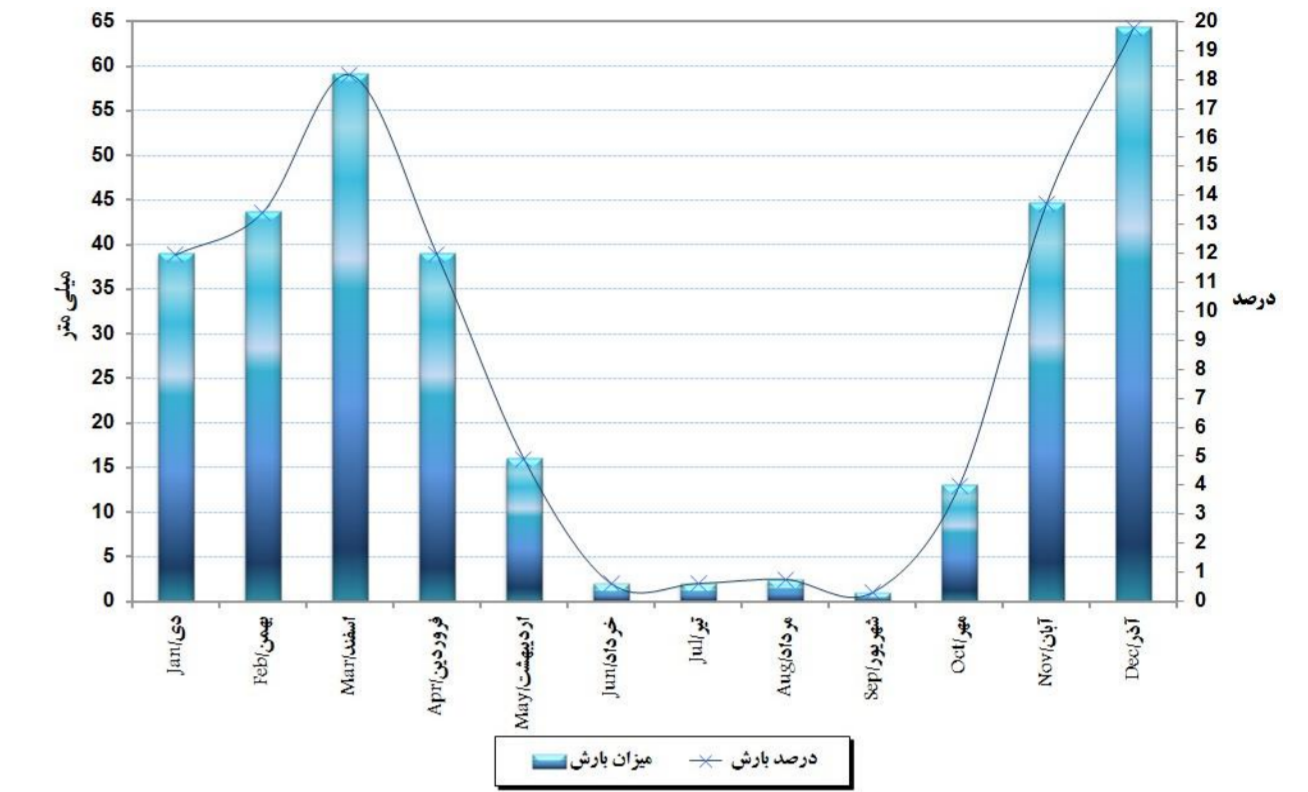
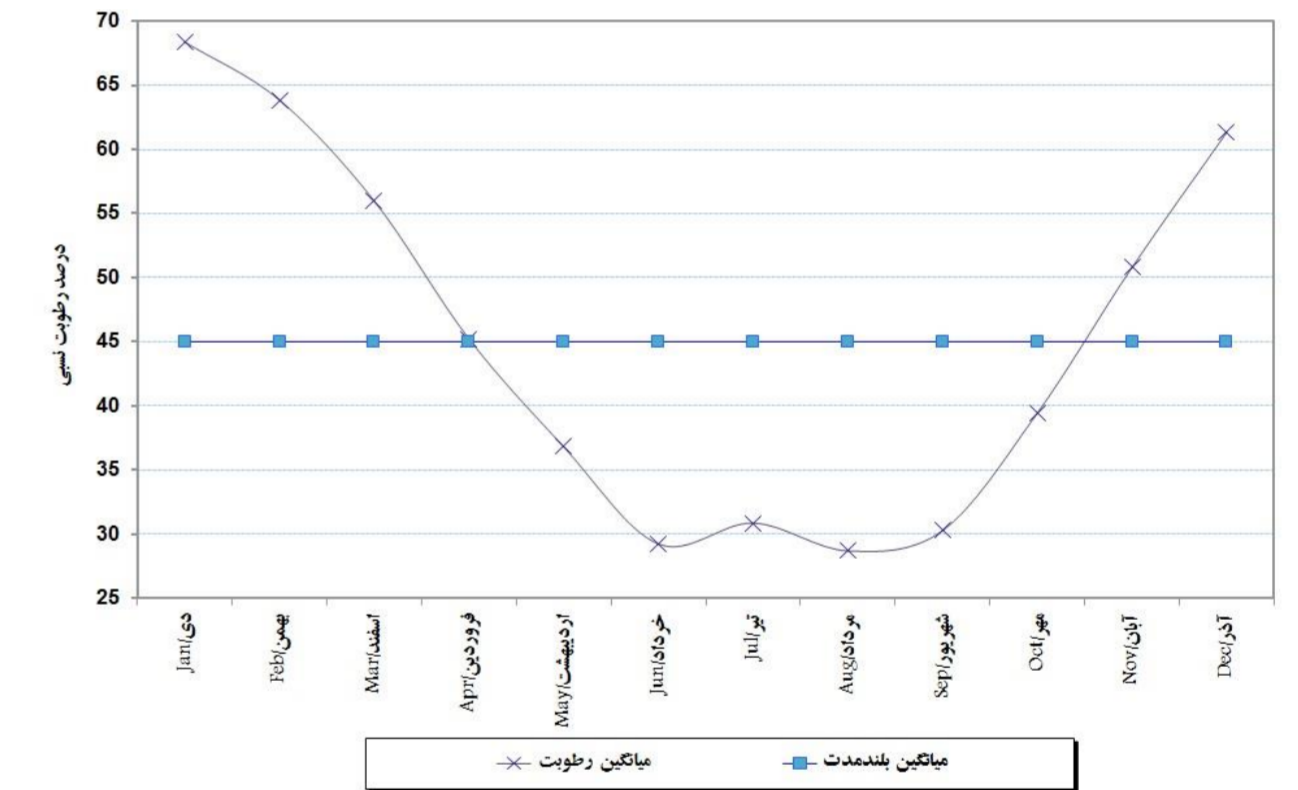


اقلیم شهرستان چادگان:

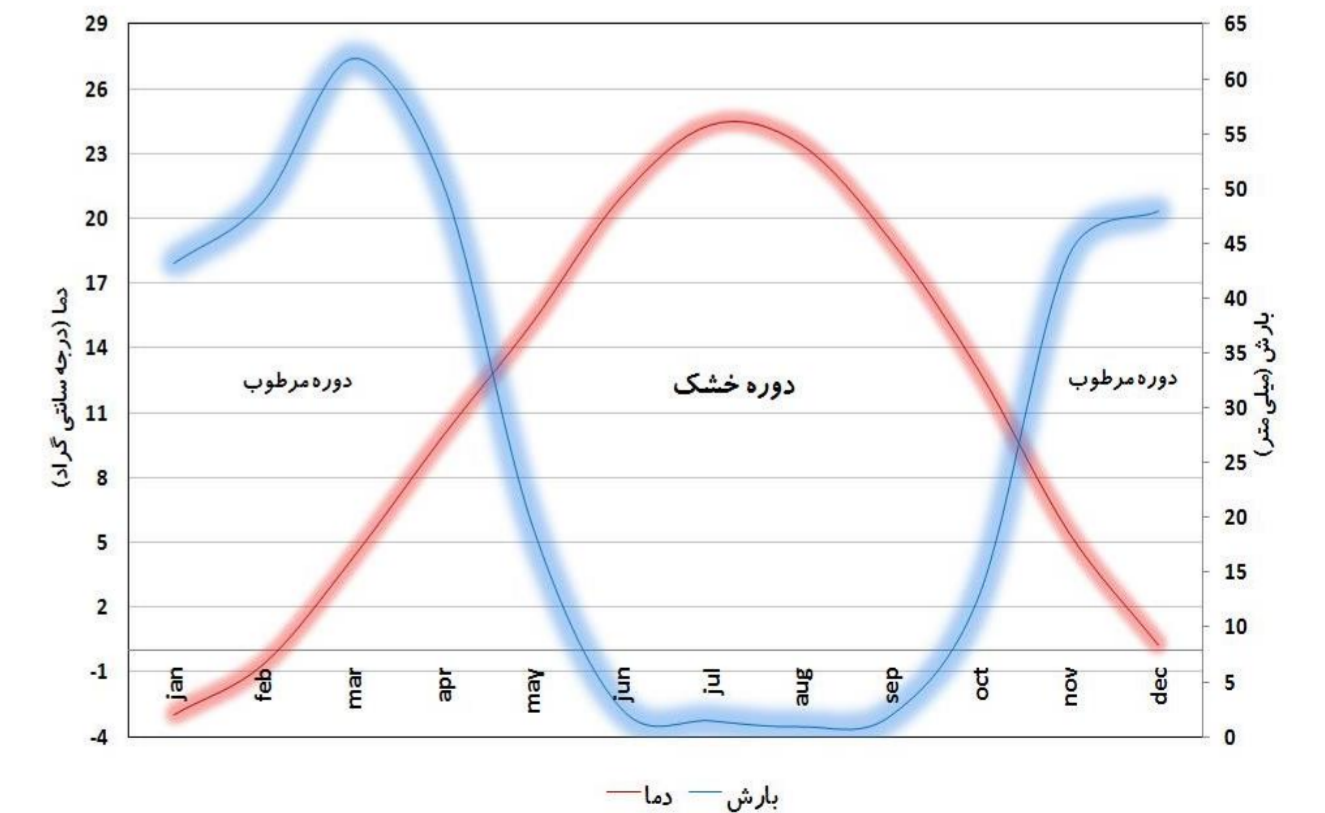
نمودار اقلیمی میزان بارش ماهیانه در شهرستان چادگان (۱۹۸۵-۲۰۱۶)



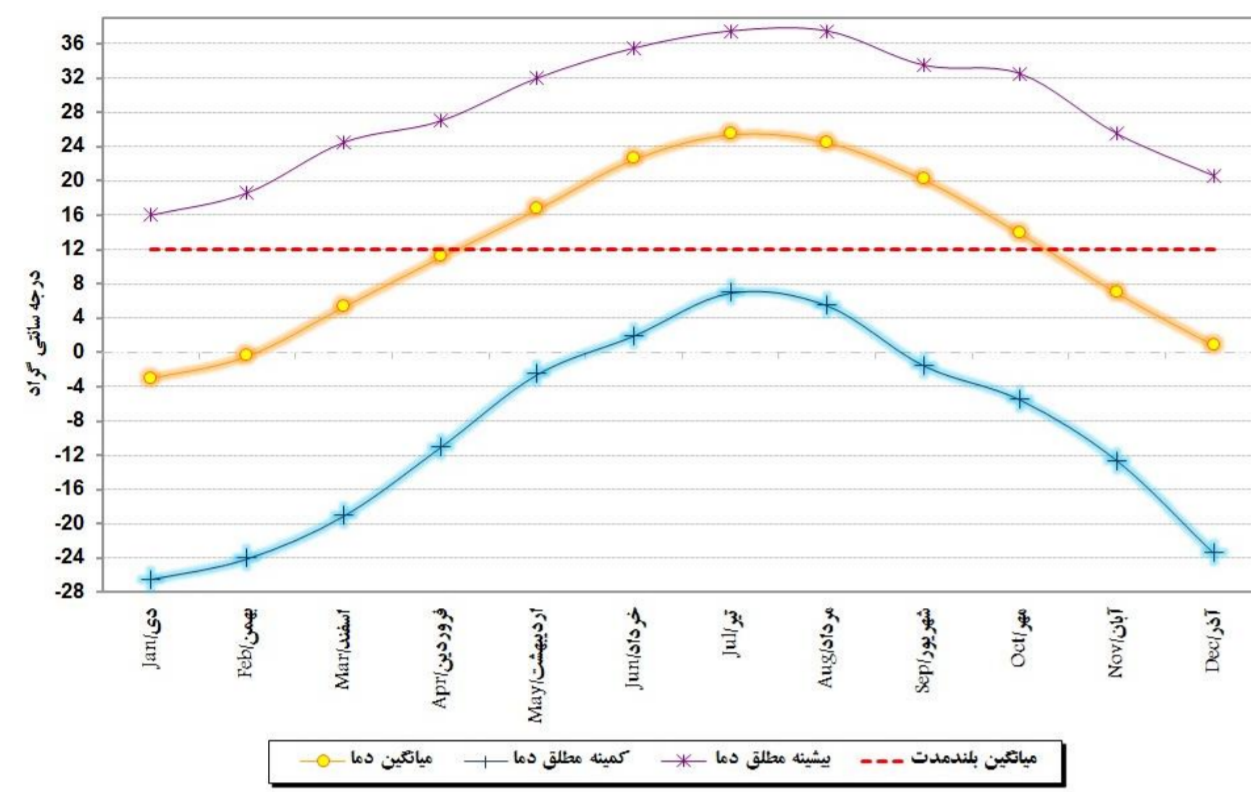
نمودار اقلیمی میانگین ماهیانه درصد رطوبت نسبی در شهرستان چادگان (۱۹۸۵-۲۰۱۶)



منحنی آمبروترمیک شهرستان چادگان (۱۹۸۵-۲۰۱۶)



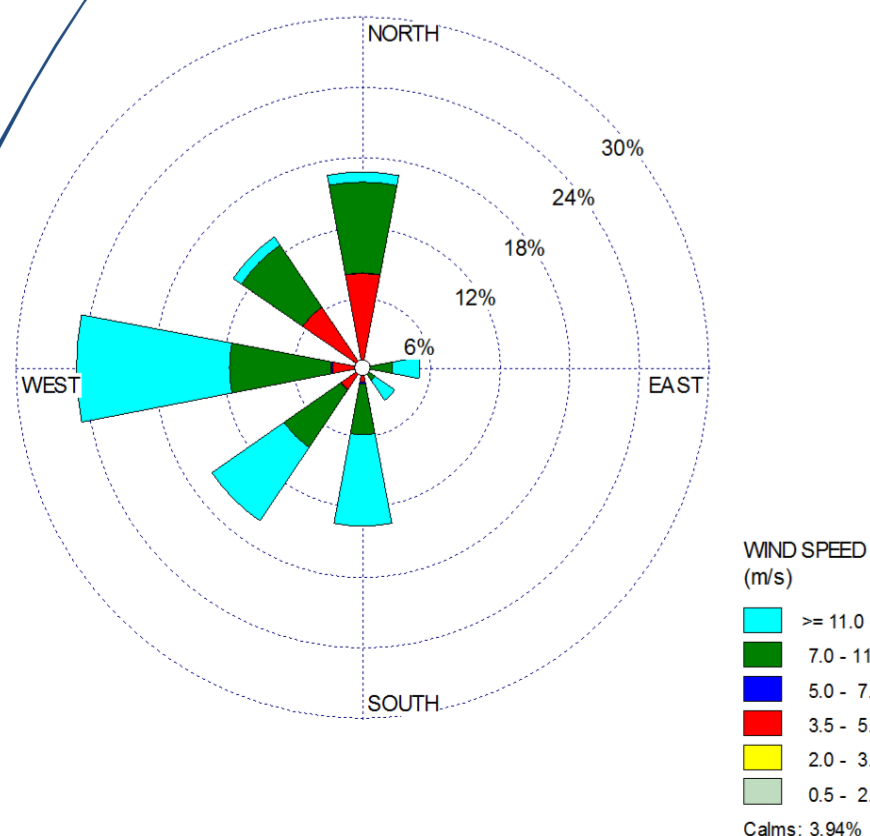
نمودار اقلیمی رژیم دمایی در شهرستان چادگان (۱۹۸۵-۲۰۱۶)



نمودار اقلیمی رژیم فصلی دما در شهرستان چادگان (۱۹۸۵-۲۰۱۶)



کلباد سالانه باد در شهرستان چادگان بر حسب متربر ثانیه (۱۹۸۵-۲۰۱۶)



چادگان منطقه‌ای است کوهستانی و دارای پستی بلندی‌های متعدد از جمله تپه‌های کوتاه و دشت‌های کوچک و جزء یکی از مناطق بیلاقی استان اصفهان محسوب می‌شود.

بر طبق طبقه بندی اقلیمی کوپن، آب‌وهوای شهرستان چادگان مرطوب و در طبقه بندی اقلیمی آمبروزه، نیمه خشک سرد و بر اساس طبقه بندی اقلیمی دکتر کریمی معتدل مرطوب با زمستان‌های سرد محاسبه گردیده است.

دمای هوا:

بر اساس بررسی‌های آماری بلندمدت (۱۹۸۵-۲۰۱۶ میلادی)، میانگین سالانه دمای چادگان ۱۲ درجه سانتی‌گراد است. در شهرستان چادگان میانگین دمای هوا در سردترین ماه سال یعنی در ماه ژانویه ۳ درجه سانتی‌گراد زیر صفر و در گرمترین ماه سال که ماه ژوئیه می‌باشد، ۲۵/۵ درجه سانتی‌گراد است. اختلاف دمای گرمترین و سردترین ماه سال ۲۸/۵ درجه سانتی‌گراد است.

در طول این دوره آماری ۳۱ ساله، بالاترین دمای ثبت شده ۳۷/۵ درجه سانتی‌گراد بود که در ماه‌های آگوست و ژوئیه سالهای مختلفی اتفاق افتاده است. پایین‌ترین دمای ثبت شده هم ۲۶/۵ درجه سانتی‌گراد زیر صفر بود که در ژانویه ۲۰۰۵ اتفاق افتاده است.

تعداد روزهای یخبندان آن ۱۵۲ روز در طول سال است و زودرس‌ترین تاریخ شروع یخبندان اواخر شهریور و تاریخ خاتمه آن تا اردیبهشت ماه هم در بعضی از سالها ادامه دارد.

مجموع تبخیر سالانه چادگان ۱۶۰۶ میلی‌متر می‌باشد.

رطوبت و بارش:

میانگین ماهانه رطوبت نسبی هوا طبق آمار بلندمدت (۱۹۸۵-۲۰۱۶) در چادگان ۴۵ درصد است. 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.

پر باران‌ترین ماه سال در چادگان ماه دسامبر است. مجموع بارش سالانه چادگان ۳۲۶/۵ میلی‌متر است. قابل توجه است که بالاترین میزان بارش سالانه این شهر ۵۳۳ میلی‌متر در سال ۱۹۹۳ اتفاق افتاد و پایین‌ترین میزان بارش سالانه این شهرستان هم ۱۴۵/۵ میلی‌متر در سال ۲۰۰۸ رخ داده است.

بر طبق منحنی آمبروترمیک، طول دوره خشکسالی در شهرستان چادگان از اوایل ماه می تا اواسط ماه نوامبر می‌باشد. یعنی حدود پنج ماه و نیم از سال، میزان دما بیشتر از مقدار بارش بوده که تحت عنوان دوره خشکی مطرح می‌شود.

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، ثبت و گزارش می‌گردد. باد غالب سالانه در شهرستان چادگان بادهای غربی است.

در دوره آماری بررسی شده (۱۹۸۵-۲۰۱۶) میانگین سالیانه سرعت وزش باد شهرستان چادگان ۹ متربر ثانیه می‌باشد. بادهای آرام ۴ درصد از مجموع بادهای سالانه شهرستان چادگان را به خود اختصاص می‌دهد. بادهایی که دارای سرعت ۷ تا ۱۱ متر بر ثانیه دارند ۳۷ درصد از مجموع بادهای سالانه و ۳۶ درصد بادهای دارای سرعت بیش از ۱۱ متر بر ثانیه وزش دارند. ۲۲ درصد از بادهای هم با سرعت ۵/۳ تا ۵ متر بر ثانیه وزش دارند.

شدیدترین باد وزیده شده در چادگان در بررسی‌های آماری بلندمدت ۳۶ ساله ۳۶ متربر ثانیه بوده است.

تهیه شده در: اداره کل هواشناسی استان اصفهان