

فصل نامه تابستان ۱۳۹۹ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی تیر ماه:

دمای هوا: میانگین دمای تیر ۹۹ برابر با ۲۳,۲ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲۵,۱ و میانگین بلندمدت آن ۲۴,۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۹ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای تیر ۹۹ برابر با ۳۱,۶ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۳۵,۰ و میانگین بلندمدت آن ۳۳,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۴ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۷ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای تیر ۹۹ برابر با ۱۴,۸ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۵,۳ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای تیر ۹۹, برابر با ۳۷,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۵/۰۴/۹۹ و حداقل مطلق دمای تیر ۹۹ برابر با ۱۰,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۱/۰۴/۹۹, رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی تیر ۹۹ برابر با ۱۵,۲ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۰,۰ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۷,۶ میلیمتر بوده که بارندگی تیر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱۵,۲ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۷,۶ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی تیر ۹۹ برابر با ۶,۶ میلیمتر در تاریخ ۲۲/۰۴/۹۹, رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی تیر ۹۹ برابر با ۴۱ درصد, سال گذشته ۳۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی تیر ۹۹ برابر با ۵۷ درصد, سال گذشته ۵۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی تیر ۹۹ برابر با ۹۳ درصد در تاریخ ۲۲/۰۴/۹۹, رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی تیر ۹۹ برابر با ۲۵ درصد، سال گذشته ۱۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۸ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد افزایش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی تیر ۹۹ برابر با ۱۰ درصد در تاریخ ۰۵/۰۴/۹۹ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی تیر ۹۹ برابر با ۳۲۶,۴ ساعت با میانگین ۱۰,۵ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۳۷۱,۹ ساعت با میانگین ۱۲,۰ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۳۴۹,۲ ساعت با میانگین ۱۱,۳ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی تیر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۴۵,۵ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۲,۸ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد تیر ۹۹ برابر با ۱۹ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۴/۰۴/۹۹، سال گذشته برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۸/۰۴/۹۸، و تیر بلندمدت برابر با ۱۹ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۴/۰۴/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد تیر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۳ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در تیر ماه ($GDD>0$) برابر با ۷۱۹,۲ بوده است.

تحلیل شرایط جوی مرداد ماه:

دمای هوا: میانگین دمای مرداد ۹۹ برابر با ۲۴,۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۵,۴ و میانگین بلندمدت آن ۲۴,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۱ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای مرداد ۹۹ برابر با ۳۳,۱ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۳۴,۷ و میانگین بلندمدت آن ۳۳,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۶ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای مرداد ۹۹ برابر با ۱۵,۵ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۶,۲ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای مرداد ۹۹، برابر با ۳۸٫۹ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۷/۰۵/۹۹ و حداقل مطلق دمای مرداد ۹۹ برابر با ۱۰٫۸ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۷/۰۵/۹۹، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی مرداد ۹۹ برابر با ۲٫۰ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۰٫۱ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱٫۱ میلیمتر بوده که بارندگی مرداد ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱٫۹ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰٫۹ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی مرداد ۹۹ برابر با ۱٫۶ میلیمتر در تاریخ ۱۶/۰۵/۹۹، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی مرداد ۹۹ برابر با ۴۵ درصد، سال گذشته ۳۵ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۵ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی مرداد ۹۹ برابر با ۶۴ درصد، سال گذشته ۵۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۸ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۲ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی مرداد ۹۹ برابر با ۸۳ درصد در تاریخ ۱۶/۰۵/۹۹، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی مرداد ۹۹ برابر با ۲۶ درصد، سال گذشته ۱۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد افزایش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی مرداد ۹۹ برابر با ۱۰ درصد در تاریخ ۳۱/۰۵/۹۹، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی مرداد ۹۹ برابر با ۳۵۶٫۷ ساعت با میانگین ۱۱٫۵ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۳۶۰٫۲ ساعت با میانگین ۱۱٫۶ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۳۵۸٫۵ ساعت با میانگین ۱۱٫۶ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی مرداد ۹۹ نسبت به سال گذشته ۳٫۵ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱٫۸ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد مرداد ۹۹ برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۵/۹۹، سال گذشته برابر با ۱۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۵/۹۸، و مرداد بلندمدت برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۵/۹۹، رخ داده است.

حداکثر سرعت باد مرداد ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱۰ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در مرداد ماه ($GDD > 0$) برابر با ۷۵۲,۸ بوده است.

تحلیل شرایط جوی شهریور ماه:

دمای هوا: میانگین دمای شهریور ۹۹ برابر با ۲۱,۲ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲۱,۱ و میانگین بلندمدت آن ۲۱,۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میانگین حداکثر دمای شهریور ۹۹ برابر با ۳۰,۶ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۳۰,۱ و میانگین بلندمدت آن ۳۰,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۲ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای شهریور ۹۹ برابر با ۱۱,۸ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۲,۱ و میانگین بلندمدت آن ۱۲,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۳ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای شهریور ۹۹, برابر با ۳۵,۱ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۷/۰۶/۹۹ و حداقل مطلق دمای شهریور ۹۹ برابر با ۴,۸ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۵/۰۶/۹۹, رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی شهریور ۹۹ برابر با ۰,۰ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۰,۵ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۰,۲ میلیمتر بوده که بارندگی شهریور ۹۹ نسبت به سال گذشته ۰,۵ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۲ میلیمتر کاهش داشته است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی شهریور ۹۹ برابر با ۳۹ درصد, سال گذشته ۴۱ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی شهریور ۹۹ برابر با ۵۸ درصد, سال گذشته ۶۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی شهریور ۹۹ برابر با ۷۸ درصد در تاریخ ۳۱/۰۶/۹۹, رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی شهریور ۹۹ برابر با ۲۰ درصد, سال گذشته ۲۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداقل رطوبت نسبی شهریور ۹۹ برابر با ۸ درصد در تاریخ ۰۱/۰۶/۹۹, رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی شهریور ۹۹ برابر با ۳۲۸,۸ ساعت با میانگین ۱۰,۶ ساعت در روز, سال گذشته برابر با ۳۳۴,۴ ساعت با میانگین ۱۰,۸ ساعت در روز و میانگین بلنمدت برابر با ۲۹۹,۳ ساعت با میانگین ۱۰,۷ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی شهریور ۹۹ نسبت به سال گذشته ۵,۶ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلنمدت ۲۹,۵ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد : حداکثر سرعت باد شهریور ۹۹ برابر با ۱۹ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۷/۰۶/۹۹, سال گذشته برابر با ۱۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۰۶/۹۸, و شهریور بلنمدت برابر با ۱۹ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۷/۰۶/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد شهریور ۹۹ نسبت به سال گذشته ۴ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلنمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در شهریور ماه ($GDD>0$) برابر با ۶۵۶,۹ بوده است.