

فصل نامه بهار ۱۴۰۱ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی فروردین ماه:

دمای هوا : میانگین دمای فروردین ۰۱ برابر با ۱۱,۵ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۲,۳ و میانگین بلندمدت آن ۱۰,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۸ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای فروردین ۰۱ برابر با ۱۸,۹ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۲۰,۴ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۷ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای فروردین ۰۱ برابر با ۴,۰ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۴,۱ و میانگین بلندمدت آن ۳,۵ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۱ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای فروردین ۰۱ برابر با ۲۷,۹ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۱/۰۱/۰۱ و حداقل مطلق دمای فروردین ۰۱ برابر با -۳,۱ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۳/۰۱/۰۱ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی فروردین ۰۱ برابر با ۱۳,۹ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۴,۹ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۲۱,۵ میلیمتر بوده که بارندگی فروردین ۰۱ نسبت به سال گذشته ۹ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۱,۵ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی فروردین ۰۱ برابر با ۶ میلیمتر در تاریخ ۰۲/۰۱/۰۱ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی فروردین ۰۱ برابر با ۴۶ درصد , سال گذشته ۳۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی فروردین ۰۱ برابر با ۶۳ درصد , سال گذشته ۵۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی فروردین ۰۱ برابر با ۹۷ درصد در تاریخ ۰۲/۰۱/۰۱ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی فروردین ۰۱ برابر با ۲۸ درصد، سال گذشته ۲۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۸ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی فروردین ۰۱ برابر با ۷ درصد در تاریخ ۲۴/۰۱/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی فروردین ۰۱ برابر با ۲۰۷,۹ ساعت با میانگین ۶,۷ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۶۵,۹ ساعت با میانگین ۸,۶ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۰۲,۰ ساعت با میانگین ۶,۵ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی فروردین ۰۱ نسبت به سال گذشته ۵۸ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۵,۹ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد فروردین ۰۱ برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۰۱/۰۱، سال گذشته برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۴/۰۱/۰۰، و فروردین بلندمدت برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۴/۰۱/۰۰ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد فروردین ۰۱ نسبت به سال گذشته ۱ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در فروردین ماه ($GDD > 0$) برابر با ۳۵۵,۳ بوده است.

تحلیل شرایط جوی اردیبهشت ماه:

دمای هوا: میانگین دمای اردیبهشت ۰۱ برابر با ۱۵,۰ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۷,۹ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۹ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای اردیبهشت ۰۱ برابر با ۲۲,۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۶,۷ و میانگین بلندمدت آن ۲۲,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴,۱ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۲ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای اردیبهشت ۰۱ برابر با ۷,۵ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۹,۰ و میانگین بلندمدت آن ۷,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۱ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای اردیبهشت ۰۱، برابر با ۲۹،۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱ و حداقل مطلق دمای اردیبهشت ۰۱ برابر با ۰،۷ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۳۶،۶ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۳،۶ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۶،۳ میلیمتر بوده که بارندگی اردیبهشت ۰۱ نسبت به سال گذشته ۲۳ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰،۳ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۱۱،۲ میلیمتر در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۵۱ درصد، سال گذشته ۴۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۹ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۷۲ درصد، سال گذشته ۶۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۹۹ درصد در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۳۰ درصد، سال گذشته ۲۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۸ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداقل رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۷ درصد در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ۰۱ برابر با ۲۴۹،۱ ساعت با میانگین ۸،۰ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۷۳،۷ ساعت با میانگین ۸،۸ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۶۵،۴ ساعت با میانگین ۸،۶ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ۰۱ نسبت به سال گذشته ۲۴،۶ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۶،۳ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد اردیبهشت ۰۱ برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱، سال گذشته برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۰، و اردیبهشت بلندمدت برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد اردیبهشت ۰۱ نسبت به سال گذشته ۴ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در اردیبهشت ماه ($GDD>0$) برابر با ۴۶۵,۵ بوده است.

تحلیل شرایط جوی خرداد ماه:

دمای هوا: میانگین دمای خرداد ۰۱ برابر با ۲۱,۳ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲۲,۸ و میانگین بلندمدت آن ۲۱,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای خرداد ۰۱ برابر با ۳۱,۱ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۳۲,۶ و میانگین بلندمدت آن ۳۱,۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای خرداد ۰۱ برابر با ۱۱,۵ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۳,۱ و میانگین بلندمدت آن ۱۲,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۶ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۶ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای خرداد ۰۱ برابر با ۳۷,۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۱/۰۳/۰۱ و حداقل مطلق دمای خرداد ۰۱ برابر با ۳,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۶/۰۳/۰۱ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی خرداد ۰۱ برابر با ۰,۱ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۲,۴ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۶,۶ میلیمتر بوده که بارندگی خرداد ۰۱ نسبت به سال گذشته ۱۲,۳ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶,۵ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی خرداد ۰۱ برابر با ۰,۱ میلیمتر در تاریخ ۱۸/۰۳/۰۱ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی خرداد ۰۱ برابر با ۳۲ درصد, سال گذشته ۲۸ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی خرداد ۰۱ برابر با ۴۸ درصد, سال گذشته ۴۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی خرداد ۰۱ برابر با ۶۸ درصد در تاریخ ۰۵/۰۳/۰۱ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی خرداد ۰۱ برابر با ۱۶ درصد، سال گذشته ۱۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی خرداد ۰۱ برابر با ۸ درصد در تاریخ ۰۱/۰۳/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی خرداد ۰۱ برابر با ۳۲۵,۵ ساعت با میانگین ۱۰,۵ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۳۶۱,۸ ساعت با میانگین ۱۱,۷ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۳۴۷,۰ ساعت با میانگین ۱۱,۲ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی خرداد ۰۱ نسبت به سال گذشته ۳۶,۳ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۱,۵ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد خرداد ۰۱ برابر با ۱۹ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۳/۰۲، سال گذشته برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۰/۰۳/۰۹، و خرداد بلندمدت برابر با ۲۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۵/۰۳/۹۸ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد خرداد ۰۱ نسبت به سال گذشته ۲ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در خرداد ماه ($GDD>0$) برابر با ۶۵۹,۵ بوده است.