



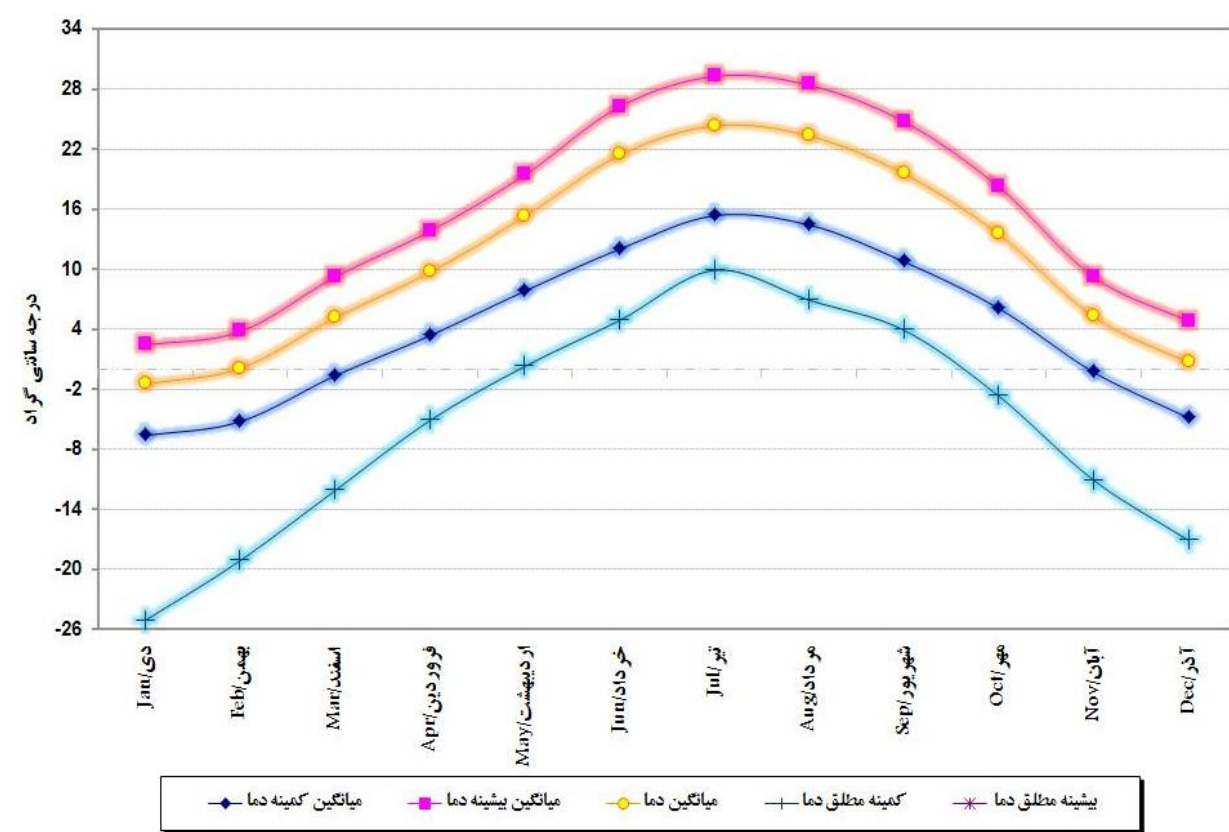
استاندارداری اصفهان
فرمانداری شهرستان فریدونشهر

نمایه اقلیمی شهرستان فریدونشهر



اداره کل هواشناسی
اصفهان

نمودار اقلیمی رژیم دمایی در شهرستان فریدونشهر (۲۰۰۴-۲۰۱۵)



اقلیم شهرستان فریدونشهر:

شهرستان فریدونشهر دارای اقلیمی با تابستان‌های معتدل و زمستان‌های خیلی سرد و سخت است که بیش از ۸ ماه از سال را پوشیده از برف می‌باشد؛ بطوری که متوسط بارش در قله شاهانکوه فریدونشهر بیش از ۱۴۰۰ میلی‌متر است و ذخیره‌های برفی در شهرستان در ارتفاعات تا بارندگی سال بعد ماندگار بوده و منبع تامین آب سرشاخه‌های شهرستان می‌باشد. اقلیم شهرستان فریدونشهر بر اساس طبقه‌بندی اقلیمی دومارتن؛ بسیار مرطوب معرفی می‌گردد.

دمای هوا:

بر اساس بررسی‌های آماری بلندمدت (۲۰۰۴-۲۰۱۵ میلادی)، میانگین سالانه دمای فریدونشهر ۱۱/۵ درجه سانتی‌گراد (درجه سلسیوس) است. در شهرستان فریدونشهر میانگین دمای هوا در سردترین ماه سال یعنی در ماه ژانویه ۱/۴ درجه سانتی‌گراد زیر صفر و در گرمترین ماه سال که ماه ژوئیه می‌باشد، ۲۴/۴ درجه سانتی‌گراد است. میانگین حداکثر دمای هوا نزدیک به ۱۶ درجه سانتی‌گراد و میانگین حداقل دمای آن ۴/۵ درجه سانتی‌گراد است. اختلاف دمای گرمترین و سردترین ماه سال ۲۵/۸ درجه سانتی‌گراد است. در طول این دوره آماری یازده ساله، بالاترین دمای ثبت شده ۳۶/۶ درجه سانتی‌گراد بود که در ژوئن ۲۰۱۵ اتفاق افتاد و پایین‌ترین دمای ثبت شده هم ۲۵ درجه سانتی‌گراد زیر صفر بود که در ژانویه ۲۰۱۱ اتفاق افتاده است.

تعداد روزهای یخبندان شهرستان فریدونشهر به طور متوسط ۱۱۸ روز در طول سال است که ۷۱ روز آن در زمستان و ۵ روز آن در فصل بهار و ۴۲ روز آن در پاییز رخ می‌دهد. بیشترین تعداد روزهای یخبندان سالانه ۱۳۶ روز و کمترین آن ۸۲ روز بوده است. زودرس‌ترین تاریخ شروع یخبندان مهرماه و تاریخ خاتمه آن فروردین است. در این شهر ماه ژانویه نسبت به سایر ماه‌های سال دارای تعداد روزهای یخبندان بیشتری است.

در فریدونشهر بیشترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۳۳۶ ساعت در ماه ژوئن و کمترین ساعات آفتابی با میانگین ۹۳ ساعت به ماه فوریه تعلق دارد. میانگین جمع سالانه ساعات آفتابی ۳۰۹۲ ساعت است.

رطوبت و بارش:

میانگین ماهانه رطوبت نسبی هوا طبق آمار بلندمدت (۲۰۰۴-۲۰۱۵) در فریدونشهر ۳۶ درصد است. میانگین حداقل رطوبت نسبی ۲۶/۳ درصد و میانگین حداکثر آن ۵۰/۳ درصد می‌باشد. به طور خلاصه می‌توان گفت در ماه‌های بارانی و سرد سال میزان رطوبت نسبی کم و بیش بالاست و برعکس در فصل تابستان مقادیر آن پایین است. پرباران‌ترین ماه سال در فریدونشهر ماه نوامبر، مارس و آوریل است. مجموع بارش سالانه فریدونشهر ۵۶۷ میلی‌متر است. قابل توجه است که بالاترین میزان بارش سالانه این شهر ۷۲۸/۶ میلی‌متر در سال ۲۰۱۵ اتفاق افتاد و پایین‌ترین میزان بارش سالانه این شهرستان هم ۲۹۲/۵ میلی‌متر در سال ۲۰۰۸ رخ داده است.

بر طبق منحنی آمبروترمیک، طول دوره خشکسالی در شهرستان فریدونشهر از اول ماه می تا آخر ماه سپتامبر می‌باشد. یعنی چهار ماه از سال میزان دما بیشتر از مقدار بارش بوده که تحت عنوان دوره خشکی مطرح می‌شود.

تعداد روزهای بارانی فریدونشهر ۷۰ روز در سال است که ۲۶ روز آن در زمستان، ۱۹ روز در بهار، ۴ روز در تابستان و ۲۱ روز در پاییز به ثبت رسیده است. در شهرستان فریدونشهر به طور متوسط ۲۹ روز از سال برفی است که بیشترین فراوانی وقوع را در ماه‌های ژانویه و فوریه دارا می‌باشد.

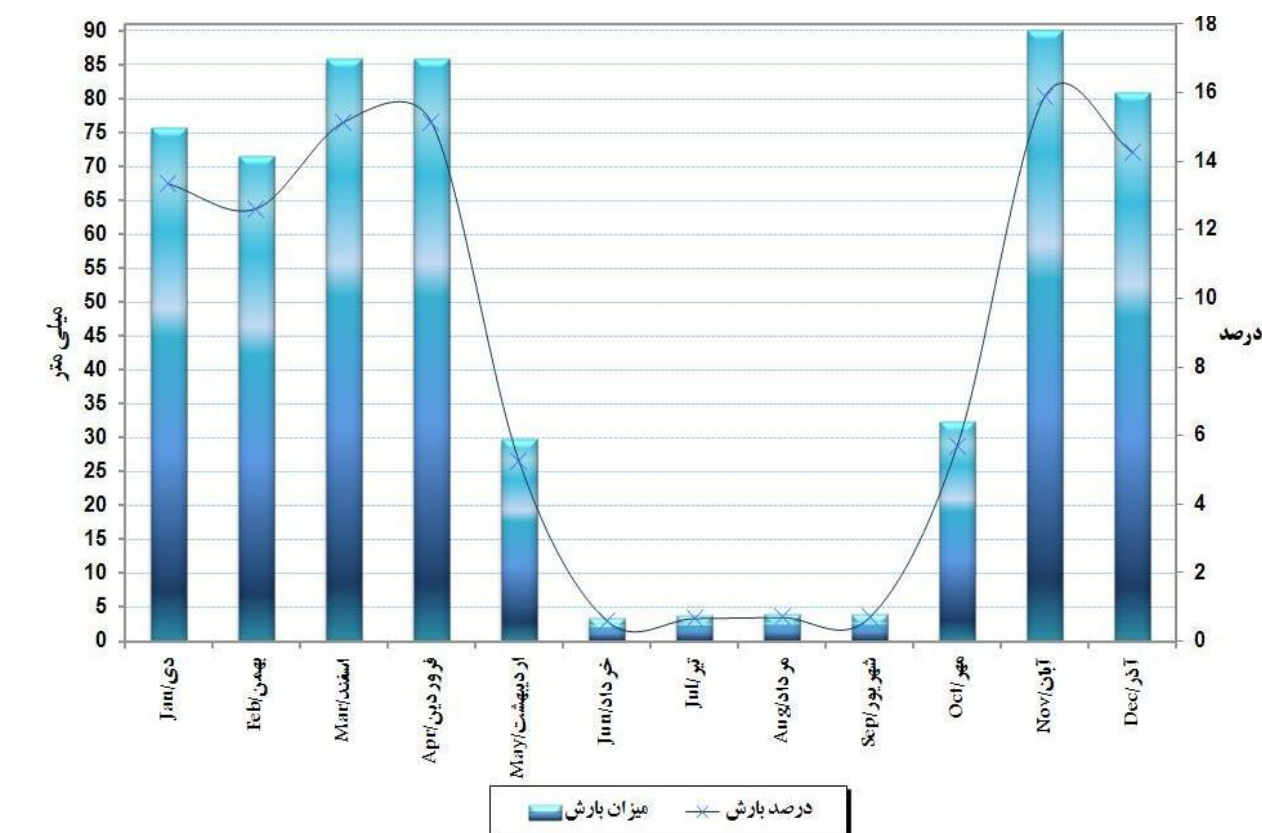
در این شهر تعداد روزهای همراه با طوفان رعدوبرق ۶ روز در طول سال است.

باد:

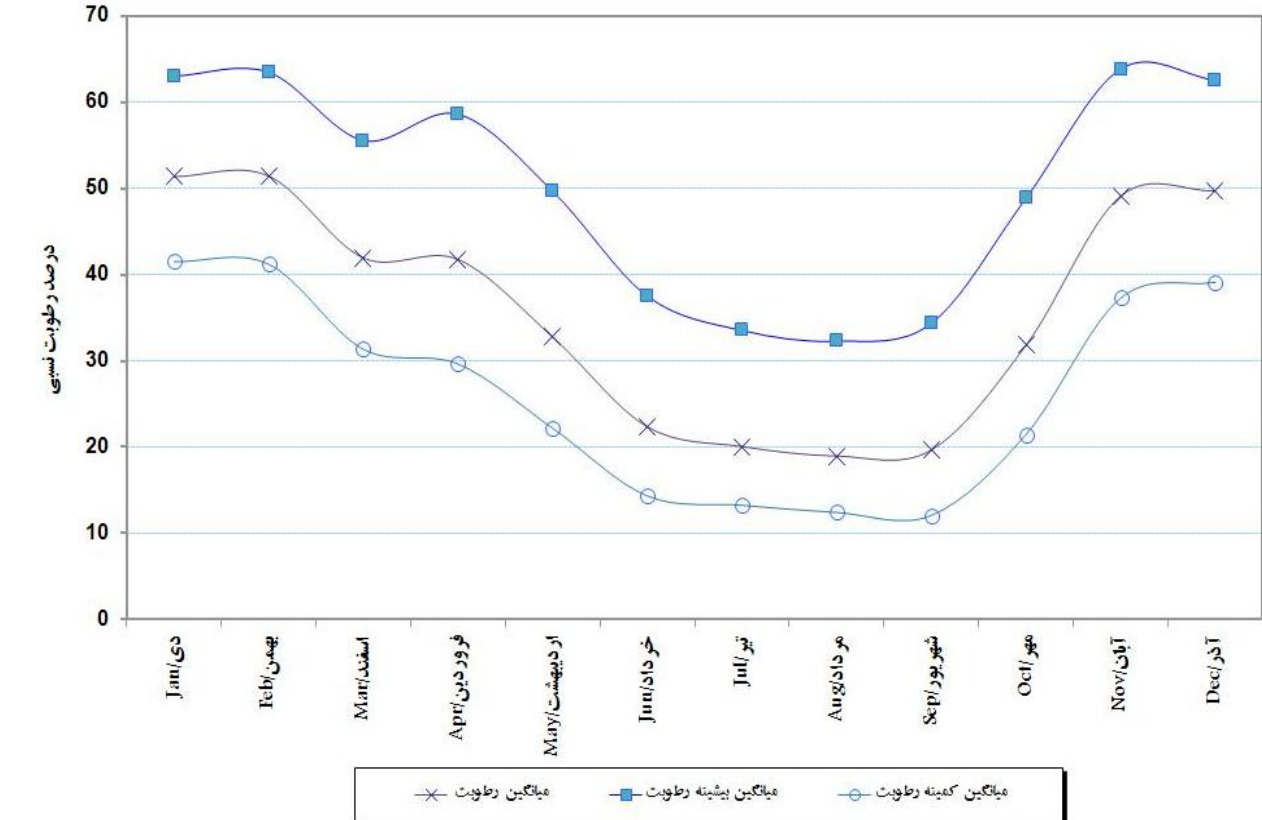
باد از آثار عمده و مهم فشار هوا است که همواره در هواشناسی سمت و سرعت وزش آن تا ارتفاع ۱۰ متری از سطح زمین اندازه‌گیری می‌شود. باد غالب در شهرستان فریدونشهر بادهای غربی است. در دوره آماری بررسی شده (۲۰۰۴-۲۰۱۵) میانگین سالیانه سرعت وزش بادهای فریدونشهر ۴ متربرثانه می‌باشد. جهت بادهای غالب در فصول مختلف سال در این منطقه غربی است. شدیدترین باد وزیده شده در فریدونشهر در بررسی‌های آماری بلندمدت (۲۰۰۴-۲۰۱۵) ۲۵ متربرثانه بوده که در ماه‌های ژانویه و می ۲۰۱۲ و مارس ۲۰۱۳ و بیشتر با جهت شمال‌غربی وزیده است. در فریدونشهر به طور متوسط ۱۵ روز از سال همراه با گردوخاک است که اغلب در فصل بهار رخ می‌دهد. دید افقی از پارامترهای مهم در امور حمل و نقل و ترابری است و عامل بسیاری از تصادفات جاده‌ای می‌باشد. کاهش دید افقی ممکن است به علت وقوع برخی از پدیده‌های جوی نظیر مه، گردوخاک، رگبار شدید و نظایر آنها باشد. در شهرستان فریدونشهر به طور متوسط ۱۵ روز در طول سال دید افقی مساوی یا کمتر از ۲ کیلومتر است که بیشتر در ماه‌های آذر و دی اتفاق می‌افتد.

تهیه شده در: اداره کل هواشناسی استان اصفهان

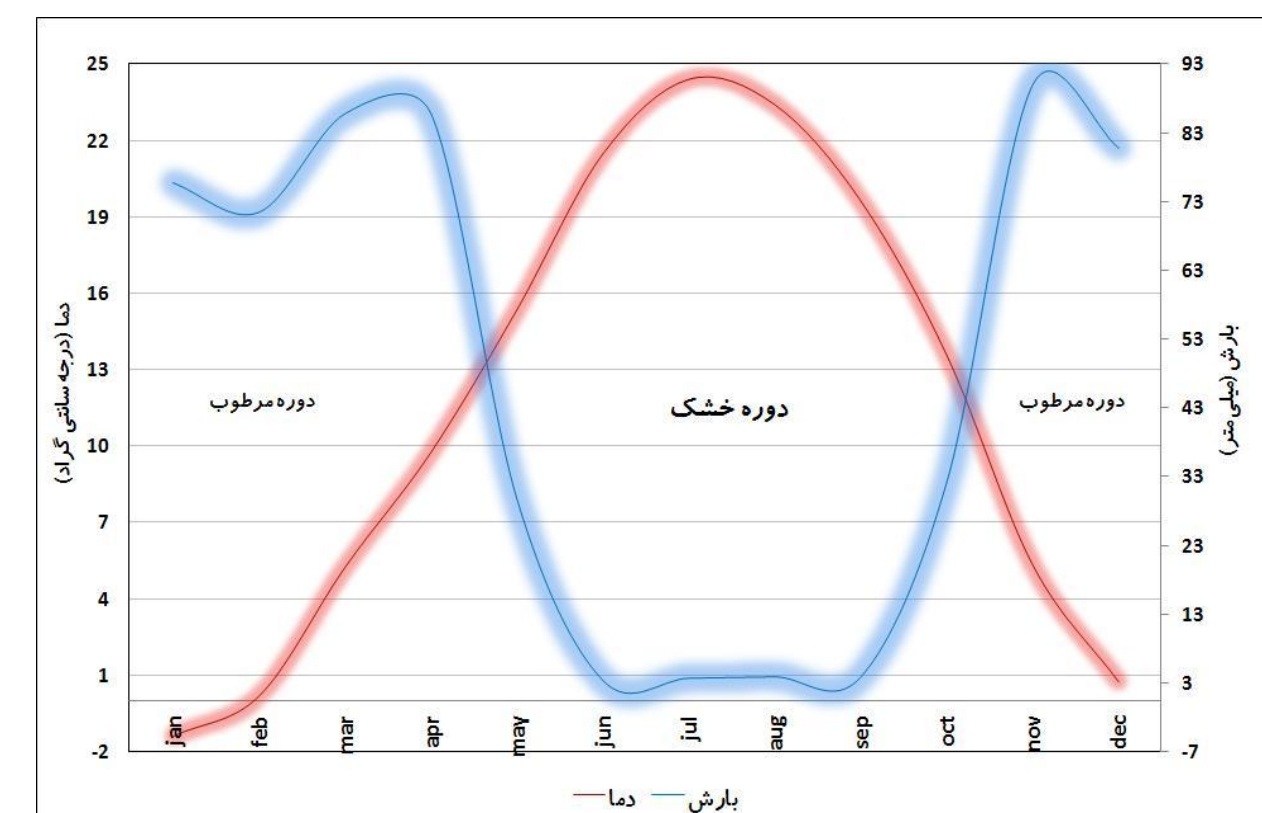
نمودار اقلیمی میزان بارش ماهیانه در شهرستان فریدونشهر (۲۰۰۴-۲۰۱۵)



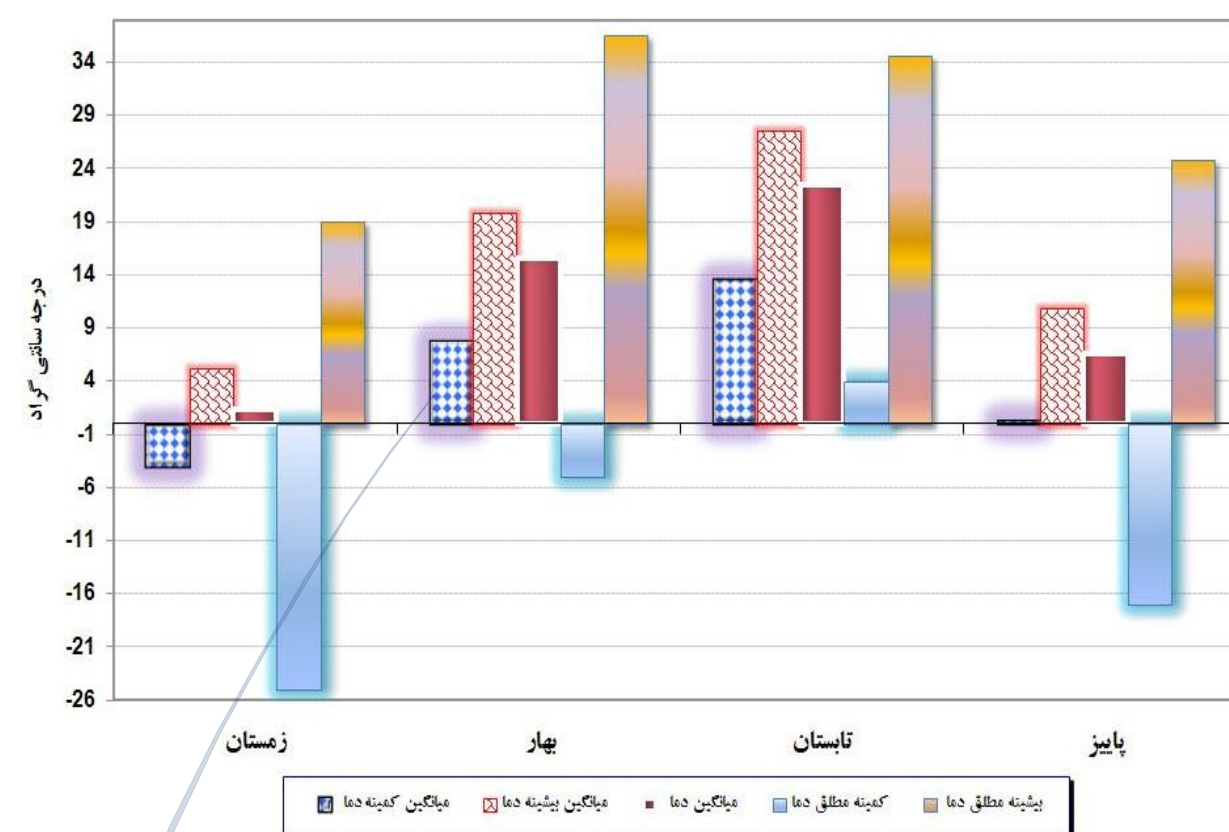
نمودار اقلیمی میانگین ماهیانه درصد رطوبت نسبی در شهرستان فریدونشهر (۲۰۰۴-۲۰۱۵)



منحنی آمبروترمیک شهرستان فریدونشهر (۲۰۰۴-۲۰۱۵)



نمودار اقلیمی رژیم فصلی دما در شهرستان فریدونشهر (۲۰۰۴-۲۰۱۵)



کلباد سالانه باد در شهرستان فریدونشهر بر حسب متربرثانه (۲۰۰۴-۲۰۱۵)

