

بولتن وضعیت آب و هوایی استان گیلان\_ دی ۱۳۹۷

**چکیده:** طی دی ۱۳۹۷، میانگین ماهانه دمای هوا در ایستگاه‌های هواشناسی استان، در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت، در جلگه مرکزی افزایش و در جلگه غربی و ارتفاعات کاهش را نشان می‌دهد بارش در مقایسه با شرایط بلندمدت، در ایستگاه‌های هواشناسی جلگه مرکزی و جلگه غربی کمتر از نرمال و در ارتفاعات و جلگه شرقی بیشتر از نرمال بوده است. در دی ماه ۱۳۹۷ حضور مداوم سامانه های جوی متنوع باعث گردید که ۶ اطلاعیه و ۲ اخطار به منظور هشدار در خصوص پدیده هایی همانند وزش باد شدید، افزایش دما، کاهش دما، بارش شدید باران و غیره صادر گردد. مخاطرات رخ داده در این ماه شامل وزش طوفان، بارش برف، بارش باران، موج های گرمایی، موج های سرمای، کولاک برف و غیره بوده است.

**وضعیت دمایی گیلان**

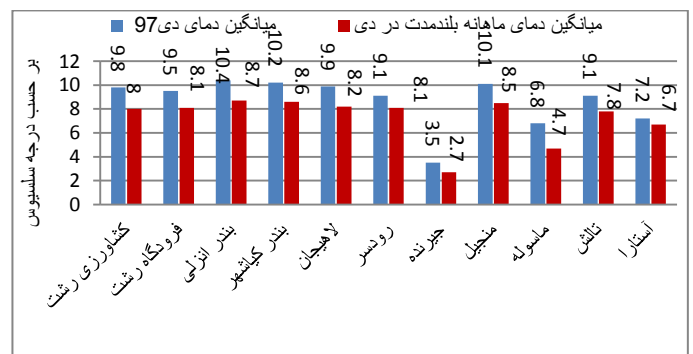
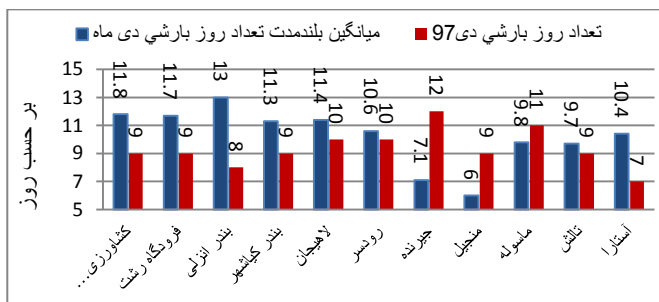
در دی ماه ۱۳۹۷، میانگین دمای ماهانه در ایستگاه‌های هواشناسی استان گیلان در جلگه مرکزی بالاتر از میانگین بلندمدت (مقدار میانگین بلند مدت ۸،۴) و در ارتفاعات کمتر از میانگین بلند مدت (مقدار میانگین بلند مدت در ارتفاعات ۳،۷) و در مابقی نقاط در حد میانگین بلند مدت بوده است. ایستگاه هواشناسی بندر انزلی با دمای ۱۰،۴، بالاترین میانگین دمای ماهانه و جیرنده با ۳،۵ درجه سلسیوس، کمترین میانگین ماهانه دمای هوا را در میان ایستگاه‌های هواشناسی استان به خود اختصاص داده‌اند. ایستگاه هواشناسی لاهیجان با دمای بیشینه مطلق ۲۶،۶ درجه سلسیوس، رکورد دما در دی ماه ۱۳۹۷ بوده است. محدوده تغییرات دمای کمینه مطلق ایستگاه‌های هواشناسی استان بین ۵،۸- برای جیرنده تا ۴،۰ درجه سلسیوس برای رودسر به ثبت رسیده است.

**وضعیت بارش گیلان**

توزیع مقادیر بارندگی طی دی ماه ۱۳۹۷ در ایستگاه‌های هواشناسی استان از توزیع نامناسبی برخوردار بوده، به طوری که مقادیر بارش دو ایستگاه هواشناسی کشاورزی رشت و آستارا به ترتیب به اندازه ۱۰۹،۷ تا ۳۷،۵ میلی‌متر ثبت گردید. ایستگاه هواشناسی کشاورزی رشت با بارش ۶۴،۵ میلی‌متر رکورد دار بیشترین بارندگی طی ۲۴ ساعت در استان بوده است. هواشناسی آستارا با ۵۱٪ کاهش بارش نسبت به بلند مدت، بیشترین مقدار کاهش را در بین ایستگاه‌های هواشناسی استان در مقایسه با دوره میانگین بلندمدت را داشته است. بارندگی ایستگاه‌های هواشناسی استان در طی دی ماه، نسبت به میانگین بلند مدت، در جلگه مرکزی و غربی بیشترین کاهش و در ایستگاه های هواشناسی جلگه شرقی و ارتفاعات بیشترین افزایش صورت پذیرفته است. بارش های استان شامل انواع بارش: باران، رگبار باران، باران ریزه و بارش برف بوده است. تعداد روزهای بارشی در دی ماه نسبت به دوره آماری بلند مدت در تمامی ایستگاه های هواشناسی کمتر بوده بجز ارتفاعات استان که افزایش داشته است.

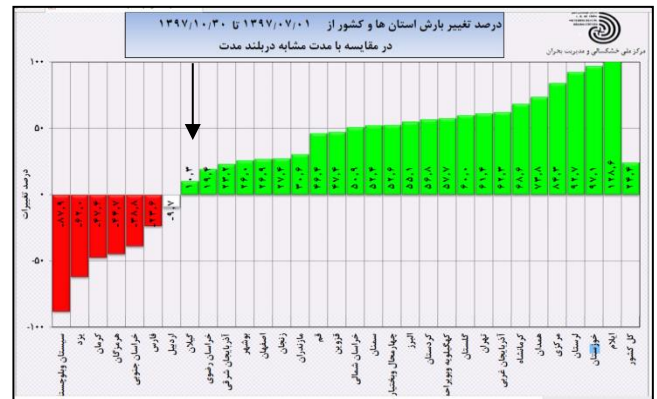
نام ایستگاه	میانگین دمای دی ۹۷	میانگین دمای دی ۹۶	میانگین بلندمدت دمای ماهانه دی	میانگین کمینه دمای ماهانه جاری	میانگین بیشینه دمای ماهانه جاری	کمینه مطلق دما	بیشینه مطلق دما	تغییرات دما دی ۹۷ نسبت به بلند مدت دی ماه
کشاورزی رشت	۹،۸	۹،۱	۸	۴	۱۵،۶	-۱،۳	۲۴،۹	۰،۷
فرودگاه رشت	۹،۵	۹،۴	۸،۱	۴،۵	۱۴،۵	۰	۲۴،۸	۰،۱
بندر انزلی	۱۰،۴	۱۰،۱	۸،۷	۶،۸	۱۳،۹	۳،۲	۲۵	۰،۳
بندر کیشهر	۱۰،۲	۹،۲	۸،۶	۵،۴	۱۴،۹	۱،۶	۲۴،۶	۱
لاهیجان	۹،۹	۹،۹	۸،۲	۳،۴	۱۶،۴	-۱،۵	۲۶،۶	۰
رودسر	۹،۱	۹،۵	۸،۱	۴،۸	۱۳،۳	۴	۲۱،۳	-۰،۴
جیرنده	۳،۵	۵،۹	۲،۷	۰،۱	۶،۸	-۵،۸	۱۳،۸	-۲،۴
منجیل	۱۰،۱	۱۱،۴	۸،۵	۴،۷	۱۵،۵	۱	۲۳	-۱،۳
ماسوله	۶،۸	۷،۱	۴،۷	۲،۸	۱۰،۸	-۳،۲	۱۶	-۰،۳
تالش	۹،۱	۹	۷،۸	۵،۲	۱۲،۹	۱،۷	۲۳،۴	۰،۱
آستارا	۷،۲	۷،۷	۶،۷	۳،۲	۱۱،۲	۰،۱	۲۲،۳	-۰،۵

نام ایستگاه	مجموع بارش دی ۹۷	مجموع بارش مدت مشابه در سال قبل (میلیمتر)	میانگین بلندمدت بارش دی	نسبت به سال قبل (درصد)	درصد تغییرات بارش این ماه نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)
کشاورزی رشت	۱۰۹،۷	۶۶،۷	۱۰۳،۹	۶۴،۵	۵،۶
فرودگاه رشت	۹۱،۴	۱۰۸،۵	۱۰۸،۱	-۱۵،۸	-۱۵،۴
بندر انزلی	۹۴،۶	۱۰۹،۱	۱۳۷،۳	-۱۳،۳	-۳۱،۱
بندر کیشهر	۱۰۶،۴	۹۲،۲	۱۱۰،۱	۱۵،۴	-۳،۴
لاهیجان	۹۸،۸	۹۷،۵	۱۰۴،۲	۱	-۵
رودسر	۹۹،۱	۹۸،۳	۸۰،۹	۰،۸	۲۲،۵
جیرنده	۷۰،۳	۹،۲	۲۱،۷	۶۶۴،۱	۲۲۴
منجیل	۴۳،۹	۱۰،۳	۱۶،۳	۳۲۶،۲	۱۶۹،۳
ماسوله	۸۵،۵	۵۲	۵۹،۹	۶۴،۴	۴۲،۷
تالش	۴۳،۹	۲۹،۵	۴۵،۴	۴۸،۸	-۳،۳
آستارا	۳۷،۵	۷۸	۷۵،۶	-۵۱،۹	-۵۰،۴



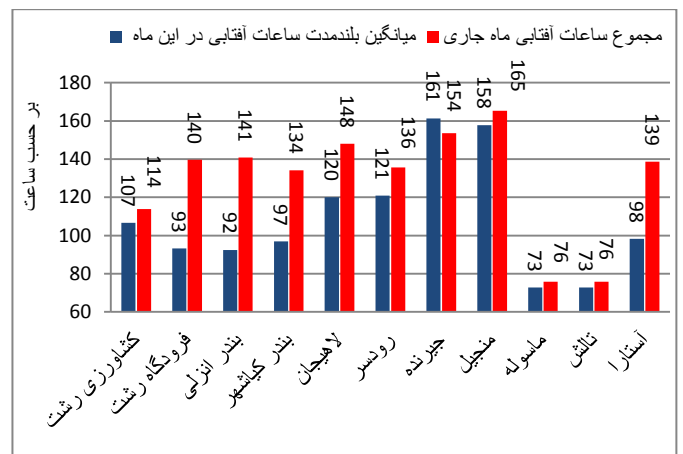
## سال آبی

از ابتدای سال زراعی (مهر ماه ۹۷) تا پایان دی ماه، در پهنه استان گیلان ۴۷۶ میلی‌متر بارش به ثبت رسیده است که نسبت به میانگین بلندمدت ۱۰ درصد و در مقایسه با سال گذشته ۳۸ درصد افزایش داشته است. مقدار بارش استان‌های حوضه آبریز سد سفیدرود شامل: استان‌ها از آذربایجان شرقی، البرز، قزوین، زنجان و کردستان، با افزایش بین ۲۳ تا ۵۸ درصدی بارش در مقایسه با شرایط میانگین بلندمدت مواجه بوده اند. اردبیل تنها استان در حوضه آبریز سد سفید رود که ۱۰ درصد کاهش نشان می‌دهد. بارش سال جاری کشور نسبت به بلند مدت ۲۴ درصد و نسبت به سال قبل در بازه زمانی مشابه حدود سه برابر افزایش داشته است.



## ساعت آفتابی

در دی ماه ۹۷، میزان ثبت ساعت آفتابی در بیشتر ایستگاه‌های هواشناسی گیلان نسبت به میانگین بلندمدت افزایش و در برخی نقاط کاهش داشته است. بیشترین افزایش در جلگه مرکزی تا ۴۹ ساعت در دی ماه بوده است.



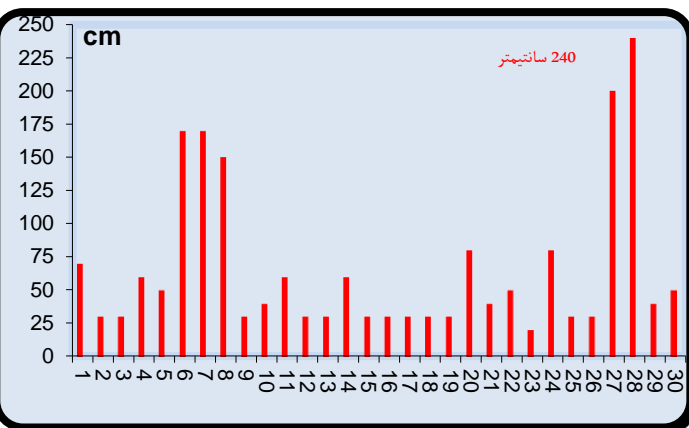
در دی ماه ۱۳۹۷ تاثیر سامانه های متعددی جوی بر هوای گیلان باعث صدور ۶ اطلاعیه و ۲ اختطاریه در راستای هشدار های جوی در این ماه صادر شده و به بخش های مختلف جامعه (کاربران حقیقی و حقوقی) اطلاع رسانی گردید. شرایط جوی در این ماه باعث مخاطرات هواشناسی نظیر طوفان، بارش برف در ارتفاعات، موج سرمای، رعد و برق، مه، افزایش دما، باد گرمش، بارش برف، کولاک برف و غیره در استان شده است.

## وضعیت میدان باد

مقادیر بیشینه مطلق سرعت باد طی دی ماه در ایستگاه‌های هواشناسی استان، حدود ۴۰ تا ۱۰۴ کیلومتر بر ساعت در نوسان بوده و سمت وزش آن‌ها بیشتر جنوب و جنوب غربی و شمالی بوده است. وزش باد شدید جنوبی و جنوب غربی (گرمباد و یا باد گرمش) که باعث افزایش دمای هوا و کاهش شدید رطوبت جو در استان گردید نسبت به میانگین بلند مدت، دارای فراوانی بیشتر بوده است. برای نمونه میانگین بلند مدت سالانه تعداد روز همراه با باد گرمش در رشت برابر با ۱۶ روز است در حالیکه فقط در دی ماه ۹۷ حدود ۱۳ روز وزش باد گرمش در رشت اتفاق افتاده است.

نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد	سمت باد	نام ایستگاه	بیشینه مطلق سرعت باد	سمت باد
هواشناسی کشاورزی	۴۳	جنوبی	لاهیجان	۷۶	جنوب غربی
فرودگاه رشت	۴۰	جنوبی	منجیل	۷۹	شمالی
بندر انزلی	۴۰	شمال غربی	ماسوله	۸۶	جنوب غربی
آستارا	۹۷	جنوب غربی	رودسر	۷۶	جنوب غربی
جیرنده	۱۰۴	جنوب غربی	تالش	۷۲	جنوبی
کیشهر	۵۰	جنوب غربی			

نوسانات روزانه ارتفاع موج دریا برای بندر انزلی در دی ماه ۱۳۹۷



با توجه به اطلاعات دریافتی از ایستگاه هواشناسی ساحلی بندر انزلی (برای ساعت های ۰.۶ و ۱.۲ به وقت گرینویچ)، تغییرات ارتفاع موج در دی ماه بین ۲۰ تا ۲۴۰ سانتیمتر در نوسان بوده و بیشینه ارتفاع موج در روز بیست و هشتم این ماه به ارتفاع ۲۴۰ سانتی متر به وقوع پیوسته است. لازم به ذکر است طی این ماه ۸ روز ارتفاع موج مساوی و یا بالاتر از ۷۰ سانتیمتر ثبت و دریا در استان گیلان موج گزارش شده است.

تلفن: ۰۳۳۲۴۰۶۴۴ - ۰۳۳۲۴۰۶۸۳ هوا گو ۱۳۴

رشت - بلوار معلم - خیابان هواشناسی - اداره کل هواشناسی گیلان

آدرس کانال اطلاع رسانی در سروش: <http://sapp.ir/gilmet>

وب سایت اداره کل هواشناسی گیلان: [WWW.GilMet.ir](http://WWW.GilMet.ir)