

چکیده: طی مهر ۱۳۹۸، میانگین دمای هوا در ایستگاه‌های هواشناسی استان، در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت، در بیشتر ایستگاه‌های جلگه‌ای استان افزایش نشان می‌دهد. رکورد بیشینه دمای ایستگاه ماسوله در این ماه شکسته شد. در بیشتر ایستگاه‌های جلگه‌ای استان، کاهش مشخصی بارش نسبت به میانگین رخ داد. میانگین کاهش برابر با ۴۲ درصد است. بیشترین کاهش در ایستگاه هواشناسی بندر کیشهر تا ۷۲ درصد بوده است. در مهر ماه ۱۳۹۸ حضور مداوم سامانه‌های جوی متنوع باعث شد که ۲ اطلاعیه و ۲ اختطاریه به منظور هشدار در خصوص پدیده‌هایی جوی همانند وزش باد شدید، رگبار شدید باران، و رعدوبرق صادر شود. بارش سنگین باران در مناطق غربی (تالش، شفت و اسالم) و شرقی استان (رانکوه) منجر به سیل و خسارات مالی شد. بیشینه بارش در ایستگاه اقلیم شناسی خودکار املش برای ۲۰ و ۲۱ مهر، در طول زمان ۱۵ ساعت ۲۵۴ میلی‌متر و در جیرکل رحیم آباد در طی یک ساعت ۷۷ میلی‌متر در طی ۷ ساعت ۱۸۷ میلی‌متر بارش ثبت شد.

وضعیت دمایی گیلان

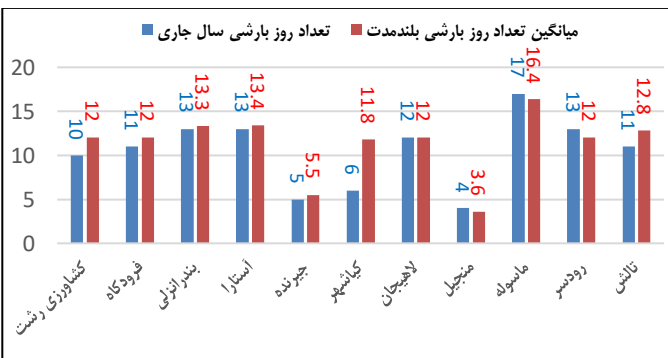
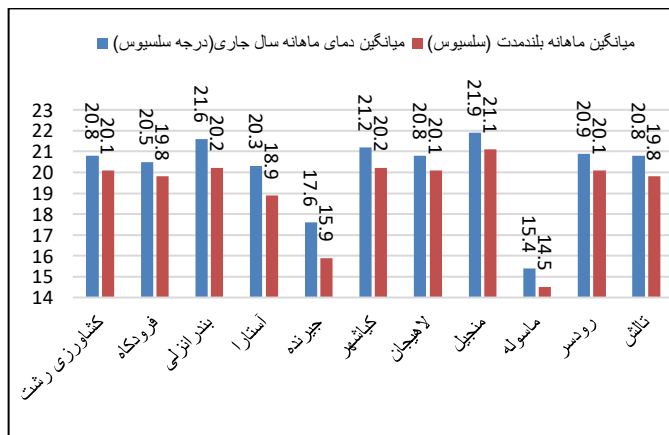
در مهر ماه ۱۳۹۸، میانگین دمای ماهانه در ایستگاه‌های هواشناسی استان گیلان بیشتر از میانگین بلندمدت بوده و بیشترین مقدار افزایش آن به مقدار ۱/۷ درجه سلسیوس در اداره هواشناسی جیرنده ثبت شده است. در مجموع، استان گیلان، مهر به نوبه گرمی را پشت سر گذاشت. ایستگاه هواشناسی منجیل با دمای ۲۱/۹ درجه، بالاترین میانگین دمای ماهانه و ماسوله با ۱۵/۴ سلسیوس، کمترین میانگین دمای ماهانه هوا را در میان ایستگاه‌های هواشناسی استان به خود اختصاص داده‌اند. ایستگاه هواشناسی منجیل با دمای بیشینه مطلق ۳۶/۷ درجه، رکورددار دمایی استان در مهر ماه ۱۳۹۸ بوده است. رکورد بیشینه دمایی ایستگاه هواشناسی ماسوله در مهر ماه با رقم ۳۱/۷ درجه شکسته شد. محدوده تغییرات دمای کمینه مطلق ایستگاه‌های هواشناسی استان بین ۵/۴ درجه برای ماسوله تا ۱۴ درجه سلسیوس برای بندرانزلی به ثبت رسیده است.

وضعیت بارش گیلان

توزیع مقادیر بارش طی مهر ماه ۱۳۹۸ در استان گیلان، نامتوازن و کمتر از نرمال (به جز در ایستگاه‌های کوهستانی) بوده است. در تمامی ایستگاه‌های جلگه‌ای به غیر از تالش، بارش به شکل مشخصی کمتر از نرمال بوده است. بیشترین و کمترین میزان بارش استان در دو ایستگاه هواشناسی آستارا و جیرنده به ترتیب به اندازه ۲۱۶/۱ و ۱۷ میلی‌متر ثبت شده است. میزان بیشترین کاهش بارش نسبت به بلندمدت، تا ۷۲ درصد (کیشهر) و کمترین آن با ۱۲/۶ درصد (آستارا) است. بیشترین افزایش بارش مربوط به منجیل، با رقم ۱۸۶ درصد است. مقایسه بارش نسبت به سال قبل، نیز نشان از کاهش مشخص بارش در مهر ماه امسال نسبت به سال گذشته دارد. تنها افزایش در ایستگاه‌های استان نسبت به سال قبل، مربوط به ایستگاه‌های کوهستانی است که بیشترین آن در منجیل با ۲۸۴ درصد است. بارش‌های استان شامل بارش رگباری و باران بوده است. بیشینه مطلق بارش در مهر ماه طی ۲۴ ساعت، در ایستگاه‌های هواشناسی استان، برابر با ۶۶/۷ میلی‌متر مربوط به ایستگاه آستارا بوده است. تعداد روزهای بارشی در مهرماه نسبت به دوره آماری بلندمدت در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی (به جزء ماسوله و رودسر بیشتر و لاهیجان مساوی) کمتر از دوره بلندمدت بوده است.

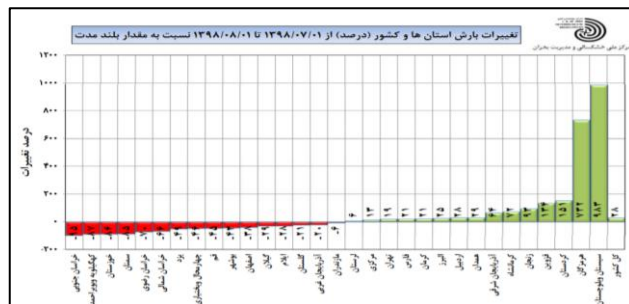
نام ایستگاه	میانگین دمای مهر ۱۳۹۸	میانگین دمای مهر ۱۳۹۷	ماهانه بلندمدت دمای ماهانه مهر	میانگین کمینه دمای ماهانه جاری	میانگین بیشینه دمای ماهانه جاری	میانگین بیشینه دمای ماهانه بلندمدت	کمینه مطلق دما	بیشینه مطلق دما	تغییرات دما مهر نسبت به بلند مدت مهر ماه
هواشناسی کشاورزی	۲۰/۸	۲۰/۶	۲۰/۱	۱۶/۵	۲۵/۲	۱۲/۲	۳۱	۰/۷	۰/۷
فرودگاه رشت	۲۰/۵	۲۰/۳	۱۹/۸	۱۶/۵	۲۴/۵	۱۲/۸	۲۹	۰/۷	۰/۷
بندرانزلی	۲۱/۶	۲۱/۱	۲۰/۲	۱۸/۱	۲۵/۱	۱۴	۲۸/۷	۱/۴	۱/۴
آستارا	۲۰/۳	۱۹/۳	۱۸/۹	۱۶/۷	۲۳/۸	۱۱/۵	۲۸/۹	۱/۴	۱/۴
جیرنده	۱۷/۶	۱۵/۸	۱۵/۹	۱۲/۳	۲۲/۹	۶/۵	۳۱/۲	۱/۷	۱/۷
بندر کیشهر	۲۱/۲	۲۱/۱	۲۰/۲	۱۷/۲	۲۵/۱	۱۳/۱	۲۹/۳	۱	۱
لاهیجان	۲۰/۸	۲۰/۴	۲۰/۱	۱۶/۱	۲۵/۴	۱۲	۳۰/۲	۰/۷	۰/۷
منجیل	۲۱/۹	۲۱/۴	۲۱/۱	۱۶/۱	۲۷/۸	۱۱/۷	۳۶/۷	۰/۸	۰/۸
ماسوله	۱۵/۴	۱۴/۴	۱۴/۵	۱۱	۱۹/۷	۵/۴	۳۱/۷	۰/۹	۰/۹
رودسر	۲۰/۹	۲۰/۶	۲۰/۱	۱۷/۲	۲۴/۵	۱۳	۲۹/۵	۰/۸	۰/۸
تالش	۲۰/۸	۱۹/۹	۱۹/۸	۱۷/۲	۲۴/۳	۱۲/۵	۲۹	۱	۱

نام ایستگاه	مجموع بارش مهر ۹۸	در سال قبل (میلیمتر)	مجموع بارش مدت مشابه در سال قبل (میلیمتر)	میانگین بلندمدت بارش در مهر	قبل نسبت به سال (درصد)	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)
هواشناسی کشاورزی	۱۰۴/۱	۸۹/۴	۱۷۶/۳	۱۷۹/۶	-۴۱	-۴۲	-۴۲
فرودگاه رشت	۸۹/۴	۸۹/۴	۲۰۱/۸	۱۹۳/۸	-۵۵/۷	-۵۳/۹	-۵۳/۹
بندرانزلی	۱۲۱/۹	۱۲۱/۹	۳۶۵/۹	۲۹۸	-۲۶/۷	-۵۹/۱	-۵۹/۱
آستارا	۲۱۶/۱	۲۱۶/۱	۳۲۷	۲۴۷/۲	-۳۳/۹	-۱۲/۶	-۱۲/۶
جیرنده	۱۷	۱۷	۱۱/۵	۱۲	۴۷/۸	۴۱/۷	۴۱/۷
بندر کیشهر	۶۱	۶۱	۸۰/۸	۲۱۶/۳	-۲۴/۵	-۷۱/۸	-۷۱/۸
لاهیجان	۱۲۵/۲	۱۲۵/۲	۳۴۰/۴	۲۳۴/۳	-۶۳	-۴۷	-۴۷
منجیل	۲۲/۳	۲۲/۳	۵/۸	۷/۸	۲۸۴/۴	۱۸۵/۵	۱۸۵/۵
ماسوله	۱۰۱/۳	۱۰۱/۳	۱۰۲/۴	۹۴/۵	-۱/۱	۷/۲	۷/۲
رودسر	۱۶۹/۲	۱۶۹/۲	۵۰۲/۲	۲۷۴	-۶۶/۳	-۳۸/۲	-۳۸/۲
تالش	۱۹۶/۱	۱۹۶/۱	۲۵۰/۱	۱۸۴/۱	-۲۱/۶	۶/۵	۶/۵



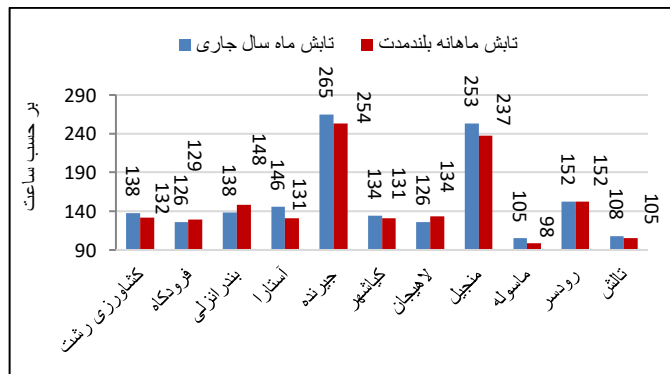
سال آبی

از ابتدای سال زراعی (مهر ماه ۹۸) تا پایان مهر ماه، در پهنه استان گیلان ۱۰۳ میلی‌متر بارش به ثبت رسیده که نسبت به میانگین بلندمدت ۲۹ و در مقایسه با سال گذشته ۳۷ درصد کاهش داشته‌است. مقدار بارش استان‌های حوضه آبریز سد سفیدرود در مجموع از ۲۵ در البرز الی ۱۵۱ درصد کردستان افزایش در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت را نشان می‌دهد. بارش سال زراعی کشور نسبت به بلندمدت ۲۸ درصد و نسبت به سال قبل در بازه زمانی مشابه حدود ۱۱ درصد کاهش داشته‌است.



ساعت آفتابی

در مهر ماه ۹۸، میزان ثبت ساعت آفتابی در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی گیلان نسبت به میانگین بلندمدت افزایش داشته‌است. بیشترین افزایش برای ایستگاه هواشناسی تالش به مقدار ۱۱ ساعت در ماه بوده‌است.

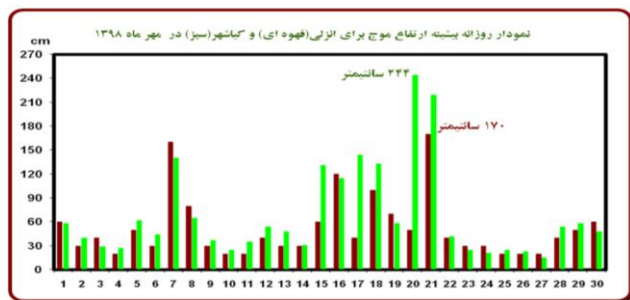


وضعیت میدان باد

مقادیر بیشینه مطلق سرعت باد طی مهر ماه در ایستگاه‌های هواشناسی استان، حدود ۲۲ تا ۱۰۱ کیلومتر بر ساعت در نوسان بوده و سمت وزش آن‌ها بیشتر شمال غربی، شمالی و شمال شرقی بوده‌است.

نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد	سمت باد	نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد	سمت باد
کشاورزی رشت	۲۲	شمال غربی	لاهیجان	۳۶	شمال غربی
فرودگاه رشت	۲۲	شمال غربی	منجیل	۱۰۱	شمال غربی
بندر انزلی	۴۷	شمالی	ماسوله	۴۷	شمال غربی
آستارا	۳۲	شمال غربی	رودسر	۴۳	شمال شرقی
جیرنده	۸۶	شمال غربی	تالش	۴۳	شمال شرقی
بندر کیاشهر	۴۳	شمالی			

تغییرات ارتفاع موج روزانه بندرانزلی در مهر ماه ۱۳۹۸



با توجه به اطلاعات دریافتی از ایستگاه ساحلی بندرانزلی (برای ساعت‌های ۰۶ و ۱۲ به وقت گرینویچ)، تغییرات ارتفاع موج در مهر ماه بین ۲۰ تا ۱۷۰ سانتی‌متر در نوسان بوده و بیشینه ارتفاع موج در روز بیست و یکم این ماه به وقوع پیوسته‌است؛ همچنین بویه مستقر در کیاشهر بیشینه ارتفاع موج ۲۴۴ سانتی‌متری را در ساعت ۱۰:۳۰ شب بیستم مهر به وقت گرینویچ ثبت کرده‌است.

لازم به ذکر است طی این ماه ۹ روز ارتفاع موج مساوی و یا بالاتر از ۷۰ سانتی‌متر ثبت و دریا در استان گیلان موج‌گزارش شده‌است.

در مهر ماه ۱۳۹۸ تاثیر سامانه‌های جوی بر هوای گیلان باعث صدور ۲ اطلاعیه و ۲ اختاریه در راستای هشدارهای جوی شد و در این راستا به بخش‌های مختلف جامعه (کاربران حقیقی و حقوقی) برای آمادگی در مقابل شرایط جوی اطلاع‌رسانی‌های لازم صورت گرفت. در مهر ماه ۹۸ مخاطرات هواشناسی نظیر توفان رگبار باران، رعدوبرق، مه و باد شدید بوده‌است. مهمترین مخاطره استان سیل در ۲۰ و ۲۱ مهر ام‌ش و ۲۹ مهر در شفت بوده‌است. در ۲۲ مهر اولین برف پاییزی در ارتفاعات گیلان بارید.

پیش‌بینی فصلی برای گیلان

بارش در استان برای ماه آبان ۹۸، تا ۲۰ درصد کاهش پیش‌بینی شده‌است. دمای هوا در آبان و آذر، در مناطق کوهستانی تا یک درجه بیش از شمال و در مناطق جلگه‌ای شمال پیش‌بینی شده‌است.