

بِسْمِ تَعَالَى

ماهنامه هواشناسی استان آذربایجان غربی

اسفندماه ۹۸

شماره ۲۴





آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواکو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

چکیده

بررسی وضعیت جوی و گزارش های ثبت شده در استان نشان می دهد طی اسفند ماه سال ۹۸ به تعداد ۶ سامانه بارشی قابل توجه وارد استان شد که موجب بارش های مطلوب در سطح استان گردید. در طول این ماه ۶ اطلاعیه و ۱ اختطاریه از سوی واحد پیش بینی اداره کل هواشناسی صادر و اطلاع رسانی شد. با توجه به افزایش نسبی دما همراه با ورود این سامانه ها بارش ها به صورت باران و برف گزارش گردید. وزش باد، مه گرفتگی و کولاک برف سبب اختلال تردد در معابر شهری و جاده های مواصلاتی استان شد.

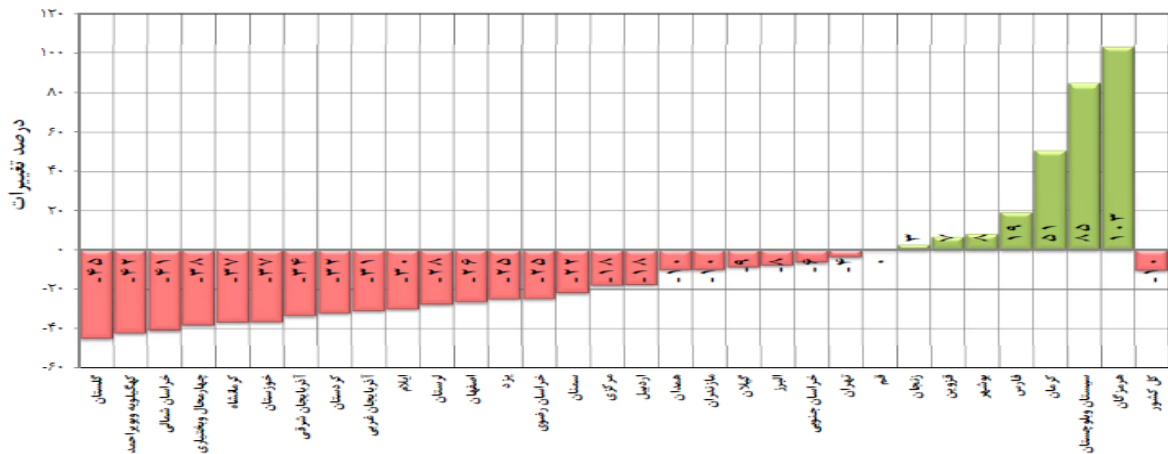
فهرست مطالب

- ۲ تحلیل وضعیت جوی استان و کشور در اسفند ماه ۱۳۹۸
- ۳ بارندگی استان در اسفند ماه سال ۹۸
- ۳ متوسط دمای استان در اسفند ماه سال ۹۸
- ۴ بارش زراعی استان تا پایان اسفند ماه ۹۸
- ۴ میانگین دمای زراعی استان تا پایان اسفند ماه ۹۸
- ۵ وضعیت بیشینه سرعت وزش باد استان در اسفند ماه ۹۸
- ۵ ساعت آفتابی اسفند ماه ۹۸
- ۶ وضعیت رطوبت نسبی استان در اسفند ماه ۹۸
- ۶ پهنه بندی خشکسالی استان در اسفند ماه ۹۸
- ۷ رخدادهای حدی در اسفند ماه ۹۸
- ۷ پیش بینی بارش و دمای فروردین ماه استان در سال ۹۹

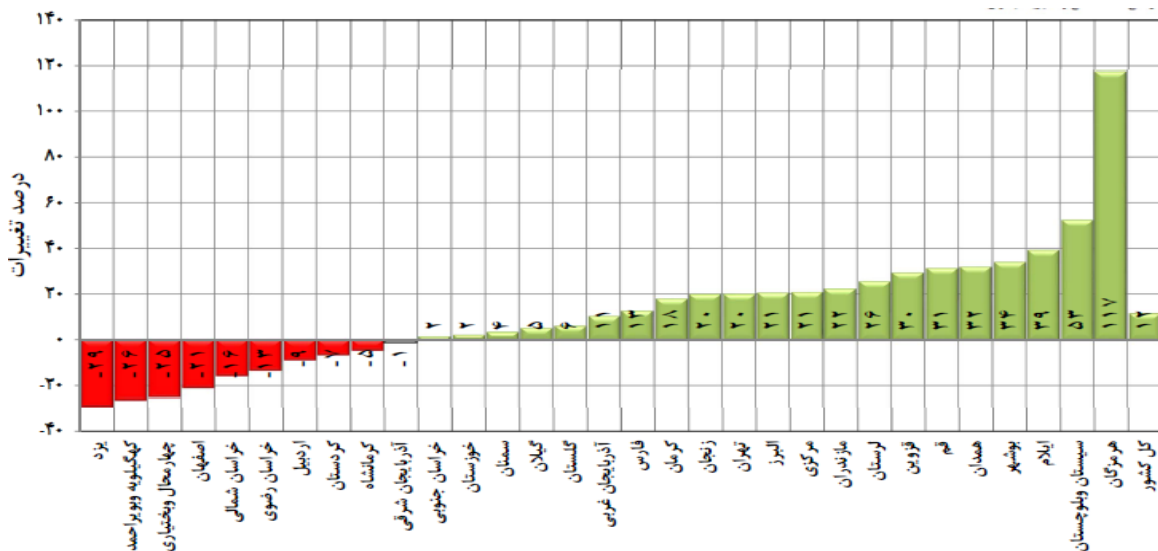
آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواکو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

تحلیل وضعیت جوی استان آذربایجان غربی و کشور در سال زراعی تا پایان اسفند ماه ۱۳۹۸

میانگین مجموع بارندگی ایستگاه های استان در سال زراعی جاری تا پایان اسفند ماه ۹۸ نسبت به بارندگی سال زراعی گذشته ۳۱ درصد کاهش (نمودار ۱) و نسبت به دوره آماری بلند مدت مشابه ۱۱ درصد افزایش داشته است (نمودار ۲). استان گلستان بیشترین کاهش بارش (۴۵ درصد) و استان هرمزگان بیشترین افزایش بارش (۱۰۳ درصد) نسبت به سال زراعی گذشته را داشته اند. بیشترین مقدار بارندگی استان در سال زراعی جاری مربوط به ایستگاه هواشناسی پیرانشهر با ۶۹۰/۴ میلیمتر و کمترین مقدار بارندگی مربوط به ایستگاه پلدشت با مقدار ۸۸/۵ میلیمتر می باشد.



نمودار ۱: تغییرات بارش استان ها و کشور (درصد) از ۱۳۹۸/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ نسبت به سال گذشته



نمودار ۲: تغییرات بارش استان ها و کشور (درصد) از ۱۳۹۸/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ نسبت به بلند مدت



ماهنامه سورت

اداره کل استان آذربایجان غربی

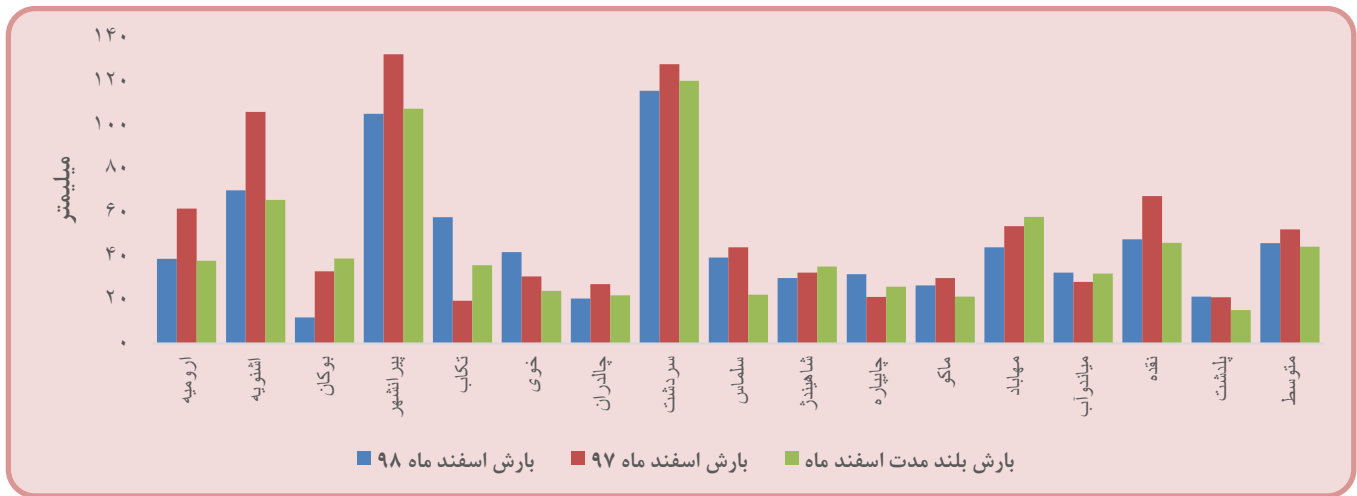
سال چهارم تولید ۱۳۹۹

اسفند ۹۸ شماره ۲۴

آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواگو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

بارندگی استان آذربایجان غربی در اسفند ماه ۹۸ سال

باتوجه به نمودار مقایسه ای زیر (نمودار ۳) میانگین بارندگی استان در اسفند ماه سال جاری ۴۶ میلیمتر بوده که نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۶/۳ میلیمتر کاهش و نسبت به دوره آماری بلند مدت مشابه ۱/۷ میلیمتر افزایش نشان می دهد.



نمودار ۳: نمودار بارش ایستگاه های استان در اسفند ماه ۹۸ و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری

متوسط دمای استان در اسفند ماه سال ۱۳۹۸

میانگین دمای هوای استان در اسفند ماه جاری ۶/۷ درجه سلسیوس بود که نسبت به سال گذشته ۲/۲ درجه و نسبت به دوره آماری بلند مدت ۲ درجه سلسیوس افزایش نشان می دهد (نمودار ۴).



نمودار ۴: نمودار دمای هوای استان در اسفند ماه ۹۸ ایستگاه های استان و مقایسه آن با سال گذشته و دوره آماری



ماهنامه موشک

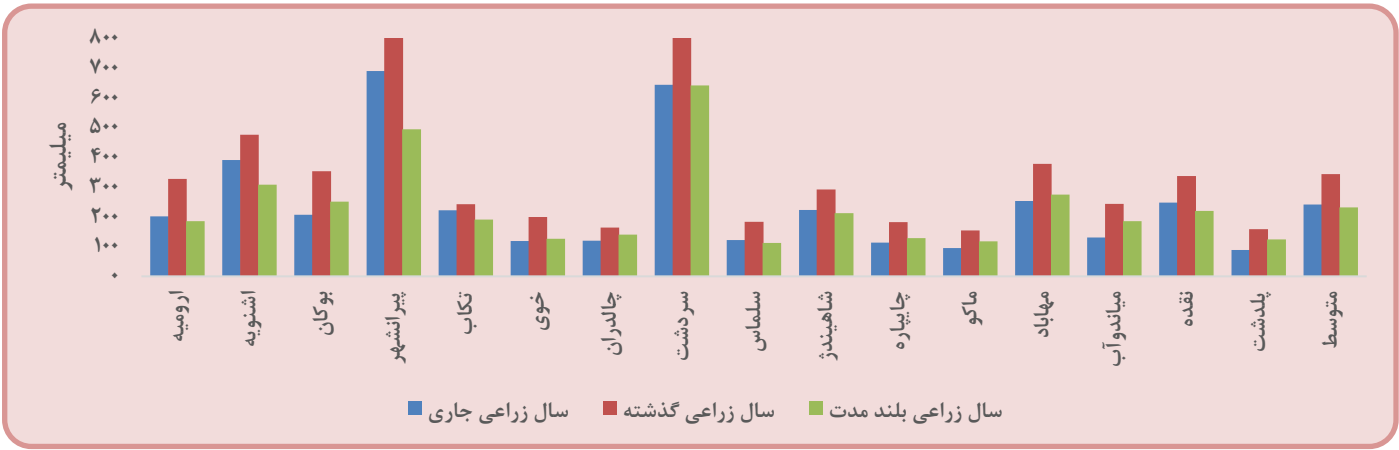
سازمان هواشناسی کشور
I.R.O.F IRAN
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION
سال چهارم
شماره ۹۸
۱۳۹۹

اداره کل استان آذربایجان غربی
اسفند ۹۸ شماره ۲۴

آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواگو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

بارش زراعی ایستگاه های استان آذربایجان غربی تا پایان اسفند ماه ۹۸

مجموع بارندگی ایستگاههای استان از اول مهر ماه امسال تا پایان اسفند ماه برابر با ۲۴۲ میلیمتر می باشد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰۲ میلیمتر کاهش و نسبت به بلند مدت مشابه ۹/۷ میلیمتر افزایش داشته است. (نمودار ۵).



نمودار ۵: نمودار بارندگی سال زراعی ایستگاه های استان تا آخر اسفند ماه ۹۸ و مقایسه آن با مدت مشابه سال قبل و دوره آماری

میانگین دمای زراعی ایستگاه های استان آذربایجان غربی تا پایان اسفند ماه ۹۸

میانگین دمای هوای استان از اول مهر ۹۸ تا پایان اسفند ماه برابر با ۵/۹ درجه سلسیوس می باشد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۰/۷ درجه کاهش و نسبت به بلند مدت مشابه ۰/۷ درجه سلسیوس افزایش نشان می دهد (نمودار ۶).



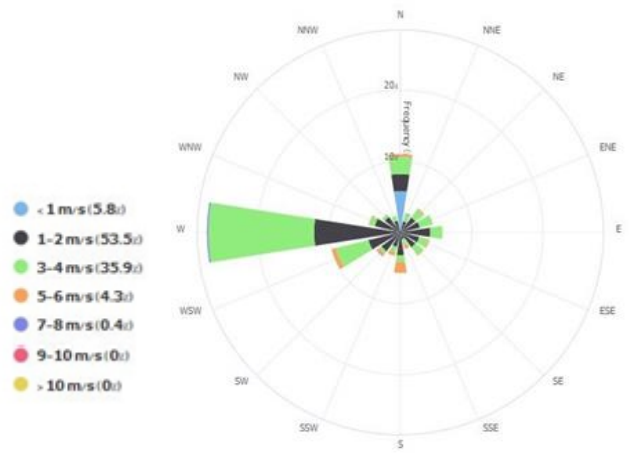
نمودار ۶: نمودار دمای هوای سال زراعی ایستگاه های استان تا آخر اسفند ماه ۹۸ و مقایسه آن با مدت مشابه سال قبل و دوره آماری



آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواگو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

وضعیت بیشینه سرعت وزش باد استان در اسفند ماه ۹۸

طی اسفند ماه ۹۸ بیشترین سرعت وزش باد استان از ایستگاه های سلماس و تکاب با سرعت ۸۶ کیلومتر بر ساعت گزارش گردید. بیشینه سرعت باد طی این مدت در ایستگاه هواشناسی فرودگاه بین المللی شهید باکری ارومیه ۲۵ کیلومتر بر ساعت و جهت باد غالب آن نیز غربی به ثبت رسید (نمودار ۷).



نمودار ۷: گلباد شهرستان ارومیه در اسفند ماه ۹۸

وضعیت ساعت آفتابی اسفند ماه ۹۸

میانگین ساعت آفتابی در طول اسفند ماه سال جاری در استان ۱۵۳/۷ ساعت بود که نسبت به اسفند ماه سال گذشته و دوره بلند مدت مشابه به ترتیب ۱۹/۹ و ۱۸/۵ ساعت کاهش نشان می دهد (نمودار ۸).



نمودار ۸: نمودار مجموع ساعات آفتابی اسفند ماه ۹۸ ایستگاه های استان و مقایسه آن با اسفند ماه ۹۷ و دوره بلند مدت مشابه



ماهنامه موشش



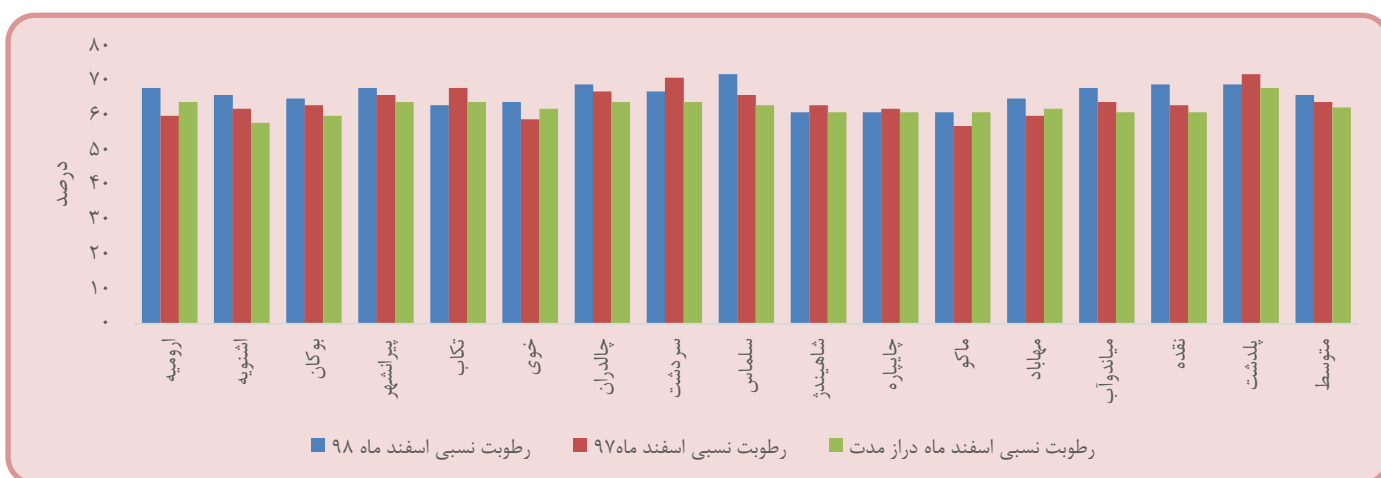
سال ۱۳۹۹
پهمنه خورشید

دوره اول استان آذربایجان غربی
اسفند ۹۸ شماره ۲۴

آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواگو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

وضعیت رطوبت نسبی استان در اسفند ماه ۹۸

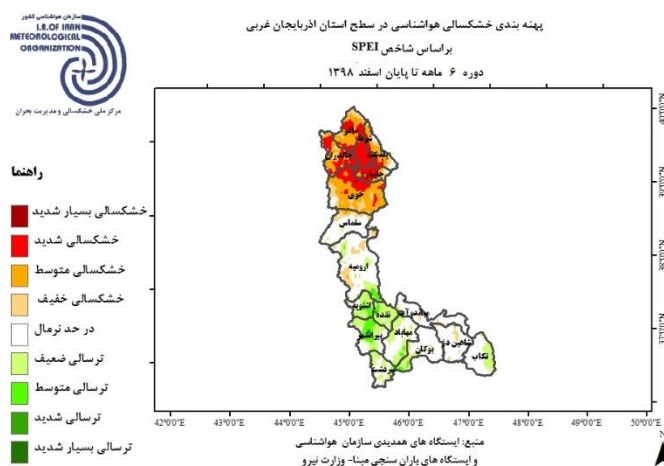
متوسط رطوبت نسبی استان در اسفند ماه سال جاری ۶۶ درصد می باشد که نسبت به اسفند سال قبل و دوره بلند مدت مشابه به ترتیب ۲ و ۴ درصد افزایش نشان می دهد (نمودار ۹).



نمودار ۹: نمودار درصد رطوبت نسبی هوا در اسفند ماه ۹۸ و مقایسه آن با اسفند ماه ۹۷ و دوره بلند مدت مشابه

پهنه بندی خشکسالی استان در اسفند ماه ۹۸

با بررسی خشکسالی بر اساس شاخص SPEI در دوره ۶ ماهه تا پایان اسفند ماه ۹۸ مناطق جنوبی و مرکزی استان در شرایط ترسالی و مناطق شمالی استان درگیر خشکسالی خفیف تا شدید می باشند (شکل ۱).



شکل ۱: نقشه ۶ ماهه خشکسالی استان تا پایان اسفند ۹۸



ماهنامه موشک

اسفند ۹۸ شماره ۲۴
اداره کل استان آذربایجان غربی

آدرس اینترنتی: www.azmet.ir هواگو: ۱۳۴ پیامک: ۲۰۱۳۴ تلفن تماس: ۰۴۴۳۲۴۱۶۷۳۹

رخدادهای حدی در اسفند ماه ۹۸

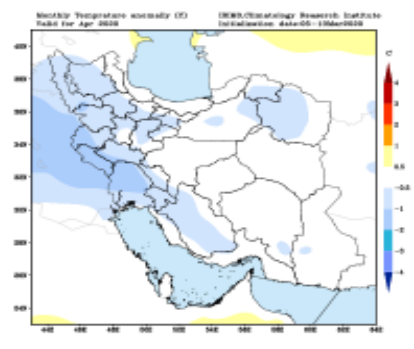
رخدادهای حدی قابل ملاحظه در اسفند ماه ۹۸ ایستگاه های استان در جدول جدول زیر آورده شده است.

جدول ۱: رخدادهای حدی اسفند ماه ۹۸

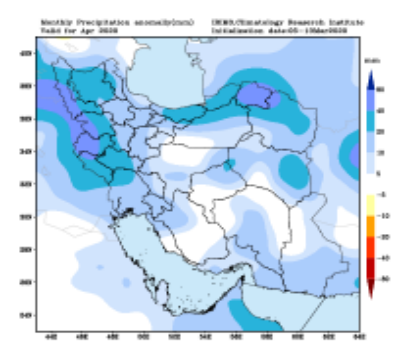
نام ایستگاه	کمینه مطلق دما (سلسیوس)	بیشینه مطلق دما (سلسیوس)	بیشینه سرعت باد (متر بر ثانیه)	تعداد روزهای بارانی	تعداد روزهای یخبندان
ارومیه	-۴/۴	۱۹	۷	۱۱	۱۳
اشنویه	-۵	۱۹/۹	۱۸	۸	۱۵
بوکان	-۷/۷	۱۳/۸	۹	۹	۱۰
پیرانشهر	-۴	۱۹/۴	۱۵	۱۴	۶
تکاب	-۶/۶	۱۷	۲۴	۱۲	۱۵
خوی	-۴/۶	۲۲/۶	۱۰	۸	۶
چالدران	-۱۰	۱۳	۱۵	۸	۲۱
سردشت	-۱/۶	۱۷/۸	۱۰	۱۴	۲
سلماس	-۵/۸	۱۹/۴	۲۴	۹	۱۷
شاهیندز	-۳/۷	۲۰/۱	۱۱	۱۱	۱۱
چاپاره	-۴	۲۰/۳	۱۸	۱۰	۷
ماکو	-۵/۴	۱۹/۲	۱۸	۷	۱۰
مهاباد	-۴	۲۰/۲	۱۱	۷	۱۰
میاندوآب	-۲/۳	۲۰/۴	۱۸	۵	۱۳
نقده	-۶/۱	۲۰/۳	۱۴	۸	۸
پلدشت	-۴	۲۲/۶	۱۳	۱۰	۸

پیش بینی بارش و دمای استان در فروردین ماه ۹۹

با توجه به خروجی مدل های اقلیمی ارائه شده توسط مرکز ملی اقلیم شناسی، بارش استان در فروردین ماه سال ۹۹ در استان (شکل ۲) بیشتر از نرمال و دمای استان (شکل ۳) در محدوده کمتر از نرمال پیش بینی می گردد.



شکل ۳: نقشه پیش بینی دما در فروردین ماه ۹۹



شکل ۲: نقشه پیش بینی بارش در فروردین ماه ۹۹