



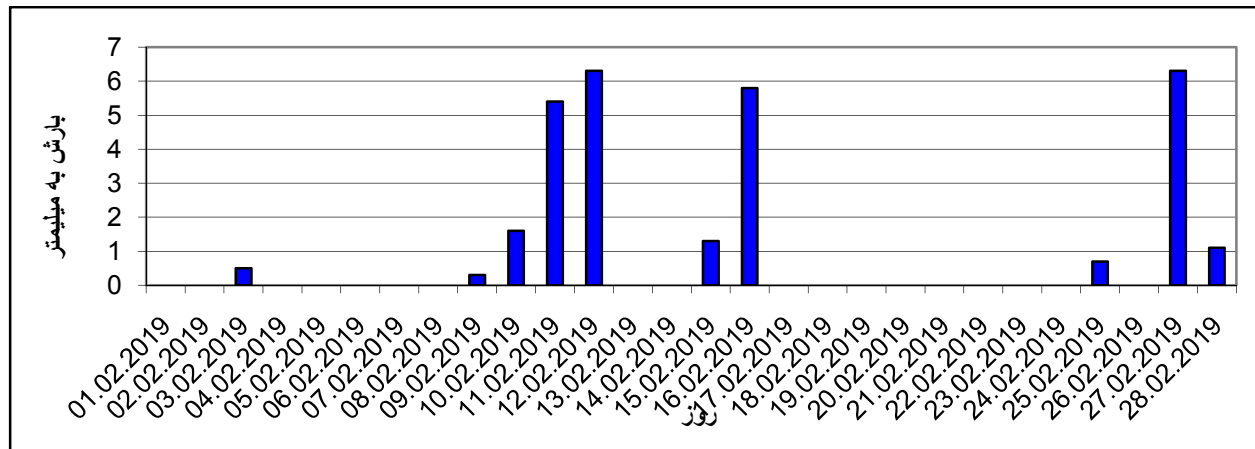
بسم الله الرحمن الرحيم

گزارش عناصر هواشناسی ایستگاه هواشناسی دانشکده علوم  
زمین، دانشگاه شهید بهشتی

فوریه ۲۰۱۹

## ۱- وضعیت بارشی ایستگاه

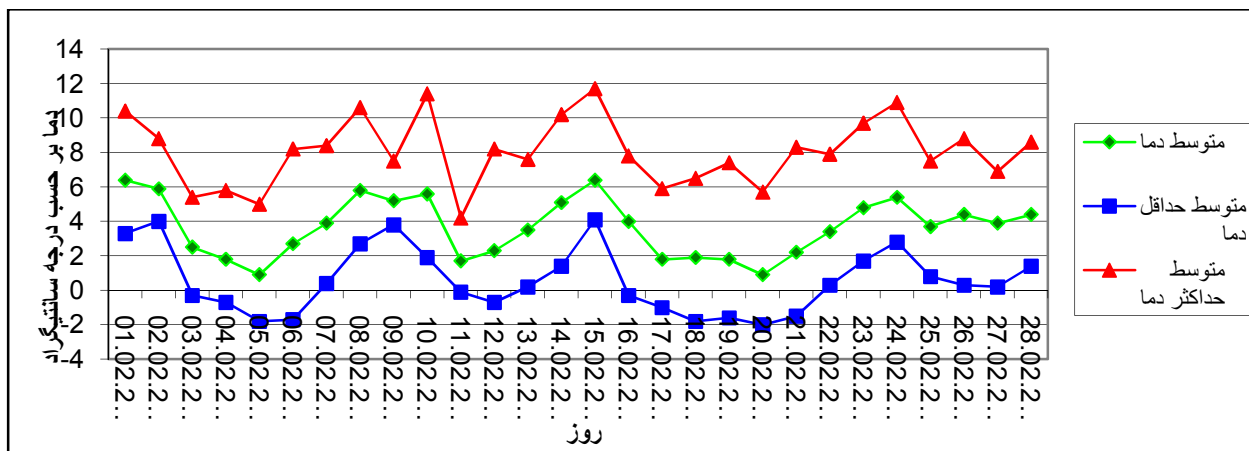
نمودار(۱) مقادیر بارش ماه فوریه ۲۰۱۹ را نشان می دهد. در این ماه از مجموع ۲۸ روز ، ۱۰ روز بارندگی ثبت شده است. بالاترین میزان بارش مربوط به روزهای ۱۲ و ۲۷ ماه با مقدار ۶/۳ میلیمتر می باشد. در مجموع در این ماه در سطح ایستگاه ۲۹/۳ میلیمتر بارش ثبت گردیده است.



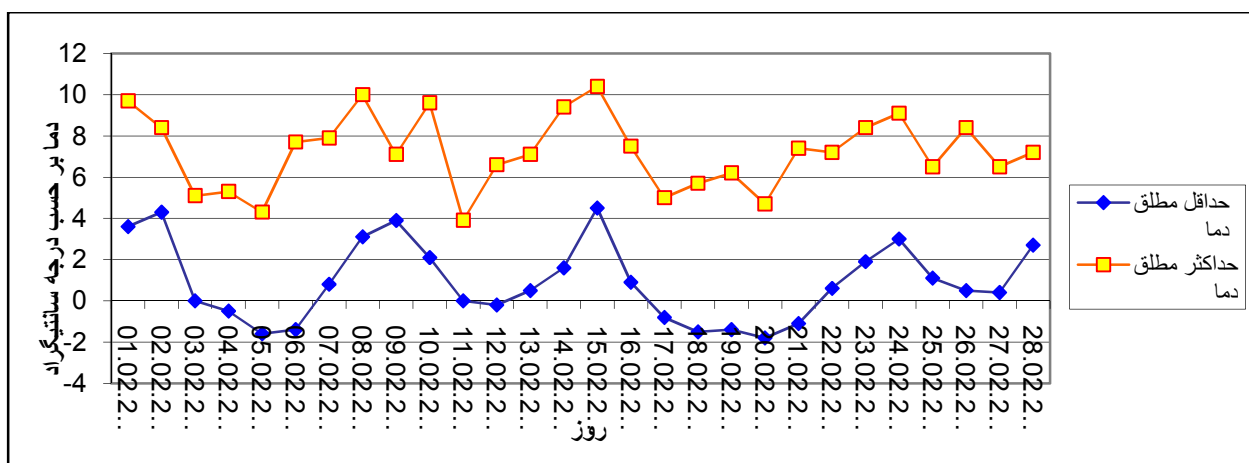
نمودار(۱):مجموع بارش روزانه بر حسب میلیمتر ایستگاه دانشکده علوم زمین

## ۲- وضعیت دمایی ایستگاه

متوسط دمای ایستگاه در ماه فوریه ۳/۶ درجه، دمای حداکثر، ۸ درجه و متوسط دمای حداقل ۰/۵ درجه سانتیگراد ثبت گردیده است. بالاترین دمای ثبت شده مربوط به روز ۱۵ فوریه با مقدار ۱۰/۴ درجه و کمترین دمای ثبت شده با مقدار ۱/۸- درجه سانتیگراد مربوط به روز ۲۰ ماه فوریه می باشد. در مجموع تعداد روزهای یخبندان در این ماه شامل ۱۱ روز می باشد.



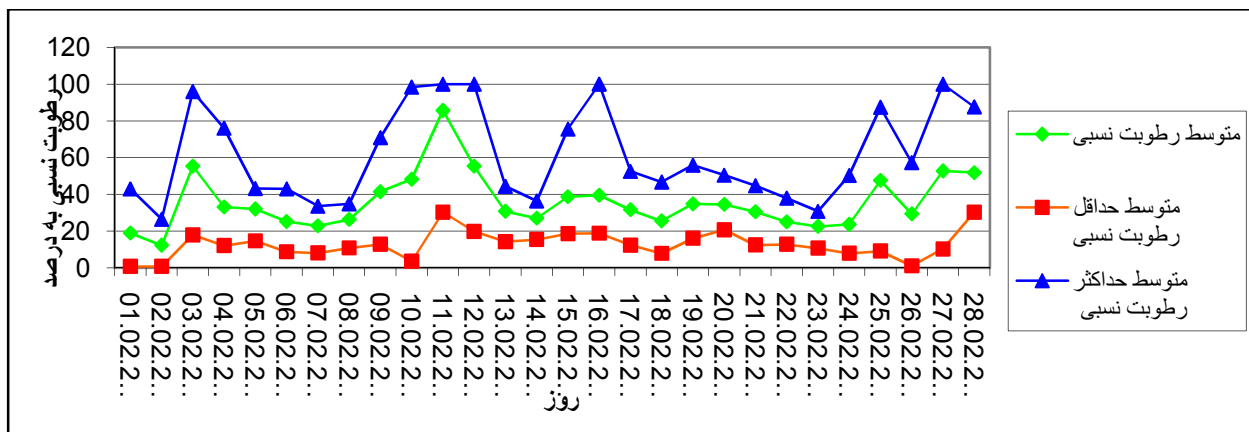
نمودار(۲): متوسط دمای حداقل، حداکثر و متوسط دمای روزانه ایستگاه دانشکده علوم زمین



نمودار(۳): حداقل و حداکثر مطلق دمای ایستگاه دانشکده علوم زمین بر حسب روز در ماه فوریه

### ۳- وضعیت رطوبتی ایستگاه

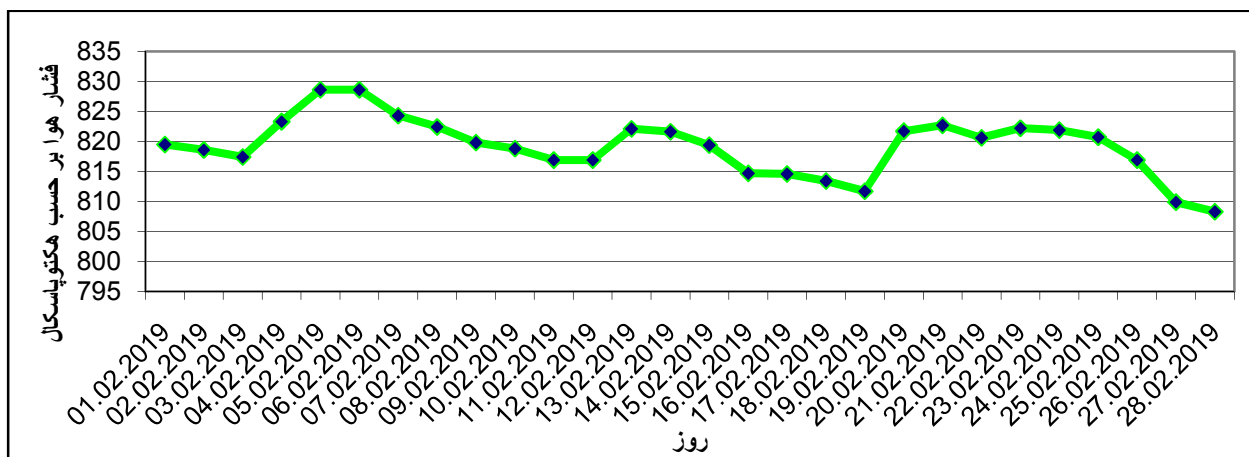
نمودار(۴) وضعیت رطوبتی ایستگاه را نشان می دهد بر اساس این نمودار متوسط رطوبت نسبی ماه به میزان ۳۵/۸ درصد، متوسط رطوبت حداکثر، ۶۱/۵ درصد و متوسط رطوبت حداقل ۱۲/۵ درصد ثبت گردیده است.



نمودار(۴): متوسط حداقل رطوبت، حداکثر رطوبت و متوسط رطوبت نسبی روزانه ایستگاه دانشکده علوم زمین

#### ۴- وضعیت فشار ایستگاه

فشار هوا نیروی است که هوا بر یک واحد از سطح زمین وارد می کند. واحد اندازه گیری فشار بر حسب هکتوپاسکال می باشد. بر اساس نمودار(۵)، متوسط تغییرات فشار ایستگاه در ماه فوریه ۸۱۹/۱۹ هکتوپاسکال و بالاترین مقدار فشار مربوط به روزهای ۵ و ۶ فوریه با مقدار ۸۲۸/۶ هکتوپاسکال و کمترین آن با مقدار ۸۰۸/۳ هکتوپاسکال، مربوط به روز ۲۸ فوریه می باشد.

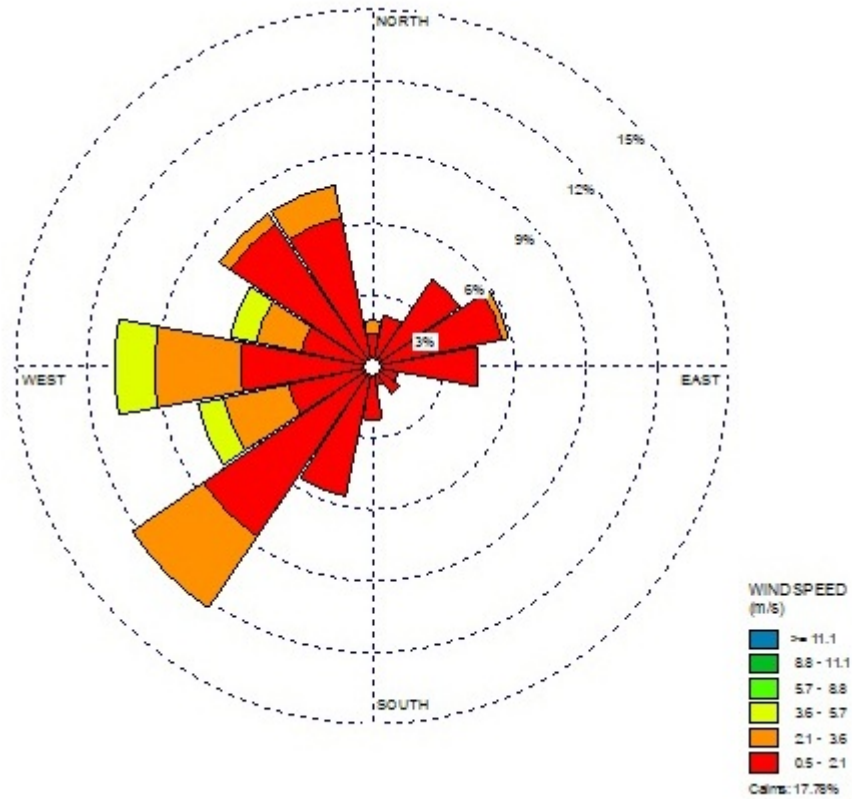


نمودار(۵): تغییرات فشار هوا بر حسب روز در ایستگاه دانشکده علوم زمین

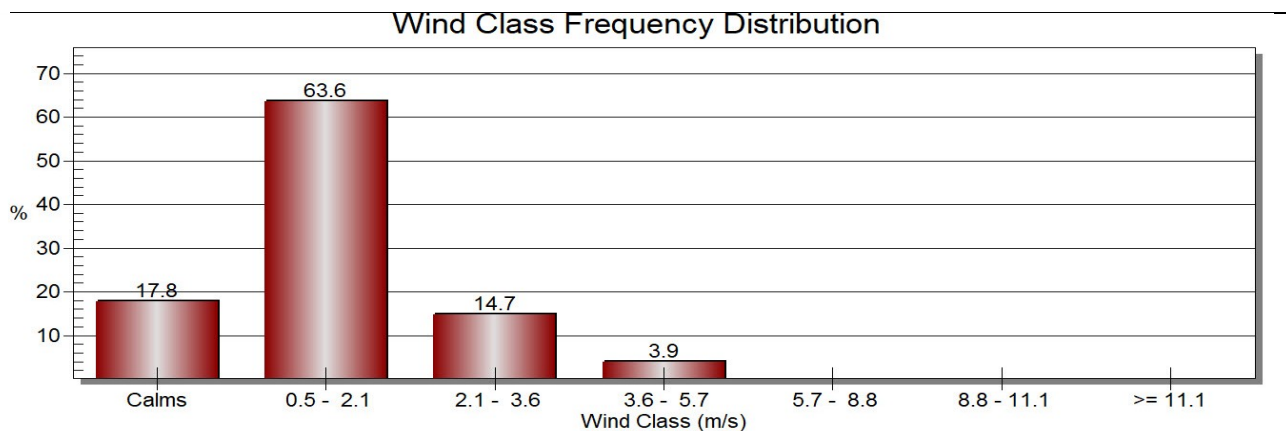
#### ۵- بررسی وضعیت باد منطقه

نمودار (۶) وضعیت وزش باد را در جهت های مختلف بر حسب متر بر ثانیه نشان می دهد. باد غالب ایستگاه هواشناسی جهت جنوبی غربی و باد نایب غالب جهت غربی می باشد. ۱۷/۷ درصد بادهای ایستگاه آرام گزارش

شده است. ۶۳/۶ درصد بادهای ایستگاه با سرعت ۰/۵ تا ۲/۱ متر بر ثانیه، ۱۴/۷ درصد با سرعت ۲/۱ تا ۳/۶ متر بر ثانیه و ۳/۹ درصد با سرعت ۳/۶ تا ۵/۷ متر بر ثانیه می وزند.



نمودار(۶): گلباد ایستگاه هواشناسی دانشکده علوم زمین در ماه فوریه



نمودار(۶): فراوانی وقوع وزش باد بر حسب متر بر ثانیه در ایستگاه هواشناسی دانشکده علوم زمین در ماه فوریه