

فصل نامه پاییز ۱۳۹۸ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی مهر ماه:

دمای هوا : میانگین دمای مهر ۹۸ برابر با ۱۷,۴ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۶,۴ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای مهر ۹۸ برابر با ۲۶,۵ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۲۳,۹ و میانگین بلندمدت آن ۲۵,۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۶ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۳ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای مهر ۹۸ برابر با ۸,۳ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۸,۹ و میانگین بلندمدت آن ۸,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۶ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای مهر ۹۸ برابر با ۳۲,۴ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۵/۰۷/۹۸ و حداقل مطلق دمای مهر ۹۸ برابر با ۱,۱ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۲/۰۷/۹۸ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی مهر ۹۸ برابر با ۲۳,۸ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۰,۸ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۷,۳ میلیمتر بوده که بارندگی مهر ۹۸ نسبت به سال گذشته ۱۳ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۶,۵ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی مهر ۹۸ برابر با ۲۰,۱ میلیمتر در تاریخ ۳۰/۰۷/۹۸ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی مهر ۹۸ برابر با ۳۹ درصد , سال گذشته ۵۱ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر ۹۸ برابر با ۵۶ درصد , سال گذشته ۷۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۴ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۶ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی مهر ۹۸ برابر با ۹۴ درصد در تاریخ ۳۰/۰۷/۹۸ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر ۹۸ برابر با ۲۲ درصد، سال گذشته ۳۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۸ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی مهر ۹۸ برابر با ۷ درصد در تاریخ ۰۲/۰۷/۹۸، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی مهر ۹۸ برابر با ۲۶۶,۶ ساعت با میانگین ۸,۹ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۴۳,۸ ساعت با میانگین ۸,۱ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۵۵,۲ ساعت با میانگین ۸,۵ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی مهر ۹۸ نسبت به سال گذشته ۲۲,۸ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۱,۴ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد مهر ۹۸ برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۲/۰۷/۹۸، سال گذشته برابر با ۸ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۷/۹۷، و مهر بلندمدت برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۲/۰۷/۹۸ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد مهر ۹۸ نسبت به سال گذشته ۸ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در مهر ماه ($GDD > 0$) برابر با ۵۲۱,۸ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آبان ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آبان ۹۸ برابر با ۷,۵ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۸,۲ و میانگین بلندمدت آن ۷,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۷ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۴ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آبان ۹۸ برابر با ۱۳,۷ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۳,۶ و میانگین بلندمدت آن ۱۳,۷ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میانگین حداقل دمای آبان ۹۸ برابر با ۱,۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲,۸ و میانگین بلندمدت آن ۲,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۷ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آبان ۹۸، برابر با ۱۹،۱ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۰/۰۸/۹۸ و حداقل مطلق دمای آبان ۹۸ برابر با ۷،۷- درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۷/۰۸/۹۸، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آبان ۹۸ برابر با ۴۹،۵ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۲۰،۱ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۴،۸ میلیمتر بوده که بارندگی آبان ۹۸ نسبت به سال گذشته ۲۹،۴ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۴،۷ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی آبان ۹۸ برابر با ۱۴،۴ میلیمتر در تاریخ ۰۵/۰۸/۹۸، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آبان ۹۸ برابر با ۶۶ درصد، سال گذشته ۶۵ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آبان ۹۸ برابر با ۸۶ درصد، سال گذشته ۸۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آبان ۹۸ برابر با ۹۹ درصد در تاریخ ۰۷/۰۸/۹۸، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آبان ۹۸ برابر با ۴۶ درصد، سال گذشته ۴۵ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداقل رطوبت نسبی آبان ۹۸ برابر با ۱۷ درصد در تاریخ ۲۰/۰۸/۹۸، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آبان ۹۸ برابر با ۱۹۷،۳ ساعت با میانگین ۶،۶ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۵۴،۲ ساعت با میانگین ۵،۱ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷۵،۸ ساعت با میانگین ۵،۹ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آبان ۹۸ نسبت به سال گذشته ۴۳،۱ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۱،۵ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آبان ۹۸ برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۱/۰۸/۹۸، سال گذشته برابر با ۱۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۸/۹۷، و آبان بلندمدت برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۱/۰۸/۹۸ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آبان ۹۸ نسبت به سال گذشته ۴ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در آبان ماه ($GDD > 0$) برابر با ۲۲۸,۹ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آذر ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آذر ۹۸ برابر با ۳,۸ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۶,۰ و میانگین بلندمدت آن ۴,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۲ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آذر ۹۸ برابر با ۸,۴ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۹,۹ و میانگین بلندمدت آن ۹,۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای آذر ۹۸ برابر با -۰,۸ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲,۱ و میانگین بلندمدت آن ۰,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۹ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۴ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آذر ۹۸, برابر با ۱۳,۵ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۰/۰۹/۹۸ و حداقل مطلق دمای آذر ۹۸ برابر با -۶,۸ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۸/۰۹/۹۸, رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آذر ۹۸ برابر با ۲۰,۵ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۴۵,۳ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۲,۹ میلیمتر بوده که بارندگی آذر ۹۸ نسبت به سال گذشته ۲۴,۸ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۲,۴ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی آذر ۹۸ برابر با ۹,۸ میلیمتر در تاریخ ۱۷/۰۹/۹۸, رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آذر ۹۸ برابر با ۷۲ درصد, سال گذشته ۷۱ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آذر ۹۸ برابر با ۸۸ درصد, سال گذشته ۸۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آذر ۹۸ برابر با ۱۰۰ درصد در تاریخ ۲۰/۰۹/۹۸, رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آذر ۹۸ برابر با ۵۷ درصد, سال گذشته ۵۸ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداقل رطوبت نسبی آذر ۹۸ برابر با ۲۶ درصد در تاریخ ۲۹/۰۹/۹۸ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آذر ۹۸ برابر با ۱۲۳,۰ ساعت با میانگین ۴,۱ ساعت در روز. سال گذشته برابر با ۱۲۹,۶ ساعت با میانگین ۴,۳ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۲۶,۳ ساعت با میانگین ۴,۲ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آذر ۹۸ نسبت به سال گذشته ۶,۶ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳,۳ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آذر ۹۸ برابر با ۱۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۹/۰۹/۹۸، سال گذشته برابر با ۱۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۹/۰۹/۹۷ و آذر بلندمدت برابر با ۱۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۹/۰۹/۹۸ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آذر ۹۸ نسبت به سال گذشته ۲ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در آذر ماه ($GDD>0$) برابر با ۱۱۳,۸ بوده است.