

ایستگاه اراک

شهرستان اراک از شمال به فراهان و آشتیان،

از مغرب به خنداب، از مشرق به شهرستان

محلات و از جنوب به شهرستان خمین و

شازند محدود شده و ارتفاع متوسط شهرستان

حدود ۱۷۰۰ متر از سطح دریاست و از لحاظ

وسعت دومین شهرستان استان بعد از شهرستان

ساوه می باشد. شهرستان اراک به لحاظ

برخورداری از عامل آب و هوایی (مانند مجاورت

با کویر میقان، وجود ارتفاعات و...) دارای نوسانات

اقلیمی است، بطور کلی تابستان های نسبتاً ملایم

وزمستانهای سرد تا نسبتاً سرد از خصوصیات اقلیمی شهرستان اراک است. اقلیم شهر اراک بر اساس طبقه بندی دمارتن نیمه

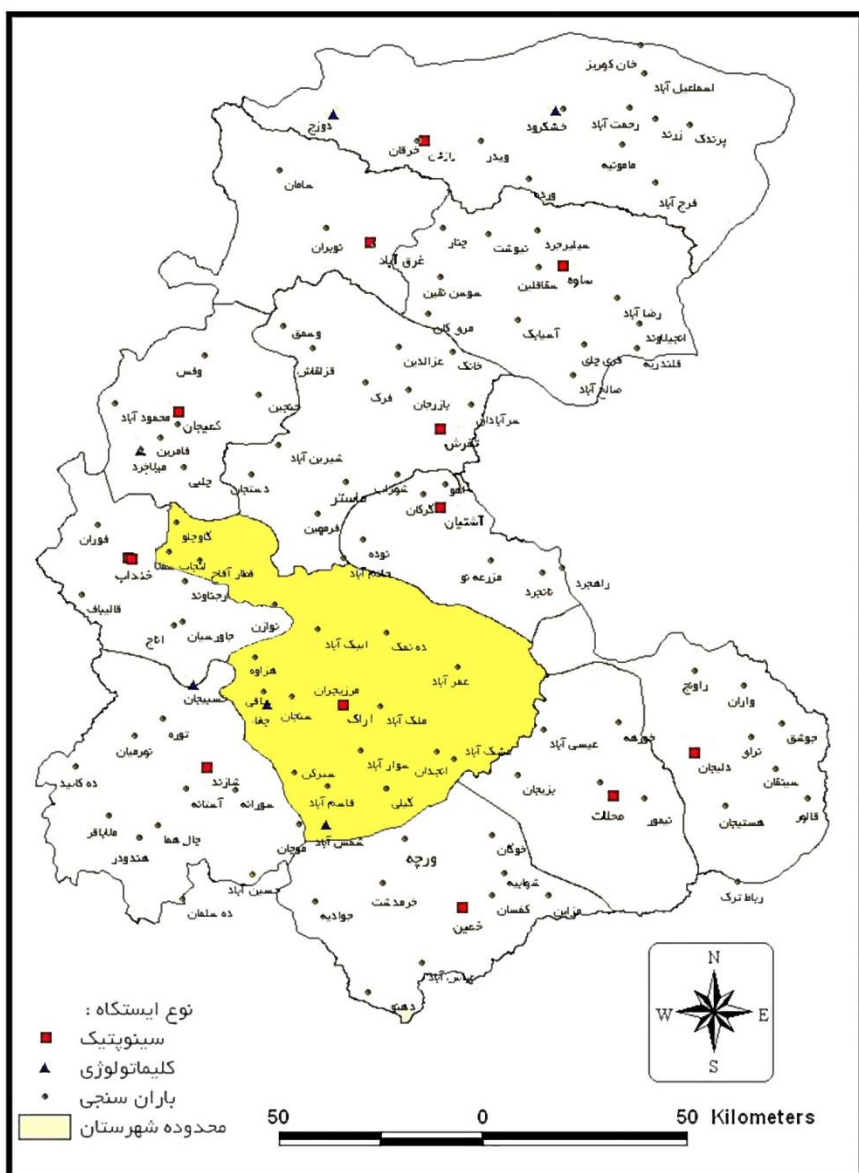
خشک و بر اساس طبقه بندی آمبروزه خشک و سرد می باشد.

مشخصات جغرافیایی ایستگاه اراک:

طول جغرافیایی: ۴۹ ۴۲ عرض جغرافیایی: ۳۴ ۰۶ ارتفاع از سطح دریا: ۱۷۰۳

ساعت فعالیت ایستگاه: ۲۴ ساعته کد سینوپتیک ایستگاه: ۴۰۷۶۹

سال تاسیس: ۱۳۳۷ نوع ایستگاه: سینوپتیک اصلی موقعیت ایستگاه: اراک - جاده تهران



نقشه پراکندگی انواع ایستگاههای هواشناسی استان مرکزی

آدرس: اراک، سه راه خمین - ابتدای جاده تهران نبش قطب صنعتی، کد پستی: ۳۸۱۹۹-۵۵۹۳۶

تلفکس: ۰۸۶۳۴۱۳۰۸۰۳ پست الکترونیک: Arak_met@yahoo.com



خلاصه اطلاعات اقلیمی ایستگاه هواشناسی اراک

۲۰۳۵/۷ میلی متر	میانگین تبخیر سالانه	۳۰۷/۶ میلی متر	میانگین بارندگی سالانه زراعی
۳۷۸/۶ میلی متر در مرداد	حداکثر تبخیر ماهیانه	۸۰ میلی متر	حداکثر بارش ۲۴ ساعته
۳۰/۵- درجه سانتیگراد	حداقل دمای مطلق	۹ روز	میانگین تعداد روزهای بارندگی بیش از ۱۰ میلی متر
۴۴ درجه سانتیگراد	حداکثر دمای مطلق	۷۰ روز	میانگین تعداد روزهای همراه با بارندگی
۲۰/۶ درجه سانتیگراد	میانگین دمای حداکثر	۶۱۵ میلی متر	حداکثر بارندگی سالانه
۶/۹ درجه سانتیگراد	میانگین دمای حداقل	۱۹۰/۸ میلی متر	حداقل بارندگی سالانه
۱۴ درجه سانتیگراد	میانگین دمای سالانه	۱۹۸ میلی متر	حداکثر بارندگی ماهانه
۱۳/۸ درجه سانتیگراد	اختلاف ماکزیمم مینیم دما (DTR)	غربی	باد غالب
۱۱/۴ درجه سانتیگراد	انحراف معیار دما	۱۲۳ کیلومتر بر ساعت	حداکثر سرعت باد به وقوع پیوسته

۲۷/۱ درجه سانتیگراد در مردادماه	میانگین دمای گرمترین ماه	۹ درصد	سهم باد غالب در سال
۰/۴ درجه سانتیگراد در دی ماه	میانگین سردترین ماه	۶۵ درصد	سهم باد آرام در طول سال
خشک و سرد	نوع اقلیم (آمبرژه)	۶۳ درصد	میانگین رطوبت در زمستان
اوایل خرداد	شروع دوره خشکی	۲۸ درصد	میانگین رطوبت در تابستان
۱۵۰ روز (خرداد- آبان)	طول دوره خشکی	۴۶ درصد	میانگین رطوبت سالانه
اوایل آبان	پایان دوره خشکی	۶۳ درصد	میانگین ماکزیمم رطوبت
۲۶۷۹ ساعت در ۸۸ سال	حداقل ساعت آفتابی سالانه	۲۹ درصد	میانگین مینیمم رطوبت
۲۴۹/۴ ساعت	میانگین ساعت آفتابی ماهانه	۶۹ درصد دی	مرطوب ترین ماه
۱۳/۴	حداکثر مطلق ساعت آفتابی	۲۷ درصد در مرداد	خشک ترین ماه
۳۴۲/۶ ساعت در مرداد ماه	حداکثر ساعت آفتابی ماهانه	۸۱۰/۲ هکتوپاسکال	حداقل فشار مطلق
۳۲۲۸/۳ ساعت	حداکثر ساعت آفتابی سالانه	۸۴۲/۶ هکتوپاسکال	حداکثر فشار مطلق
۱۵۲/۷ ساعت در آذر ماه	حداقل ساعت آفتابی ماهانه	۸۲۸/۸ هکتوپاسکال	میانگین فشار سالانه