

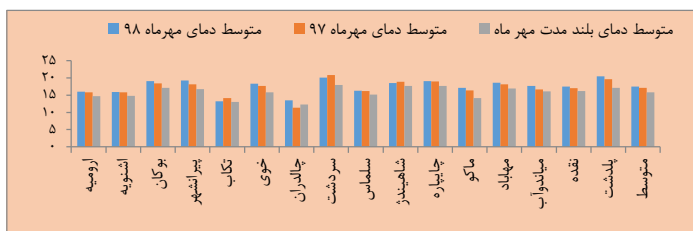
**تحلیل وضعیت جوی استان در مهر ماه ۱۳۹۸:** در اوایل مهر ماه ۹۸ افزایش گرادیان فشار سبب وزش باد شدید در تمامی نقاط استان شد بطوری که حداکثر سرعت باد در جنوب استان از ایستگاه اشنوبه با سرعت ۷۹ کیلومتر بر ساعت و در شمال استان از ایستگاه ماکو با سرعت ۷۲ کیلومتر بر ساعت گزارش و ثبت گردید. همچنین با ورود سامانه بارشی در اواخر مهر ماه بارش های نسبتاً مطلوبی در استان روی داد بطوری که بیشترین بارش در ایستگاه هواشناسی شاهیندژ با ۳۶٫۲ میلیمتر به ثبت رسید. همچنین ورود این سامانه باعث کاهش دما در سطح استان نیز گردید بطوری که دو ایستگاه تکاب و چالدران شاهد دماهای زیر صفر شدند. حداقل مطلق دما در ایستگاه تکاب ۱٫۸- درجه سانتیگراد با تعداد دو روز یخبندان و ایستگاه چالدران با دمای حداقل مطلق ۰٫۸- با سه روز یخبندان گزارش شد.

### متوسط دمای مهرماه ۱۳۹۸:

میانگین دمای استان در مهر ماه جاری ۱۷٫۵ درجه سلسیوس بود که نسبت به سال گذشته و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۰٫۳ و ۱٫۶ درجه سلسیوس افزایش نشان میدهد (جدول ۲). همچنین میانگین دمای ارومیه در مهر ماه سال جای ۱۶ درجه سلسیوس بوده که نسبت به دوره مشابه سال قبل و دوره آماری بلند مدت به ترتیب ۰٫۲ و ۱٫۳ درجه افزایش داشته است.

نام ایستگاه	میانگین دمای مهر ۹۸	میانگین دمای مهر ۹۷	میانگین دمای بلند مدت
ارومیه	۱۶	۱۵٫۸	۱۴٫۷
اشنوبه	۱۵٫۹	۱۵٫۸	۱۴٫۸
یوکان	۱۹٫۱	۱۸٫۴	۱۷٫۱
پیرانشهر	۱۹٫۳	۱۸٫۲	۱۶٫۸
تکاب	۱۳٫۲	۱۴٫۲	۱۳
خوی	۱۸٫۳	۱۷٫۷	۱۵٫۸
چالدران	۱۳٫۵	۱۱٫۴	۱۲٫۳
سردشت	۲۰٫۱	۲۰٫۹	۱۸
سلماس	۱۶٫۳	۱۶٫۲	۱۵٫۲
شاهیندژ	۱۸٫۵	۱۸٫۹	۱۷٫۷
چاپاره	۱۹٫۱	۱۹	۱۷٫۷
ماکو	۱۷٫۱	۱۶٫۴	۱۴٫۲
مهاباد	۱۸٫۶	۱۸٫۲	۱۶٫۹
میاندوآب	۱۷٫۷	۱۶٫۷	۱۶٫۱
نقده	۱۷٫۵	۱۷	۱۶٫۲
پلدشت	۲۰٫۵	۱۹٫۶	۱۷٫۱
<b>میانگین استان</b>	<b>۱۷٫۵</b>	<b>۱۷٫۲</b>	<b>۱۵٫۹</b>

جدول ۲: مقایسه میانگین دمای ایستگاه های استان در مهر ماه ۹۸



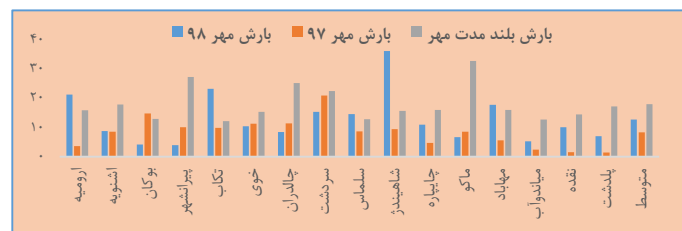
نمودار ۲: مقایسه دمای مهرماه ۹۸ با سال گذشته و دوره آماری بلند مدت مشابه

### بارندگی استان در مهرماه ۱۳۹۸

باتوجه به جدول و نمودار مقایسه ای زیر میانگین بارندگی استان در مهرماه سال جاری ۱۲٫۷ میلیمتر بوده که نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۴٫۴ میلیمتر افزایش و نسبت به دوره آماری بلند مدت مشابه ۵٫۲ میلیمتر کاهش دارد. مجموع بارندگی در ایستگاه ارومیه در مهر ماه سال جاری ۲۱٫۲ میلیمتر گزارش شد که نسبت به سال قبل ۱۷٫۶ و نسبت به دوره آماری بلند مدت ۵٫۳ میلیمتر افزایش داشته است. بیشترین بارش از شهرستان شاهیندژ با ۳۶٫۲ و کمترین بارش از ایستگاه پیرانشهر با ۳٫۹ میلیمتر گزارش شده است.

نام ایستگاه	بارندگی مهر ۹۸	بارندگی مهر ۹۷	بارندگی دراز مدت مهرماه
ارومیه	۲۱٫۲	۳٫۶	۱۵٫۹
اشنوبه	۸٫۷	۸٫۵	۱۷٫۸
یوکان	۴٫۱	۱۴٫۸	۱۲٫۹
پیرانشهر	۳٫۹	۱۰	۲۷٫۳
تکاب	۲۳٫۲	۹٫۸	۱۲٫۱
خوی	۱۰٫۴	۱۱٫۲	۱۵٫۳
چالدران	۸٫۴	۱۱٫۴	۲۵٫۲
سردشت	۱۵٫۳	۲۰٫۹	۲۲٫۶
سلماس	۱۴٫۵	۸٫۶	۱۲٫۸
شاهیندژ	۳۶٫۲	۹٫۴	۱۵٫۶
چاپاره	۱۰٫۹	۴٫۷	۱۶
ماکو	۶٫۶	۸٫۵	۳۳٫۸
مهاباد	۱۷٫۷	۵٫۵	۱۶
میاندوآب	۵٫۲	۲٫۴	۱۲٫۷
نقده	۱۰	۱٫۵	۱۴٫۴
پلدشت	۷	۱٫۴	۱۷٫۲
<b>میانگین استان</b>	<b>۱۲٫۷</b>	<b>۸٫۳</b>	<b>۱۷٫۹</b>

جدول ۱: بارندگی مهر ماه ۹۸ و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت مشابه



نمودار ۱: مقایسه ای بارش مهر ماه ۹۸ با سال گذشته و دوره آماری بلند مدت مشابه



### تبخیر مهرماه ۹۸

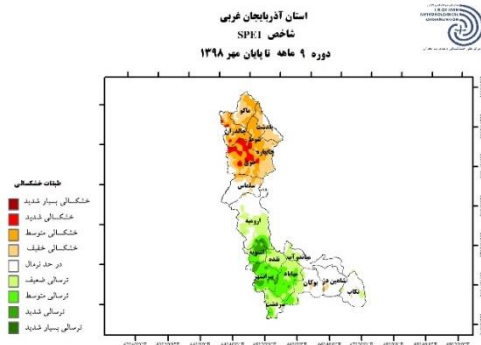
میانگین تبخیر استان در مهر ماه ۹۸ ۱۶۱٫۶ میلیمتر می باشد که نسبت به مهرماه سال قبل و دوره آماری به ترتیب ۱۶٫۵ میلیمتر و ۲۱٫۳ میلیمتر افزایش نشان می دهد. مقایسه تبخیر مهرماه امسال با سال قبل و بلند مدت مشابه در نمودار زیر نشان داده شده است.



نمودار ۴: تبخیر مهرماه ۹۸ و مقایسه « با مهرماه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت مشابه

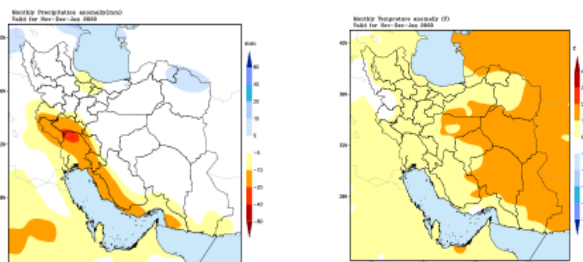
### وضعیت خشکسالی استان در سال زراعی منتهی به مهر ماه

با بررسی خشکسالی بر اساس شاخص SPEI در دوره ۹ ماهه منتهی به مهرماه ۹۸ مناطق جنوبی و مرکزی استان در شرایط ترسالی و مناطق شمالی استان درگیر خشکسالی خفیف تا شدید می باشند.



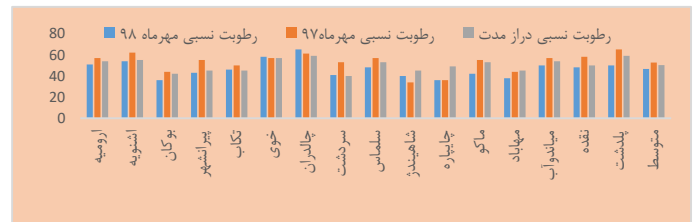
### پیش بینی بارش و دمای استان در آبان، آذر و دی ۹۸

با توجه به نقشه های زیر بارش استان در آبان، آذر و دی ماه سال ۹۸ در محدوده نرمال و دما در مناطق نوار مرزی غرب استان در محدوده نرمال و سایر نواحی بین ۰٫۵ تا ۱٫۵ درجه سلسیوس بالاتر از نرمال پیش بینی میگردد.



### رطوبت نسبی مهر ماه ۹۸

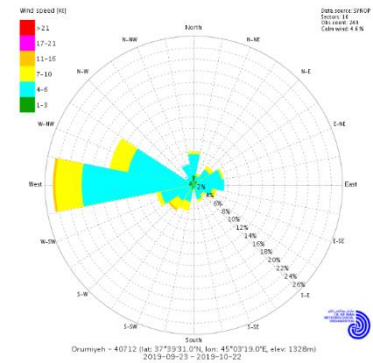
متوسط رطوبت نسبی استان در مهر ماه جاری ۴۷ درصد بوده است که نسبت به سال قبل ۸ درصد و نسب به بلند مدت ۳ درصد کاهش داشته است. نمودار ۳ رطوبت نسبی مهر ماه ۹۸ و مقایسه آن با سال قبل و دوره آماری بلند مدت را نشان می دهد.



نمودار ۳: مقایسه رطوبت نسبی مهرماه ۹۸ با مهرماه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت مشابه

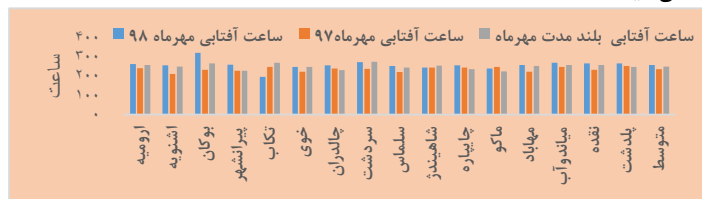
### وضعیت باد استان در مهر ماه ۹۸

سرعت بیشینه باد در مهرماه ۹۸ در ایستگاه فرودگاهی ارومیه برابر ۲۹ کیلومتر بر ساعت بود که در بین ایستگاه های استان کمترین سرعت را به خود اختصاص داد. از طرفی ایستگاه اشکوه با سرعت بیشینه باد ۷۹ کیلومتر دارای بیشترین سرعت وزش باد بوده است. جهت باد غالب در مهرماه جاری در ارومیه نیز باتوجه به گلباد زیر غربی می باشد.



### ساعت آفتابی

میانگین ساعت آفتابی مهرماه جاری در استان ۲۵۸٫۶ ساعت بود که نسبت به سال گذشته ۲۲٫۱ ساعت و نسبت به دوره بلند مدت همان ماه ۸ ساعت افزایش نشان میدهد.



نمودار ۵: مقایسه ساعت آفتابی مهرماه سال جاری با مهرماه سال گذشته و دوره آماری بلند مدت مشابه