

فصل نامه زمستان ۱۳۹۹ ایستگاه دانشگاه زنجان

تحلیل شرایط جوی دی ماه:

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

میانگین حداکثر دمای دی ۹۹ برابر با ۷,۹ درجه سانتیگراد , سال گذشته ۵,۵ و میانگین بلندمدت آن ۶,۵ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۴ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۴ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداقل دمای دی ۹۹ برابر با -۰,۶ درجه سانتیگراد , سال گذشته -۳,۶ و میانگین بلندمدت آن -۴,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۴ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای دی ۹۹ برابر با ۱۶,۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۴/۱۰/۹۹ و حداقل مطلق دمای دی ۹۹ برابر با -۱۴,۰ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۶/۱۰/۹۹ رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی دی ۹۹ برابر با ۲,۴ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۲۰,۴ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۱۶,۰ میلیمتر بوده که بارندگی دی ۹۹ نسبت به سال گذشته ۱۸ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۳,۶ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی دی ۹۹ برابر با ۲,۲ میلیمتر در تاریخ ۰۳/۱۰/۹۹ رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی دی ۹۹ برابر با ۵۸ درصد , سال گذشته ۷۳ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۴ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۵ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی دی ۹۹ برابر با ۷۶ درصد , سال گذشته ۸۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۸۰ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۱ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی دی ۹۹ برابر با ۹۷ درصد در تاریخ ۰۲/۱۰/۹۹ رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی دی ۹۹ برابر با ۴۰ درصد، سال گذشته ۵۸ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۸ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۹ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی دی ۹۹ برابر با ۱۵ درصد در تاریخ ۲۵/۱۰/۹۹ رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی دی ۹۹ برابر با ۲۰۹,۹ ساعت با میانگین ۷,۰ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۴۲,۲ ساعت با میانگین ۴,۷ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۷۳,۱ ساعت با میانگین ۵,۸ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی دی ۹۹ نسبت به سال گذشته ۶۷,۷ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۶,۸ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد دی ۹۹ برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۱۰/۹۹، سال گذشته برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۰۵/۱۰/۹۸، و دی بلندمدت برابر با ۲۱ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۱۰/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد دی 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 دی ماه ($GDD>0$) برابر با ۵۸,۳ بوده است.

تحلیل شرایط جوی بهمن ماه:

دمای هوا: میانگین دمای بهمن ۹۹ برابر با ۳,۷ درجه سانتیگراد، سال گذشته -۰,۶ و میانگین بلندمدت آن ۱,۸ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۴,۳ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱,۹ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

میانگین حداکثر دمای بهمن ۹۹ برابر با ۱۰,۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۴,۲ و میانگین بلندمدت آن ۷,۴ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶,۴ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳,۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

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

حداکثر مطلق دمای بهمن ۹۹، برابر با ۲۰،۶ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۸/۱۱/۹۹ و حداقل مطلق دمای بهمن ۹۹ برابر با -۱۸،۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۳۰/۱۱/۹۹، رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی بهمن ۹۹ برابر با ۲۳،۶ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۱۵،۲ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۲۳،۶ میلیمتر بوده که بارندگی بهمن ۹۹ نسبت به سال گذشته ۸،۴ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

حداکثر بارندگی بهمن ۹۹ برابر با ۹،۸ میلیمتر در تاریخ ۰۲/۱۱/۹۹، رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی بهمن ۹۹ برابر با ۵۹ درصد، سال گذشته ۶۷ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۶۳ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۸ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۴ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی بهمن ۹۹ برابر با ۷۸ درصد، سال گذشته ۸۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۷۹ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱ درصد کاهش داشته است.

حداکثر رطوبت نسبی بهمن ۹۹ برابر با ۹۸ درصد در تاریخ ۱۸/۱۱/۹۹، رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی بهمن ۹۹ برابر با ۴۱ درصد، سال گذشته ۵۵ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۴۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱۴ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۶ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی بهمن ۹۹ برابر با ۱۳ درصد در تاریخ ۲۷/۱۱/۹۹، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی بهمن ۹۹ برابر با ۲۰۱،۹ ساعت با میانگین ۶،۷ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۳۷،۷ ساعت با میانگین ۴،۶ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۶۹،۰ ساعت با میانگین ۵،۶ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی بهمن ۹۹ نسبت به سال گذشته ۶۴،۲ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۳۲،۹ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد بهمن ۹۹ برابر با ۲۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۹/۱۱/۹۹، سال گذشته برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۱۹/۱۱/۹۸، و بهمن بلندمدت برابر با ۲۳ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۹/۱۱/۹۹، رخ داده است.

حداکثر سرعت باد بهمن ۹۹ 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 بهمن ماه ($GDD > 0$) برابر با ۱۴۷,۴ بوده است.

تحلیل شرایط جوی اسفند ماه:

دمای هوا: میانگین دمای اسفند ۹۹ برابر با ۵,۱ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۷,۰ و میانگین بلندمدت آن ۵,۵ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۹ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۴ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر دمای اسفند ۹۹ برابر با ۱۱,۶ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۱۳,۷ و میانگین بلندمدت آن ۱۱,۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۲,۱ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

میانگین حداقل دمای اسفند ۹۹ برابر با -۱,۴ درجه سانتیگراد, سال گذشته ۰,۳ و میانگین بلندمدت آن -۱,۰ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به سال گذشته ۱,۷ درجه سانتیگراد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۰,۴ درجه سانتیگراد کاهش داشته است.

حداکثر مطلق دمای اسفند ۹۹, برابر با ۲۰,۳ درجه سانتیگراد در تاریخ ۲۷/۱۲/۹۹ و حداقل مطلق دمای اسفند ۹۹ برابر با -۱۰,۲ درجه سانتیگراد در تاریخ ۰۷/۱۲/۹۹, رخ داده است.

بارندگی: مجموع بارندگی اسفند ۹۹ برابر با ۹,۴ میلیمتر و سال گذشته برابر با ۳۹,۷ میلیمتر و دوره بلندمدت برابر با ۲۱,۰ میلیمتر بوده که بارندگی اسفند ۹۹ نسبت به سال گذشته ۳۰,۳ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۱,۶ میلیمتر کاهش داشته است.

حداکثر بارندگی اسفند ۹۹ برابر با ۸,۱ میلیمتر در تاریخ ۱۵/۱۲/۹۹, رخ داده است.

رطوبت نسبی هوا: میانگین رطوبت نسبی اسفند ۹۹ برابر با ۵۴ درصد, سال گذشته ۶۰ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۵۷ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۳ درصد کاهش داشته است.

میانگین حداکثر رطوبت نسبی اسفند ۹۹ 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 ۹۹ برابر با ۹۴ درصد در تاریخ ۱۶/۱۲/۹۹, رخ داده است.

میانگین حداقل رطوبت نسبی اسفند ۹۹ برابر با ۳۶ درصد، سال گذشته ۴۲ درصد و میانگین بلندمدت برابر با ۳۸ درصد می باشد که نسبت به سال گذشته ۶ درصد کاهش و نسبت به دوره بلندمدت ۲ درصد کاهش داشته است.

حداقل رطوبت نسبی اسفند ۹۹ برابر با ۱۹ درصد در تاریخ ۲۸/۱۲/۹۹، رخ داده است.

مجموع ساعت آفتابی: مجموع ساعت آفتابی اسفند ۹۹ برابر با ۲۱۰،۷ ساعت با میانگین ۷،۰ ساعت در روز، سال گذشته برابر با ۱۶۸،۷ ساعت با میانگین ۵،۸ ساعت در روز و میانگین بلندمدت برابر با ۱۹۳،۵ ساعت با میانگین ۶،۶ ساعت در روز می باشد.

مجموع ساعت آفتابی اسفند ۹۹ نسبت به سال گذشته ۴۲ ساعت افزایش و نسبت به دوره بلندمدت ۱۷،۲ ساعت افزایش داشته است.

حداکثر سرعت باد: حداکثر سرعت باد اسفند ۹۹ برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۸/۱۲/۹۹، سال گذشته برابر با ۱۶ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۶/۱۲/۹۸، و اسفند بلندمدت برابر با ۲۵ متر بر ثانیه در تاریخ ۲۸/۱۲/۹۹ رخ داده است.

حداکثر سرعت باد اسفند ۹۹ نسبت به سال گذشته ۹ متر بر ثانیه افزایش و نسبت به دوره بلندمدت بدون تغییر می باشد.

میزان واحدهای حرارتی دریافت شده بالاتر از صفر در اسفند ماه ($GDD>0$) برابر با ۱۵۸،۲ بوده است.