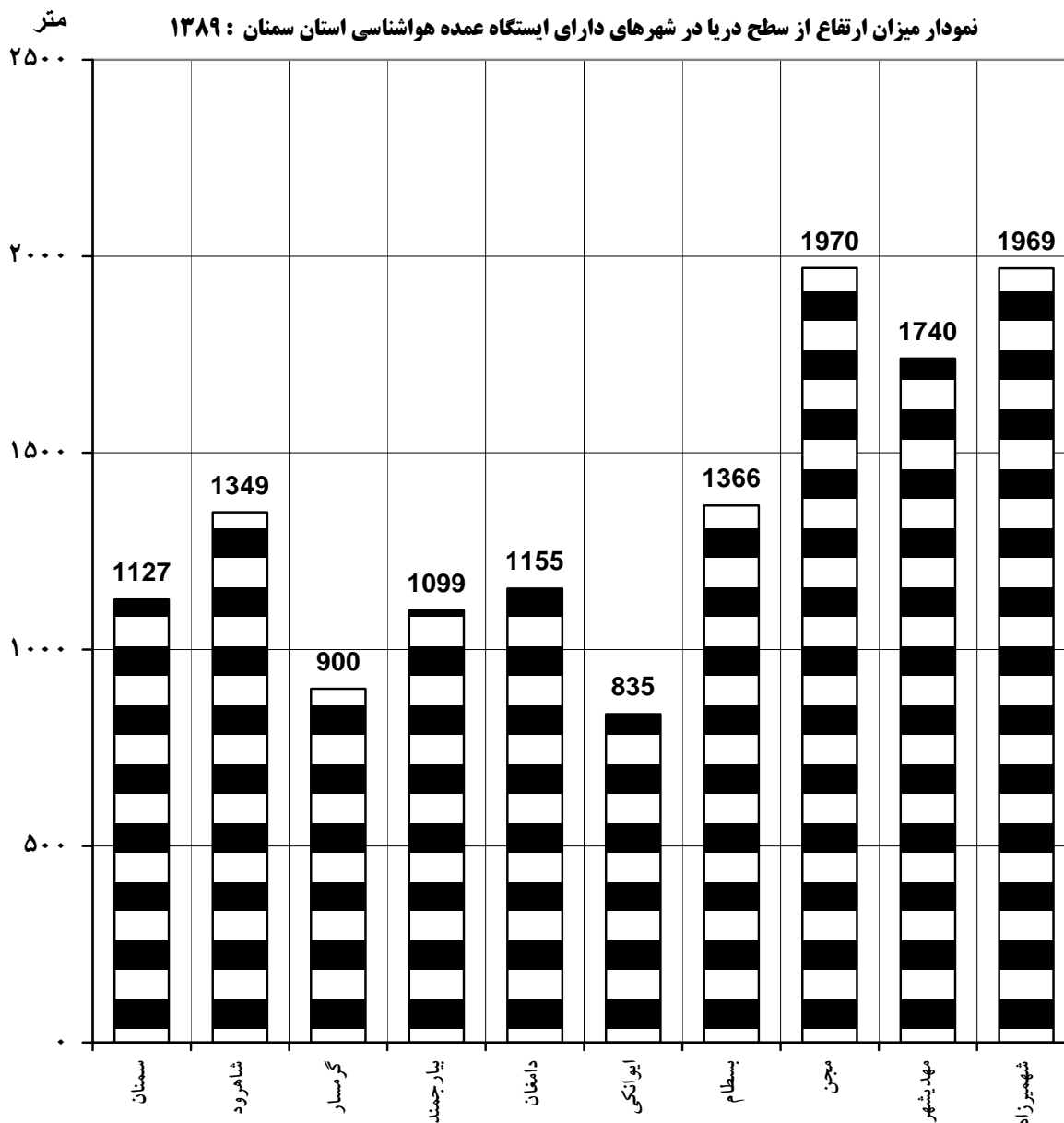
- سازمان مسکن و شهرسازی استان سمنان.

۱-۱۱- مشخصات ایستگاه‌های عمده هواشناسی: ۱۳۸۹

ارتفاع از سطح دریا ایستگاه هواشناسی (متر)	سال تأسیس	نوع ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	ایستگاه
۱۱۵۵	۱۳۳۶	سینوپتیک	دامغان	دامغان
۱۱۷۰	۱۳۸۶	اقلیم‌شناسی	دامغان	امیریه
۹۴۸	۱۳۶۳	اقلیم‌شناسی	قهاب رستاق	حسینان
۱۱۲۷	۱۳۴۴	سینوپتیک	سمنان	سمنان
۱۶۸۲	۱۳۷۵	اقلیم‌شناسی	هفدر	هفدر
۱۳۴۹	۱۳۳۰	سینوپتیک	شاهرود	شاهرود
۱۱۲۰	۱۳۸۶	اقلیم‌شناسی	شاهرود	میامی
۱۰۹۹	۱۳۷۰	سینوپتیک	بیارجمند	بیارجمند
۱۳۴۰	۱۳۶۰	اقلیم‌شناسی	نردین	نردین
۹۸۰	۱۳۶۵	اقلیم‌شناسی	خوار توران	احمدآباد
۸۳۵	۱۳۶۵	اقلیم‌شناسی	ایوانکی	ایوانکی
۱۳۶۶	۱۳۷۵	اقلیم‌شناسی	بسطام	بسطام
۱۳۲۵	۱۳۷۵	اقلیم‌شناسی	رضوان	سوداغلن
۱۹۷۰	۱۳۷۵	اقلیم‌شناسی	مجن	مجن
۹۰۰	۱۳۶۵	سینوپتیک	گرمسار	گرمسار

۹۶۴	۱۳۸۶	اقلیم شناسی	گرمسار	آرادان
۱۷۴۰	۱۳۷۵	اقلیم شناسی	مهدیشهر	مهدیشهر
۱۹۶۹	۱۳۸۸	سینوپتیک تکمیلی	شهمیرزاد	شهمیرزاد
۱۰۰۴	۱۳۶۳	اقلیم شناسی	میامی	کوهان
۱۲۴۲	۱۳۶۸	اقلیم شناسی	خوارتوران	باغستان

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان



منبع: جدول 1-11

۱۲-۱- وضع جوی شهر دامغان^(۱) بر حسب ماه: ۱۳۸۹

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۳	۱/۴	۲۸	۲۰/۶	۱۰	فروردین
۲۱	۶/۶	۳۴	۲۷/۳	۱۴/۶	اردیبهشت
۲۷	۱۴/۶	۳۹/۴	۳۴/۵	۱۹/۵	خرداد
۳۱/۳	۱۸/۸	۴۲/۶	۳۸/۸	۲۳/۵	تیر
۲۸	۱۸/۲	۴۰	۳۴/۵	۲۱/۶	مرداد
۲۴/۷	۱۱	۳۶/۴	۳۱/۴	۱۷/۹	شهریور
۲۲/۴	۱۰/۲	۳۴/۴	۲۹/۳	۱۵/۵	مهر
۱۳/۲	۱	۲۶	۱۹/۵	۶/۹	آبان
۷/۴	-۳/۲	۱۸/۸	۱۴/۴	-۳/۲	آذر
۲/۸	-۸	۱۲/۶	۸/۸	-۳/۳	دی
۴	-۵/۲	۱۴/۸	۹/۱	-۱/۱	بهمن
۸	-۴	۲۲/۴	۱۳/۸	۲/۳	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای	ساعات آفتابی	حداکثر سرعت
-----	----------------	----------------	-------------------	--------------	--------------	-------------

وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)	(ساعت)	یخبندان	ساعت	ساعت	در یک روز (میلیمتر)	(میلیمتر)	
			۱۲:۳ ۰	۶:۳ ۰			
۳۱۰۲۴	۲۱۷/۵	۰	۴۱	۵۹	۹/۲	۲۲/۷	فروردین
۳۳۰۳۰	۲۵۸/۲	۰	۳۵	۶۱	۳/۸	۱۴/۲	اردیبهشت
۳۲۰۲۱	۳۵۴/۷	۰	۲۳	۴۳	۰	۰	خرداد
۳۶۰۳۵	۳۴۹/۱	۰	۲۴	۴۶	۴/۳	۴/۳	تیر
۳۲۰۲۱	۳۵۶/۳	۰	۲۴	۴۲	۰	۰	مرداد
۳۱۰۳۰	۳۰۴/۳	۰	۲۸	۵۶	۷/۶	۹/۳	شهریور
۳۲۰۲۳	۲۷۹	۰	۳۱	۵۴	۱/۶	۴	مهر
۳۱۰۱۲	۲۴۵/۸	۰	۳۸	۶۱	۴/۲	۸/۲	آبان
۳۱۰۲۳	۲۴۷/۹	۱۳	۳۷	۵۸	۰	tr ^(۳)	آذر
۳۲۰۱۴	۲۱۴/۳	۲۷	۴۵	۶۷	۶/۴	۱۱/۲	دی
۳۲۰۲۶	۲۵۶/۶	۱۹	۴۸	۷۲	۷/۳	۱۲/۷	بهمن
۳۱۰۲۸	۱۹۹	۱۱	۴۰	۶۳	۶/۶	۱۶/۹	اسفند

(۱) شهر دامغان ، دارای ایستگاه سینوپتیک می باشد.

(۲) سه رقم سمت چپ مربوط به جهت باد بر حسب درجه و دو رقم سمت راست مربوط سرعت باد بر حسب متر بر ثانیه می باشد.

(۳) بارندگی کمتر از ۰/۱ میلیمتر
مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان.

۱۳-۱- وضع جوی شهر سمنان^(۱) بر حسب ماه: ۱۳۸۹

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۷/۲	۳/۸	۲۸/۴	۱۱/۷	۲۲/۷	فروردین
۲۲/۹	۱۰/۸	۳۵	۱۶/۹	۲۹	اردیبهشت
۲۹/۵	۱۶	۴۰/۲	۲۳	۳۶	خرداد
۳۳/۷	۲۳/۶	۴۳/۸	۲۷/۱	۴۰/۴	تیر
۳۰/۳	۲۱	۴۰/۶	۲۴/۱	۳۶/۴	مرداد
۲۶/۸	۱۵/۶	۳۸	۲۰/۵	۳۳/۱	شهریور
۲۴/۳	۱۳/۸	۳۴/۴	۱۸	۳۰/۶	مهر
۱۵/۲	۳/۸	۲۹/۴	۹/۵	۲۰/۹	آبان
۹/۷	-۱/۴	۲۰/۲	۳/۳	۱۶/۱	آذر
۴/۴	-۵	۱۴/۴	-۱	۹/۸	دی
۵/۱	-۴/۸	۱۵/۸	۰	۱۰/۲	بهمن
۹/۲	-۲/۴	۲۳	۴	۱۴/۵	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای	ساعات آفتابی	حداکثر سرعت
-----	----------------	----------------	---------------------	--------------	--------------	-------------

وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)	(ساعت)	یخبندان	ساعت	ساعت	در یک روز (میلیمتر)	(میلیمتر)	
			۱۲:۳ ۰	۶:۳ ۰			
۲۲۰۱۱	۲۲۷/۷	۰	۳۳	۵۴	۴/۸	۱۲/۷	فروردین
۲۵۰۱۱	۲۶۸/۹	۰	۲۷	۴۷	۱/۵	۴/۴	اردیبهشت
۳۳۰۱۱	۳۵۹/۸	۰	۱۶	۲۸	۰/۸	۰/۸	خرداد
۳۶۰۱۱	۳۵۸/۰	۰	۱۵	۲۹	۰	۰	تیر
۳۶۰۱۴	۳۴۰/۲	۰	۱۵	۲۷	۰	۰	مرداد
۳۶۰۱۲	۳۱۶/۵	۰	۲۰	۳۸	۶/۴	۱۲/۲	شهریور
۳۱۰۱۰	۲۸۱/۷	۰	۲۲	۴۱	۱/۵	۱/۵	مهر
۳۰۰۱۰	۲۳۸/۳	۰	۳۴	۵۹	۸/۶	۱۸/۸	آبان
۲۷۰۰۶	۲۴۱/۹	۲	۳۰	۵۵	۰/۳	۰/۳	آذر
۹۰۰۵	۱۹۴/۶	۲۲	۴۳	۶۶	۸/۳	۲۰/۸	دی
۳۶۰۰۹	۲۰۴/۳	۱۶	۵۰	۷۵	۱۶/۳	۱۸/۴	بهمن
۳۶۰۱۰	۱۸۴/۶	۷	۴۰	۶۶	۷/۳	۱۴/۶	اسفند

(۱) شهر سمنان، دارای ایستگاه سینوپتیک می باشد.

(۲) سه رقم سمت چپ مربوط به جهت باد بر حسب درجه و دو رقم سمت راست مربوط سرعت باد بر حسب متر بر ثانیه می باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان.

۱۴-۱- وضع جوی شهر شاهرود^(۱) بر حسب ماه : ۱۳۸۹

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۴	-۱/۸	۲۶	۲۶	۱۹/۱	فروردین
۱۹	۶/۴	۳۱/۴	۳۱/۴	۲۵/۲	اردیبهشت
۲۵/۳	۱۳	۳۶/۸	۳۶/۸	۳۱/۹	خرداد
۲۹/۲	۱۶/۲	۴۰/۴	۴۰/۴	۳۵/۵	تیر
۲۶/۱	۳۸	۱۷	۱۷	۳۱/۸	مرداد
۲۲/۶	۱۰/۲	۳۴/۸	۱۶/۶	۲۸/۶	شهریور
۲۰/۹	۸/۶	۳۲/۲	۱۴/۶	۲۷/۳	مهر
۱۱/۸	۲۳/۸	۱	۶/۲	۱۷/۵	آبان
۷/۶	-۲/۴	۱۹/۴	۱/۶	۱۳/۶	آذر
۲/۱	-۸/۴	۱۲	-۳/۱	۷/۲	دی
۲/۳	-۵/۸	۱۱/۶	-۱/۷	۶/۴	بهمن
۶/۳	-۶	۲۰/۶	۱/۳	۱۱/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای	ساعات آفتابی	حداکثر سرعت
-----	----------------	----------------	---------------------	--------------	--------------	-------------

وزش باد (متر بر ثانیه (۲))	(ساعت)	یخبندان	ساعت ت ۱۲:۳ ۰	ساعت ت ۶:۳ ۰	در یک روز (میلیمتر)	(میلیمتر)	
۳۱۰۱۷	۲۱۷	۱	۳۹	۶۰	۹/۱	۲۳/۳	فروردین
۳۱۰۱۹	۲۵۰/۳	۰	۳۴	۶۰	۵/۴	۱۴/۲	اردیبهشت
۳۲۰۲۴	۳۴۰	۰	۱۹	۳۸	۲/۳	۲/۳	خرداد
۳۵۰۱۴	۳۴۹/۶	۰	۲۰	۳۸	۲/۷	۲/۷	تیر
۷۰۱۲	۳۵۷/۹	۰	۲۰	۳۶	۰	۰	مرداد
۳۳۰۱۶	۲۹۹/۵	۰	۲۹	۴۹	۴/۲	۱۱/۹	شهریور
۳۱۰۱۵	۲۹۳/۴	۰	۲۹	۴۹	۰/۴	۰/۴	مهر
۲۷۰۰۷	۲۴۸/۹	۰	۳۵	۵۹	۴/۷	۹/۱	آبان
۳۰۰۱۵	۲۵۶/۰	۹	۳۳	۵۸	۰	۰	آذر
۲۴۰۰۵	۲۰۶/۶	۲۷	۴۵	۶۴	۹/۲	۱۵/۸	دی
۳۱۰۲۰	۱۸۸/۱	۲۱	۵۴	۷۸	۹/۹	۲۶/۸	بهمن
۳۰۰۰۸	۲۰۲/۸	۱۷	۴۶	۷۰	۵/۶	۲۱/۴	اسفند

(۱) شهر شاهرود ، دارای ایستگاه سینوپتیک می باشد.

(۲) سه رقم سمت چپ مربوط به جهت باد بر حسب درجه و دو رقم سمت راست مربوط سرعت باد بر حسب متر بر ثانیه می باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان.

۱۵-۱- وضع جوی شهر بیارجمند^(۱) بر حسب ماه: ۱۳۸۹

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۶	۶	۲۹/۴	۸/۲	۲۱/۱	فروردین
۲۰/۸	۵/۶	۳۵/۵	۱۴/۱	۲۷/۵	اردیبهشت
۲۷	۱۳/۶	۳۹	۲۰/۳	۳۳/۷	خرداد
۳۰/۹	۲۰/۲	۴۲/۳	۲۴/۲	۳۷/۷	تیر
۲۷/۸	۱۶	۴۰/۶	۲۱/۸	۳۳/۸	مرداد
۲۳/۹	۱۰/۲	۳۵/۶	۱۷/۳	۳۰/۶	شهریور
۲۱/۱	۶/۴	۳۳/۶	۱۳/۲	۲۹	مهر
۱۱/۸	-۱/۶	۲۴/۵	۴/۵	۱۹/۲	آبان
۶/۶	-۴/۶	۱۸/۵	-۱/۴	۱۴/۶	آذر
۱/۴	-۹	۱۳/۲	-۵/۳	۸/۱	دی
۳/۴	-۸	۱۴/۴	-۲	۸/۷	بهمن
۷/۱	-۵	۲۳/۴	۱	۱۳/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه	حداکثر بارندگی	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای	ساعات آفتابی	حداکثر سرعت
-----	----------------	----------------	---------------------	--------------	--------------	-------------

وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)	(ساعت)	یخبندان	ساعت ت ۱۲:۳ ۰	ساعت ت ۶:۳ ۰	در یک روز (میلیمتر)	(میلیمتر)	
۲۷۰/۱۰	۲۳۲/۶	۰	۳۴	۶۴	۴/۳	۱۱/۱	فروردین
۳۰۰/۱۶	۲۷۶/۹	۰	۳۶	۶۲	۲۱	۴۳/۴	اردیبهشت
۲۴۰/۱۵	۳۴۹/۹	۰	۲۲	۴۳	۱۵/۸	۱۸/۹	خرداد
۳۳۰/۱۲	۳۷۶/۸	۰	۱۷	۳۵	۰/۱	۰/۱	تیر
۳۶۰/۱۲	۳۷۷/۴	۰	۱۹	۳۷	۳	۰/۳	مرداد
۳۲۰/۱۷	۳۲۰/۲	۰	۲۲	۴۵	۱/۰	۱/۲	شهریور
۲۰/۱۰	۲۹۰/۳	۰	۲۹	۵۴	۰	۰	مهر
۴۰۰/۸	۲۵۲/۴	۰	۳۲	۶۵	۱/۹	۳/۹	آبان
۳۰/۱۰	۲۵۷	۲۶	۳۲	۶۶	۰/۱	۰/۱	آذر
۳۰۰/۷	۲۰۷/۴	۲۸	۴۵	۷۴	۱۱	۱۸/۱	دی
۴۰/۱۱	۱۸۶/۷	۱۹	۵۳	۸۶	۶/۶	۲۱/۷	بهمن
۲۰/۱۱	۲۰/۱/۵	۱۷	۴۵	۸۰	۴/۳	۱۴/۴	اسفند

(۱) شهر بیارجمند، دارای ایستگاه سینوپتیک می باشد.

(۲) سه رقم سمت چپ مربوط به جهت باد بر حسب درجه و دو رقم سمت راست مربوط سرعت باد بر حسب متر بر ثانیه می باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان.

۱۶-۱- وضع جوی شهر گرمسار^(۱) بر حسب ماه : ۱۳۸۹

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۷/۹	۱/۴	۲۹/۶	۱۱/۸	۲۴	فروردین
۲۳/۵	۱۱/۸	۳۷/۰	۱۷/۱	۳۰	اردیبهشت
۳۰/۴	۱۷/۲	۱۴/۲	۲۳/۴	۳۷/۴	خرداد
۳۴/۷	۲۰/۴	۴۶/۲	۲۶/۶	۴۱/۷	تیر
۳۱/۲	۲۰/۸	۴۲/۲	۲۴/۶	۳۷/۰	مرداد
۲۸/۴	۱۶/۸	۴۰/۴	۲۱/۷	۳۵/۰	شهریور
۲۵/۱	۱۲/۲	۳۵/۴	۱۸/۰	۳۲/۱	مهر
۱۵/۶	۴/۲	۲۸/۶	۹/۵	۲۱/۷	آبان
۱۰/۰	-۰/۸	۲۰/۴	۳/۰	۱۷/۱	آذر
۴/۹	-۵/۰	۱۵/۶	-۰/۶	۱۰/۵	دی
۶/۷	-۴/۶	۱۷/۶	۰/۸	۱۲/۵	بهمن
۱۰/۷	-۱/۶	۲۴	۵/۰	۱۶/۶	اسفند

حداکثر سرعت	ساعات آفتابی	تعداد روزهای	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی	بارندگی ماهانه	ماه
-------------	--------------	--------------	---------------------	----------------	----------------	-----

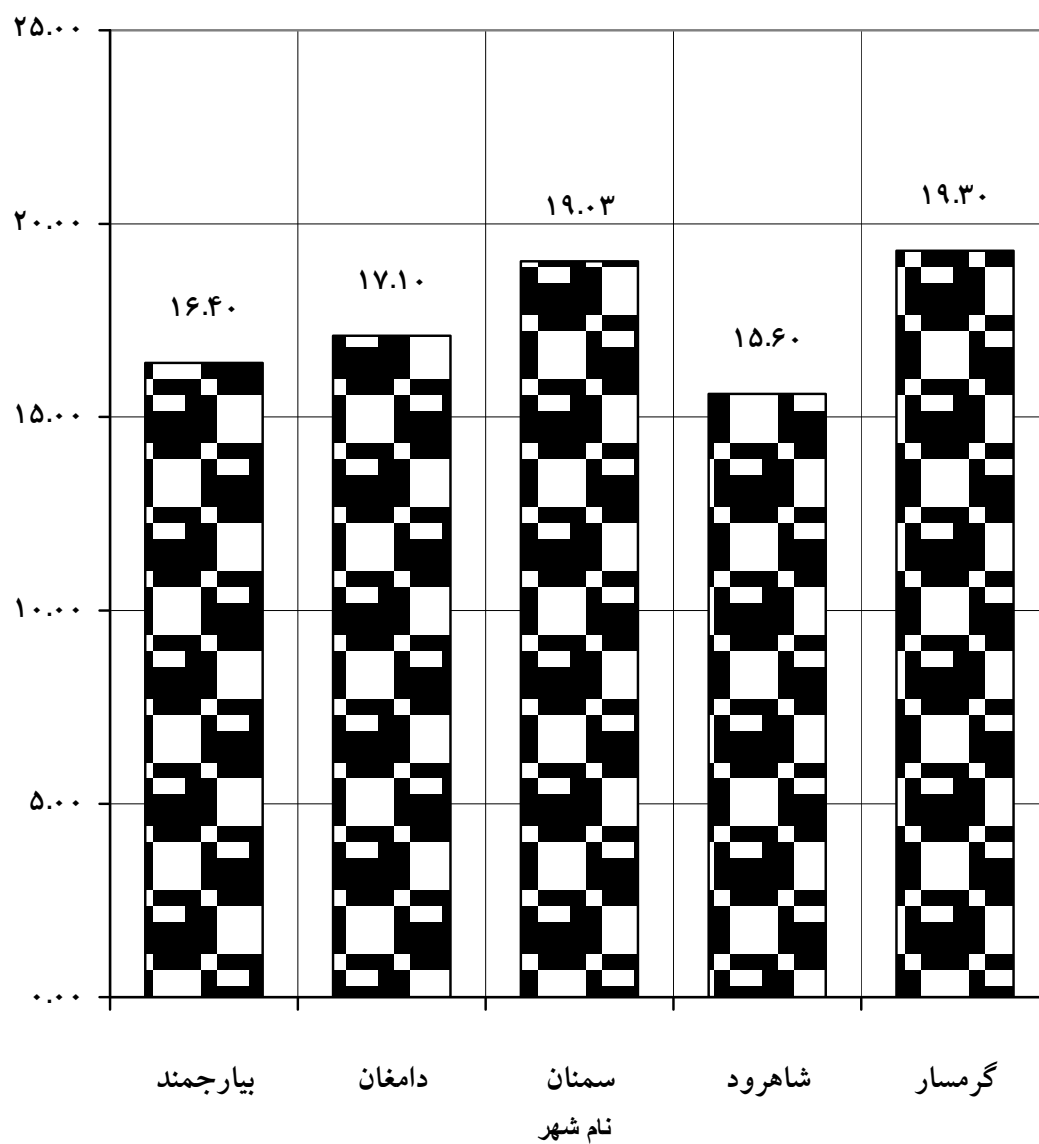
وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)	(ساعت)	یخبندان	ساعت	ساعت	در یک روز (میلیمتر)	(میلیمتر)	
			۱۲:۳	۶:۳			
			۰	۰			
۲۷۰۱۹	۲۲۵/۴	۰	۳۲	۵۶	۲۰/۲	۳۰/۹	فروردین
						
۲۸۰۲۰	۲۸۱/۶	۰	۲۴	۴۹	۳/۷	۵/۷	اردیبهشت
						
۲۷۰۲۰	۳۵۷/۳	۰	۱۲	۲۵	۰	۰	خرداد
						
۲۷۰۱۴	۳۶۸/۰	۰	۱۳	۲۷	۰	۰	تیر
						
۳۶۰۱۲	۳۶۵/۱	۰	۱۵	۲۸	۰	۰	مرداد
						
۲۷۰۱۳	۳۲۹/۳	۰	۱۷	۳۵	۰	۰	شهریور
						
۲۷۰۲۰	۲۹۴/۱	۰	۱۸	۳۸	۰	۰	مهر
						
۲۷۰۲۰	۲۴۲/۷	۰	۳۸	۶۴	۹/۱	۲۰/۴	آبان
						
۳۰۰۱۵	۲۴۱/۴	۲	۳۲	۵۶	۰/۱	۰/۱	آذر
						
۲۷۰۱۰	۱۹۲/۹	۲۲	۴۶	۷۳	۶/۱	۱۴/۸	دی
						
۲۵۰۱۷	۲۱۰/۸	۱۳	۴۵	۷۳	۲/۷	۹/۳	بهمن
						
۲۶۰۱۶	۱۸۵/۹	۴	۴۴	۶۶	۵/۸	۲۰/۳	اسفند
						

(۱) شهر گرمسار، دارای ایستگاه سینوپتیک می باشد.

(۲) سه رقم سمت چپ مربوط به جهت باد بر حسب درجه و دو رقم سمت راست مربوط به سرعت باد بر حسب متر بر ثانیه می باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان.

نمودار متوسط دمای هوای شهرهای دارای ایستگاه سینوپتیک استان سمنان: ۱۳۸۹ سانتی‌گراد



منبع: جدول 1-12 الی 1-16

۱۷-۱- بارندگی ماهانه شهرهای دارای ایستگاه سینوپتیک استان طی دوره ۳۰ ساله : ۸۹-۱۳۶۰

(میلیمتر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
بیارجمند ^(۱)						
حداکثر	۷۷/۲	۱۲۶/۹	۱۸/۹	۴/۶	۱۰/۰	۹/۶
.....						
حداقل	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
.....						
متوسط.....	۲۳/۱	۲۱/۲	۷/۰	۰/۶	۰/۷	۱/۴
.....						
دامغان						
حداکثر	۵۸/۰	۷۲/۰	۴۶/۰	۲۶/۵	۱۵/۰	۲۰/۵
.....						
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
.....						
متوسط.....	۱۹/۴	۱۶/۱	۷/۳	۳/۲	۱/۹	۳/۱
.....						
سمنان						
حداکثر	۸۷/۵	۶۳/۵	۳۳/۰	۴۱/۸	۱۵/۰	۲۶/۰
.....						
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
.....						

۳/۳	۱/۹	۵/۳	۶/۵	۱۶/۶	۲۲/۰	متوسط
.....						
شاهرود						
۳/۰	۱/۶	۲/۵	۸/۶	۲۴/۰	۲۵/۲	حداکثر
.....						
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۲	۲/۰	حداقل
.....						
۱۹/۷	۱۵/۵	۱۵/۰	۵۲/۱	۹۰/۸	۶۷/۰	متوسط
.....						
گرمسار ^(۲)						
۶/۷	۸/۹	۲۹/۱	۱۳/۰	۴۳/۱	۸۳/۲	حداکثر
.....						
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	حداقل
.....						
۰/۶	۱/۲	۲/۶	۳/۵	۱۳/۷	۲۲/۱	متوسط
.....						



۱۷-۱- بارندگی ماهانه شهرهای دارای ایستگاه سینوپتیک استان طی دوره ۳۰ ساله : ۸۹-۱۳۶۰ (دنباله)

(میلیمتر)

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
بیارجمند ^(۱)						
حداکثر	۱۰/۳	۲۱/۲	۳۶/۱	۳۲/۵	۴۶/۹	۸۰/۶
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۸	۰/۴
متوسط.....	۱/۸	۵/۸	۱۲/۹	۱۱/۷	۱۵/۰	۲۶/۱
دامغان						
حداکثر	۱۶/۶	۲۷/۰	۳۸/۰	۲۶/۵	۵۲/۶	۳۷/۰
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط.....	۳/۳	۶/۰	۱۲/۵	۷/۵	۱۳/۷	۱۶/۱
سمنان						
حداکثر	۴۱/۸	۳۸/۱	۶۳/۲	۵۶/۰	۶۸/۷	۸۷/۳
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۴
متوسط	۴/۲	۸/۴	۱۷/۶	۱۵/۸	۲۳/۳	۲۱/۰
شاهرود						
حداکثر	۶/۰	۶/۴	۱۸/۵	۱۳/۹	۲۲/۸	۲۶/۳
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۷	۰/۰
متوسط	۴۱/۰	۲۰/۷	۴۳/۱	۶۶/۱	۰/۸۸	۶۶/۶
گرمسار ^(۲)						
حداکثر	۲۳/۷	۳۱/۱	۳۹/۳	۴۳/۱	۴۳/۳	۹۵/۶
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط	۲/۳	۸/۹	۱۴/۳	۱۳/۰	۱۶/۰	۲۰/۸

(۱) اطلاعات ایستگاه بیارجمند مربوط به دوره سال ۱۳۶۹ به بعد می باشد.

(۲) اطلاعات ایستگاه گرمسار مربوط به دوره سال ۱۳۶۵ به بعد می باشد.

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان سمنان .

۱۸-۱- درجه حرارت ماهانه شهرها طی دوره ۳۰ ساله: ۱۳۶۰-۸۹ (سانتی گراد)

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	شرح
						بیارجمند ^(۱)
۴۰/۰	۴۱/۴	۴۲/۳	۴۰/۴	۳۸/۶	۳۳/۰	حداکثر مطلق
					
۸/۴	۱۳/۸	۱۱/۴	۷/۰	۰/۴	-۵/۶	حداقل
						.....مطلق
۲۴/۹	۲۸/۶	۲۹/۰	۲۵/۳	۲۰/۱	۱۴/۲	.....متوسط
						..
						دامغان ^(۲)
۳۹/۰	۴۲/۰	۴۳/۰	۳۹/۸	۳۷/۲	۳۲/۰	حداکثر مطلق
					
۷/۰	۱۰/۰	۱۱/۰	۷/۰	۲/۰	-۷/۵	حداقل
						.....مطلق
۲۵/۵	۲۹/۷	۲۸/۷	۲۵/۱	۲۰/۴	۱۴/۷	.....متوسط
						..
						سمنان ^(۳)
۴۱/۴	۴۳/۶	۴۳/۸	۴۱/۲	۳۸/۰	۳۲/۸	حداکثر مطلق
					
۱۰/۸	۱۸/۴	۱۶/۰	۱۰/۸	۶/۰	-۱/۸	حداقل
						.....مطلق

۲۸/۲	۳۱/۴	۳۱/۸	۲۷/۵	۲۲/۱	۱۶/۰	متوسط.....
						..
						شاهرود ^(۴)
۳۷/۶	۳۹/۸	۴۰/۸	۳۸/۲	۳۷/۴	۳۰/۶	حداکثر مطلق
					
۸/۴	۱۳/۶	۱۱/۴	۶/۸	۲/۲	-۵/۸	حداقل
						مطلق.....
۲۴/۳	۲۷/۱	۲۷/۱	۲۳/۶	۱۸/۸	۱۳/۴	متوسط.....
						..
						گرمسار ^(۵)
۴۴/۴	۴۶/۰	۴۷/۰	۴۲/۲	۴۰/۸	۳۴/۶	حداکثر مطلق
					
۱۱/۰	۱۷/۲	۱۶/۶	۹/۰	۳/۸	-۳/۵	حداقل
						مطلق.....
۲۸/۴	۳۱/۸	۳۲/۳	۲۸/۸	۲۲/۴	۱۶/۶	متوسط.....
						..



۱۸-۱- درجه حرارت ماهانه شهرها طی دوره ۳۰ ساله: ۸۹-۱۳۶۰ (دنباله) (سانتی گراد)

شرح	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
بیارجمند ^(۱)						
حداکثر مطلق	۳۵/۸	۲۸/۲	۲۲/۰	۲۳/۰	۲۳/۶	۳۰/۰
حداقل	-۲/۰	-۶/۶	-۱۵/۶	-۱۴/۸	-۱۳/۲	-۱۱/۶
متوسط.....	۱۸/۹	۱۲/۱	۵/۲	۲/۵	۳/۶	۸/۳
دامغان ^(۲)						
حداکثر مطلق	۳۵/۲	۲۷/۵	۲۱/۰	۱۷/۰	۲۲/۰	۳۰/۲
حداقل	۰/۰	-۴/۶	-۸/۶	-۱۲/۰	-۱۱/۰	-۹/۰
متوسط.....	۱۹/۷	۱۲/۸	۵/۷	۲/۶	۳/۴	۸/۳
سمنان ^(۳)						
حداکثر مطلق	۳۵/۰	۲۹/۴	۲۱/۸	۱۸/۴	۲۰/۴	۳۰/۴
حداقل	۶/۶	-۳/۰	-۶/۲	-۱۲/۶	-۹/۸	-۵/۲
متوسط.....	۲۲/۰	۱۴/۵	۷/۳	۴/۷	۵/۵	۱۰/۳
شاهرود ^(۴)						
حداکثر مطلق	۳۲/۶	۲۶/۴	۲۱/۰	۱۶/۵	۱۸/۶	۲۷/۸
حداقل	۲/۸	-۳/۴	-۷/۸	-۱۱/۸	-۱۰/۴	-۷/۲
متوسط.....	۱۸/۳	۱۲/۰	۵/۲	۲/۶	۳/۶	۷/۷
گرمسار ^(۵)						
حداکثر مطلق	۳۷/۸	۳۰/۶	۲۳/۶	۲۰/۸	۲۴/۶	۳۲/۲
حداقل	۴/۵	-۵/۴	-۷/۸	-۱۳/۲	-۱۰/۸	-۷/۲
متوسط.....	۲۲/۵	۱۴/۸	۷/۸	۵/۱	۵/۸	۱۱/۲

(۱) اطلاعات ایستگاه بیارجمند مربوط به دوره سال ۱۳۷۱ به بعد می باشد.

(۲) اطلاعات ایستگاه دامغان مربوط به دوره سال ۱۳۶۷ به بعد می باشد.

(۳) اطلاعات ایستگاه سمنان مربوط به دوره سال ۱۳۷۱ به بعد می باشد.

(۴) اطلاعات ایستگاه شاهرود مربوط به دوره سال ۱۳۷۰ به بعد می باشد.

(۵) اطلاعات ایستگاه گرمسار مربوط به دوره سال ۱۳۷۱ به بعد می باشد.

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان سمنان .

۱۹-۱- مساحت پارک‌های جنگل طبیعی، ذخیره‌گاه‌های جنگلی تحت پوشش^(۱) و فضاهای سبز شهری

استان در پایان سال

(هکتار)

فضاهای سبز شهری	ذخیره‌گاه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی	سال و شهرستان
۶۷۵/۹	۸۲۰	۵۴۷ ^(۲)	.....۱۳۸۲
۷۱۹/۷	۸۲۰	۵۴۷ ^(۲)	.....۱۳۸۵
۸۶۴/۲	۱۲۰۷	۶۰۶ ^(۲)	.....۱۳۸۶
۹۲۱/۷	۱۲۰۷	۳۷۶ ^(۲)	.....۱۳۸۷
۹۳۲/۰	۱۰۵۷	۶۰۳ ^(۳)	.....۱۳۸۸
۱۰۶۶	۱۰۸۴	۶۲۳	.....۱۳۸۹
۲۱۵	۳۵	۱۲۸	دامغان
۲۶۹	۰	۲۰۸	.....سمنان
۳۹	۷۵۴	۱۳۰	.....شاهرود
۷۷	۰	۱۴۱	.....گرمسار

۱۰۷	۲۹۵	۱۶	مهدیشهر.....
		

(۱) مساحت "منابع طبیعی" تحت پوشش با مساحت "تقسیمات کشوری استان" هماهنگی کامل ندارد.

(۲) مساحت پارکهای جنگلی دست کاشت منظور نشده است .

(۳) مساحت پارکهای جنگلی دست کاشت منظور شده است .

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان سمنان.

- شهرداری‌های استان سمنان.

۲۰-۱- تعداد انواع گونه‌های^(۱) مهم جانوری مشاهده شده در مناطق پارک ملی، حفاظت شده و شکار ممنوع

استان

گوزن	گرگ	آهو	جیبر	گورخر	سال و شهرستان
۳	۹	۶۰۴	۲۹۵	۳۳۸	
۸	۱۴	۷۱۸	۸۹۸	۳۹۵	
۳	۹	۵۴۴	۷۱۳	۳۸۶	.....۱۳۸۶
۶	۷	۴۳۴	۶۰۴	۱۱۰	.....۱۳۸۷
۴	۵	۳۳۷	۶۵۵	۱۱۹	
۷	۹	۴۷۳	۶۸۸	۱۴۹	.....۱۳۸۹
۰	۰	۷۱	۰	۰	دامغان
۰	۰	۳۱	۷	۰	.....سمنان
۰	۰	۳۰۲	۵۵	۱۴۹	.....شاهرود
۰	۱	۳۸	۶۲۶	۰	.....گرمسار
۷	۸	۳۱	۰	۰	.....مهدیشهر

روپاه	شغال	خرگوش	قوچ و میش	کل و بز	سال و شهرستان
۱	۶	۲۳	۹۷۸۸	۴۶۹۲	
۲۱	۰	۲۹	۹۹۱۰	۵۳۸۹	
۹	۱	۱۳	۸۴۰۸	۴۴۶۰	.....۱۳۸۶
۶	۰	۴	۹۸۵۳	۴۹۴۱	.....۱۳۸۷
۵	۱	۷	۹۲۶۶	۵۰۹۹	
۶	۵	۴	۹۶۳۶	۵۱۱۱	
۲	۰	۱	۱۶۴۰	۷۶۳	دامغان
۱	۰	۰	۵۷۱	۷۶	.....سمنان
۰	۰	۰	۲۹۷۶	۱۴۳۷	.....شاهرود
۲	۵	۳	۲۷۸۳	۲۳۲۳	.....گرمسار

۱	۰	۰	۱۶۶۶	۵۱۲مهدیشهر
---	---	---	------	-----	--------------



۲۰-۱- تعداد انواع گونه‌های^(۱) مهم جانوری مشاهده شده در مناطق پارک ملی، حفاظت شده و شکار ممنوع

استان (دنباله)

کبک دری	هوبره	زاغ بور	خوک	خرس	سال و شهرستان
۵۵	۱۲	۰	۰	۱۸	
۴۰	۳	۰	۳۲	۶	
۲۰	۵۵	۳۰	۳۱	۰	.....۱۳۸۶
۴۷	۲	۲	۲۱۵	۱۴	.....۱۳۸۷
۱۶	۱	۲	۱۶	۷	.....۱۳۸۸
۵۲	۰	۵	۵۲	۱۱	
۲۳	۰	۰	۰	۰	دامغان
۰	۰	۰	۰	۰	.....سمنان
۰	۰	۵	۰	۴	.....شاهرود
۰	۰	۰	۰	۰	.....گرمسار
۲۹	۰	۰	۵۲	۷	.....مهدیشهر

پرندگان شکاری	باققره	تیهو	کبک	سال و شهرستان
۴۱	۲۰	۳۱۹	۳۸۷۲	.....۱۳۸۲
۱۶۸	۱۵۷	۳۷۱	۳۰۷۶	.....۱۳۸۵
۸۴	۳۰۶	۱۴۸۸	۳۴۹۹	.....۱۳۸۶
۶۸	۲۵۲	۶۰۴	۲۹۴۷	.....۱۳۸۷
۹۵	۱۷۵	۶۹۹	۱۸۲۰	.....۱۳۸۸

۶۱	۱۰۸	۳۸۴	۳۱۶۳	.....۱۳۸۹
۲۰	۰	۸۵	۱۲۲۳	دامغان
۲	۱۶	۰	۳۳۳	.....سمنان
۱۷	۲۰	۰	۲۲۳	.....شاهرود
۱۸	۷۲	۲۸۵	۵۷۴	.....گرمسار
۴	۰	۱۴	۸۱۰	.....مهدیشهر



۲۰-۱- تعداد انواع گونه‌های^(۱) مهم جانوری مشاهده شده در مناطق پارک ملی، حفاظت شده و

شکار ممنوع استان (دنباله)

کبوتر چاهی	پلنگ	یوزپلنگ	گربه کاراکال	سال و شهرستان
۰	۰	۰	۰	.....۱۳۸۲
۰	۳	۱	۰	.....۱۳۸۵
۱۵۰	۵	۰	۰	.....۱۳۸۶
۶۶	۶	۱	۰	.....۱۳۸۷

۴۵	۴	۳	۱	.....۱۳۸۸
۵۲	۱	۰	۰	.....۱۳۸۹
۷	۰	۰	۰	دامغان
۰	۰	۰	۰	.....سمنان
۰	۱	۰	۰	.....شاهرود
۰	۰	۰	۰	.....گرمسار
۴۵	۰	۰	۰	.....مهدیشهر

(۱) تعداد انواع گونه‌ها از آمار سرشماری تابستانه حیات وحش (مشاهده شده) از تاریخ ۱/۴/۱۳۸۹ لغایت ۳۰/۵/۱۳۸۹ بدست آمده است.
 مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان سمنان.