

فصل نامه پاییز ۱۴۰۱ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی مهر ماه:

دمای هوا: میانگین دمای مهر ۰۱ برابر با ۱۸,۳ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۵,۶ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۷ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای مهر ۰۱ برابر با ۲۷,۷ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲۴,۴ و میانگین بلندمدت آن ۲۵,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۳ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای مهر ۰۱ برابر با ۹,۰ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۶,۸ و میانگین بلندمدت آن ۷,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۲ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۱ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای مهر ۰۱ برابر با ۳۲,۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۸/۰۷/۰۱ و حداقل مطلق دمای مهر ۰۱ برابر با ۲,۷ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۰/۰۷/۰۱ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی مهر ۰۱ برابر با ۰,۵ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۰,۵ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۹,۹ میلیمتر بوده که بارندگی مهر ۰۱ نسبت به سال گذشته بدون تغییر و نسبت به دوره بلندمدت ۹,۴ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی مهر ۰۱ برابر با ۰,۵ میلیمتر در تاریخ ۳۰/۰۷/۰۱ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی مهر ۰۱ برابر با ۳۶ درصد, سال گذشته ۴۳ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر ۰۱ برابر با ۵۵ درصد, سال گذشته ۶۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۹ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی مهر ۰۱ برابر با ۹۰ درصد در تاریخ ۲۷/۰۷/۰۱ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر ۰۱ برابر با ۱۸ درصد، سال گذشته ۲۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۴ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی مهر ۰۱ برابر با ۸ درصد در تاریخ ۰۶/۰۷/۰۱ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی مهر ۰۱ برابر با ۲۸۱,۵ ساعت با میانگین ۹,۴ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۹۵,۲ ساعت با میانگین ۹,۸ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۷۰,۱ ساعت با میانگین ۹,۰ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی مهر ۰۱ نسبت به سال گذشته ۱۳,۷ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۱,۴ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد مهر ۰۱ برابر با ۱۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۸/۰۷/۰۱، سال گذشته برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۷/۰۰ و مهر بلندمدت برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۷/۰۰ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد مهر ۰۱ 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 مهر ماه ($GDD>0$) برابر با ۵۵۰,۵ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آبان ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آبان ۰۱ برابر با ۹,۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۷,۶ و میانگین بلندمدت آن ۸,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آبان ۰۱ برابر با ۱۵,۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۴,۱ و میانگین بلندمدت آن ۱۵,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای آبان ۰۱ برابر با ۲,۹ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱,۰ و میانگین بلندمدت آن ۲,۵ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۹ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آبان ۰۱، برابر با ۲۲،۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۶/۰۸/۰۱ و حداقل مطلق دمای آبان ۰۱ برابر با - ۱،۸ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۲۹/۰۸/۰۱، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آبان ۰۱ برابر با ۲۱،۱ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۴،۹ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۲۶،۸ میلیمتر بوده که بارندگی آبان ۰۱ نسبت به سال گذشته ۶،۲ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۵،۷ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی آبان ۰۱ برابر با ۱۱،۸ میلیمتر در تاریخ ۰۱/۰۸/۰۱، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آبان ۰۱ برابر با ۶۱ درصد، سال گذشته ۶۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آبان ۰۱ برابر با ۸۲ درصد، سال گذشته ۸۱ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آبان ۰۱ برابر با ۹۹ درصد در تاریخ ۰۲۱/۰۸/۰۱، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آبان ۰۱ برابر با ۴۱ درصد، سال گذشته ۴۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی آبان ۰۱ برابر با ۲۳ درصد در تاریخ ۰۱۳/۰۸/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آبان ۰۱ برابر با ۱۸۴،۲ ساعت با میانگین ۶،۱ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۸۸،۸ ساعت با میانگین ۶،۳ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۸۱،۵ ساعت با میانگین ۶،۰ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آبان ۰۱ نسبت به سال گذشته ۴،۶ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲،۷ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آبان ۰۱ برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۲/۰۸/۰۱، سال گذشته برابر با ۱۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۸/۰۱، و آبان بلندمدت برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۲/۰۸/۰۱ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آبان ۰۱ نسبت به سال گذشته ۵ 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 ۲۷۸،۳ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آذر ماه:

دمای هوا : میانگین دمای آذر ۰۱ برابر با ۵,۱ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۵,۸ و میانگین بلندمدت آن ۴,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۷ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آذر ۰۱ برابر با ۹,۸ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۱۲,۱ و میانگین بلندمدت آن ۹,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۳ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۷ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای آذر ۰۱ برابر با ۰,۴ درجه سانتیگراد , سال گذشته -۰,۶ و میانگین بلندمدت آن ۰,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آذر ۰۱ برابر با ۱۸,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۳/۰۹/۰۱ و حداقل مطلق دمای آذر ۰۱ برابر با -۵,۵ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۱/۰۹/۰۱ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آذر ۰۱ برابر با ۱۰,۱ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۳,۹ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۱,۵ میلیمتر بوده که بارندگی آذر ۰۱ نسبت به سال گذشته ۳,۸ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۱,۴ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی آذر ۰۱ برابر با ۵,۸ میلیمتر در تاریخ ۱۰/۰۹/۰۱ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آذر ۰۱ برابر با ۶۹ درصد , سال گذشته ۶۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آذر ۰۱ برابر با ۸۴ درصد , سال گذشته ۸۰ 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 کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آذر ۰۱ برابر با ۹۷ درصد در تاریخ ۱۸/۰۹/۰۱ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آذر ۰۱ برابر با ۵۴ درصد , سال گذشته ۴۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی آذر ۰۱ برابر با ۲۶ درصد در تاریخ ۰۱/۰۹/۰۱ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آذر ۰۱ برابر با ۱۰۰,۵ ساعت با میانگین ۳,۴ ساعت در روز. سال گذشته برابر با ۱۷۷,۲ ساعت با میانگین ۵,۹ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۲۰,۵ ساعت با میانگین ۴,۰ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آذر ۰۱ نسبت به سال گذشته ۷۶,۷ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۰ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد : حداکثر سرعت باد آذر ۰۱ برابر با ۱۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۶/۰۹/۰۱ سال گذشته برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۳۰/۰۹/۰۰ و آذر بلندمدت برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۳۰/۰۹/۰۰ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آذر ۰۱ نسبت به سال گذشته ۱۳ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۳ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در آذر ماه ($GDD>0$) برابر با ۱۵۴,۱ بوده است.