

فصل نامه بهار ۱۴۰۲ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی فروردین ماه :

دمای هوا : میانگین دمای فروردین ۰۲ برابر با ۱۱,۰ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۱,۵ و میانگین بلندمدت آن ۱۰,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۷ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای فروردین ۰۲ برابر با ۱۷,۷ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۸,۹ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۲ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای فروردین ۰۲ برابر با ۴,۲ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۴,۰ و میانگین بلندمدت آن ۳,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۲ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۶ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای فروردین ۰۲ برابر با ۲۴,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۲/۰۱/۰۲ و حداقل مطلق دمای فروردین ۰۲ برابر با -۲,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۲/۰۱/۰۲ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی فروردین ۰۲ برابر با ۳۲,۳ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۳,۹ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۴,۸ میلیمتر بوده که بارندگی فروردین ۰۲ نسبت به سال گذشته ۱۸,۴ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۵ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی فروردین ۰۲ برابر با ۱۸ میلیمتر در تاریخ ۲۴/۰۱/۰۲ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی فروردین ۰۲ برابر با ۵۰ درصد , سال گذشته ۴۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی فروردین ۰۲ برابر با ۷۰ درصد , سال گذشته ۶۳ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

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

میانگین حداقل رطوبت نسبی فروردین ۰۲ برابر با ۳۱ درصد، سال گذشته ۲۸ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۴ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی فروردین ۰۲ برابر با ۹ درصد در تاریخ ۱۷/۰۱/۰۲، رخ داده است.

مجموع تبخیر: مجموع تبخیر فروردین ۰۲ برابر با ۱۶۰,۶ میلیمتر با میانگین ۵,۲ میلیمتر روزانه، سال گذشته برابر با ۱۸۹,۰ میلیمتر با میانگین ۶,۱ میلیمتر روزانه و میانگین بلندمدت برابر با ۱۵۳,۸ میلیمتر با میانگین ۵,۱ میلیمتر تبخیر روزانه می باشد.

مجموع تبخیر فروردین ۰۲ نسبت به سال گذشته ۲۸,۴ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶,۸ میلیمتر افزایش داشته است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی فروردین ۰۲ برابر با ۲۲۷,۴ ساعت با میانگین ۷,۳ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۰۷,۹ ساعت با میانگین ۶,۷ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۰۷,۱ ساعت با میانگین ۶,۷ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی فروردین ۰۲ نسبت به سال گذشته ۱۹,۵ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۰,۳ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد فروردین ۰۲ برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۹/۰۱/۰۲، سال گذشته برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۰۱/۰۱، و فروردین بلندمدت برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۴/۰۱/۰۰ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد فروردین ۰۲ نسبت به سال گذشته ۵ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در فروردین ماه ($GDD>0$) برابر با ۳۳۹,۶ بوده است.

تحلیل شرایط جوی اردیبهشت ماه:

دمای هوا: میانگین دمای اردیبهشت ۰۲ برابر با ۱۴,۹ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۵,۰ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۱ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۲ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۲,۸ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۲۲,۶ و میانگین بلندمدت آن ۲۲,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۲ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میانگین حداقل دمای اردیبهشت ۰۲ برابر با ۷,۱ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۷,۵ و میانگین بلندمدت آن ۷,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۴ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۸,۷ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۳/۰۲/۰۲ و حداقل مطلق دمای اردیبهشت ۰۲ برابر با ۰,۰ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۶/۰۲/۰۲ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۳۷,۶ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۳۶,۶ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۶,۶ میلیمتر بوده که بارندگی اردیبهشت ۰۲ نسبت به سال گذشته ۱ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۰,۲ میلیمتر در تاریخ ۳۱/۰۲/۰۲ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۴۴ درصد , سال گذشته ۵۱ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۵ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۶۶ درصد , سال گذشته ۷۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۹۵ درصد در تاریخ ۲۵/۰۲/۰۲ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۱ درصد , سال گذشته ۳۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۸ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۹ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۷ درصد در تاریخ ۰۸/۰۲/۰۲ رخ داده است.

مجموع تبخیر: مجموع تبخیر اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۱۲,۹ میلیمتر با میانگین ۶,۹ میلیمتر روزانه, سال گذشته برابر با ۱۹۶,۶ میلیمتر با میانگین ۶,۶ میلیمتر روزانه و میانگین بلندمدت برابر با ۱۹۶,۵ میلیمتر با میانگین ۶,۴ میلیمتر تبخیر روزانه می باشد.

مجموع تبخیر اردیبهشت ۰۲ نسبت به سال گذشته ۱۶,۳ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۶,۴ میلیمتر افزایش داشته است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۸۳,۳ ساعت با میانگین ۹,۱ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۴۹,۱ ساعت با میانگین ۸,۰ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۶۹,۰ ساعت با میانگین ۸,۷ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ۰۲ نسبت به سال گذشته ۳۴,۲ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۴,۳ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد اردیبهشت ۰۲ برابر با ۲۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۹/۰۲/۰۲، سال گذشته برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۲/۰۱، و اردیبهشت بلندمدت برابر با ۲۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۶/۰۲/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد اردیبهشت ۰۲ نسبت به سال گذشته ۲ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در اردیبهشت ماه ($GDD>0$) برابر با ۴۶۳,۵ بوده است.

تحلیل شرایط جوی خرداد ماه:

دمای هوا: میانگین دمای خرداد ۰۲ برابر با ۲۰,۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۱,۳ و میانگین بلندمدت آن ۲۱,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۷ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای خرداد ۰۲ برابر با ۲۹,۲ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۳۱,۱ و میانگین بلندمدت آن ۳۰,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۹ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۶ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای خرداد ۰۲ برابر با ۱۲,۰ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۱,۵ و میانگین بلندمدت آن ۱۲,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای خرداد ۰۲ برابر با ۳۳,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۳/۰۳/۰۲ و حداقل مطلق دمای خرداد ۰۲ برابر با ۸,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۹/۰۳/۰۲، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی خرداد ۰۲ برابر با ۴۰,۲ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۰,۱ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۳,۳ میلیمتر بوده که بارندگی خرداد ۰۲ نسبت به سال گذشته ۴۰,۱ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۶,۹ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی خرداد ۰۲ برابر با ۲۴,۷ میلیمتر در تاریخ ۱۸/۰۳/۰۲ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی خرداد ۰۲ برابر با ۴۱ درصد , سال گذشته ۳۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۴ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۹ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی خرداد ۰۲ برابر با ۶۴ درصد , سال گذشته ۴۸ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۶ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۲ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی خرداد ۰۲ برابر با ۹۵ درصد در تاریخ ۱۸/۰۳/۰۲ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی خرداد ۰۲ برابر با ۱۹ درصد , سال گذشته ۱۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد افزایش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی خرداد ۰۲ برابر با ۱ درصد در تاریخ ۲۸/۰۳/۰۲ رخ داده است.

مجموع تبخیر:مجموع تبخیر خرداد ۰۲ برابر با ۲۳۹,۵ میلیمتر با میانگین ۷,۷ میلیمتر روزانه, سال گذشته برابر با ۳۱۶,۵ میلیمتر با میانگین ۱۰,۲ میلیمتر روزانه و میانگین بلندمدت برابر با ۲۹۰,۲ میلیمتر با میانگین ۹,۴ میلیمتر تبخیر روزانه می باشد.

مجموع تبخیر خرداد ۰۲ نسبت به سال گذشته ۷۷ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۵۰,۷ میلیمتر کاهش داشته است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی خرداد ۰۲ برابر با ۳۰۲,۲ ساعت با میانگین ۹,۷ ساعت در روز, سال گذشته برابر با ۳۲۵,۵ ساعت با میانگین ۱۰,۵ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۳۳۸,۰ ساعت با میانگین ۱۰,۹ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی خرداد ۰۲ نسبت به سال گذشته ۲۳,۳ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۵,۸ ساعت کاهش داشته است.

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

حداکثر سرعت باد خرداد ۰۲ نسبت به سال گذشته ۲ متر بر ثانیه افزایش 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 ۶۳۸,۹ بوده است.

