

**چکیده:** در دی ماه ۱۳۹۹، میانگین ماهانه دمای هوا در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی استان بجز ایستگاه‌های رشت، رویه‌ای افزایشی داشت. توزیع مقادیر بارش طی دی ماه ۱۳۹۹ در استان گیلان، در مجموع در تمامی ایستگاه‌های استان به جز کشاورزی، فرودگاه و کیاشهر کمتر از نرمال است. میانگین درصد کاهش بارش در استان ۲۹- درصد و بیشترین کاهش در ایستگاه هواشناسی رودسر تا ۶۸- درصد بوده است. بیشترین و کمترین میزان بارش استان به ترتیب در ایستگاه هواشناسی کشاورزی رشت به اندازه ۱۱۶/۵ میلی‌متر و ایستگاه جیرنده برابر با ۸ میلی‌متر ثبت شده است. در دی ماه ۱۳۹۹ تأثیر سامانه‌های جوی بر هوای گیلان باعث صدور ۲ هشدار زرد، ۶ هشدار نارنجی و یک هشدار قرمز برای مخاطراتی نظیر رعدوبرق، رگبار باران، باد گرم، مه و برف صادر شد و در این راستا به بخش‌های مختلف جامعه (کاربران حقیقی و حقوقی) برای آمادگی در مقابل شرایط جوی اطلاع‌رسانی‌های لازم صورت گرفت.

### \*وضعیت دمایی گیلان

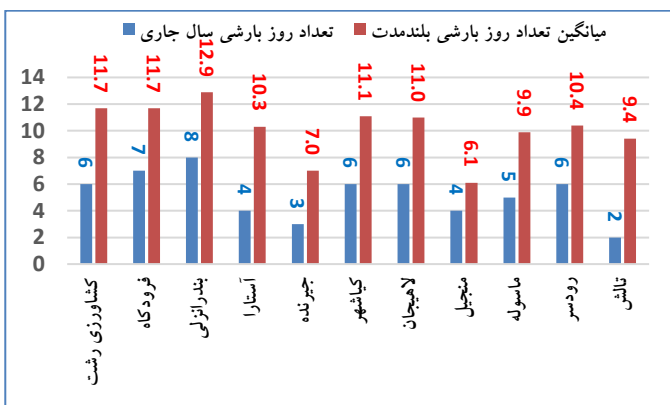
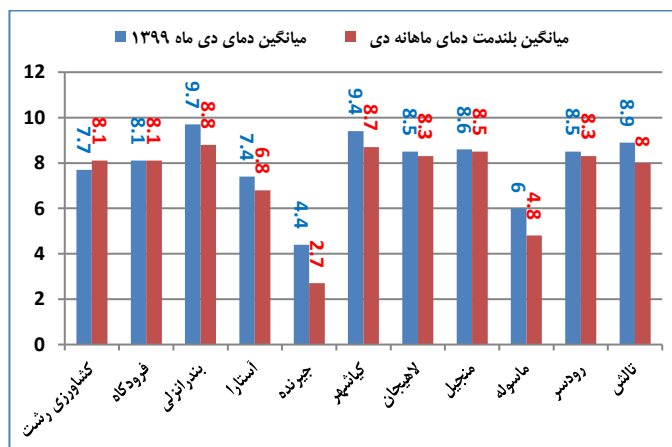
در دی ماه ۱۳۹۹، میانگین ماهانه دمای هوا در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی استان بجز ایستگاه‌های رشت رویه‌ای افزایشی داشت. بیشترین افزایش آن به مقدار ۱/۷ درجه سلسیوس در ایستگاه کوهستانی جیرنده ثبت شده است. ایستگاه هواشناسی بندرانزلی با دمای ۹/۷ درجه، بالاترین میانگین دمای ماهانه و جیرنده با ۴/۴ درجه سلسیوس، کمترین میانگین ماهانه دمای هوا را در میان ایستگاه‌های هواشناسی استان به خود اختصاص داده‌اند. ایستگاه هواشناسی تالش با دمای بیشینه مطلق ۲۷/۷ درجه، رکورددار دمایی استان در دی ماه ۱۳۹۹ بوده است. محدوده تغییرات دمای کمینه مطلق ایستگاه‌های هواشناسی استان بین ۸/۷- درجه برای جیرنده تا صفر درجه سلسیوس برای کیاشهر و تالش به ثبت رسیده است.

### \*وضعیت بارش گیلان

توزیع مقادیر بارش طی دی ماه ۱۳۹۹ در استان گیلان، در مجموع در تمامی ایستگاه‌های استان به جز کشاورزی، فرودگاه و کیاشهر کمتر از نرمال است. میانگین درصد کاهش بارش در استان ۲۹- درصد و بیشترین کاهش در ایستگاه هواشناسی رودسر تا ۶۸- درصد بوده است. افزایش بارش در ایستگاه هواشناسی کشاورزی و فرودگاه بین ۱۰ تا ۱۰ درصد می‌باشد. بیشترین و کمترین میزان بارش استان به ترتیب در ایستگاه‌های هواشناسی کشاورزی رشت به اندازه ۱۱۶/۵ میلی‌متر و جیرنده برابر با ۸ میلی‌متر ثبت شده است. بیشینه مطلق بارش طی ۲۴ ساعت در دی ماه در ایستگاه هواشناسی کیاشهر با مقدار ۷۷/۵ میلی‌متر بوده است. تعداد روزهای بارشی در دی ماه نسبت به دوره آماری بلندمدت در ایستگاه‌های هواشناسی استان به شکل شاخصی کمتر از دوره بلندمدت بوده است. بیشترین این کاهش مربوط به ایستگاه تالش برابر ۷/۴ روز است.

نام ایستگاه	میانگین دمای دی ۱۳۹۹	میانگین دمای دی ۱۳۹۸	میانگین بلندمدت دمای ماهانه جاری	میانگین کمینه دمای ماهانه جاری	میانگین بیشینه دمای ماهانه جاری	کمینه مطلق دما	بیشینه مطلق دما	تغییرات دما دی ۹۹ نسبت به بلند مدت دی ماه
کشاورزی	۷/۷	۹/۸	۸/۱	۲/۳	۱۳/۱	- ۲/۱	۲۴/۸	-۰/۴
فرودگاه	۸/۱	۹/۹	۸/۱	۲/۸	۱۳/۳	- ۱	۲۵/۲	۰
بندرانزلی	۹/۷	۱۱	۸/۸	۵/۸	۱۳/۵	-۱/۴	۲۵/۶	۰/۹
آستارا	۷/۴	۸/۴	۶/۸	۲/۹	۱۱/۸	-۰/۸	۲۵/۲	۰/۶
جیرنده	۴/۴	۲/۸	۲/۷	۰/۶	۸/۲	-۸/۷	۱۵/۸	۱/۷
کیاشهر	۹/۴	۱۰/۴	۸/۷	۴/۶	۱۴/۱	۰	۲۳/۶	۰/۷
لاهیجان	۸/۵	۹/۸	۸/۳	۱/۸	۱۵/۳	-۲/۶	۲۶/۱	۰/۲
منجیل	۸/۶	۹/۵	۸/۵	۲/۳	۱۵	-۲/۲	۲۳/۱	۰/۱
ماسوله	۶	۵/۳	۴/۸	۱/۹	۱۰/۱	-۵	۱۹/۴	۱/۲
رودسر	۸/۵	۹/۷	۸/۳	۳/۲	۱۳/۷	۰/۳	۲۵/۳	۰/۲
تالش	۸/۹	۹/۶	۸	۵	۱۲/۸	۰	۲۷/۷	۰/۹

نام ایستگاه	مجموع بارش دی ۹۹	در سال قبل (میلی‌متر)	مجموع بارش مدت مشابه در سال قبل (میلی‌متر)	میانگین بلندمدت بارش در دی	نسبت به سال قبل (درصد)	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلندمدت (درصد)
کشاورزی	۱۱۶/۵	۱۴۹	۱۰۶/۳	۱۰۶/۳	-۲۱/۸	۹/۶
فرودگاه	۱۲۰	۱۵۱/۸	۱۱۰	۱۱۰	۲/۹	۹/۱
بندرانزلی	۶۱/۷	۱۹۱/۸	۱۳۶/۶	۱۳۶/۶	-۶۷/۸	-۵۴/۸
آستارا	۲۸/۵	۱۰۷/۳	۷۵/۱	۷۵/۱	۷۳/۴	-۶۲/۱
جیرنده	۸	۲۳/۷	۲۰/۹	۲۰/۹	-۶۶/۲	-۶۱/۷
کیاشهر	۱۰۳/۷	۱۷۶/۳	۱۴۴/۴	۱۴۴/۴	-۴۱/۲	۹/۴
لاهیجان	۱۰/۴	۱۳۲/۶	۱۰۵/۵	۱۰۵/۵	-۲۴	-۵
منجیل	۵/۷	۲۸/۹	۱۶/۳	۱۶/۳	-۸۰/۲	-۶۵
ماسوله	۳۰/۶	۸۹/۶	۵۹/۹	۵۹/۹	-۶۵/۸	-۴۸/۹
رودسر	۲۴/۷	۹۵/۸	۷۸	۷۸	-۷۴/۲	-۶۸/۳
تالش	۱۴/۸	۷۶/۷	۴۵/۵	۴۵/۵	-۸۰/۷	-۶۷/۵



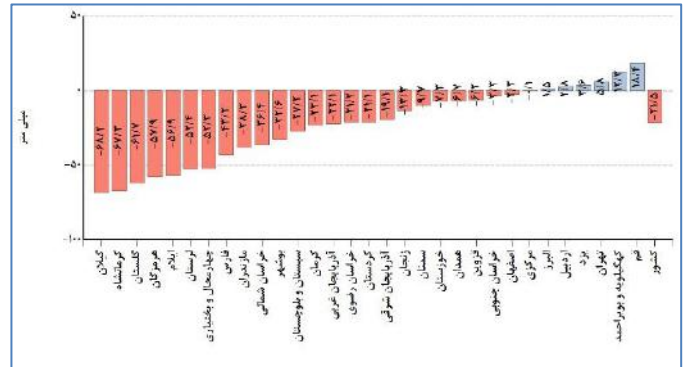
\* سال آبی

\* وضعیت میدان باد

مقادیر بیشینه مطلق سرعت باد طی دی ماه در ایستگاه‌های هواشناسی استان، حدود ۳۶ تا ۶۸/۴ کیلومتر بر ساعت در نوسان و سمت وزش آن‌ها متنوع بوده است.

نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد	سمت باد	نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد	سمت باد
کشاورزی	۵۴	جنوب غربی	لاهیجان	۵۴	جنوب غربی
فرودگاه	۳۶	جنوبی	منجیل	۶۸/۴	شمال غربی
بندرانزلی	۶۴/۸	شمال غربی	ماسوله	۷۹/۲	شمال غربی
آستارا	۴۳/۲	جنوب غربی	رودسر	۶۱/۲	جنوب غربی
جیرنده	۷۹/۲	شمال غربی	تالش	۷۲	جنوبی
کیاشهر	۶۸/۴	جنوب غربی			

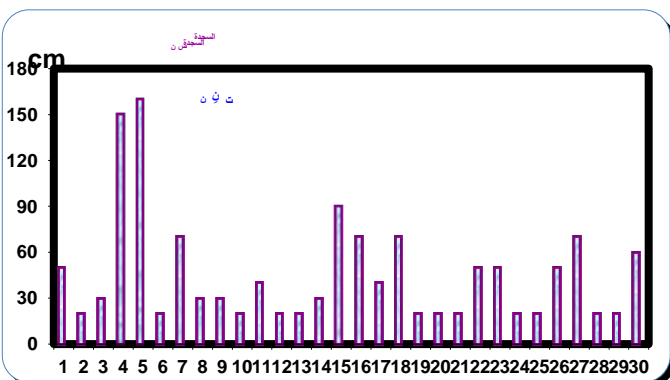
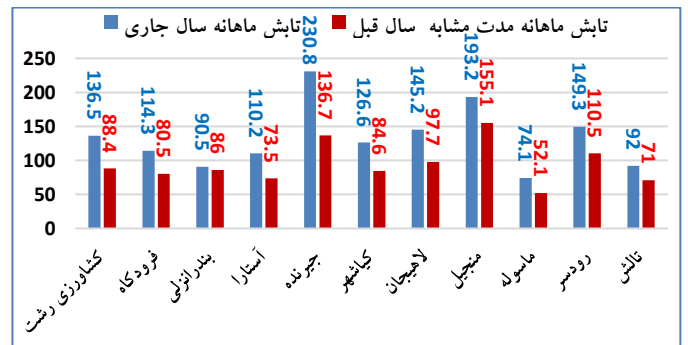
از ابتدای سال زراعی (مهر ماه ۹۹) تا پایان دی ماه، در پهنه استان کیلان بطور متوسط ۳۵۲/۶ میلی متر بارش به ثبت رسیده که نسبت به میانگین بلندمدت ۱۶ درصد و در مقایسه با سال گذشته ۲۴ درصد کاهش داشته است. مقدار بارش استان‌های حوضه آبریز سد سفیدرود در مجموع صفر الی ۱۹ میلی متر کاهش در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت را نشان می‌دهد.



\* ساعت آفتابی

در دی ماه ۱۳۹۹، میزان ثبت ساعت آفتابی در بعضی از ایستگاه‌های هواشناسی کیلان نسبت به سال قبل، در بخش‌های بزرگی افزایش داشته است. بیشترین افزایش در ایستگاه جیرنده به میزان ۹۴ ساعت بوده است.

\* تغییرات ارتفاع موج روزانه بندرانزلی در دی ماه ۱۳۹۹



با توجه به اطلاعات دریافتی از ایستگاه ساحلی بندرانزلی (برای ساعت‌های ۰۶ و ۱۲ به وقت گرینویچ)، تغییرات ارتفاع موج در دی ماه بین ۲۰ تا ۱۶۰ سانتیمتر در نوسان بوده و بیشینه ارتفاع موج در روز پنجم این ماه به وقوع پیوسته است. لازم به ذکر است طی این ماه ۷ روز ارتفاع موج مساوی و یا بالاتر از ۷۰ سانتیمتر ثبت و دریا در استان کیلان مواج گزارش شده است.

در دی ماه ۱۳۹۹ تاثیر سامانه‌های جوی بر هوای کیلان باعث صدور ۲ هشدار زرد، ۶ هشدار نارنجی و یک هشدار قرمز برای مخاطراتی نظیر رعدوبرق، رگبار باران، باد گرم، مه و برف شد و در این راستا به بخش‌های مختلف جامعه (کاربران حقیقی و حقوقی) برای آمادگی در مقابل شرایط جوی اطلاع‌رسانی‌های لازم صورت گرفت.

\* پیش‌بینی فصلی برای کیلان

بارش داخل استان مطابق پیش‌بینی‌های ماهانه بلندمدت در ماه بهمن، ۴۰ میلی‌متر کمتر از میانگین (بارش نرمال بهمن ۱۰۷/۸ میلی‌متر)، بارش اسفند ماه برای شرق استان نرمال، مناطق مرکزی تا ۱۰-۵ میلی‌متر و مناطق غربی تا ۲۰-۱۰ میلی‌متر بیشتر از نرمال (بارش نرمال اسفند ۷۸/۸ میلی‌متر) و بارش فروردین ماه سال آینده در غالب استان ۱۰-۵ میلی‌متر و در غرب ۲۰-۱۰ میلی‌متر بیشتر از نرمال (بارش نرمال فروردین ۸۰/۵ میلی‌متر) پیش‌بینی شده است. در حوضه سفیدرود شرایط بارشی در ماه بهمن تا ۴۰ میلی‌متر کاهش و در حوضه ۱۰ تا ۴۰ میلی‌متر افزایش پیش‌بینی شده است. از منظر دمایی، بهمن ماه ۱ تا ۳ درجه گرم‌تر از میانگین، دمای اسفند ماه غالباً نرمال تا ۱ درجه بیش از نرمال و دمای فروردین ماه سال آینده نیز غالباً در محدوده نرمال پیش‌بینی شده است. برای کل حوضه در بهمن ماه ۰/۵ تا ۱ درجه افزایش و برای ماه اسفند در استان کیلان، تا یک درجه کاهش و برای حوضه نرمال پیش‌بینی شده است.