

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА НОВЕМБАР 2022.



Бања Лука, децембар 2022.



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

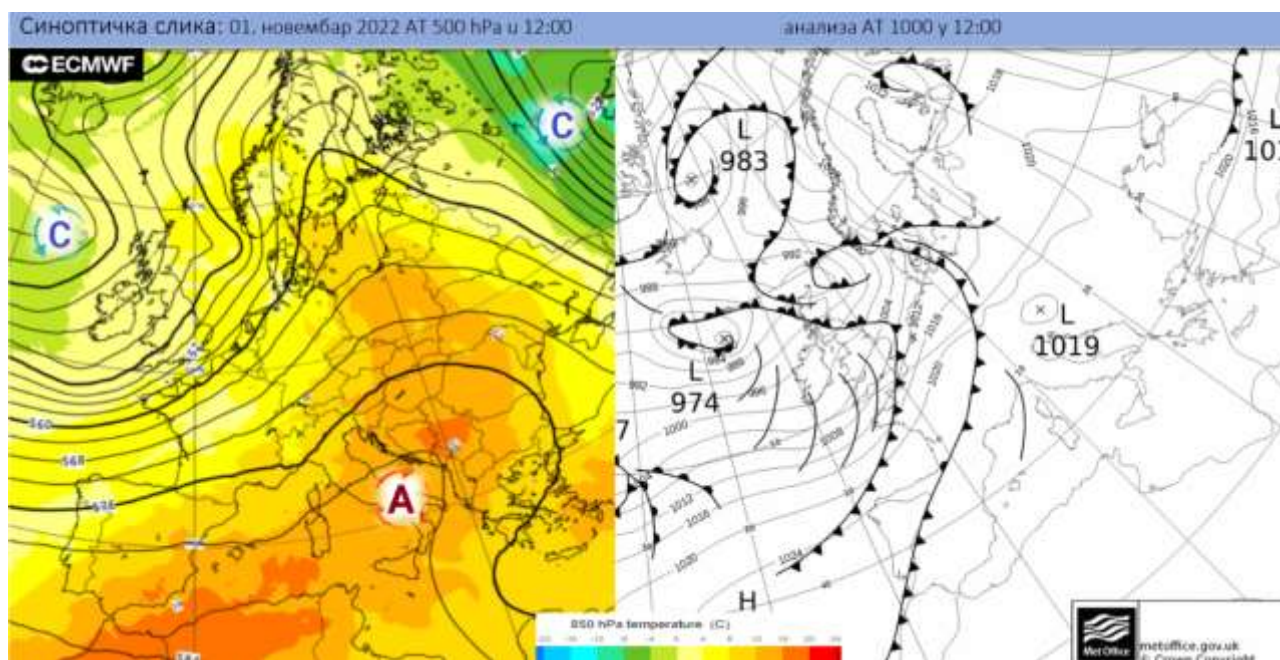
.....
*Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске*

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА НОВЕМБАР 2022.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

Првог новембра настављао се утицај висинског гребена са југозапада Европе уз прилив топлот ваздуха са сјевера Африке. У приземљу је био слабо изражен антициклон.



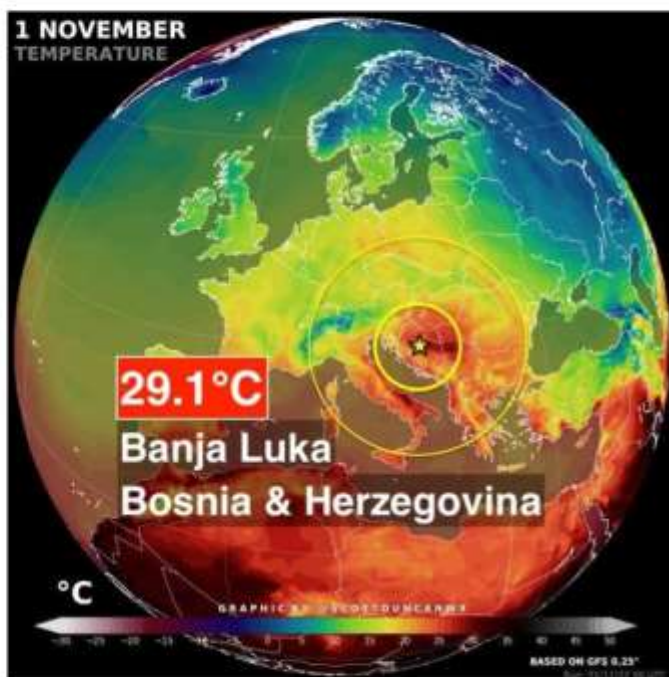
Синоптичка ситуација за 1. новембар 2022.

Јутро је било ведро и прохладно, око ријека и по котлинама било је магле или сумаглице. Средином дана задувао је слаб до умјерен југо који је додатно подигао температуру у Крајини и на планинама. Оборен је температурни рекорд за максималну температуру за мјесец новембар у многим мјестима – Бања Луци, Добоју, Мркоњић Граду, Дринићу, Шипову, Чемерну. Максимална температура ваздуха је била од 21°C у мјестима гдје се током јутра задржала магла (Бјељина, Србац, Сребреница и Фоча) до 29°C у Рибнику и Бања Луци. Максимална температура за Бања Луку била је 29.1°C, што је нови рекорд за максималну температуру за новембар, а уједино је била и најтоплији град у Европи.

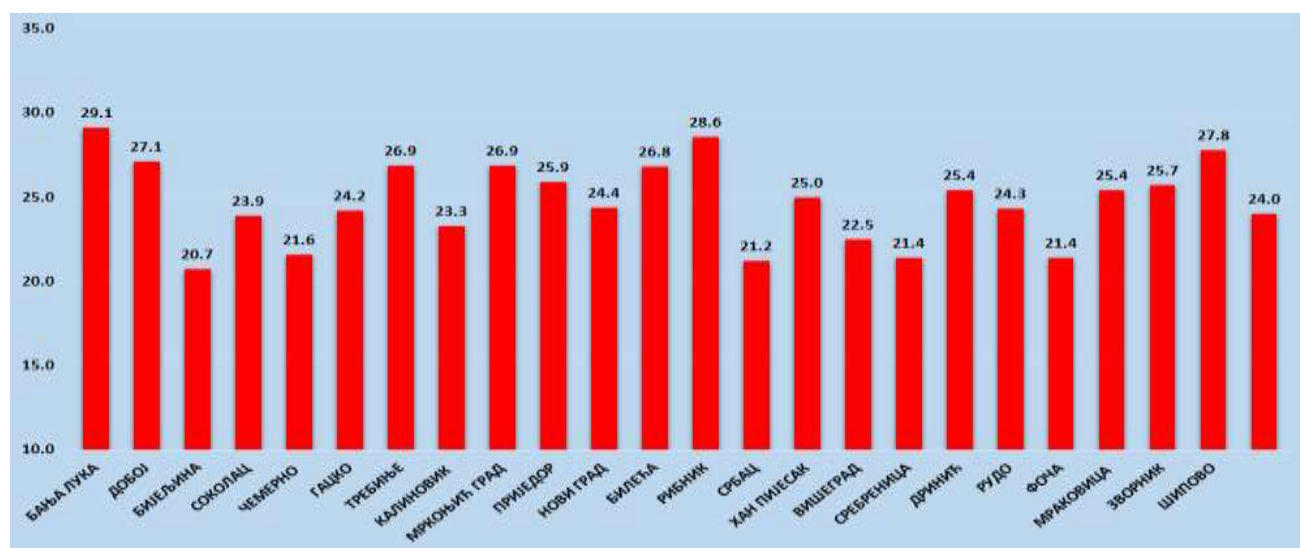
Maximum temperature in 24h. 11/02/2022 at
06:00 UTC

(100 of 2779 stations)

1	Banja Luka (Bosnia and Herzegovina)	29.1 °C
2	Neum (Bosnia and Herzegovina)	29.0 °C
3	Qyteti Stalin (Albania)	29.0 °C
4	Sillifke (Turkey)	28.9 °C
5	Murcia (Spain)	28.8 °C
6	Sanski Most (Bosnia and Herzegovina)	28.8 °C
7	Amendola (Italy)	28.7 °C
8	Tuzla (Bosnia and Herzegovina)	28.6 °C
9	Murcia / Alcantarilla (Spain)	28.5 °C
10	Adana / Sakirpasa (Turkey)	28.4 °C
11	Aydin (Turkey)	28.4 °C
12	Cieza - Parque De Bomberos (Spain)	28.3 °C
13	Matera (Italy)	28.3 °C
14	Valencia / Aeropuerto (Spain)	28.3 °C
15	Javea - Ayuntamiento (Spain)	28.1 °C
16	Adana / Incirlik (Turkey)	28.0 °C
17	Gecitkale (Cyprus)	28.0 °C
18	Gioia Del Colle (Italy)	28.0 °C
19	Gjirokastra (Albania)	28.0 °C
20	Tirana - Ia Praka (Albania)	28.0 °C
21	Anamur (Turkey)	27.9 °C
22	Antalya (Turkey)	27.9 °C
23	Bihac (Bosnia and Herzegovina)	27.9 °C
24	Finike (Turkey)	27.9 °C
25	Granada / Aeropuerto (Spain)	27.9 °C
26	Kragujevac (Serbia)	27.9 °C
27	Osmanliye (Turkey)	27.9 °C
28	Tortosa (Spain)	27.9 °C
29	Iskele (Cyprus)	27.8 °C
30	Valencia (Spain)	27.8 °C

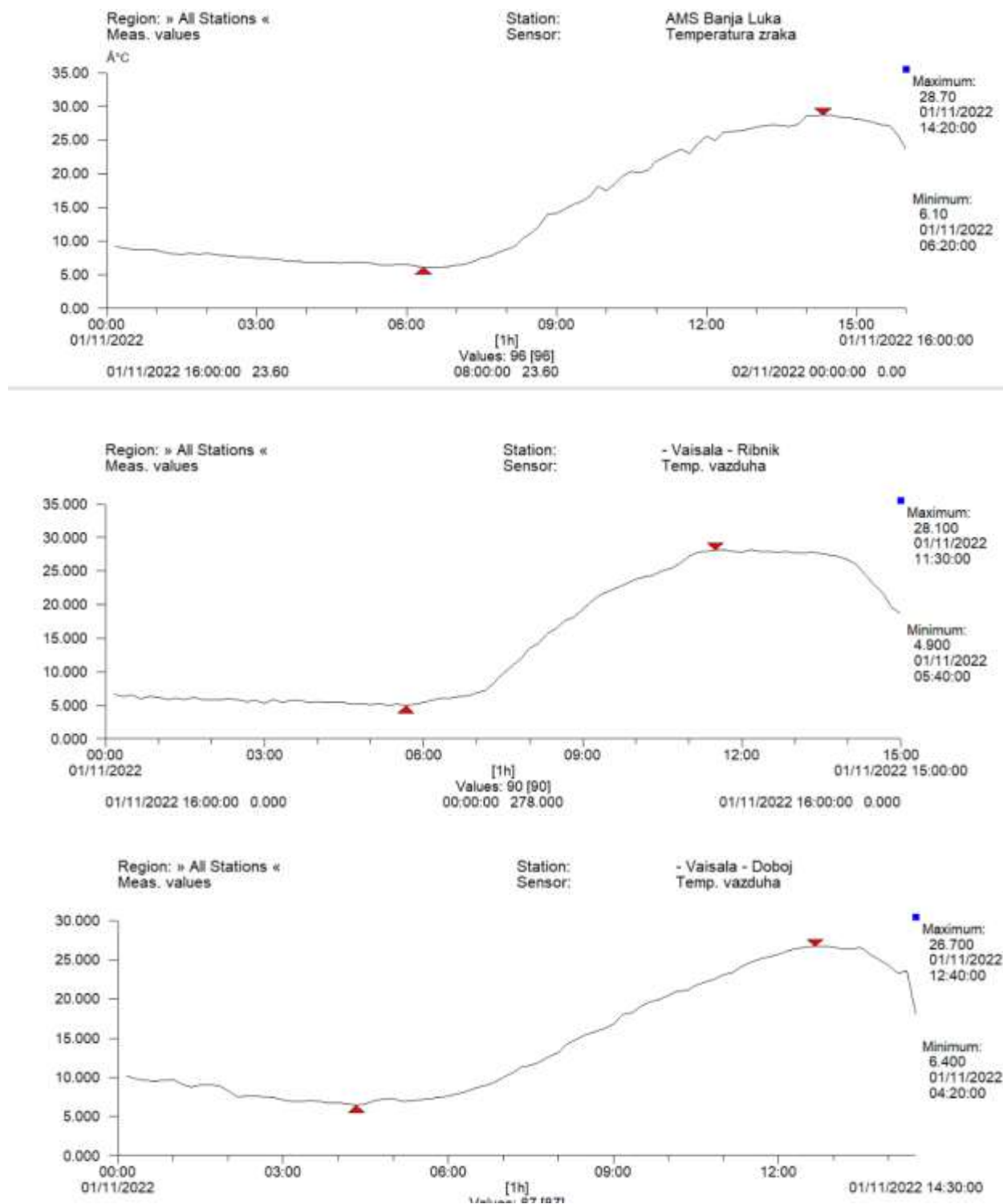


Максимална температура 1.11.2022. у градовима који се достављају у међународну сарадњу



Максималне температуре на метеоролошким станицама у Републици Српској 01. новембра 2022. године

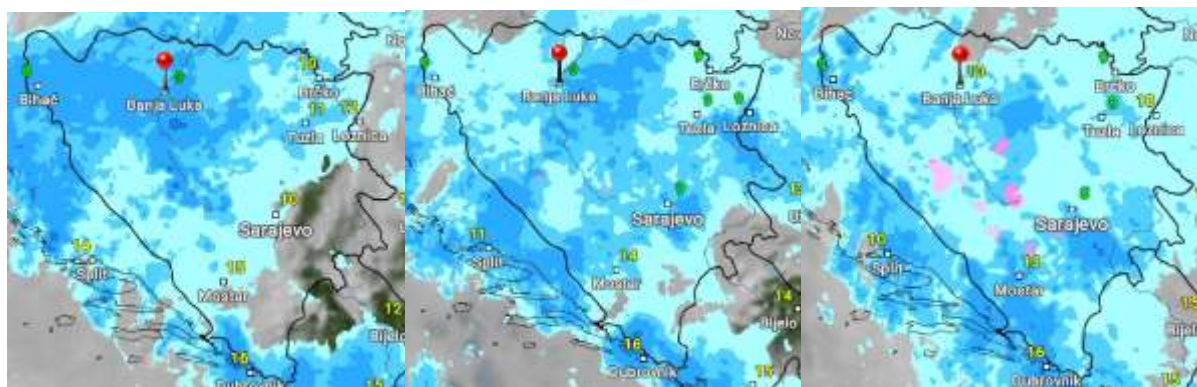
Наредне слике приказују температуре ваздуха на аутоматским метеоролошким станицама у Бањој Луци, Рибнику и Добоју:



2. и 3. новембра висински гребен постепено је слабио и успостављало се зонално струјање од запада ка истоку. У приземљу се одржавао утицај антициклона. Током та два дана је било пријатно топло уз сунчане периоде и малу до умјерену облачност. Трећег новембра поподне на истоку и у централним предјелима уз по коју кап кише, а наредне ноћи наоблачење са запада. Следећег дана и даље на висини зонално струјање од запада ка истоку, а у приземљу се одржавао утицај антициклона. Током дана облачно, са слабом кишом. Предвече јаче наоблачење са кишом и пљусковима уз појачан вјетар, прво у западним крајевима. У току ноћи падавине су се прошириле и захватиле већину предјела, и наставиле и током наредног јутра.

5. новембра на висини је било зонално струјање од запада ка истоку уз приближавање долине са сјеверозапада Европе. У приземљу се и даље одржавао утицај антициклона.

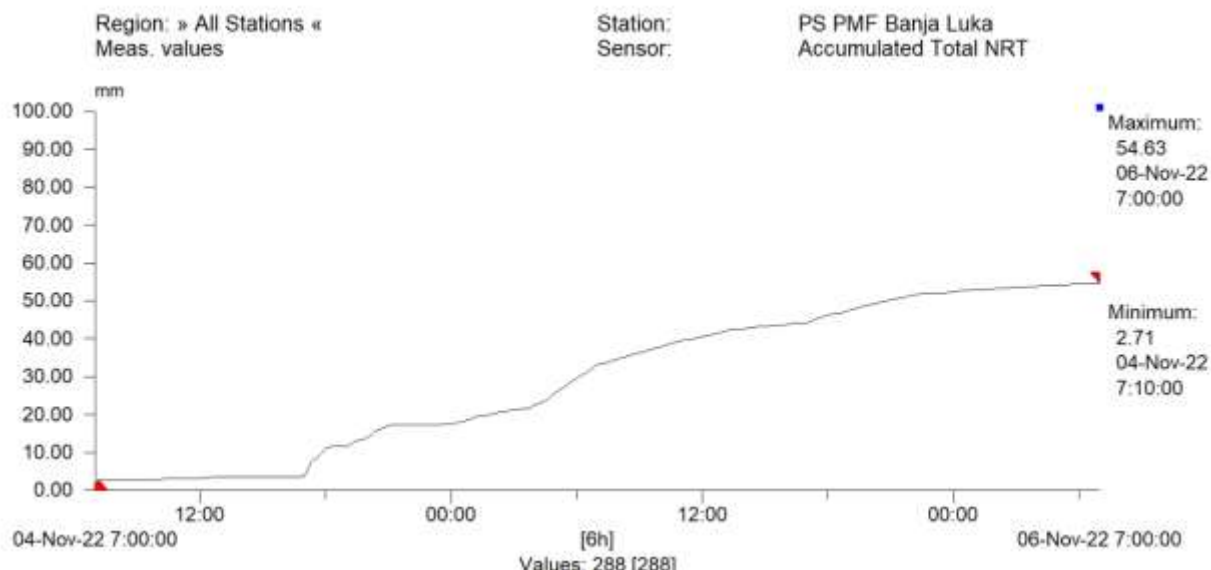
Сателитске слике 05.11. у 07, 11 и 14 часова:

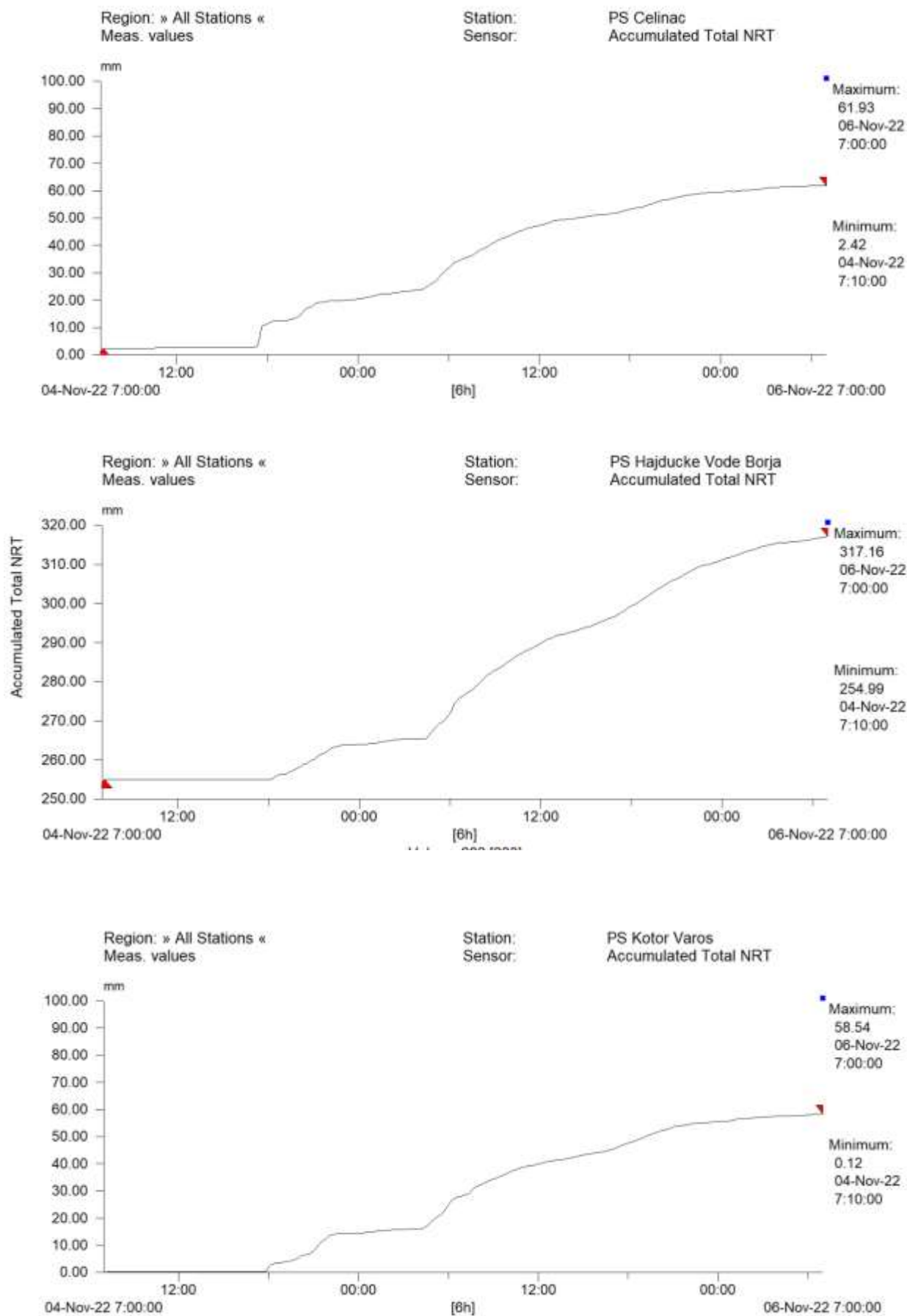


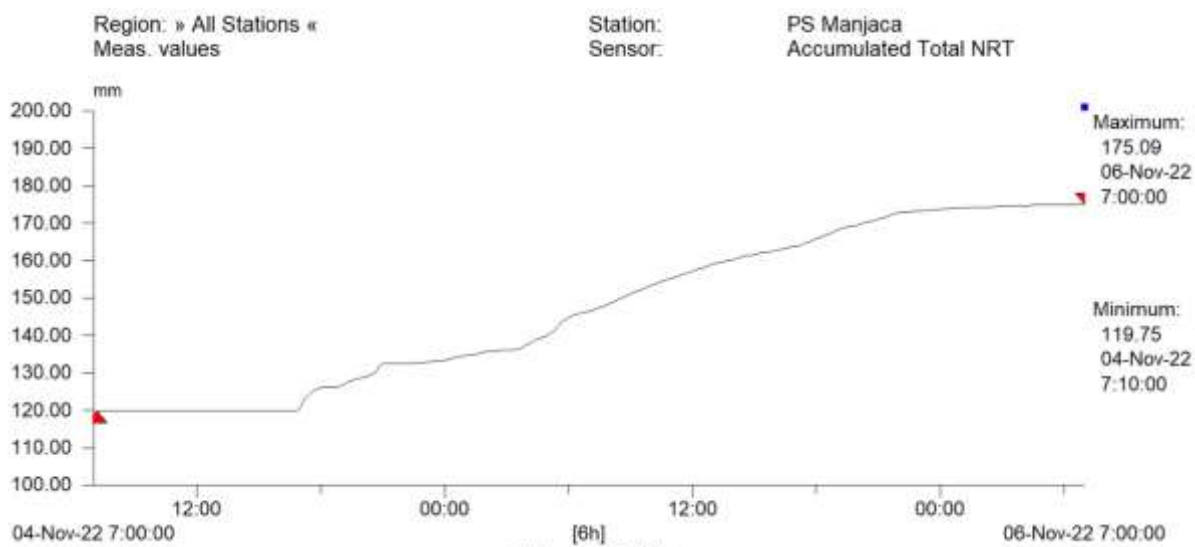
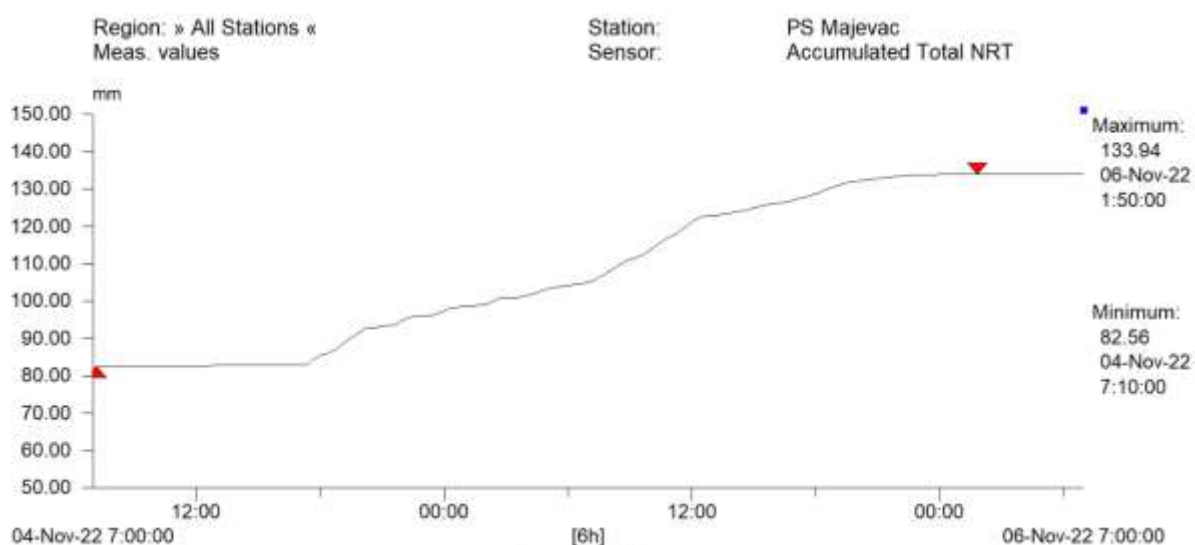
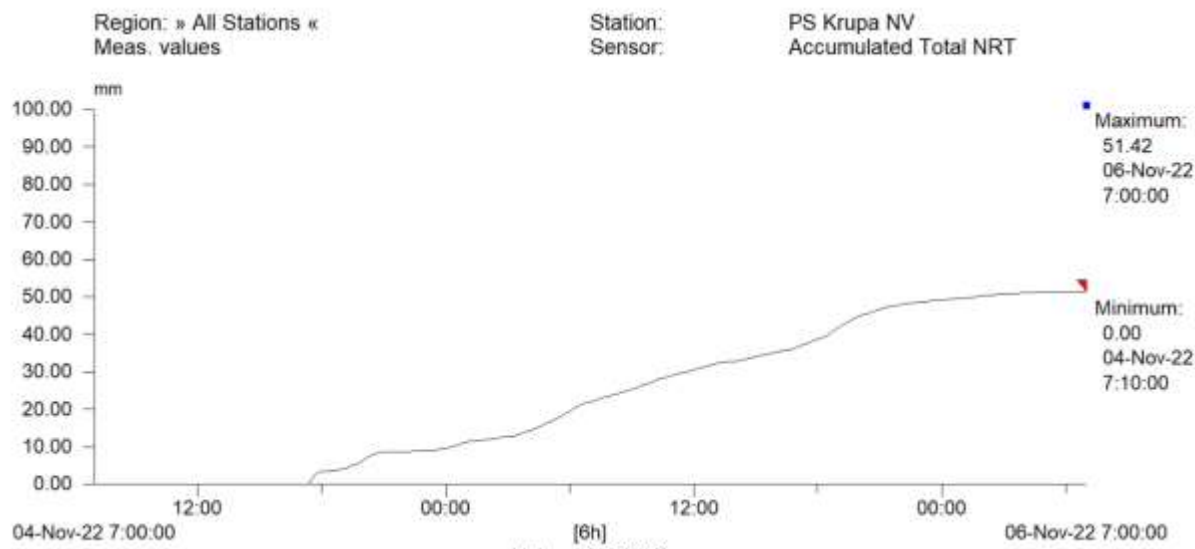
Сателитске слике 05.11. у 18 и 22 часа:



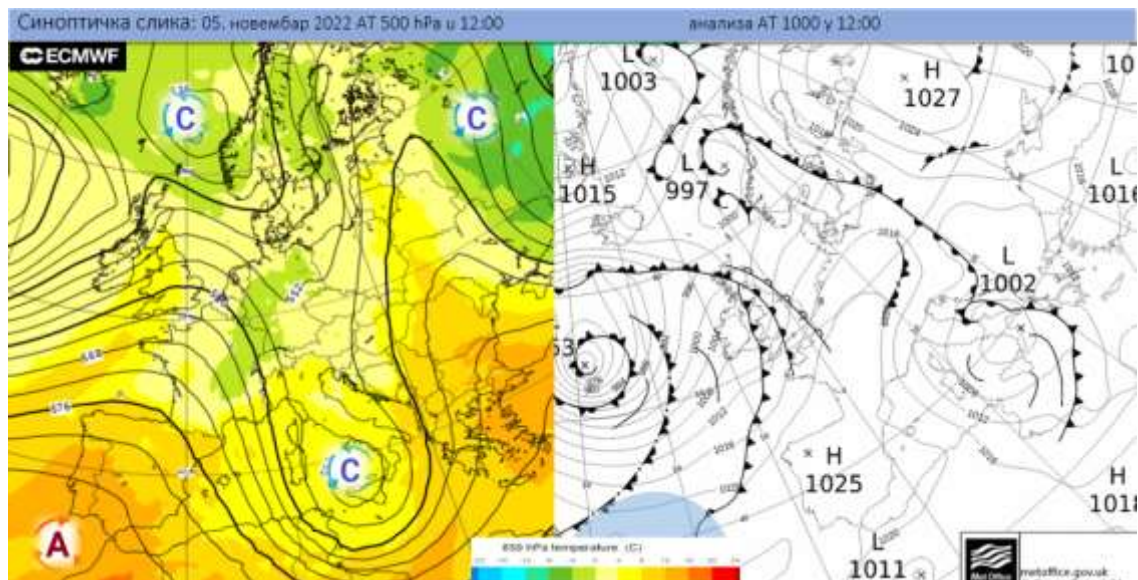
Аутоматске падавинске станице у Бањој Луци, Челинцу, Борју, Котор Варошу, Крупи на Врбасу, Мајевцу, Мањачи од 4. до 6. новембра регистровале су одређене количине падавина:







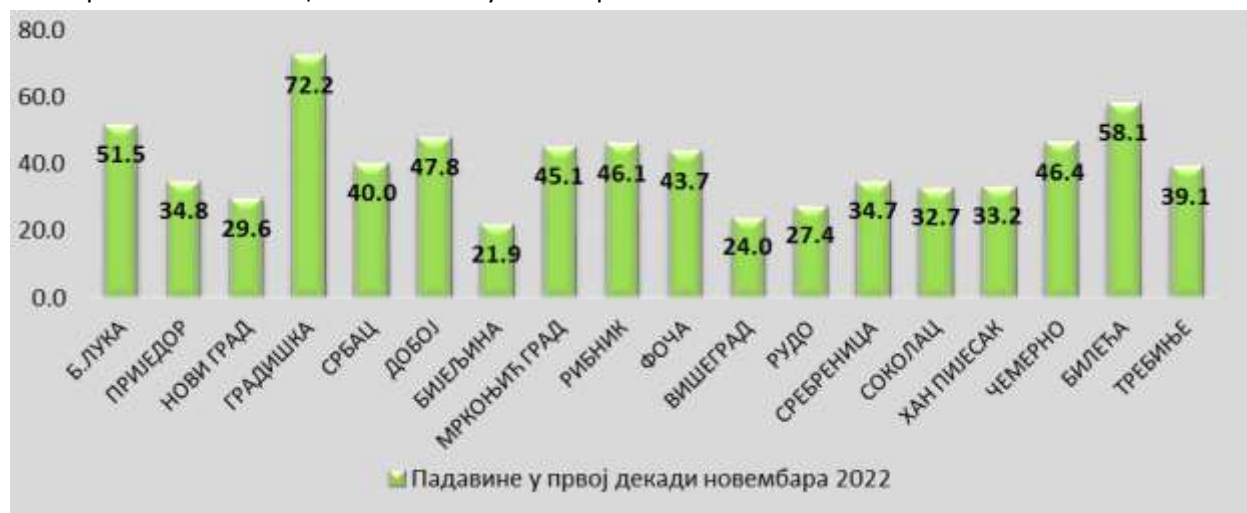
6. новембра циклон се премјештао као Егејском мору уз постепени пораст геопотенцијала на предњој страни гребена из Средоземља. Током дана је било облачно и тмурно, са слабом кишом на сјеверу и сјевероистоку, на југу Херцеговине је било сунчано.



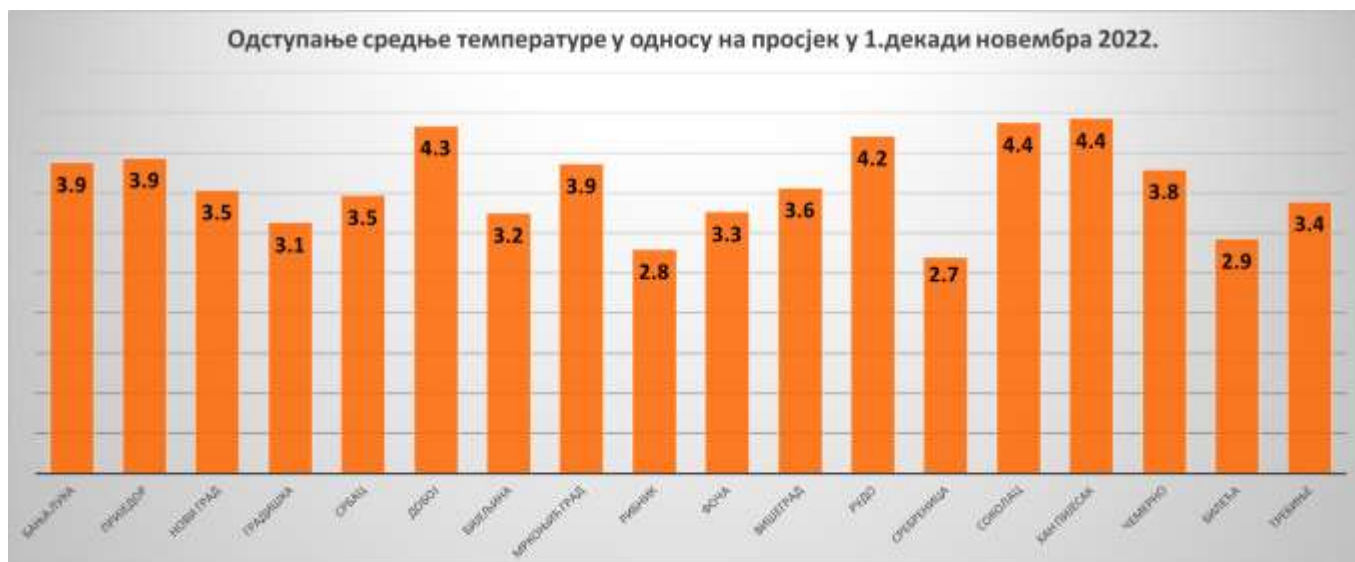
Синоптичка ситуација за 5. новембар 2022. године

Следећег дана утицај гребена из западног Средоземља, а од поподнева премјештање плитке долине преко Панонске низије. Вријеме је било облачно и тмурно, по котлинама и око ријека са маглом или ниском облачности. На југу Херцеговине сунчано. 8. и 9. новембра на висини је био утицај гребена из западног Средоземља, а 9. премјештање гребена, у приземљу је било антициклонално поље, што је донијело претежно сунчано и пријатно топло вријеме за ово доба године. 10. новембра на висини премјештање долази до одсјецања и премјештања циклona из Украјине преко Румуније и Србије ка Јадрану. То је задржавало претежно сунчано вријеме, на сјеверу је било мало облачније и пријатно топло за ово доба године. Послије подне постепено наоблачење, а мјестимично у сјеверним и сјевероисточним предјелима је било сипеће кише.

Графикон који слиједи приказује количину падавина у првој декади мјесеца новембра на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске.

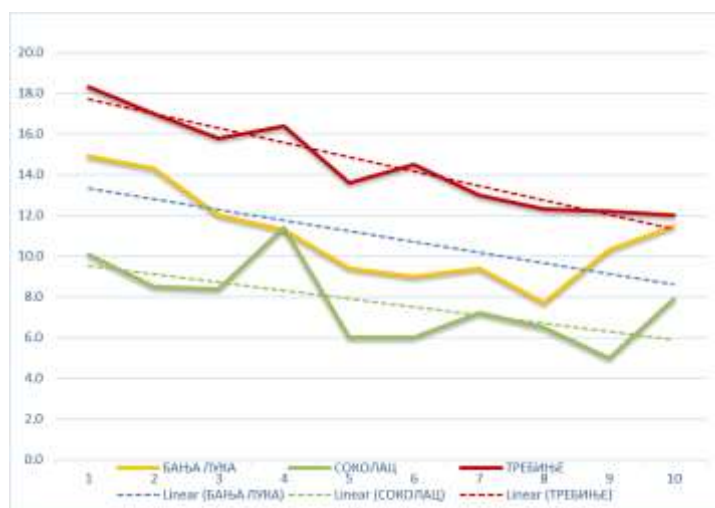


Следећи графикон приказује одступање средње температуре у првој декади новембра, у односу на просјечне вриједности. Вриједности одступања средњих температура, биле су од 3 до 4 степена у односу на просјек, а према подацима највећа одступања била су у вишим предјелима, Соколцу и Хан Пијеску.



Почетком декаде било је врло топло, поготово 1. новембра када су понегде оборени рекорди за највишу температуру измерену у новембру.

Средином декаде уследило је освежење, али и даље је било топлије од просјека за новембар.



Одступање средње минималне и максималне температуре од просјечних вриједности приказане су на наредним сликама. Одступање средње максималне температуре од просека, понегде и до 6 степени, најбоље показује колико је било топло почетком месеца



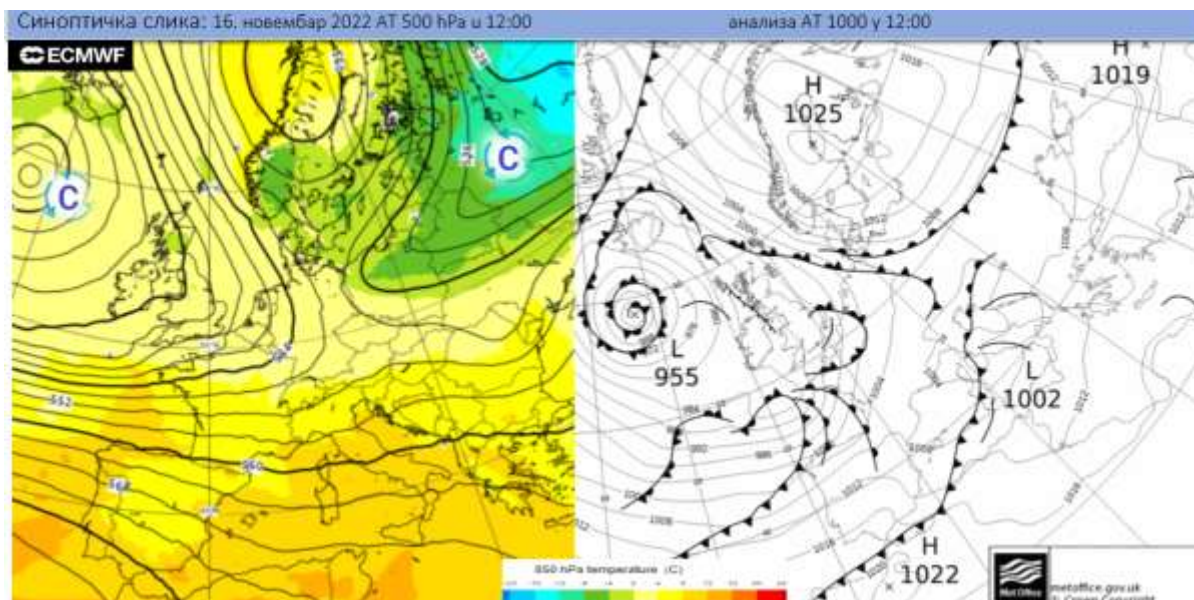


Прва декада новембра је била врло топла, са максималним температурама које су биле знатно изнад просјека за ово доба године.

2. ДЕКАДА

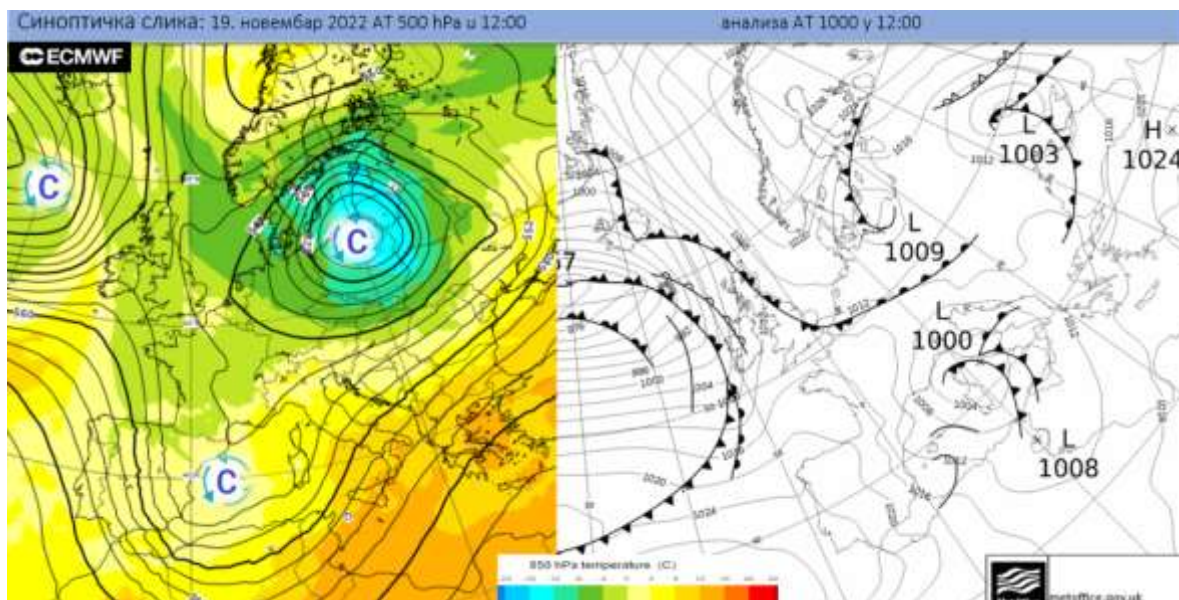
Почетком друге декаде се и даље одсјецао и премјештао циклон из Украјине преко Румуније и Србије ка Јадрану, а у приземљу је владало антициклонално поље. И даље се одржавало сунчано и топло вријеме, на истоку умјерена облачност. Навече је било облачније на југу.

Од 12. до 14. новембра циклон из Грчке се премјештао ка Италији уз сјевероисточно струјање, а изнад већег дијела Балкана је јачао утицај гребена из централне Европе. 12. новембра пре подне киша се премјештала од истока ка сјеверу и западу, а на југу је било сунчаније. Поподне суво, топло уз сунчане периоде и промјенљиву облачност. 13. новембра било је претежно облачно, на сјеверу и сјевероистоку са сунчаним интервалима. На југу и западу слаба киша. 14. новембра на истоку је било сунчано, слаба киша на западу и понегдје на југу. Током дана на истоку и југу топло, а на западу ниска облачност, која се постепено премјештала ка југу, централним и источним предјелима. 15. новембра висински циклон је слабио и успоставило се зонално струјање, док у приземљу је било слабо антициклонално поље, што је условило промјенљиво облачно, са сунчаним периодима, понегдје кишом. Навече је дошло до новог наоблачења. Дан послије у приземљу се формирао циклон изнад Јадрана, па је пре подне било облачно вријеме, са кишом на југу и западу која је током поподнева захватила већину крајева, у Херцеговини пљускови са грмљавином, а до наредног јутра престанак падавина.



Синоптичка ситуација за 16. новембар 2022. године

17. новембра мањи пораст геопотенцијала на предњој страни слабо израженог гребена. У приземљу се премјештао циклон ка Црном мору и Украјини. Киша је до јутра престала, било је промјенљиво облачно са сунчаним перодима на југу. Навече је дошло до новог наоблачења са запада које је у ноћи донијело киша. Наредна три дана висинска долина са сјеверозапада Европе јачала у Средоземљу, а у предњој страни долине изнад Балкана се одржавало југозападно струјање. У приземљу се формирао нови циклон изнад Италије и Јадрана. У склопу циклona са сјевера се премјештао и хладнији ваздух. Вријеме је било облачно, у већини предјела са јачом кишом наредна три дана. Јачих и и обилнијих падавина било је у Херцеговини и на западу, које су биле праћене јачим вјетром.

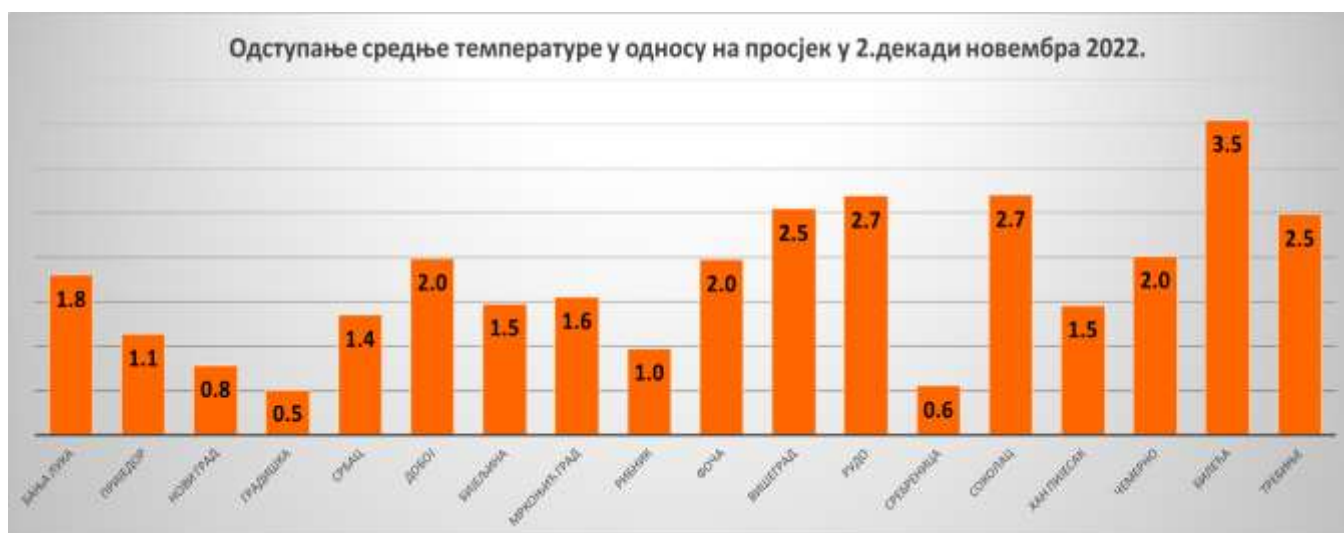


Синоптичка ситуација за 19. новембар 2022. године

Графикон који слиједи приказује количину падавина у другој декади новембра мјесеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највећа количина падавина је измјерена на западу и у Херцеговини, градовима Приједором и Требињем са највише кише.



Регистрован је благи пад средњих температура, а нарочито 20. новембра, последњег дана друге декаде. Премда, средње температуре су и даље биле изнад просјека за око 1 до 4 степена.



Графикони који слиједе приказују одступање минималне и максималне температуре од просјека у другој декади новембра. Минималне температуре су биле знатно више од просјека.



Максималне температуре су биле око просјека, изнад у Фочи са 2.7 степени, и испод, у Градишци са -1.2 степена.



Иако је било мало хладније него у првој декади, температуре су и даље биле више од просјека за новембар месец.

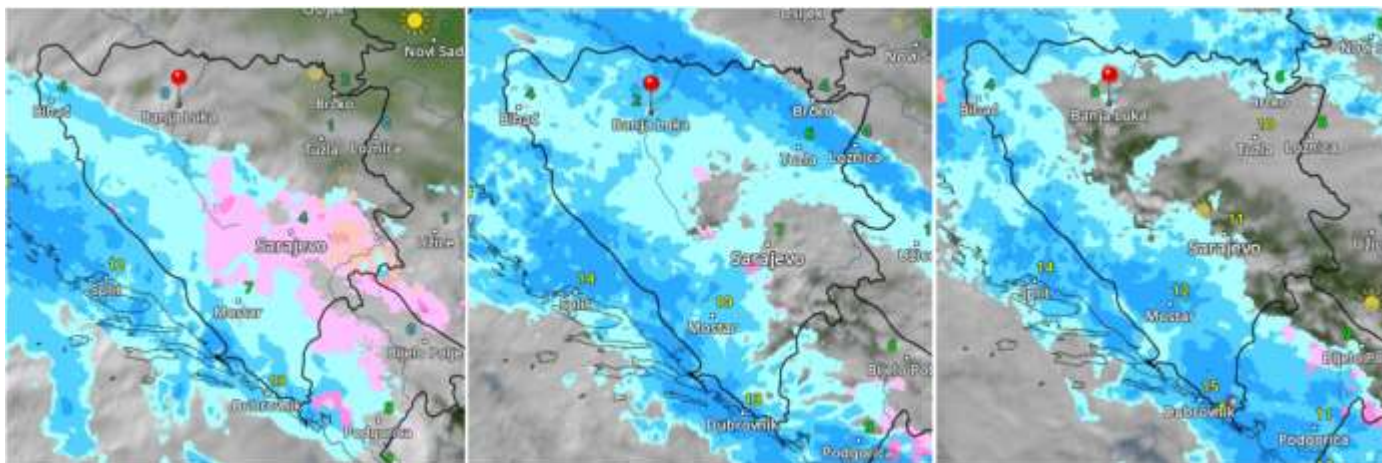
20. новембра са севера се премештао хладнији ваздух који је донео постепено захлађење.



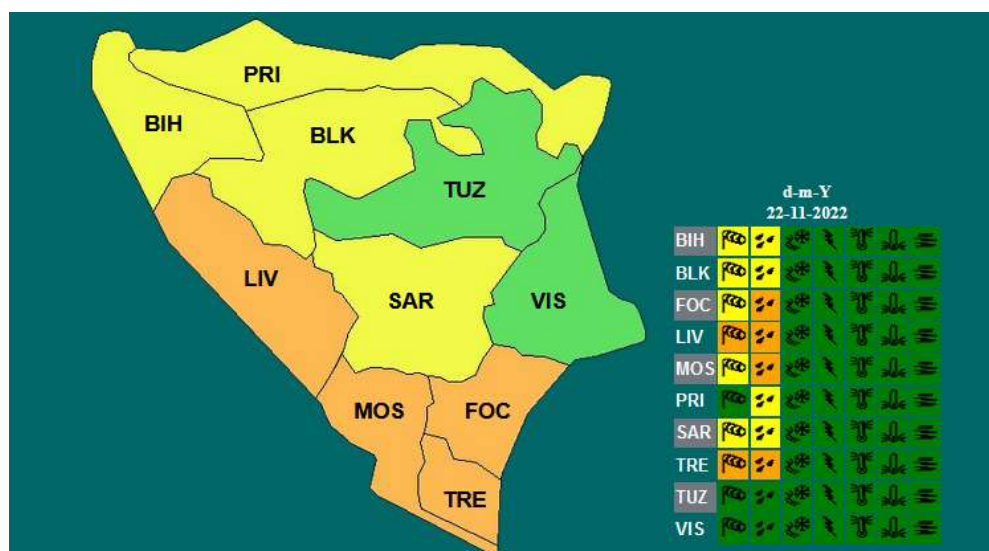
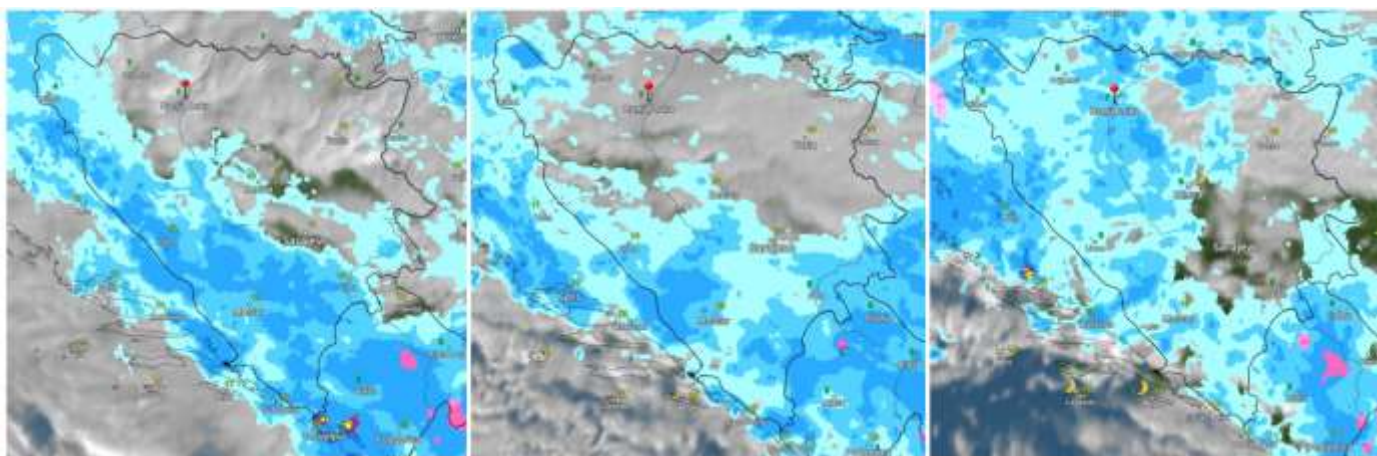
3. ДЕКАДА

Почетком треће декаде пролазак осе долине и скретање струјања са сјеверозапада, уз адвекцију хладнијег ваздуха, а у приземљу измјештање циклona даље ка Украјини. Пре подне је било облачно, поподне разведравање уз сунчане периоде. 22. новембра на кратко се успостављао гребен који је донио прилив топлијег ваздуха, а у приземљу се измјештао циклон даље ка Украјини. Током јутра и преподнева било је облачно и хладно, на југу и западу падала је киша, а на планинама слаб снијег. Током дана киша се постепено проширила на већину предјела, на југу било јачих падавина. Вјетар је био слаб до умјерен, промјенљив, у Херцеговини и вишим предјелима и у Крајини умјерен до јак.

Сателитске слике за 22.11. у 07, 10 и 13 часова:

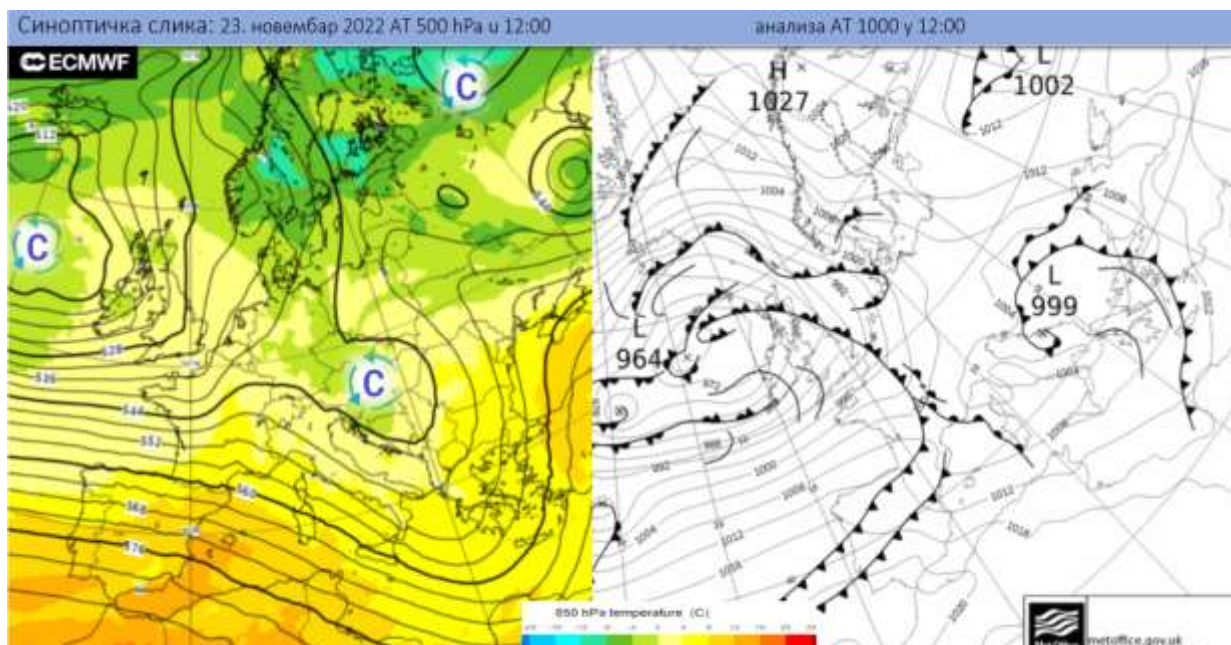


Сателитске слике за 22.11. у 16, 19 и 21 часа:



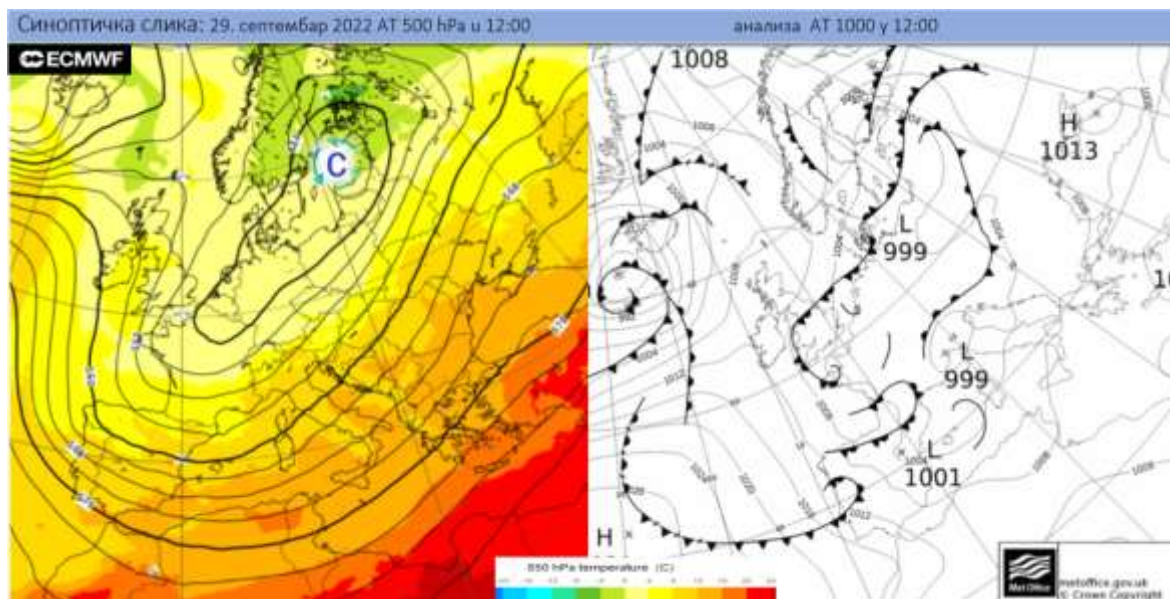
Метеоаларм за 22.11.2022. издат 21.11.2022.

Дан после одржавање циклona изнад сјевера Балкана, који се даље премјештао ка истоку Европе, у приземљу се одржавао циклон изнад Балкана и нашег региона. Вријеме је било облачно, тмурно и хладно уз слабу кишу, на планинама слаб снијег, на југу топлије, а до вечери престанак падавина.



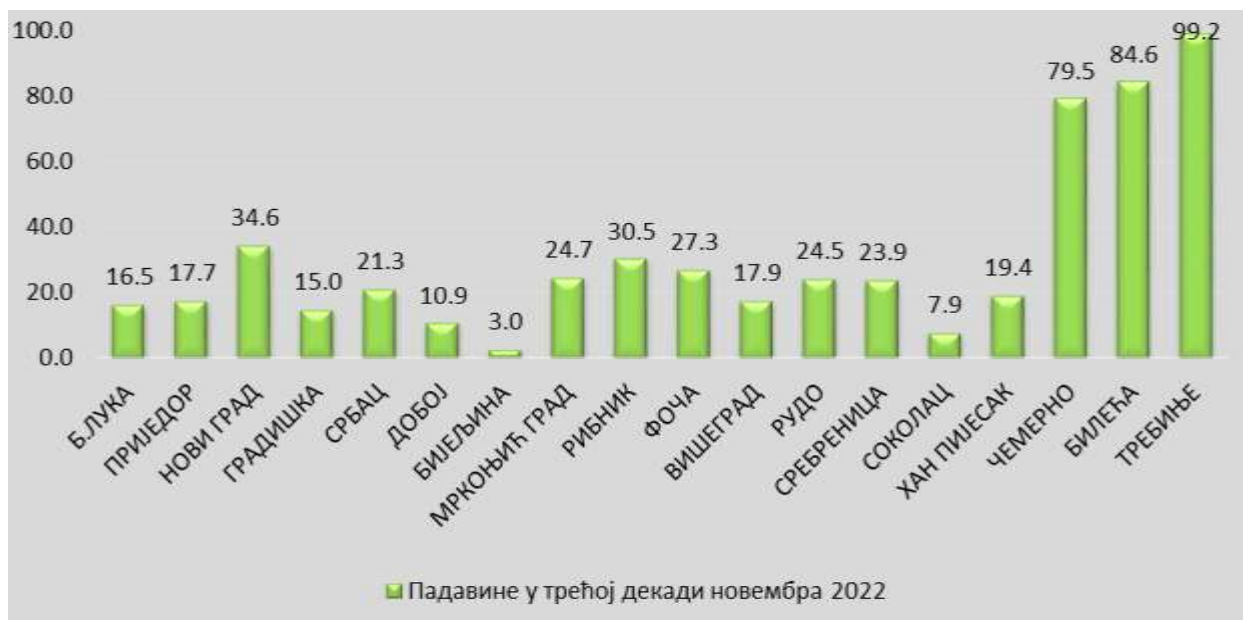
Синоптичка ситуација за 23.11. 2022. године

24. и 25. новембра висински циклон се одржавао изнад Балкана, у приземљу утицај поља високог притиска. Ујутру је била магла, и облачно вријеме, током дана сунчано и топлије. Од 26. до 30. новембра висински циклон се премјештао из централне Европе ка истоку и захватао је Балкан, у приземљу се одржавало поље повишеног ваздушног притиска. Током јутара је била појава магле, а вријеме је било облачно, прохладно и тмурно, слаба киша је падала повременио.



Синоптичка ситуација са 29.11.2022. године

Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади мјесеца новембра на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забиљежено на југу, у Требињу 99.2 l/m^2 , а најмање у сјеверним предјелима, у Бијељини 3 l/m^2 .



Током треће декаде дошло је до захлађења и пада температура испод просјека, уз одступање средње температуре, од 1 до 4 степена испод просјека.



На следећим графиконима приказана су одступања средње минималне и максималне температуре од просјека у трећој декади новембра. Минималне температуре су биле до 3 степена испод просјека. Максималне температуре су биле од 2 до 6 степени испод просјека.



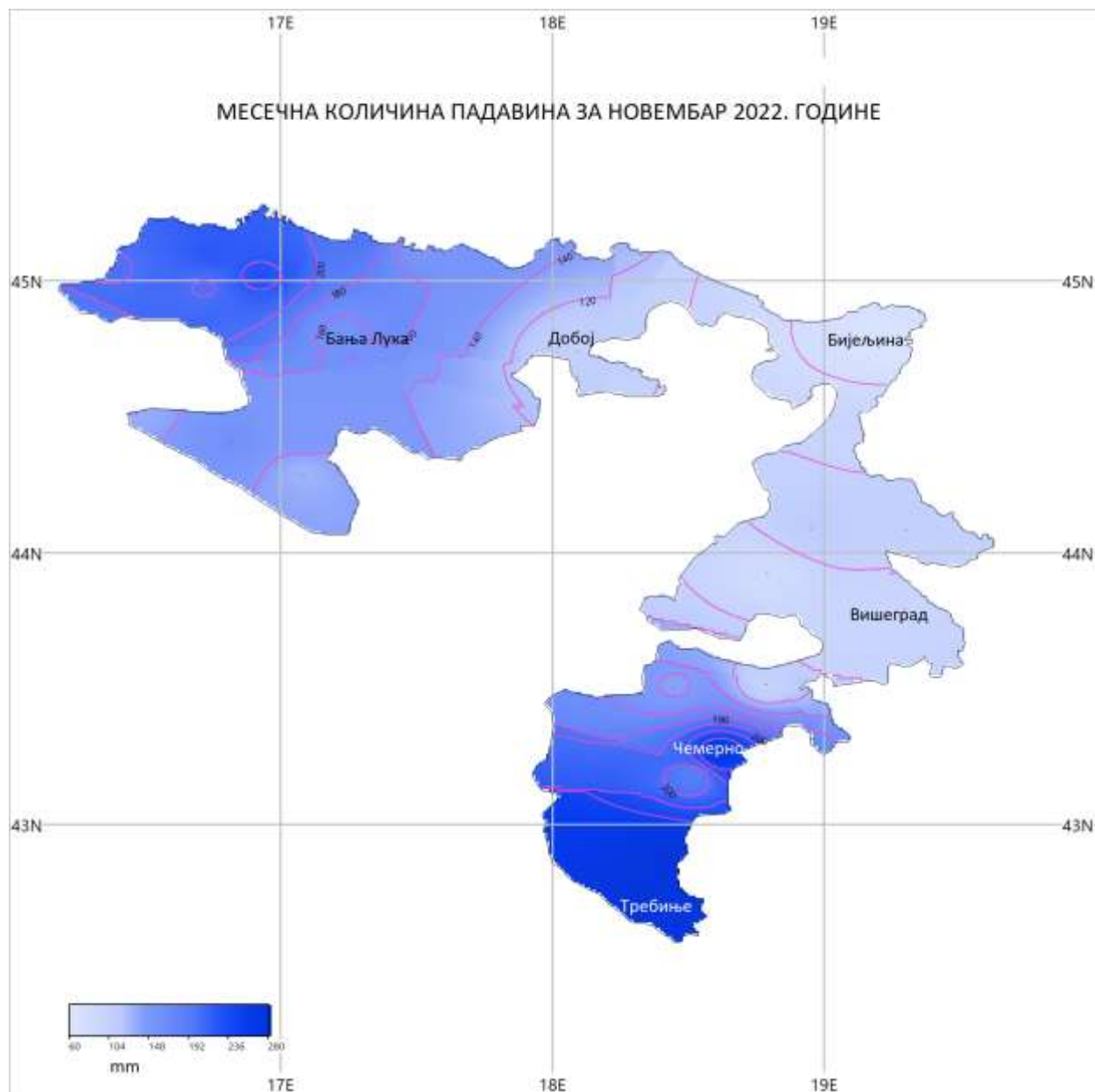


Трећа декада је била у сталним осцилацијама температура, према крају мјесеца се биљежи пад у ходу максималних вриједности температура, последња три дана највише, поготово у вишим предјелима.



КАРАКТЕРИСТИКЕ МЈЕСЕЦА ЗА ОСНОВНЕ КЛИМАТОЛОШКЕ ПАРАМЕТРЕ ТЕМПЕРАТУРУ И ПАДАВИНЕ ЗА НОВЕМБАР

Послије дефицита падавина у октобру и суше, регистроване су веће количине падавина у новембру. Обилније падавине регистроване су средином мјесеца, а мања количина крајем мјесеца. Најобилније падавине су биле у Херцеговини и на западу. Највише је забиљежено у Требињу са 274.0 l/m² и Билећи са 271.7 l/m². Већа количина је измјерена и у Градишци 195.6 l/m².

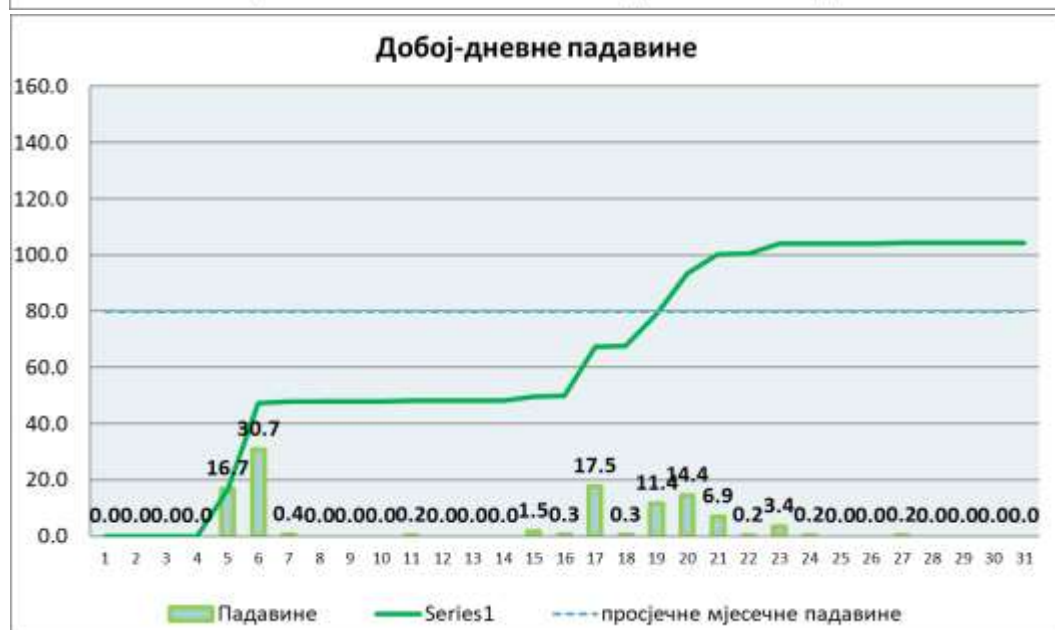
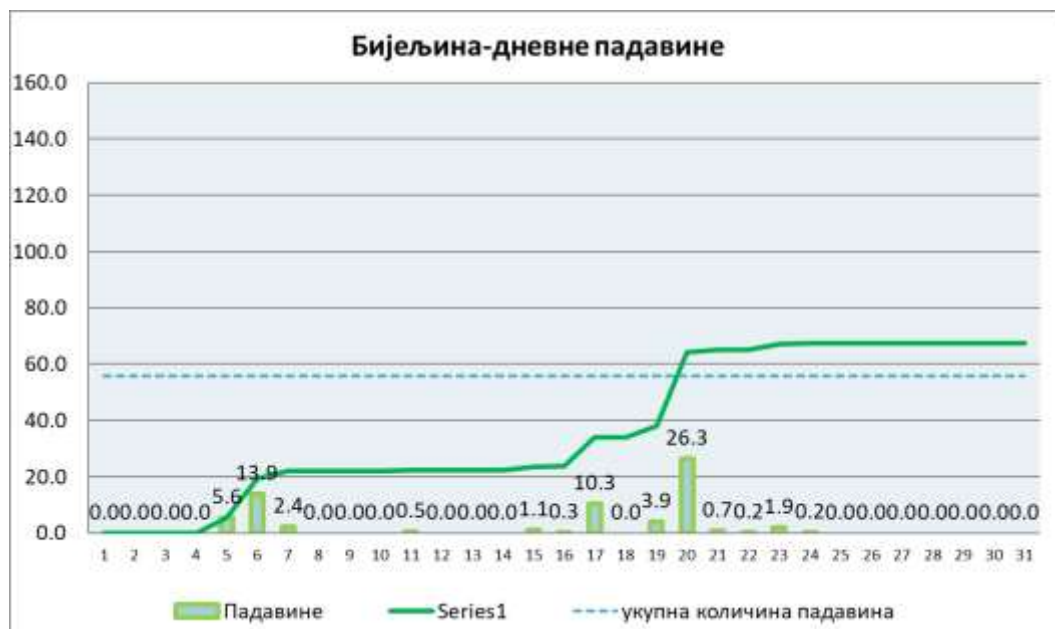


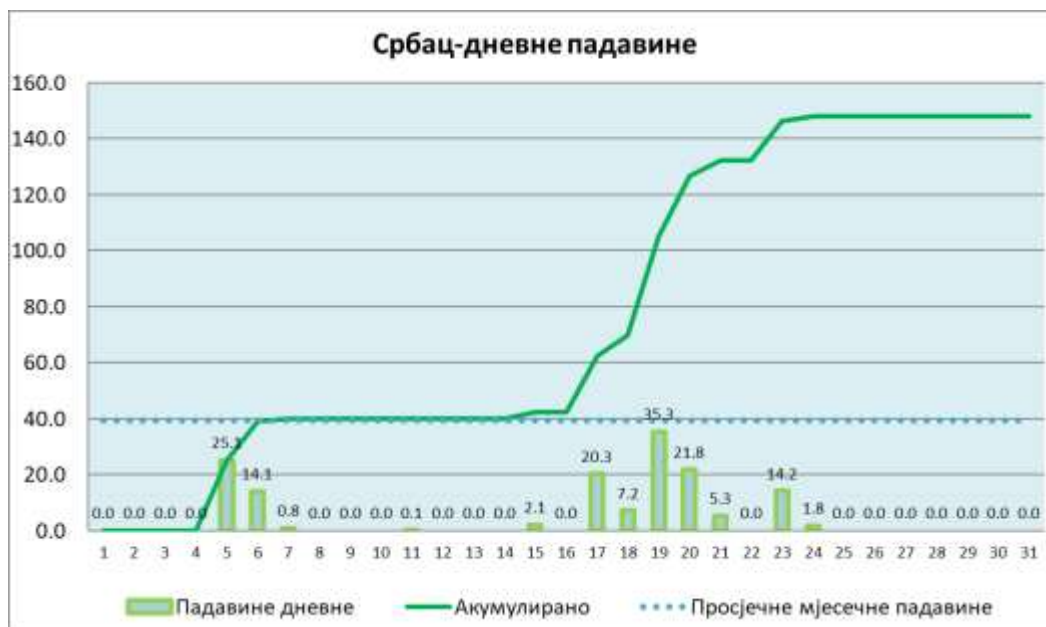
На следећој слици приказана је мјесечна количина падавина за новембар 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске, као и одступање од просјечних вриједности за мјесец новембар. Количина падавина у новембру је била неуједначена и неравномјерно распоређена.

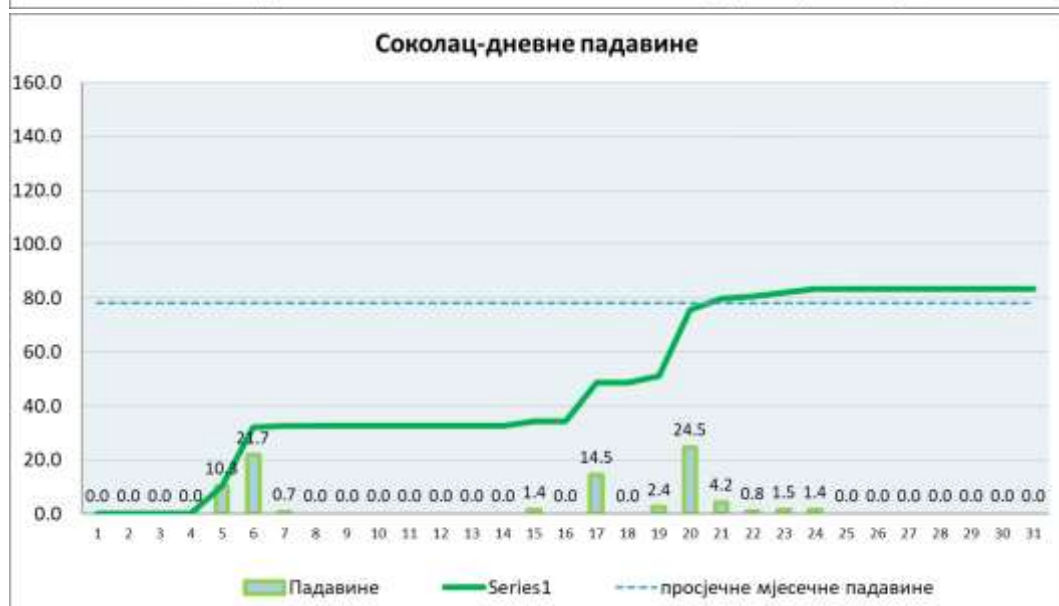


На следећим сликама приказана је мјесечна расподела падавина за одређене градове у Републици Српској.



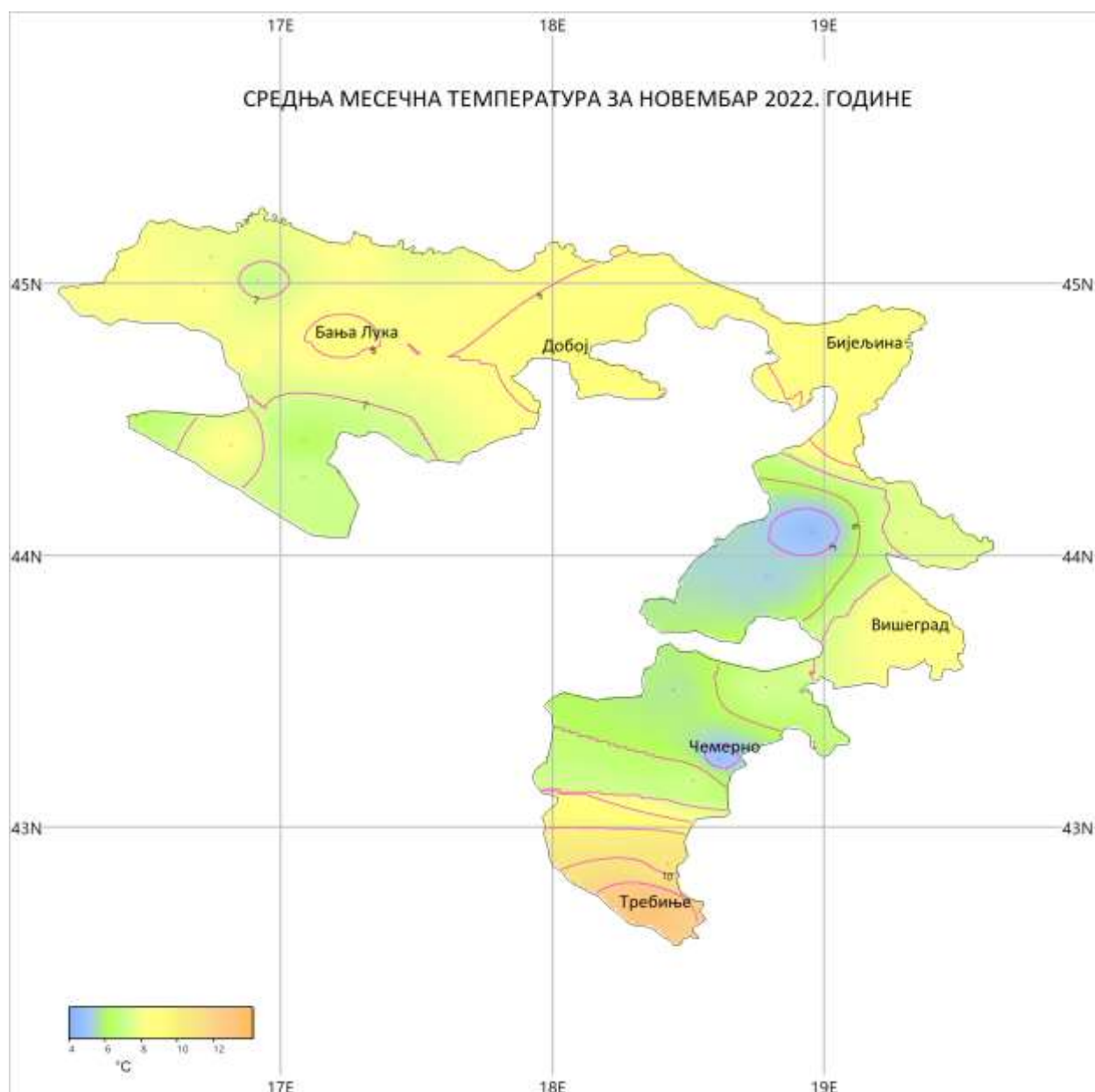




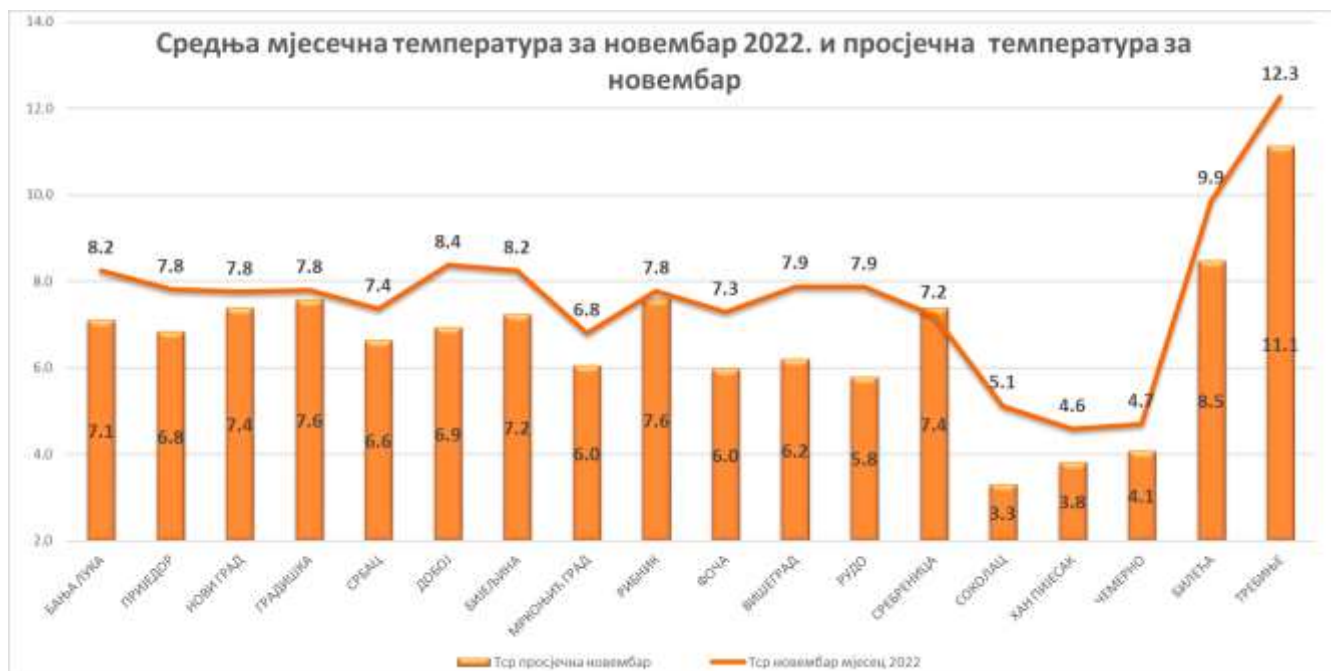




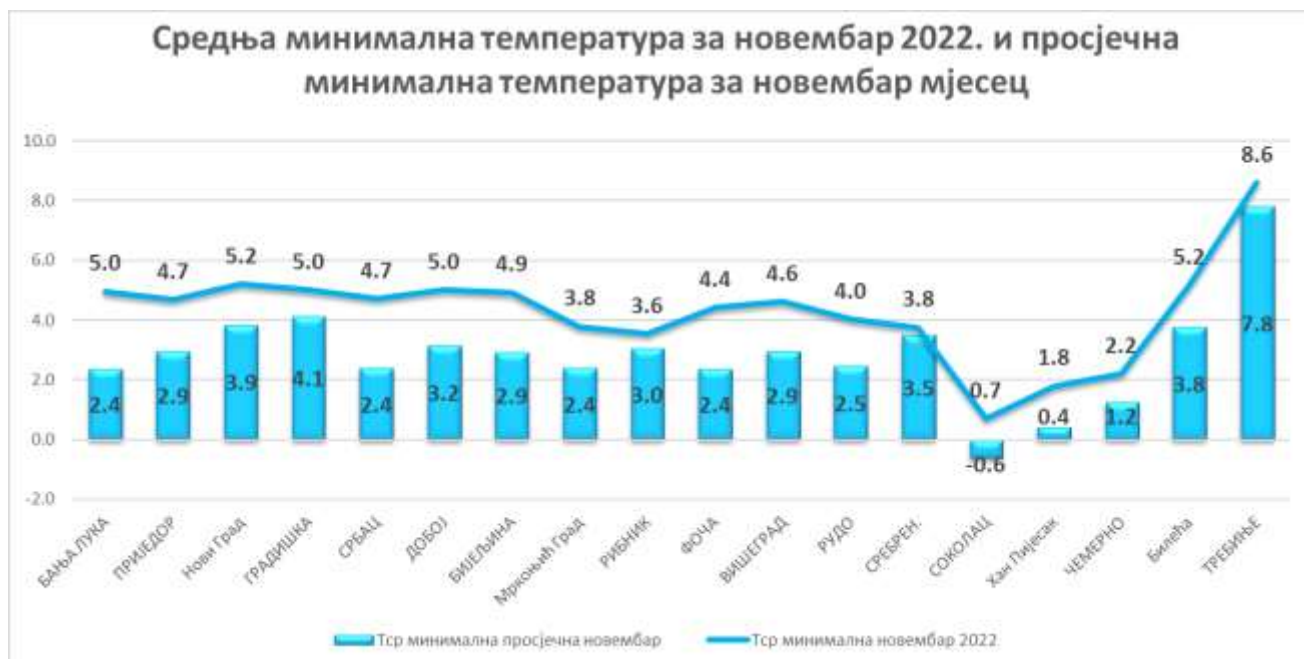
На наредној слици приказане су средње температуре у новембру 2022. године. У већини предјела су биле изнад просјека, са високим вриједностима за ово доба године.



На следећим сликама је приказана средња мјесечна, средња минимална мјесечна и средња максимална мјесечна температура за новембар 2022. године на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске, као и одступање мјесечних вриједности за мјесец новембра.



Средња мјесечна температура је у већини предјела била виша у односу на просјечне вриједности. Прва декада је било знатно топлија од просјека. 1. новембра су измјерене изувише високе температуре за мјесец новембар. Друга декада такође била је топла, а захлађење је наступило тек 20. новембра, и наставило се током треће декаде.



Средња минимална температура је била за пар степени изнад просјека за мјесец новембар. Средња максимална температура је у свим предјелим била изнад просјека, са пар степени изнад вриједности просјека.



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









