

تحلیل شرایط جوی مهر ماه ۹۷:

- **درجه حرارت هوا:** میانگین دمای مهر ۹۷ برابر با ۲۹/۷ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۸/۱ درجه سانتیگراد و بلند مدت آن ۲۷/۶ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به دمای مهر در سال گذشته و بلند مدت بترتیب، ۱/۶ و ۲/۱ درجه سانتیگراد افزایش نشان می دهد. میانگین حداکثر دمای مهر ۹۷ برابر با ۳۸/۴، سال گذشته ۳۷/۵ درجه سانتیگراد و دوره آماری بلند مدت ۳۶/۷ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته ۰/۹ و نسبت به بلند مدت نیز ۱/۷ درجه سانتیگراد افزایش داشته است. میانگین حداقل دمای مهر ۹۷ برابر ۲۱/۱ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۸/۷ و دوره آماری بلند مدت ۱۸/۶ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته ۲/۴ درجه سانتیگراد و نسبت به بلند مدت ۲/۵ درجه سانتیگراد افزایش داشته است. حداکثر مطلق دمای مهر ۹۷، برابر با ۴۳/۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۴۳/۳ و دوره آماری بلند مدت ۴۴/۸ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته بدون تغییر و نسبت به بلند مدت ۱/۵ درجه سانتیگراد کاهش داشته است. حداقل مطلق دمای مهر ۹۷، برابر با ۱۶/۴ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۳/۲ و دوره آماری بلند مدت ۹/۲ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته ۳/۲ درجه سانتیگراد افزایش و نسبت به بلند مدت ۷/۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.
- **بارندگی:** مجموع بارندگی مهر ۹۷ برابر با ۸/۹ میلی متر، بارندگی مهر ۹۶ برابر با ۰/۰ میلی متر و بارندگی مهر دوره آماری بلند مدت برابر با ۳/۱ میلی متر بوده که بارندگی مهر ۹۷ نسبت به مهر بلند مدت حدود ۳ برابر افزایش داشته است.
- **رطوبت نسبی هوا:** میانگین رطوبت نسبی مهر ۹۷ برابر با ۴۳ درصد، میانگین رطوبت نسبی مهر ۹۶ برابر با ۳۹ درصد و میانگین رطوبت نسبی مهر دوره آماری بلند مدت برابر با ۴۳ درصد بوده که نسبت به سال گذشته ۴ درصد افزایش و نسبت به دوره آماری نرمال تغییری نداشته است. میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر ۹۷ برابر با ۶۶ درصد، میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر ۹۶ برابر با ۶۲ درصد و میانگین حداکثر رطوبت نسبی مهر دوره آماری بلند مدت ۹۶ برابر با ۶۴ درصد بوده است. حداکثر مطلق رطوبت نسبی مهر ۹۷ برابر با ۹۷ درصد در تاریخ ۹۷/۷/۲۲ رخ داده است. میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر ۹۷ برابر با ۲۲ درصد، میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر ۹۶ برابر با ۱۶ درصد و میانگین حداقل رطوبت نسبی مهر دوره آماری برابر با ۲۴ درصد بوده است. حداقل مطلق رطوبت نسبی مهر ۹۷ برابر با ۸ درصد در ۹۷/۰۷/۱۲، رخ داده است.
- **مجموع تبخیر:** مجموع تبخیر مهر ۹۷ برابر با ۱۹۲/۸ میلیمتر با میانگین ۶/۴ میلی متر روزانه در ماه، مهر ۹۶ برابر با ۲۰۶/۶ با میانگین ۶/۹ میلیمتر تبخیر روزانه و مجموع تبخیر دوره آماری بلند مدت مشابه برابر با ۲۰۴/۳ می باشد. مجموع تبخیر مهر ۱۳۹۷ نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۱۳/۸ میلی متر کاهش داشته است.

- **مجموع ساعت آفتابی:** مجموع ساعت آفتابی مهر ۹۷ برابر با ۲۵۰/۵ ساعت با میانگین ۸/۳ ساعت در روز، مهر ۹۶ برابر با ۲۸۳/۱ ساعت با میانگین ۹/۴ ساعت در روز و مهر دوره آماری بلندمدت ۲۶۸/۱ ساعت با میانگین ۸/۹ ساعت در روز می باشد. مجموع ساعت آفتابی مهر ۹۷ نسبت به سال گذشته و نسبت به دوره آماری بلندمدت بترتیب: ۳۲/۶ ساعت و ۱۷/۶ ساعت کاهش داشته است.
- **حداکثر سرعت باد:** حداکثر سرعت باد مهر ۹۷ برابر با ۱۹ متر بر ثانیه در تاریخ ۹۷/۷/۲۳، مهر سال ۹۶ برابر با ۱۰ متر بر ثانیه و مهر دوره آماری برابر با ۳۰ متر بر ثانیه رخ داده است. حداکثر سرعت باد مهر ۹۷ نسبت به سال گذشته افزایش و نسبت به دوره آماری بلندمدت کاهش داشته است.

تحلیل شرایط جوی آبان ماه ۹۷:

- **درجه حرارت هوا:** میانگین دمای آبان ۹۷ برابر با ۲۰/۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۲/۴ درجه سانتیگراد و بلند مدت آن ۲۱/۲ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به دمای آبان در سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۱/۸ و ۰/۶ درجه سانتیگراد کاهش نشان می دهد. میانگین حداکثر دمای آبان ۹۷ برابر با ۲۶/۰، سال گذشته ۲۹/۹ درجه سانتیگراد و دوره آماری بلند مدت ۲۸/۳ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۳/۹ و ۲/۳ درجه سانتیگراد کاهش نشان می دهد. میانگین حداقل دمای آبان ۹۷ برابر ۱۵/۱ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۴/۸ و دوره آماری بلندمدت ۱۴/۱ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۰/۳ و ۱/۰ درجه سانتیگراد افزایش داشته است. حداکثر مطلق دمای آبان ۹۷، برابر با ۳۲/۶ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۳۶/۱ و دوره آماری بلندمدت ۳۹/۸ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۳/۵ و ۷/۲ درجه سانتیگراد کاهش نشان می دهد. حداقل مطلق دمای آبان ۹۷، برابر با ۱۰/۳ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۹/۹ و دوره آماری بلندمدت ۲/۴ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلندمدت بترتیب: ۰/۴ و ۷/۹ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.
- **بارندگی:** مجموع بارندگی آبان ۹۷ برابر با ۱۱۹/۹ میلیمتر، آبان ۹۶ برابر با ۵/۰ میلیمتر و آبان دوره آماری برابر با ۳۵/۳ میلی متر بوده که بارندگی آبان ۹۷ نسبت به سال گذشته و دوره آماری بلندمدت بترتیب: ۲۴ برابر و ۳/۴ برابر شده است. حداکثر بارندگی آبان ۹۷ برابر با ۳۸/۶ میلی متر در ۹۷/۰۸/۱۵، رخ داده است.
- **رطوبت نسبی هوا:** میانگین رطوبت نسبی آبان ۹۷ برابر با ۷۷ درصد، آبان ۹۶ برابر با ۵۶ درصد و آبان دوره آماری برابر با ۵۹ درصد بوده که نسبت به سال گذشته ۲۱ درصد و نسبت به دوره آماری ۱۸ درصد افزایش داشته است. میانگین حداکثر رطوبت نسبی آبان ۹۷ برابر با ۹۶ درصد، آبان ۹۶ برابر با ۷۷ درصد و آبان دوره آماری ۷۹ درصد بوده است.

حداکثر مطلق رطوبت نسبی آبان ۹۷ برابر با ۱۰۰ درصد در ۱۴ روز از این ماه رخ داده است. میانگین حداقل رطوبت نسبی آبان ۹۷ برابر با ۵۶ درصد، آبان ۹۶ برابر با ۳۱ درصد و آبان دوره آماری برابر با ۳۸ درصد بوده است. حداقل مطلق رطوبت نسبی آبان ۹۷ برابر با ۱۹ درصد در ۹۷/۰۸/۱۱، رخ داده است.

- **مجموع تبخیر:** مجموع تبخیر آبان ۹۷ برابر با ۸۰/۴ میلیمتر با میانگین ۲/۷ میلیمتر در روز، آبان ۹۶ برابر با ۱۱۴/۲ با میانگین ۳/۸ میلیمتر تبخیر روزانه و مجموع تبخیر دوره آماری بلندمدت مشابه برابر با ۱۱۰/۶ میلیمتر می باشد. مجموع تبخیر آبان ۱۳۹۷ نسبت به سال گذشته و بلندمدت بترتیب: ۳۳/۸ میلی متر و ۳۰/۲ میلیمتر کاهش داشته است.
- **مجموع ساعت آفتابی:** مجموع ساعت آفتابی آبان ۹۷ برابر با ۱۷۱/۹ ساعت با میانگین ۶/۴ ساعت در روز، آبان ۹۶ برابر با ۱۹۲/۴ ساعت با میانگین ۶/۴ ساعت در روز و آبان دوره آماری بلند مدت ۲۰۸/۶ ساعت با میانگین ۷/۰ ساعت در روز می باشد. مجموع ساعت آفتابی آبان ۹۷ نسبت به سال گذشته و نسبت به دوره آماری بلندمدت بترتیب: ۲۰/۵ ساعت و ۳۶/۷ ساعت کاهش داشته است.
- **حداکثر سرعت باد:** حداکثر سرعت باد آبان ۹۷ برابر با ۲۰ متر بر ثانیه در تاریخ ۹۷/۰۸/۱۵، آبان سال ۹۶ برابر با ۱۷ متر بر ثانیه و آبان دوره آماری برابر با ۲۵ متر بر ثانیه بوده است حداکثر سرعت باد آبان ۹۷ نسبت به سال گذشته افزایش و نسبت به دوره آماری بلندمدت کاهش داشته است.

تحلیل شرایط جوی آذر ماه ۹۷:

- **درجه حرارت هوا:** میانگین دمای آذر ۹۷ برابر با ۱۵/۸ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۱۴/۹ درجه سانتیگراد و بلند مدت آن ۱۴/۹ درجه سانتیگراد می باشد که نسبت به دمای آذر در سال گذشته و بلندمدت، ۰/۹ درجه سانتیگراد افزایش نشان می دهد. میانگین حداکثر دمای آذر ۹۷ برابر با ۲۰/۷ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۱/۸ درجه سانتیگراد و دوره آماری بلند مدت ۲۱/۰ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلندمدت بترتیب: ۱/۱ و ۰/۳ درجه سانتیگراد کاهش داشته است. میانگین حداقل دمای آذر ۹۷ برابر با ۱۰/۸ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۸/۰ و دوره آماری بلندمدت ۸/۹ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۲/۸ و ۱/۹ درجه سانتیگراد افزایش داشته است. حداکثر مطلق دمای آذر ۹۷، برابر با ۲۶/۴ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۲۶/۸ و دوره آماری بلندمدت ۳۰/۵ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلندمدت بترتیب: ۰/۴ و ۴/۱ درجه سانتیگراد کاهش داشته است. حداقل مطلق دمای آذر ۹۷، برابر با ۶/۲ درجه سانتیگراد، سال گذشته ۳/۵ و دوره آماری بلندمدت ۱/۰- درجه سانتیگراد بوده که نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۲/۷ و ۷/۲ درجه سانتیگراد افزایش داشته است.

- **بارندگی:** مجموع بارندگی آذر ۹۷ برابر با ۱۳۹/۳ میلیمتر، آذر ۹۶ برابر با ۸۱/۳ میلیمتر و آذر دوره آماری بلند مدت برابر با ۶۶/۴ میلیمتر بوده که بارندگی آذر ۹۷ نسبت به سال گذشته و نسبت به دوره آماری بترتیب: ۱/۷ برابر و ۲/۱ برابر شده است. حداکثر بارندگی آذر ۹۷ برابر با ۶۰/۱ میلی متر در ۹۷/۰۹/۱۶، رخ داده است.
- **رطوبت نسبی هوا:** میانگین رطوبت نسبی آذر ۹۷ برابر با ۸۶ درصد، آذر ۹۶ برابر با ۷۲ درصد و آذر دوره آماری بلند مدت برابر با ۷۱ درصد بوده که نسبت به سال گذشته ۱۴ درصد و نسبت به دوره آماری ۱۵ درصد افزایش داشته است. میانگین حداکثر رطوبت نسبی آذر ۹۷ برابر با ۹۶ درصد، آذر ۹۶ برابر با ۹۶ درصد و آذر دوره آماری ۸۹ درصد بوده است. حداکثر مطلق رطوبت نسبی آذر ۹۷ برابر با ۱۰۰ درصد در ۲۶ روز از این ماه رخ داده است. میانگین حداقل رطوبت نسبی آذر ۹۷ برابر با ۶۴ درصد، میانگین حداقل رطوبت نسبی آذر ۹۶ برابر با ۴۴ درصد و آذر دوره آماری برابر با ۵۲ درصد بوده است. حداقل مطلق رطوبت نسبی آذر ۹۷ برابر با ۱۷ درصد در ۹۷/۰۹/۱۹ رخ داده است.
- **مجموع تبخیر:** مجموع تبخیر آذر ۹۷ برابر با ۴۴/۷ میلیمتر با میانگین ۱/۵ میلیمتر در روز، آذر ۹۶ برابر با ۶۵/۳ با میانگین ۲/۲ میلیمتر تبخیر روزانه و مجموع تبخیر بلند مدت دوره آماری مشابه برابر با ۵۸/۱ میلیمتر می باشد. مجموع تبخیر آذر ۱۳۹۷ نسبت به سال گذشته و بلند مدت بترتیب: ۲۰/۶ میلی متر و ۱۳/۸ میلیمتر کاهش داشته است.
- **مجموع ساعت آفتابی:** مجموع ساعت آفتابی آذر ۹۷ برابر با ۱۲۷/۴ ساعت با میانگین ۴/۲ ساعت در روز، آذر ۹۶ برابر با ۲۰۲/۲ ساعت با میانگین ۶/۷ ساعت در روز و آذر دوره آماری ۱۷۸/۷ ساعت با میانگین ۶/۰ ساعت در روز می باشد. مجموع ساعت آفتابی آذر ۹۷ نسبت به سال گذشته و نسبت به دوره آماری بلند مدت بترتیب: ۷۴/۸ ساعت و ۵۱/۳ ساعت کاهش داشته است.
- **حداکثر سرعت باد:** حداکثر سرعت باد آذر ۹۷ برابر با ۲۲ متر بر ثانیه در تاریخ ۹۷/۰۹/۱۵، آذر سال ۹۶ برابر با ۱۴ متر بر ثانیه و دوره آماری برابر با ۲۰ متر بر ثانیه بوده داده است. حداکثر سرعت باد آذر ۹۷ نسبت به سال گذشته افزایش و نسبت به دوره آماری بلند مدت کاهش داشته است.

تحلیل مراحل فنولوژی محصول گندم وارنیه چمران ۲

محصول ذرت رقم SC-703 در ۱۳۹۷/۰۷/۲۸ در مرحله پایان شیری شدن دانه بود. در تاریخ ۱۲ آبان ۱۳۹۷ در مرحله ۱۵ درصد رسیدگی دانه بسر می برد. در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۲۳ محصول برداشت شد. در مورخه ۳۰ آذر ۱۳۹۷ محصول گندم رقم چمران ۲ کشت شد.