

فصل نامه پاییز ۱۴۰۰ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی مهر ماه:

دمای هوا: میانگین دمای مهر ۰۰ برابر با ۱۵,۶ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۵,۱ و میانگین بلندمدت آن ۱۶,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای مهر ۰۰ برابر با ۲۴,۴ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲۳,۹ و میانگین بلندمدت آن ۲۴,۷ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای مهر ۰۰ برابر با ۶,۸ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۶,۳ و میانگین بلندمدت آن ۷,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۵ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای مهر ۰۰ برابر با ۳۰,۱ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۲/۰۷/۰۰ و حداقل مطلق دمای مهر ۰۰ برابر با ۰,۰ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۰/۰۷/۰۰ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی مهر ۰۰ برابر با ۰,۵ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۳,۷ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۲,۲ میلیمتر بوده که بارندگی مهر ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۳,۲ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۱,۷ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی مهر ۰۰ برابر با ۰,۴ میلیمتر در تاریخ ۲۹/۰۷/۰۰ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی مهر ۰۰ برابر با ۴۳ درصد, سال گذشته ۴۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر ۰۰ برابر با ۶۴ درصد, سال گذشته ۶۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی مهر ۰۰ برابر با ۹۵ درصد در تاریخ ۲۹/۰۷/۰۰ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر ۰۰ برابر با ۲۲ درصد، سال گذشته ۲۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۲۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی مهر ۰۰ برابر با ۹ درصد در تاریخ ۰۶/۰۷/۰۰ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی مهر ۰۰ برابر با ۲۹۵,۲ ساعت با میانگین ۹,۸ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۲۶۳,۵ ساعت با میانگین ۸,۸ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۲۶۷,۳ ساعت با میانگین ۸,۹ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی مهر ۰۰ نسبت به سال گذشته ۳۱,۷ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۷,۹ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد مهر ۰۰ برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۷/۰۰، سال گذشته برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۱/۰۷/۹۹، و مهر بلندمدت برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۰۷/۰۰ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد مهر ۰۰ 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 مهر ماه ($GDD > 0$) برابر با ۴۶۸,۲ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آبان ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آبان ۰۰ برابر با ۷,۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۱,۲ و میانگین بلندمدت آن ۸,۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۶ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آبان ۰۰ برابر با ۱۴,۱ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۸,۱ و میانگین بلندمدت آن ۱۴,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۸ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای آبان ۰۰ برابر با ۱,۰ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۴,۳ و میانگین بلندمدت آن ۲,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۳ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آبان ۰۰، برابر با ۲۱،۴ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۰/۰۸/۰۰ و حداقل مطلق دمای آبان ۰۰ برابر با - ۸،۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۶/۰۸/۰۰ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آبان ۰۰ برابر با ۱۴،۹ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۲۸،۳ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۲۸،۲ میلیمتر بوده که بارندگی آبان ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۳،۴ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۳،۳ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی آبان ۰۰ برابر با ۵،۶ میلیمتر در تاریخ ۰۸/۰۸/۰۰ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آبان ۰۰ برابر با ۶۰ درصد، سال گذشته ۵۳ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آبان ۰۰ برابر با ۸۱ درصد، سال گذشته ۶۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۲ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آبان ۰۰ برابر با ۱۰۰ درصد در تاریخ ۲۵/۰۸/۰۰ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آبان ۰۰ برابر با ۴۰ درصد، سال گذشته ۳۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی آبان ۰۰ برابر با ۱۳ درصد در تاریخ ۱۸/۰۸/۰۰ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آبان ۰۰ برابر با ۱۸۸،۸ ساعت با میانگین ۶،۳ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۸۲،۸ ساعت با میانگین ۶،۱ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۸۰،۸ ساعت با میانگین ۶،۰ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آبان ۰۰ نسبت به سال گذشته ۶ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آبان ۰۰ برابر با ۱۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۱/۰۸/۰۰، سال گذشته برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۶/۰۸/۹۹ و آبان بلندمدت برابر با ۱۷ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۶/۰۸/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آبان ۰۰ نسبت به سال گذشته ۲ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در آبان ماه ($GDD > 0$) برابر با ۲۲۶,۳ بوده است.

تحلیل شرایط جوی آذر ماه:

دمای هوا: میانگین دمای آذر ۰۰ برابر با ۵,۸ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۲,۱ و میانگین بلندمدت آن ۴,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۳,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای آذر ۰۰ برابر با ۱۲,۱ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۵,۵ و میانگین بلندمدت آن ۹,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶,۶ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳,۱ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای آذر ۰۰ برابر با -۰,۶ درجه سانتیگراد, سال گذشته -۱,۳ و میانگین بلندمدت آن -۰,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۷ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۵ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای آذر ۰۰, برابر با ۱۹,۷ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۹/۰۹/۰۰ و حداقل مطلق دمای آذر ۰۰ برابر با -۵,۷ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۲/۰۹/۰۰, رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی آذر ۰۰ برابر با ۱۳,۹ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۶۷,۵ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۶,۸ میلیمتر بوده که بارندگی آذر ۰۰ نسبت به سال گذشته ۵۳,۶ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲۲,۹ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی آذر ۰۰ برابر با ۳,۳ میلیمتر در تاریخ ۳۰/۰۹/۰۰, رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی آذر ۰۰ برابر با ۶۲ درصد, سال گذشته ۸۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۰ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی آذر ۰۰ برابر با ۸۰ درصد, سال گذشته ۹۵ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۵ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی آذر ۰۰ برابر با ۱۰۰ درصد در تاریخ ۱۶/۰۹/۰۰, رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی آذر ۰۰ برابر با ۴۴ درصد، سال گذشته ۷۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۸ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲۸ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۴ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی آذر ۰۰ برابر با ۲۱ درصد در تاریخ ۱۰/۰۹/۰۰ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی آذر ۰۰ برابر با ۱۷۷,۲ ساعت با میانگین ۵,۹ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۷۲,۴ ساعت با میانگین ۲,۴ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۲۵,۶ ساعت با میانگین ۴,۲ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی آذر ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۰۴,۸ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۵۱,۶ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد آذر ۰۰ برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۳۰/۰۹/۰۰، سال گذشته برابر با ۱۴ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۸/۰۹/۹۹، و آذر بلندمدت برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۳۰/۰۹/۰۰ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد آذر ۰۰ نسبت به سال گذشته ۱۱ 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 ۱۷۲,۶ بوده است.