

بولتن علمی فصلی

اداره کل هواشناسی استان قم

بهار ۱۳۹۵

فهرست مطالب

بارش

رطوبت نسبی

دما:

باد



نشانی: قم، ۴۵ متری صدوق، خیابان یاسمن، پلاک ۹، کد پستی ۳۷۱۶۹۴۳۱۸۶

صندوق پستی: ۲۳۴۳-۷۱۸۵

شماره تماس: (کد شهرستان قم: ۰۲۵) ۳۲۹۳۸۵۵۷

شماره نمایر: ۳۲۹۰۴۷۳۰ - شماره نمایرگردان: ۳۲۹۰۴۷۵۰

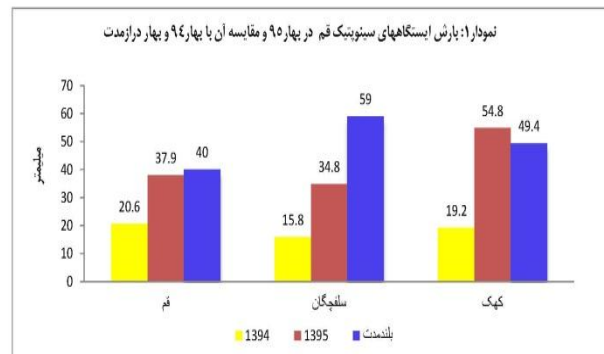
شماره ارتباط پیامکی: ۰۹۱۰۲۵۷۰۱۳۴

رایانامه اداره کل: info@ghmmet

بارش:

میانگین بارش استان قم در فصل بهار سال ۱۳۹۵ و مدت مشابه سال گذشته و مدت مشابه بلند مدت، به ترتیب ۴۴، ۲۵، ۴۷.۵ میلی متر ثبت شده است. لذا میانگین بارش استان قم طی فصل بهار ۹۵ از مدت مشابه سال قبل ۷۶٪ بیشتر و از میانگین دوره آماری کمی کمتر بوده است.

مطابق نمودار ذیل (نمودار شماره ۱): طی فصل بهار ۱۳۹۵، میزان بارندگی در ایستگاههای اصلی استان بنام های قم، سلفچگان و کهک به ترتیب ۳۸، ۳۵ و ۵۵ میلیمتر ثبت شده است. همچنین نمودار مذکور بیانگر این است که بارش فصل بهار سال جاری در ایستگاههای قم، سلفچگان و کهک در مقایسه با فصل بهار سال گذشته به ترتیب ۱۲۰، ۱۸۵ و ۱۳۰ درصد افزایش و در مقایسه با فصل بهار بلند مدت به ترتیب ۵، ۴۱ و ۱۱ درصد کاهش را نشان می دهند. نگاهی به آمار درصد توزیع بارش ماهانه فصل بهار سال جاری در سطح استان، مشاهده می گردد که ماه فروردین بیشترین و ماه خرداد کمترین سهم بارش را به خود اختصاص داده اند.



دما:

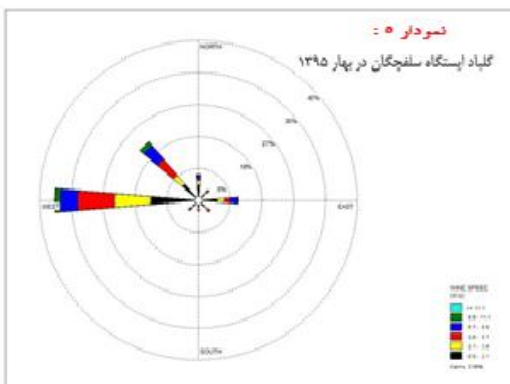
احساس عادی ما از دما به صورت صفاتی نظیر سرما، گرما، معتدل و غیره که در توصیف محیط کار می روند، بیان می شود دمای یک محیط از ویژگی هایی است که میزان گرمی و سردی آن محیط را

نشان می دهد اگر در دو منطقه یا محل مجاور هم شاهد دمای متفاوت باشیم، انرژی گرمایی از منطقه یا محل گرم تر به منطقه یا محل سردتر منتقل می شود تا هنگامی که دمای دو منطقه به تعادل برسد. یكاهای گوناگونی برای اندازه گیری دما تعریف شده اند. در دستگاه بین المللی از یكای کلوین استفاده می شود. ولی یكاهای دیگری مانند سلسیوس و فارنهایت نیز برای اندازه گیری دما به کار می روند. در هواشناسی دما به عنوان میزان گرم بودن یک محل یا یک منطقه تعریف می شود. به بیان دیگر، میان دو منطقه با دمای متفاوت، منطقه ای که گرمای بیشتری داشته باشد، دمای آن نیز بالاتر است. این پارامتر مهم و تأثیر گذار در مطالعات اقلیمی به شمار می آید.

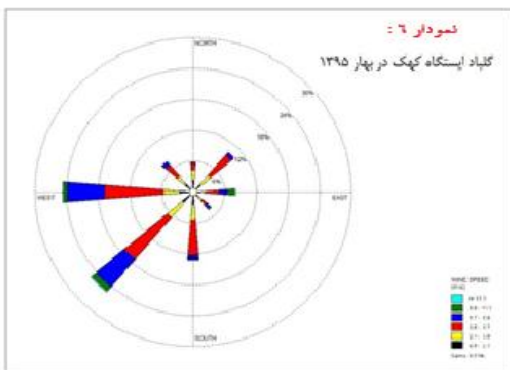
با نگاهی به میانگین دمای سه ماهه فصل بهار در ۹۵ ایستگاههای سینوپتیک استان، ملاحظه می گردد که ایستگاه سینوپتیک قم بالاترین میانگین (۲۳ درجه سلسیوس) و ایستگاه سینوپتیک سلفچگان کمترین میانگین دما (۲۰.۹ درجه سلسیوس) را به خود اختصاص داده اند. طی این مدت، میانگین دمای ایستگاه سینوپتیک قم نسبت به مدت مشابه سال قبل ۰.۷ درجه سلسیوس کاهش و نسبت به دوره آماری ۱.۱ درجه افزایش داشته است. تغییرات دما در فصل بهار ۹۵ در ایستگاههای سینوپتیک استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته با کاهش دما و نسبت به مدت مشابه دوره آماری با افزایش دمای حدود ۱ درجه مواجه بوده اند.

در بررسی ماهانه میانگین دما در فصل بهار ۹۵ ایستگاههای سینوپتیک استان، ملاحظه می گردد که ماه فروردین پایین ترین میانگین دما را در تمام ایستگاههای مورد بررسی به خود اختصاص داده است که این امر با توجه به شرایط فصلی و طول مدت روز دور از انتظار نیست. کمینه مطلق دمای ثبت شده در بین ایستگاههای سینوپتیک استان طی فصل بهار ۹۵، متعلق به ایستگاه کهک به میزان ۱.۷ درجه سلسیوس بوده که در فروردین ماه رخ داده است.

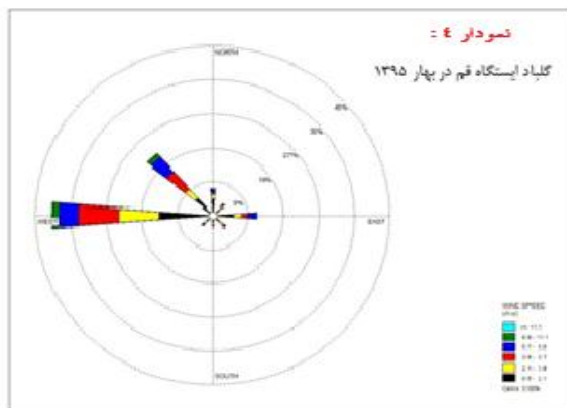
ثانیه و طی فصل بهار با دوره آماری بلند مدت ۴.۷ متر بر ثانیه بوده است. سریعترین باد در طول این فصل طی سال جاری در ایستگاه مذکور با ۲۲.۲ متر بر ثانیه و جهت جنوبغربی در روز ۲۷ فروردین ماه ۱۳۹۵ بوقوع پیوسته است. جهت باد غالب در این ایستگاه طی فصل مذکور جنوبغربی بوده است.



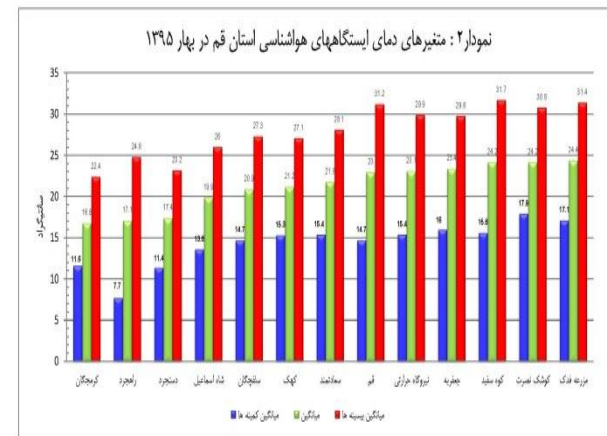
هوای آرام در ایستگاه قم به میزان ۴ درصد و در ایستگاه سلفچگان ۴ درصد و در ایستگاه کهک ۰.۵ درصد از کل میزان بادهای ثبت شده در فصل بهار ۱۳۹۵ را به خود اختصاص داده است. در بررسی حداکثر (بیشینه) سرعت باد ایستگاههای فوق الذکر ملاحظه می گردد که حداکثر سرعت باد ثبت شده فصل بهار ۹۵، متعلق به ایستگاه سینوپتیک قم و سلفچگان بوده که با سرعت ۲۷ متر بر ثانیه و جهت شمالغربی و غربی در روزهای ۷ و ۱۶ اردیبهشت ماه ۹۵ ملاحظه شده است.



میانگین سرعت باد ایستگاه قم در فصل بهار ۹۵ به میزان ۳.۴ متر بر ثانیه بوده است که نسبت به فصل بهار سال قبل بدون تغییر و نسبت به فصل بهار بلند مدت ۰.۴ متر بر ثانیه افزایش داشته است. سریعترین باد فصل بهار ۱۳۹۵ در ایستگاه قم با ۲۷ متر بر ثانیه و جهت شمالغربی (۳۰۰ درجه) در روز هفتم اردیبهشت ماه بوقوع پیوسته است همچنین بیشینه سرعت باد در فصل بهار سال قبل با ۲۵ متر بر ثانیه و جهت جنوبی در روز ۱۲ خرداد ۱۳۹۴ لازم به ذکر است که حداکثر سرعت باد ایستگاه قم طی دوره آماری بلند مدت به میزان ۲۷ متر بر ثانیه و جهت غربی در ۲۹ فروردین ۱۳۹۱ بوقوع پیوسته است. جهت باد غالب در ایستگاه قم طی فصل بهار ۱۳۹۵ با جهت غربی بوده است.



میانگین سرعت باد سلفچگان در بهار ۹۵، ۵.۲ متر بر ثانیه بوده است که این مقدار در فصل بهار سال گذشته ۵.۹ متر بر ثانیه و فصل بهار بلند مدت ۵.۱ متر بر ثانیه بوده است. سریعترین باد در طول این فصل در این ایستگاه، ۲۷ متر بر ثانیه با جهت غربی در روز شانزدهم اردیبهشت ماه ۹۵ بوقوع پیوسته است. جهت باد غالب ایستگاه سلفچگان طی فصل بهار ۹۵ غربی بوده است. میانگین سرعت باد ایستگاه کهک در فصل بهار ۹۵ به مقدار ۴.۳ متر بر ثانیه بوده است که این مقدار در فصل بهار سال ۹۴، ۴.۵ متر بر



رطوبت نسبی:

میانگین رطوبت نسبی ایستگاه هواشناسی قم در بهار ۹۵ در مقایسه با بهار ۹۴ با ۳ درصد افزایش به ۳۸٪ رسیده است که از میانگین رطوبت نسبی فصل بهار بلند مدت ایستگاه قم، ۲ درصد کمتر است. میانگین رطوبت نسبی ایستگاه های هواشناسی سلفچگان و کهک در بهار ۹۵، به ترتیب ۳۱ و ۳۲ درصد بوده نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶٪ افزایش و در مقایسه با بلند مدت تفاوتی نداشته اند.

