

نمایه اقلیمی اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی کبوتر آباد

اقلیم منطقه کبوتر آباد:

بطور کلی منطقه کبوترآباد به دلیل واقع شدن در شرق اصفهان دارای اقلیم خشک است. کبوترآباد بر اساس طبقه‌بندی اقلیمی دومرتن دارای اقلیم خشک است و بر اساس طبقه‌بندی کوپن دارای اقلیم گرم و خشک، با روش آمبرژه دارای اقلیم خشک سرد و با روش سلیانیوف دارای اقلیم خشک است.

دمای هوا:

بر اساس بررسی‌های آماری بلندمدت (۲۰۱۵-۱۹۹۲): میانگین سالانه دمای کبوترآباد ۱۷/۸ درجه سانتی‌گراد (درجه سلسیوس)، در ایستگاه کبوترآباد میانگین دمای هوا در سردترین ماه‌های سال در ماه ژانویه (۳/۸) درجه سانتی‌گراد و در گرم‌ترین ماه‌های سال در ماه جولای ۳۱/۵ درجه سانتی‌گراد است. میانگین حداکثر دمای هوا ۲۴ درجه سانتی‌گراد و میانگین حداقل دمای آن ۷ درجه سانتی‌گراد است. اختلاف دمای گرم‌ترین و سردترین ماه سال ۲۷/۷ درجه سانتی‌گراد است. در طول این دوره آماری ۲۳ ساله بالاترین دمای ثبت شده ۴۲/۶ درجه سانتی‌گراد است که در ماه جولای سال ۱۹۹۸ اتفاق افتاد. پایین‌ترین دمای ثبت شده ۱۸/۴ درجه سانتی‌گراد زیر صفر بوده که در ژانویه ۱۹۹۶ اتفاق افتاده است. تعداد روزهای یخبندان آن بطور متوسط تقریباً ۹۲ روز در سال است که ۵۶ روز آن در زمستان و ۳۶ روز هم در پاییز اتفاق می‌افتد. احتمال وقوع یخبندان در اوایل فروردین‌ماه بسیار کم است. بیشترین روزهای یخبندان سالانه ۱۰۷ روز است که در سال ۲۰۱۱ به وقوع پیوست و کمترین آن ۷۴ روز و در سال ۲۰۱۳ به ثبت رسیده است. زودرس‌ترین تاریخ شروع یخبندان اواخر مهر و تاریخ خاتمه آن اواخر اسفندماه می‌باشد. در این منطقه ماه ژانویه نسبت به سایر ماه‌های سال، دارای تعداد روزهای یخبندان بیشتری است. در کبوترآباد بیشترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۱/۶ ساعت در روز متعلق به ماه ژوئن و کمترین ساعات آفتابی ماهانه با میانگین ۶ ساعت در روز به ماه دسامبر تعلق دارد. مجموع سالانه ساعات آفتابی در ایستگاه کبوترآباد ۳۳۳۲/۵ ساعت است.

رطوبت و بارش:

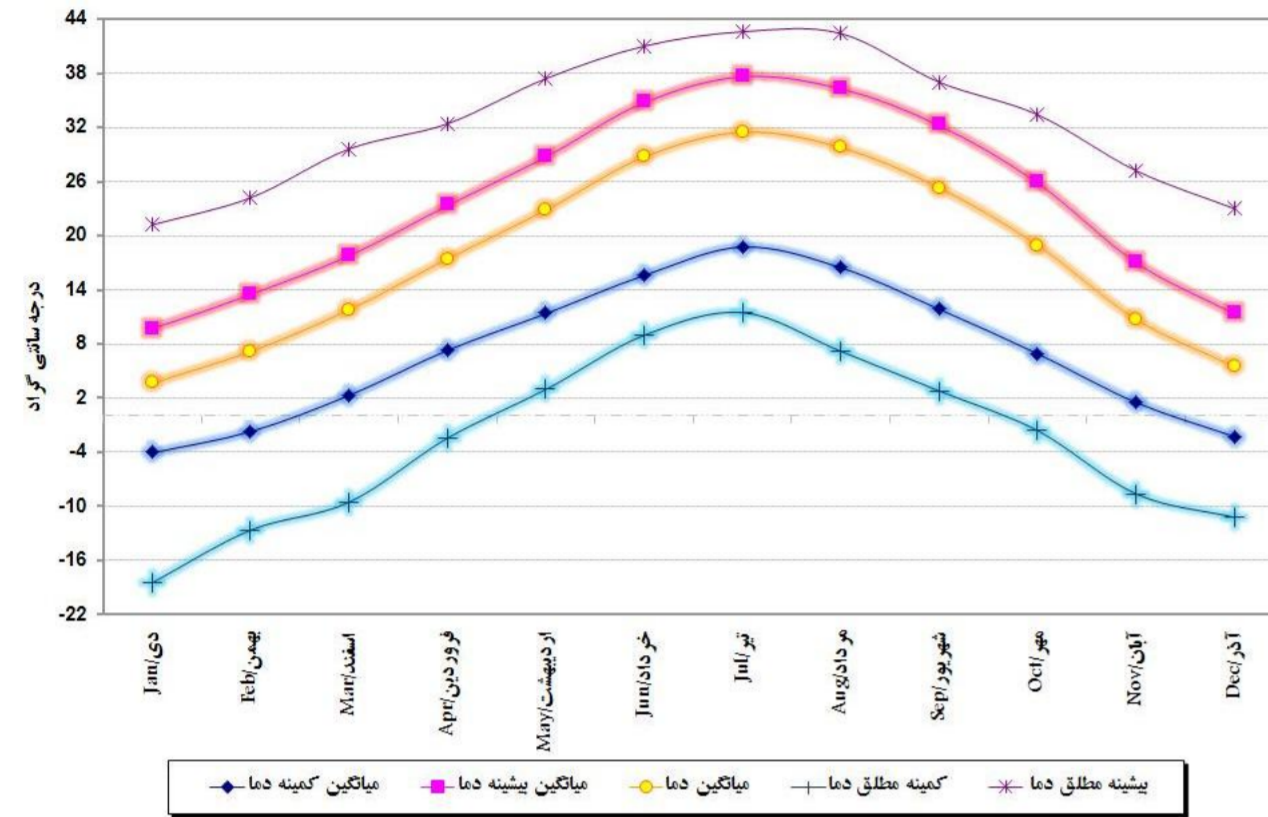
میانگین ماهانه رطوبت نسبی هوا طبق آمار بلندمدت (۲۰۱۵-۱۹۹۲) در کبوترآباد ۴۱ درصد است. میانگین حداقل رطوبت نسبی ۲۲/۵ درصد و میانگین حداکثر آن ۶۳ درصد می‌باشد. به طور خلاصه می‌توان گفت که در ماه‌های بارانی و سرد سال میزان نم نسبی کم و بیش بالاست و بر عکس، در ماه‌های خرداد، تیر و مرداد میزان رطوبت نسبی بسیار کم است. در این ماه‌ها خشکی هوای کبوترآباد 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 کبوترآباد مدیترانه‌ای است لذا فصل بارندگی آن بر فصل سرد و اوایل بهار و فصل خشک آن بر فصل تابستان منطبق است. پرباران‌ترین ماه سال در کبوترآباد ماه مارس می‌باشد. مجموع بارش سالانه کبوترآباد ۱۰۶/۳ میلی‌متر است. قابل توجه است که بالاترین میزان بارش سالانه این شهر ۱۷۵/۸ میلی‌متر است که در سال ۲۰۰۴ اتفاق افتاد و پایین‌ترین میزان بارش سالانه این شهر هم ۴۱ میلی‌متر است که در سال ۲۰۰۸ رخ داده است. بر طبق منحنی آمبروترمیک، طول دوره خشکسالی در ایستگاه کبوترآباد از اواسط ماه مارس (اوایل فروردین) تا اواخر ماه نوامبر (اواخر آبان) می‌باشد. یعنی حدوداً هفت ماه از سال میزان دما بیشتر از مقدار بارش بوده که تحت عنوان دوره خشکی مطرح می‌شود. تعداد روزهای بارانی کبوترآباد ۴۰ روز در سال است که ۱۷ روز آن در زمستان، ۱۰ روز در بهار، ۱ روز در تابستان و ۱۲ روز آن هم در پاییز به ثبت رسیده است. در منطقه کبوترآباد به طور متوسط ۴ روز از سال هوا برفی است که بیشترین فراوانی وقوع را در ماه ژانویه دارا می‌باشد. در این منطقه تعداد روزهای همراه با توفان و رعدوبرق ۳ روز در طول سال است که ۲ روز آن در فصل بهار اتفاق می‌افتد.

باد:

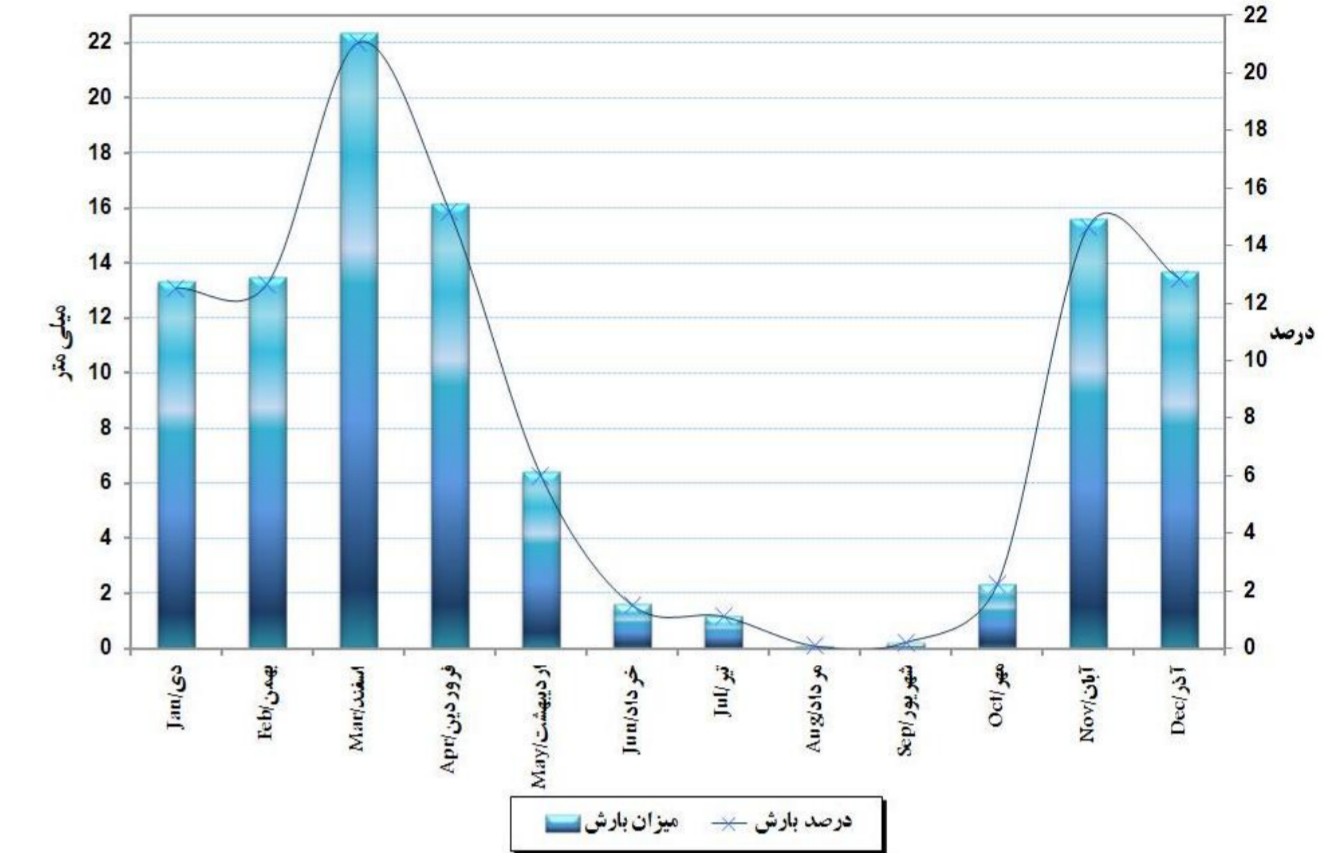
میانگین سالانه سرعت بادهای غالب در کبوترآباد ۲ متربرثانیه است. در ایستگاه کبوترآباد در طول سال جهت وزش بادهای غالب غربی است. در طول فصل زمستان، جهت وزش بادهای غالب کبوترآباد غربی، در بهار غربی، در تابستان شرقی و در فصل پاییز غربی می‌باشد. شدیدترین باد وزیده شده در کبوترآباد در طول دوره آماری (۲۰۱۵-۱۹۹۲)، دارای جهت جنوب غربی بوده که در ماه می ۲۰۰۱ با سرعت ۳۵ متربرثانیه وزیده است. در منطقه کبوترآباد به طور متوسط ۱۱ 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. در منطقه کبوترآباد به طور متوسط ۲۲ روز در طول سال دید افقی مساوی یا کمتر از ۲ کیلومتر است که در ماه‌های آذر و دی اتفاق می‌افتد.

تهیه شده در: اداره کل هواشناسی استان اصفهان

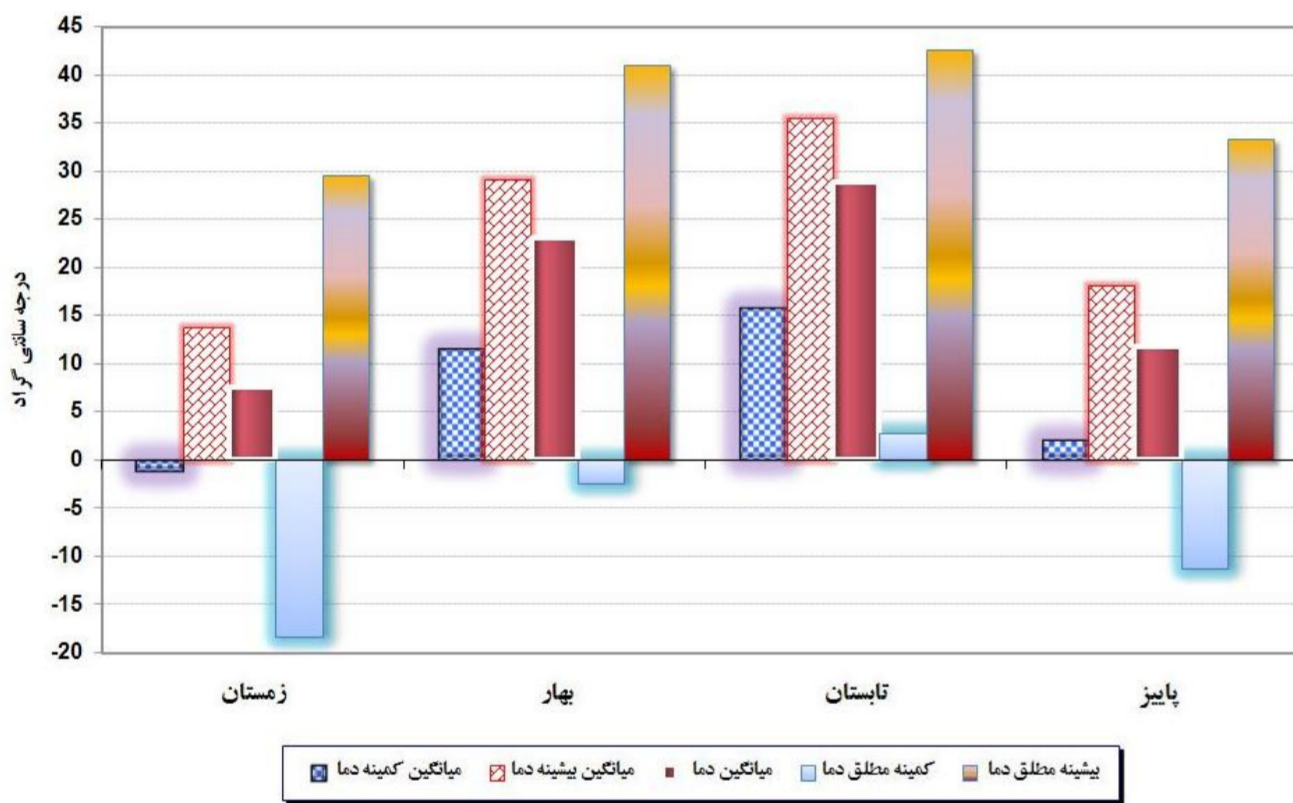
نمودار اقلیمی رژیم دمایی در کبوترآباد (۲۰۱۵-۱۹۹۲)



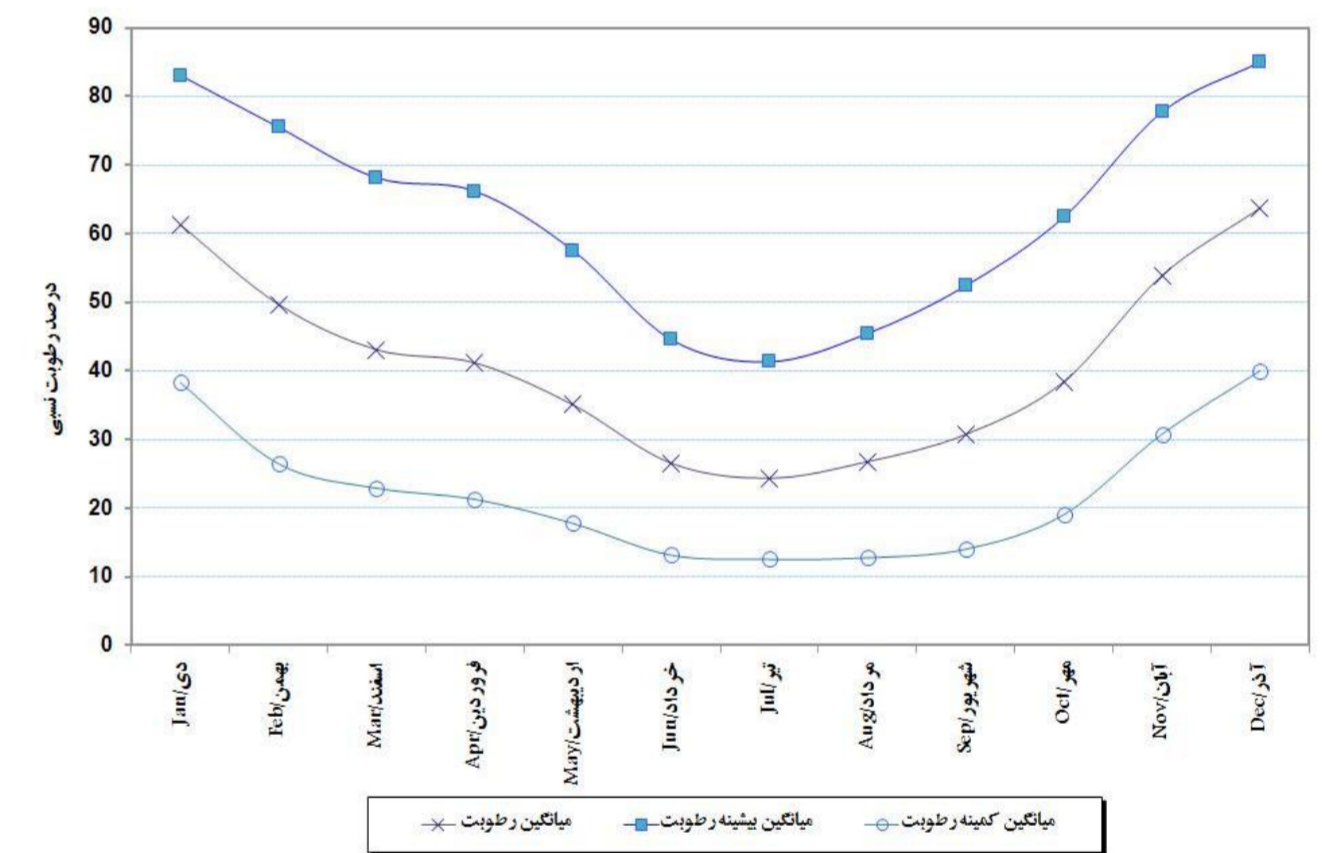
نمودار اقلیمی میزان بارش ماهیانه در کبوترآباد (۲۰۱۵-۱۹۹۲)



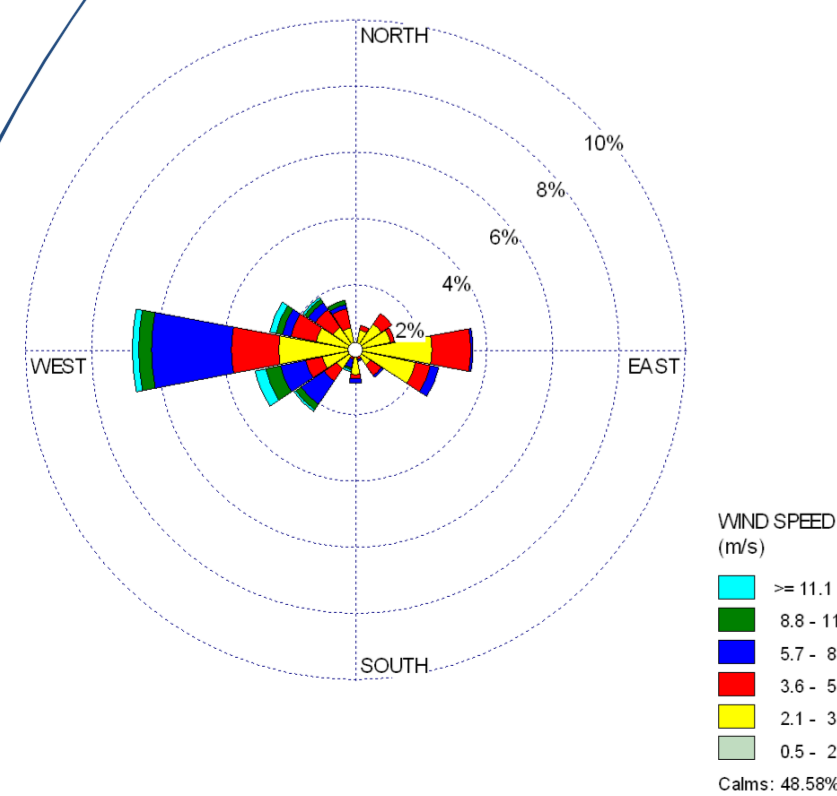
نمودار اقلیمی رژیم فصلی دما در کبوترآباد (۲۰۱۵-۱۹۹۲)



نمودار اقلیمی میانگین ماهیانه درصد رطوبت نسبی در کبوترآباد (۲۰۱۵-۱۹۹۲)



کلباد سالانه باد در کبوترآباد بر حسب متربرثانیه (۲۰۱۵-۱۹۹۲)



منحنی آمبروترمیک کبوترآباد (۲۰۱۵-۱۹۹۲)

