

فصل نامه پاییز ۱۳۹۹ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی مهر ماه:

دمای هوا : میانگین دمای مهر ۹۹ برابر با ۱۵,۱ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۷,۴ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۳ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۲ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای مهر ۹۹ برابر با ۲۳,۹ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۲۶,۵ و میانگین بلندمدت آن ۲۴,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۶ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۹ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای مهر ۹۹ برابر با ۶,۳ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۸,۳ و میانگین بلندمدت آن ۷,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۵ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای مهر ۹۹ برابر با ۳۱,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۲/۰۷/۹۹ و حداقل مطلق دمای مهر ۹۹ برابر با -۰,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۹/۰۷/۹۹ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی مهر ۹۹ برابر با ۱۳,۷ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۲۳,۸ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۶,۱ میلیمتر بوده که بارندگی مهر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱۰,۱ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۴ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی مهر ۹۹ برابر با ۸,۹ میلیمتر در تاریخ ۱۲/۰۷/۹۹ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی مهر ۹۹ برابر با ۴۶ درصد , سال گذشته ۳۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر ۹۹ برابر با ۶۶ درصد , سال گذشته ۵۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی مهر ۹۹ برابر با ۹۶ درصد در تاریخ ۱۹/۰۷/۹۹ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر ۹۹ برابر با ۲۶ درصد، سال گذشته ۲۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداقل رطوبت نسبی مهر ۹۹ برابر با ۱۰ درصد در تاریخ ۰۴/۰۷/۹۹ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی مهر ۹۹ برابر با ۲۶۳,۵ ساعت با میانگین ۸,۸ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۶۶,۶ ساعت با میانگین ۸,۹ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۵۸,۰ ساعت با میانگین ۸,۶ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی مهر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۳,۱ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۵,۵ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد مهر ۹۹ برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۱/۰۷/۹۹، سال گذشته برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۲/۰۷/۹۸، و مهر بلندمدت برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۱/۰۷/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد مهر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱ 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 ۴۵۳,۵ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آبان ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آبان ۹۹ برابر با ۱۱,۲ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۷,۵ و میانگین بلندمدت آن ۹,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آبان ۹۹ برابر با ۱۸,۱ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۳,۷ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴,۴ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۹ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای آبان ۹۹ برابر با ۴,۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱,۳ و میانگین بلندمدت آن ۲,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آبان ۹۹، برابر با ۲۶،۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۰/۰۸/۹۹ و حداقل مطلق دمای آبان ۹۹ برابر با ۳،۳- درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۴/۰۸/۹۹، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آبان ۹۹ برابر با ۲۸،۳ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۴۹،۵ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۲،۶ میلیمتر بوده که بارندگی آبان ۹۹ نسبت به سال گذشته ۲۱،۲ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴،۳ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی آبان ۹۹ برابر با ۱۰ میلیمتر در تاریخ ۲۰/۰۸/۹۹، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آبان ۹۹ برابر با ۵۳ درصد، سال گذشته ۶۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۳ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آبان ۹۹ برابر با ۶۹ درصد، سال گذشته ۸۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۷ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۱ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آبان ۹۹ برابر با ۹۹ درصد در تاریخ ۲۱/۰۸/۹۹، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آبان ۹۹ برابر با ۳۶ درصد، سال گذشته ۴۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی آبان ۹۹ برابر با ۱۳ درصد در تاریخ ۱۷/۰۸/۹۹، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آبان ۹۹ برابر با ۱۸۲،۸ ساعت با میانگین ۶،۱ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۹۷،۳ ساعت با میانگین ۶،۶ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷۸،۱ ساعت با میانگین ۵،۹ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آبان ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱۴،۵ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴،۷ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آبان ۹۹ برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۶/۰۸/۹۹، سال گذشته برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۱/۰۸/۹۸، و آبان بلندمدت برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۶/۰۸/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آبان ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱ 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 ۳۳۶,۹ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آذر ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آذر ۹۹ برابر با ۲,۱ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۳,۸ و میانگین بلندمدت آن ۴,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۷ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۹ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آذر ۹۹ برابر با ۵,۵ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۸,۴ و میانگین بلندمدت آن ۷,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۹ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۴ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

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

حداکثر مطلق دمای آذر ۹۹ برابر با ۱۱,۷ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۳/۰۹/۹۹ و حداقل مطلق دمای آذر ۹۹ برابر با -۶,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۳/۰۹/۹۹ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آذر ۹۹ برابر با ۶۷,۵ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۲۰,۵ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۴۴,۴ میلیمتر بوده که بارندگی آذر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۴۷ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۳,۱ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی آذر ۹۹ برابر با ۱۶,۸ میلیمتر در تاریخ ۰۷/۰۹/۹۹ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آذر ۹۹ برابر با ۸۴ درصد, سال گذشته ۷۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۲ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آذر ۹۹ برابر با ۹۵ درصد, سال گذشته ۸۸ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آذر ۹۹ برابر با ۱۰۰ درصد در تاریخ ۰۷/۰۹/۹۹ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آذر ۹۹ برابر با ۷۲ درصد، سال گذشته ۵۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۵ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۰ درصد افزایش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی آذر ۹۹ برابر با ۵۲ درصد در تاریخ ۰۳/۰۹/۹۹، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آذر ۹۹ برابر با ۷۲,۴ ساعت با میانگین ۲,۴ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۲۳,۰ ساعت با میانگین ۴,۱ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۰۸,۳ ساعت با میانگین ۳,۶ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آذر ۹۹ نسبت به سال گذشته ۵۰,۶ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۵,۹ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آذر ۹۹ برابر با ۱۴ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۸/۰۹/۹۹، سال گذشته برابر با ۱۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۹/۰۹/۹۸، و آذر بلندمدت برابر با ۱۴ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۸/۰۹/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آذر ۹۹ 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 ۶۶ بوده است.