

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА ФЕБРУАР 2022.



Бања Лука, март 2022.



*Република Српска
Влада Републике
Српске
Министарство
пољопривреде,
шумарства и
водопривреде*

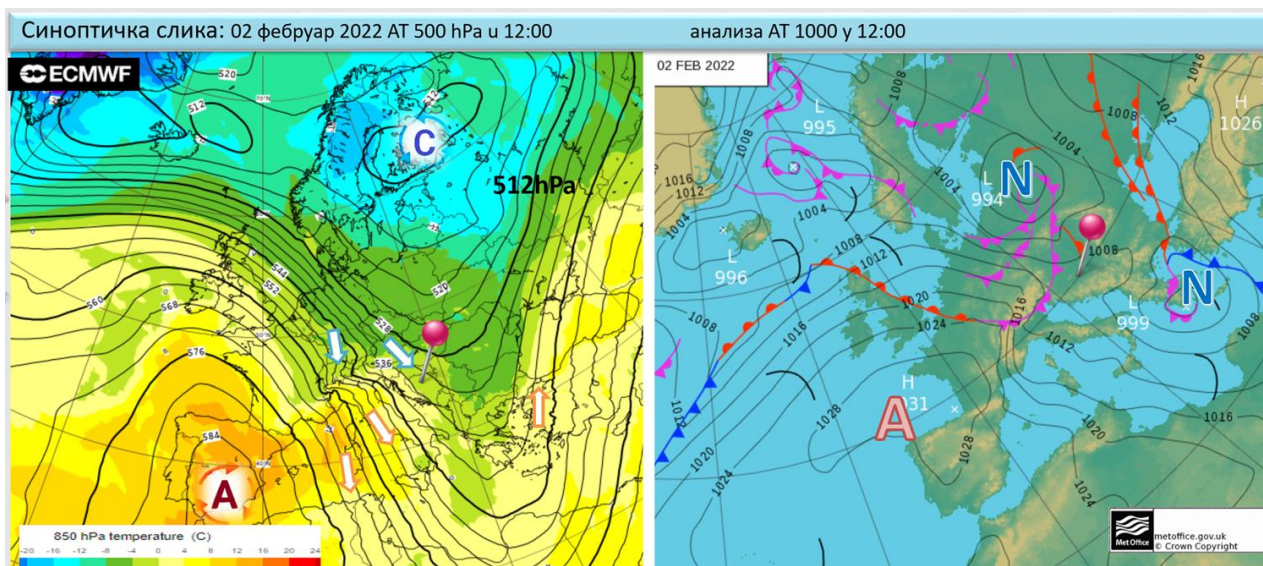
.....
*Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске*

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ФЕБРУАР 2022.

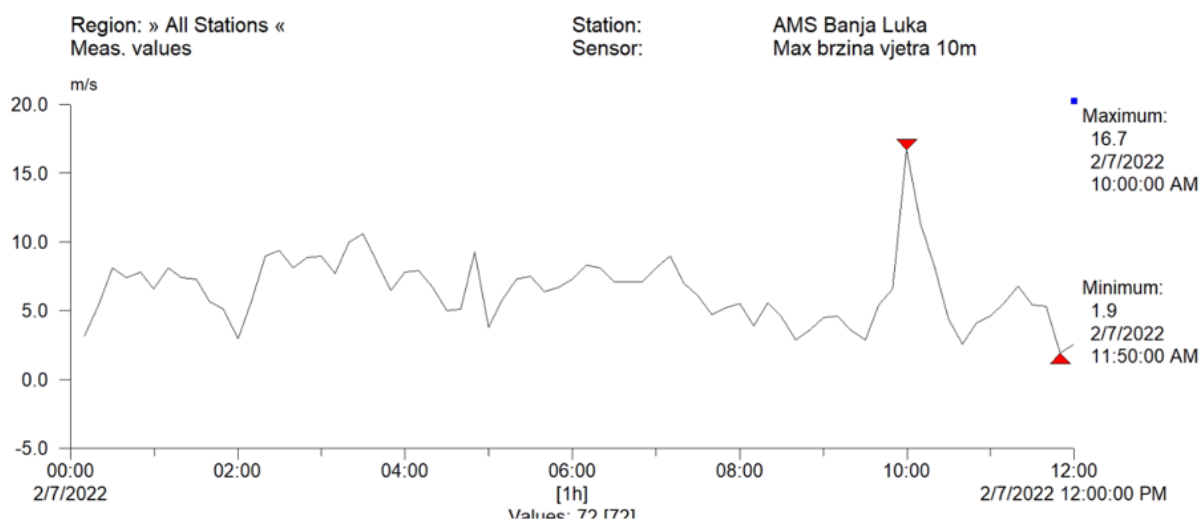
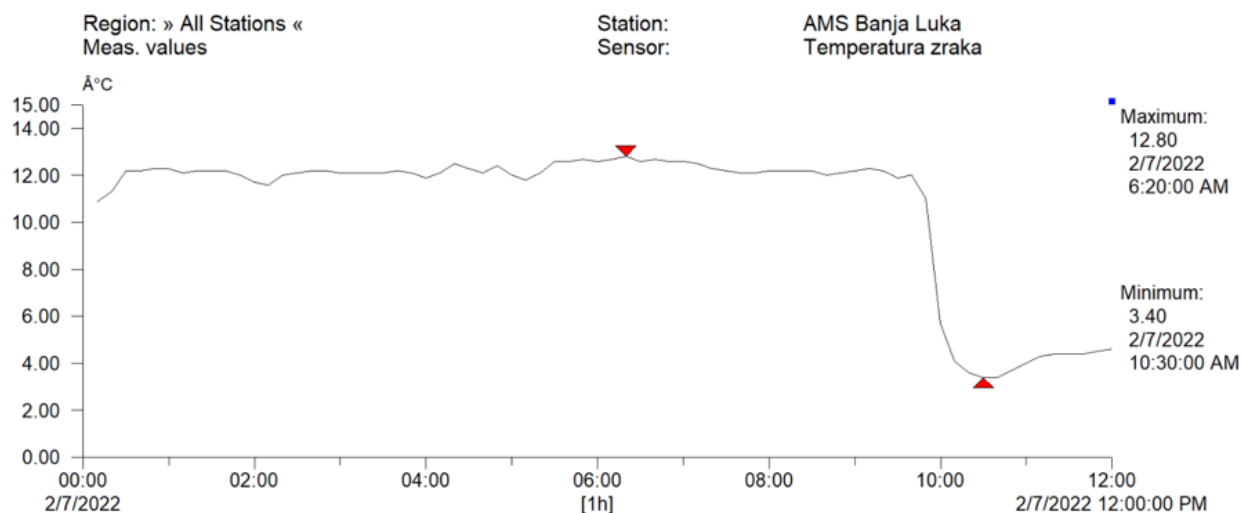
Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

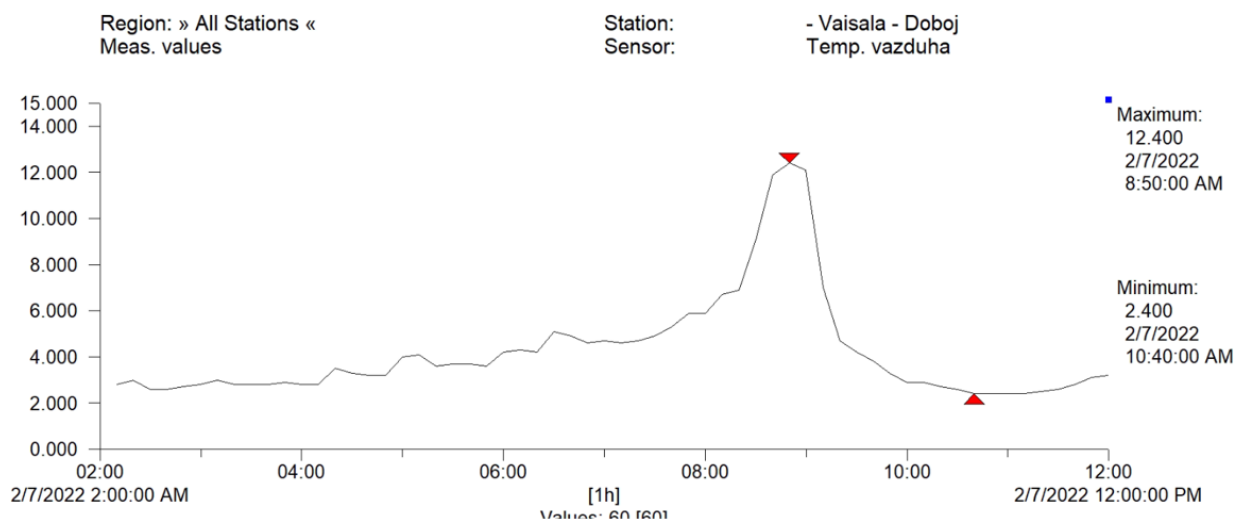
Првих дана фебруара утицај плитке долине и северозападно струјање уз прилив мало хладнијег ваздуха. Затим утицај гребена са запада, уз и даље северозападно струјање на предњој страни гребена, док је у приземљу слабо антициклонално поље. Време променљиво до претежно облачно, више сунца на југу и западу, док је у источним крајевима провејавао слаб снег. Четвртог фебруара пролазак долине преко западне Европе, Медитерана и пратећег топлог фронта што у нашим крајевима доноси топло време и температуре изнад просека. Затим петог фебруара пролазак хладног фронта преко наших крајева, уз слабе падавине и пад температуре. У приземљу прво пролазак топлог фронта преко Паноније, затим хладног преко наших крајева.

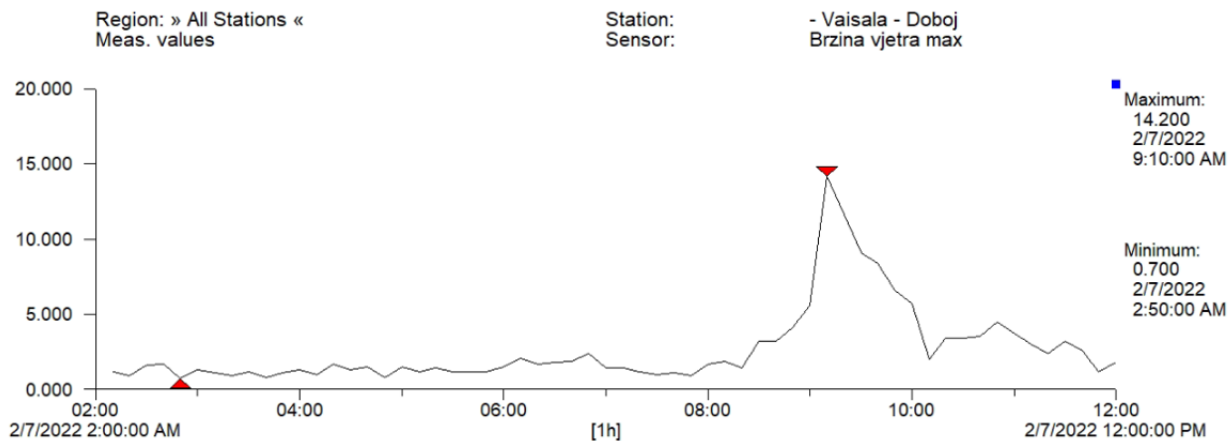


Шестог фебруара северозападно и западно струјање на висини уз прилив мало топлијег ваздуха. Седмог фебруара премештање брзопотезног хладног фронта из средње Европе, што је за пример, у Бањалуци узроковало високу јутарњу температуру и, око 10 часова, нагли пад исте као и олујни удар ветра. Током дана облачно са падавинама, у нижим киша у и суснежица, у вишим снег. У Херцеговини и Сарајевско-Романијској регији обилније падавине праћене грмљавином.



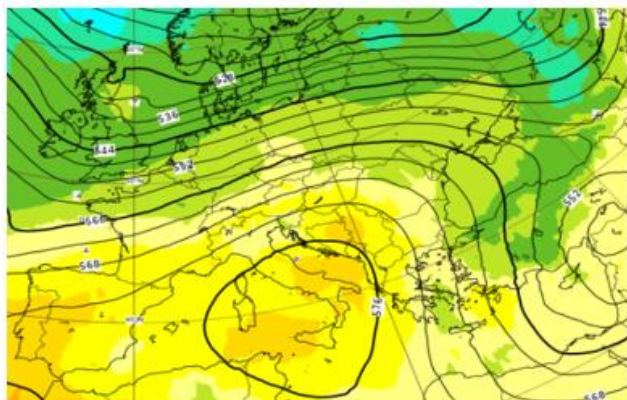
Такође се у Добоју види исто висока јутарња температура а око 10 часова, нагли пад исте као и олујни удар ветра.



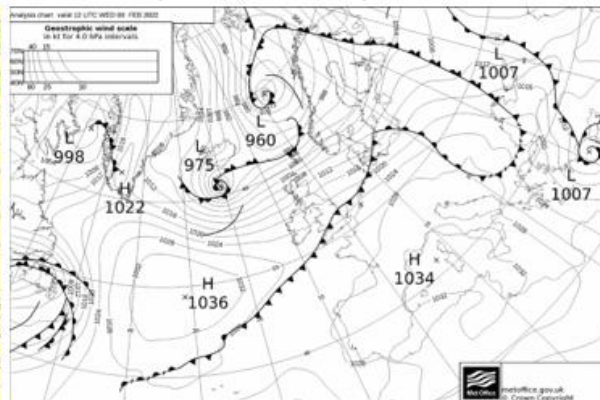


До краја декаде пораст геопотенцијала и све већи утицај гребена са запада уз прилив топлијег ваздуха у приземљу. У јутарњим часовима појава слабог мраза у крајевима са ведрином, док је око река и по котлинама било магле. На истоку земље је углавном било облачније током преподнева што је утицало на пораст дневних температурама.

Синоптичка слика: 10.02.2022. AT 500 hPa у 12:00



прогноза AT 1000 у 12:00



Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади фебруара месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. У свим пределима прве декаде фебруара забележена је исподпросечна месечна количина падавина.



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

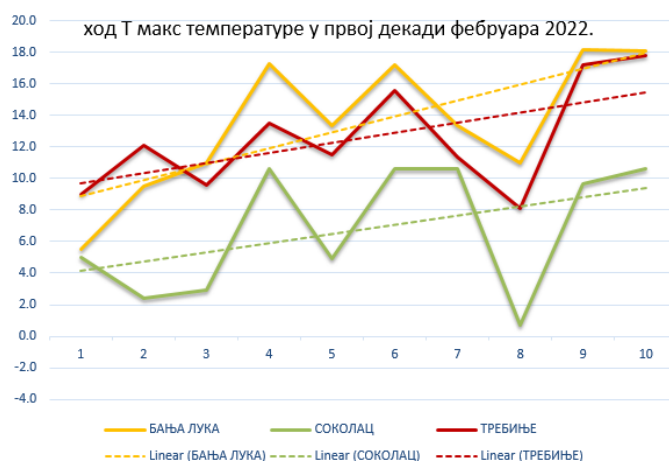
Следећи графikon приказује одступање средње температуре у првој декади фебруара 2022. у односу на просечне вредности.



*напомена:дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

Током прве декаде, у западним и северним крајевима је било је знатно топлије од просека, док је на истоку и југу та вредност до или око једног степена, углавном због више облачности која се дуже задржавала током дана.

Првих дана фебруара је северозапад и север био под утицајем долине са севера што је узроковало ниже дневне температуре. Следећих дана мало топлије, затим пад температуре 7. и 8. фебруара услед проласка хладног фронта па потом пораст услед утицаја термобаричког гребена.



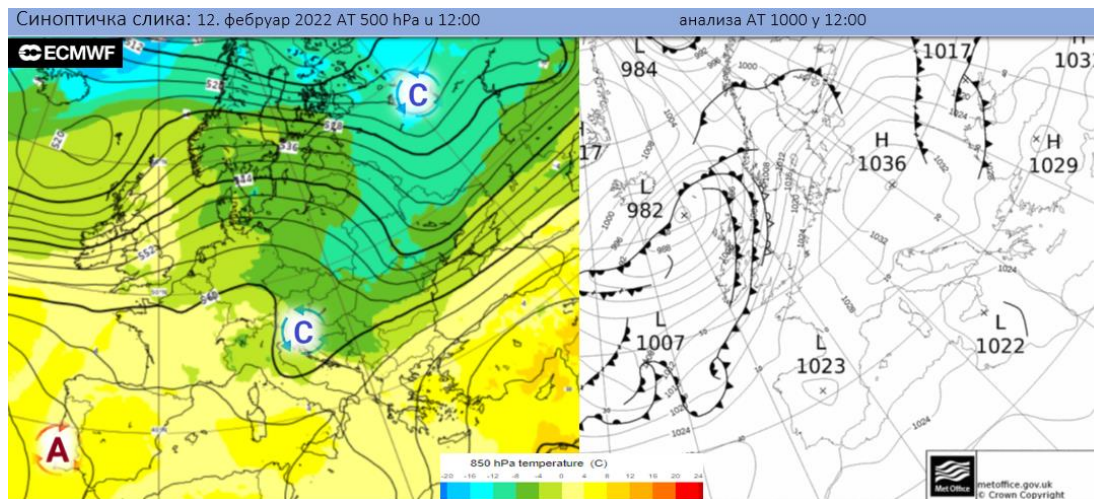
Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказан на наредним сликама. И минимална а посебно максимална температура су у већини предела биле знатно изнад просека. На истоку Соколац бележи испод просечне вредности средње минималне тмепературе, док су на југу то Чемерно и Билећа.



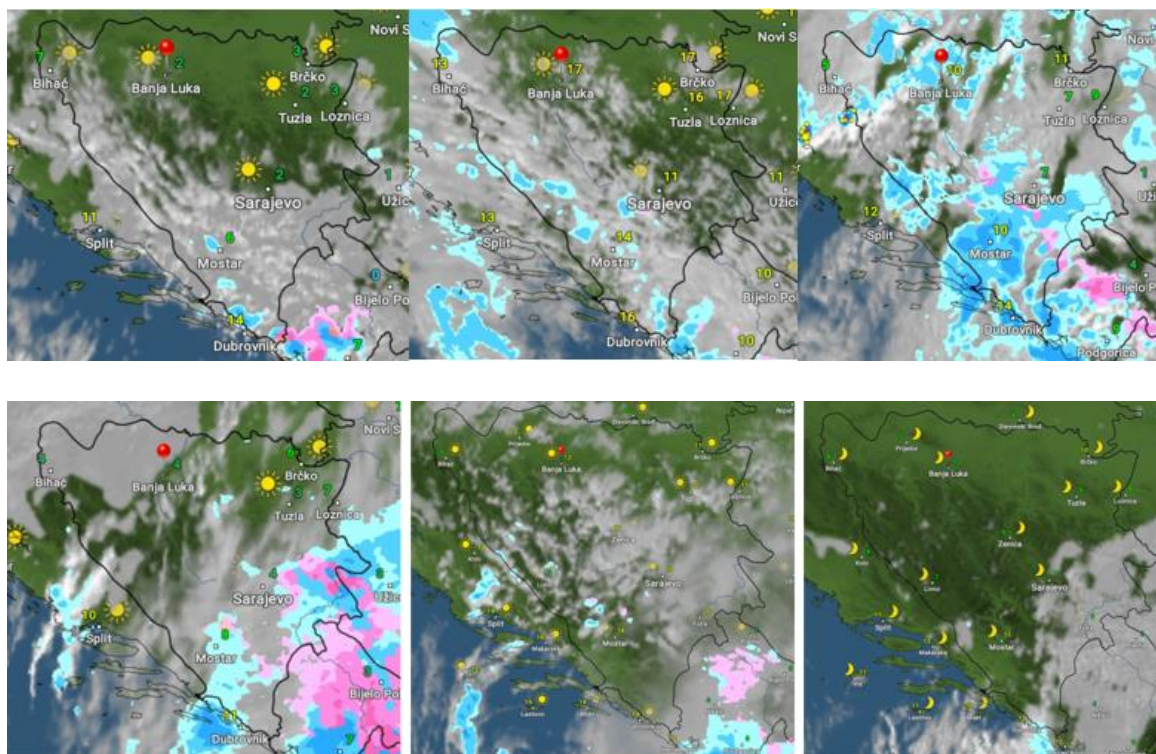


2. ДЕКАДА

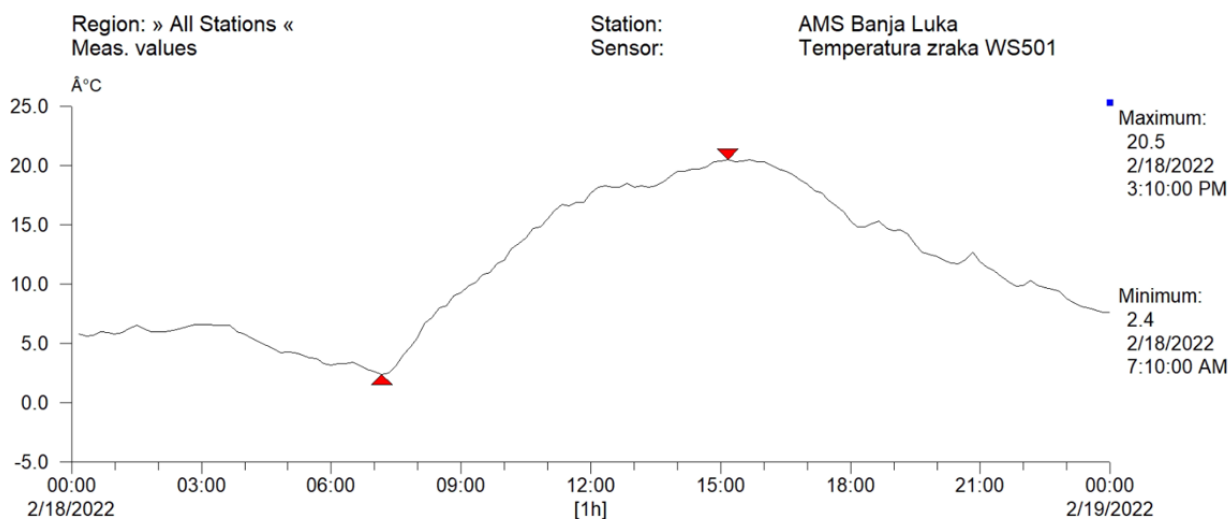
На висини постепени пад геопотенцијала на предњој страни долине са запада Европе чија се оса премешта преко наших крајева 12. фебруара. У приземљу утицај антициклона изнад већег дела Европе. Од 11. до 14. фебруара пад дневне температуре, уз појаву јутарње магле, углавном са slabим падавинама, које су биле умерене на југу.



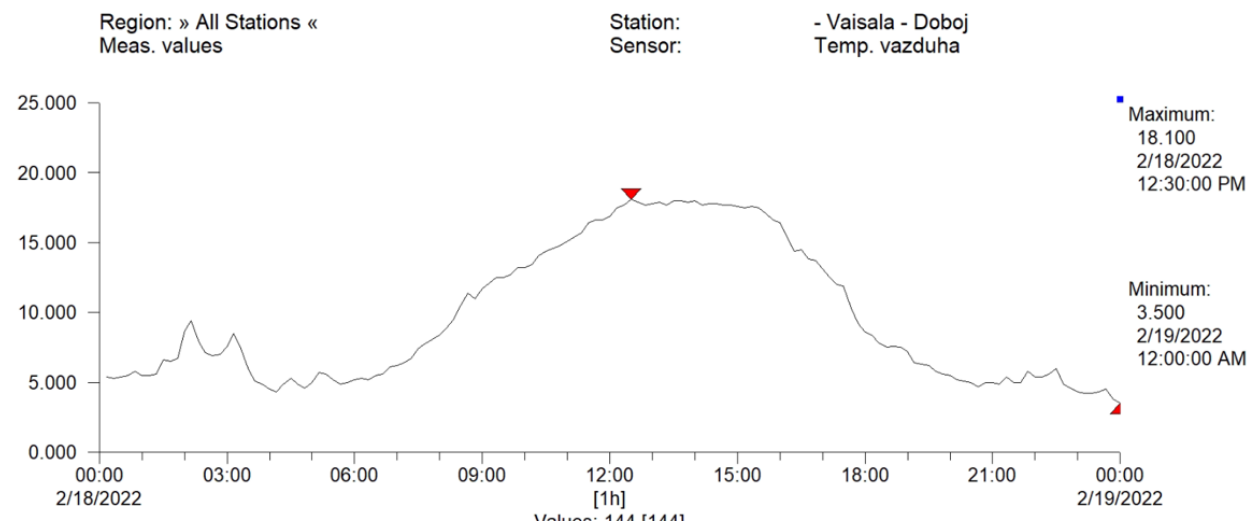
Од 15. фебруара јача утицај термобаричког гребена из Средоземља, а у приземљу затварање циклona изнад Ђенове и приближавање хладног фронта нашим крајевима који 16. доноси умерене падавине углавном на југу.



Седamnaестог фебруара задња страна висинске долине, изражено западно струјање и брз пролазак топлог фронта први део дана а током ноћи и наилазак хладног фронта. Потом се висинска долина премешта ка истоку Балкана и јача утицај гребена са југозапада уз прилив топлијег ваздуха. Утицај антициклона и врло топлог ваздуха осетио се 18. фебруара, а потом увече 19. фебруара периферија циклona са севера Европе захвата север Балкана уз прилив хладнијег ваздуха. Максимална температура у Бањалуци је била 20,9°C, а на графику са аутоматске станице види се и утицај прилива хладнијег ваздуха.

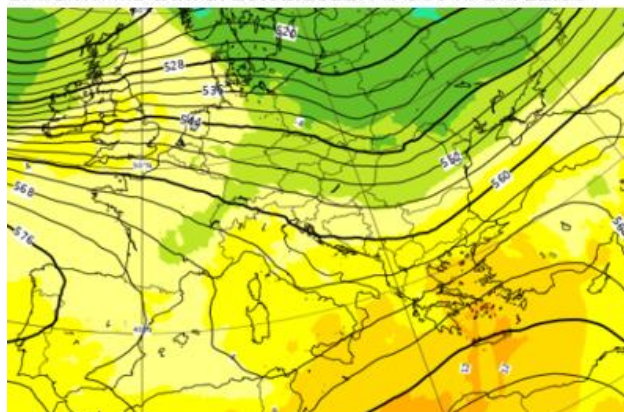


На следећем графику се исто види прилив хладнијег ваздуха који је регистрован на станици Добој.

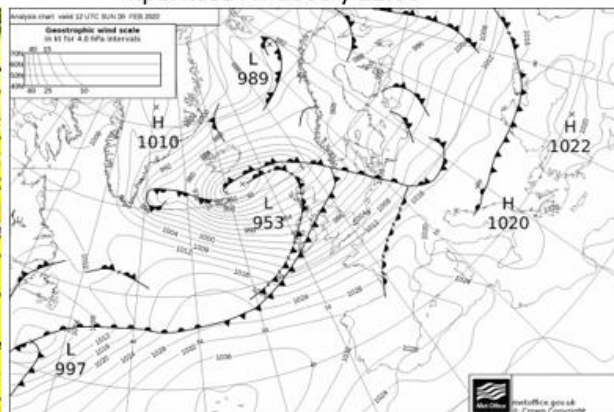


Задњег дана декаде пролазак долине и северозападно струјање а у приземљу пролазак хладног фронта који доноси слабе и пролазне падавине.

Синоптичка слика: 20.02.2022. АТ 500 hPa у 12:00



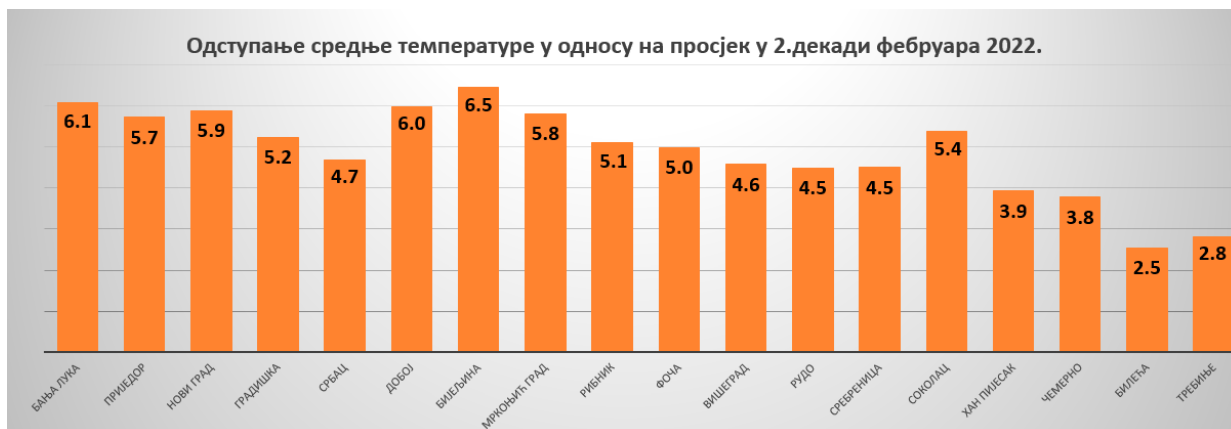
прогноза АТ 1000 у 12:00



Графикон који следи приказује количину падавина у другој декади јануара месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забележено на југу.



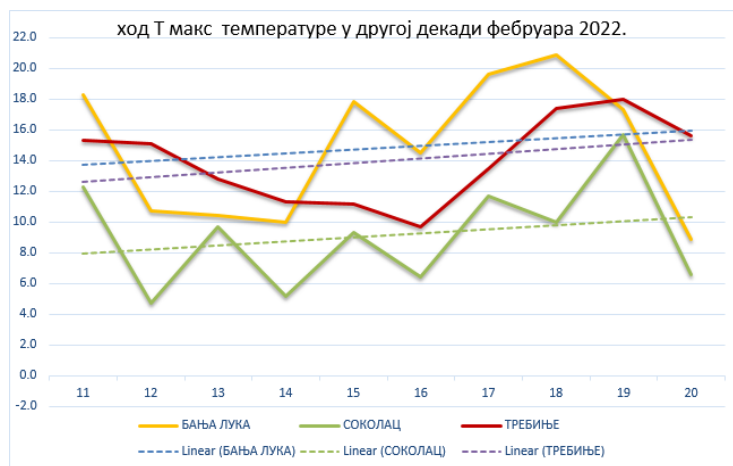
У целој декади су средње температуре биле изнад просека, поготово на северу.



Графикони који слиједе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади јануара. Минималне температуре су биле изнад просека. Максималне температуре такође изнад просека, највише у Крајини и Посавини.



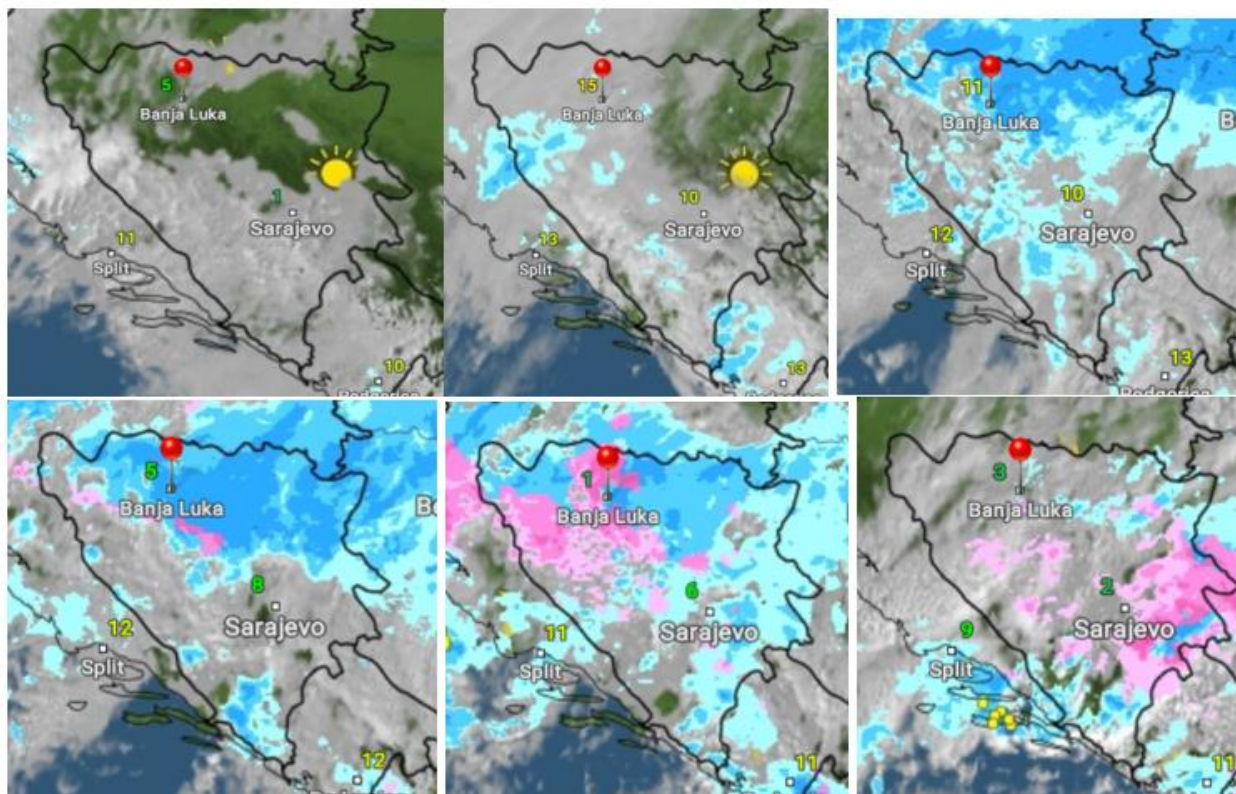
Средином друге декаде је у јужним пределима било умерених падавина и облачније па је у Требињу ход Тмакс испод средње вредности.



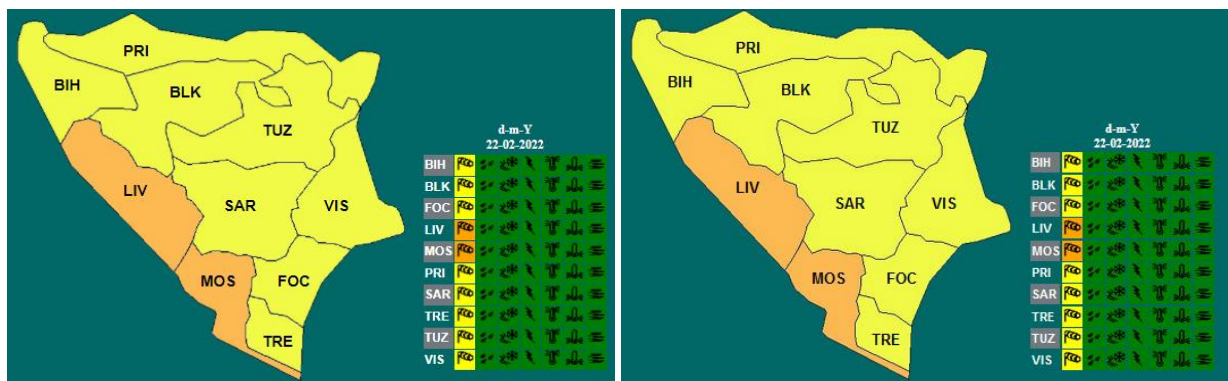
3.ДЕКАДА

Првог дана последње декаде на висини долази до пада геопотенцијала уз југозападно струјање, а у приземним слојевима осећа се утицај израженог хладног фронта у склопу циклона чији се центар креће ка Балтику. Дошло је до пораста облачности и падавина, прво је киша захватила наш регион а потом и снег у вечерњим сатима и током наредне ноћи падавинска зона са кишом, суснежицом и снегом се премештала од севера ка истоку и југу. Промена времена лепо је забележена на наредним сликама.

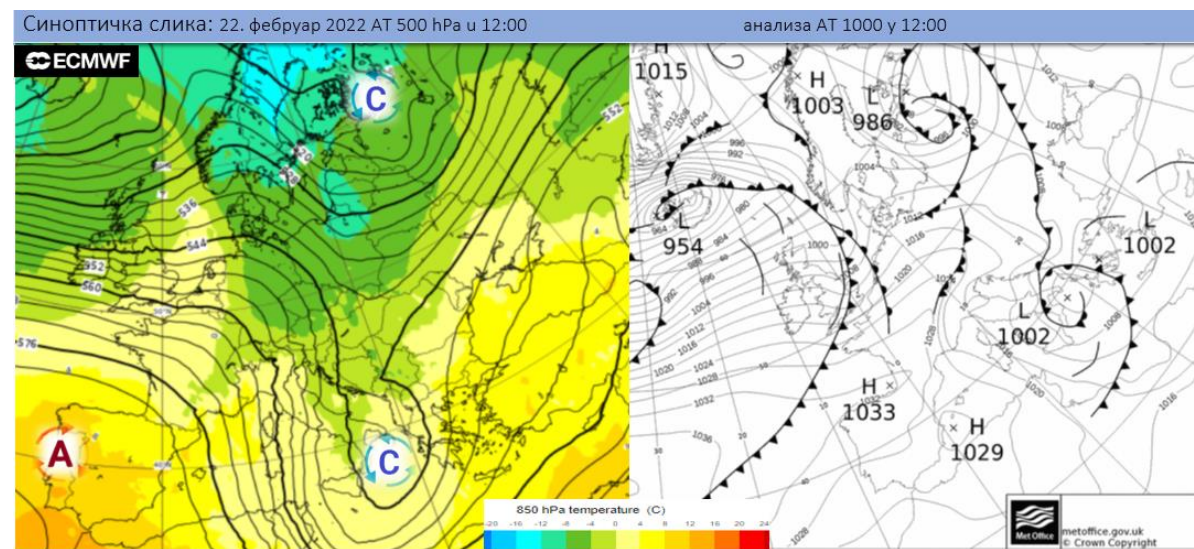
Сателитске слике у 07, 13, 18, 20, 22 и 03 часова:



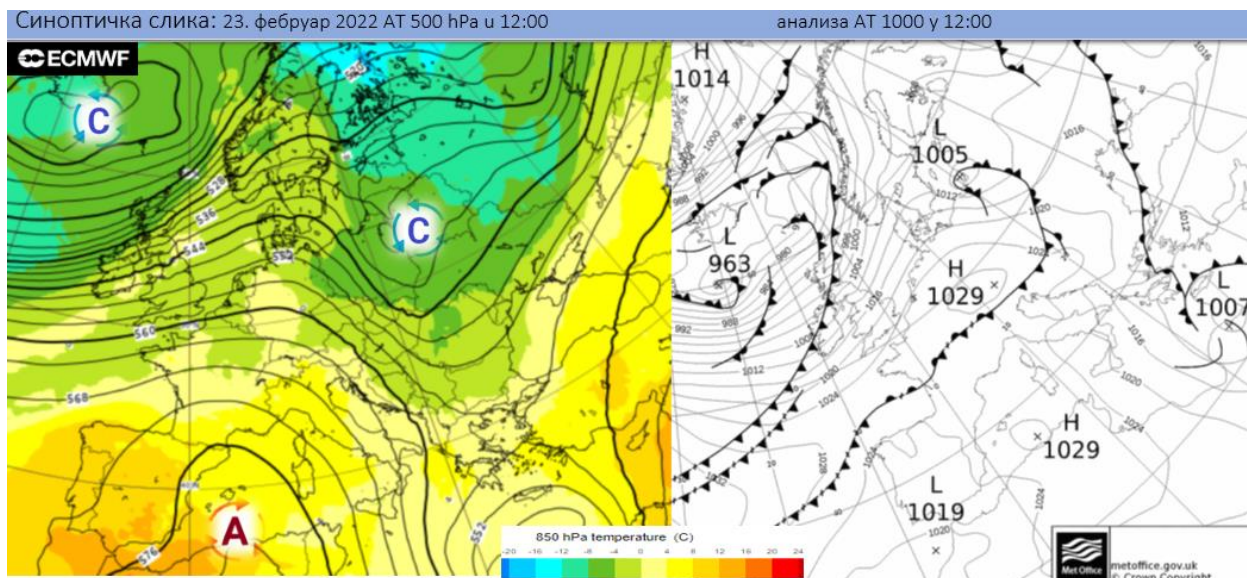
Истовремено, ветар је био појачан 21. фебруара у већини предела, што се може видети на издатом метеоаларму за све регије.



Потом на висини пролази оса долине у склопу циклona са североистока Европе уз скретање струјања на северно, а приземљу пораст притиска. Променљиво време уз смену сунчаних периода и облака са пролазним падавинама, али и даље уз јачи ветар, поготово у јужним пределима где је регистрована јака бура.



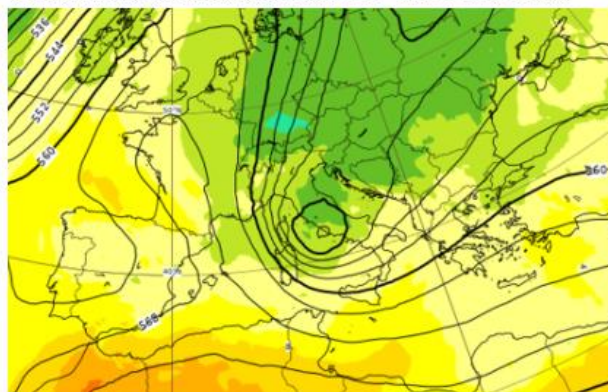
Наредних дана 23. и 24. фебруара наш регион се налазио између долине која се премештала ка југу и истоку Балкана и гребена који је постепено јачао на југозападу Европе уз прилив мало топлијег ваздуха док је у приземљу јачао утицај антициклона. Јутра су била претежно ведрa са мразем у већини предела, на југоистоку је местимично било и пролазне магле. Током дана претежно сунчано време уз малу до умерену облачност и пораст дневних температура са вредностима изнад просека за ово доба године. Понегде само у источним пределима је било претежно облачно уз слабу кишу.



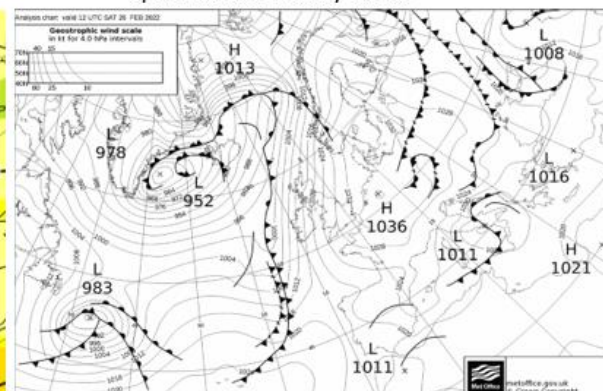
Овај прилив топлијег ваздуха забележен је и на аутоматској станици у Бањалуци где је максимална дневна 24. фебруара износила 17°C. Вредности максималних дневних температура ваздуха су се кретале у интервалу од 3°C у Чемерну до 18°C у Рибнику.

Наредних дана последње декаде долази до продубљавања долине преко западне Европе уз прилив мало хладнијег ваздуха и пад температура, у приземљу такође пад притиска. Услед тога долази до формирања циклona развијеног по свим висинама који се потом премешта на исток Европе преко југа Балкана.

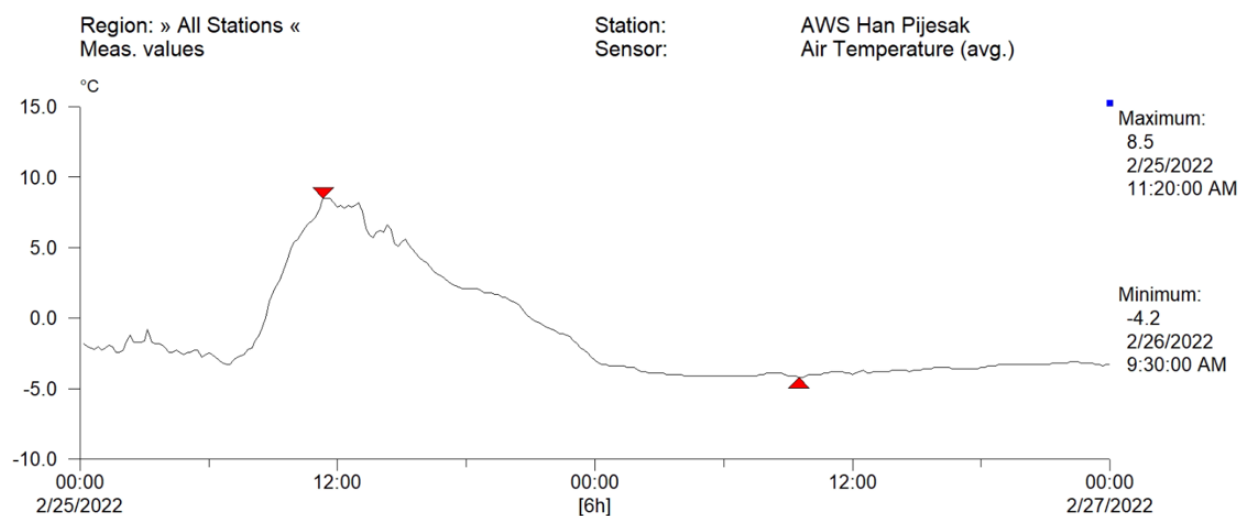
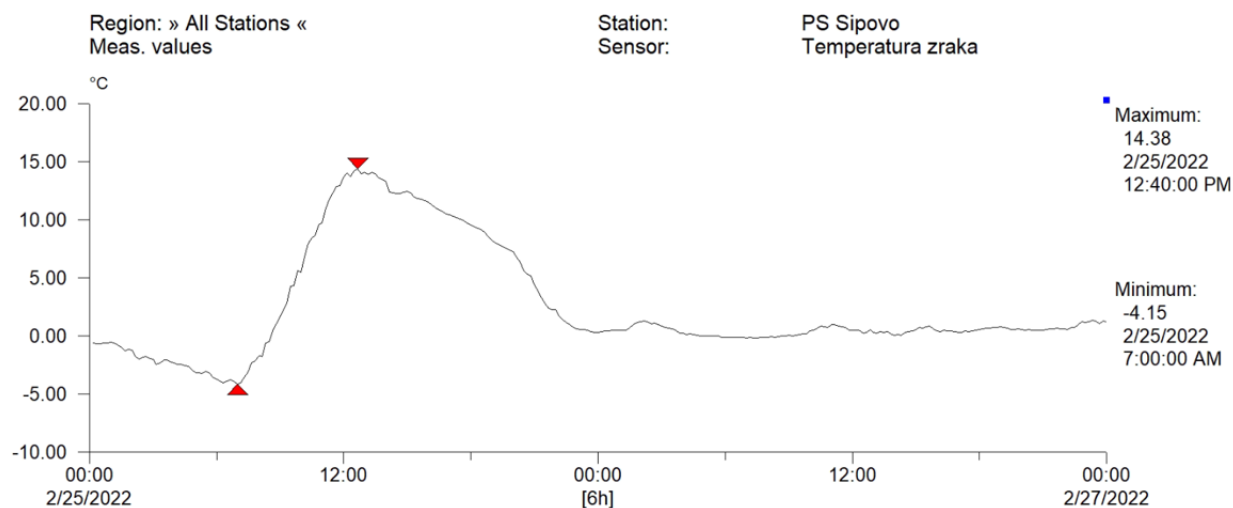
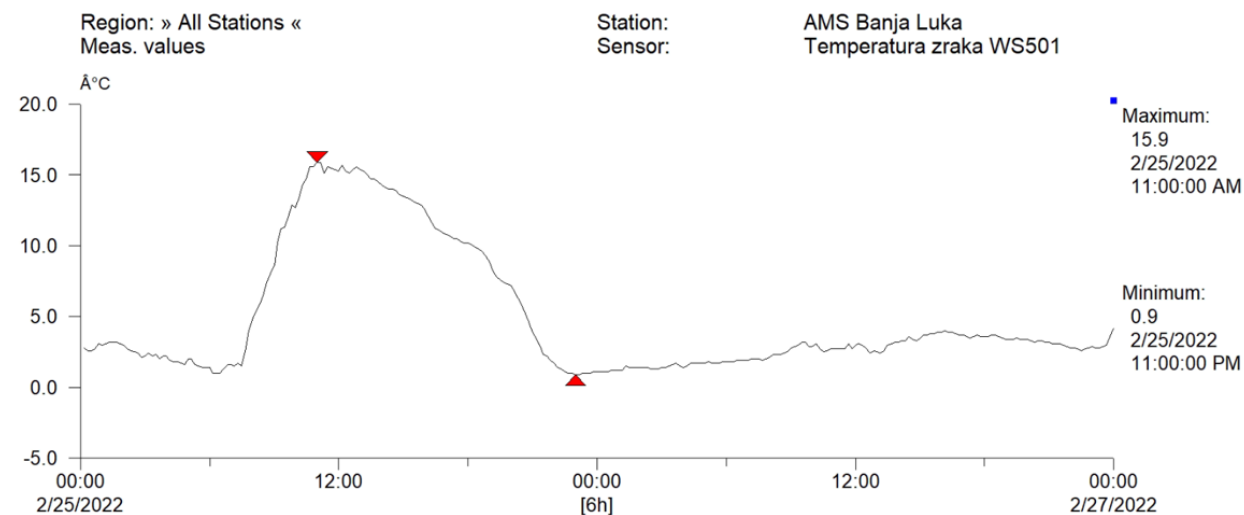
Синоптичка слика: 26.02.2022. AT 500 hPa у 12:00



прогноза AT 1000 у 12:00



Ова промена је регистрована на аутоматским станицама. На наредним сликама види се пад дневних температура на МС Бањалука, МС Шипово и МС Хан Пијесак. У Бањалуци је пад био са 15,8°C на 4,5°C, а у Хан Пијеску температура је 25. фебруара износила 11,6°C а наредног дана 26. фебруара температура је пада на 0°C. У западним пределима такође се види пад температура у Дринићу са 15,1°C на 0°C, у Шипову са 15°C на 1,6°C, у Мркоњић Граду са 15,5°C на 2,5°C. У осталим пределима промена се види тек наредног дана 26. фебруара на 27. фебруар. У јужним пределима, у Требињу, вредност пада дневне температуре су биле доста блаже са 14,7°C на 10,8°C.



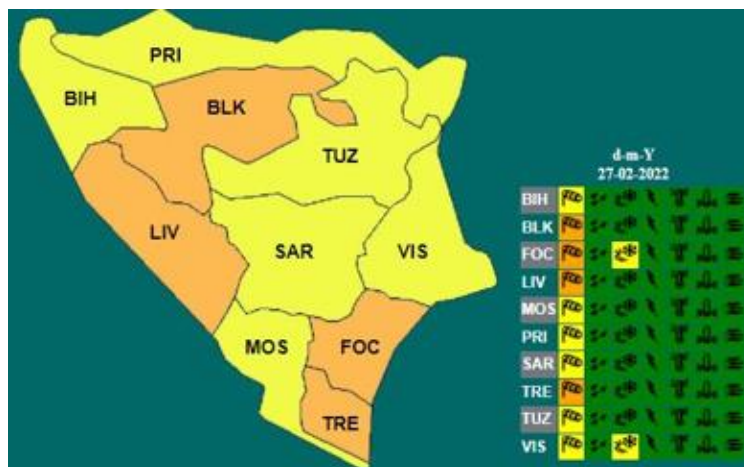
Дани су били углавном облачни и тмурни са падавинама, на планинама са снегом и појачаним ветром понегде на и олујних удара. У нижим крајевима је падала киша, ређе и суснежица. На југу углавном без падавина и уз сунчане интервале и топлије него у осталим крајевима. Током ноћи на 27. фебруар местимично је падао снег, интензивније у источним крајевима где је дошло до већег пораста снежног покривача.



На овим сателитским сликама од 26. фебруара увече до наредног јутра 27. фебруара у 07 часова, забележен је пораст од 21 цм снега у Хан Пијеску.

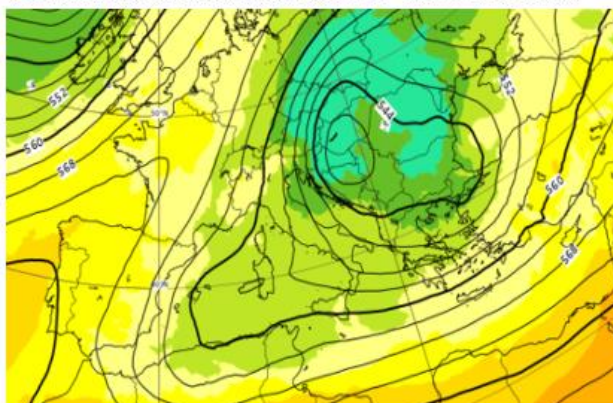
Бањалука	1	Мркоњић Град	5
Рудо	1	Мраковица	10
Шипово	1	Хан Пијесак	21
Калиновик	2	Чемерно	24
Рибник	3		
Соколац	3		

Бањалука	1	Сребреница	16
Фоча	1	Хан Пијесак	42
Рудо	2		
Мркоњић Град	4		
Соколац	7		
Калиновик	10		

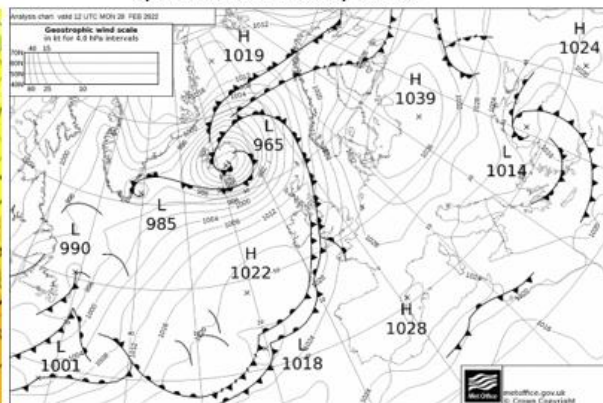


Ветар је ових дана био северних смерова, у вишим пределима и на планинама чак умерен до јак, повремено и са олујним ударима. Сходно томе је био издат и жути и наранџасти метеоаларм по регијама. Крајем дана постепено смиривање временских неприлика. Већ наредног дана ветар слаби једино је на југу и на планинама био повремено јак.

Синоптичка слика: 28.02.2022. AT 500 hPa у 12:00

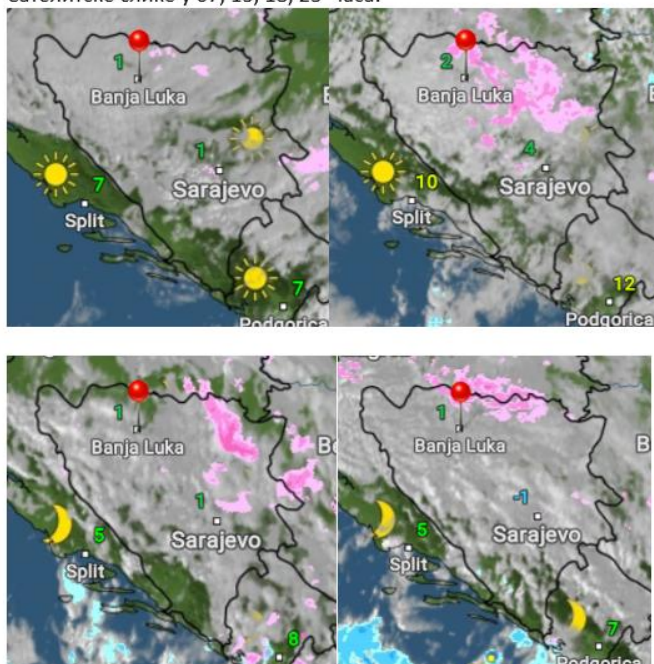


прогноза AT 1000 у 12:00



Такође се и синоптичка ситуација последњег дана треће декаде побољшава и висински циклон са центром изнад Панонске низије се постепено премешта ка Јадрану. Време се полако стабилизује, било је претежно облачно и повремено ветровито. Падавина је било ређе и то на северу земље, већином слаба киша и суснежица, снег само понегде.

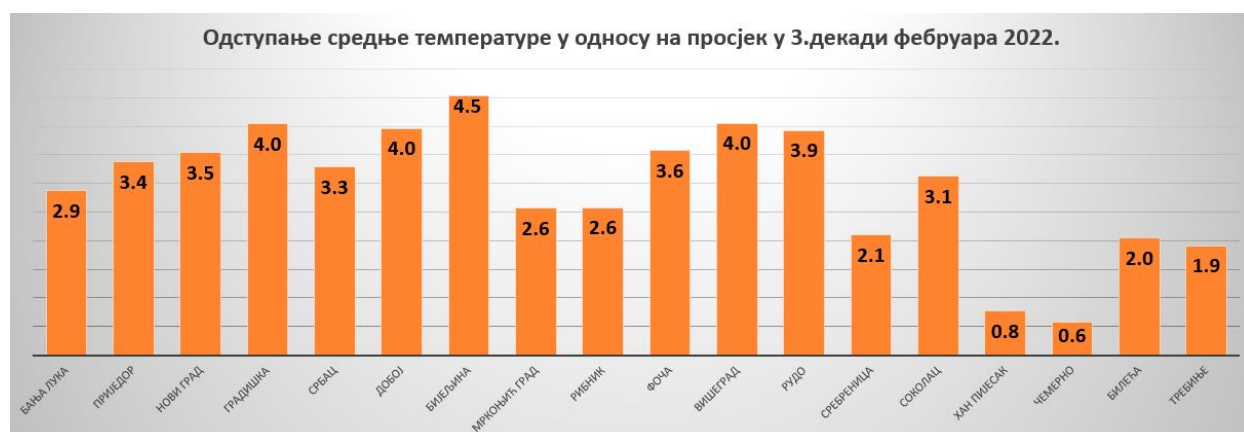
Сателитске слике у 07, 13, 18, 23 часа:



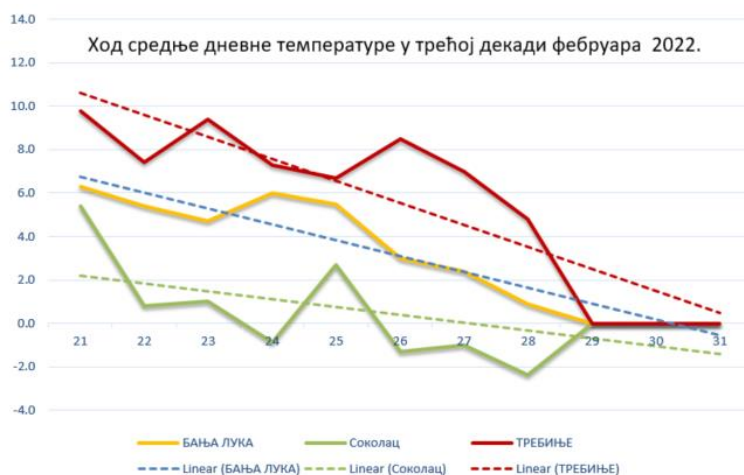
Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади месеца фебруара на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забележено у Сарајевско-Романијској регији у Хан Пијеску, а најмање на крајњем северу у Градишци.



Током треће декаде било је врло топло време уз средњу температуру и до чак 4 и по степена изнад просека. Одступање од средње вредности је било нешто мање у планинским пределима, док се у осталим пределима види утицај прилива топлог ваздуха у овој декади на вредности температура које су измерене, уз највеће одступање (24.02) током ове декаде фебруара.



Трећа декада је почела са средњом температуром око и испод просека. Првих дана декаде долази до пада температура. Затим 23. и 24. фебруара забележен је пораст температура у трећој декади месеца, што се и види на приказаном графику. Потом постепено све хладније све до

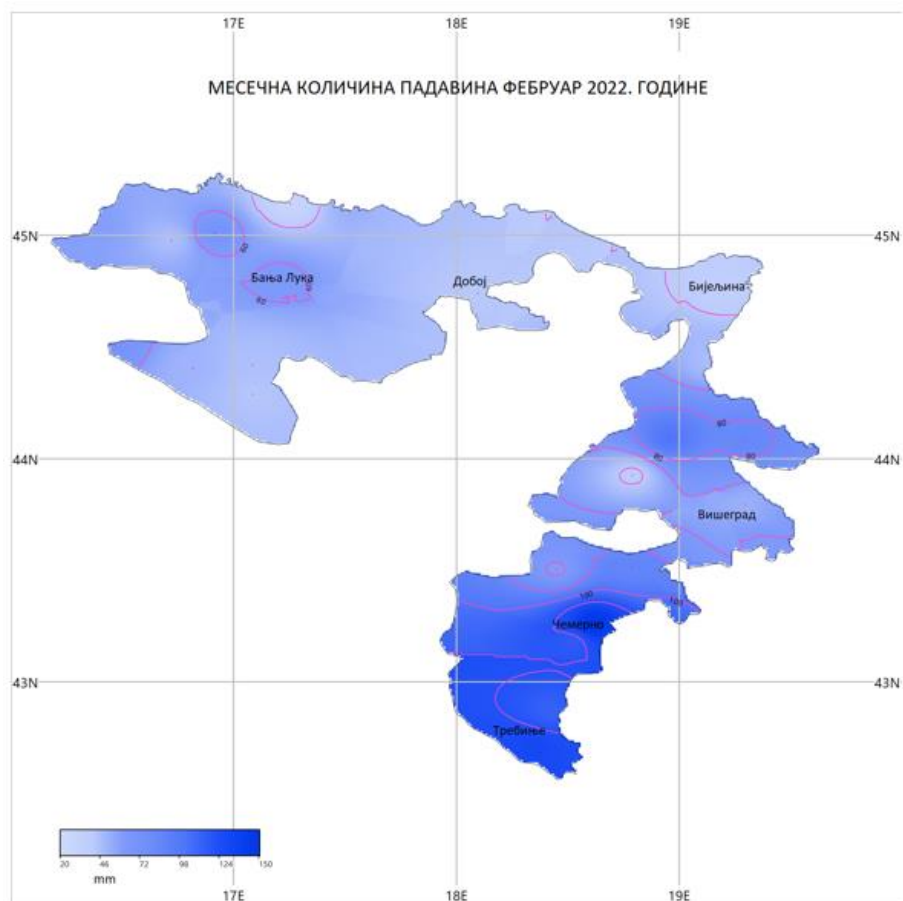


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади фебруара. Минимална и максимална температура су у свим предела биле знатно изнад просека. Нешто мање вредности одступања од средње минималне и максималне температуре су биле у источним и јужним крајевима.



Карактеристике месеца везано за основне климатолошке параметре температуру и падавине за месец фебруар.

Количина падавина у фебруару била је у већини предела испод вишегодишњег просека. Количина око или мало изнад просека пала је на истоку земље, док је у Херцеговини количина била знатно испод просека, где је и највеће одступање. Због променљивог времена падавине су биле мешовитог типа, у облику кише и суснежице и снега. Снег је падао на планинама уз пораст снежног покривача, а повремено и у нижим пределима где се снежни покривач није дуго задржавао.

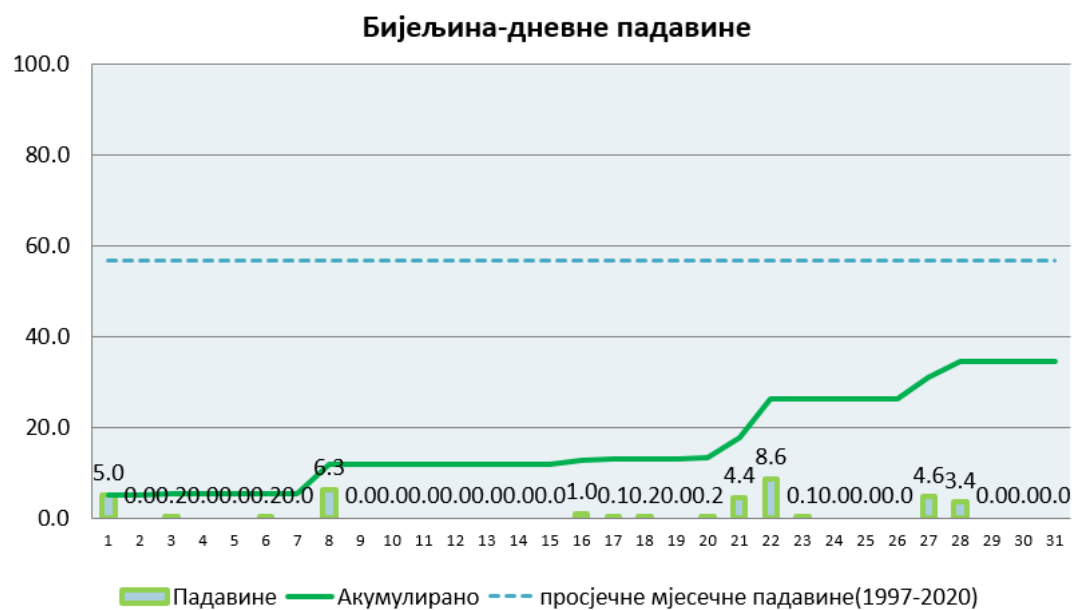
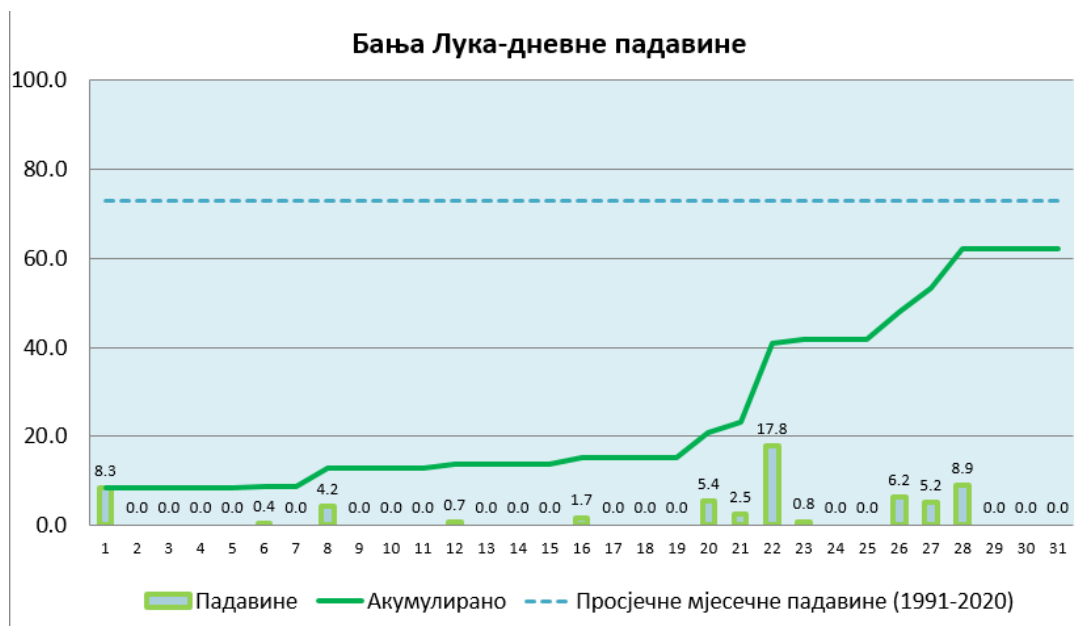


На следећој слици је месечна количина падавина за фебруар 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец фебруар.

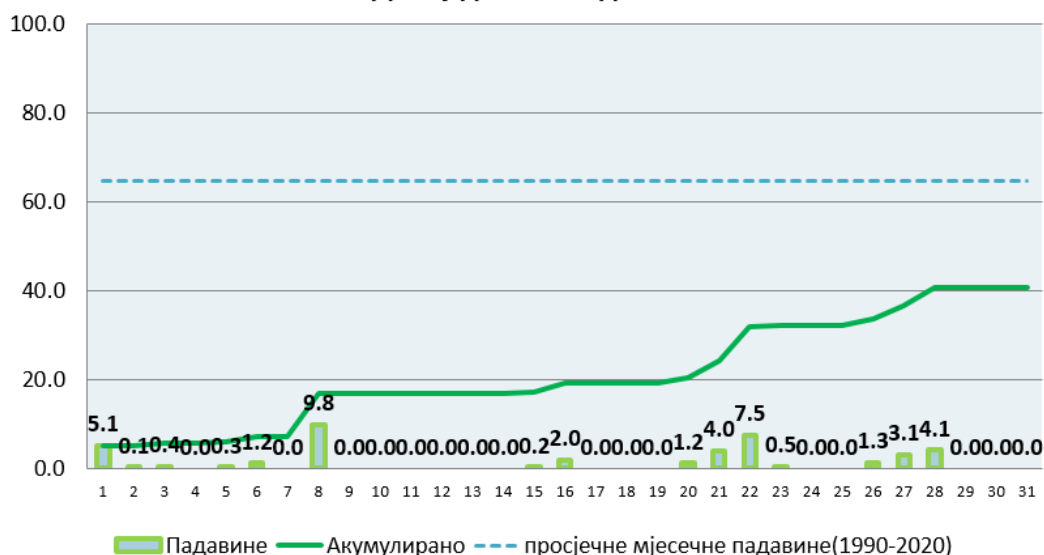


*просјек се односи на период после 1991.године

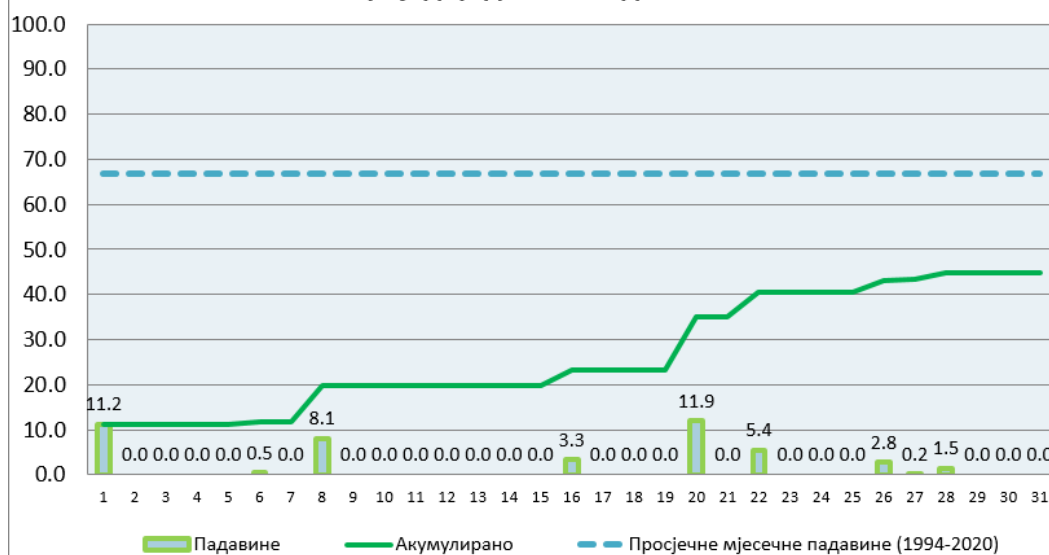
На следећим сликама приказан је месечни распоред падавина за одређене градове у Републици Српској.



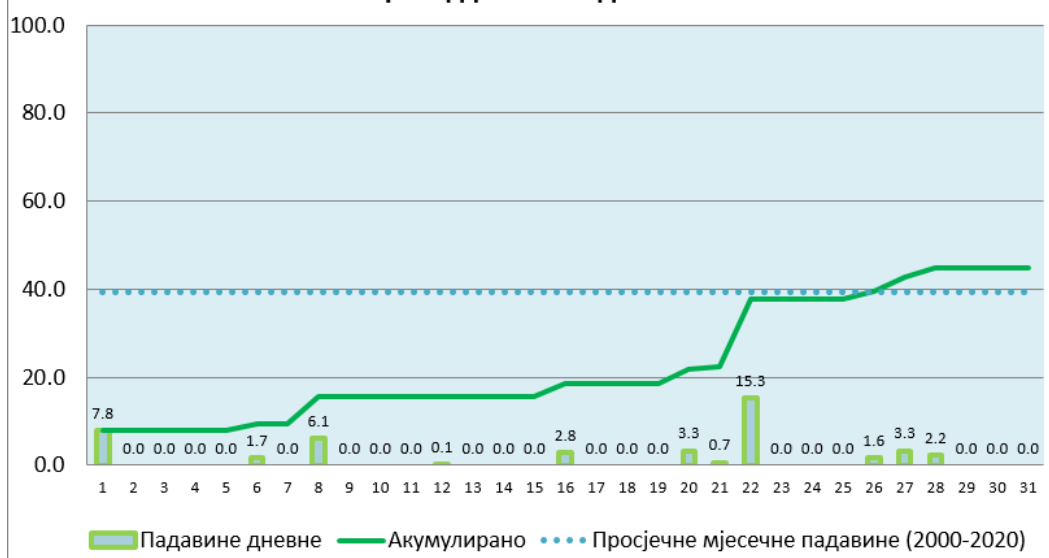
Добој-дневне падавине



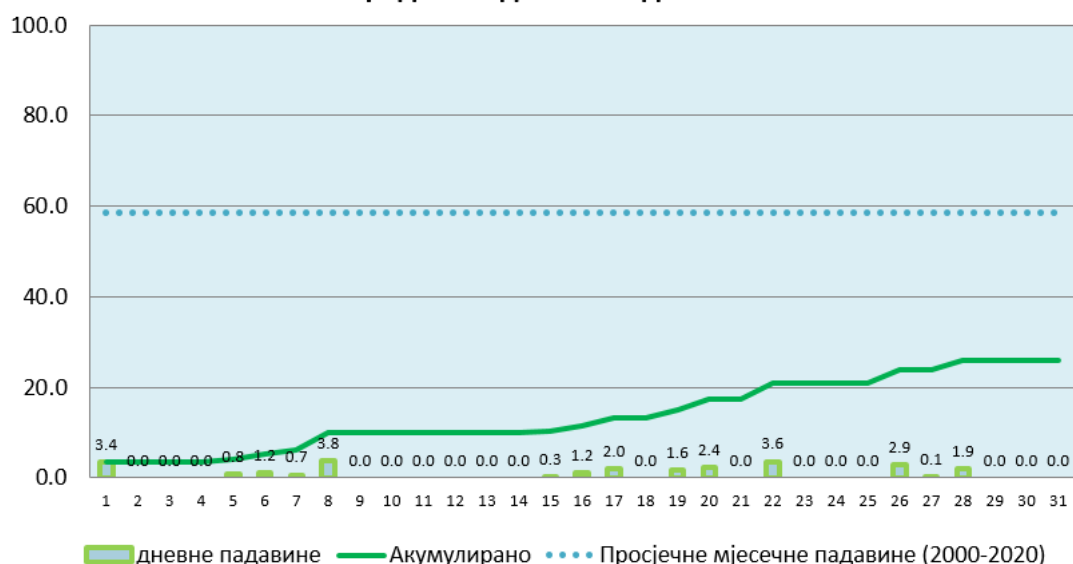
Приједор-дневне падавине



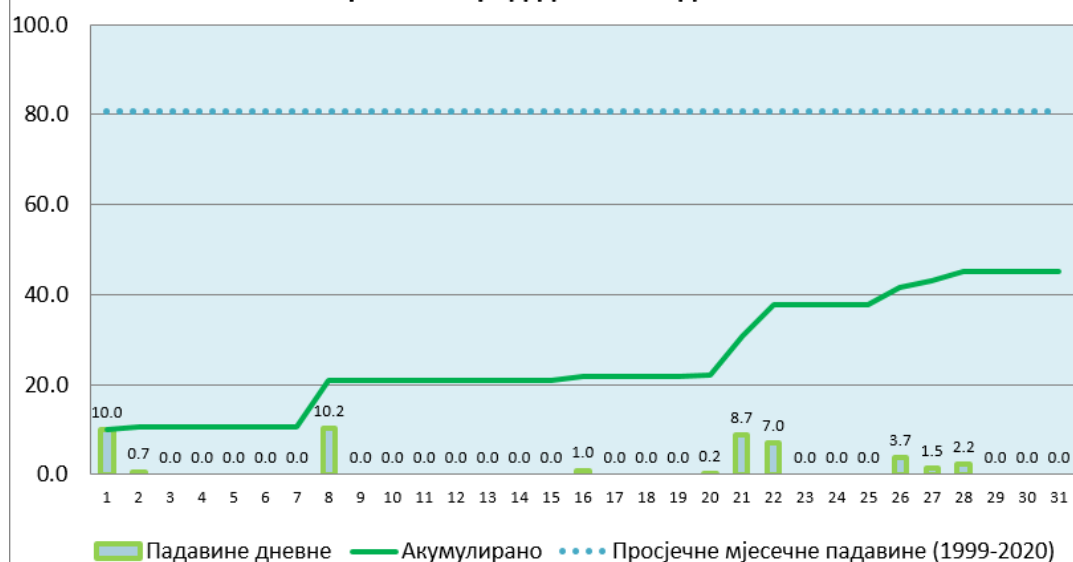
Србац-дневне падавине



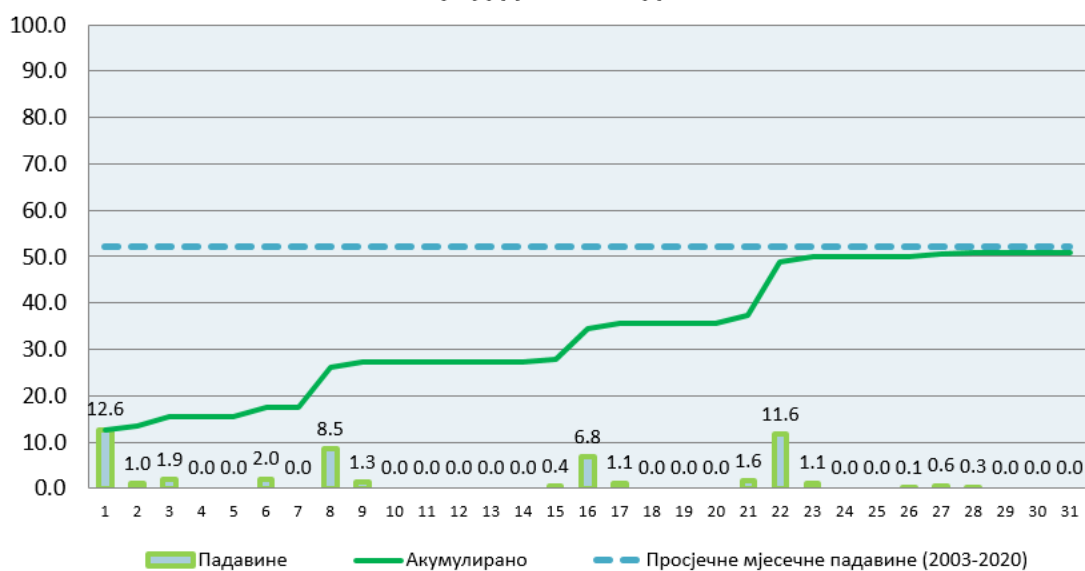
Градишка-дневне падавине

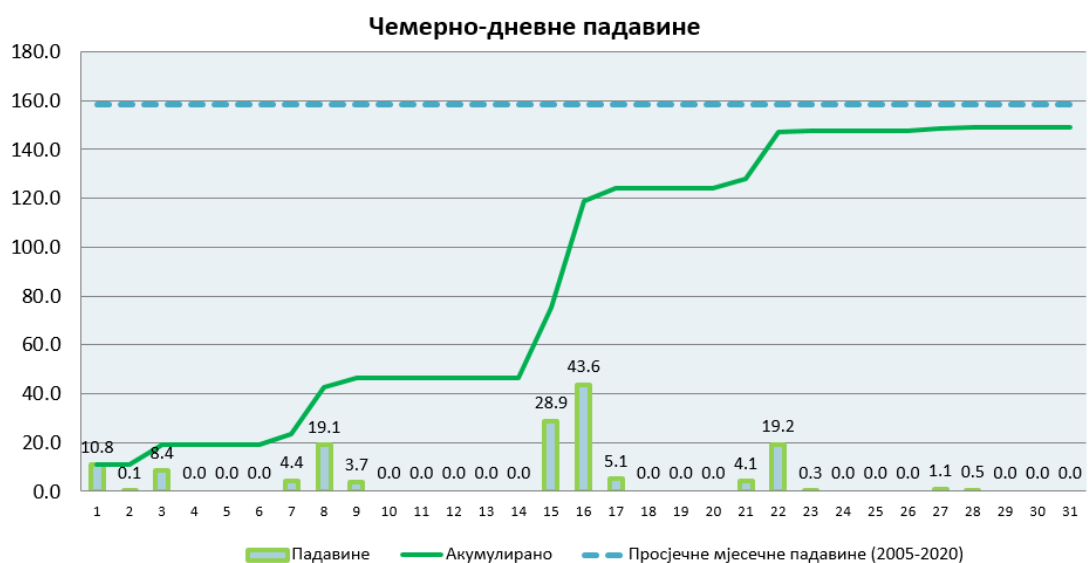
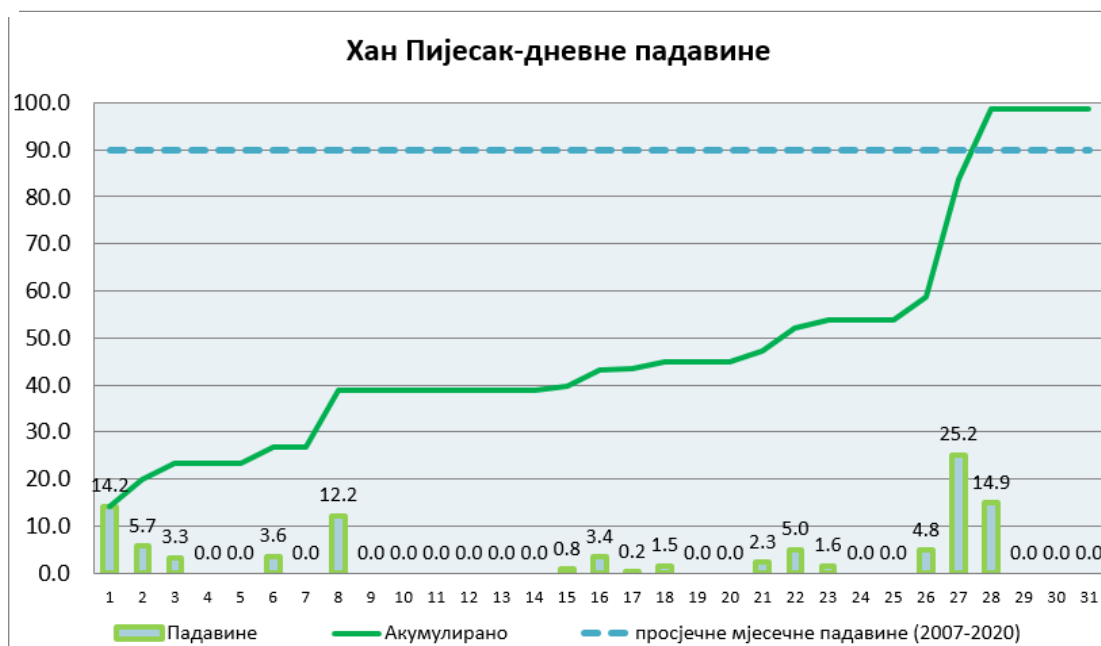
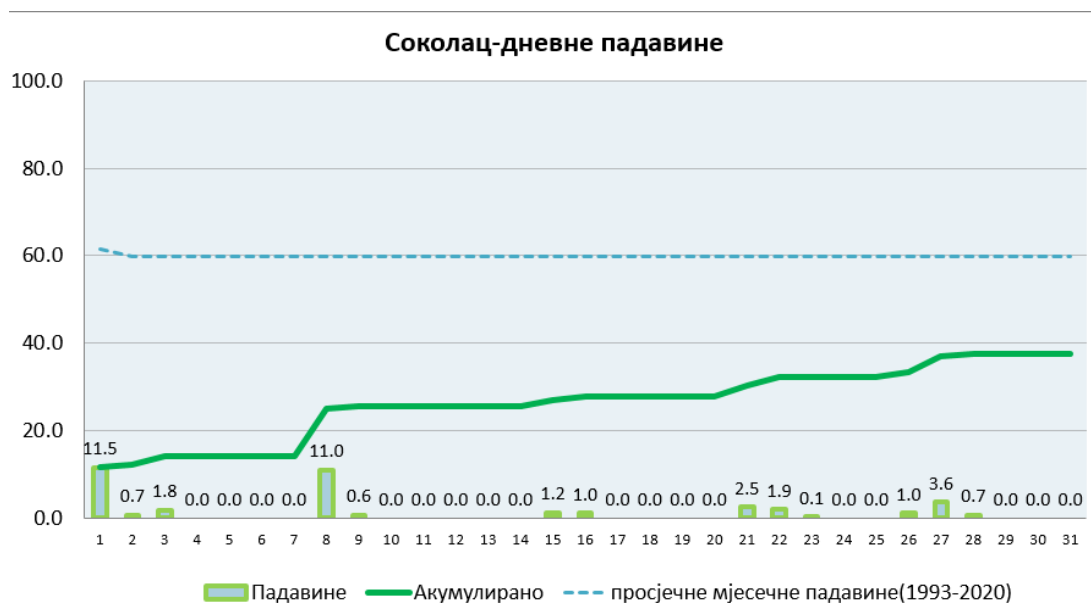


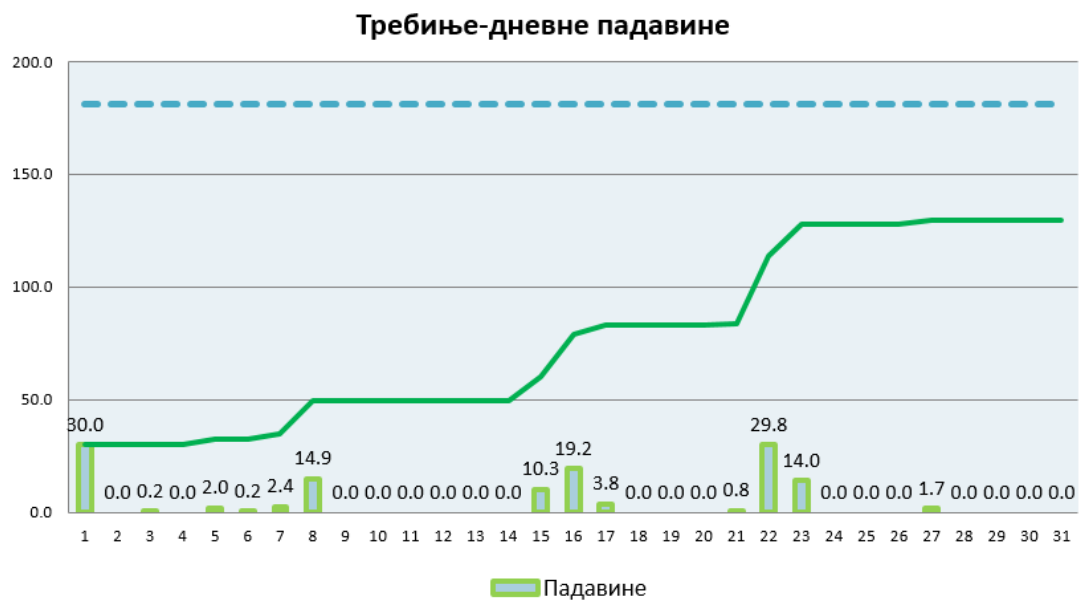
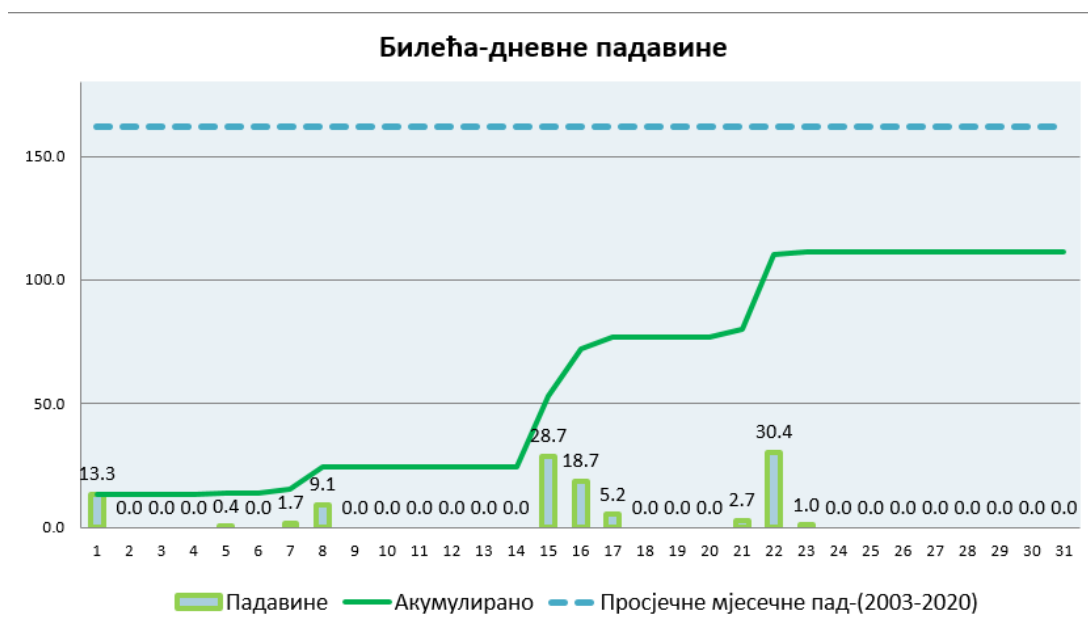
Мркоњић Град-дневне падавине



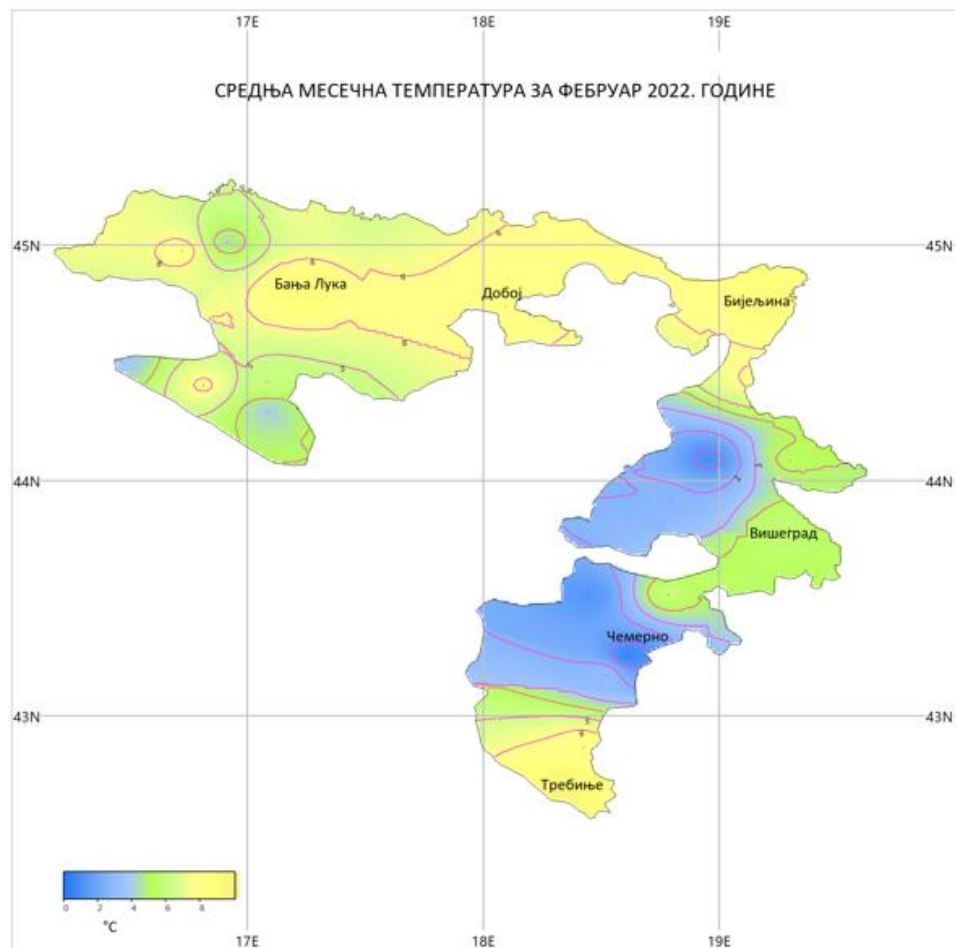
Вишеград-дневне падавине



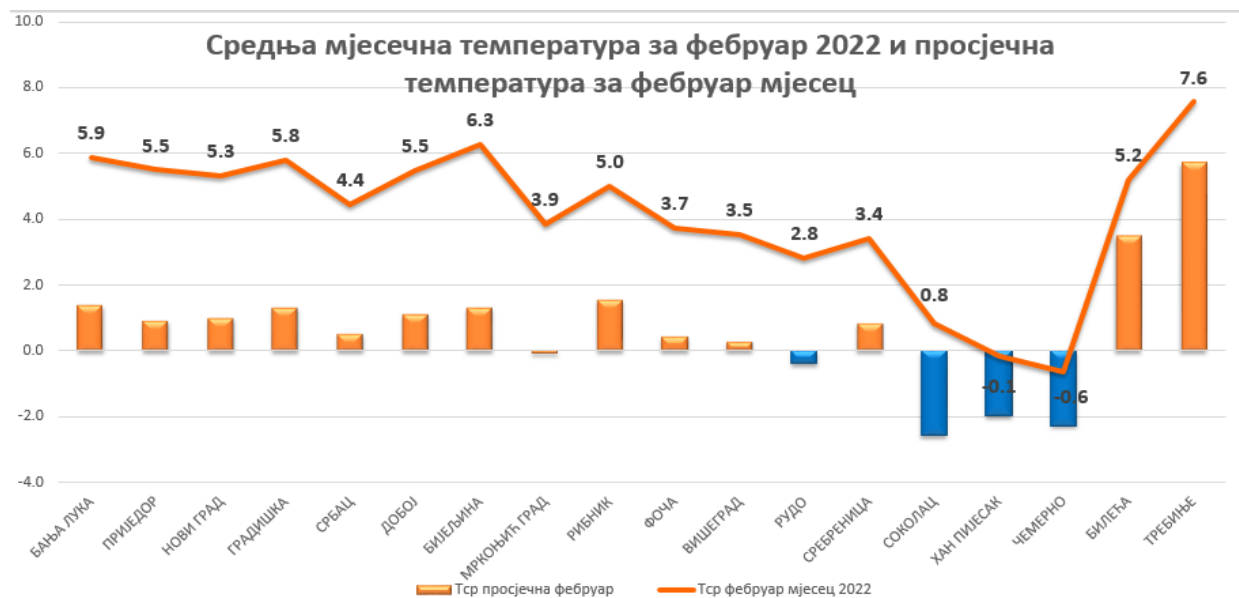




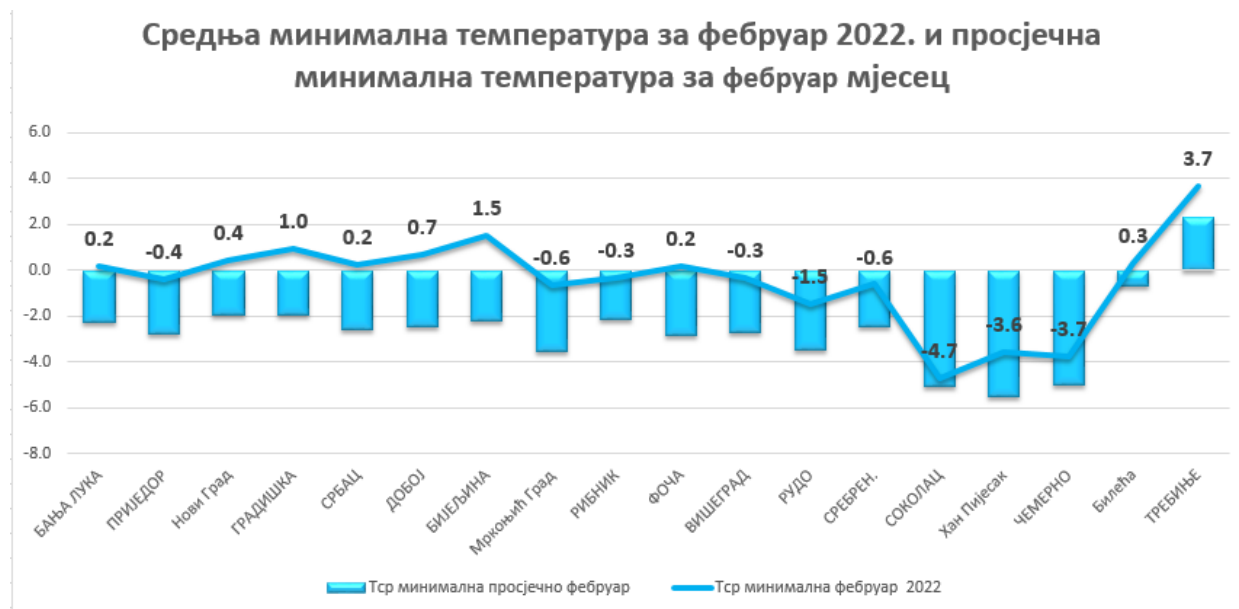
Средња температура у фебруару 2022. године износила је од $-0,6^{\circ}\text{C}$ (Чемерно) до $6,3^{\circ}\text{C}$ (Бијељина), на југу Херцеговине до $7,6^{\circ}\text{C}$ (Требиње). У већини предела средња температура је била знатно изнад просечних вредности, док је та разлика била мало мања на југу и истоку.



На следећим сликама је приказана средња месечна, средња минимална месечна и средња максимална месечна температура за фебруар 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец фебруар.



Средња минимална температура је у већини предела била око или мало изнад просека.

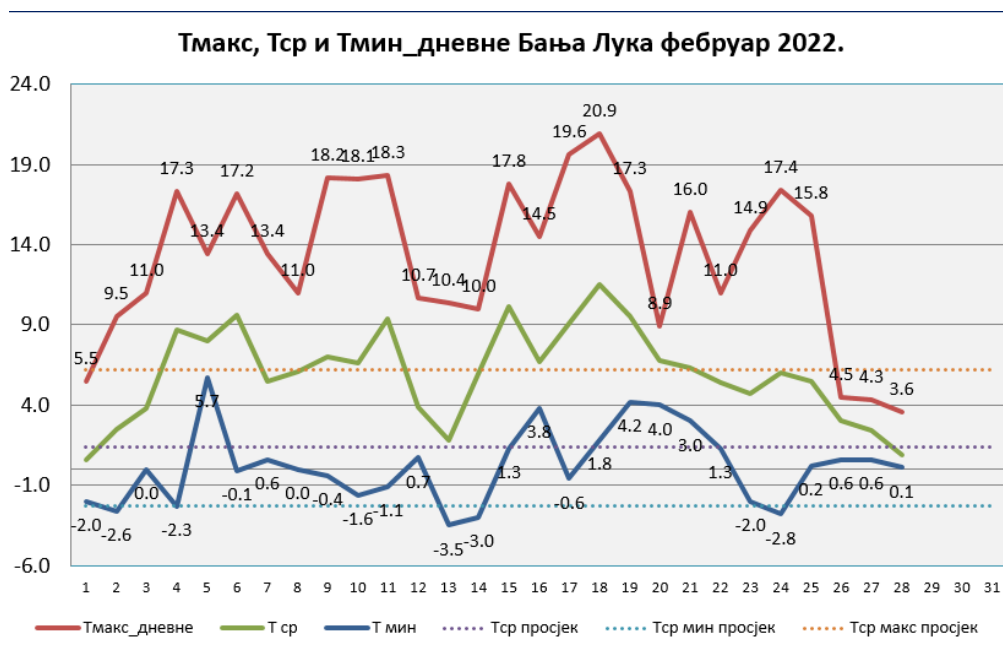


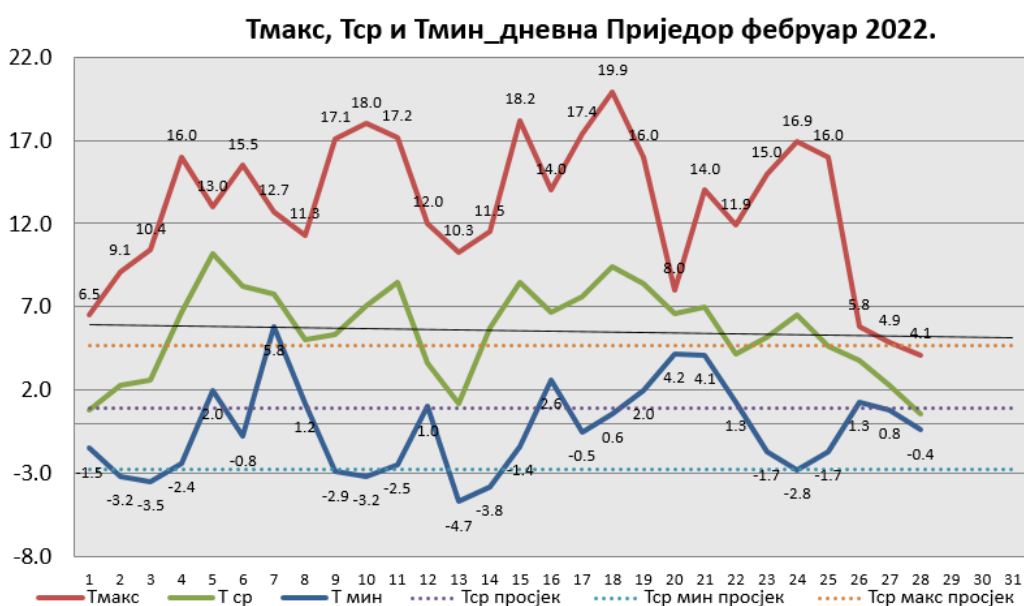
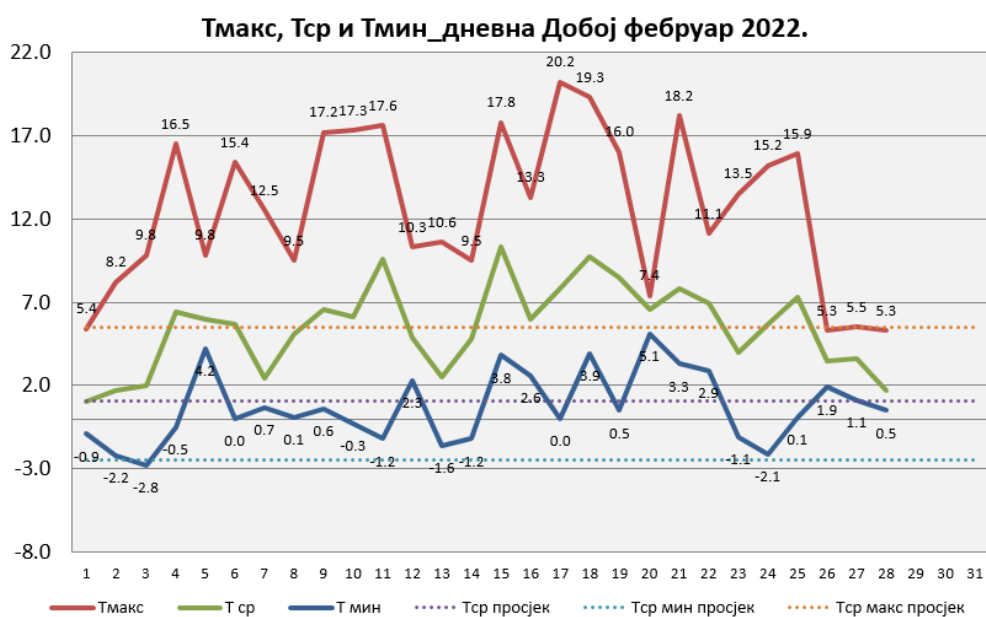
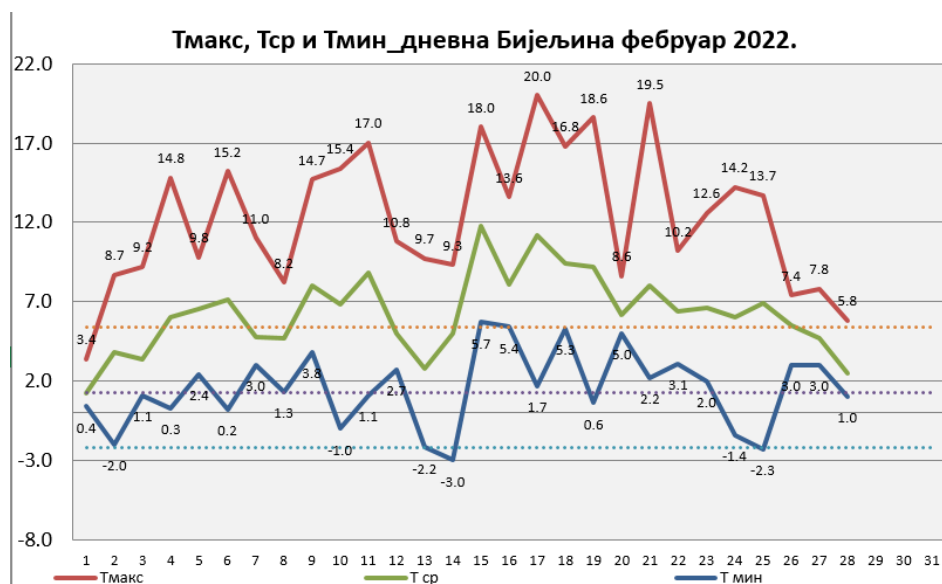
Средња максимална температура је у већини предела била знатно изнад просека. Једино је та разлика била нешто мања у вишим пределима на истоку и на југу.



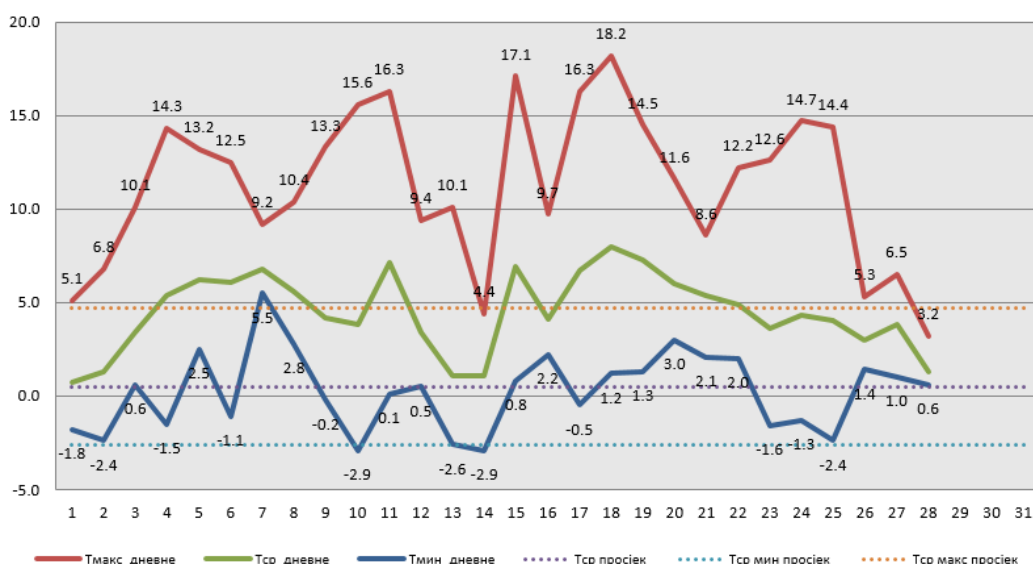
*просједи се односе на период после 1991.године

На следећим сликама приказан је месечни ход температуре за одређене градове у Републици Српској.

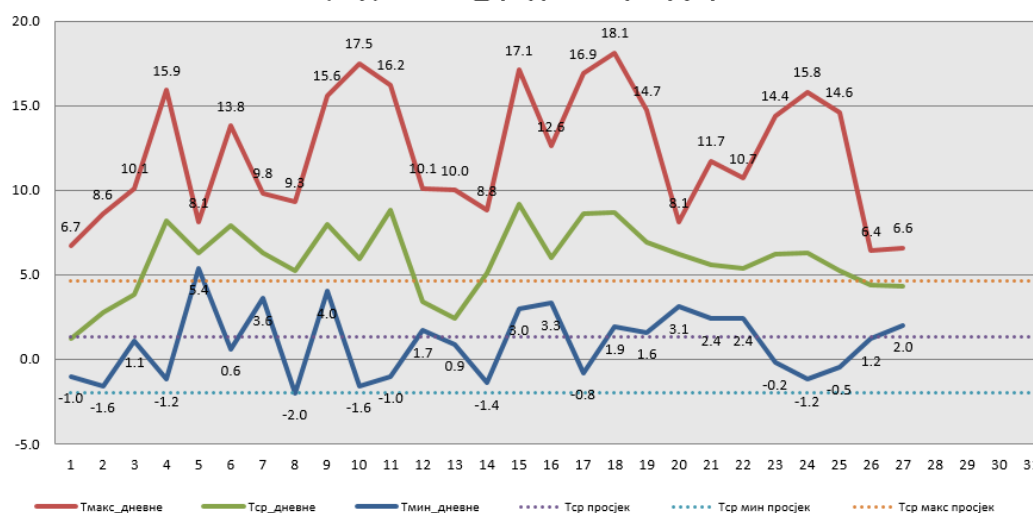




Тмакс, Тср и Тмин_Србац фебруар 2022.



Тмакс,Тср, и Тмин_Градишка фебруар 2022.



Тмакс, Тср и Тмин_дневне Мркоњић Град фебруар 2022.

