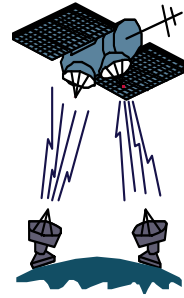
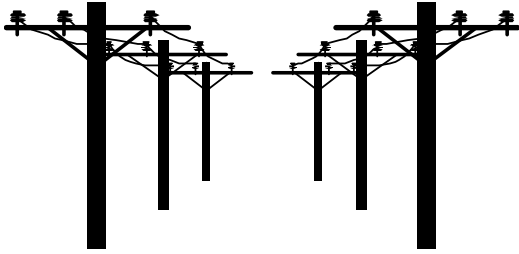


## فصل نهم :



آب و برق



### مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که از آمارهای ثبتی شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان، شرکت آب و فاضلاب استان، شرکت توزیع نیروی برق استان، شرکت برق منطقه‌ای استان و نیروگاه شهید سلیمی نکا و جنت رودبار مازندران دریافت شده است.

### آب

آمار آب شامل: «آب‌های زیرزمینی»، «حجم آب در تصفیه‌خانه‌ها» و «تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش و طول شبکه جمع‌آوری فاضلاب» می‌باشد.

آمار آب‌های زیرزمینی، از شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان، و آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و مقدار فروش آن از «شرکت آب و فاضلاب استان» دریافت و در این فصل ارائه شده است.

### برق

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳، جمع‌آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق بر اساس مصوبه مجلس به «وزارت

نیرو» تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب

نشریات آماری تهیه و منتشر می‌کند که برخی از آن‌ها در جداول سالنامه آمار کشور ارائه شده است. آمار مندرج در این فصل از شرکت برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق استان اخذ شده است.

### تعاریف مفاهیم

**سال آبی:** سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهر ماه هر سال تا آخر شهریور ماه سال بعد است. **آب تولید شده:** به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سطح‌ها و آبیگرها، آب تولید شده می‌گویند.

**انشعاب آب:** آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

**قدرت نامی (ظرفیت نامی):** قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که از طرف سازنده بر روی

**شبکه سراسری برق:** شبکه‌ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پست‌های انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می‌گیرد.

**خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق):** مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف، که هرچند به هم متصل هستند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

**بار تقاضا:** توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

**حداکثر بار همزمان مصرفی:** حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور همزمان به دست می‌آید.

**حداکثر بار غیر همزمان مصرفی:** مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در نواحی مختلف منطقه مورد نظر در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

**شرکت برق منطقه‌ای:** شرکتی که تامین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده دارد.

پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات تعریف و نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می‌شود.

**قدرت عملی (ظرفیت عملی):** بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

**قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه:** قدرت تولیدی همزمان واحدها در پیک بار شبکه طی یک دوره مشخص که ممکن است از جمع قابلیت تولید واحدها کمتر و یا مساوی با آن باشد. **تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه:** جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره‌ی زمانی معین روی پایانه‌ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه‌گیری می‌شود.

**تولید ویژه (خالص) نیروگاه:** تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاه‌ها در یک دوره معین بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است.

**سایر موسسات تولید برق:** موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند ولی تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

**نیروگاه:** محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

**نیروگاه برق - آبی:** نیروگاهی که در آن انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها برای تولید برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه حرارتی:** نیروگاهی است که در آن انرژی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز جهت تولید بخار یا گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین برای تولید انرژی برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه بخاری:** نیروگاه حرارتی که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در تولید برق استفاده می‌شود.

**نیروگاه گازی:** نیروگاهی که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های فسیلی گاز و مایع جهت تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

**نیروگاه چرخه ترکیبی:** نیروگاه حرارتی که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی جهت تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی

برق می‌کند.

**نیروگاه دیزلی:** نیروگاهی که در آن از سوخت نفت گاز (گازوئیل) جهت راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

**مصرف داخلی برق نیروگاه:** جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص است.

**فروش یا مصرف انرژی برق:** مقدار فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعرفه‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می‌گیرد.

**انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی):** مقدار انرژی حرارتی (کیلو وات کالری یا B.T.U) که از سوختن یک واحد حجم سوخت ایجاد می‌شود.

**بازده (راندمان) حرارتی:** نسبت انرژی یک کیلووات ساعت برق تولیدی (بر حسب کیلو کالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی است.

**خط نیروی برق:** عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه

از انرژی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود.

**مصرف صنعتی انرژی برق:** مصرفی که در آن از انرژی برق در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

**شبکه توزیع برق:** مجموعه‌ای از خط‌های توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمده ۳۳ کیلو ولت و پایین‌تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می‌ود.

**شبکه انتقال و فوق توزیع برق:** یک سری به هم پیوسته از پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها یا پست‌های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در سطوح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر است.

**پست یا ایستگاه برق:** محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سگسیونرها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

**خط انتقال نیروی برق:** مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بسیار بالا (۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

**خط فوق توزیع نیروی برق:** مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (۱۳۲، ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

**مشترک برق:** شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار و شماره اشتراک به او اختصاص یافته است.

**مصرف خانگی انرژی برق:** مصرفی که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

**مصرف عمومی انرژی برق:** مصرفی که در آن از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

**مصرف کشاورزی انرژی برق:** مصرفی که در آن

### گزیده اطلاعات

در سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ مقدار تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۲۰۶۰/۰۴ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به سال آبی ۹۹-۱۳۹۸، ۰/۰۲ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

در سال ۱۴۰۰ انشعاب آب شهری (شهرهای تکمیل‌شده) و روستایی به ترتیب ۶۵۸۰۸۷ و ۴۷۱۳۲۱ فقره بوده که نسبت به سال گذشته به ترتیب ۲/۰ و ۳/۱ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

در سال ۱۴۰۰ تولید ناویژه برق استان ۱۳۸۷۳/۰ میلیون کیلو وات ساعت بوده است که حدود ۷۸/۰ درصد آن در نیروگاه شهید سلیمی (بخاری و سیکل ترکیبی) نکا تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناویژه برق، نسبت به سال گذشته ۱۷/۰ درصد افزایش داشته است.

از تعداد مشترکین برق در سال ۱۴۰۰ حدود ۷۷/۸ درصد مشترکین خانگی، ۴/۶ درصد عمومی، ۴/۵ درصد کشاورزی، ۰/۷ درصد صنعتی، ۰/۹ درصد روشنایی معابر و ۱۱/۶ سایر مشترکین بوده‌اند. همچنین در این سال، ۴۸/۹ درصد از برق فروخته شده، صرف مصارف خانگی، ۸/۵ درصد عمومی، ۱۲/۱ درصد کشاورزی، ۱۷/۸ درصد صنعتی، ۸/۱ روشنایی معابر و ۴/۶ درصد سایر شده است.

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۹-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون مترمکعب)

چاه نیمه عمیق <sup>(۱)</sup>		چاه عمیق <sup>(۱)</sup>		کل تخلیه	سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد		
۶۶۹/۸	۶۱۲۶۱	۲۶۳/۶	۴۷۰۸	۹۸۷/۲	..... ۱۳۸۵-۱۳۸۶
۷۷۰/۷	۷۱۸۴۵	۶۲۶/۶	۵۴۷۶	۲۱۷۳/۸	..... ۱۳۹۰-۱۳۹۱
۸۰۵/۲	۸۲۹۲۱	۶۳۴/۹	۶۲۵۰	۲۰۶۹/۳	..... ۱۳۹۵-۱۳۹۶
۸۳۸/۴	۸۴۱۷۵	۶۳۸/۵	۶۲۸۸	۲۰۳۳/۷	..... ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۵۸۱/۱	۷۴۹۴۸	۷۹۵/۹	۱۴۱۳۹	۲۰۴۴/۰	..... ۱۳۹۷-۱۳۹۸
۵۸۲/۰	۷۹۱۹۷	۷۹۶/۹	۱۴۶۸۲	۲۰۶۰/۴	..... ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۵۸۱/۶	۸۰۶۱۶	۷۹۷/۹	۱۴۹۶۳	۲۰۶۰/۶	..... ۱۳۹۹-۱۴۰۰
۴۷/۳	۶۸۲۰	۱۳۰/۰	۶۴۴	۳۶۴/۲	..... آمل
۱۳۸/۹	۱۷۹۱۶	۱۱۰/۱	۲۰۱۷	۲۶۱/۸	..... بابل
۲۷/۲	۳۳۰۵	۱/۰	۴۸	۲۸/۲	..... بابلسر
۱۰/۸	۱۳۱۵	۷۳/۳	۲۱۶۳	۱۰۰/۷	..... بهشهر
۱۵/۰	۱۸۰۴	۴۱/۰	۶۱۵	۱۵۶/۳	..... تنکابن
۳۱/۸	۵۲۷۱	۱۲/۲	۱۸۳	۴۴/۰	..... جویبار
۱/۰	۲۴۵	۱۲/۳	۱۶۴	۵۸/۴	..... چالوس
۲/۶	۴۸۷	۴/۴	۴۴	۲۹/۰	..... رامسر
۶۸/۷	۱۲۶۹۲	۹۳/۴	۱۹۴۰	۲۱۶/۷	..... ساری
۳/۵	۱۳۲	۳/۵	۸۴	۴۱/۶	..... سوادکوه
//	۵۴	۱/۰	۳۳	۶/۱	..... سوادکوه شمالی
۲۰/۱	۲۷۲۱	۱۲/۹	۳۱۷	۳۳/۰	..... سیمرغ
۱۱/۱	۱۴۸۴	۲۶/۹	۳۹۵	۵۹/۲	..... عباس‌آباد
۵/۴	۱۰۴۴	۱/۶	۲۲	۷/۰	..... فریدونکنار
۸۷/۰	۱۲۲۳۷	۱۰۰/۰	۲۵۵۸	۱۸۹/۶	..... قائمشهر
//	۶۸	//	۷۴	۲۳/۶	..... کلاردشت
۱/۰	۸۷	۱۵/۵	۴۵۰	۱۹/۷	..... گلوگاه
۲۴/۹	۴۱۹۵	۵۲/۱	۴۱۳	۷۷/۰	..... محمودآباد
۱۷/۵	۳۱۴۴	۱۲/۵	۶۳۸	۳۳/۲	..... میاندورود
۱۳/۹	۱۷۳۱	۵۲/۱	۱۴۱۳	۷۸/۶	..... نکا
۴۸/۰	۲۹۱۶	۳۵/۰	۳۰۶	۱۵۳/۶	..... نور
۵/۹	۹۴۸	۷/۱	۴۴۲	۷۹/۱	..... نوشهر



سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۹-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (دنباله) (میلیون مترمکعب)

چشمه <sup>(۳)</sup>		قنات <sup>(۲)</sup>		سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۵/۱	۷۰۵۴	۴۸/۷	۳۳	..... ۱۳۸۵-۱۳۸۶
۷۶۹/۹	۲۰۵۳۱	۶/۶	۲۸	..... ۱۳۹۰-۱۳۹۱
۶۲۳/۹	۲۰۸۵۰	۵/۳	۲۱	..... ۱۳۹۵-۱۳۹۶
۵۵۱/۶	۲۰۸۵۰	۵/۳	۲۱	..... ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۶۶۱/۷	۱۴۲۴۰	۵/۳	۲۱	..... ۱۳۹۷-۱۳۹۸
۶۷۶/۳	۱۴۶۹۸	۵/۲	۲۱	..... ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۶۸۱/۱	۱۴۷۰۳	۰/۰	۳۵	..... ۱۳۹۹-۱۴۰۰
۱۸۶/۹	۲۵۳۰	۰/۰	۰	..... آمل
۱۲/۸	۶۳۹	۰/۰	۰	..... بابل
۰/۰	۰	۰/۰	۰	..... بابلسر
۱۶/۶	۵۵۱	۰/۰	۴	..... بهشهر
۱۰۰/۳	۱۷۴۹	۰/۰	۰	..... تنکابن
۰/۰	۰	۰/۰	۰	..... جویبار
۴۵/۱	۱۲۹۷	۰/۰	۰	..... چالوس
۲۲/۰	۶۲۹	۰/۰	۰	..... رامسر
۵۴/۶	۱۲۷۸	//	۱۰	..... ساری
۳۴/۶	۱۱۰۱	۰/۰	۰	..... سوادکوه
۵/۱	۵۷۸	۰/۰	۰	..... سوادکوه شمالی
۰/۰	۰	۰/۰	۰	..... سیمرغ
۲۱/۲	۲۲۲	۰/۰	۰	..... عباس آباد
۰/۰	۰	۰/۰	۰	..... فریدونکنار
۲/۶	۱۰۹	۰/۰	۵	..... قائمشهر
۲۳/۶	۲۵۳	۰/۰	۰	..... کلاردشت
۳/۲	۱۵۹	۰/۰	۳	..... گلوگاه
۰/۰	۰	۰/۰	۰	..... محمودآباد
۳/۲	۶۰	//	۴	..... میانرود
۱۲/۶	۸۴۱	//	۹	..... نکا
۷۰/۶	۱۹۵۵	۰/۰	۰	..... نور
۶۶/۱	۷۵۲	۰/۰	۰	..... نوشهر

(۱) آمار چاه‌های عمیق و نیمه عمیق بر اساس تعداد چاه‌های مجاز می‌باشد.

(۲) آمار قنات مربوط به قنات‌های دایر استان می‌باشد.

(۳) اطلاعات مربوط به چشمه‌ها مربوط به آماربرداری سال ۹۷-۹۸ می‌باشد.

ماخذ - شرکت سهامی آب منطقه ای استان مازندران.

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۲-۹- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب در نقاط شهری

متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	حجم مخازن آب در مدار (هزارمتر مکعب)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب در سال)	سال
			منابع زیر زمینی	منابع سطحی		
-	۱	۳۹۳/۶۰	۲۰۷۹۰۷/۱۹	۱۸۸۰۰/۶۴	۲۲۷۰۰۰	..... ۱۳۸۵
-	۱	۴۳۰/۲۴	۱۹۴۳۱۰/۲۴	۲۳۳۷۰/۴۴	۲۱۸۰۰۰	..... ۱۳۹۰
۶۰/۵۰	۳	۴۴۲/۰۰	۲۲۶۶۰۴/۰۰	۲۲۴۷۳/۸۰	۲۶۴۹۳۴	..... ۱۳۹۵
۱۱۲/۳۲	۳	۴۴۴/۰۰	۲۱۳۴۱۷/۰۰	۲۸۱۵۴/۰۰	۲۴۱۵۷۱	..... ۱۳۹۶
۱۳۴/۰۰	۴	۴۶۵/۰۰	۲۱۲۱۶۱/۰۰	۳۹۴۲۰/۰۰	۳۲۹۴۶۷	..... ۱۳۹۷
۱۳۴/۰۰	۳	۴۶۵/۰۰	۲۲۱۸۴۶/۰۰	۴۷۳۰۴/۰۰	۳۳۸۶۵۷	..... ۱۳۹۸
۱۳۴/۰۰	۳	۴۶۸/۰۰	۱۹۷۶۴۹/۰۰	۴۲۸۸۳/۰۰	۳۳۸۶۵۷	..... ۱۳۹۹
۱۳۴/۰۰	۳	۴۶۸/۰۰	۱۷۷۰۴۸/۰۰	۳۵۹۸۳/۰۰	۳۳۸۶۵۷	..... ۱۴۰۰

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان مازندران.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (فقره- مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۹۵۸۵۱۰۰۰	۳۵۲۴۱۱	۱۲۷۳۰۴۰۰۰	۴۱۳۶۵۴	..... ۱۳۸۵
۱۱۱۹۸۹۰۰۰	۴۲۰۱۲۵	۱۴۸۷۳۸۰۰۰	۴۸۹۲۶۳	..... ۱۳۹۰
۱۳۳۲۷۹۶۳۹	۴۸۸۵۰۲	۱۷۵۵۴۸۵۵۸	۵۸۶۰۹۵	..... ۱۳۹۵
۱۳۵۹۰۶۲۴۹	۵۲۳۲۴۹	۱۸۱۲۳۴۶۹۳	۶۱۹۰۰۹	..... ۱۳۹۶
۱۳۵۹۰۶۲۴۹	۵۲۳۲۴۹	۱۸۱۲۳۴۶۹۳	۶۱۹۰۰۹	..... ۱۳۹۷
۱۲۳۱۴۸۸۱۰	۵۳۲۳۵۸	۱۸۶۴۷۲۶۰۹	۶۳۱۴۴۵	..... ۱۳۹۸
۱۵۲۱۰۴۹۹۲	۵۴۰۶۷۶	۱۶۶۹۳۸۶۴۸	۶۴۵۲۰۵	..... ۱۳۹۹
<b>۱۵۷۴۲۴۳۴۳</b>	<b>۵۴۹۳۶۱</b>	<b>۱۷۵۷۲۳۸۶۷</b>	<b>۶۵۸۰۸۷</b>	..... <b>۱۴۰۰</b>
۸۳۶۸۹	۸۴۱	۹۴۰۰۴	۹۲۷	..... آلاشت
۲۲۴۳۵۳۸۲	۵۵۶۷۰	۲۳۷۳۲۸۹۷	۶۴۵۵۶	..... آمل <sup>(۱)</sup>
...	...	...	...	..... اکند
...	...	...	...	..... آستانه سرا
۱۰۰۶۴۱۴	۳۶۳۷	۱۰۲۶۴۱۲	۳۹۷۳	..... ارطه
۴۸۵۴۴۶	۲۰۷۶	۴۹۹۰۱۹	۲۲۵۵	..... امامزاده عبدالله
۲۳۸۵۲۰۰	۸۷۵۰	۲۵۰۹۴۲۶	۱۰۳۳۰	..... امیرکلا
۱۳۸۲۷۲۸	۷۹۴۳	۱۵۶۵۴۶۷	۸۷۰۵	..... ایزدشهر
...	...	...	...	..... بابکان
۱۷۸۹۴۰۸۸	۵۳۴۶۷	۱۹۴۶۰۳۵۷	۶۰۹۸۱	..... بابل <sup>(۲)</sup>
۶۲۷۷۳۹۲	۲۰۹۰۶	۷۶۰۲۵۶۳	۲۴۷۵۱	..... بابلسر
۸۶۱۰۵	۱۰۸۱	۹۱۸۰۲	۱۱۶۷	..... بلده
۶۵۷۳۲۹۹	۲۶۰۵۸	۷۵۸۰۴۷۲	۳۱۲۴۶	..... بهشهر
۷۲۰۰۲۳	۳۱۳۱	۷۷۱۰۲۱	۴۰۰۵	..... بهنمیر
۴۱۳۱۲	۲۷۱	۴۵۸۱۳	۳۳۳	..... پایین هولار
۶۲۶۶۷۷	۳۰۸۲	۷۳۶۷۹۰	۳۸۳۱	..... پل سفید
۴۹۴۱۲	۱۰۰۴	۵۵۶۸۰	۱۱۷۶	..... پول
۵۷۳۹۸۱۱	۱۳۱۳۳	۶۲۴۷۱۳۹	۱۷۹۲۱	..... تنکابن
۲۲۷۰۸۶۷	۱۰۸۳۷	۲۴۷۲۹۹۲	۱۲۹۸۹	..... جویبار
۵۳۹۷۶۸۳	۱۹۱۵۰	۵۹۶۹۵۷۹	۲۳۴۸۴	..... چالوس
۱۰۳۸۹۸۰	۵۱۱۱	۱۱۱۹۸۲۹	۵۸۱۸	..... چمستان
۱۱۲۳۵۵۷	۴۵۲۴	۱۱۸۳۷۰۸	۵۵۶۷	..... خرم آباد
۸۲۴۴۶۲	۳۶۰۴	۸۸۹۴۴۶	۴۲۵۲	..... خشروودی
۴۲۳۸۱۸	۱۸۸۱	۴۴۱۸۸۵	۲۳۲۷	..... خلیل شهر
...	...	...	...	..... دابودشت <sup>(۱)</sup>
۳۵۱۱۶۴۵	۱۱۱۶۶	۴۰۴۴۰۹۲	۱۳۶۱۲	..... رامسر
۱۴۲۰۲۱۱	۶۵۱۹	۱۴۸۴۸۰۲	۷۹۳۸	..... رستمکلا
۶۰۲۲۴۱	۳۶۷۲	۶۵۵۳۸۰	۴۳۲۶	..... رویان

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۱۵۹۲۲	۱۲۰۷	۱۱۶۸۱۳	۱۳۰۲	رینه .....
۲۵۴۴۲۸	۱۳۴۲	۲۶۲۳۹۰	۱۴۵۱	زرگر محله .....
۱۴۸۹۶۰۷	۶۷۱۰	۱۶۶۲۶۸۳	۷۶۶۱	زیر آب .....
۲۲۸۷۷۱۵۷	۶۶۱۶۷	۲۷۷۶۵۵۵۰	۸۲۷۹۱	ساری .....
۶۴۹۱۲۹	۳۴۳۵	۶۷۹۱۱۷	۳۸۱۴	سرخرود .....
۲۱۶۳۰۰۹	۱۰۶۵۱	۲۳۷۷۹۶۱	۱۲۲۴۵	سلمان شهر .....
۶۰۲۸۳۰	۳۳۱۵	۶۷۵۳۲۳	۴۰۶۶	سورک .....
۷۲۳۹۲۸	۳۵۹۸	۸۰۲۷۰۸	۴۳۶۶	شیرود .....
۱۰۳۴۵۱۸	۵۶۰۲	۱۰۷۲۸۷۱	۶۴۳۵	شیرگاه .....
...	...	...	...	طبقده .....
۱۵۲۹۲۲۵	۹۸۳۷	۱۶۴۶۶۱۵	۱۱۵۴۷	عباس آباد .....
...	...	...	...	فرح آباد .....
۳۴۶۲۷۵۶	۱۴۲۳۶	۳۸۴۸۲۲۸	۱۶۲۳۵	فریدونکنار .....
۲۲۲۰۶	۱۹۳	۲۸۶۲۳	۲۵۸	فریم .....
۱۴۶۹۴۰۴۱	۵۱۸۵۲	۱۵۶۹۶۴۷۰	۶۴۲۳۳	قائم شهر .....
۱۹۰۲۱۲۸	۷۷۷۰	۲۰۴۱۰۳۰	۹۳۹۱	کتالم و سادات شهر .....
۷۲۲۲۳	۹۲۸	۷۵۹۷۷	۹۸۰	کلار آباد .....
۹۳۶۰۳۲	۴۸۱۹	۱۰۶۴۵۲۳	۵۷۳۴	کوهی خیل .....
۱۰۴۰۲۲۹	۷۳۶۴	۱۱۶۵۷۵۵	۸۴۲۳	کیاسر .....
۱۰۵۵۹۸	۶۸۱	۲۷۲۰۹۴	۹۱۷	کجور .....
۱۹۸۹۷۶	۱۳۵۸	۲۲۷۲۵۸	۱۶۳۴	کلاردشت .....
۶۵۸۱۵۸	۳۸۱۱	۷۱۲۳۳۱	۴۶۳۸	کیاکلا .....
۲۹۷۷۵۹	۱۸۶۸	۳۰۷۳۹۹	۲۰۱۱	گتاب .....
۲۹۱۷۴	۳۱۸	۲۹۷۲۴	۳۷۸	گزنک .....
۱۵۰۱۶۳۱	۶۷۲۴	۱۶۳۸۲۱۹	۷۹۸۳	گلوگاه .....
۳۶۷۸۷۸	۱۹۶۹	۳۸۰۵۸۲	۲۳۱۸	گلوگاه (۲) .....
۳۵۲۸۳۹۰	۱۰۹۲۶	۳۸۳۶۳۵۳	۱۳۱۴۴	محمود آباد .....
۴۵۱۷۰۰	۲۰۶۰	۵۵۵۵۸۵	۲۶۹۳	مرزن آباد .....
۵۹۰۸۲	۲۴۸	۶۱۳۶۸	۲۸۲	مرزی کلا .....
۱۲۲۲۸۹۷	۶۱۸۶	۱۳۵۴۸۳۲	۷۳۴۵	نشتارود .....
۴۷۸۳۶۷۳	۱۴۴۱۴	۵۵۷۵۱۸۳	۱۷۶۶۵	نکا .....
۲۷۰۹۰۲۱	۹۲۹۱	۲۹۷۳۳۱۵	۱۱۲۲۲	نور .....
۴۲۷۳۶۲۹	۱۴۲۳۴	۵۲۰۸۴۶۰	۱۸۵۸۹	نوشهر .....
۳۷۰۴۸۸	۱۶۷۶	۳۹۶۸۹۱	۲۰۴۵	هادی شهر .....
۸۹۶۴۷۹	۷۰۵۷	۹۳۱۰۴۱	۷۸۲۱	هچیرود .....

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره - مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۱۴۰۰۰۰	۳۷۵	۱۴۹۸۰۰۰	۱۳۸۲۹	۳۳۳۴۰۰۰	۲۹۱۲	..... ۱۳۸۵
۱۰۶۲۰۰۰	۴۸۵	۲۴۸۲۰۰۰	۱۵۴۴۷	۳۱۹۲۰۰۰	۳۹۲۳	..... ۱۳۹۰
۱۱۷۰۴۴۱	۷۱۳	۴۲۲۰۷۴۱	۳۱۷۱۸	۳۷۴۹۸۳۹	۴۳۶۵	..... ۱۳۹۵
۱۲۰۰۲۸۲	۸۶۲	۱۹۳۸۷۶۵	۲۱۳۷۴	۱۸۳۹۰۸۵	۳۳۵۰	..... ۱۳۹۶
۱۲۰۰۲۸۲	۸۶۲	۱۹۳۸۷۶۵	۲۱۳۷۴	۱۸۳۹۰۸۵	۳۳۵۰	..... ۱۳۹۷
۱۲۶۰۹۰۸	۹۰۶	۱۱۰۲۶۴۶	۲۱۵۹۶	۳۰۹۷۶۵۱	۴۶۶۷	..... ۱۳۹۸
۱۲۱۷۳۹۹	۹۵۴	۱۲۸۳۷۸۵	۲۴۱۹۸	۲۵۶۴۳۸۸	۴۷۰۵	..... ۱۳۹۹
<b>۱۳۲۳۶۴۶</b>	<b>۱۰۱۰</b>	<b>۱۷۷۴۵۷۱</b>	<b>۲۵۴۰۵</b>	<b>۲۵۲۴۲۹۶</b>	<b>۴۷۴۶</b>	<b>..... ۱۴۰۰</b>
۱۵۶	۲	۸۰۰	۴۵	۵۸۱۵	۱۳	..... آلاشت
۱۸۲۱۳	۱۵	۲۴۴۶۹۵	۱۷۶۷	۲۱۲۴۴۶	۳۹۸	..... آمل <sup>(۱)</sup>
...	...	...	...	...	...	..... اکند
...	...	...	...	...	...	..... آستانه سرا
۱۴۹۶	۱۸	۱۵۱۸	۱۰۱	۵۵۳۲	۳۱	..... ارطه
.	۲	۵۰۰	۷	۴۷۳۵	۱۶	..... امامزاده عبدالله
۱۹۵۹۴	۱۴	۴۲۲۲	۲۱۲	۳۶۰۹۹	۱۲۱	..... امیرکلا
۵۹۰۳۷	۲۱	۱۱۴۱۷	۲۶۵	۱۴۹۲۵	۴۵	..... ایزدشهر
...	...	...	...	...	...	..... بابکان
۱۸۵۰۷	۲۰	۳۴۰۳۲	۶۶۴	۴۴۲۲۱۳	۵۴۵	..... بابل <sup>(۲)</sup>
۱۵۱۷۰۸	۸۶	۶۱۶۷۰	۱۳۵۸	۱۱۱۰۸۶	۱۳۱	..... بابلسر
.	.	۱۸	۱۰	۳۹۲۸	۱۷	..... بلده
۲۴۵۲۴	۳۶	۶۳۲۲۷	۱۵۲۳	۱۰۱۷۹۲	۲۳۴	..... بهشهر
۲۵۴۲	۵	۱۳۶۱۹	۳۳۶	۹۶۶۴	۴۹	..... بهنمیر
۳۵	۲	۶۵۶	۲۳	۲۰	۱	..... پایین هولار
۴۹۵۲۲	۷۹	۳۰۶۰	۱۰۱	۹۷۱۶	۳۹	..... پل سفید
۴۱۵	۷	۹۹۶	۷۰	۱۵۳۲	۱۷	..... پول
۱۳۵۸۳	۱۳	۷۱۳۲۰	۵۹۵	۱۰۵۵۸۰	۱۲۷	..... تنکابن
۶۵۸۷	۱۵	۱۷۴۹۱	۳۷۱	۸۹۴۷۹	۱۳۵	..... جویبار
۳۳۵۰۴	۴۰	۷۶۷۹۳	۹۹۰	۴۲۴۳۰	۱۶۵	..... چالوس
۲۵۳۴	۱۹	۱۶۷۰۴	۶۳	۱۸۶۳۱	۴۱	..... چمستان
۴۷۲۸	۷	۱۰۷۱۶	۱۹۳	۶۴۷۳	۳۲	..... خرم آباد
۴۶۰۹	۷	۴۰۸۹	۲۹۲	۴۵۹۴۱	۷۶	..... خسرودپی
۱۱۸	۲	۵۳	۵۷	۶۵۶۶	۲۷	..... خلیل شهر
...	...	...	...	...	...	..... دابودشت <sup>(۱)</sup>
۷۷۵۸۳	۳۵	۴۹۲۲۲	۵۴۹	۷۷۲۳۶	۱۱۷	..... رامسر
۴۱۷۵	۹	۱۴۸۹۶	۷۷۹	۱۷۶۷۰	۷۵	..... رستمکلا
۷	۱	۱۸۷۵۴	۱۵۰	۷۹۵۰	۳۰	..... رویان

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره - مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
.	.	۲۶۳-	۴۴	۲۵۵	۱۲	رینه.....
.	.	.	.	۴۱۳۹	۲۱	زرگرمحله.....
۵۰۸۷۰	۳۷	۳۶۸۸	۲۶۴	۲۸۴۸۳	۶۴	زیرآب.....
۹۰۳۷	۵	۴۳۶۷۶۸	۴۲۷۲	۲۵۶۰۲۹	۵۸۷	ساری.....
۲۴۵۷	۸	۳۰۱۸	۱۱۱	۹۷۴۲	۲۸	سرخرود.....
۹۸۲۸	۹	۵۳۵۴۶	۲۸۹	۱۹۹۹۲	۴۰	سلمان شهر.....
۲۷۲۹۳	۷	۲۸۱۷	۱۰۸	۶۴۱۱	۳۱	سورک.....
۱۳۲۷۴	۱۸	۷۳۹۵	۱۵۸	۱۰۳۳۹	۵۰	شیروود.....
.	۱	۱۱۵۸۰	۳۳۰	۹۲۲۲	۴۱	شیرگاه.....
...	...	...	...	...	...	طبیده.....
۱۵۸۵۶	۲۲	۲۳۱۸۲	۵۶۹	۲۵۲۱	۳۲	عباس آباد.....
...	...	...	...	...	...	فرح آباد.....
۲۹۹۲۶	۳۲	۱۶۵۹۶	۵۸۸	۳۷۲۸۵	۹۶	فریدونکنار.....
۲۱۳	۱	۱۲۱	۱۱	۱۷۸۴	۸	فریم.....
۱۷۰۸۵	۲۶	۱۵۹۳۳۷	۳۰۶۰	۱۶۲۱۱۹	۳۴۴	قائم شهر.....
۳۲۲۹۱	۱۸	۲۸۹۳۶	۴۶۹	۱۷۵۷۰	۵۴	کتالم و سادات شهر.....
۵۰	۲	۶۱	۷	۱۰۶۰	۸	کلارآباد.....
۱۵۷۹۶	۱۴	۲۶۸۳۵	۲۹۵	۶۲۹۴	۲۵	کوهی خیل.....
۶۷۳۹	۷	۲۸۶۵۴	۳۲۷	۱۱۱۲۳	۳۴	کیاسر.....
۱۶۱۳۴۴	۱۰۶	۲۵۲	۲۸	۱۳۵۶	۱۳	کجور.....
۴۶۶	۳	۵۴۲۹	۱۲۸	۴۸۲۶	۳۳	کلاردشت.....
۴۷۴۳	۵	۱۷۱۹	۱۴۸	۲۰۲۳۲	۴۱	کیاکلا.....
۷۶۹	۱	۷	۲۰	۳۶۱۲	۳۳	گناب.....
.	.	۵۵	۱۰	۲۳	۲	گزنک.....
۳۶۰۴	۱۶	۶۲۳۸	۳۴۸	۳۸۰۸۷	۶۲	گلوگاه.....
۶	۱	۷۳	۵۲	۲۹۲۶	۲۵	گلوگاه <sup>(۲)</sup> .....
۲۰۴۶۷	۱۷	۴۰۲۳۶	۵۷۲	۵۵۰۸۱	۹۴	محمود آباد.....
۱۷۱۵۸	۳۸	۵۰۶۴	۱۰۲	۳۰۳۴	۱۴	مرزن آباد.....
۳۸۵	۱	.	.	۳۹	۴	مرزی کلا.....
۱۹۰۹۴	۱۶	۳۰۷۰۴	۲۲۴	۱۶۰۵۶	۳۹	نشتارود.....
۲۸۳۲۷۸	۶۷	۴۱۹۰۳	۶۹۸	۴۹۰۲۱	۱۲۵	نکا.....
۸۹۳۳	۲۱	۳۱۰۱۵	۴۳۶	۵۷۶۸۴	۹۰	نور.....
۷۳۶۹۹	۴۷	۷۴۵۷۴	۶۴۲	۳۰۱۵۷۴	۱۴۶	نوشهر.....
۴۶۵۴	۳	۱۱۳۵	۱۲۳	۳۸۳۹	۲۲	هادی شهر.....
۱۱۵۴	۶	۱۳۴۲۸	۳۵۱	۵۰۷۹	۴۶	هچیرود.....

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - آب و برق

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره - مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ۱۳۸۵	۳۰۱۲	۶۲۹۵۰۰۰	۴۰۴۸۲	۳۷۴۴۰۰۰	۶۳۳	۱۵۴۴۲۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۳۳۰۴	۶۸۵۹۰۰۰	۴۵۲۳۱	۳۶۱۵۰۰۰	۷۴۸	۱۹۵۳۹۰۰۰
..... ۱۳۹۵	۳۱۱۵	۲۲۵۷۵۷۴	۵۶۶۲۲	۴۲۵۴۲۶۵	۱۰۵۷	۲۶۶۱۶۰۵۵
..... ۱۳۹۶	۳۳۴۴	۲۶۹۷۹۷۰	۶۴۵۲۴	۴۶۷۷۰۸۸	۲۳۰۶	۳۲۹۷۵۲۵۴
..... ۱۳۹۷	۳۳۴۴	۲۶۹۷۹۷۰	۶۴۵۲۴	۴۶۷۷۰۸۸	۲۳۰۶	۳۲۹۷۵۲۵۴
..... ۱۳۹۸	۳۳۹۳	۲۳۹۶۰۲۹	۶۷۴۲۲	۴۲۸۳۶۹۲	۱۱۰۳	۵۱۱۸۲۸۷۳
..... ۱۳۹۹	۳۴۴۳	۲۴۸۱۱۷۷	۷۰۲۴۲	۴۶۹۷۴۱۱	۹۸۷	۲۵۸۹۴۹۶
..... ۱۴۰۰	۳۵۰۴	۲۶۹۸۳۵۱	۷۳۰۷۰	۵۳۷۳۶۰۰	۹۹۱	۴۶۰۵۰۴۰
..... آلاشت	۱۳	۱۸۴۵	۹	۳۷۴	۴	۱۳۲۵
..... آمل <sup>(۱)</sup>	۲۴۹	۱۰۷۶۹۱	۶۳۶۷	۵۶۴۴۱۹	۹۰	۱۵۰۰۵۱
..... اکند	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... آستانه سرا	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ارطه	۲۲	۲۴۶۰	۱۶۳	۷۱۷۷	۱	۱۸۱۵
..... امامزاده عبدالله	۱۴	۱۶۴۸	۱۳۳	۵۱۸۶	۷	۱۵۰۴
..... امیرکلا	۴۵	۵۷۰۰	۱۱۷۱	۵۲۸۴۴	۱۷	۵۷۶۷
..... ایزدشهر	۱۷	۱۲۷۹	۴۰۸	۸۷۲۱۹	۶	۸۸۶۲
..... بابکان	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... بابل <sup>(۲)</sup>	۲۸۵	۴۸۸۲۰۷	۵۹۵۲	۴۱۵۳۰۰	۴۸	۱۶۸۰۱۰
..... بابلسر	۱۳۸	۵۸۴۶۱	۲۰۷۸	۲۲۴۷۶۴	۵۴	۷۱۷۴۸۲
..... بلده	۱۳	۶۰۵	۴۲	۱۰۰۱	۴	۱۴۵
..... بهشهر	۱۵۶	۱۵۱۹۹۳	۳۲۰۹	۵۵۱۳۷۸	۳۰	۱۱۴۲۵۹
..... بهنمیر	۲۷	۶۰۱۰	۴۵۱	۱۷۱۸۸	۶	۱۹۷۵
..... پایین هولار	۶	۶۳۳	۳۰	۳۱۵۷	۰	۰
..... پل سفید	۵۲	۱۵۰۴۹	۴۶۹	۲۴۶۷۸	۹	۸۰۸۸
..... پول	۱۷	۲۱۷۷	۵۸	۹۱۲	۳	۲۳۶
..... تنکابن	۱۲۲	۸۱۴۶۱	۳۸۹۷	۱۹۵۹۴۲	۳۴	۳۹۴۴۲
..... جویبار	۸۹	۳۶۸۱۱	۱۵۳۲	۴۲۰۲۵	۱۰	۹۷۳۲
..... چالوس	۱۰۷	۱۵۰۱۵۳	۳۰۰۰	۱۳۵۰۳۶	۳۲	۱۳۳۹۸۰
..... چمستان	۲۵	۱۲۰۶۹	۵۴۵	۲۵۷۵۰	۱۴	۵۱۶۱
..... خرم آباد	۲۹	۷۶۷۷	۷۷۰	۲۳۸۶۴	۱۲	۶۶۹۳
..... خشروودی	۱۱	۸۹۲	۲۴۸	۸۸۸۳	۱۴	۵۷۰
..... خلیل شهر	۲۲	۳۵۸۷	۳۳۲	۶۸۵۱	۶	۸۹۲
..... دابودشت <sup>(۱)</sup>	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... رامسر	۸۵	۱۱۷۰۱۱	۱۶۱۰	۱۲۸۸۷۶	۵۰	۸۲۵۱۹
..... رستمکلا	۳۳	۴۹۶۰	۵۱۴	۲۱۶۳۹	۹	۱۲۵۱
..... رویان	۱۵	۲۸۷۶	۴۴۸	۲۱۰۷۵	۱۰	۲۴۷۷

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره - مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
رینه .....	۷	۲۹۱	۳۰	۶۰۸	۲	۰
زرگرمحله .....	۱۹	۱۵۰۵	۶۷	۲۲۳۴	۲	۸۴
زیرآب .....	۵۳	۳۱۱۱۹	۵۲۰	۲۷۹۳۵	۱۳	۳۰۹۸۱
ساری .....	۵۱۳	۷۶۹۷۶۹	۱۱۰۴۸	۱۲۱۷۰۳۶	۹۹	۲۱۹۹۷۵۴
سرخورد .....	۲۷	۳۵۲۲	۱۹۹	۱۰۲۸۷	۶	۹۶۲
سلمان شهر .....	۴۰	۸۴۵۹	۱۱۹۰	۷۴۸۷۳	۲۶	۴۸۲۵۴
سورک .....	۴۱	۵۷۲۱	۵۵۸	۱۹۵۸۰	۶	۱۰۶۷۱
شیروود .....	۴۳	۹۸۴۵	۴۸۸	۱۱۶۵۶	۱۱	۲۶۲۷۱
شیرگاه .....	۳۵	۵۶۴۹	۴۲۰	۱۰۵۱۳	۶	۱۳۸۹
طبقة .....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
عباس آباد .....	۵۰	۱۵۳۸۶	۹۹۱	۵۰۷۸۲	۴۶	۹۶۶۳
فرح آباد .....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
فریدونکنار .....	۶۹	۴۷۲۹۴	۱۱۹۶	۷۴۹۷۳	۱۸	۱۷۹۳۹۸
فریم .....	۱۶	۲۹۶۳	۲۷	۸۵۰	۲	۴۸۶
قائم شهر .....	۲۵۵	۲۳۰۸۱۱	۸۶۶۱	۳۹۸۹۶۲	۳۵	۳۴۱۱۵
کنالم و سادات شهر .....	۴۶	۱۱۹۶۶	۱۰۱۸	۳۵۵۱۷	۱۶	۱۲۶۲۲
کلارآباد .....	۱۰	۱۳۹۹	۲۳	۷۵۴	۲	۴۳۰
کوهی خیل .....	۲۲	۵۶۸۰	۵۴۲	۶۹۵۱۸	۱۷	۴۳۶۸
کیاسر .....	۳۴	۱۹۶۲۹	۶۴۷	۴۳۶۹۶	۱۰	۱۵۶۸۵
کجور .....	۷	۷۰۳	۸۰	۱۸۶۹	۲	۹۷۲
کلاردشت .....	۲۲	۴۲۳۵	۸۳	۱۱۳۶۰	۷	۱۹۶۶
کیاکلا .....	۲۷	۴۳۱۶	۵۹۶	۲۱۸۴۷	۱۰	۱۳۱۶
گناب .....	۴	۵۹۶	۸۴	۴۲۶۹	۱	۳۸۷
گزنک .....	۱۷	۱۰۸	۳۰	۳۶۴	۱	۰
گلوگاه .....	۵۴	۲۰۳۳۴	۷۶۱	۴۷۷۶۳	۱۸	۲۰۵۶۲
گلوگاه <sup>(۲)</sup> .....	۲۸	۳۵۱۱	۲۳۹	۵۰۸۰	۴	۱۱۰۸
محمود آباد .....	۷۰	۳۹۲۶۲	۱۴۲۸	۹۷۳۱۰	۳۷	۵۵۶۰۷
مرزن آباد .....	۲۱	۶۴۸۶	۴۴۹	۴۶۱۶۹	۹	۲۵۹۷۴
مرزی کلا .....	۸	۷۸۶	۲۱	۱۰۷۶	۰	۰
نشتارود .....	۴۰	۹۴۰۳	۸۳۱	۴۰۲۸۲	۹	۱۶۳۹۶
نکا .....	۱۱۵	۵۳۲۰۱	۲۲۲۵	۱۳۹۶۰۱	۲۱	۲۲۴۵۰۶
نور .....	۶۷	۵۴۵۸۳	۱۲۷۶	۸۸۸۱۰	۴۱	۲۳۲۶۹
نوشهر .....	۱۲۹	۶۵۴۴۴	۳۳۶۱	۲۲۶۳۱۰	۳۰	۱۹۳۲۳۰
هادی شهر .....	۱۰	۱۶۰۹	۲۰۵	۱۴۰۰۲	۶	۱۱۶۴
هچیرود .....	۱۳	۱۵۱۱	۳۴۰	۱۲۱۷۶	۸	۱۲۱۴

(۱) اطلاعات شهر دابودشت در شهر آمل لحاظ شده است.

(۲) شهر گلوگاه از توابع شهرستان بابل می باشد.

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان مازندران.



سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ ————— ۹- آب و برق

۹-۴- ظرفیت منابع تامین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی

(هزارمترمکعب-فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
.....۱۳۸۵	۵۸۵۶۵	۵۱۹۳۸	۳۶۳۵۷	۱۹۱۱۳۷
.....۱۳۹۰	۹۵۲۰۵	۸۵۴۴۷	۵۹۸۱۳	۳۲۶۰۷۲
.....۱۳۹۵	۱۳۷۵۲۵	۹۴۷۳۲	۶۶۷۵۸	۴۰۱۴۳۲
..... ۱۳۹۶	۱۴۲۸۲۰	۹۴۲۹۴	۶۶۵۰۰	۴۱۷۱۵۰
..... ۱۳۹۷	۱۴۶۸۶۰	۱۱۶۶۴۳	۸۲۰۰۰	۴۳۱۱۲۱
..... ۱۳۹۸	۱۴۷۱۶۵	۱۱۸۲۱۲	۸۳۳۹۵	۴۴۵۸۷۰
..... ۱۳۹۹	۱۸۲۴۲۰	۱۱۲۹۳۴	۷۲۸۸۸	۴۵۷۲۹۶
..... ۱۴۰۰	۱۸۴۸۱۷۰	۱۱۲۱۶۸	۷۲۷۵۳	۴۷۱۳۳۱
.....آمل	۳۱۹۴۰	۱۳۹۹۳	۹۰۱۲	۴۶۳۱۹
.....بابل	۱۸۱۳۳	۱۷۰۱۷	۱۰۲۱۰	۶۶۵۷۴
.....بابلسر	۰	۴۷۵۳	۳۵۵۱	۱۹۴۵۱
.....بهشهر	۷۰۰۳	۳۲۶۲	۲۴۹۹	۱۴۲۳۵
.....تنکابن	۱۱۸۶۳	۵۴۰۵	۲۴۸۶	۲۴۶۶۷
.....جویبار	۱۷۳۴	۳۵۷۴	۲۹۸۷	۱۶۴۲۶
.....چالوس	۹۳۰۳	۲۸۵۷	۱۶۹۳	۱۰۷۱۶
.....رامسر	۴۳۶۹	۲۳۴۳	۱۶۳۷	۱۶۰۰۷
.....ساری	۲۶۳۴۵	۱۴۳۸۵	۹۳۵۰	۵۶۲۶۳
.....سوادکوه	۱۸۶۷	۶۸۱	۵۹۸	۶۴۲۰
.....سوادکوه شمالی	۳۴۰۰	۱۵۸۰	۱۱۰۶	۷۰۴۵
.....سیمرغ	۱۲۶	۱۱۹۸	۷۰۹	۴۱۴۱
.....عباس آباد	۱۲۱۴	۶۳۸	۴۵۹	۴۰۴۵
.....فریدونکنار	۰	۱۵۹۳	۱۲۷۴	۶۲۰۵
.....قائمشهر	۱۷۶۲۹	۶۶۷۸	۴۴۳۳	۲۶۵۴۴
.....کلاردشت	۱۱۶۷	۲۲۳۵	۱۱۱۷	۱۰۶۳۴
.....گلوگاه	۲۹۱۸	۱۷۵۹	۱۱۰۶	۶۵۶۷
.....محمودآباد	۹۳۶۶	۶۲۶۳	۴۸۹۱	۲۸۱۴۸
.....میاندورود	۶۳۳۹	۳۳۷۷	۲۷۹۶	۱۴۴۸۹
.....نکا	۱۱۰۷۵	۵۰۲۸	۲۷۶۵	۱۴۲۱۸
.....نور	۱۱۴۰۰	۶۷۶۲	۴۳۴۱	۳۵۴۷۳
.....نوشهر	۷۶۷۹	۶۷۸۷	۳۷۳۳	۳۶۰۳۴

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان مازندران.

۹- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۵-۹- وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی

(مترمکعب-کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۸۵	۶۶۸۹۰	۶۱۷۴/۰	۲۱۰۴
.....۱۳۹۰	۱۱۳۸۸۳	۸۲۴۸/۰	۲۶۵۲
.....۱۳۹۵	۱۶۰۶۳۸	۱۰۷۲۱/۰	۳۵۱۷
..... ۱۳۹۶	۱۷۲۰۸۸	۱۱۰۳۳/۰	۳۷۵۱
..... ۱۳۹۷	۱۷۶۲۲۲	۱۱۲۳۰/۰	۳۸۱۸
..... ۱۳۹۸	۱۵۹۸۳۳	۱۲۳۰۷/۰	۲۴۴۱
..... ۱۳۹۹	۱۶۱۱۹۳	۱۲۴۰۱/۰	۲۴۵۶
..... ۱۴۰۰	۱۶۲۴۷۳	۱۲۴۹۶/۰	۲۵۳۳
.....آمل	۱۷۷۷۹	۱۲۱۸/۰	۸۶
.....بابل	۱۵۶۹۲	۲۰۱۴/۰	۱۴۰
.....بابلسر	۳۸۵۴	۴۵۶/۰	۱۰۳
.....بهشهر	۱۰۰۹۲	۲۶۸/۰	۱۲۵
.....تنکابن	۷۲۵۵	۶۵۰/۰	۲۶۸
.....جویبار	۱۰۲۷۰	۴۴۱/۰	۷۶
.....چالوس	۲۵۲۸	۲۷۲/۰	۷۱
.....رامسر	۵۳۲۲	۴۴۹/۰	۲۷۳
.....ساری	۲۱۰۶۸	۱۵۴۰/۰	۳۴۴
.....سوادکوه	۴۱۹۱	۲۴۲/۰	۱۶۸
.....سوادکوه شمالی	۲۴۰۷	۱۹۶/۹	۸۴
.....سیمرغ	۱۹۰۰	۱۲۷/۰	۲۴
.....عباس آباد	۴۰۰	۷۹/۸	۱
.....فریدونکنار	۶۰۰	۱۴۰/۵	۳۷
.....قائمشهر	۱۰۴۸۷	۶۲۳/۷	۶۵
.....کلاردشت	۳۸۸۰	۲۹۵/۲	۵۷
.....گلوگاه	۳۱۲۴	۱۲۵/۹	۷۹
.....محمودآباد	۷۹۱۰	۸۳۵/۰	۴۸
.....میاندورود	۵۴۲۰	۳۸۶/۴	۴۲
.....نکا	۹۴۹۰	۳۳۳/۹	۱۳۷
.....نور	۶۸۱۲	۷۶۸/۶	۱۳۴
.....نوشهر	۱۱۹۹۲	۱۰۳۳/۱	۱۷۱

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان مازندران.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۹-۶- قدرت نامی و تولید ناویژه برق مولدهای نصب شده

قدرت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر موسسات تولید برق <sup>(۱)</sup>	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
-	۲۱۹۶/۰	۲۱۹۶/۰	..... ۱۳۸۵
۵۷/۸	۲۲۱۱/۰	۲۲۶۸/۸	..... ۱۳۹۰
۹۰/۷	۲۲۵۹/۵	۲۳۵۰/۲	..... ۱۳۹۵
۱۵۸/۳	۲۲۰۹/۵	۲۳۶۷/۸	..... ۱۳۹۶
۱۵۸/۳	۲۲۵۹/۵	۲۴۱۷/۸	..... ۱۳۹۷
۲۴۱/۷	۲۷۱۹/۵	۲۹۶۱/۲	..... ۱۳۹۸
۲۶۸/۶	۲۳۱۲/۱	۲۵۸۰/۷	..... ۱۳۹۹
۳۱۴/۳	۲۷۲۲/۱	۳۰۳۶/۴	..... ۱۴۰۰

تولید ناویژه برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر موسسات تولید برق <sup>(۱)</sup>	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
-	۱۲۰۱۲/۰	۱۲۰۱۲/۰	..... ۱۳۸۵
۳۱/۰	۱۳۲۹۹/۰	۱۳۳۳۰/۰	..... ۱۳۹۰
۳۵۸/۰	۱۱۰۵۰/۰	۱۱۴۰۸/۰	..... ۱۳۹۵
۴۶۷۸/۰	۱۱۲۰۹/۰	۱۵۸۸۷/۰	..... ۱۳۹۶
۷۱۴/۰	۱۱۱۴۹/۰	۱۱۸۶۲/۰	..... ۱۳۹۷
۱۰۸۱/۰	۱۰۵۵۹/۰	۱۱۶۴۰/۰	..... ۱۳۹۸
۱۱۹۸/۰	۱۰۶۶۲/۳	۱۱۸۶۰/۳	..... ۱۳۹۹
۱۲۴۳/۱	۱۲۶۳۹/۹	۱۳۸۷۳/۰	..... ۱۴۰۰

(۱) سایر موسسات شامل بخش خصوصی می باشد.

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای استان مازندران.

۹- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۷-۹- قدرت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه در

نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه
..... ۱۳۸۵	۲۱۹۶/۰	۲۱۵۶/۱	۱۷۶۰/۰
..... ۱۳۹۰	۲۲۶۸/۸	۲۱۷۵/۵	۲۷۸۳/۰
..... ۱۳۹۵	۲۳۵۰/۲	۲۲۶۴/۹	۲۲۴۰/۵
..... ۱۳۹۶	۲۳۶۷/۸	۲۲۷۴/۷	۲۱۷۱/۰
..... ۱۳۹۷	۲۴۱۷/۸	۲۳۲۳/۰	۲۱۴۰/۰
..... ۱۳۹۸	۲۹۶۱/۲	۲۷۲۱/۴	۱۹۷۸/۰
..... ۱۳۹۹	۲۵۸۰/۷	۲۴۷۲/۶	۲۱۲۷/۲
..... ۱۴۰۰	۳۰۳۶/۴	۲۸۸۷/۹	۲۰۸۷/۵
<b>نیروگاههای تابع وزارت نیرو</b>			
..... آبی	۱۷/۱	۱۷/۱	۳/۵
..... بخاری	۱۷۶۰/۰	۱۷۱۵/۰	۱۰۹۸/۰
..... گازی	۵۰/۰	۳۸/۰	۲۶/۰
..... چرخه ترکیبی	۸۹۵/۰	۸۰۸/۰	۷۳۶/۰
..... دیزلی	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... اتمی	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... تجدید پذیر	۰/۰	۰/۰	۰/۰
<b>صنایع بزرگ</b>			
..... بخاری	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... گازی	۰/۰	۰/۰	۰/۰
<b>بخش خصوصی</b>			
..... بخاری	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... گازی	۳۱۱/۳	۳۰۶/۸	۲۲۴/۵
..... چرخه ترکیبی	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... تجدید پذیر	۳/۰	۳/۰	-

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای استان مازندران.

- شرکت مدیریت تولید برق مازندران.

- شرکت تولید نیروی برق استان مازندران.

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۰

تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	شهرستان محل استقرار	نیروگاه
۱۳۸۷۳/۰	۲۸۸۷/۹	۳۰۳۶/۴		جمع .....
۸۶۵۹/۷	۱۷۱۵/۰	۱۷۶۰/۰	نکا	شهید سلیمی-بخاری <sup>(۱)</sup> .....
۲۱۶۶/۸	۴۰۲/۰	۴۳۵/۰	نکا	شهید سلیمی-سیکل ترکیبی <sup>(۱)</sup> .....
۱۶۶۷/۶	۴۰۶/۰	۴۶۰/۰	نوشهر	کاسپین سیکل ترکیبی <sup>(۱)</sup> .....
۹۱/۹	۳۸/۰	۵۰/۰	نوشهر	آرین ماهتاب گستر <sup>(۱)</sup> .....
۰/۰	۱/۰	۱/۰	رامسر	شهید عظیمی جنت‌رودبار <sup>(۱)</sup> .....
۲۷/۲	۱۳/۵	۱۳/۵	ساری	شهیدرجایی <sup>(۱)</sup> .....
۱۶/۷	۲/۶	۲/۶	ساری	پارسه پایدار <sup>(۱)</sup> .....
۸۶/۱	۵۷/۸	۵۷/۸	بهشهر	امیرآباد-واحد ۱ و ۲ و ۳ .....
۵/۹	۱/۰	۱/۰	بهشهر	الکترو قدرت شمال (بهشهر ۲) .....
۳/۸	۱/۵	۱/۶	میاندورود	ارم صنعت شمال (اسلام آباد) .....
۳/۸	۰/۹	۱/۰	میاندورود	مهر برق کاسپین (اسلام آباد) .....
				خزر برق ساحل - واحد ۱ و ۲ (شهرک
۰/۰	۷/۳	۷/۳	ساری	صنعتی ساری) .....
				خزر برق ساحل - واحد ۳ (شهرک
۱/۳	۱/۶	۱/۶	ساری	صنعتی ساری) .....
				باران نیرو بشل (طبرستان-شهرک
۲۲۳/۸	۲۹/۰	۲۹/۲	ساری	صنعتی ساری) .....
۲۸/۷	۲۵/۰	۲۵/۱	سوادکوه	باران نیرو بشل (شهرک صنعتی بشل) .....
۱۱/۲	۱/۶	۱/۶	ساری	برنا نیرو تابان (شهرک صنعتی ساری) .....
۱۱/۵	۵/۵	۵/۶	آمل	رعد سازان آمارد نیرو (آمل ۳) .....
۰/۱	۱/۰	۱/۰	آمل	مایا ژرف آزاد (آمل ۴) .....
۰/۰	۱/۱	۱/۴	باپلسر	مولد ستاره بابل (کله بست) .....
				صنعت یاران نیروگاهی ایرانیان
۸/۲	۱۰/۰	۱۰/۰	آمل	(صیناکو-کله بست) .....
				الکترونیان شایگان (تشیندان -
۴۹/۵	۱۲/۰	۱۲/۰	محمودآباد	محمودآباد ۲) .....
۲۱/۱	۱۳/۵	۱۳/۶	تنکابن	آریانا پترو توان (تنکابن ۲) .....
۱۳۹/۹	۲۵/۱	۲۵/۱	تنکابن	نیرو پارسه .....

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۹-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاههای تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۰ (دنباله)

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
خدمات انرژی توسعه ایستگاهی				
نیروخاصه(تانیر-رویال مال) .....	بابلسر	۵/۳	۵/۱	۱۵/۱
بهسامین پارسه .....	بابلسر	۲۹/۳	۲۹/۰	۱۹۵/۶
بازتاب نیرو برتر (رجه) .....	بابل	۲۹/۳	۲۹/۱	۲۰۵/۶
تولید انرژی کاسپین نیروی طبرستان..	آمل	۷/۱	۷/۱	۳۵/۲
صنعت نورد ساحل گستر .....	چمستان	۸/۳	۵/۸	۱۱/۸
مگا توان چمستان .....	چمستان	۲۵/۱	۲۴/۹	۱۶۴/۰
نیک اندیشان صنعت برق کاسپین (شهرک صنعتی کوهی خیل جویبار)...	جویبار	۱/۰	۱/۰	۰/۹
خدمات انرژی توسعه ایستگاهی نیروخاصه(تانیر-شهرک صنعتی رستم کلا) .....	قائم شهر	۰/۵	۰/۵	۳/۱
نیرو ویژه (گتاب) .....	بابل	۵/۰	۵/۰	۲/۷
پارسی نور افروز انرژی مازند(شهید زارع زیماور) .....	ساری	۵/۵	۵/۴	۱۳/۹
زباله سوز نوشهر(طرح تجارت سدیم- تجدیدپذیر) .....	نوشهر	۳/۰	۳/۰	۰/۳

(۱) نیروگاههای شهید سلیمی- کاسپین- آراین ماهتاب- شهید عظیمی- شهید رجایی، پارسه پایدار تابع شرکت برق منطقه ای مازندران می باشند. سایر نیروگاهها، متعلق به بخش خصوصی هستند.

ماخذ - شرکت برق منطقه ای استان مازندران.

- شرکت مدیریت تولید برق مازندران.

- شرکت تولید نیروی برق استان مازندران.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۹-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های استان (میلیون کیلو وات ساعت)

تولید ویژه	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید ناویژه	سال و نوع مولد
۱۱۶۲۵/۰	۳۸۷/۰	۱۲۰۱۲/۰	..... ۱۳۸۵
۱۲۸۷۲/۰	۴۵۸/۰	۱۳۳۳۰/۰	..... ۱۳۹۰
۱۱۰۳۲/۰	۳۷۶/۰	۱۱۴۰۸/۰	..... ۱۳۹۵
۱۱۲۰۲/۰	۴۷۴/۰	۱۱۶۷۶/۰	..... ۱۳۹۶
۱۱۳۶۷/۷	۴۹۴/۳	۱۱۸۶۲/۰	..... ۱۳۹۷
۱۱۱۷۸/۴	۴۶۱/۹	۱۱۶۴۰/۲	..... ۱۳۹۸
۱۱۴۱۹/۹	۴۴۰/۴	۱۱۸۶۰/۳	..... ۱۳۹۹
۱۳۴۳۸/۳	۴۳۵/۵	۱۳۸۷۳/۸	..... ۱۴۰۰
<b>نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو</b>			
۴۳/۷	۰/۳	۴۴/۰	..... آبی
۸۳۱۰/۹	۳۴۹/۰	۸۶۵۹/۹	..... بخاری
۹۱/۲	۰/۷	۹۱/۹	..... چرخه ترکیبی
۳۷۵۳/۲	۸۱/۵	۳۸۳۴/۷	..... گازی
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... دیزلی
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... اتمی
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... تجدید پذیر
<b>صنایع بزرگ</b>			
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... بخاری
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... گازی
<b>بخش خصوصی</b>			
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... بخاری
۱۲۳۹/۰	۴/۰	۱۲۴۳/۰	..... گازی
۰/۰	۰/۰	۰/۰	..... چرخه ترکیبی
۰/۳	۰/۰	۰/۳	..... تجدید پذیر

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای مازندران.

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۹-۱۰- تولید ناویژه برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت

نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناویژه برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۲۵۷۴/۰	۵۰۱/۰	۰۰۰	۱۱۶۲۵/۰	۱۳۸۵
۲۳۵۷/۳	۱۱۵۱/۸	۰/۲	۱۲۸۵۴/۰	۱۳۹۰
۲۰۰۸/۶	۹۶۵/۸	۲/۸	۱۱۳۸۵/۴	۱۳۹۵
۱۹۷۶/۸	۱۰۴۸/۲	۰/۹	۱۱۶۵۳/۰	۱۳۹۶
۲۲۲۶/۴	۸۲۶/۱	۱/۰	۱۱۸۶۲/۱	۱۳۹۷
۲۰۴۸/۳	۹۵۲/۷	۱/۱	۱۱۶۴۰/۲	۱۳۹۸
۱۴۴۴/۱	۱۵۱۷/۱	۴۷/۳	۱۱۸۶۰/۳	۱۳۹۹
۱۹۶۷/۶	۱۵۶۳/۳	۵۵/۶	۱۳۸۷۳/۹	۱۴۰۰
۱۶۳۷/۲	۱۵۶۳/۳	۵۵/۶	۱۲۶۳۰/۵	نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو...
-	-	-	-	صنایع بزرگ
۳۳۰/۴	-	-	۱۲۴۳/۴	بخش خصوصی

بازده (راندمان) (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
...	...	...	۱۳۸۵
۳۵/۴۰	۲۴۳۱/۰	۳۱۲۵۴/۰	۱۳۹۰
۳۸/۷۰	۲۲۲۲/۶	۲۵۳۰۵/۶	۱۳۹۵
۳۹/۱۹	۲۴۲۳/۴	۲۶۷۸۳/۷	۱۳۹۶
۳۹/۳۸	۳۴۳۰۷/۱	۲۶۱۸۶/۰	۱۳۹۷
۴۱/۹۸	۴۷۷۱۸/۶	۲۳۸۹۶/۱	۱۳۹۸
۴۲/۵۰	۵۴۶۶۲/۲	۲۵۷۵۷/۶	۱۳۹۹
-	-	-	۱۴۰۰
-	-	-	نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
-	-	-	صنایع بزرگ
-	-	-	بخش خصوصی

ماخذ - شرکت تولید نیروی برق استان مازندران

- شرکت برق منطقه‌ای استان مازندران.

- شرکت تولید حرارتی استان مازندران.



سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۹-۱۱- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۸۱۴/۸	.	۹۰۲/۱	۶۳۶/۰	..... ۱۳۸۵
۲۱۳۹/۵	.	۹۳۴/۳	۶۳۶/۰	..... ۱۳۹۰
۲۳۰۱/۰	.	۸۳۵/۲	۷۴۷/۸	..... ۱۳۹۵
۲۳۰۶/۰	.	۸۳۵/۲	۷۴۷/۸	..... ۱۳۹۶
۲۳۱۹/۰	.	۸۳۵/۲	۷۴۷/۸	..... ۱۳۹۷
۲۳۳۳/۰	.	۸۳۵/۲	۷۴۷/۸	..... ۱۳۹۸
۲۳۰۳/۱	.	۸۶۳/۸	۶۰۳/۷	..... ۱۳۹۹
۲۳۰۹/۳	.	۸۵۲/۶	۵۹۵/۴	..... ۱۴۰۰

ماخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان مازندران، امور برق استان مازندران.

۹-۱۲- ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگاوات آمپر)

پست‌های فوق توزیع		پست‌های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۲۱۵۷	.	۱۹۰۵	۱۶۰۰	..... ۱۳۸۵
۳۵۹۱	.	۳۰۸۵	۱۸۰۰	..... ۱۳۹۰
۴۰۴۳	.	۳۳۹۵	۲۶۳۰	..... ۱۳۹۵
۴۲۹۳	.	۳۵۰۵	۲۶۳۰	..... ۱۳۹۶
۴۵۱۸	.	۴۰۰۵	۲۶۳۰	..... ۱۳۹۷
۴۷۸۳	.	۴۳۴۵	۲۸۳۰	..... ۱۳۹۸
۴۷۸۳	.	۴۶۱۵	۲۸۳۰	..... ۱۳۹۹
۴۹۴۸	.	۴۷۰۵	۲۸۳۰	..... ۱۴۰۰

ماخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان مازندران، امور برق استان مازندران.

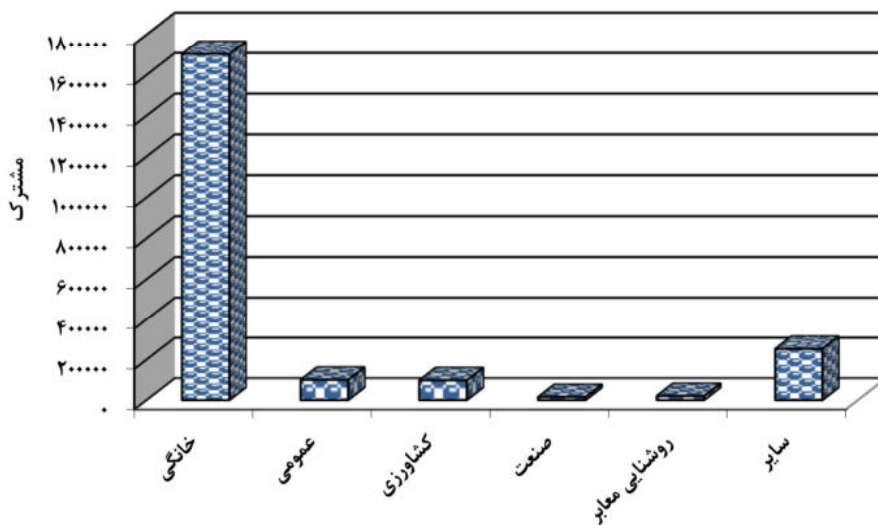
۱۳-۹- تعداد مشترکان برق برحسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر (۱)
..... ۱۳۸۵	۱۰۸۴۶۹۳	۹۰۱۳۳۵	۳۹۲۹۶	۱۰۵۲۴	۸۶۳۲	۰۰۰	۱۲۴۹۰۶
..... ۱۳۹۰	۱۴۴۴۶۰۰	۱۱۷۸۸۷۴	۶۴۵۲۲	۳۱۰۳۷	۹۱۹۲	۰۰۰	۱۶۰۹۷۵
..... ۱۳۹۵	۱۸۳۷۰۱۲	۱۴۵۷۶۳۸	۹۷۲۷۷	۶۷۱۷۹	۱۲۵۶۳	۰۰۰	۲۰۲۳۵۵
..... ۱۳۹۶	۱۹۰۹۳۶۵	۱۵۱۲۲۰۸	۸۶۱۴۱	۷۳۸۹۲	۱۳۱۵۸	۱۷۷۲۲	۲۱۲۴۱۸
..... ۱۳۹۷	۱۹۸۸۷۸۵	۱۵۶۴۳۲۲	۸۹۳۵۶	۸۰۶۰۸	۱۳۷۹۲	۱۸۷۹۷	۲۲۱۹۱۰
..... ۱۳۹۸	۲۰۵۶۲۱۳	۱۶۱۰۴۳۳	۹۳۲۲۸	۸۶۴۸۹	۱۴۱۰۸	۱۹۲۱۹	۲۳۲۷۳۶
..... ۱۳۹۹	۲۱۲۰۹۲۵	۱۶۵۵۸۲۵	۹۶۴۷۷	۹۱۲۷۷	۱۴۷۳۵	۱۹۷۶۸	۲۴۲۸۴۳
..... ۱۴۰۰	۲۱۸۹۵۳۷	۱۷۰۳۵۷۶	۹۹۹۸۰	۹۷۴۹۵	۱۵۱۸۷	۲۰۲۴۷	۲۵۳۰۴۲
..... آمل	۲۴۷۸۹۷	۱۹۴۳۰	۱۳۹۶۳	۶۲۲۷	۲۱۲۷	۱۶۲۹	۲۹۶۲۱
..... بابل	۳۳۰۴۶۶	۲۳۹۴۷۶	۱۸۲۰۶	۲۸۲۳۴	۲۷۲۵	۲۴۸۷	۳۹۳۳۸
..... بابلسر	۹۲۳۲۱	۶۹۹۹۸	۳۷۶۷	۴۷۸۵	۷۹۷	۱۱۷۰	۱۱۸۰۴
..... بهشهر	۸۹۷۳۲	۷۰۳۱۱	۳۸۲۵	۲۴۷۱	۵۵۶	۸۵۳	۱۱۷۱۶
..... تنکابن	۱۲۷۸۱۲	۱۰۱۰۰۹	۵۳۹۱	۳۷۵۲	۵۲۸	۱۶۱۰	۱۵۵۲۲
..... جویبار	۴۶۶۶۰	۳۲۸۰۸	۱۳۳۰	۶۱۹۷	۴۰۰	۵۵۶	۵۳۶۹
..... چالوس	۸۴۴۴۷	۶۹۲۷۳	۳۲۰۱	۵۵۱	۴۷۸	۸۲۲	۱۰۰۲۲
..... رامسر	۶۲۵۰۴	۵۱۰۹۵	۲۳۳۳	۵۷۴	۶۵۷	۷۵۱	۷۰۹۴
..... ساری	۳۰۳۹۶۸	۲۲۸۵۲۰	۱۷۴۴۴	۱۳۹۰۱	۱۵۹۲	۲۲۷۱	۴۰۲۴۰
..... سوادکوه	۳۶۷۲۴	۳۱۶۰۲	۱۲۰۶	۳۵۰	۳۶۳	۴۶۰	۲۷۴۳
..... سوادکوه شمالی	۱۶۳۱۱	۱۳۳۰۵	۵۵۹	۴۳۴	۳۸۲	۲۴۱	۱۳۹۰
..... سیمرغ	۱۴۳۹۳	۹۱۹۸	۳۷۴	۲۹۲۵	۱۱۰	۲۲۹	۱۵۵۷
..... عباس آباد	۵۵۱۸۳	۴۵۸۳۶	۱۲۸۸	۱۱۳۹	۲۶۶	۸۲۱	۵۸۳۳
..... فریدونکنار	۳۸۵۵۸	۳۰۳۸۳	۱۱۳۲	۱۹۴۵	۲۳۴	۲۴۷	۴۶۱۷
..... قائمشهر	۱۸۲۸۷۱	۱۳۷۱۶۹	۱۰۳۱۳	۷۴۵۹	۱۰۸۵	۱۴۹۱	۲۵۳۵۴
..... کلاردشت	۲۷۲۱۵	۲۳۵۶۰	۸۱۲	۸۹	۷۴	۳۲۵	۲۳۵۵
..... گلوگاه	۱۹۳۰۸	۱۵۱۹۸	۶۱۴	۶۰۵	۲۱۶	۲۳۷	۲۴۳۸
..... محمودآباد	۸۰۴۸۲	۶۶۹۲۶	۲۶۶۰	۲۸۱۲	۵۳۳	۸۸۹	۶۶۶۲
..... میانرود	۳۴۳۹۶	۲۳۸۴۰	۷۱۱	۶۰۲۶	۲۵۹	۳۰۵	۳۲۵۵
..... نکا	۶۲۹۰۱	۴۷۷۵۷	۲۶۷۳	۴۳۶۹	۵۲۰	۶۴۵	۶۹۳۷
..... نور	۱۱۱۲۸۷	۹۵۳۱۵	۳۸۷۸	۱۹۲۳	۵۸۱	۸۹۱	۸۶۹۹
..... نوشهر	۱۲۴۱۹۱	۱۰۶۶۶۷	۴۳۰۰	۷۲۷	۷۰۴	۱۳۱۷	۱۰۴۷۶

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مازندران، امور برق استان مازندران.

نمودار ۹-۱- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف : ۱۴۰۰



(مبنا: جدول ۹-۱۳)

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۹-۱۴- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق‌رسانی به روستاها

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۵۹۲۵۴	۲۹۷۷	.....۱۳۸۵
۵۴	۷۷۷	۱۲۰۴	۹۷۱	۴۱۹۰۲۲	۲۹۶۰	.....۱۳۹۰
۱۶۰۶	۱۵۸۷۱	۹۲۷۵	۸۴۱۲	...	...	.....۱۳۹۵
۱۶۳۲	۱۶۱۵۳	۹۳۴۳	۸۴۳۸	...	...	.....۱۳۹۶
۱۶۵۴	۱۶۳۸۲	۹۴۳۸	۸۵۰۶	...	...	.....۱۳۹۷
۱۶۵۵	۱۶۳۸۳	۹۴۳۸	۸۵۰۷	...	...	.....۱۳۹۸
۱۶۵۵	۱۶۳۸۹	۹۴۴۰	۸۵۱۹	...	...	.....۱۳۹۹
۲۳۷۷	۲۲۹۵۷	۱۱۴۴۳	۱۰۲۱۲	...	...	.....۱۴۰۰

ماخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران، امور برق استان مازندران.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰ - ۹- آب و برق

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۹۳۳۶۶	۴۵۸۳۹۴	۲۰۳۵۳۱۷	۴۵۰۶۸۷۸	..... ۱۳۸۵
۶۷۴۰۴۳	۴۹۵۳۹۵	۲۲۸۱۱۳۰	۵۲۹۲۸۳۰	..... ۱۳۹۰
۹۲۰۳۳۲	۷۴۹۰۰۶	۳۲۹۶۰۸۰	۷۲۳۹۲۶۵	..... ۱۳۹۵
۱۰۴۷۵۱۴	۸۰۷۱۱۳	۳۷۱۵۸۵۵	۸۰۵۲۷۱۲	..... ۱۳۹۶
۱۰۴۶۳۳۷	۸۱۰۰۱۸	۳۷۴۰۱۳۶	۸۰۷۶۶۵۶	..... ۱۳۹۷
۱۰۵۰۱۰۹	۸۰۱۴۳۱	۳۷۸۶۳۵۷	۸۲۲۳۴۸۲	..... ۱۳۹۸
۱۱۰۶۹۰۶	۷۴۳۲۲۳	۳۹۸۲۳۳۹	۸۴۹۳۱۵۱	..... ۱۳۹۹
<b>۱۱۳۱۳۹۴</b>	<b>۷۹۰۷۱۴</b>	<b>۴۵۶۵۳۶۹</b>	<b>۹۳۳۳۰۶۰</b>	..... <b>۱۴۰۰</b>
۱۶۳۷۴۵	۹۰۶۰۰	۵۴۱۵۳۲	۱۳۰۰۰۵۶	..... آمل
۱۴۸۲۲۲	۱۲۴۵۲۴	۶۸۱۳۶۰	۱۲۸۲۳۸۱	..... بابل
۴۴۱۳۵	۴۶۲۹۸	۲۱۳۷۲۷	۴۳۳۰۱۱	..... بابلسر
۶۷۰۶۲	۳۲۵۸۱	۱۹۶۹۱۹	۴۳۰۵۷۰	..... بهشهر
۶۵۸۴۳	۳۵۱۴۸	۲۳۸۵۰۲	۴۳۲۱۴۱	..... تنکابن
۶۱۵۷۹	۱۲۰۸۶	۹۸۵۵۸	۲۴۷۵۰۲	..... جویبار
۱۲۵۸۳	۳۵۲۷۰	۱۸۴۶۰۳	۳۳۲۳۲۳	..... چالوس
۱۵۵۱۷	۱۹۰۳۳	۱۱۵۱۶۷	۲۱۵۷۵۷	..... رامسر
۱۲۳۴۲۳	۱۵۰۲۵۷	۶۴۳۰۷۸	۱۲۲۶۹۶۳	..... ساری
۱۲۲۸۹	۹۱۰۳	۴۲۰۵۵	۱۴۹۹۳۲	..... سوادکوه
۱۴۲۳۱	۳۲۵۷	۲۳۰۳۸	۱۲۱۰۷۰	..... سوادکوه شمالی
۲۰۲۳۴	۲۷۷۱	۲۵۲۳۷	۶۴۹۳۷	..... سیمرغ
۲۹۴۳۵	۱۳۲۴۸	۱۲۲۸۰۲	۲۳۳۶۰۱	..... عباس آباد
۱۷۲۰۸	۱۱۶۲۵	۹۸۹۸۶	۱۵۲۹۱۱	..... فریدونکنار
۸۶۳۶۸	۵۸۷۶۶	۳۹۳۹۳۴	۷۷۲۰۱۵	..... قائمشهر
۲۵۷۶	۳۰۱۲	۴۱۵۶۲	۶۳۳۹۰	..... کلاردشت
۱۵۶۰۱	۶۸۸۳	۴۰۶۹۲	۱۰۸۰۱۷	..... گلوگاه
۴۱۷۷۸	۳۲۳۳۹	۱۹۹۱۷۵	۳۹۶۹۶۴	..... محمودآباد
۵۲۵۹۵	۷۵۰۵	۶۴۲۸۶	۲۰۸۱۰۰	..... میاندورود
۵۸۰۹۴	۱۶۱۱۰	۱۲۶۳۳۰	۳۰۱۶۲۷	..... نکا
۴۹۲۴۴	۳۶۵۱۰	۲۱۴۵۸۵	۴۲۲۵۴۲	..... نور
۲۹۶۳۲	۴۳۷۸۸	۲۵۹۲۴۱	۴۳۷۲۵۰	..... نوشهر

۹- آب و برق - سالنامه آماری استان مازندران ۱۴۰۰

۱۵-۹- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (دنباله) (مگا وات ساعت)

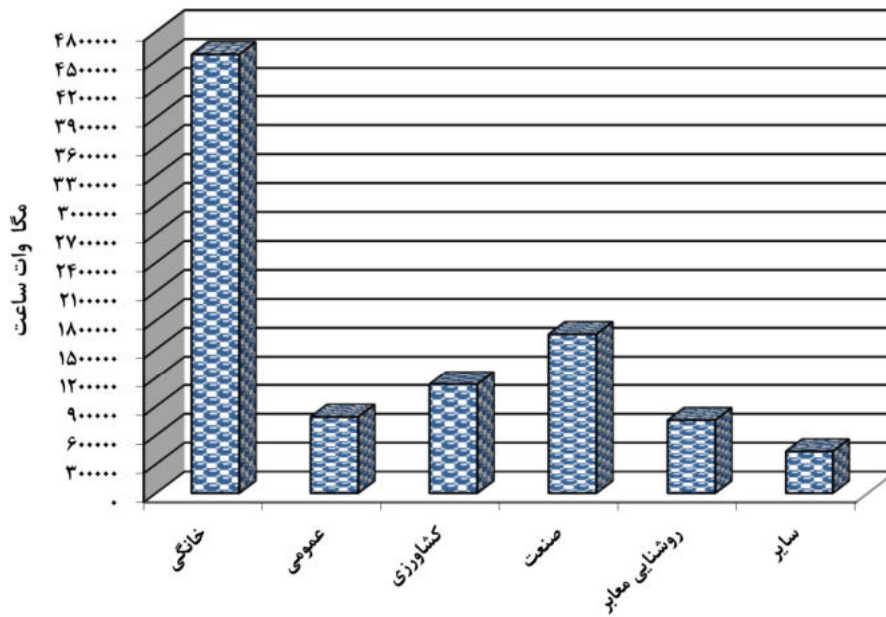
سال و شهرستان	صنعتی	روشنایی معابر	سایر <sup>(۱)</sup>
..... ۱۳۸۵	۱۲۸۶۱۸۸	۲۵۰۳۷۵	۳۸۳۳۳۸
..... ۱۳۹۰	۱۱۴۸۶۳۸	۲۳۹۵۸۶	۴۵۴۰۳۸
..... ۱۳۹۵	۱۳۰۳۹۵۳	۲۶۵۶۴۰	۷۰۴۲۵۱
..... ۱۳۹۶	۱۴۰۹۹۹۲	۲۸۷۱۴۰	۷۸۵۰۹۸
..... ۱۳۹۷	۱۴۰۵۹۸۱	۲۴۸۰۲۰	۸۲۶۱۶۴
..... ۱۳۹۸	۱۴۹۳۶۵۴	۲۴۳۰۰۵	۸۴۸۹۲۶
..... ۱۳۹۹	۱۵۷۵۷۱۹	۲۵۱۹۸۰	۸۳۳۰۸۶
..... ۱۴۰۰	۱۶۵۶۲۹۷	۷۵۷۲۴۰	۴۳۲۰۴۶
..... آمل	۳۵۴۷۵۴	۱۲۵۵۰۶	۲۳۹۱۹
..... بابل	۱۷۲۳۴۷	۱۲۷۹۲۱	۲۸۰۰۷
..... بابلسر	۶۴۳۶۵	۵۴۴۶۴	۱۰۰۲۲
..... بهشهر	۹۵۵۹۵	۳۳۰۲۳	۵۳۹۰
..... تنکابن	۲۲۰۰۱	۱۷۵۸۶	۵۳۰۶۱
..... جویبار	۵۴۰۵۶	۱۷۵۴۳	۳۶۸۰
..... چالوس	۳۷۷۷۷	۱۳۸۹۰	۴۸۲۰۰
..... رامسر	۲۹۲۹۵	۹۰۳۸	۲۷۷۰۷
..... ساری	۱۴۷۷۲۱	۱۴۷۶۷۶	۱۴۸۰۸
..... سوادکوه	۷۲۰۵۶	۷۹۲۸	۶۵۰۱
..... سوادکوه شمالی	۷۴۹۸۷	۳۳۹۶	۲۱۶۱
..... سیمرغ	۱۱۸۵۰	۳۵۵۷	۱۲۸۸
..... عباس آباد	۱۸۶۸۶	۱۰۱۰۳	۳۹۳۲۷
..... فریدونکنار	۵۰۹۲	۱۷۴۳۳	۲۵۶۷
..... قائمشهر	۱۴۶۹۶۳	۷۱۸۰۷	۱۴۱۷۷
..... کلاردشت	۳۱۷۸	۴۸۶۴	۸۱۹۸
..... گلوگاه	۳۶۷۴۸	۵۸۸۹	۲۲۰۴
..... محمودآباد	۷۵۸۲۶	۱۱۸۹۸	۳۵۹۴۸
..... میاندورود	۷۰۱۷۰	۱۱۲۱۸	۲۳۲۶
..... نکا	۷۴۷۴۳	۲۱۵۹۳	۴۷۵۷
..... نور	۵۷۲۴۴	۲۱۲۲۹	۴۳۷۳۰
..... نوشهر	۳۰۸۴۳	۱۹۶۷۸	۵۴۰۶۸

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای استان مازندران.

- شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران.

نمودار ۲-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف : ۱۴۰۰



(مبنا: جدول ۱۵-۹)

