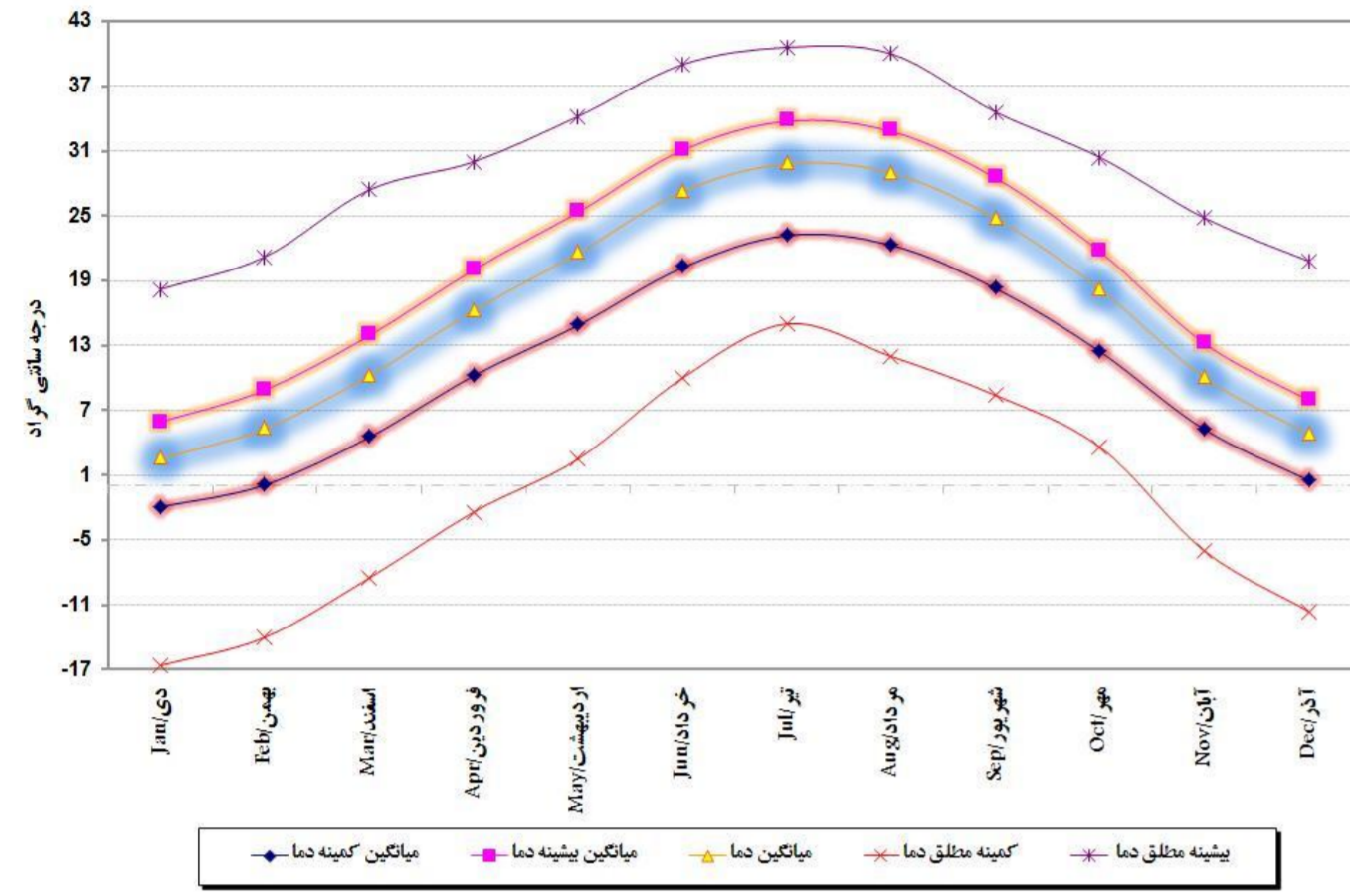


نمودار اقلیمی رژیم دمایی در نطنز (۲۰۱۴-۱۹۹۲)



در طبقه‌بندی اقلیمی دومارتن نطنز دارای اقلیمی مدیترانه‌ای و در طبقه‌بندی اقلیمی به روش آمبرژه، دارای اقلیم خشک سرد است.
دمای هوا:

بر اساس بررسی‌های آماری بلندمدت (۲۰۱۴-۱۹۹۲)؛ میانگین سالانه دمای نطنز ۱۶/۷ درجه سانتی‌گراد (درجه سلسیوس)، در شهرستان نطنز میانگین دمای هوا در سردترین ماه‌های سال در ماه ژانویه (۲/۷) درجه سانتی‌گراد و در گرمترین ماه‌های سال در ماه جولای ۲۹/۹ درجه سانتی‌گراد است.

میانگین حداکثر دمای هوا ۲۰/۴ درجه سانتی‌گراد و میانگین حداقل دمای آن ۱۰/۹ درجه سانتی‌گراد است. اختلاف دمای گرم‌ترین و سردترین ماه سال ۲۷/۲ درجه سانتی‌گراد است. در طول این دوره آماری ۲۲ ساله بالاترین دمای ثبت شده ۴۰/۶ درجه سانتی‌گراد است که در ماه جولای سال‌های ۲۰۱۳ اتفاق افتاد. پایین‌ترین دمای ثبت شده ۱۶/۶ درجه سانتی‌گراد زیر صفر بوده که در ژانویه ۲۰۰۸ اتفاق افتاده است.

تعداد روزهای یخبندان آن بطور متوسط تقریباً ۵۸ روز در سال است که ۳۹ روز آن در زمستان و ۱۷ روز در پاییز و ۱ روز آن هم در فصل بهار اتفاق می‌افتد. بیشترین روزهای یخبندان در سال ۱۹۹۲ اتفاق افتاد که ۹۵ روز بود. کمترین آن ۲۲ روز بود که در سال ۲۰۱۰ به ثبت رسیده است. زودرس‌ترین تاریخ شروع یخبندان آبان و تاریخ خاتمه آن فروردین می‌باشد. در این شهر ماه ژانویه نسبت به سایر ماه‌های سال دارای تعداد روزهای یخبندان بیشتری است. در نطنز بیشترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۳۴۷ ساعت به ماه جولای و کمترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۱۸۵ ساعت به ماه دسامبر تعلق دارد. میانگین جمع سالانه ساعات آفتابی در شهر نطنز ۳۱۰۰ ساعت است.

رطوبت و بارش:

میانگین ماهانه رطوبت نسبی هوا طبق آمار بلندمدت (۲۰۱۴-۱۹۹۲) در نطنز ۳۵ درصد است. میانگین حداقل رطوبت نسبی ۲۸ درصد و میانگین حداکثر آن ۴۶ 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. در این ماه‌ها خشکی هوای نطنز بسیار زیاد است و این امر بیش از هر چیز در نتیجه نزدیکی به بیابان‌های مرکزی و وزش بادهای گرم مناطق مجاور است که رطوبت هوا را به خود جذب می‌کند. با توجه به اینکه رژیم بارندگی نطنز مدیترانه‌ای است لذا فصل بارندگی نطنز بر فصل سرد و اوایل بهار و فصل خشک آن بر فصل تابستان منطبق است. پرباران‌ترین ماه سال در نطنز ماه مارس می‌باشد. باران‌های تابستانی نطنز که بسیار ناچیز است گاه در اثر ناپایداری‌های حاصله از تقابل هوای نفوذ کرده از سمت شمالی البرز با هوای کویری جنوب البرز صورت می‌گیرد که معمولاً بصورت رگباری و پراکنده می‌باشد. مجموع بارش سالانه نطنز ۱۹۳/۴ میلی‌متر است. قابل توجه است که بالاترین میزان بارش سالانه این شهر ۲۹۶/۵ میلی‌متر است که در سال ۲۰۱۲ اتفاق افتاد و پایین‌ترین میزان بارش سالانه این شهر هم ۱۱۴/۲ میلی‌متر است که در سال ۲۰۰۱ رخ داده است.

بر طبق منحنی آمبروترمیک، طول دوره خشکسالی در شهر نطنز از اول ماه آوریل تا آخر ماه نوامبر می‌باشد. یعنی شش ماه از سال میزان دما بیشتر از مقدار بارش بوده که تحت عنوان دوره خشکی مطرح می‌شود. تعداد روزهای بارانی نطنز ۵۱ روز در سال است که ۲۰ روز آن در زمستان، ۱۵ روز در بهار، ۱ روز در تابستان و ۱۵ روز آن هم در پاییز به ثبت رسیده است. در شهرستان نطنز به طور متوسط ۹ روز از سال هوا برفی است که بیشترین فراوانی وقوع را در ماه‌های ژانویه، مارس، آوریل و دسامبر دارا می‌باشد.

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 نطنز به طور متوسط در ۶ روز سال طوفان رعد و برق اتفاق می‌افتد که آن هم در فصل بهار می‌باشد.

باد:

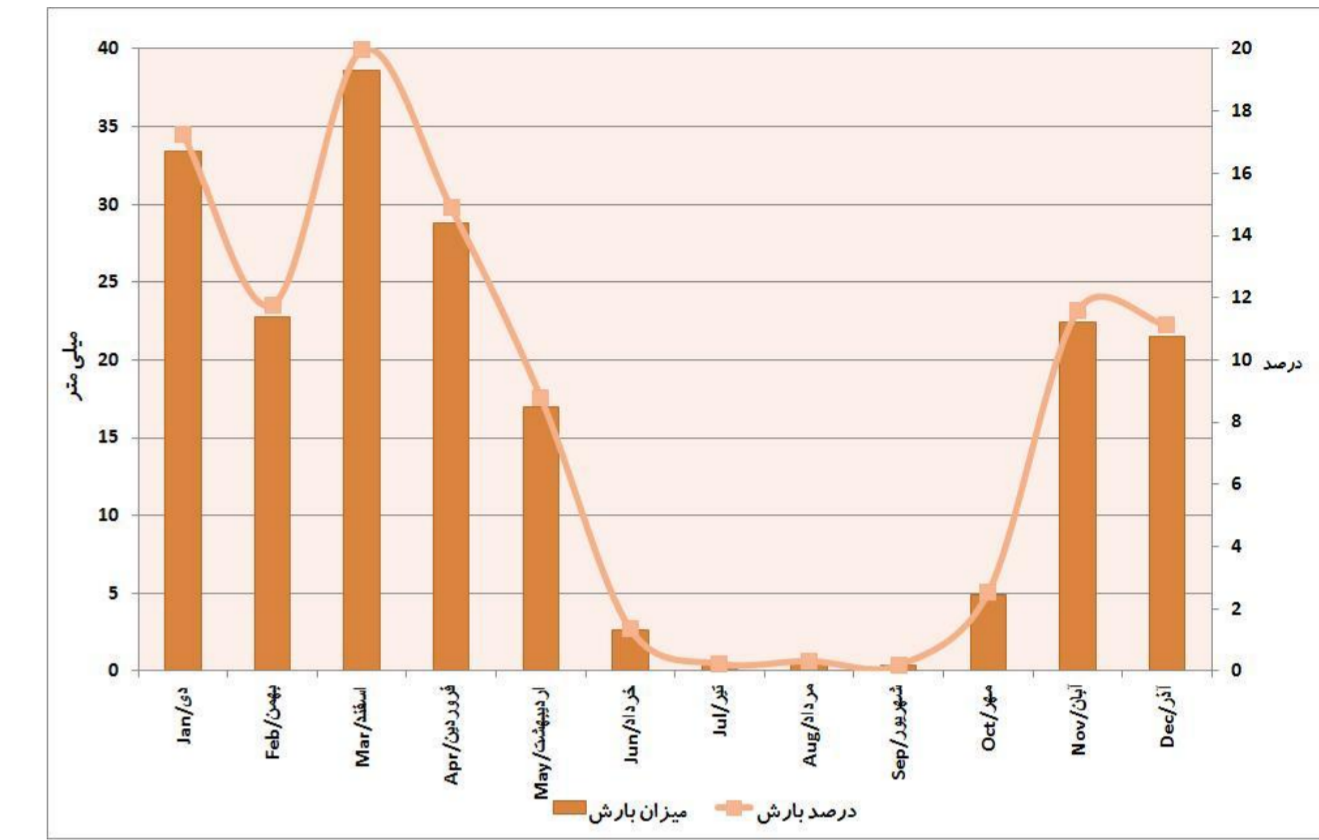
باد از آثار عمده و مهم فشار هواست که همواره در هواشناسی سمت و سرعت وزش آن تا ارتفاع ۱۰ متری از سطح زمین اندازه‌گیری می‌شود.

میانگین سالانه سرعت بادهای غالب در نطنز ۲ متربرثانیه است. در شهرستان نطنز در طول سال جهت وزش بادهای غالب شمال شرقی و جنوبی است. در طول فصل زمستان، جهت وزش بادهای غالب نطنز شمالی، در بهار جنوبی، در تابستان جنوب غربی و در فصل پاییز شمالی می‌باشد.

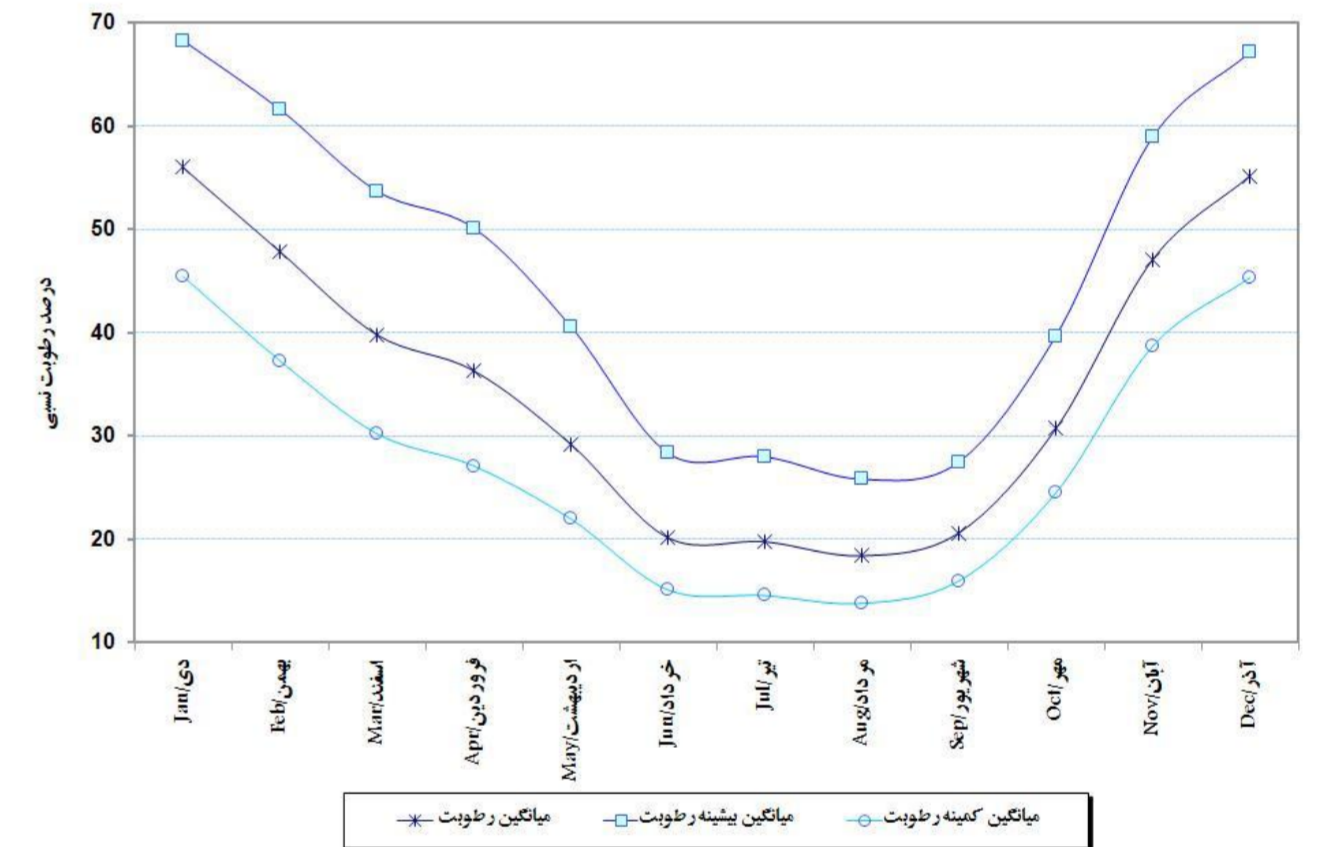
شدیدترین باد وزیده شده در نطنز در طول دوره آماری (۲۰۱۴-۱۹۹۲)، دارای جهت جنوب غربی بوده که در مارس ۲۰۱۲ با سرعت ۳۵ متربرثانیه وزیده است. در شهرستان نطنز به طور متوسط ۱۲ روز از سال همراه با گردوخاک است که بیشتر در فصل بهار اتفاق می‌افتد.

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 نطنز به طور متوسط ۱۰ روز در طول سال دید افقی مساوی یا کمتر از ۲ کیلومتر است که در ماه‌های آذر و دی اتفاق می‌افتد.

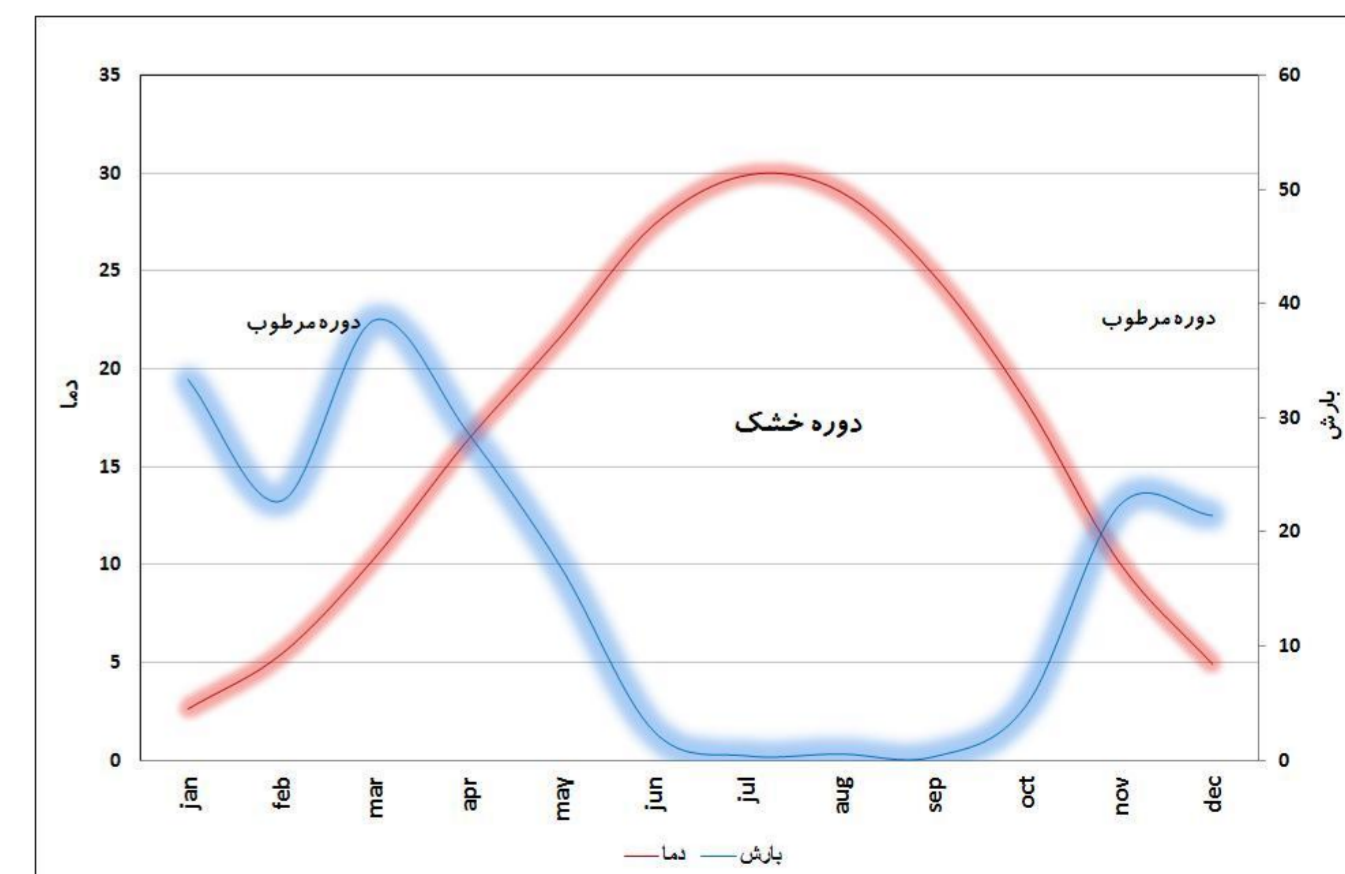
نمودار اقلیمی میزان بارش ماهیانه در نطنز (۲۰۱۴-۱۹۹۲)



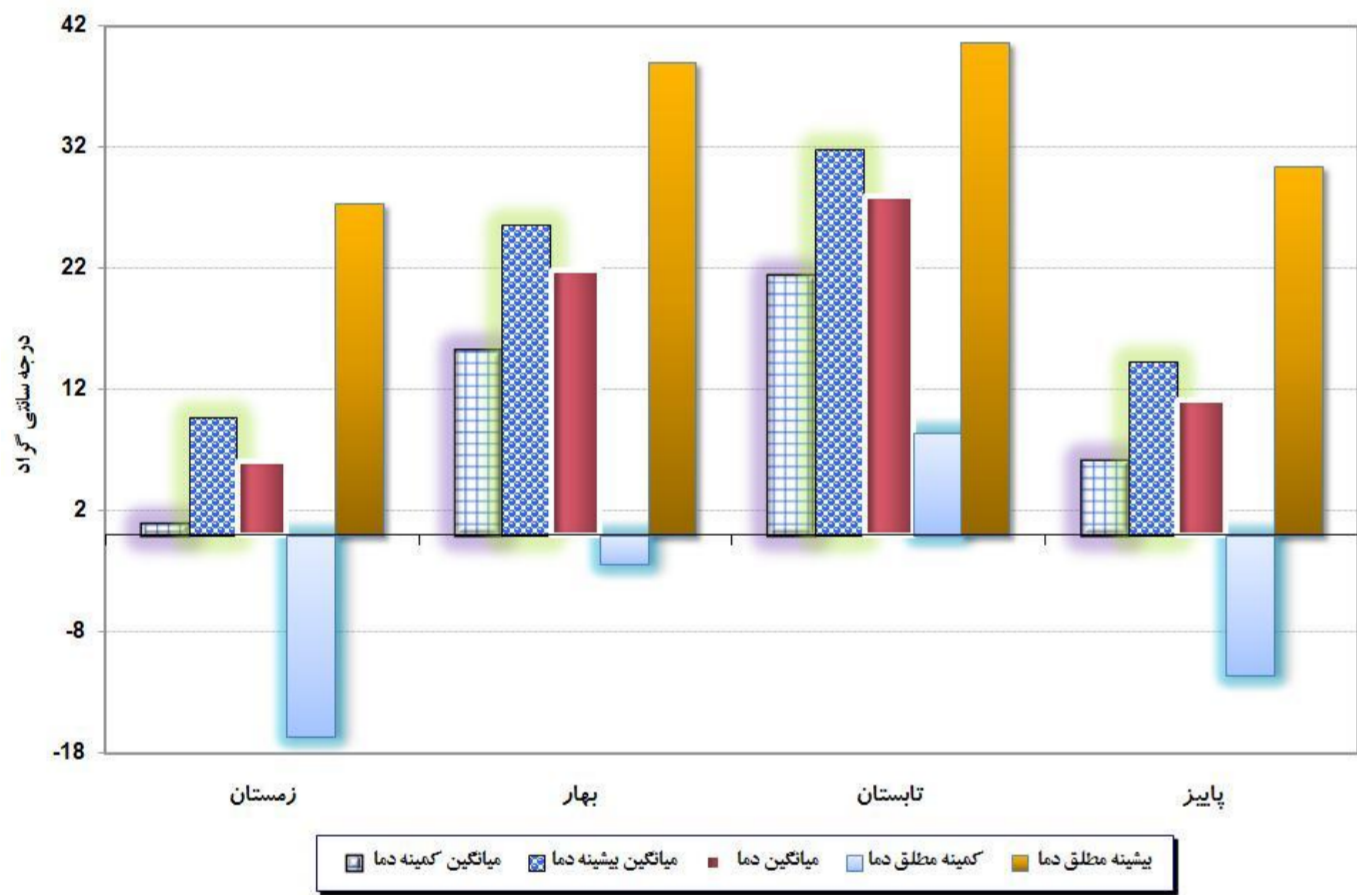
نمودار اقلیمی میانگین ماهیانه درصد رطوبت نسبی در نطنز (۲۰۱۴-۱۹۹۲)



منحنی آمبروترمیک شهر نطنز (۲۰۱۴-۱۹۹۲)



نمودار اقلیمی رژیم فصلی دما در نطنز (۲۰۱۴-۱۹۹۲)



کلباد سالانه باد غالب نطنز بر حسب متربرثانیه (۲۰۱۴-۱۹۹۲)

