

فصل نامه زمستان ۱۴۰۱ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی دی ماه:

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

میانگین حداکثر دمای دی ۰۱ برابر با ۴,۱ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۶,۹ و میانگین بلندمدت آن ۶,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۸ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای دی ۰۱ برابر با -۵,۶ درجه سانتیگراد , سال گذشته -۴,۹ و میانگین بلندمدت آن -۴,۵ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰,۷ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای دی ۰۱ برابر با ۸,۸ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۰/۱۰/۰۱ و حداقل مطلق دمای دی ۰۱ برابر با -۱۲,۰ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۶/۱۰/۰۱ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی دی ۰۱ برابر با ۹,۵ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۳۳,۴ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۸,۲ میلیمتر بوده که بارندگی دی ۰۱ نسبت به سال گذشته ۲۳,۹ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸,۷ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی دی ۰۱ برابر با ۳,۴ میلیمتر در تاریخ ۲۵/۱۰/۰۱ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی دی ۰۱ برابر با ۷۲ درصد , سال گذشته ۶۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی دی ۰۱ برابر با ۸۶ درصد , سال گذشته ۸۴ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۲ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد افزایش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی دی ۰۱ برابر با ۹۹ درصد در تاریخ ۰۳/۱۰/۰۱ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی دی ۰۱ برابر با ۵۹ درصد، سال گذشته ۴۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۱ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ درصد افزایش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی دی ۰۱ برابر با ۳۲ درصد در تاریخ ۱۲/۱۰/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی دی ۰۱ برابر با ۱۲۲،۰ ساعت با میانگین ۴،۱ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۳۸،۳ ساعت با میانگین ۴،۶ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۵۵،۹ ساعت با میانگین ۵،۲ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی دی ۰۱ نسبت به سال گذشته ۱۶،۳ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۳،۹ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد دی ۰۱ برابر با ۱۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۳/۱۰/۰۱، سال گذشته برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۵/۱۰/۰۰، و دی بلندمدت برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۱۰/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد دی ۰۱ نسبت به سال گذشته ۸ متر بر ثانیه کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۸ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در دی ماه ($GDD>0$) برابر با ۲۲،۴ بوده است.

تحلیل شرایط جوی بهمن ماه:

دمای هوا: میانگین دمای بهمن ۰۱ برابر با -۱،۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته -۰،۳ و میانگین بلندمدت آن ۰،۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲،۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای بهمن ۰۱ برابر با ۳،۴ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۵،۸ و میانگین بلندمدت آن ۶،۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲،۴ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲،۹ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای بهمن ۰۱ برابر با -۵،۹ درجه سانتیگراد، سال گذشته -۶،۳ و میانگین بلندمدت آن -۴،۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۰،۴ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱،۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای بهمن ۰۱، برابر با ۷،۹ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۱/۱۱/۰۱ و حداقل مطلق دمای بهمن ۰۱ برابر با - ۱۲،۱ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۴/۱۱/۰۱، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی بهمن ۰۱ برابر با ۱۶،۶ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۰،۸ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۹،۶ میلیمتر بوده که بارندگی بهمن ۰۱ نسبت به سال گذشته ۵،۸ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی بهمن ۰۱ برابر با ۹ میلیمتر در تاریخ ۱۱/۱۱/۰۱، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی بهمن ۰۱ برابر با ۶۷ درصد، سال گذشته ۶۶ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۵ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی بهمن 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 بهمن ۰۱ برابر با ۹۸ درصد در تاریخ ۱۱/۱۱/۰۱، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی بهمن ۰۱ برابر با ۵۲ درصد، سال گذشته ۵۱ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد افزایش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی بهمن ۰۱ برابر با ۲۴ درصد در تاریخ ۲۹/۱۱/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی بهمن ۰۱ برابر با ۱۶۲،۴ ساعت با میانگین ۵،۴ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۸۲،۴ ساعت با میانگین ۶،۱ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷۰،۳ ساعت با میانگین ۵،۷ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی بهمن ۰۱ نسبت به سال گذشته ۲۰ ساعت کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۷،۹ ساعت کاهش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد بهمن ۰۱ برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۳۰/۱۱/۰۱، سال گذشته برابر با ۱۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۷/۱۱/۰۰، و بهمن بلندمدت برابر با ۲۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۹/۱۱/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد بهمن ۰۱ نسبت به سال گذشته ۳ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۷ متر بر ثانیه کاهش داشته است.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در بهمن ماه ($GDD > 0$) برابر با ۲۱,۸ بوده است.

تحلیل شرایط جوی اسفند ماه:

دمای هوا: میانگین دمای اسفند ۰۱ برابر با ۸,۳ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۵,۹ و میانگین بلندمدت آن ۶,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۴ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای اسفند ۰۱ برابر با ۱۴,۲ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۱,۶ و میانگین بلندمدت آن ۱۲,۳ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۶ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۹ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای اسفند ۰۱ برابر با ۲,۳ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۰,۲ و میانگین بلندمدت آن -۰,۱ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۱ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۲,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

حداکثر مطلق دمای اسفند ۰۱, برابر با ۲۲,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۱۵/۱۲/۰۱ و حداقل مطلق دمای اسفند ۰۱ برابر با -۵,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۶/۱۲/۰۱ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی اسفند ۰۱ برابر با ۶۳,۷ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۳۱,۸ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۳۱,۷ میلیمتر بوده که بارندگی اسفند ۰۱ نسبت به سال گذشته ۳۱,۹ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۲ میلیمتر افزایش داشته است.

حداکثر بارندگی اسفند ۰۱ برابر با ۳۲ میلیمتر در تاریخ ۱۸/۱۲/۰۱ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی اسفند ۰۱ برابر با ۵۵ درصد, سال گذشته ۵۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی اسفند ۰۱ برابر با ۷۳ درصد, سال گذشته ۷۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۶ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی اسفند ۰۱ برابر با ۱۰۰ درصد در تاریخ ۱۸/۱۲/۰۱ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی اسفند ۰۱ برابر با ۳۸ درصد، سال گذشته ۳۹ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۸ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداقل رطوبت نسبی اسفند ۰۱ برابر با ۲۰ درصد در تاریخ ۱۵/۱۲/۰۱، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی اسفند ۰۱ برابر با ۲۰۶,۴ ساعت با میانگین ۷,۱ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۶۵,۴ ساعت با میانگین ۵,۷ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۹۰,۵ ساعت با میانگین ۶,۵ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی اسفند ۰۱ نسبت به سال گذشته ۴۱ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۵,۹ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد اسفند ۰۱ برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۵/۱۲/۰۱، سال گذشته برابر با ۲۴ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۳/۱۲/۰۰، و اسفند بلندمدت برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۸/۱۲/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد اسفند ۰۱ نسبت به سال گذشته ۴ 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 اسفند ماه ($GDD>0$) برابر با ۲۴۰,۱ بوده است.