

بولتن علمی فصلی

اداره کل هواشناسی استان قم

زمستان ۱۳۹۵

فهرست مطالب

بارش

رطوبت نسبی

دما:

باد



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

صندوق پستی: ۳۳۴۳-۷۱۸۵

شماره تماس: (کد شهرستان قم: ۰۲۵) ۳۲۹۳۸۵۵۷

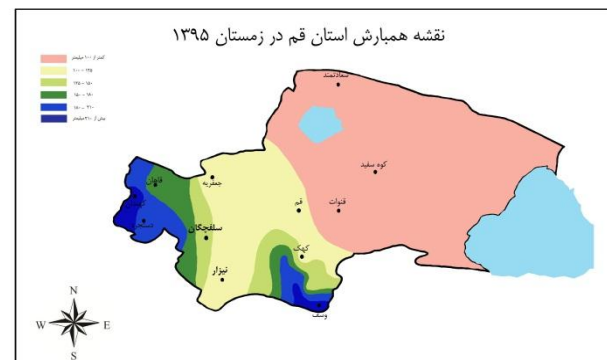
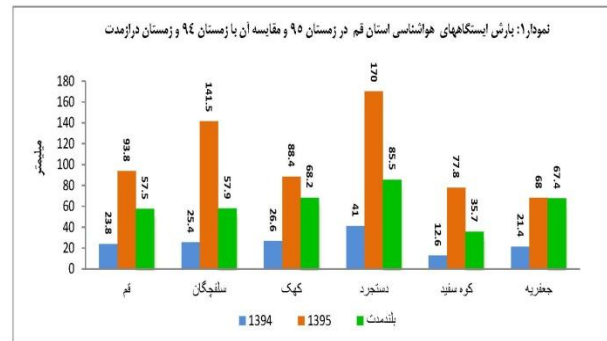
شماره نمابر: ۳۲۹۰۴۷۳۰ - شماره نمابرگردان: ۳۲۹۰۴۷۵۰

شماره ارتباط پیامکی: ۰۹۱۰۲۵۷۰۱۳۴

رایانامه اداره کل: info@ghmmet.ir

بارش:

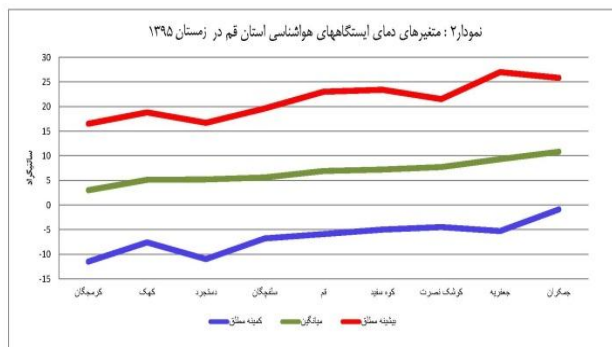
بارش ۱۰۰ میلی متری استان قم طی فصل زمستان سال ۱۳۹۵ نشان می دهد که پربارانترین فصل زمستان ۱۵ ساله اخیر را بعد از فصل زمستان سال ۱۳۸۳ که دارای ۱۱۶.۵ میلی متر بوده است، شاهد بوده ایم. همچنین از مقایسه نزولات جوی در چهارمین فصل از سالهای ۹۵ و ۹۴ و میانگین بلند مدت، ملاحظه گردید که فصل زمستان ۱۳۹۵ نسبت به فصل زمستان سال ۱۳۹۴ و میانگین فصول زمستان بلند مدت به ترتیب ۴ برابر و ۱/۷ برابر یا ۷۵ درصدی افزایش داشته است. لازم به ذکر است که مقادیر بارش استان قم طی فصل زمستان سال ۱۳۹۴ و میانگین بلند مدت، به ترتیب ۲۳.۸ و ۵۷.۷ میلی متر ثبت شده است.



دما:

میانگین دمای فصل زمستان ۱۳۹۵ در ایستگاههای اصلی استان قم شامل ایستگاههای قم، سلفچگان و کهک به ترتیب ۶.۹، ۵/۷ و ۵.۱ ملاحظه شده است، میانگین دما در ایستگاه قم طی آخرین فصل سال ۱۳۹۵، نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن به میزان ۲.۳ درجه و نسبت به دوره آماری ۰.۱ درجه کاهش داشته است.

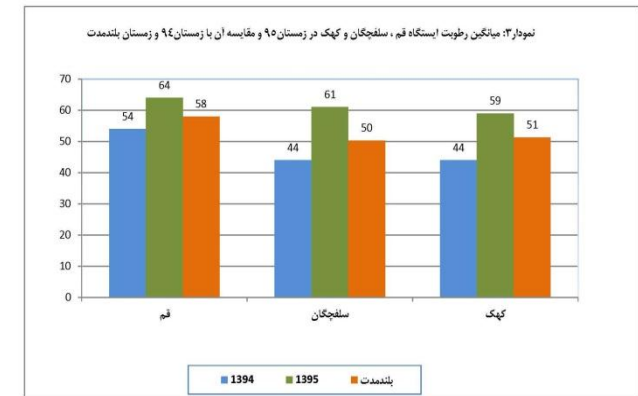
در بررسی ماهانه میانگین دمای فصل زمستان ۹۵، در ایستگاههای قم، سلفچگان و کهک، ملاحظه می گردد که بهمن ماه، پایین ترین میانگین دما را در تمام ایستگاههای مورد بررسی به خود اختصاص داده است. همچنین پائین ترین کمینه مطلق دمای ثبت شده در بین ایستگاههای اصلی استان شامل ایستگاههای قم، سلفچگان و کهک طی فصل زمستان ۹۵، متعلق به ایستگاه کهک با ۷.۶- درجه سلسیوس بوده که در اسفند ماه رخ داده است.



رطوبت نسبی:

میانگین رطوبت نسبی ایستگاه هواشناسی قم با ۶۴ درصد در فصل زمستان ۹۵ در مقایسه با فصل زمستان ۹۴ و میانگین فصول زمستان بلند مدت ۳۰ ساله در ایستگاه فوق به ترتیب ۱۰

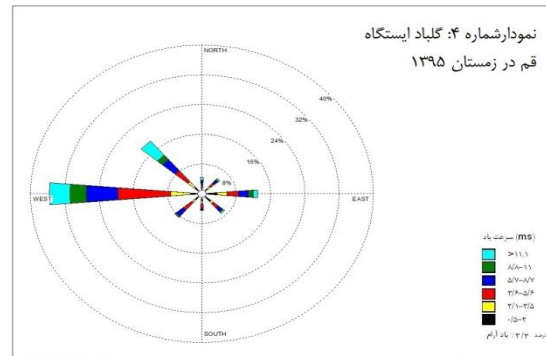
و ۶ درصد افزایش داشته است . میانگین رطوبت نسبی ایستگاه هواشناسی سلفچگان در آخرین فصل سال ۹۵ ، ۶۱ درصد بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل و میانگین فصول زمستان بلند مدت ۱۴ ساله ایستگاه سلفچگان به ترتیب ۱۵ و ۱۱ درصد افزایش داشته است . همچنین میانگین رطوبت نسبی ایستگاه هواشناسی کهک در چهارمین فصل سال ۹۵ ، ۵۹ درصد بوده که نسبت به فصل زمستان سال قبل و میانگین فصول زمستان بلند مدت ۱۴ ساله ایستگاه کهک ۱۵ و ۸ درصد افزایش داشته است .



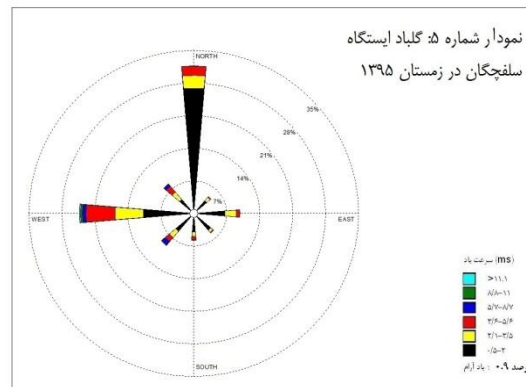
باد :

میانگین سرعت باد ایستگاه قم در فصل زمستان ۹۵ به میزان ۲.۲ متر بر ثانیه ملاحظه شده است که نسبت به فصل زمستان سال قبل ۰.۴ کاهش و نسبت به فصل زمستان بلند مدت ۰.۲ متر بر ثانیه افزایش داشته است . سریعترین باد فصل زمستان ۱۳۹۵ در ایستگاه قم با ۱۹.۱ متر بر ثانیه و جهت جنوبشرقی (۱۴۰ درجه) در روز چهاردهم اسفند ماه ۱۳۹۵ بوقوع پیوسته است همچنین بیشینه سرعت باد در فصل زمستان ۱۳۹۴ با ۲۱ متر بر ثانیه با جهت غربی در روز ۲۹ اسفند ۱۳۹۴ اتفاق افتاده است . لازم به ذکر است که حداکثر سرعت باد ایستگاه قم طی دوره آماری بلند مدت ۳۰ ساله به میزان ۲۴ متر بر ثانیه و با جهت غربی در ۲۵ اسفند

۱۳۸۶ بوقوع پیوسته است . جهت باد غالب در ایستگاه قم طی فصل زمستان ۱۳۹۵ غربی بوده است .



میانگین سرعت باد سلفچگان در زمستان ۹۵ ، ۳ متر بر ثانیه بوده است که این مقدار در فصل زمستان سال گذشته ۴.۸ و فصل زمستان بلند مدت ۱۴ ساله ، ۴.۲ متر بر ثانیه بوده است . سریعترین باد در طول آخرین فصل سال ۱۳۹۵ در ایستگاه سلفچگان ، ۱۹ متر بر ثانیه با جهت شرقی و در روز سوم دی ماه ۹۵ بوقوع پیوسته است . جهت باد غالب ایستگاه سلفچگان طی فصل زمستان ۱۳۹۵ دارای جهت شمالی بوده است.



میانگین سرعت باد ایستگاه کهک در فصل زمستان ۹۵ به مقدار ۲.۹ متر بر ثانیه بوده است که این مقدار در فصل زمستان سال ۹۴ ، ۳.۵ متر بر ثانیه و طی فصل زمستان با دوره آماری بلند مدت ۱۴ ساله ، ۳.۷ متر بر ثانیه بوده است . سریعترین باد در طول آخرین فصل سال ۱۳۹۵ در ایستگاه کهک با ۲۲ متر بر ثانیه و جهت جنوبغربی در روز دوازدهم دی ماه بوقوع پیوسته است . جهت باد غالب در این ایستگاه طی فصل مذکور جنوبی بوده است .

میزان هوای آرام در ایستگاه قم طی فصل زمستان ۱۳۹۵ به میزان ۳.۳ درصد ، در ایستگاه سلفچگان ۰.۹ درصد و در ایستگاه کهک ۳.۳ درصد از کل میزان بادهای ثبت شده آن فصل 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 زمستان ۹۵، متعلق به ایستگاه سینوپتیک کهک بوده که با سرعت ۲۱ متر بر ثانیه و جهت جنوبغربی در روز دوازدهم دی ۹۵ ملاحظه شده است .

