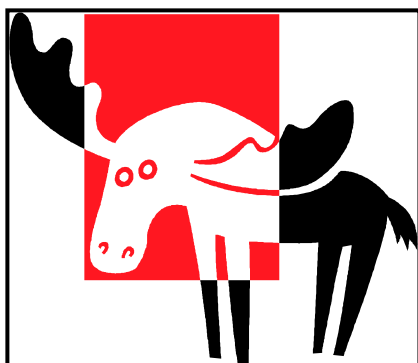
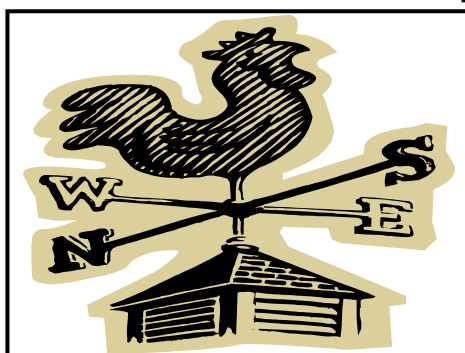
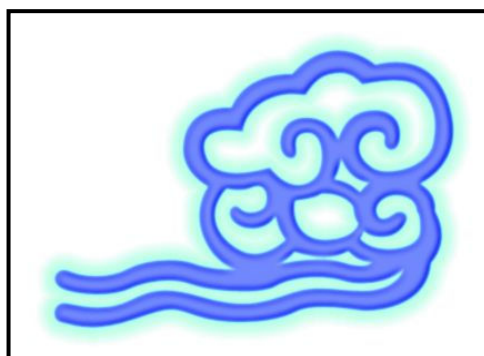


فصل اول:

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 ۱۳۸۸ بالغ بر ۶۱۲۰۸۴ نفر بوده که از این تعداد ۴۷۴۰۴۸ نفر در مناطق شهری و ۱۳۸۰۳۶ نفر در مناطق روستایی ساکن بوده اند^۲ و تراکم نسبی جمعیت در همین سال ۶/۲۸ 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 شهمیرزاد واقع شده است. ارتفاع و وسعت این رشته کوه ها به سمت مشرق کاهش می یابد، به طوری که بلندترین قله البرز شرقی به نام شاهوار ۳۹۴۵ متر ارتفاع دارد.

^۱ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات .

^۲ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

- 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
دامنو	شاهرود	۳۴۳۳
محمد حنفی	شاهرود	۳۴۷۴

^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.

جدول مهم ترین کوه های مرتفع استان سمنان ، به شرح ذیل می باشد (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

رودخانه ها

رودخانه هایی که در این استان جریان دارند دائمی نبوده و اغلب خشک و رودهای کوهستانی کوچک و کم آبی می باشند که تنها در مواقع بارندگی های زیاد تشکیل سیلاب داده و به دشت کویر منتهی می شوند و مهم ترین رودخانه های این استان عبارتند از:

۱- رودخانه گل رودبار در شهرستان سمنان دارای چندین شعبه مانند ده صوفیان و شهمیرزاد در شهرستان مهدیشهر بوده و حوزه نسبتاً وسیعی را مشروب می سازد. این دو شعبه در نزدیکی بند مهدیشهر یکی شده و در حدود شمال شهر درجین شعباتی دیگر بدان متصل گشته و پس از گذشتن از غرب شهر سمنان به دشت کویر منتهی می شود. قنات های مهم دربند، درجین و چشمه گل رودبار، بازده آب این رودخانه محسوب می شوند.

۲- رودخانه تاش در شهرستان شاهرود از دامنه های شمالی کوه شاهوار در ۲۶ کیلومتری شمال غربی شاهرود و حدود تاش و مجن سرچشمه می گیرد و پس از اتصال با چندین رود کوهستانی به سمت دشت کویر سرازیر می شود.

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

۴- رودخانه چشمه علی در شهرستان دامغان جریان دارد و از به هم پیوستن رودهای دامغان رود و آستانه تشکیل می ود و در نهایت به دشت کویر (کویر حاج علی قلی) منتهی می شود.

- 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 کلرورسدیم 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 صحرایی 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 وزیری دکتر علی امینی و وزارت کشور سپهد عزیز، 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 تاریخی سمنان باقی ماند. البته براساس آخرین تقسیمات کشوری، سه شهرستان دماوند، فیروزکوه و ورامین از استان سمنان منتزع گردیدند.

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

آشنایی با شهرستان دامغان^۱:

چنان‌که 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 ۱۳۸۸ با مساحت ۱۴۰۲۷ کیلومترمربع^۲ با برآورد جمعیت ۸۵۸۲۱ 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 آن دره‌های جنوبی شاهکوه گرگان است و خشک‌رود رودبار که حدود چشمه‌علی است و دیگری خشک رود دریان که در شمال قوشه واقع است.

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

^۲ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

^۳ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

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 راه آهن ادامه دارد و خط‌الرأس 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 ایران شناسان بسیار قرار گرفته است. این زبان را می‌توان نزدیک به زبان پهلوی دانست که طی دوران‌های گوناگون دست نخورده باقی مانده است.

ایران شناسان زیادی چون پرفسور 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 علاء الدوله، مسجد امام خمینی^(ره)، گرمابه حضرت، دروازه ارگ، قلعه‌های سارو، کوشمغان، دژچرمینه، قلعه کهن‌دژ و قلعه زاوغان، مسجد چهل‌ستون سرخه از جمله مهم‌ترین بناهای باستانی شهرستان سمنان است.

شهرستان سمنان در سال ۱۳۸۸ با مساحت ۲۰۲۴۰ کیلومتر مربع^۱ با برآورد جمعیت ۱۶۳۷۳۱ نفر در دامنه جنوبی سلسله جبال البرز واقع گردیده و از شمال به شهرستان مهدیشهر و استان تهران و از سوی جنوب به استان اصفهان و از شرق به شهرستان دامغان و از غرب به شهرستان گرمسار محدود شده است.

^۱ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

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 بسطام، 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 ۱۳۸۸ با مساحت ۵۱۷۶۲ کیلومترمربع^۲ با برآورد جمعیت ۲۴۲۳۳۵ 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.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان شاهرود ۵۴ درجه و ۳۳ دقیقه و حداقل عرض شمالی جغرافیایی ۳۴ درجه و ۱۳ دقیقه قرار داشته^۳ و ارتفاع ایستگاه هواشناسی مرکز شهرستان از سطح دریا ۱۳۴۹ متر و اختلاف ساعت مرکز شهرستان با شهر تهران ۱۴ دقیقه است.

^۱ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

^۲ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

^۳ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

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 وضع‌آباد این منطقه در گذشته به شمار می‌روند. این آثار اغلب خرابه‌های قلعه‌هایی عظیم است که هم‌اکنون به صورت تپه‌های بزرگ خودنمایی می‌کنند. 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 ۱۳۸۸ با مساحت ۹۵۱۲ کیلومترمربع^۱ با برآورد جمعیت ۸۱۲۴۵ 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 ۱۳۸۸ با مساحت ۱۹۵۱ کیلومترمربع^۳ و با برآورد جمعیت ۳۸۹۵۲ 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.

حداقل طول شرقی جغرافیایی شهرستان مهدیشهر ۵۳ درجه و ۰ دقیقه و حداقل عرض شمالی جغرافیایی ۳۵ درجه و ۳۶ دقیقه قرار داشته^۴ 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 نیمه‌مرطوب کوهستانی و در فصل تابستان خنک و معتدل می‌باشد.

^۱ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

^۲ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

^۳ استانداری سمنان، دفتر امور سیاسی و انتخابات.

^۴ استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

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 هواگزاری همزمان):

ایستگاه‌هایی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه حرارت خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، مقدار تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و ... بر اساس دستورالعمل‌های مشخص و در راس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، سیستم سوئیچ و VPN 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

سال و شهرستان		طول شرقی				عرض شمالی			
		حداقل		حداکثر		حداقل		حداکثر	
		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه
۱۳۸۰	.....	۵۱	۵۱	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
۱۳۸۴	.....	۵۱	۵۱	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
۱۳۸۵	.....	۵۱	۵۱	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
۱۳۸۶	.....	۵۱	۵۱	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
۱۳۸۷	.....	۵۱	۵۱	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
۱۳۸۸	.....	۵۱	۵۱	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
دامغان	.....	۴۲	۵۳	۴۸	۵۴	۱۴	۳۴	۳۱	۳۶
سمنان	.....	۴۶	۵۲	۱۱	۵۴	۱۵	۳۴	۵۸	۳۵
شاهرود	.....	۳۳	۵۴	۳	۵۷	۱۳	۳۴	۲۰	۳۷
گرمسار	.....	۴۹	۵۱	۵۱	۵۲	۱۸	۳۴	۳۵	۳۵
مهدیشهر	.....	۰۰	۵۳	۵۱	۵۳	۳۶	۳۵	۱۰	۳۶

مأخذ- سازمان نقشه برداری کشور.

- استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

۱-۲- 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
مجن	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۹	۳۳۴	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۶۳	DGN _ DWG
میامی	۵۰۰۰	۱۳۸۶	۵	۱۰۹	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۲۷	DGN _ DWG
آرادان	۵۰۰۰	۱۳۸۵	۷	۳۳۲	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۳۲	DGN _ DWG
ایوانکی	۴۰۰۰	۱۳۸۴	۸	۲۵۵	۲۰۰۰	۱۳۸۶	۳۶	DGN _ DWG
گرمسار	۵۰۰۰	۱۳۸۰	۲۰	۲۶۲	۲۰۰۰	۱۳۸۱	۶۹	DWG
درجزین	۶۰۰۰	۱۳۶۹	۳	۳۲	×	×	×	×
شهمیرزاد ...	۵۰۰۰	۱۳۸۰	۷	۲۴۱	۲۰۰۰	۱۳۸۱	۳۵	DWG
مهدیشهر ...	۵۰۰۰	۱۳۸۳	۱۷	۶۶۸	۲۰۰۰	۱۳۸۶	۶۶	DGN _ DWG

(۱) فرمت DGN در نرم افزار MICRO STATION قابل استفاده می‌باشد.

(۲) فرمت DWG در نرم افزار AUTOCAD قابل استفاده می‌باشد.

مأخذ- سازمان نقشه‌برداری کشور.

- استانداری سمنان، دفتر آمار و اطلاعات.

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۸۰.....	۴	۱۲	۱۶	۲۸
۱۳۸۴.....	۴	۱۲	۱۶	۲۸
۱۳۸۵.....	۴	۱۲	۱۶	۲۸
۱۳۸۶.....	۵	۱۳	۱۷	۲۹
۱۳۸۷.....	۵	۱۳	۱۷	۲۹
۱۳۸۸.....	۵	۱۳	۱۷	۲۹

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

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

سال و شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۸۰.....	۹۷۴۹۱ ^(۱)	۱۲	۱۶	۲۸
۱۳۸۴.....	۹۷۴۹۱ ^(۱)	۱۲	۱۶	۲۸
۱۳۸۵.....	۹۷۴۹۱ ^(۱)	۱۲	۱۶	۲۸
۱۳۸۶.....	۹۷۴۹۱ ^(۱)	۱۳	۱۷	۲۹
۱۳۸۷.....	۹۷۴۹۱ ^(۱)	۱۳	۱۷	۲۹
۱۳۸۸.....	۹۷۴۹۱ ^(۱)	۱۳	۱۷	۲۹
دامغان.....	۱۴۰۲۷	۲	۳	۶
سمنان.....	۲۰۲۴۰	۲	۲	۳
شاهرود.....	۵۱۷۶۲	۴	۶	۱۲
گرمسار.....	۹۵۱۲	۳	۳	۵
مهدیشهر.....	۱۹۵۱	۲	۳	۳

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

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

۱-۵- مساحت شهرهای استان ^(۱)	
مساحت	سال و نقاط شهری
۱۱۴۲۵	 ۱۳۸۰
۱۱۴۲۵	 ۱۳۸۴
۱۱۴۲۱	 ۱۳۸۵
۱۱۴۲۱	 ۱۳۸۶
۱۱۹۰۲	 ۱۳۸۷
۱۲۹۷۸	 ۱۳۸۸
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	 شه میرزاد
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)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	مساحت
.....۱۳۸۰	×	×	۹۶۸۱۶
..... ^(۲) ۱۳۸۴	×	×	۹۷۴۹۱
.....۱۳۸۵	×	×	۹۷۴۹۱
.....۱۳۸۶	×	×	۹۷۴۹۱
.....۱۳۸۷	×	×	۹۷۴۹۱
.....۱۳۸۸	×	×	۹۷۴۹۱
شهرستان دامغان ^(۲)	×	×	۱۴۰۲۷
بخش امیرآباد ^(۲)	×	×	۱۰۳۱۸
	امیریه	×	×
		تویه دروار	۱۱۹۳
		قهاب رستاق	۸۶۱۴
		قهاب صرصر	۵۱۰
بخش مرکزی ^(۲)	×	×	۳۷۰۸
	دامغان	×	×
	دیباچ	×	×
		حومه	۶۶۲
		دامنکوه	۱۷۴۵
		رودبار	۱۳۰۱
شهرستان سمنان ^(۲)	×	×	۲۰۲۴۰
بخش سرخه ^(۲)	×	×	۹۲۲۳
	سرخه	×	×
		لاسگرد	۸۳۷۴
		هفدر	۸۴۸
بخش مرکزی ^(۲)	×	×	۱۱۰۱۸
	سمنان	×	×
		حومه	۱۱۰۱۸
شهرستان مهدیشهر ^(۲)	×	×	۱۹۵۱
بخش مرکزی ^(۲)	×	×	...
	مهدیشهر	×	×
	درجزین	×	×
		درجزین ^(۲)	...
بخش شهمیرزاد ^(۲)	×	×	...
	شهمیرزاد	×	×
		پشتکوه	۸۲۷
		چاشم ^(۲)	۱۱۲۴



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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	مساحت
شهرستان شاهرود ^(۱) بخش بسطام ^(۲)	×	×	۵۱۷۶۲
	×	×	۳۰۸۱
	بسطام	×	×
	مجن	×	×
	کلاته خبیج	×	×
		خرقان	۱۵۱۱
		کلاته های غربی	۱۵۷۰
	×	×	۱۸۸۲۷
	بیارجمند	×	×
		بیارجمند	۱۲۴۸۶
بخش مرکزی ^(۱)		خوار توران	۶۳۴۱
	×	×	۲۱۴۹۷
	شاهرود	×	×
		حومه	۱۰۱۸
		ده ملا	۴۶۶
		طرود	۲۰۰۱۳
	×	×	۸۳۵۸
	میامی	×	×
		رضوان	۳۷۵
		فرومد	۱۷۲۴
شهرستان گرمسار ^(۱) بخش آرادان ^(۲)		کلاته های شرقی	۲۹۷۷
		میامی	۲۰۸۷
		نردین	۱۱۹۳
	×	×	۹۵۱۲
	×	×	۴۳۲۹
	آرادان	×	×
		کهن آباد	۲۶۱۷
		یاتری	۱۷۱۲
	×	×	۸۲۶
	ایوانکی	×	×
بخش ایوانکی ^(۱)		ایوانکی	۸۲۶
	×	×	۴۳۵۶
	گرمسار	×	×
		حومه	۱۱۲۲
		لجران	۳۲۳۴
بخش مرکزی ^(۱)			

(۱) مساحت شهرها در دهستان ها منظور شده است.

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

(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: ۱۳۸۸

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان	xx	xx	۲۲۲۲	۷۵۵	۱۴۶۷
	xx	xx	۵۳۲	۱۶۵	۳۶۷
	xx	xx	۲۷۷	۸۴	۱۹۳
	امیریه	xx	xx	xx	xx
		تویه دروار	۸۳	۷	۷۶
		قهاب رستاق	۱۳۹	۵۴	۸۵
		قهاب صرصر	۵۵	۲۳	۳۲
	xx	xx	۲۵۵	۸۱	۱۷۴
	دامغان	xx	xx	xx	xx
	دیباچ	xx	xx	xx	xx
بخش مرکزی		حومه	۹۰	۳۶	۵۴
		دامنکوه	۵۱	۱۷	۳۴
		رودبار	۱۱۴	۲۸	۸۶
	xx	xx	۴۰۴	۱۶۰	۲۴۴
	xx	xx	۱۶۶	۶۵	۱۰۱
	سرخه	xx	xx	xx	xx
		لاسگرد	۱۱۸	۴۵	۷۳
		هفدر	۴۸	۲۰	۲۸
	xx	xx	۲۳۸	۹۵	۱۴۳
	سمنان	xx	xx	xx	xx
بخش مرکزی		حومه	۲۳۸	۹۵	۱۴۳
	xx	xx	۲۱۶	۴۵	۱۷۱
	xx	xx	۴۱	۶	۳۵
	مهدیشهر	xx	xx	xx	xx
	درجزین	xx	xx	xx	xx
		درجزین	۴۱	۶	۳۵
	xx	xx	۱۷۵	۳۹	۱۳۶
	شهمیرزاد	xx	xx	xx	xx
		پشتکوه	۶۹	۱۲	۵۷
		چاشم	۱۰۶	۲۷	۷۹



۷-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۸ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شهرستان شاهرود	xx	xx	۷۲۸	۲۴۲	۴۸۶
	xx	xx	۱۷۰	۶۰	۱۱۰
	بسطام	xx	xx	xx	xx
	مجن	xx	xx	xx	xx
	کلاته خیج	xx	xx	xx	xx
		خرقان	۱۲۲	۵۳	۶۹
		کلاته‌های غربی	۴۸	۷	۴۱
	xx	xx	۱۱۸	۴۶	۷۲
	بیارجمند	xx	xx	xx	xx
		بیارجمند	۵۸	۱۲	۴۶
بخش مرکزی		خوار توران	۶۰	۳۴	۲۶
	xx	xx	۱۵۸	۶۲	۹۶
	شاهرود	xx	xx	xx	xx
		حومه	۶۸	۲۸	۴۰
		ده ملا	۲۴	۱۰	۱۴
		طرود	۶۶	۲۴	۴۲
	xx	xx	۲۸۲	۷۴	۲۰۸
	میامی	xx	xx	xx	xx
		رضوان	۲۳	۸	۱۵
		فرومد	۴۹	۱۶	۳۳
بخش میامی		کلاته‌های شرقی	۵۶	۲۱	۳۵
		میامی	۱۱۹	۲۵	۹۴
		نردین	۳۵	۴	۳۱
	xx	xx	۳۴۲	۱۴۳	۱۹۹
	xx	xx	۱۳۰	۶۱	۶۹
	آرادان	xx	xx	xx	xx
		کهن آباد	۹۶	۳۹	۵۷
		یاتری	۳۴	۲۲	۱۲
	xx	xx	۷۳	۳۱	۴۲
	ایوانکی	xx	xx	xx	xx
بخش ایوانکی		ایوانکی	۷۳	۳۱	۴۲
	xx	xx	۱۳۹	۵۱	۸۸
	گرمسار	xx	xx	xx	xx
		حومه	۴۴	۲۴	۲۰
		لجران	۹۵	۲۷	۶۸

مأخذ- دفتر امور سیاسی و انتخابات استانداری سمنان.

- مرکز آمار ایران (ر.م).

نقشه راههای اصلی و فرعی استان سمنان

- راهنما**
- مرز استان
 - مرز شهرستان
 - ◆ مرکز استان
 - ▲ مرکز شهرستان
 - شهر
 - نقاط بیش از ۵۰ خانوار
 - آزاد راه
 - راه اصلی عریض
 - راه اصلی درجه یک
 - راه آسفalte روستائی
 - راه فرعی درجه یک
 - راه فرعی درجه دو
 - ++++ راه آهن



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

مقیاس ۱:۳۴۰۱۳۶۱



[illegible]

مقیاس ۱:۲۷۵۴۸۲۱



راهنما

- ▲ مرکز شهرستان
- شهر
- مرز استان
- مرز شهرستان
- مرز بخش
- مرز دهستان

استان گلستان

استان مازندران

شهرستان مهدیشهر

شهرستان سمنان

شهرستان شاهرود

استان اصفهان

دماغان

امیرآباد

قهاب رستاق

قهاب صرصر

تویه دروار

امیریه

دماغانکوه

حومه

مرکزی

دیباچ

رودبار

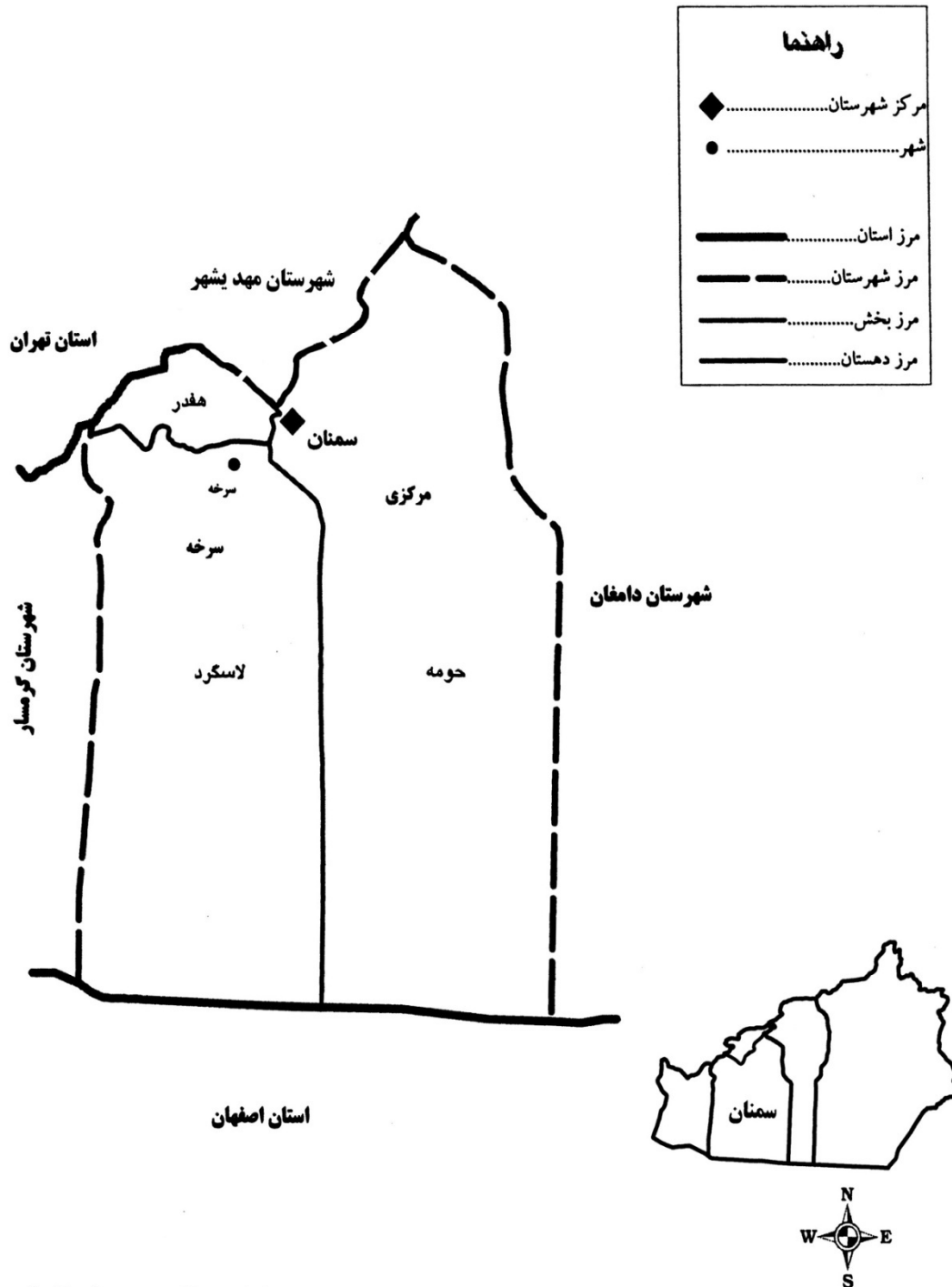
دماغان

W N E S

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

مقیاس ۱:۲۶۱۰۹۶۷

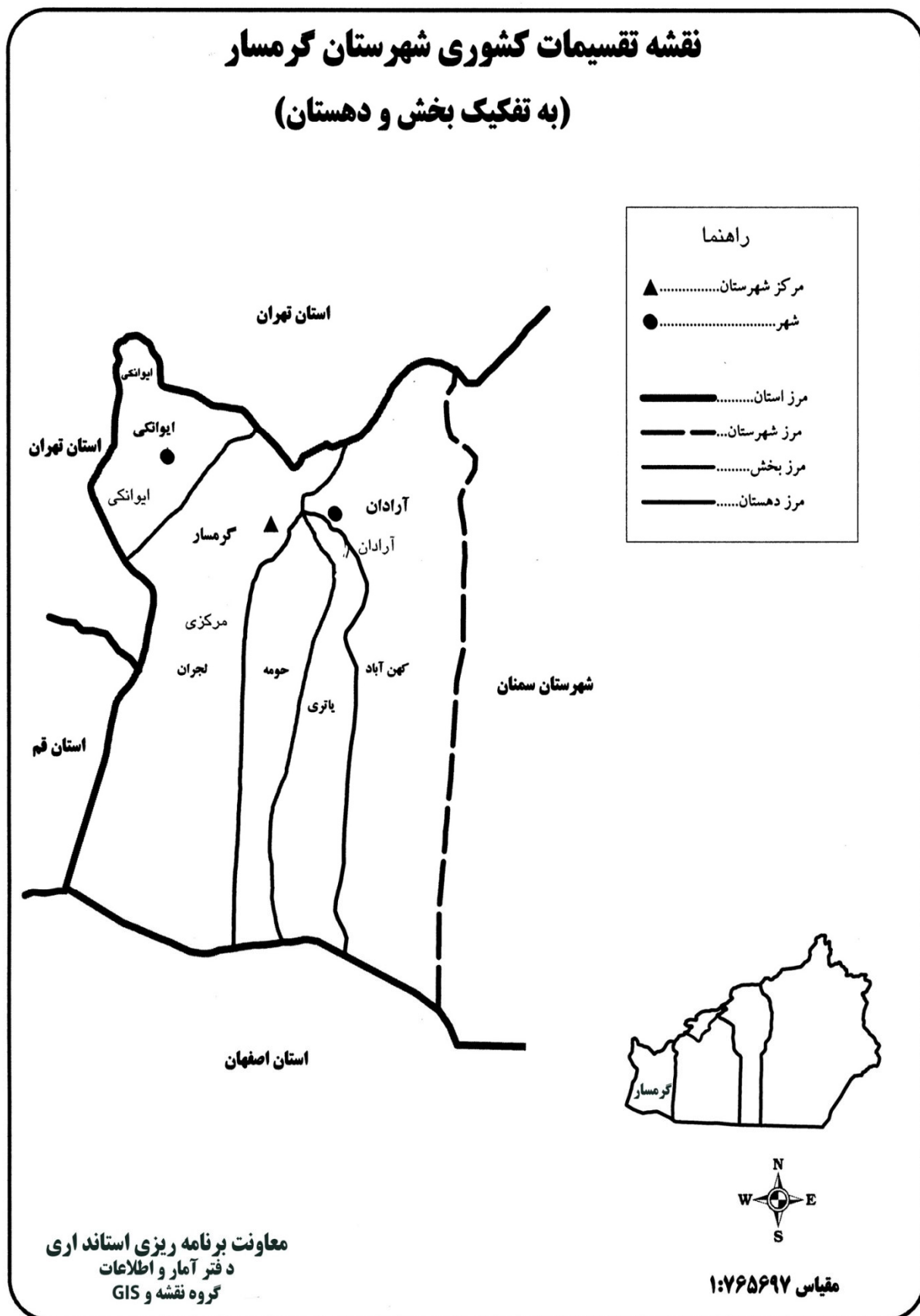
نقشه تقسیمات کشوری شهرستان سمنان (به تفکیک بخش و دهستان)



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: ۱۳۸۸ (کیلومتر)

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

ماخذ - اداره کل راه و ترابری استان سمنان.

(کیلومتر)

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
..... ^(۲) ۱۳۸۴	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۵	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۶	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۷	۱۹۳۹۶۵	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۸۶	۵۲۷۴۳۶۴
..... ۱۳۸۸	۱۹۳۸۸۱	۳۵۲۲۴۵	۳۷۴۱۳۹۱	۵۲۷۴۳۶۴
..... دامغان	۲۷۰۸۵	۸۰۳۰۳	۵۴۳۳۴۲	۶۷۱۳۷۳
..... سمنان	۱۴۲۶۴	۷۸۱۵	۴۹۸۶۲۸	۱۴۹۷۱۸۷
..... شاهرود	۱۰۴۰۱۳	۱۶۰۲۰۵	۲۳۲۴۳۰۸	۲۵۱۲۱۹۷
..... گرمسار	۴۲۲۰۰	۵۴۰۱۷	۲۴۸۱۱۳	۵۹۳۶۰۷
..... مهدیشهر	۶۳۱۹	۴۹۹۰۵	۱۲۷۰۰۰	.

سال و شهرستان	پارک‌های جنگلی	ذخیره‌گاه‌های جنگلی	فضای سبز شهری	اراضی مسکونی شهری
..... ^(۲) ۱۳۸۴	۵۴۷	۸۲۰	۷۳۹	۱۱۴۲۵
..... ۱۳۸۵	۵۴۷	۸۲۰	۷۲۰	۱۱۴۲۱
..... ۱۳۸۶	۶۰۶	۱۲۰۷	۸۶۴	۱۱۴۲۱
..... ۱۳۸۷	۳۷۶	۱۲۰۷	۹۲۲	۱۱۹۰۲
..... ۱۳۸۸	۶۰۳	۱۰۵۷	۹۳۲	۱۲۹۷۸
..... دامغان	۱۳۵	۳۵	۲۰۵	۲۲۵۱
..... سمنان	۱۷۷	.	۲۷۰	۲۶۸۶
..... شاهرود	۱۳۰	۷۵۴	۲۹۷	۴۰۸۲
..... گرمسار	۱۴۱	.	۸۳	۲۲۱۳
..... مهدیشهر	۲۰	۲۶۸	۷۷	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.
 (۳) کل اراضی سالانه و دائمی کشاورزی قابل کشت شامل شطح زیرکشت زراعی، آیش زراعی و اراضی سالانه دائمی (باغی) و اراضی گلخانه می‌باشد.

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان.

- اداره کل منابع طبیعی استان سمنان .

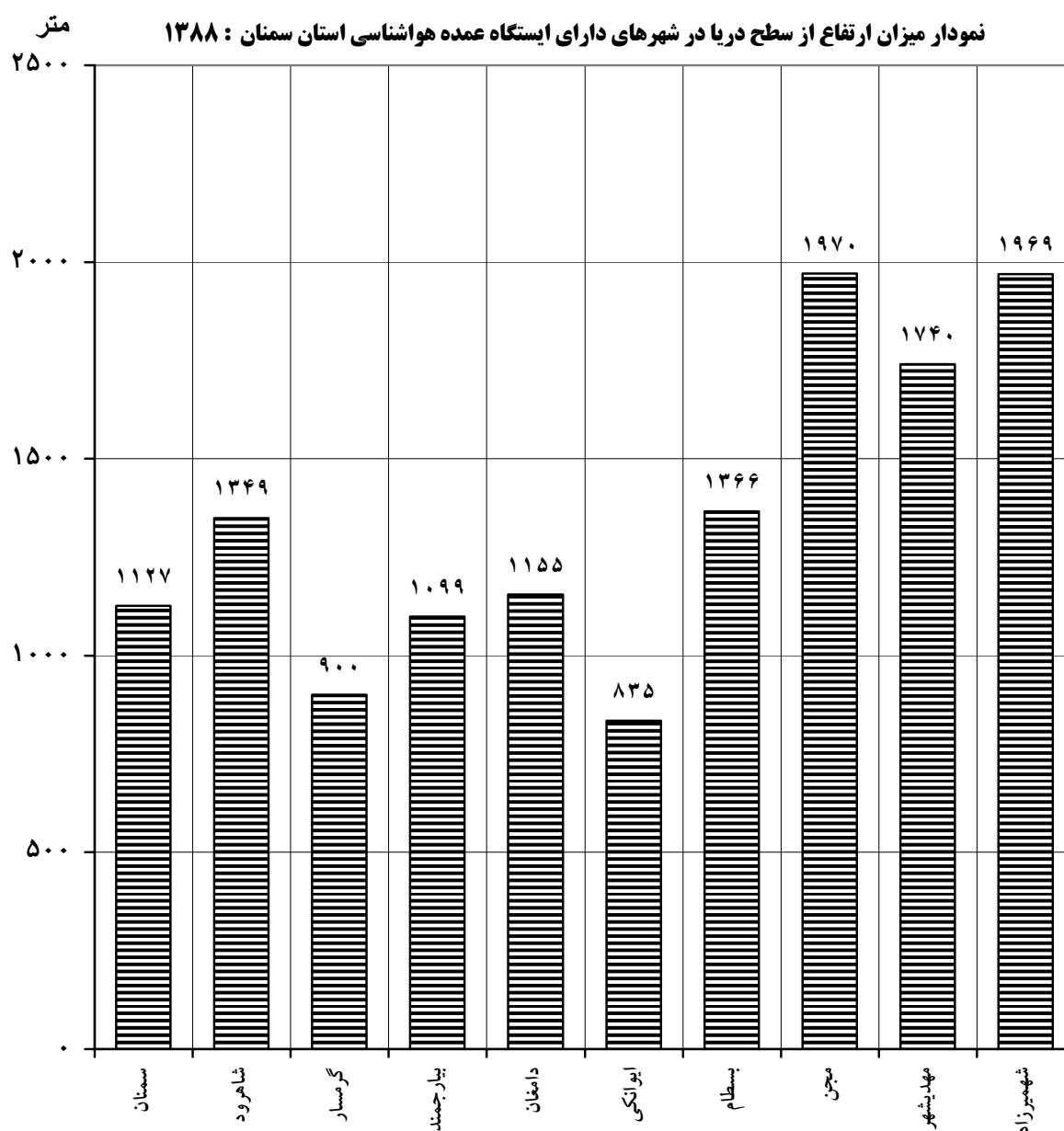
- شهرداری‌های استان سمنان.

- سازمان مسکن و شهرسازی استان سمنان.

۱۱-۱- مشخصات ایستگاه‌های عمده هواشناسی: ۱۳۸۸

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا ایستگاه هواشناسی (متر)
دامغان	دامغان	سینوپتیک	۱۳۳۶	۱۱۵۵
امیریه	دامغان	اقلیم‌شناسی	۱۳۸۶	۱۱۷۰
حسینان	قهاب‌رستاق	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۳	۹۴۸
سمنان	سمنان	سینوپتیک	۱۳۴۴	۱۱۲۷
هفدر	هفدر	اقلیم‌شناسی	۱۳۷۵	۱۶۸۲
شاهرود	شاهرود	سینوپتیک	۱۳۳۰	۱۳۴۹
میامی	شاهرود	اقلیم‌شناسی	۱۳۸۶	۱۱۲۰
بیارجمند	بیارجمند	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۰۹۹
نردین	نردین	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۰	۱۳۴۰
احمدآباد	خوار توران	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۵	۹۸۰
ایوانکی	ایوانکی	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۵	۸۳۵
بسطام	بسطام	اقلیم‌شناسی	۱۳۷۵	۱۳۶۶
سوداغلن	رضوان	اقلیم‌شناسی	۱۳۷۵	۱۳۲۵
مجن	مجن	اقلیم‌شناسی	۱۳۷۵	۱۹۷۰
گرمسار	گرمسار	سینوپتیک	۱۳۶۵	۹۰۰
آرادان	گرمسار	اقلیم‌شناسی	۱۳۸۶	۹۶۴
مهدیشهر	مهدیشهر	اقلیم‌شناسی	۱۳۷۵	۱۷۴۰
شهمیرزاد	شهمیرزاد	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۸	۱۹۶۹
کوهان	میامی	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۳	۱۰۰۴
باغستان	خوار توران	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۸	۱۲۴۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان



منبع: جدول ۱-۱۱

۱۲-۱- وضع جوی شهر دامغان^(۱) بر حسب ماه: ۱۳۸۸

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۲/۷	۰/۲	۲۴/۰	۶/۷	۱۸/۸	فروردین
۱۹/۹	۳/۸	۳۱/۶	۱۳/۶	۲۶/۲	اردیبهشت
۲۴/۹	۱۲/۲	۳۶/۴	۱۸/۴	۳۱/۳	خرداد
۲۹/۵	۱۷/۴	۴۰/۸	۲۲/۶	۳۶/۴	تیر
۲۹/۹	۱۹/۶	۳۹/۸	۲۳/۱	۳۶/۷	مرداد
۲۴/۸	۱۴/۰	۳۷/۲	۱۸/۱	۳۱/۴	شهریور
۱۹/۷	۶/۲	۳۱/۸	۱۳/۱	۲۶/۲	مهر
۱۳/۴	۲/۸	۲۵/۴	۷/۳	۱۹/۴	آبان
۴/۸	-۳/۲	۱۲/۰	۰/۹	۸/۷	آذر
۶/۰	-۲/۴	۱۶/۴	۰/۹	۱۱/۲	دی
۵/۴	-۵/۲	۱۸/۲	۰/۸	۱۰/۰	بهمن
۱۲/۵	۱/۴	۳۰/۲	۶/۸	۱۸/۱	اسفند

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
۳۱۰۲۸	۲۴۳/۱	۰	۳۳	۵۷	۲۴/۶	۳۲/۱	فروردین
۳۱۰۲۰	۲۵۱/۷	۰	۲۶	۵۱	۱/۰	۱/۰	اردیبهشت
۳۲۰۲۷	۲۸۵/۶	۰	۲۳	۴۳	۴/۸	۱۰/۸	خرداد
۳۱۰۲۱	۳۲۱/۰	۰	۱۹	۴۱	۰/۵	۰/۵	تیر
۳۲۰۲۰	۳۴۰/۵	۰	۳۱	۵۴	۳/۸	۳/۸	مرداد
۲۷۰۲۵	۲۹۲/۸	۰	۳۳	۶۲	۵/۸	۱۲/۵	شهریور
۲۱۰۲۵	۳۰۱/۵	۰	۴۰	۵۵	۱/۰	۱/۰	مهر
۳۲۰۲۳	۲۳۱/۸	۰	۳۹	۶۵	۸/۶	۱۳/۷	آبان
۳۲۰۲۰	۱۳۲/۷	۹	۵۹	۸۲	۸/۳	۱۴/۲	آذر
۳۲۰۱۷	۱۶۲/۵	۱۱	۵۶	۸۰	۴/۸	۵/۰	دی
۳۲۰۱۷	۱۷۸/۱	۱۲	۴۳	۶۹	۱۲/۰	۱۷/۸	بهمن
۳۱۰۳۶	۱۶۷/۸	۰	۴۴	۶۹	۱۲/۱	۲۶/۲	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.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان سمنان.

۱۳-۱- وضع جوی شهر سمنان^(۱) بر حسب ماه: ۱۳۸۸

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	معدل مطلق	حداکثر مطلق	متوسط	
۲۰/۰	۸/۷	۲۵/۰	۳/۰	۱۴/۳	فروردین
۲۷/۲	۱۵/۶	۳۳/۰	۷/۴	۲۱/۴	اردیبهشت
۳۳/۰	۲۰/۷	۳۷/۶	۱۵/۰	۲۶/۸	خرداد
۳۸/۵	۲۶/۲	۴۲/۴	۲۱/۰	۳۲/۴	تیر
۳۹/۴	۲۷	۴۱/۸	۲۵/۲	۳۳/۲	مرداد
۳۳/۸	۲۱	۳۸/۶	۱۶/۴	۲۷/۴	شهریور
۲۸/۱	۱۴/۷	۳۱/۸	۹/۶	۲۱/۴	مهر
۲۰/۵	۹/۰	۲۵/۴	۱/۲	۱۴/۸	آبان
۱۰/۱	۱/۷	۱۴/۰	-۲/۶	۵/۹	آذر
۱۳/۸	۳/۱	۱۸/۰	-۲/۰	۸/۴	دی
۱۲/۱	۱/۸	۱۹/۲	-۴/۴	۶/۹	بهمن
۱۹/۷	۸/۷	۳۰/۴	۴/۰	۱۴/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۲۶/۱	۱۹/۲	۵۶	۳۳	۰	۲۳۸/۲	۰۱۰۱۸
اردیبهشت	۸/۹	۶/۲	۴۷	۲۷	۰	۲۳۲/۰	۲۳۰۱۵
خرداد	۱۳/۲	۷/۵	۳۲	۱۹	۰	۲۷۸/۲	۲۷۰۱۶
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۱	۱۷	۰	۳۰۳/۱	۳۶۰۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۴	۱۹	۰	۳۴۳/۱	۰۳۰۰۹
شهریور	۲/۶	۲/۲	۴۰	۲۳	۰	۳۰۰/۵	۳۶۰۱۰
مهر	۱/۱	۱/۸	۳۹	۲۱	۰	۲۹۶/۸	۳۶۰۱۱
آبان	۱۳/۸	۸/۳	۶۱	۳۷	۰	۲۳۲/۲	۲۲۰۰۹
آذر	۱۵/۷	۹/۹	۸۱	۶۱	۵	۱۲۳/۴	۳۴۰۰۶
دی	۵/۰	۴/۶	۷۸	۵۱	۳	۱۶۹/۹	۳۱۰۰۴
بهمن	۲۶/۹	۱۴/۲	۷۴	۴۳	۱۰	۱۹۶/۱	۲۷۰۰۷
اسفند	۲۷/۸	۲۴/۰	۶۰	۳۹	۰	۱۵۵/۱	۲۴۰۱۱

(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 : ۱۳۸۸

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۱/۲	-۲/۰	۲۲/۴	۵/۸	۱۶/۶	فروردین
۱۸/۲	۴/۲	۲۹/۲	۱۲/۲	۲۴/۱	اردیبهشت
۲۳/۲	۱۱/۴	۳۵/۴	۱۷/۱	۲۹/۳	خرداد
۲۸/۲	۱۶/۶	۳۹/۰	۲۲/۱	۳۴/۲	تیر
۲۷/۶	۱۷/۰	۳۷/۲	۲۱/۲	۳۳/۹	مرداد
۲۲/۹	۱۳/۰	۳۳/۸	۱۶/۷	۲۹/۱	شهریور
۱۸/۱	۵/۰	۲۹/۶	۱۱/۸	۲۴/۳	مهر
۱۲/۴	۱/۶	۲۲/۸	۶/۸	۱۷/۹	آبان
۳/۶	-۴/۰	۱۰/۰	۰/۲	۷/۰	آذر
۵/۶	-۳/۸	۱۵/۶	۱/۰	۱۰/۲	دی
۴/۲	-۶/۶	۱۵/۸	-۰/۲	۸/۶	بهمن
۱۱/۰	۰/۲	۲۷/۸	۵/۹	۱۶/۰	اسفند

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) (۲)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
۳۱۰/۱۶	۲۳۷/۵	۱	۴۲	۶۲	۲۷/۸	۴۰/۶	فروردین
۳۳۰/۱۶	۲۴۴/۰	۰	۶۱	۵۵	۲/۶	۳/۷	اردیبهشت
۳۳۰/۱۶	۲۸۰/۳	۰	۲۷	۴۶	۴/۴	۱۰/۹	خرداد
۱۰۰/۱۱	۳۱۶/۷	۰	۲۲	۳۶	۰/۰	۰/۰	تیر
۳۶۰/۱۰	۳۳۰/۶	۰	۳۱	۵۶	۱/۲	۲/۰	مرداد
۳۰۰/۲۲	۲۹۹/۶	۰	۳۲	۵۹	۵/۱	۹/۷	شهریور
۳۳۰/۱۲	۳۰۳/۴	۰	۲۷	۵۱	۶/۶	۶/۶	مهر
۳۳۰/۱۳	۲۳۸/۸	۰	۳۹	۶۴	۷/۲	۱۳/۳	آبان
۳۳۰/۱۳	۱۱۳/۹	۱۵	۶۳	۸۴	۶/۸	۱۸/۷	آذر
۲۱۰/۱۷	۱۶۸/۹	۱۰	۵۸	۸۲	۵/۳	۵/۶	دی
۳۲۰/۰۹	۱۷۹/۸	۱۷	۴۸	۷۲	۱۳/۵	۳۵/۰	بهمن
۳۴۰/۱۵	۱۵۹/۸	۰	۴۴	۶۹	۹/۸	۳۰/۹	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 : ۱۳۸۸

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
۱۸/۰	۶/۲	۲۴/۸	-۱/۸	۱۲/۱	فروردین
۲۶/۳	۱۲/۴	۳۱/۵	۵/۰	۱۹/۴	اردیبهشت
۳۱/۶	۱۷/۹	۳۷/۰	۱۳/۰	۲۴/۸	خرداد
۳۶/۰	۲۲/۵	۴۰/۴	۱۸/۰	۲۹/۳	تیر
۳۶/۰	۲۳/۲	۳۹/۲	۲۰/۶	۲۹/۶	مرداد
۳۱/۳	۱۶/۹	۳۸/۰	۱۲/۸	۲۴/۱	شهریور
۲۵/۹	۱۰/۵	۳۲/۶	۲/۶	۱۸/۲	مهر
۲۰/۰	۵/۳	۲۵/۵	۱/۰	۱۲/۷	آبان
۸/۹	-۰/۹	۱۲/۰	-۶/۶	۴/۰	آذر
۱۱/۴	-۱/۳	۱۷/۵	-۱۰/۰	۵/۱	دی
۱۰/۹	-۱/۰	۱۹/۰	-۸/۴	۴/۹	بهمن
۱۸/۶	۶/۴	۳۰/۰	۱/۴	۱۲/۵	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۳۲/۳	۱۱/۵	۶۹	۳۹	۱	۲۴۴/۶	۳۳۰/۱۷
اردیبهشت	۳/۸	۲/۴	۵۶	۳۰	۰	۲۵۰/۳	۲۷۰/۱۱
خرداد	۰/۰	۰/۰	۴۸	۲۵	۰	۳۱۱/۰	۳۶۰/۱۵
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۳	۱۹	۰	۳۶۲/۵	۳۶۰/۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۴۸	۲۶	۰	۳۴۳/۴	۰۳۰/۱۲
شهریور	۸/۷	۵/۷	۵۶	۲۸	۰	۳۱۳/۹	۳۶۰/۱۴
مهر	۱/۸	۱/۸	۵۷	۲۵	۰	۳۱۰/۸	۰۵۰/۱۰
آبان	۳/۱	۲/۵	۶۱	۳۱	۰	۲۴۴/۵	۲۷۰/۱۳
آذر	۷/۴	۳/۵	۸۳	۵۸	۱۸	۱۱۶/۸	۲۲۰/۰۹
دی	۱/۷	۱/۰	۸۲	۵۰	۲۰	۱۶۵/۵	۰۴۰/۱۱
بهمن	۱۶/۵	۶/۳	۸۰	۴۳	۱۸	۱۷۵/۳	۲۴۰/۱۱
اسفند	۳۷/۱	۱۱/۰	۷۶	۴۵	۰	۱۸۶/۸	۲۶۰/۱۲

(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 : ۱۳۸۸

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
۱۲/۲	۹/۰	۲۶/۲	۲/۰	۱۵/۱	فروردین
۲۸/۰	۱۵/۸	۳۴/۲	۱۰/۰	۲۱/۹	اردیبهشت
۳۵/۱	۲۲/۲	۳۹/۰	۱۶/۶	۲۸/۷	خرداد
۳۹/۹	۲۷/۳	۴۴/۶	۲۲/۸	۳۳/۶	تیر
۴۰/۴	۲۶/۹	۴۲/۸	۲۳/۰	۳۳/۶	مرداد
۳۴/۹	۲۱/۳	۴۰/۸	۱۵/۲	۲۸/۱	شهریور
۲۹/۳	۱۵/۵	۳۳/۴	۹/۶	۲۲/۴	مهر
۲۲/۰	۱۰/۵	۲۷/۰	۵/۰	۱۶/۳	آبان
۱۲/۵	۲/۸	۱۶/۶	-۲/۲	۷/۷	آذر
۱۵/۵	۴/۱	۲۰/۰	۰/۰	۹/۸	دی
۱۴/۲	۳/۰	۲۴/۶	-۵/۴	۸/۶	بهمن
۲۱/۴	۹/۶	۳۲/۰	۳/۴	۱۵/۵	اسفند

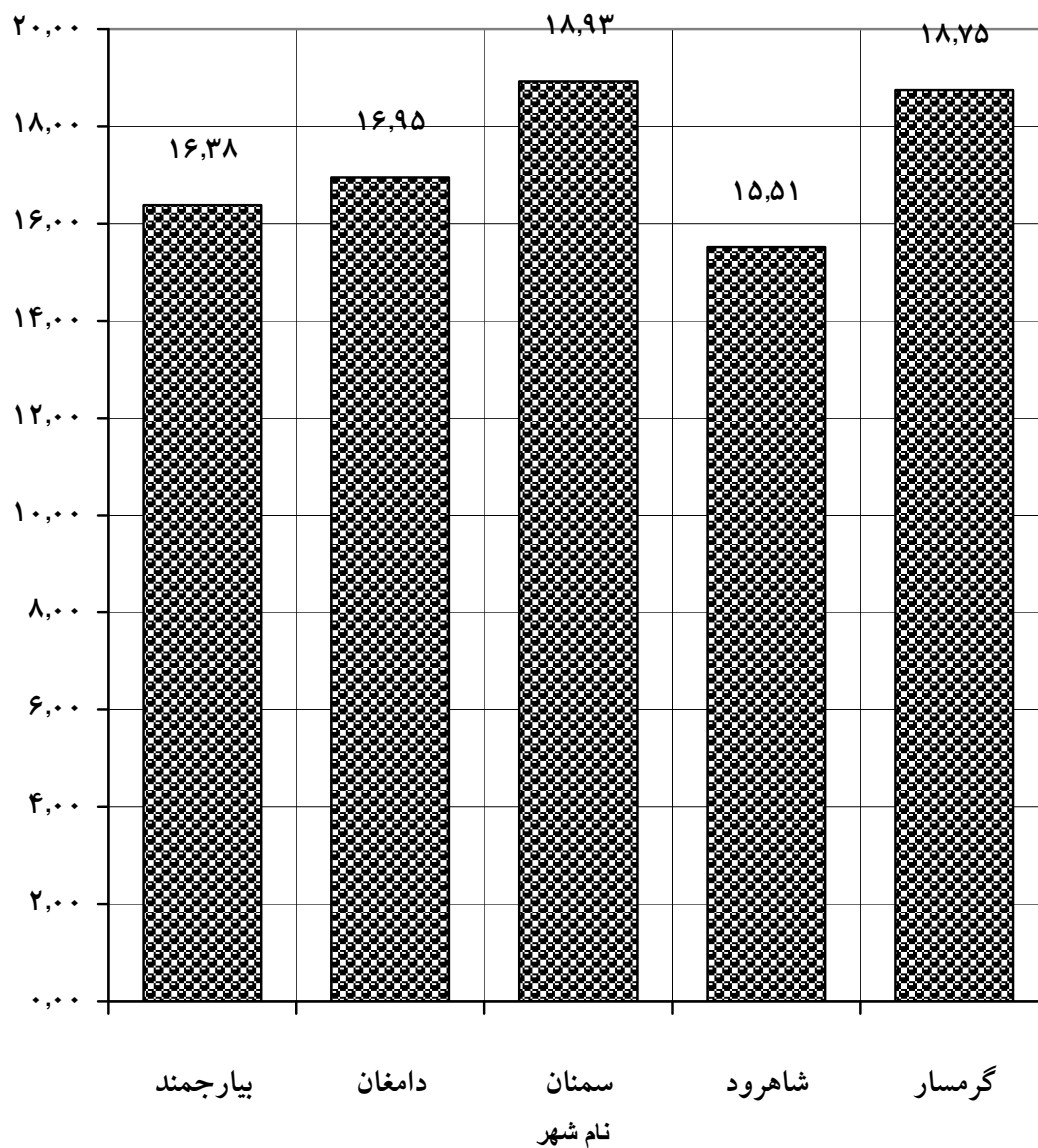
ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) ^(۲)
			ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۲:۳۰			
فروردین	۲۷/۶	۲۲/۶	۵۵	۳۳	۰	۲۴۰/۸	۰۹۰/۱۸
اردیبهشت	۱۸/۳	۸/۶	۵۰	۲۹	۰	۲۱۹/۹	۲۷۰/۱۶
خرداد	۳/۴	۲/۶	۳۳	۱۷	۰	۲۹۳/۴	۳۳۰/۲۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۷	۱۵	۰	۳۱۵/۶	۰۹۰/۱۶
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۲	۱۶	۰	۳۴۸/۹	۰۹۰/۱۴
شهریور	۶/۷	۴/۰	۴۰	۱۹	۰	۳۱۶/۵	۲۷۰/۲۴
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۵	۱۸	۰	۳۰۱/۸	۲۷۰/۲۰
آبان	۷/۸	۳/۳	۵۸	۳۴	۰	۲۲۳/۷	۲۷۰/۱۴
آذر	۱۲/۷	۵/۴	۷۶	۵۳	۴	۱۶۵/۲	۲۷۰/۱۵
دی	۴/۴	۲/۵	۷۲	۷۴	۲	۱۷۸/۳	۲۷۰/۱۲
بهمن	۱۴/۸	۷/۰	۶۹	۴۵	۸	۱۶۷/۱	۳۰۰/۱۷
اسفند	۱۸/۴	۸/۹	۵۸	۳۹	۰	۱۵۵/۴	۲۷۰/۲۴

(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 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: ۱۳۸۸ سانتی گراد



منبع: جدول ۱-۱۲ الی ۱-۱۶

۱۷-۱- بارندگی ماهانه شهرهای دارای ایستگاه سینوپتیک استان طی دوره ۳۰ ساله : ۸۸-۱۳۵۹

(میلیمتر)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
بیارجمند ^(۱)						
حداکثر.....	۷۷/۲	۱۲۶/۹	۱۸/۱	۴/۶	۱۰/۰	۹/۶
حداقل.....	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط.....	۲۳/۷	۲۰/۱	۶/۴	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.....	۱۹/۳	۱۶/۲	۷/۵	۳/۲	۲/۰	۲/۹
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
متوسط.....	۲۱/۷	۱۷/۵	۶/۵	۵/۳	۲/۱	۲/۹
شاهرود						
حداکثر.....	۶۷/۰	۹۰/۸	۵۲/۱	۱۵/۰	۱۵/۵	۱۹/۷
حداقل.....	۲/۰	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط.....	۲۴/۸	۲۴/۰	۸/۸	۲/۴	۱/۷	۲/۷
گرمسار ^(۲)						
حداکثر.....	۸۳/۲	۴۳/۱	۱۳/۰	۲۹/۱	۸/۹	۶/۷
حداقل.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
متوسط.....	۲۱/۷	۱۴/۰	۳/۷	۲/۷	۱/۳	۰/۶



۱۷-۱- بارندگی ماهانه شهرهای دارای ایستگاه سینوپتیک استان طی دوره ۳۰ ساله : ۸۸-۱۳۵۹ (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	۰/۵	۰/۰	۰/۸	۰/۴
متوسط	۱/۹	۵/۹	۱۳/۵	۱۱/۴	۱۴/۷	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	۵/۹	۱۲/۵	۷/۴	۱۳/۷	۱۶/۱
سمنان						
حداکثر	۴۱/۸	۳۸/۱	۶۳/۲	۵۶/۰	۶۸/۷	۸۴/۳
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۰/۴
متوسط	۴/۲	۷/۸	۱۸/۵	۱۶/۳	۲۲/۷	۲۱/۳
شاهرود						
حداکثر	۴۱/۰	۲۰/۷	۴۳/۱	۶۶/۱	۸۸/۰	۶۶/۶
حداقل	۰/۰	۰/۰	۰/۹	۰/۰	۰/۷	۰/۰
متوسط	۶/۴	۶/۴	۱۹/۶	۱۴/۰	۲۲/۱	۲۶/۱
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	۲/۴	۸/۵	۱۴/۸	۱۲/۹	۱۶/۳	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 ۸۸-۱۳۵۹ (سانتی گراد)

شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
بیارجمند ^(۱)						
حداکثر مطلق.....	۳۳/۰	۳۸/۶	۴۰/۴	۴۲/۲	۴۱/۴	۴۰/۰
حداقل مطلق.....	-۵/۶	۰/۴	۷/۰	۱۱/۴	۱۳/۸	۸/۴
متوسط.....	۱۴/۲	۲۰/۱	۲۵/۲	۲۸/۹	۲۸/۶	۲۴/۹
دامغان ^(۲)						
حداکثر مطلق.....	۳۲/۰	۳۷/۲	۳۹/۸	۴۳/۰	۴۲/۰	۳۹/۰
حداقل مطلق.....	-۷/۵	۲/۰	۷/۰	۱۱/۰	۱۰/۰	۷/۰
متوسط.....	۱۴/۷	۲۰/۳	۲۵/۰	۲۸/۶	۱۹/۸	۲۵/۵
سمنان ^(۳)						
حداکثر مطلق.....	۳۲/۸	۳۸/۰	۴۱/۲	۴۳/۰	۴۳/۶	۴۱/۴
حداقل مطلق.....	-۱/۸	۶/۰	۱۰/۸	۱۶/۰	۱۸/۴	۱۰/۸
متوسط.....	۱۶/۰	۲۲/۱	۲۷/۴	۳۱/۷	۳۱/۵	۲۸/۳
شاهرود ^(۴)						
حداکثر مطلق.....	۳۰/۶	۳۷/۴	۳۸/۲	۴۰/۸	۳۹/۸	۳۷/۶
حداقل مطلق.....	-۵/۸	۲/۲	۶/۸	۱۱/۴	۱۳/۶	۸/۴
متوسط.....	۱۳/۴	۱۸/۷	۲۳/۵	۲۷/۰	۲۷/۲	۲۴/۴
گرمسار ^(۵)						
حداکثر مطلق.....	۳۴/۶	۴۰/۸	۴۲/۲	۴۷/۰	۴۶/۰	۴۴/۴
حداقل مطلق.....	-۳/۵	۳/۸	۹/۰	۱۶/۶	۱۷/۲	۱۱/۰
متوسط.....	۱۶/۵	۲۲/۳	۲۸/۷	۳۲/۲	۳۱/۹	۲۸/۴



۱۸-۱- درجه حرارت ماهانه شهرها طی دوره ۳۰ ساله: ۸۸-۱۳۵۹ (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 مطلق	-۲/۰	-۶/۶	-۱۵/۶	-۱۴/۸	-۱۳/۲	-۱۱/۶
متوسط	۱۸/۷	۱۲/۱	۵/۲	۲/۶	۳/۶	۸/۳
دامغان ^(۲)						
حداکثر مطلق	۳۵/۲	۲۷/۵	۲۱/۰	۱۷/۰	۲۲/۰	۳۰/۲
حداقل مطلق	۰/۰	-۴/۰	-۸/۶	-۱۲/۰	-۱۱/۰	-۹/۰
متوسط	۱۹/۵	۱۲/۸	۵/۶	۲/۵	۳/۴	۸/۴
سمنان ^(۳)						
حداکثر مطلق	۳۵/۰	۲۸/۶	۲۱/۸	۱۸/۴	۲۰/۴	۳۰/۴
حداقل مطلق	۶/۶	-۳/۰	-۶/۲	-۱۲/۶	-۹/۸	-۵/۲
متوسط	۲۱/۹	۱۴/۵	۷/۲	۴/۷	۵/۵	۱۰/۴
شاهرود ^(۴)						
حداکثر مطلق	۳۲/۶	۲۶/۴	۱۲/۰	۱۶/۵	۱۸/۶	۲۷/۸
حداقل مطلق	۲/۸	-۳/۴	-۷/۸	-۱۱/۸	-۱۰/۴	-۷/۲
متوسط	۱۸/۶	۱۲/۰	۵/۱	۲/۶	۳/۷	۷/۸
گرمسار ^(۵)						
حداکثر مطلق	۳۷/۸	۳۰/۶	۲۳/۶	۲۰/۸	۲۴/۶	۳۲/۲
حداقل مطلق	۴/۵	-۵/۴	-۷/۸	-۱۳/۲	-۱۰/۸	-۷/۲
متوسط	۲۲/۳	۱۴/۷	۷/۷	۵/۱	۵/۷	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)

سال و شهرستان	پارک‌های جنگلی	ذخیره‌گاه‌های جنگلی	فضاهای سبز شهری
.....۱۳۸۲	^(۲) ۵۴۷	۸۲۰	۶۷۵/۹
.....۱۳۸۴	^(۲) ۵۴۷	۸۲۰	۸۳۸/۸
.....۱۳۸۵	^(۲) ۵۴۷	۸۲۰	۷۱۹/۷
.....۱۳۸۶	^(۲) ۶۰۶	۱۲۰۷	۸۶۴/۲
.....۱۳۸۷	^(۲) ۳۷۶	۱۲۰۷	۹۲۱/۷
.....۱۳۸۸	^(۳) ۶۰۳	۱۰۵۷	۹۳۲/۰
..... دامغان	۱۳۵	۳۵	۲۰۴/۹
..... سمنان	۱۷۷	۰	۲۷۰/۰
..... شاهرود	۱۳۰	۷۵۴	۲۹۷/۲
..... گرمسار	۱۴۱	۰	۸۲/۹
..... مهدیشهر	۲۰	۲۶۸	۷۷/۰

(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 شکارممنوع استان

سال و شهرستان	گور خر	جیر	آهو	گرگ	گوزن
.....۱۳۸۲	۳۳۸	۲۹۵	۶۰۴	۹	۳
.....۱۳۸۴	۳۳۵	۳۹۶	۴۹۸	۱۸	۱۳
.....۱۳۸۵	۳۹۵	۸۹۸	۷۱۸	۱۴	۸
.....۱۳۸۶	۳۸۶	۷۱۳	۵۴۴	۹	۳
.....۱۳۸۷	۱۱۰	۶۰۴	۴۳۴	۷	۶
.....۱۳۸۸	۱۱۹	۶۵۵	۳۳۷	۵	۴
..... دامغان	۰	۰	۱۱	۰	۰
..... سمنان	۰	۵	۰	۰	۰
..... شاهرود	۱۱۹	۹۷	۲۵۴	۳	۰
..... گرمسار	۰	۵۵۳	۴۵	۲	۰
..... مهدیشهر	۰	۰	۲۷	۰	۴

سال و شهرستان	کل و بز	قوچ و میش	خرگوش	شغال	روباه
.....۱۳۸۲	۴۶۹۲	۹۷۸۸	۲۳	۶	۱
.....۱۳۸۴	۴۳۱۵	۸۵۹۲	۲۹۰	۰	۸۴
.....۱۳۸۵	۵۳۸۹	۹۹۱۰	۲۹	۰	۲۱
.....۱۳۸۶	۴۴۶۰	۸۴۰۸	۱۳	۱	۹
.....۱۳۸۷	۴۹۴۱	۹۸۵۳	۴	۰	۶
.....۱۳۸۸	۵۰۹۹	۹۲۶۶	۷	۱	۵
..... دامغان	۵۴۳	۱۲۵۲	۴	۰	۲
..... سمنان	۸۹	۴۷۲	۰	۰	۰
..... شاهرود	۱۷۶۸	۳۱۴۲	۰	۰	۰
..... گرمسار	۲۲۸۷	۲۸۳۲	۳	۱	۲
..... مهدیشهر	۴۱۲	۱۵۶۸	۰	۰	۱



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

سال و شهرستان	خرس	خوک	زاغ بور	هوبره	کبک دری
.....۱۳۸۲	۱۸	۰	۰	۱۲	۵۵
.....۱۳۸۴	۱۳	۴۶	۱۷	۳۵	۳۶
.....۱۳۸۵	۶	۳۲	۰	۳	۴۰
.....۱۳۸۶	۰	۳۱	۳۰	۵۵	۲۰
.....۱۳۸۷	۱۴	۲۱۵	۲	۲	۴۷
.....۱۳۸۸	۷	۱۶	۲	۱	۱۶
..... دامغان	۰	۰	۰	۰	۱۶
..... سمنان	۰	۰	۰	۰	۰
..... شاهرود	۲	۰	۲	۱	۰
..... گرمسار	۰	۰	۰	۰	۰
..... مهدیشهر	۵	۱۶	۰	۰	۰

سال و شهرستان	کبک	تیپو	باقرقره	پرندگان شکاری
.....۱۳۸۲	۳۸۷۲	۳۱۹	۲۰	۴۱
.....۱۳۸۴	۲۸۰۹	۱۴۱	۰	۹۶
.....۱۳۸۵	۳۰۷۶	۳۷۱	۱۵۷	۱۶۸
.....۱۳۸۶	۳۴۹۹	۱۴۸۸	۳۰۶	۸۴
.....۱۳۸۷	۲۹۴۷	۶۰۴	۲۵۲	۶۸
.....۱۳۸۸	۱۸۲۰	۶۹۹	۱۷۵	۹۵
..... دامغان	۴۵۸	۳۰	۰	۲۵
..... سمنان	۳۳۲	۰	۰	۲
..... شاهرود	۷۸	۰	۰	۱
..... گرمسار	۷۱۲	۶۶۹	۱۵۸	۳۱
..... مهدیشهر	۲۴۰	۰	۱۷	۳۶



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

سال و شهرستان	گربه کاراکال	یوزپلنگ	پلنگ	کبوتر چاهی
.....۱۳۸۲	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۸۴	۰	۷	۹	۱۰۵
.....۱۳۸۵	۰	۱	۳	۰
.....۱۳۸۶	۰	۰	۵	۱۵۰
.....۱۳۸۷	۰	۱	۶	۶۶
.....۱۳۸۸	۱	۳	۴	۴۵
.....دامغان	۰	۰	۰	۲
.....سمنان	۰	۰	۰	۰
.....شاهرود	۰	۳	۰	۰
.....گرمسار	۱	۰	۴	۲۰
.....مهدیشهر	۰	۰	۰	۲۳

(۱) تعداد انواع گونه‌ها از آمار سرشماری تابستانه حیات وحش (مشاهده شده) از تاریخ ۱/۴/۱۳۸۸ لغایت ۳۰/۵/۱۳۸۸ بدست آمده است.
 مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان سمنان.