

اداره کل هواشناسی استان گیلان - بولتن وضعیت آب و هوایی استان گیلان - آبان 1398

چکیده: طی آبان 1398 میانگین ماهانه دمای هوا در ایستگاه‌های هواشناسی استان در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت، در بیشتر ایستگاه‌ها رفتاری دوگانه دارد. ایستگاه‌های کوهستانی دمای هوا کمتر از میانگین بلند مدت را نشان می‌دهند که این مقدار منفی در جنوب گیلان و جلگه مرکزی و شرقی نیز دیده می‌شود. در حالیکه، ایستگاه‌های غرب و شمال جلگه مرکزی دارای مقادیر افزایشی بوده‌اند. این الگو در میزان بارش استان هم مشاهده می‌شود. با وجود اینکه تمامی ایستگاه‌های کوهستانی گیلان دارای بارشی بیشتر از نرمال بوده‌اند، در برخی ایستگاه‌های جلگه‌ای استان همچون آستارا، تالش، لاهیجان، رودسر و کشاورزی رشت کاهش بارش نسبت به میانگین بلند مدت رخ داده است. بیشترین کاهش بارش در ایستگاه هواشناسی آستارا تا 50 درصد بوده است. در بقیه ایستگاه‌های جلگه‌ای همچون بندر انزلی، کیشهر و فرودگاه رشت شاهد افزایش بارش می‌باشیم. در آبان ماه 1398 حضور مداوم سامانه‌های جوی متنوع باعث شد که 2 اطلاعیه و 5 اخطار به منظور هشدار در خصوص پدیده‌هایی جوی همانند کاهش دما، وزش باد شدید، آب گرفتگی معابر، رگبار شدید باران و برف و رعدوبرق صادر شود. نکته حائز اهمیت اینکه در مورخ 27 آبان طی 24 ساعت در بندر کیشهر 181 میلی متر بارش ثبت گردید.

وضعیت دمایی گیلان

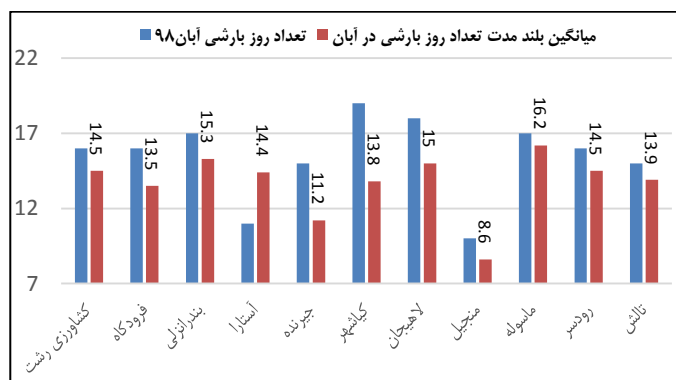
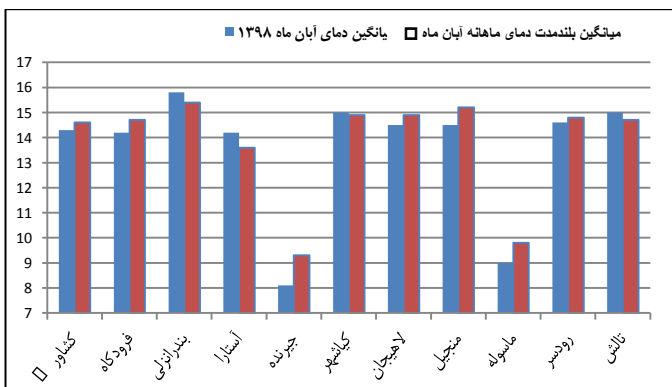
در آبان ماه 1398، میانگین ماهانه دمای هوا در ایستگاه‌های هواشناسی استان در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت، در بیشتر ایستگاه‌های استان رفتاری دوگانه دارد. این تغییرات در دمای هوای آبان ماه در بیشتر ایستگاه‌های کوهستانی تماماً "مقادیر منفی را نشان می‌دهند و حتی در برخی از ایستگاه‌های مناطق جلگه‌ای نیز مقادیر منفی دما مشاهده و رویت شده است. بیشترین مقدار افزایش با مقدار 0/6 درجه سلسیوس در اداره هواشناسی آستارا ثبت شده است. در مجموع استان گیلان، آبان به نوبه سردی را پشت سر گذاشت. ایستگاه هواشناسی بندرانزلی با دمای 15/8 درجه، بالاترین میانگین دمای ماهانه و جیرنده با 8/1 سلسیوس، کمترین میانگین ماهانه دمای هوا را در میان ایستگاه‌های هواشناسی استان به خود اختصاص دادند. ایستگاه هواشناسی کشاورزی با دمای بیشینه مطلق 29/4 درجه سلسیوس، رکورددار دمایی استان در آبان ماه 1398 بوده است. محدوده تغییرات دمایی کمینه مطلق ایستگاه‌های هواشناسی استان بین 4- درجه برای جیرنده تا 7/7 درجه سلسیوس برای آستارا به ثبت رسیده است.

وضعیت بارش گیلان

توزیع مقادیر بارش طی آبان ماه 1398 در استان گیلان نامتوازن بوده است. در حالی که تمامی ایستگاه‌های کوهستانی گیلان دارای بارشی بیشتر از نرمال بودند، در ایستگاه‌های جلگه‌ای آستارا، تالش، لاهیجان، رودسر و کشاورزی رشت کاهش بارش نسبت به میانگین رخ داده است. بقیه ایستگاه‌های جلگه‌ای شاهد افزایش بارش بوده‌اند (فرودگاه رشت، بندر انزلی و بندر کیشهر). بیشترین و کمترین میزان بارش استان در دو ایستگاه هواشناسی بندرانزلی و جیرنده به ترتیب به اندازه 409/5 و 76/3 میلی‌متر ثبت شده است. بیشترین کاهش بارش نسبت به بلندمدت تا 50 درصد (آستارا) و کمترین آن با 5 درصد (کشاورزی رشت) است. بیشترین درصد افزایش بارش مربوط به منجیل، با رقم 131 درصد است. بارش‌های استان شامل بارش رگباری، بارش باران و برف (در ارتفاعات) بوده است. در ایستگاه‌های هواشناسی استان، بیشینه بارش روزانه در آبان ماه برابر با 181 میلی‌متر مربوط به ایستگاه کیشهر بوده است (حدود 15 درصد بارش بلند مدت در یک شبانه روز). تعداد روزهای بارشی در آبان ماه نسبت به دوره آماری بلندمدت در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی (به جز آستارا) بیشتر از دوره بلندمدت بوده است. برای ایستگاه‌های بندر انزلی و بندر کیشهر حدود 25 درصد بارش سالانه بلند مدت آنها در آبان ماه ریزش نموده است.

نام ایستگاه	میانگین دمای آبان 1398	میانگین دمای آبان 1397	ماهانه آبان	میانگین بلندمدت دمای جاری	میانگین بیشینه دمای ماهانه جاری	کمینه مطلق دما	بیشینه مطلق دما	تغییرات دمای آبان نسبت به بلند مدت آبان ماه
هواشناسی کشاورزی	14/3	15/2	14/6	10/3	18/4	5/1	29/4	-0/3
فرودگاه رشت	14/2	15/1	14/7	10/6	17/7	6	24	-0/5
بندرانزلی	15/8	16/2	15/4	12/1	19/4	5/8	24/4	0/4
آستارا	14/2	14/2	13/6	10/4	18	7/7	22/5	0/6
جیرنده	8/1	8/3	9/3	5	11/2	-4	17/4	-1/2
بندر کیشهر	15	16	14/9	11/5	18/5	6/4	24/9	0/1
لاهیجان	14/5	15/3	14/9	10/1	18/8	6/1	26/9	-0/4
منجیل	14/5	15/8	15/2	9/6	19/5	3	28/6	-0/7
ماسوله	9	9/3	9/8	5/6	12/3	-0/2	20/8	-0/8
رودسر	14/6	15/8	14/8	10/8	18/3	6/7	22/9	-0/2
تالش	15	15/2	14/7	11/5	18/5	7	22/3	0/3

نام ایستگاه	مجموع بارش آبان 98	مجموع بارش مدت مشابه در سال قبل (میلی متر)	میانگین بلندمدت بارش در آبان	میانگین بلندمدت بارش در آبان (درصد)	تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)
هواشناسی کشاورزی	178/9	151/7	187/9	151/7	17/9	-4/8
فرودگاه رشت	307/7	146/6	206/3	146/6	109/9	49/2
بندرانزلی	409/5	351/5	311/2	351/5	16/5	31/6
آستارا	114/2	304/8	226/9	304/8	-62/5	-49/7
جیرنده	76/3	32/2	61	32/2	137	25/1
بندر کیشهر	402/6	144/3	245/5	144/3	179	64
لاهیجان	128/7	167/9	207/3	167/9	-23	-38
منجیل	85/4	18	37	18	374/4	130/8
ماسوله	132/3	132/1	127/3	132/1	0/2	3/9
رودسر	164/1	194/1	203/8	194/1	-15/6	-19/5
تالش	119	253/2	156/1	253/2	-53	-24

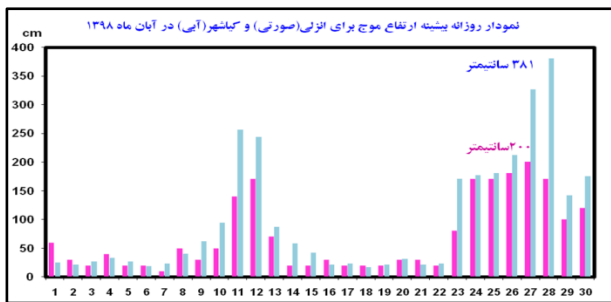


اداره کل هواشناسی استان کیلان - بولتن وضعیت آب و هوایی استان کیلان - آبان 1398

در ایستگاه‌های هواشناسی استان مقادیر بیشینه مطلق سرعت باد طی آبان ماه حدود 22 تا 86 کیلومتر بر ساعت در نوسان بوده و سمت وزش آن‌ها بیشتر شمال غربی و شمال شرقی بوده است.

نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد (کیلومتر بر ساعت)	نام ایستگاه	سمت باد	بیشینه مطلق سرعت باد (کیلومتر بر ساعت)	سمت باد
کشاورزی رشت	25	شمال غربی	لاهیجان	36	جنوب غربی
فرودگاه رشت	32	شمال غربی	منجیل	86	شمالی
بندر انزلی	54	شمال غربی	ماسوله	22	شمال غربی
آستارا	29	شمال غربی	رودسر	47	شمال غربی
چیرنده	79	شمال شرقی	تالش	25	شمال شرقی
بندر کیشهر	50	جنوب غربی			

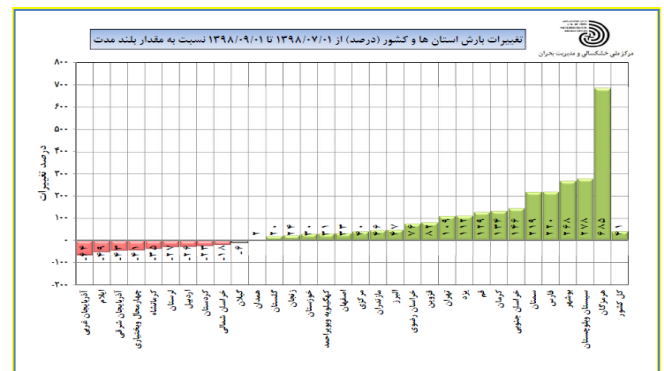
تغییرات ارتفاع موج روزانه بندرانزلی در آبان ماه 1398



با توجه به اطلاعات دریافتی از ایستگاه ساحلی بندرانزلی (برای ساعت‌های 06 و 12 به وقت گرینویچ) تغییرات ارتفاع موج در آبان ماه بین 10 تا 200 سانتیمتر در نوسان بوده و بیشینه ارتفاع موج 200 سانتی متر در روز بیست و هفتم این ماه به وقوع پیوسته است. همچنین بویه مستقر در کیشهر بیشینه ارتفاع موج 381 سانتیمتری را در ساعت 1 صبح روز بیست و هشتم به وقت گرینویچ ثبت کرده است. لازم به ذکر است طی این ماه 12 روز ارتفاع موج مساوی و یا بالاتر از 70 سانتیمتر ثبت و دریا در استان کیلان موج‌گزارش شده است.

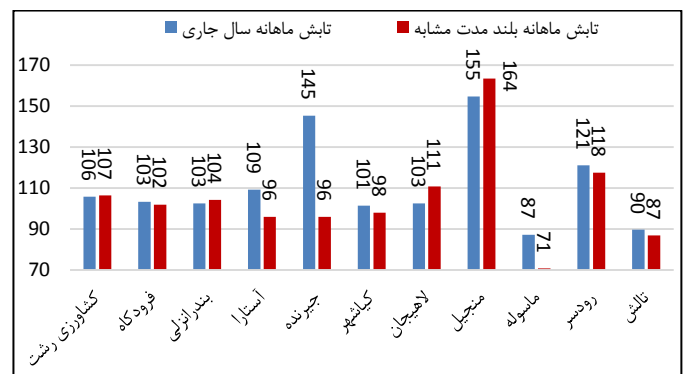
سال آبی

از ابتدای سال زراعی (مهر ماه 98) تا پایان آبان ماه، در پهنه استان گیلان 246 میلی‌متر بارش به ثبت رسید که نسبت به میانگین بلندمدت 6 درصد کاهش و در مقایسه با سال گذشته 17 درصد افزایش داشته‌است. مقدار بارش استان‌های حوضه آبریز سد سفیدرود در مجموع در کردستان، اردبیل و آذربایجان شرقی کاهش (23 الی 43 درصد) و در زنجان، البرز و قزوین (24 الی 82 درصد) افزایش در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت را نشان می‌دهد. بارش سال زراعی کشور نسبت به بلندمدت 41 درصد افزایش و نسبت به سال قبل در بازه زمانی مشابه حدود 13 درصد کاهش داشته است.



ساعت آفتابی

در آبان ماه 98، میزان ثبت ساعت آفتابی در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی گیلان (منجیل، بندرانزلی، کشاورزی رشت و لاهیجان) نسبت به میانگین بلندمدت افزایش داشته‌است. بیشترین افزایش برای ایستگاه هواشناسی چیرنده به مقدار 46 ساعت در ماه بوده است.



در آبان ماه 1398 تاثیر سامانه‌های جوی بر هوای گیلان باعث صدور 2 اطلاعیه و 5 اختطاریه 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 آبان ماه 98 مخاطرات هواشناسی نظیر توفان رگبار باران و برف، رعدوبرق، مه و باد شدید بوده است.

پیش‌بینی فصلی برای گیلان

دما در استان و حوزه آبریز سد سفیدرود برای سه ماه آتی (آذر، دی، بهمن) در حدود 1 تا 1/5 درجه سلسیوس بالاتر از نرمال پیش‌بینی شده‌است. بارش برای استان تا 20 درصد و در بیشتر مناطق حوضه آبریز سد سفیدرود نیز کمتر از نرمال پیش‌بینی شده‌است.