

اداره کل هواشناسی استان گیلان - بولتن وضعیت آب و هوایی استان گیلان - بهمن ۱۳۹۸

چکیده: در بهمن ماه ۱۳۹۸، میانگین ماهانه دمای هوا در ایستگاه‌های هواشناسی استان در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت در همه ایستگاه‌های استان به غیر از ایستگاه‌های جنوبی، یعنی جیرنده و منجیل، روندی مثبت را نشان می‌دهد. توزیع مقادیر بارش طی بهمن ماه ۱۳۹۸ در استان گیلان نامتوازن بوده است. در مجموع در تمامی ایستگاه‌های گیلان به غیر از ایستگاه‌های جنوبی بارش بیشتر از نرمال است. بارش در ایستگاه منجیل و جیرنده کمتر از نرمال بوده است. بیشترین افزایش بارش در ایستگاه هواشناسی بندرانزلی تا ۶۱/۸ درصد و کمترین افزایش با رقم ۱/۳ درصد در ایستگاه کشاورزی رشت بوده است. بیشترین و کمترین میزان بارش استان در دو ایستگاه هواشناسی بندرانزلی و منجیل به ترتیب به اندازه ۲۳۱/۲ و ۱۱/۸ میلی‌متر ثبت شده است. در تمامی ایستگاه‌های جلگه‌ای استان، در بهمن ماه ۱۳۹۸ حضور مداوم سامانه‌های جوی متنوع باعث شد که ۸ اطلاعیه و ۳ اخطار به منظور هشدار در خصوص پدیده‌هایی جوی همانند وزش باد شدید، رگبار شدید باران و برف، مه و رعدوبرق صادر شود. برف سنگین ۲۱ و ۲۲ بهمن ۱۳۹۸ پدیده شاخص این ماه استان بود.

وضعیت دمایی گیلان

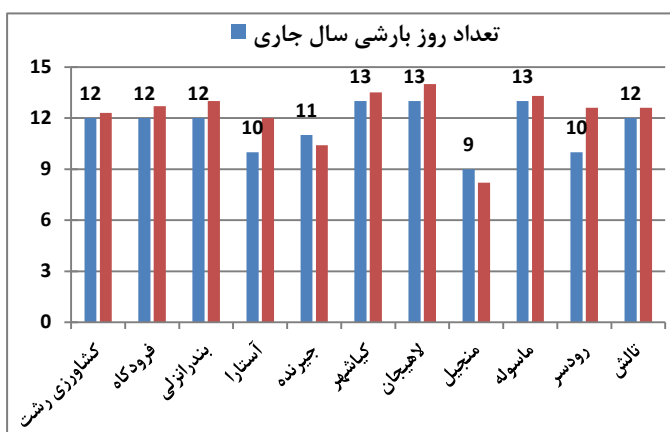
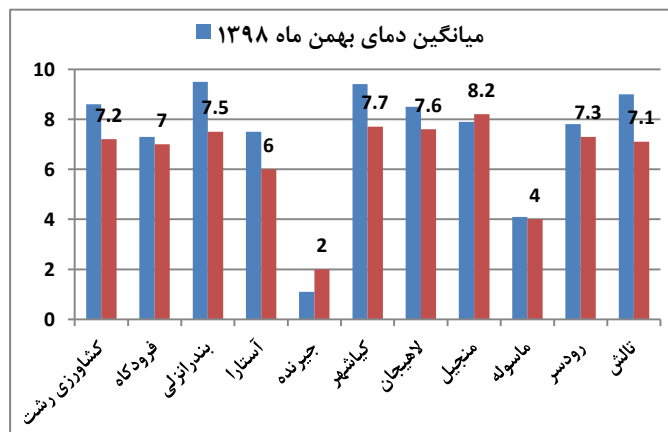
در بهمن ماه ۱۳۹۸، میانگین ماهانه دمای هوا در ایستگاه‌های هواشناسی استان در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت، در همه ایستگاه‌های استان به غیر از ایستگاه‌های جنوبی، یعنی جیرنده و منجیل، روندی مثبت را نشان می‌دهد. این روند افزایشی از شدت و ضعف در نقاط مختلف استان برخوردار است. بیشترین مقدار افزایش آن به مقدار ۲ درجه سلسیوس در اداره هواشناسی بندرانزلی ثبت شده است. در مجموع استان گیلان، بهمن به نوبه گرمی را پشت سر گذاشت که علت اصلی آن وزش باد گرمش است. ایستگاه هواشناسی بندرانزلی با دمای ۹/۵ درجه، بالاترین میانگین دمای ماهانه و جیرنده با ۱/۱ سلسیوس، کمترین میانگین ماهانه دمای هوا را در میان ایستگاه‌های هواشناسی استان به خود اختصاص داده‌اند. ایستگاه هواشناسی فرودگاه رشت با دمای بیشینه مطلق ۲۹/۲ درجه، رکورددار دمای استان در بهمن ماه ۱۳۹۸ بوده است. محدوده تغییرات دمای کمیته مطلق ایستگاه‌های هواشناسی استان بین ۹/۲- درجه برای جیرنده تا ۱/۲- درجه سلسیوس برای کیشهر به ثبت رسیده است.

وضعیت بارش گیلان

توزیع مقادیر بارش طی بهمن ماه ۱۳۹۸ در استان گیلان نامتوازن بوده است. در مجموع در تمامی ایستگاه‌های گیلان به غیر از ایستگاه‌های جنوبی، بارش بیشتر از نرمال است. بارش در ایستگاه منجیل و جیرنده کمتر از نرمال بوده است. بیشترین افزایش بارش در ایستگاه هواشناسی بندرانزلی تا ۶۱/۸ درصد و کمترین افزایش با رقم ۱/۳ درصد در ایستگاه کشاورزی رشت بوده است. بیشترین و کمترین میزان بارش استان در دو ایستگاه هواشناسی بندرانزلی و منجیل به ترتیب به اندازه ۲۳۱/۲ و ۱۱/۸ میلی‌متر ثبت شده است. بارش‌های استان شامل بارش رگباری باران و برف در جلگه و در ارتفاعات بوده است. بیشینه مطلق بارش در بهمن ماه طی ۲۴ ساعت، در ایستگاه‌های هواشناسی استان برابر با ۹۲ میلی‌متر مربوط به ایستگاه بندرانزلی بوده است. تعداد روزهای بارشی در بهمن ماه نسبت به دوره آماری بلندمدت در تمامی ایستگاه‌های هواشناسی (به جزء جیرنده و منجیل) کمتر از دوره بلندمدت بوده است. بیشترین این کاهش مربوط به ایستگاه رودسر است.

نام ایستگاه	میانگین دمای بهمن ۱۳۹۸	میانگین دمای بلندمدت بهمن ماهانه جاری	میانگین بیشینه دمای ماهانه جاری	میانگین کمینه دمای ماهانه جاری	بیشینه مطلق دما	تغییرات دمای بهمن ۹۸ نسبت به بلند مدت بهمن ماه
هواشناسی کشاورزی	8.6	7.2	3.5	13.7	28.1	1.4
فرودگاه	7.3	7	2.8	11.7	29.2	0.3
بندرانزلی	9.5	9.6	4.9	14	28.6	2
آستارا	7.5	7.3	2.6	12.3	27	1.5
جیرنده	1.1	4.3	-2.7	4.9	14.8	-0.9
کیشهر	9.4	9.2	5.1	13.6	27.9	1.7
لاهیجان	8.5	8.9	2	15	28.9	0.9
منجیل	0.9	9.7	2.6	13.2	26.2	-0.3
ماسوله	4.1	5.4	0	8.2	17.4	0.1
رودسر	7.8	9	2.7	12.8	29.1	0.5
تالش	9	8.1	4.9	13.1	26.7	1.9

نام ایستگاه	مجموع بارش بهمن ۹۸	مجموع بارش مدت مشابه در سال قبل (میلی متر)	میانگین بلندمدت بارش در بهمن	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)
هواشناسی کشاورزی	136.4	208.6	134.7	-34.6	1.3
فرودگاه رشت	207.6	219.7	139.6	-5.5	48.7
بندرانزلی	231.2	218.4	142.9	5.9	61.8
آستارا	118.6	157.7	102.8	-24.8	15.4
جیرنده	25.8	28.6	41.6	-9.8	-38
بندر کیشهر	197.7	152.2	154.5	29.6	28
لاهیجان	218.4	139.5	146.4	57	49
منجیل	11.8	34.8	23.7	-66	-50.2
ماسوله	132.7	127.4	98.8	4.2	34.3
رودسر	175	155.5	123.7	12.5	41.5
تالش	87.4	126.5	77	-30.9	13.5

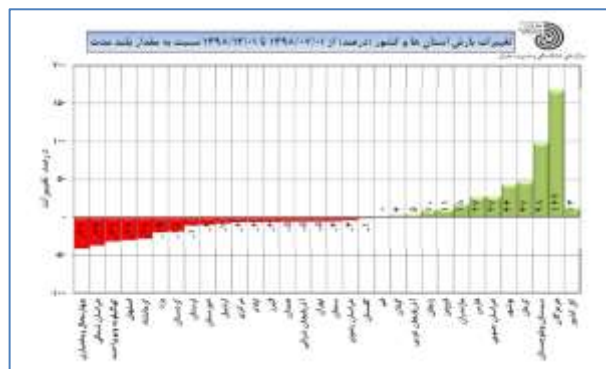


اداره کل هواشناسی استان گیلان - بولتن وضعیت آب و هوایی استان گیلان - بهمن ۱۳۹۸

ایستگاه	بارت در ساعت (مقیاسه پیشین)	بارت در ساعت (مقیاسه جدید)	ایستگاه	بارت در ساعت (مقیاسه پیشین)	بارت در ساعت (مقیاسه جدید)
کشاورزی رشت	54	جنوب غربی	لاهیجان	75.6	جنوب غربی
فرودگاه رشت	39.6	جنوب شرقی	منجیل	79.2	شمالی
بندرانزلی	72	شمال غربی	ماسوله	93.6	شمال غربی
آستارا	79.2	جنوب غربی	رودسر	75.6	جنوب غربی
چیرنده	126	جنوب غربی	تالش	82.8	شرقی
بندر کیشهر	61.2	جنوب غربی			

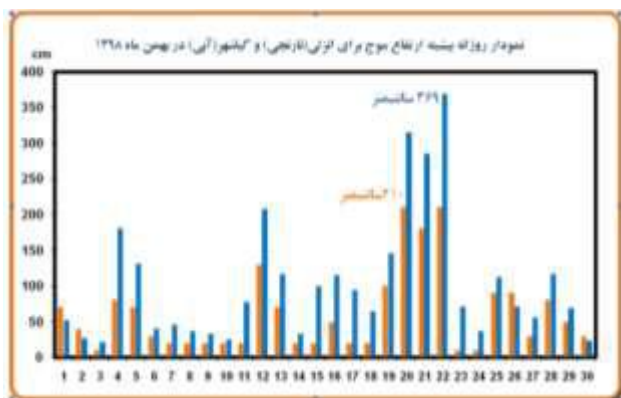
سال آبی

از ابتدای سال زراعی (مهر ماه ۹۸) تا پایان بهمن ماه، در پهنه استان گیلان ۵۲۸/۴ میلی متر بارش به ثبت رسیده که نسبت به میانگین بلندمدت ۴ درصد افزایش و در مقایسه با سال گذشته ۱/۲- درصد کاهش داشته است. مقدار بارش استان های حوضه آبریز سد سفیدرود در مجموع در کردستان، اردبیل، آذربایجان شرقی و البرز کاهش (۵ الی ۱۸ درصد) و در زنجان و قزوین (۱۰ الی ۱۱ درصد) افزایش در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت را نشان می دهد. بارش سال زراعی کشور نسبت به بلندمدت ۱۳ درصد افزایش و نسبت به سال قبل در بازه زمانی مشابه حدود ۱۲ درصد کاهش داشته است.



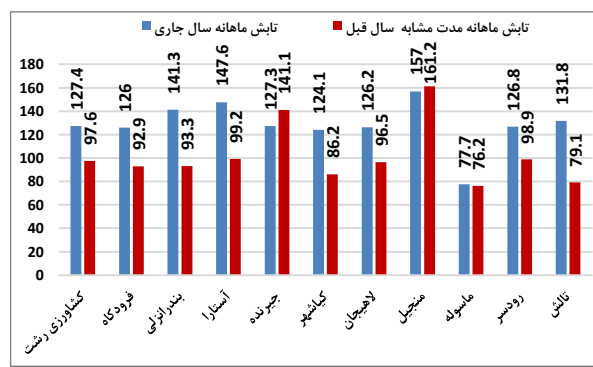
تغییرات ارتفاع موج روزانه بندر انزلی در بهمن ماه ۱۳۹۸

با توجه به اطلاعات دریافتی از ایستگاه ساحلی بندر انزلی (برای ساعت های ۰۶ و ۱۲ به وقت گرینویچ)، تغییرات ارتفاع موج در بهمن ماه بین ۱۰ تا ۲۱۰ سانتی متر در نوسان بوده و بیشینه ارتفاع موج در روزهای ۲۰ و ۲۲ ام این ماه به وقوع پیوسته است. همچنین بویه مستقر در کیشهر بیشینه ارتفاع موج ۳۶۹ سانتی متری را در ساعت ۴ صبح روز بیست و دوم به وقت گرینویچ ثبت کرده است. لازم به ذکر است طی این ماه ۱۵ روز ارتفاع موج مساوی یا بالاتر از ۷۰ سانتی متر ثبت و دریا در استان گیلان موج گزارش شده است.



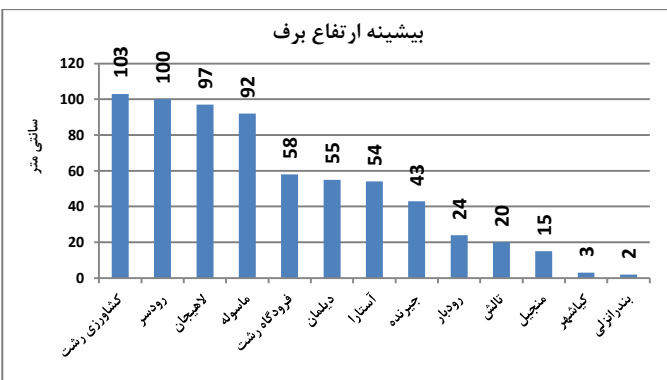
ساعت آفتابی

در بهمن ماه ۹۸، میزان ثبت ساعت آفتابی در تمامی ایستگاه های هواشناسی گیلان نسبت به میانگین بلندمدت بجز ایستگاه های جنوبی چیرنده و منجیل، افزایش داشته است. بیشترین افزایش برای ایستگاه تالش به مقدار ۵۳ ساعت در ماه بوده است.



بارش برف سنگین در گیلان

در طی سامانه بارشی ۲۰ تا ۲۲ بهمن ماه، به طور متوسط در جلگه ۷۰ سانتی متر و در ارتفاعات ۱۳۰ سانتی متر برف بارید که در برخی نقاط فاقد ایستگاه هواشناسی می تواند بیش از این مقدار نیز باشد (متوسط ارتفاع برف در جلگه غربی ۵۰ سانتی متر، جلگه مرکزی ۷۰ سانتی متر و جلگه شرقی ۸۵ سانتی متر). به عنوان مثال بیشینه ارتفاع برف در ایستگاه فرودگاه رشت (سمت شمال) ۵۸ سانتی متر و در ایستگاه کشاورزی رشت (سمت جنوب) ۱۰۳ سانتی متر ثبت گردید. بیشینه و کمینه ارتفاع برف ثبت شده در ایستگاه های باران سنجی و اقلیم شناسی استان نیز به ترتیب مربوط به اسبهبونی و چابکسر با مقادیر ۲۰۰ و ۷ سانتی متر بود.



در بهمن ماه ۱۳۹۸ تاثیر سامانه های جوی بر هوای گیلان باعث صدور ۸ اطلاعیه و ۳ اختطاریه برای هشدارهای جوی شد و در این راستا به بخش های مختلف جامعه (کاربران حقیقی و حقوقی) برای آمادگی در مقابل شرایط جوی اطلاع رسانی های لازم صورت گرفت. در بهمن ماه ۹۸ مخاطرات هواشناسی نظیر رعدوبرق، رگبار باران، رگبار برف، مه و باد شدید بوده است.

پیش بینی فصلی برای گیلان

به نظر می رسد متوسط دمای هوا طی ماه های اسفند و فروردین در حد نرمال و طی ماه اردیبهشت بطور متوسط حدود ۰/۵ تا ۱ درجه بیشتر از نرمال باشد که این شرایط برای حوضه آبریز سفیدرود نیز پیش بینی می شود. متوسط بارش استان طی اسفند ماه بطور متوسط بین ۱۰ تا ۳۰ درصد بیش از نرمال، فروردین ماه کمتر از نرمال (بطور متوسط ۱۰ تا ۲۰ درصد) و در اردیبهشت ماه در حد نرمال باشد. در بعضی از استان های حوضه آبریز رودخانه سفیدرود هم بارش بیش از نرمال پیش بینی می شود.

وضعیت میدان باد

مقادیر بیشینه مطلق سرعت باد طی بهمن ماه در ایستگاه های هواشناسی استان، حدود ۵۴ تا ۱۲۶ کیلومتر بر ساعت در نوسان بوده و سمت وزش آن ها بیشتر جنوب غربی و شمال غربی بوده است.