

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА АВГУСТ 2022.



Бања Лука, септембар 2022.



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

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

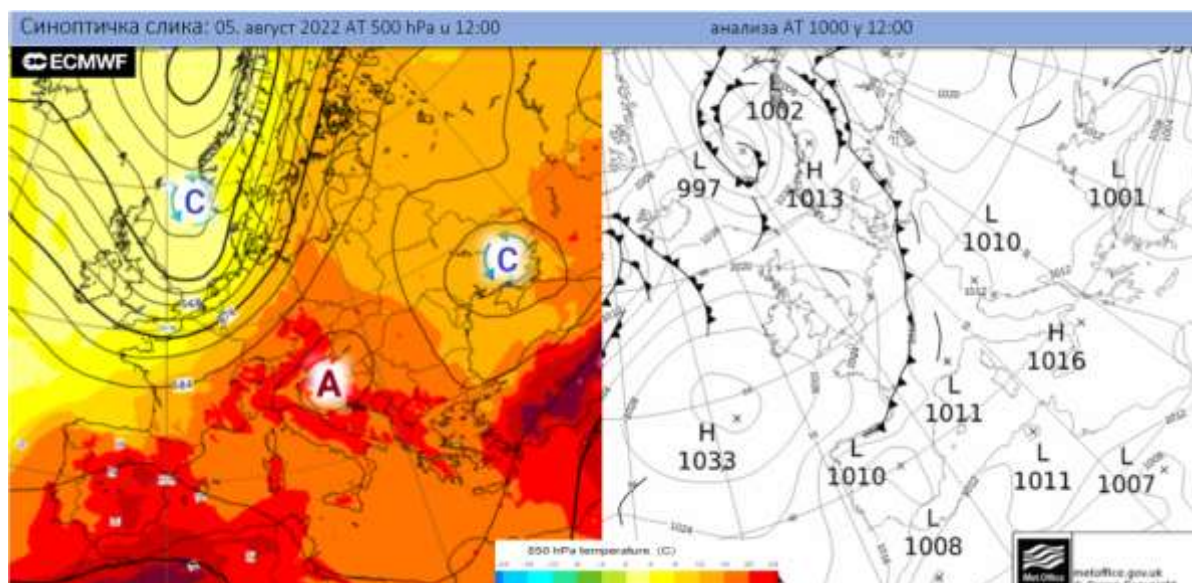
СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА АВГУСТ 2022.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

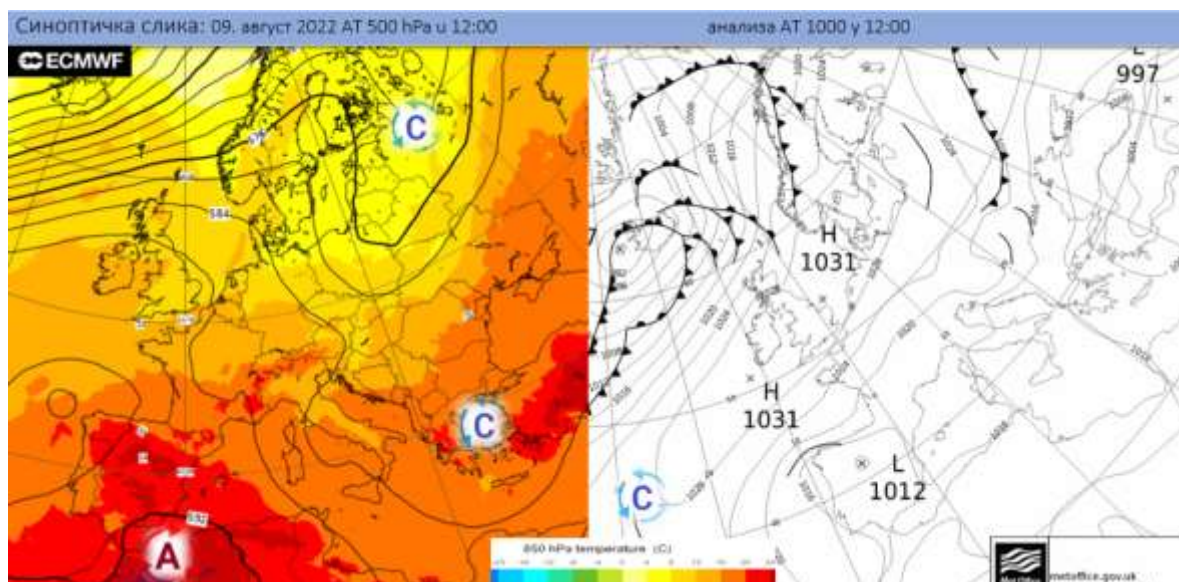
Почетком месеца наставило се врло топло и сунчано време под утицајем гребена са југозапада Европе и прилива врло топлог ваздуха пореклом са севера Африке. Слабо изражена висинска долина захватила је север Балкана 2. августа када је само понегде на северу било краткотрајних пљускова. Повремени пљускови регистровани су и 6. августа увече на северу и северозападу. Најтоплије је било 5. и 6. августа уз максималне температуре изнад 38°C.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 5. август на којој се види висински антициклон изнад југа Европе и Балкана уз прилив врло топлог ваздуха пореклом са севера Африке, као и приближавање долине и хладног фронта са северозапада Европе.



Промена времена почела је 8. августа када је под утицајем висинског циклona било нестабилно време. У првом делу дана било је сунчано и топло, а поподне нестабилно уз јаче пљускове са грмљавином који су почели прво на југозападу и југоистоку. Касније поподне пљускови су јачали на западу и премештали су се преко централних предела ка истоку и североистоку, а понегде је било и локалних непогода. На истоку је увече било јачих пљускова уз појачан ветар и обилније падавине. У Вишеграду је пало 75,6 mm, Сокоцу 68,7 mm, Сребреници 46,9 mm. Умерена до јака киша је падала на истоку и током ноћи, а падавине су слабиле тек наредног јутра. Наредна два дана јачао је утицај циклona и донео свежије и облачно време са кишом. Температура је била знатно нижа у односу на претходни врло топли период, а ово захлађење је прекинуло топлотни талас који је трајао чак 26 дана.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 9. август на којој се види пространа долина и прилив свежијег ваздуха са свеера Европе. Овај систем је донео освежење са падавинама и локалним непогодама.

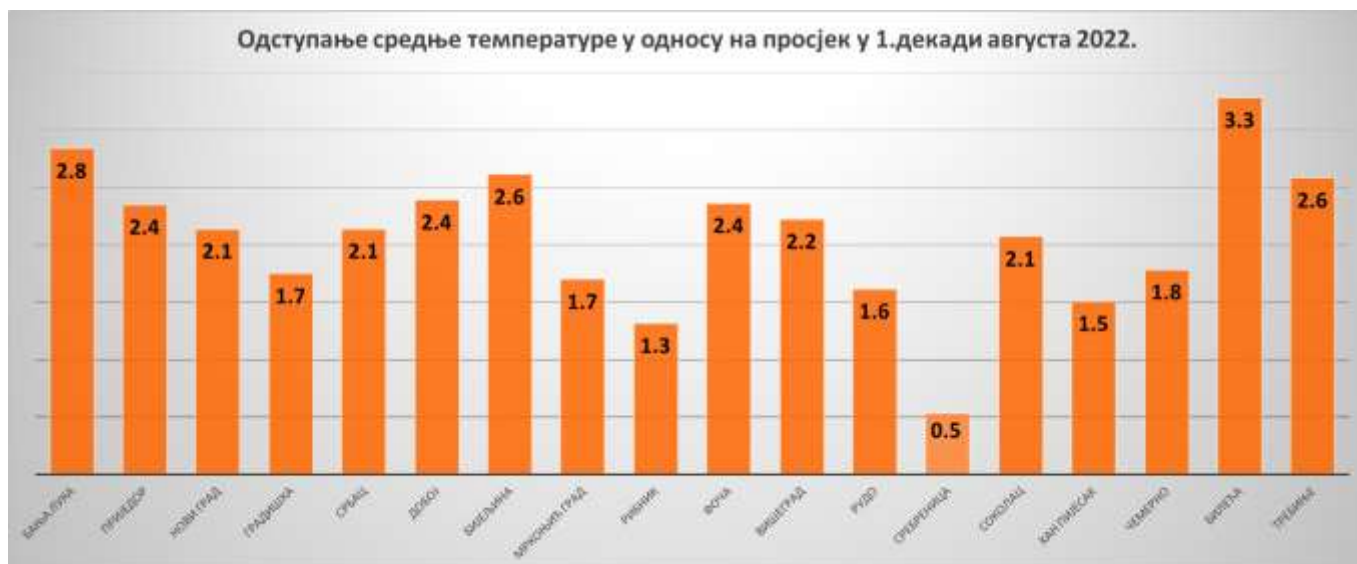


Време почетка месеца обележиле су врућине и претежно сунчано време, а од 8. августа је уследила промена врмена уз захлађење и јаче падавине. Захлађење је прекинуло топлотни талас који је трајао чак 26 дана.

Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади августа на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. После дужег сушног периода забележене су пролазно јаче падавине, поготово на истоку. На северузападу су падавине биле врло слабе, понегде киша није падала током целе декаде.



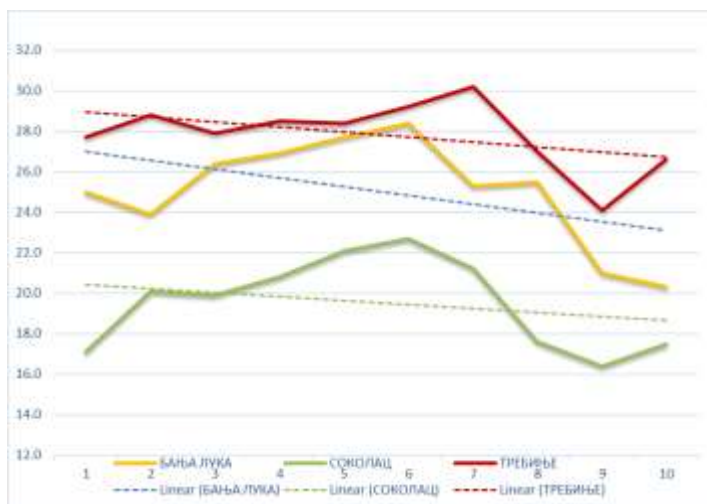
Следећи графикон приказује одступање средње температуре у првој декади августа 2022. у односу на просечне вредности. Било је врло топло уз средње температуре од 1 до 3 степена изнад просека.



*напомена:дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

Почетком месеца до 8. августа било је врло топло уз врућине у већини предела.

Освежење са кишом наступило је 9. августа, а 10. је било знатно хладније у односу на претходне дане.



Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказано на наредним сликама. И минимална и максимална температура је у свим пределима била виша од просека. Одступање средње максималне температуре од просека, понегде и преко 4 степена, најбоље показује колико је било топло почетком месеца.

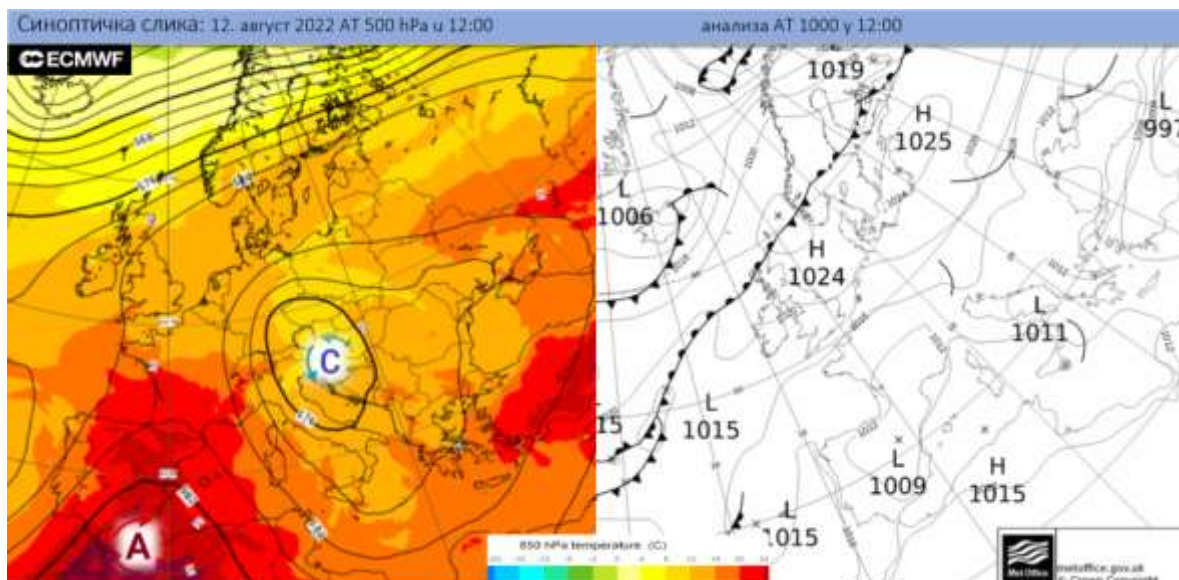




2. ДЕКАДА

11. августа било је суво и сунчаније, само је на крајњем југу Херцеговине било повремених пљускова. Од 12. августа поново је јачао утицај циклона који се премештао са североистока ка нашем региону и донео облачније време са повременим кишом и пљусковима са грмљавином. Циклон је јачао наредних дана и одржавао се изнад Балкана и Јадрана. Током 13. августа било је свежије и облачно са кишом и јачим пљусковима са грмљавином, а понегде је било и локалних непогода. 14. августа падавине су биле само повремене, а у другом делу дана је било сунчаније и топлије.

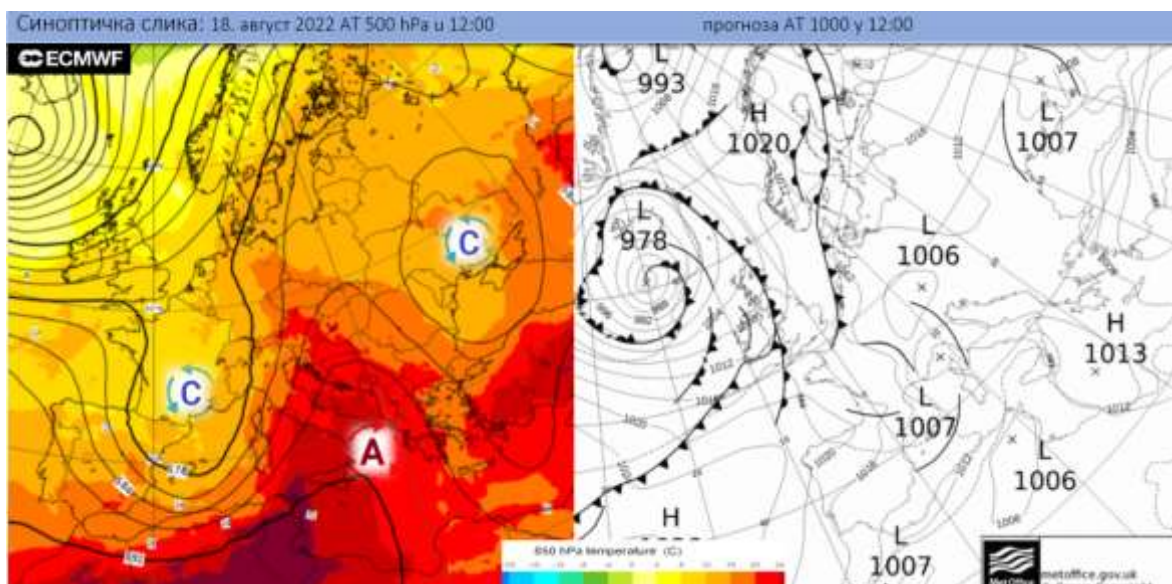
На слици је приказана синоптичка ситуација за 12. август на којој се види гребен изнад Балкана уз прилив врло тоглог ваздуха са севера Африке.



Наредних дана висински циклон се премештао ка истоку Бакана, а у приземљу је дошло до пораста притиска. Било је сунчаније и све топлије. 16. августа било је нестабилно уз јаче пљускове са грмљавином који су се премештали од запада ка истоку. Понегде је било и локалних непогода уз јаче падавине и јак до олуни ветар. На југу и крајњем северу остало је суво и претежно сунчано.

Под утицајем гребена са југозапада и прилива врло топлог ваздуха са севера Африке, 17. и 18. августа било је сунчано и врло топло. Најтоплије је било 18. августа када је максимална температура достигла до 38°C.

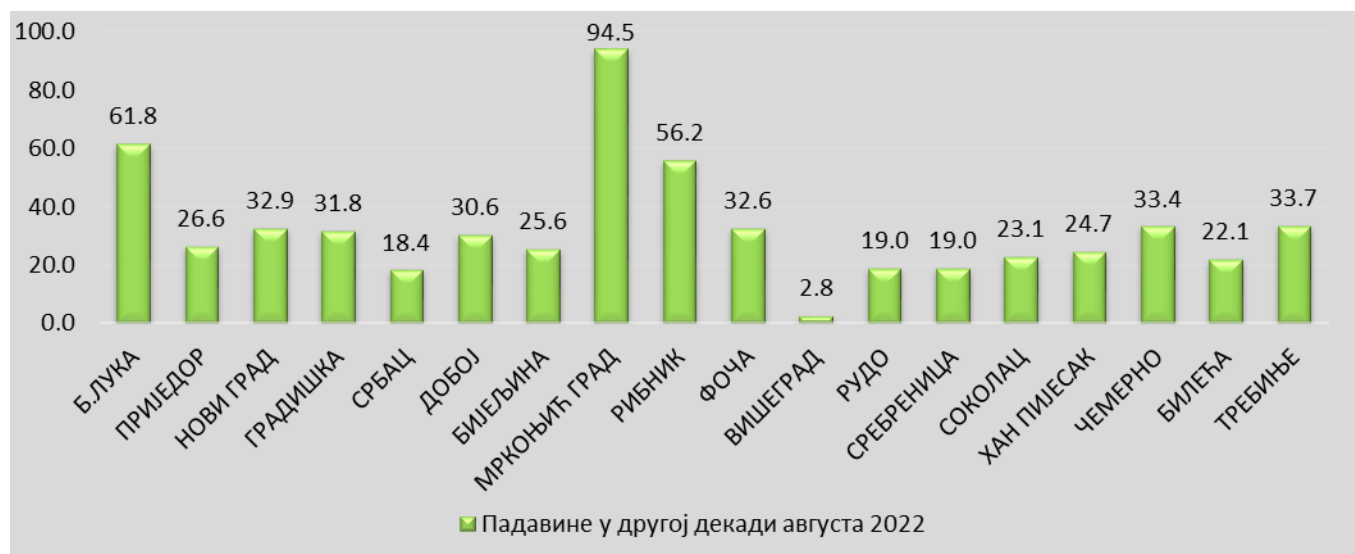
На слици је приказана синоптичка ситуација за 18. август на којој се види гребен изнад Балкана уз прилив врло топлог ваздуха са севера Африке.



Промена времена наступила је 19. и 20. августа под утицајем новог циклона који се премештао са северозапада Европе преко региона Алпа и Јадрана ка Балкану. Циклон је донео освежење са кишом и јачим пљусковима са грмљавином, а понегде је било и локалних непогода уз обилније падавине и олујни ветар.

Време током друге декаде време је било променљиво уз смену хладнијих периода са честом кишом и пљусковима с грмљавином и топлијих и сунчаних дана. Током нестабилних дана честа је била и појава локалних непогода уз јаче пљускове, грмавином, појавом града и јаког ветра.

Графикон који слиједи приказује количину падавина у другој декади августа на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. У већини предела је било јачих падавина, поготово у брдско-планинским пределима на југозападу и југоистоку.



Средња температура је на северу и северозападу била око и мало изнад нормале, а на југу и истоку око и мало испод нормале.



Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади августа. Минимална температура је у већини предела била око или мало изнад просека.



Средња максимална температура је на истоку и у Херцеговини била мало нижа од просека, а у осталим пределима око и мало изнад нормале.



Првих неколико дана било је хладније, затим је уследио пораст температуре. Током 17. и 18. августа било је поново врло топло уз врућине у већини предела.

Ново освежење захватило је наш регион током последња два дана у декади.



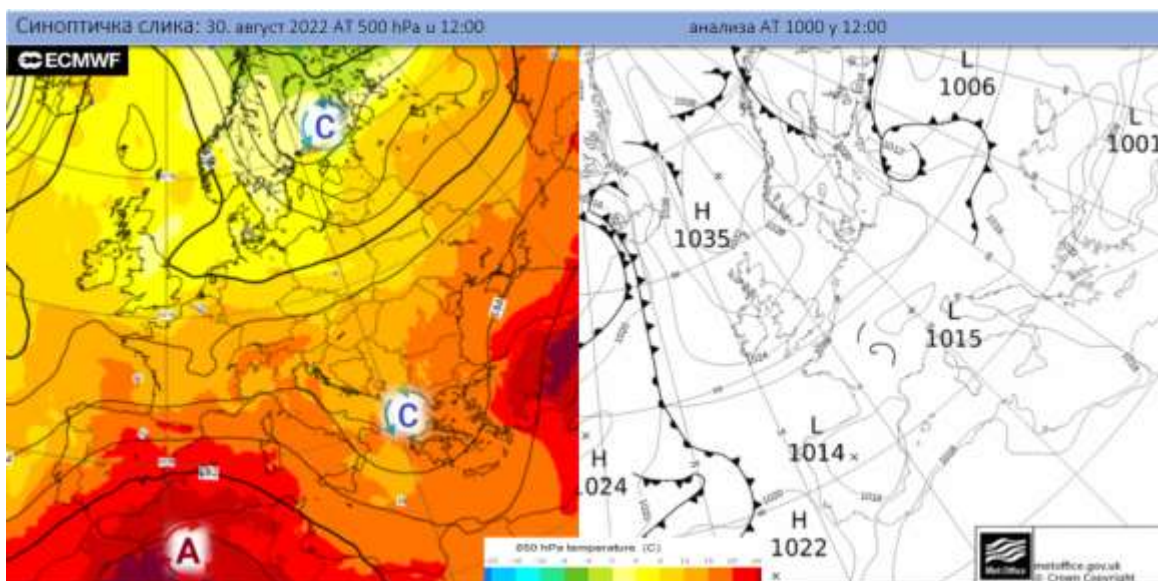
3.ДЕКАДА

Облачно и свежије време под утицајем циклона одржавало се и почетком треће декаде. Било је облачно уз повремену кишу. На југу је било топлије уз сунчане периоде и појаву пљускова са грмљавином током поподнева.

Циклон се премештао ка југу Балкана и његов утицај на време је слабио од 24. августа. Од 25. августа било је сунчаније и све топлије. Локални пљускови са грмљавином јављали су се 26. и 27. августа понегде на западу и југоистоку, а 28. било је јачих пљускова са грмљавином уз локалне непогоде, обилније падавине и појаву града понегде.

Од 29. до 31. августа нова висинска долина из централне Европе захватила је Балкан и утицала на нестабилно време. Било је топло и сунчано у првом делу дана, а током поподнева нестабилно уз локалне пљускове са грмљавином. Пљускови су били чешћи на југозападу и југоистоку. Понегде је било и локалних непогода уз јаче пљускове, јак ветар и појаву града.

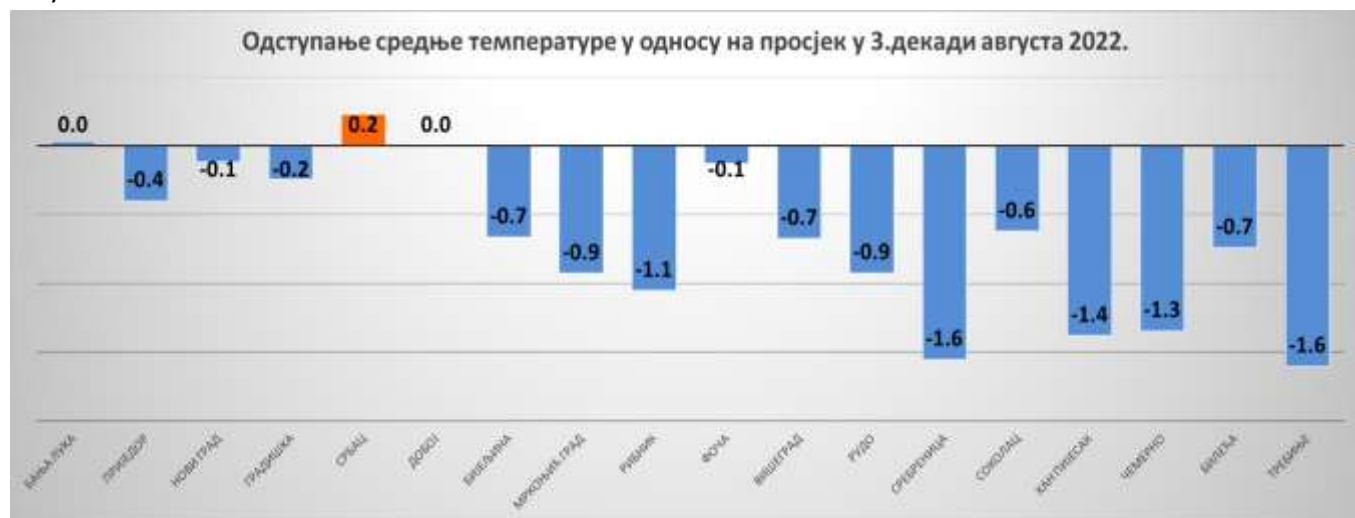
На слици је приказана синоптичка ситуација за 30. август на којој се види висинска долина изнад Балкана која је утицала на нестабилно време уз честе пљускове са грмљавином, а било је и локалних непогода уз јаче паавине, јак до олујни ветар и појаву града понегде.



Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади августа на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Нестабилније време је донело чешће падавине, а понегде је било и јачих пљускова са грмљавином који су донели обилније падавине. Најмање падавина било је на крајњем северу дуж реке Саве.



Током треће декаде августа било је променљиво, првих неколико дана свеже а затим поново топлије. Средња температура у већини предела била је око или мало испод просека за август.



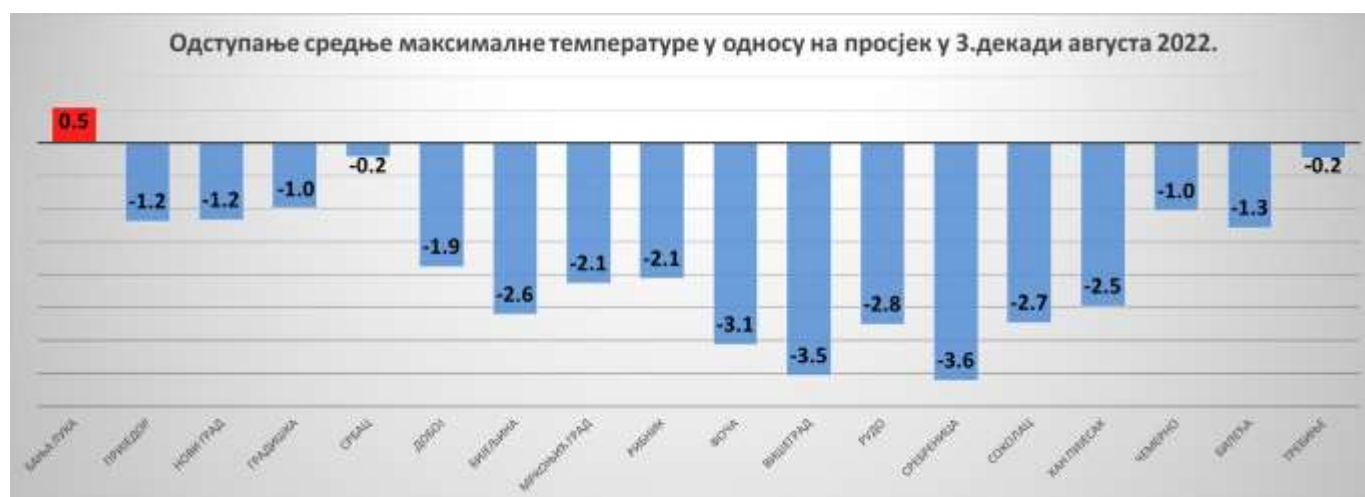
Почетком декаде било је свеже, поготово 22. и 23. августа.

Од 25. августа до краја месеца било је топлије, али вез великих врућина.

Крајем месеца у крајевима са јачим пљусковима, поготово у брдско-планинским пределима, било је мало свежије.

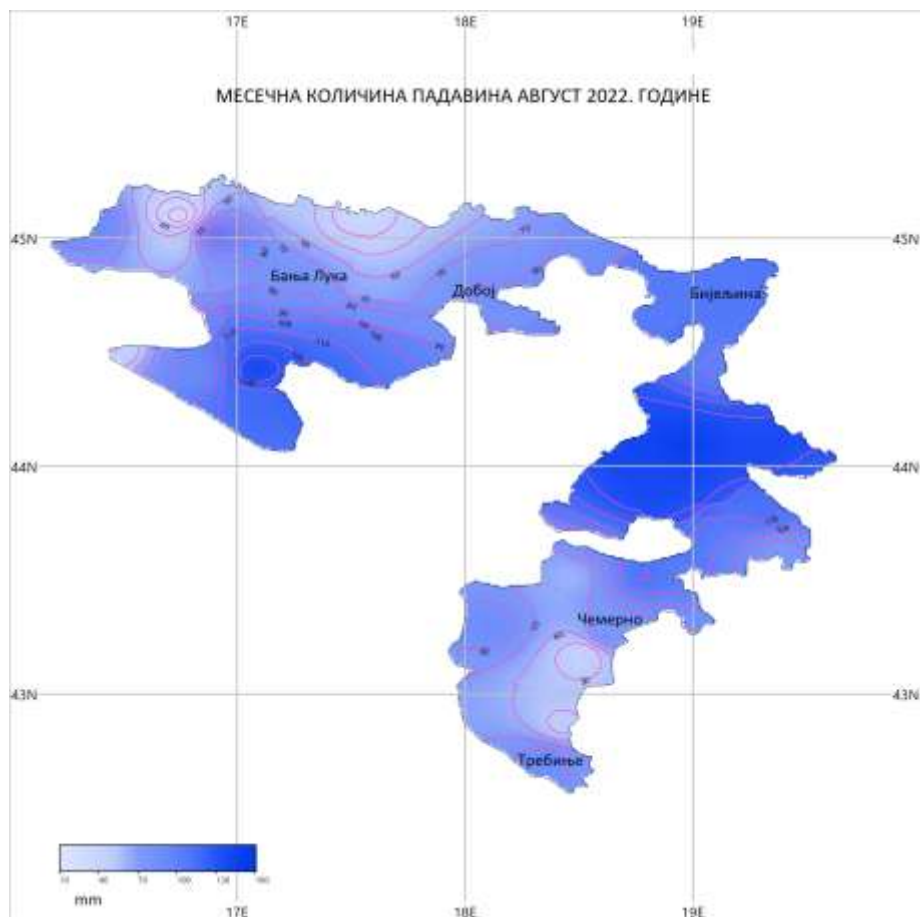


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади августа. Минимална температура је била изнад просека, а средња максимална испод просека. Ово указује на топло време, али без великих врућина.

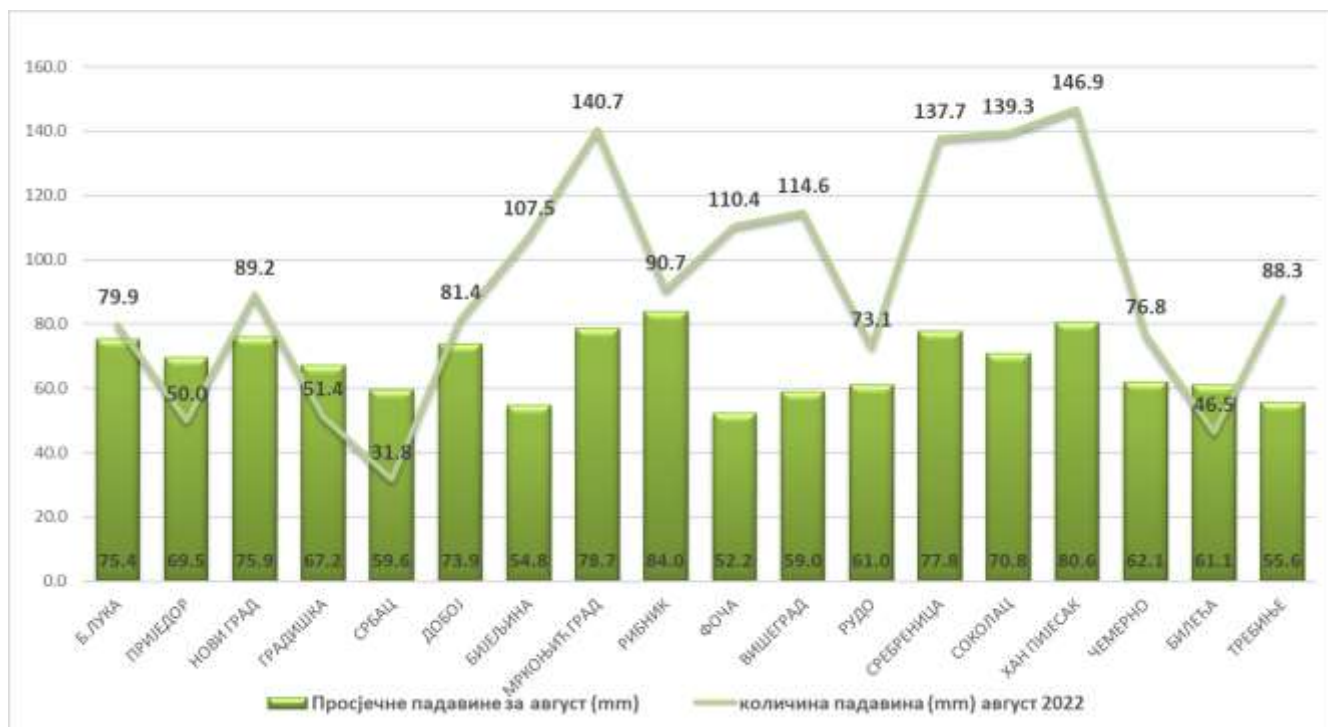


Карактеристике месеца за основне климатолошке параметре температуру и падавине за август 2022.

Нестабилно време уз честе пљускове са грмљавином прекинуло је сушу која је трајала током већег дела пролећа и лета. Честа појава пљускова и локалних непогода условила је да количина падавина у већини предела буде већа од просека за август. Пљускови нису били равномерно распоређени и највише кише је пало на истоку и југозападу, а мање на крајем југу и северу дуж реке Саве.



На следећој слици приказана је месечна количина падавина за август 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне количине падавина за август.

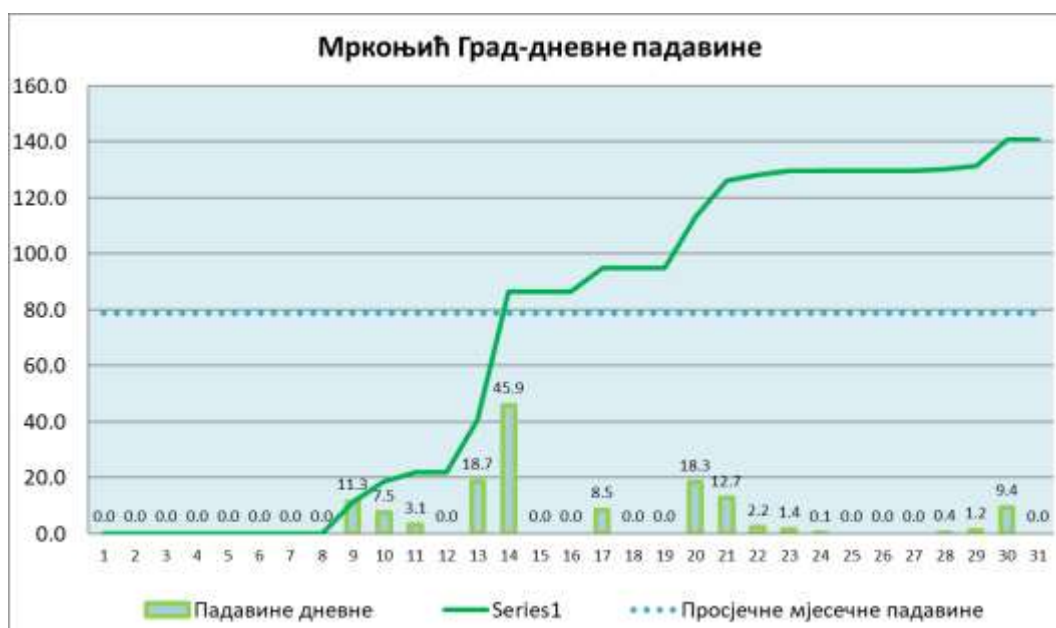
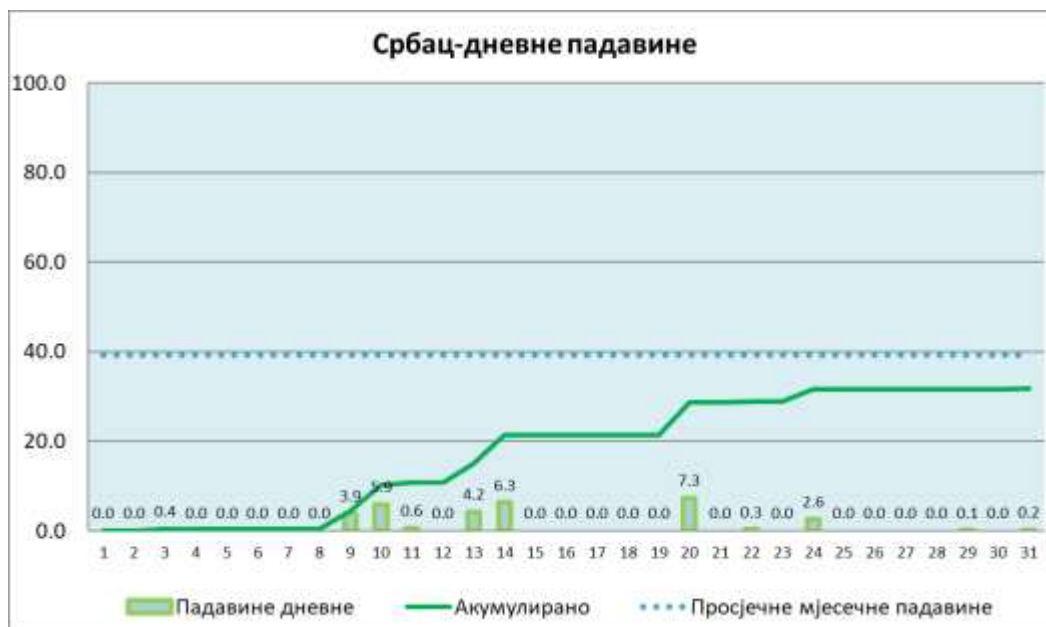


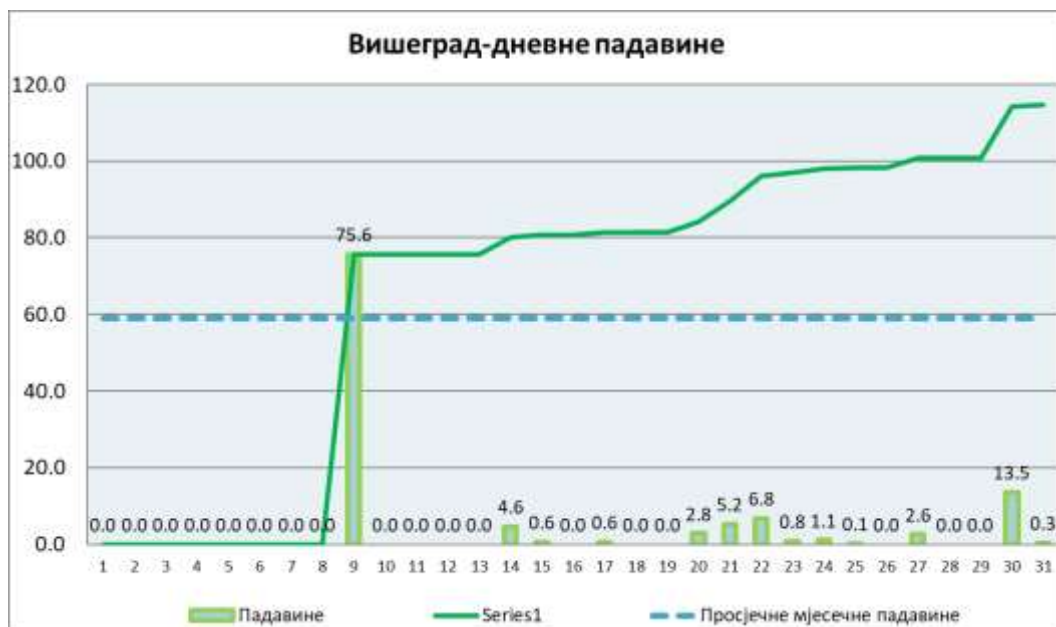
*просјек се односи на период после 1991.године

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



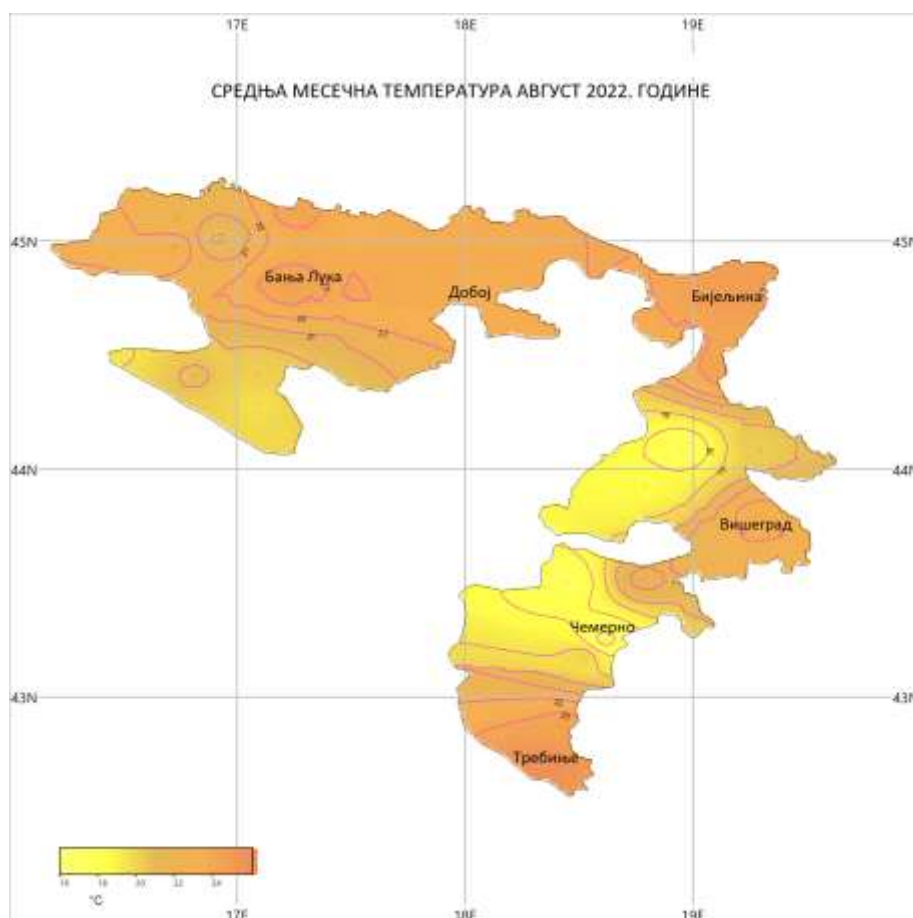








Топло време се наставило и у августу, али није било дуготрајних врућина као током јуна и јула. Било је 3 продора свежијег ваздуха са севера који су донели повремена захлађења. Средња температура у августу 2022. износила је од 16.8°C до 24.9°C. У већини предела средња температура је била око 1 степен виша од просека, на истоку и понегде на југу средња температура је имала вредности око просечних за август месец.



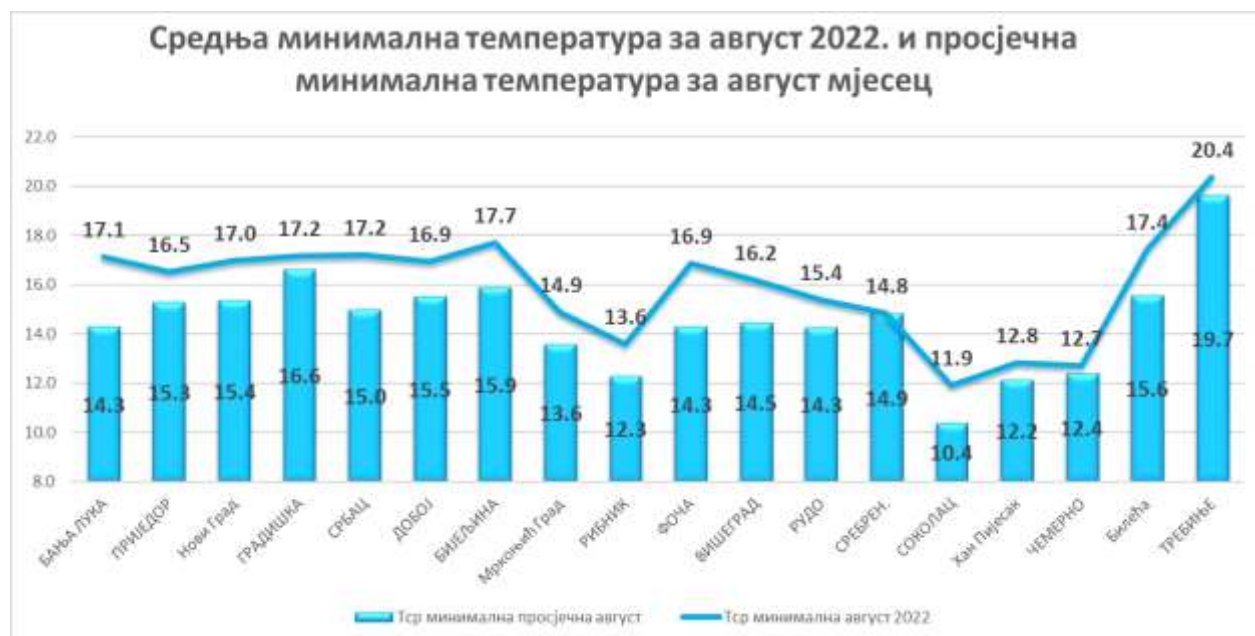
Средња месечна температура за август 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне вредности за август месец.



*просјеси се односе на период после 1991.године

На следећим сликама је приказана средња минимална месечна и средња максимална месечна температура за август 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне вредности за август.

Средња минимална температура је била изнад просека за август. Пролазна освежења нису донела ниске минималне температуре, и у већини предела ноћи и јутра су били пријатно топли. Није било ни пуно тропских ноћи (ноћи са минималном температуром изнад 20 степени). У већини предела регистровано је од 1 до 4 тропских ноћи. Знатно више тропских ноћи забележено је у Требињу где током 17 дана температура није падала испод 20 степени.



*просједи се односе на период после 1991.године

Средња максимална температура на истоку је била око један степен нижа од просека, а у осталим пределима има је просечне вредности или око или 1 степен изнад просека. То указује да су се захлађења дуже задржавала на истоку, док је на северу и западу било више врло топлих дана.



*просједи се односе на период после 1991.године

И поред пролазних освежења, било је пуно врло топлих дана. У нижим пределима регистровано је од 13 до 23 тропских дана (дани са максималном температуром изнад 30 степени). Број тропских дана током летњих месеци (јун-август) био је знатно виши од просека.



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





