

فصل نامه بهار ۱۴۰۰ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی فروردین ماه:

دمای هوا : میانگین دمای فروردین ۰۰ برابر با ۱۲,۳ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۷,۹ و میانگین بلندمدت آن ۹,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴,۴ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۷ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای فروردین ۰۰ برابر با ۲۰,۴ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۳,۷ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۴,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای فروردین ۰۰ برابر با ۴,۱ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۲,۲ و میانگین بلندمدت آن ۳,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۹ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای فروردین ۰۰ برابر با ۲۸,۴ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۱/۰۱/۰۰ و حداقل مطلق دمای فروردین ۰۰ برابر با -۵,۹ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۸/۰۱/۰۰ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی فروردین ۰۰ برابر با ۴,۹ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۵۲,۹ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۴۲,۶ میلیمتر بوده که بارندگی فروردین ۰۰ نسبت به سال گذشته ۴۸ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۷,۷ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی فروردین ۰۰ برابر با ۳,۱ میلیمتر در تاریخ ۱۱/۰۱/۰۰ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی فروردین ۰۰ برابر با ۳۹ درصد , سال گذشته ۶۵ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲۶ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۷ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی فروردین ۰۰ برابر با ۵۷ درصد , سال گذشته ۸۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲۷ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۶ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی فروردین ۰۰ برابر با ۸۶ درصد در تاریخ ۱۱/۰۱/۰۰ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی فروردین ۰۰ برابر با ۲۰ درصد، سال گذشته ۴۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۸ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲۷ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۸ درصد کاهش داشته است. حداقل رطوبت نسبی فروردین ۰۰ برابر با ۷ درصد در تاریخ ۲۵/۰۱/۰۰ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی فروردین ۰۰ برابر با ۲۶۵,۹ ساعت با میانگین ۸,۶ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۶۲,۱ ساعت با میانگین ۵,۲ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۰۰,۰ ساعت با میانگین ۶,۵ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی فروردین ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۰۳,۸ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۶۵,۹ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد فروردین ۰۰ برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۴/۰۱/۰۰، سال گذشته برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۱/۰۱/۹۹، و فروردین بلندمدت برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۴/۰۱/۰۰ رخ داده است. حداکثر سرعت باد فروردین ۰۰ نسبت به سال گذشته ۹ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در فروردین ماه ($GDD > 0$) برابر با ۳۸۱,۶ بوده است.

تحلیل شرایط جوی اردیبهشت ماه:

دمای هوا: میانگین دمای اردیبهشت ۰۰ برابر با ۱۷,۹ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۴,۲ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۸ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای اردیبهشت ۰۰ برابر با ۲۶,۷ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۱,۱ و میانگین بلندمدت آن ۲۲,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۵,۶ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳,۹ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای اردیبهشت ۰۰ برابر با ۹,۰ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۷,۴ و میانگین بلندمدت آن ۷,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۶ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۶ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای اردیبهشت ۰۰، برابر با ۳۲،۸ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۰/۰۲/۰۰ و حداقل مطلق دمای اردیبهشت ۰۰ برابر با ۳،۴ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۳/۰۲/۰۰، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۱۳،۶ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۴۶،۴ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۶،۲ میلیمتر بوده که بارندگی اردیبهشت ۰۰ نسبت به سال گذشته ۳۲،۸ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۲،۶ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۶،۹ میلیمتر در تاریخ ۱۸/۰۲/۰۰، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۴۲ درصد، سال گذشته ۵۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۶۲ درصد، سال گذشته ۷۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۹ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۹۹ درصد در تاریخ ۱۸/۰۲/۰۰، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۲۲ درصد، سال گذشته ۳۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۵ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۱۰ درصد در تاریخ ۰۵/۰۲/۰۰، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ۰۰ برابر با ۲۷۳،۷ ساعت با میانگین ۸،۸ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۵۵،۵ ساعت با میانگین ۸،۲ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۷۰،۸ ساعت با میانگین ۸،۷ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۸،۲ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲،۹ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد اردیبهشت ۰۰ برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۱/۰۲/۰۰، سال گذشته برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۶/۰۲/۹۹، و اردیبهشت بلندمدت برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۶/۰۲/۹۹، رخ داده است.

حداکثر سرعت باد اردیبهشت ۰۰ نسبت به سال گذشته ۵ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۵ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در اردیبهشت ماه ($GDD>0$) برابر با ۵۵۳.۵ بوده است.

تحلیل شرایط جوی خرداد ماه:

دمای هوا: میانگین دمای خرداد ۰۰ برابر با ۲۲.۸ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۱.۷ و میانگین بلندمدت آن ۲۱.۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱.۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای خرداد ۰۰ برابر با ۳۲.۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۳۱.۴ و میانگین بلندمدت آن ۳۱.۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱.۲ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱.۳ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای خرداد ۰۰ برابر با ۱۳.۱ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۲.۰ و میانگین بلندمدت آن ۱۲.۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱.۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰.۸ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای خرداد ۰۰ برابر با ۳۸.۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۳/۰۳/۰۰ و حداقل مطلق دمای خرداد ۰۰ برابر با ۷.۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۳/۰۳/۰۰ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی خرداد ۰۰ برابر با ۱۲.۴ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۷.۵ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۸.۷ میلیمتر بوده که بارندگی خرداد ۰۰ نسبت به سال گذشته ۴.۹ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳.۷ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی خرداد ۰۰ برابر با ۱۰.۲ میلیمتر در تاریخ ۰۴/۰۳/۰۰ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی خرداد ۰۰ برابر با ۲۸ درصد، سال گذشته ۳۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۵ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی خرداد ۰۰ برابر با ۴۲ درصد، سال گذشته ۴۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی خرداد ۰۰ برابر با ۹۸ درصد در تاریخ ۰۵/۰۳/۰۰ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی خرداد ۰۰ برابر با ۱۴ درصد، سال گذشته ۱۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی خرداد ۰۰ برابر با ۸ درصد در تاریخ ۱۸/۰۳/۰۰ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی خرداد ۰۰ برابر با ۳۶۱٫۸ ساعت با میانگین ۱۱٫۷ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۳۴۸٫۵ ساعت با میانگین ۱۱٫۲ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۳۵۴٫۲ ساعت با میانگین ۱۱٫۴ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی خرداد ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۳٫۳ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۷٫۶ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد خرداد ۰۰ برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۹/۰۳/۰۰، سال گذشته برابر با ۲۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۲/۰۳/۹۹ و خرداد بلندمدت برابر با ۲۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۵/۰۳/۹۸ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد خرداد ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در خرداد ماه ($GDD>0$) برابر با ۷۰۸ بوده است.