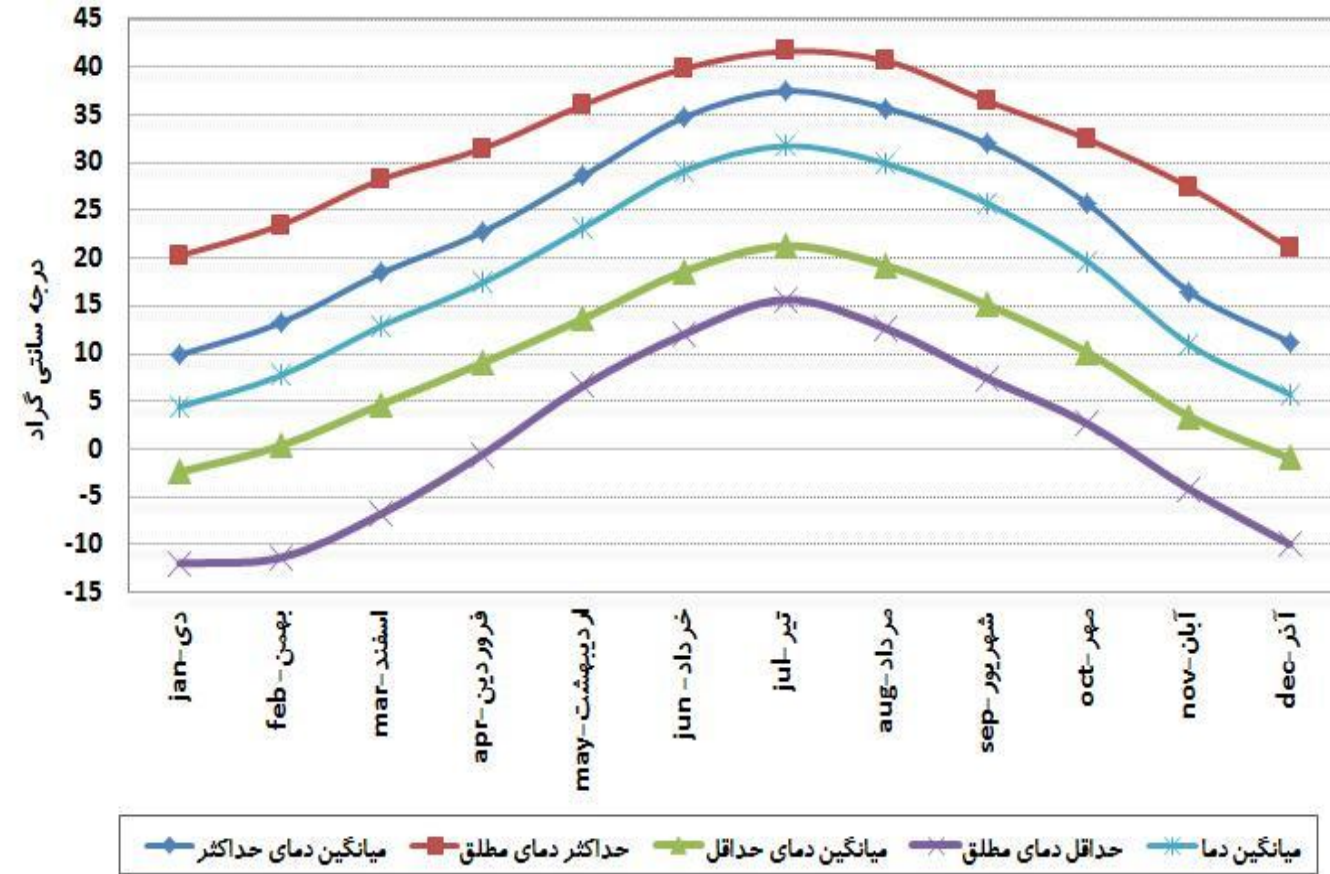


نمایه اقلیمی نجف آباد

نمودار اقلیمی رژیم دمایی در نجف آباد (۲۰۰۳-۲۰۱۴)



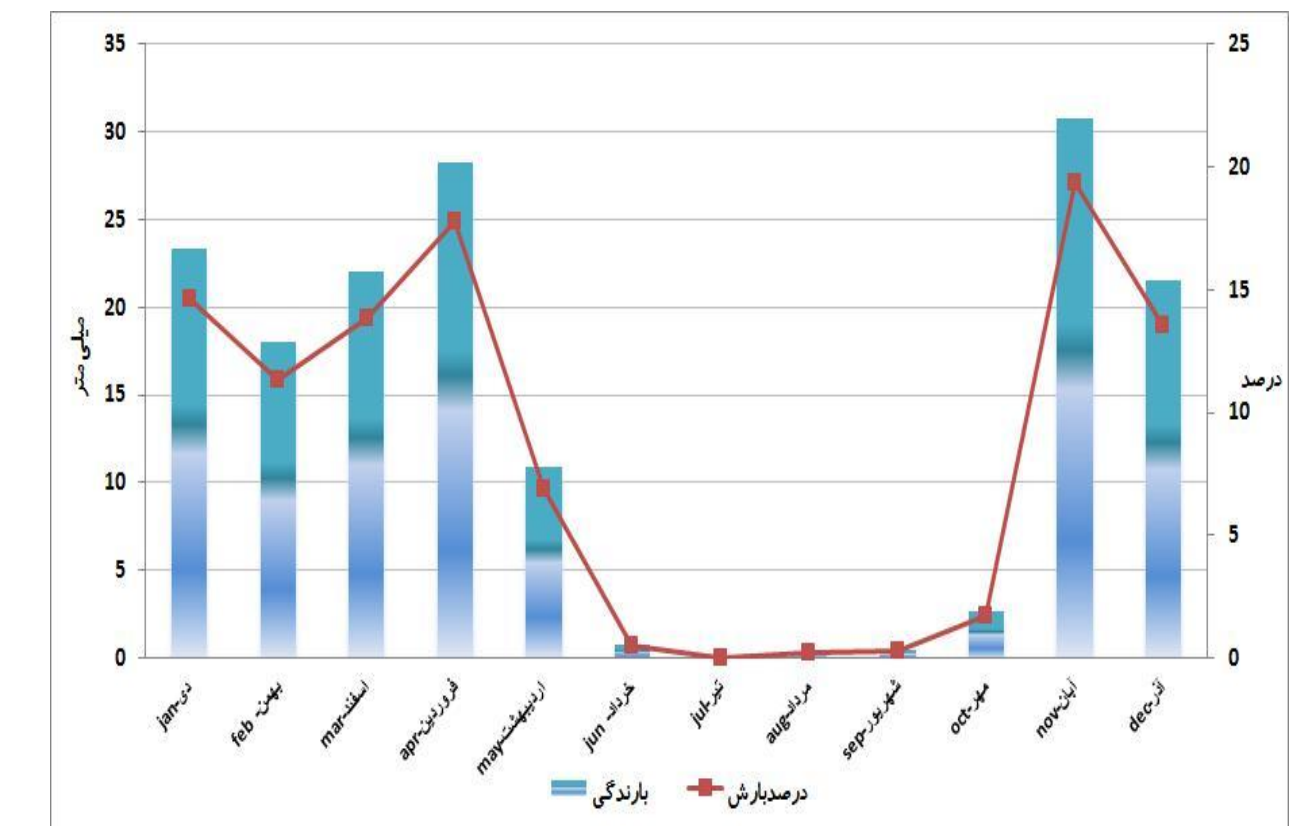
اقلیم شهرستان نجف آباد:

بر اساس تقسیم‌بندی گوسن منطقه نجف‌آباد در اقلیم‌بندی نیمه‌بیابانی شدید قرار گرفته که هر چه بطرف غرب پیش برویم به اقلیم نیمه‌بیابانی ضعیف تغییر می‌یابد. این تقسیم‌بندی اقلیمی، نجف‌آباد را در منطقه خشک بسیار گرم با تابستان‌های خشک قرار داده است که بتدریج و با حرکت به سمت غرب به اقلیم نیمه‌خشک گرم با تابستان‌های خشک تبدیل می‌شود.

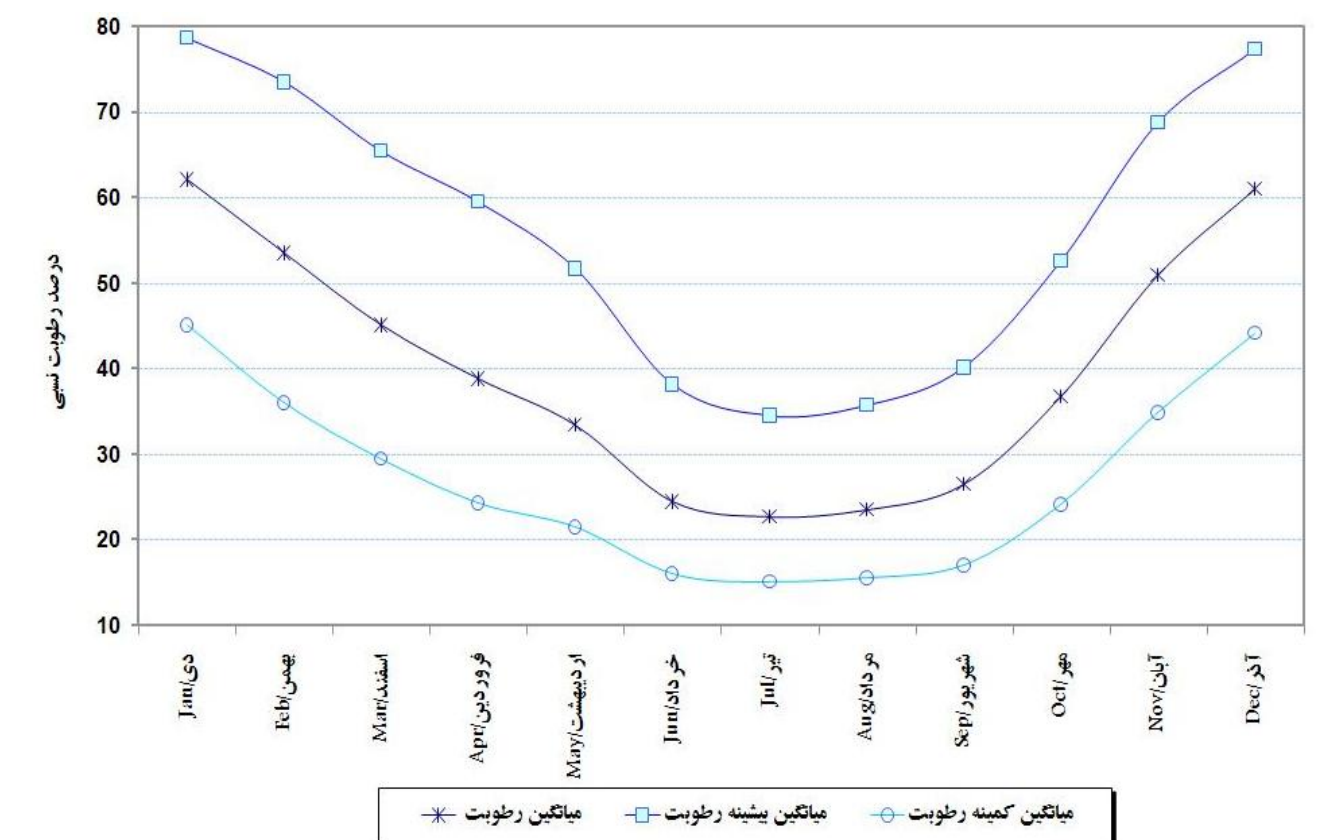
دمای هوا:

بر اساس بررسی‌های آماری بلندمدت (۲۰۰۳-۲۰۱۴)؛ میانگین سالانه دمای نجف‌آباد ۱۸/۲ درجه سانتی‌گراد (درجه سلسیوس) می‌باشد. در این شهرستان، میانگین دمای هوا در سردترین ماه‌های سال در ماه ژانویه (۴) درجه سانتی‌گراد و در گرمترین ماه‌های سال در ماه ژوئیه ۲۱/۲ درجه سانتی‌گراد است. اختلاف دمای گرم‌ترین و سردترین ماه سال ۲۳/۶ درجه سانتی‌گراد است. میانگین حداکثر دمای هوا ۲۳/۸ درجه سانتی‌گراد و میانگین حداقل دمای آن ۹/۳ درجه سانتی‌گراد است. در طول دوره آماری ۱۱ ساله، بالاترین دمای ثبت شده ۴۱/۶ درجه سانتی‌گراد است که در ماه جولای سال ۲۰۰۹ اتفاق افتاد. پایین‌ترین دمای ثبت شده ۱۲ درجه سانتی‌گراد زیر صفر بوده که در ژانویه ۲۰۰۸ اتفاق افتاده است. تعداد روزهای یخبندان آن بطور متوسط تقریباً ۶۸ روز در سال است که ۴۱ روز آن در فصل زمستان و ۲۷ روز در فصل پاییز اتفاق می‌افتد. بیشترین روزهای یخبندان سالانه ۸۲ روز و کمترین آن ۵۱ روز در سال به ثبت رسیده است. زودرس‌ترین تاریخ شروع یخبندان ۲۹ مهر ثبت شده و تاریخ خاتمه آن فروردین می‌باشد. در این شهر ماه ژانویه نسبت به سایر ماه‌های سال دارای تعداد روزهای یخبندان بیشتری است. در نجف‌آباد بیشترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۳۴۴ ساعت به ماه آگوست و کمترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۲۱۵ ساعت به ماه نوامبر تعلق دارد. میانگین جمع سالانه ساعات آفتابی در شهر نجف‌آباد ۳۳۲۷ ساعت است.

نمودار اقلیمی میزان بارش ماهیانه در نجف آباد (۲۰۰۳-۲۰۱۴)



نمودار اقلیمی میانگین ماهیانه درصد رطوبت نسبی در نجف آباد (۲۰۰۳-۲۰۱۴)



رطوبت و بارش:

میانگین ماهانه رطوبت نسبی هوا طبق آمار بلندمدت (۲۰۰۳-۲۰۱۴) در نجف‌آباد ۳۴ درصد است. میانگین حداقل رطوبت نسبی ۲۲ درصد و میانگین حداکثر آن ۵۲ درصد می‌باشد. به طور خلاصه می‌توان گفت که در ماه‌های بارانی و سرد سال میزان نم نسبی کم و بیش بالاست و بر عکس، در ماه‌های خرداد، تیر و مرداد میزان رطوبت نسبی بسیار کم است. با توجه به اینکه رژیم بارندگی نجف‌آباد مدیترانه‌ای است، لذا فصل بارندگی نجف‌آباد بر فصل سرد و اوایل بهار و فصل خشک آن بر فصل تابستان منطبق است. پرباران‌ترین ماه سال در نجف‌آباد ماه نوامبر می‌باشد. باران‌های تابستانی نجف‌آباد که بسیار ناچیز است گاه در اثر ناپایداری‌های حاصله از پدیده مانسون است که معمولاً بصورت رگباری و پراکنده می‌باشد. مجموع بارش سالانه نجف‌آباد ۱۵۹ میلی‌متر است. قابل توجه که بالاترین میزان بارش سالانه این شهر ۲۷۳/۸ میلی‌متر است که در سال ۲۰۰۶ اتفاق افتاد و پایین‌ترین میزان بارش سالانه این شهر هم ۴۳/۱ میلی‌متر است که در سال ۲۰۰۸ رخ داده است. بر طبق منحنی آمبروترمیک، طول دوره خشکسالی در شهر نجف‌آباد از اول ماه می (یازدهم اردیبهشت) تا آخر ماه اکتبر (دهم آبان) می‌باشد. یعنی شش ماه از سال میزان دما بیشتر از مقدار بارش بوده که تحت عنوان دوره خشکی مطرح می‌شود.

تعداد روزهای بارانی نجف‌آباد ۴۱ روز در سال است که ۱۵ روز آن در زمستان، ۱۲ روز در بهار، ۱۳ روز آن هم در پاییز به ثبت رسیده است. در شهرستان نجف‌آباد به طور متوسط ۳ روز از سال هوا برفی است که بیشترین فراوانی وقوع را در ماه ژانویه دارا می‌باشد.

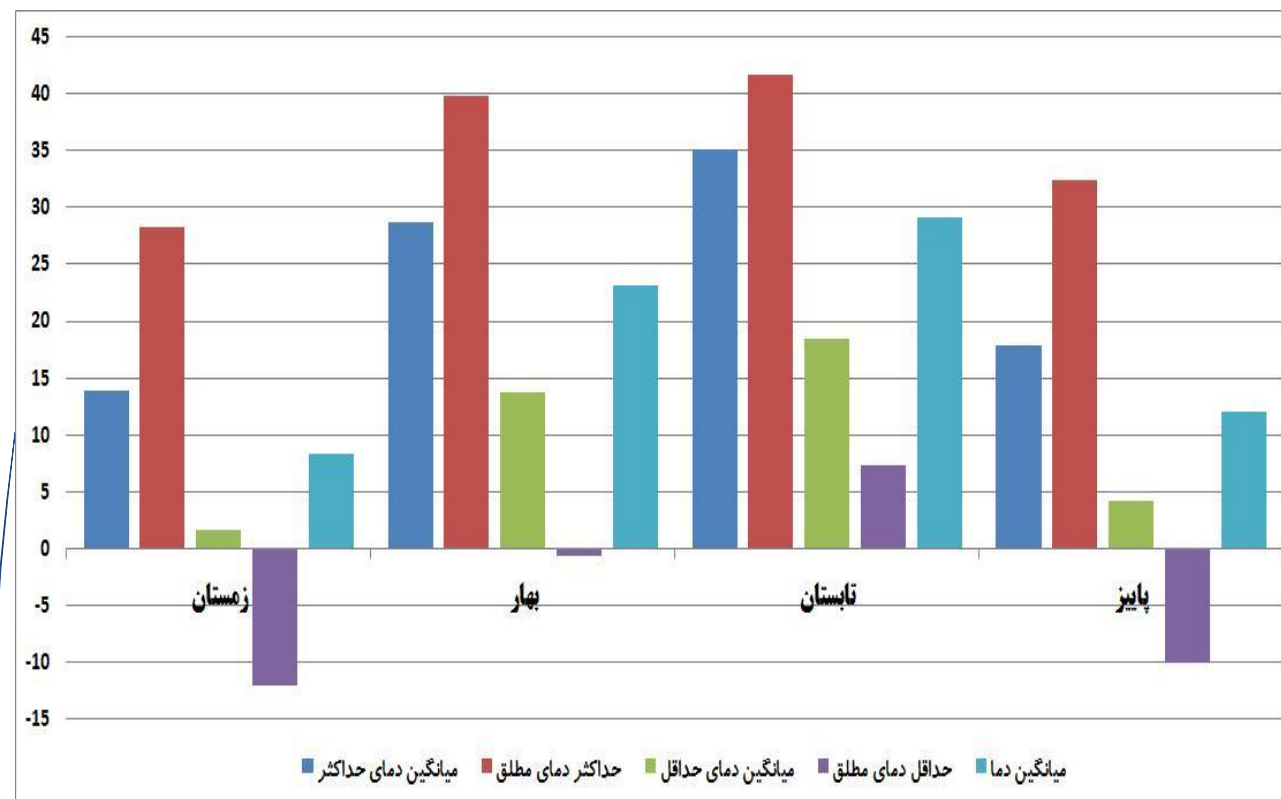
در این شهر تعداد روزهای همراه با رعد و برق ۲ روز در طول سال است. طوفان رعدوبرق از پدیده‌های خسارت‌زای هواشناسی است و وقوع آن علاوه بر آنکه منجر به خسارت و زیان و متوقف کردن بعضی از فعالیت‌های اجتماعی اقتصادی می‌شود، معمولاً سبب ایجاد ترس و وحشت هم می‌گردد. در شهرستان نجف‌آباد به طور متوسط در ۲ روز از سال طوفان رعد و برق اتفاق می‌افتد که آن هم در فصل بهار می‌باشد.

باد:

باد از آثار عمده و مهم فشار هواست که همواره در هواشناسی سمت و سرعت وزش آن تا ارتفاع ۱۰ متری از سطح زمین اندازه‌گیری می‌شود. میانگین سالانه سرعت بادهای غالب در نجف‌آباد ۴ متر بر ثانیه است. در شهرستان نجف‌آباد در طول سال جهت وزش بادهای غالب غرب و جنوب غرب است. در طول فصل زمستان، جهت وزش بادهای غالب نجف‌آباد غربی، در بهار شمال غربی، در تابستان شمال شرقی و در فصل پاییز شمال شرقی می‌باشد.

شدیدترین باد وزیده شده در نجف‌آباد در طول دوره آماری (۲۰۰۳-۲۰۱۴)، دارای جهت جنوب‌غربی بوده که در می ۲۰۰۴ با سرعت ۲۴ متر بر ثانیه وزیده است. در شهرستان نجف‌آباد به طور متوسط ۱۷ روز از سال همراه با گردوخاک است که بیشتر در فصل بهار اتفاق می‌افتد. کاهش دید افقی ممکن است به علت وقوع برخی از پدیده‌های جوی نظیر مه، گردوخاک، رگبار شدید و نظایر آنها باشد. دید افقی و کاهش آن به کمتر از ۲ کیلومتر، در امور فرودگاهی و پرواز هواپیماها بسیار حائز اهمیت است. در شهرستان نجف‌آباد به طور متوسط ۶ روز در طول سال دید افقی مساوی یا کمتر از ۲ کیلومتر است که در ماه‌های آبان و آذر اتفاق می‌افتد.

نمودار اقلیمی رژیم فصلی دما در نجف آباد (۲۰۰۳-۲۰۱۴)



کلباد سالانه باد غالب نجف آباد بر حسب متر بر ثانیه (۲۰۰۳-۲۰۱۴)

