

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА ЈУЛ 2022.



Бања Лука, август 2022.



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

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

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЈУЛ 2022.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

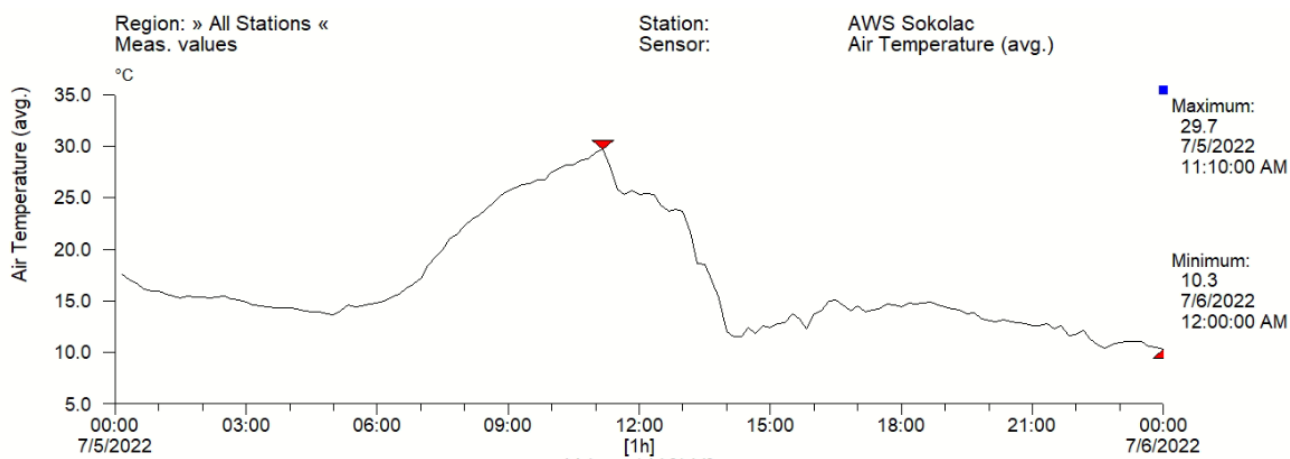
1. ДЕКАДА

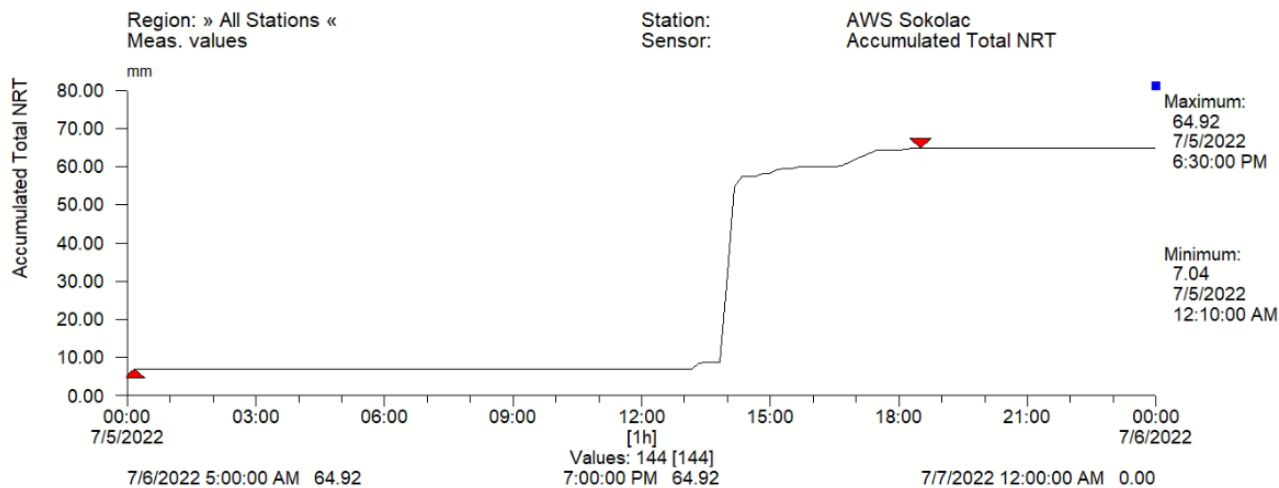
Почетком месеца наставило се врло топло време под утицајем гребена са југозапада Европе и прилива врло топлог ваздуха пореклом са севера Африке. 1. јула било је претежно сунчано и вруће. Слабо изражена висинска долина захватила је север Балкана и наш регион 2. јула. Током ноћи на северу је било нестабилно уз јаче пљускове са грмљавином и локалне непогоде. 2. јула је температура била мало нижа и пријатнија у односу на претходне дане. Већ од 3. јула поново је јачао гребен и наредна два дана било је сунчано и вруће уз дневни развој облака који су понегде донели пљускове са грмљавином и локалне непогоде. Пљускови су били чешћи у брдско-планинским пределима на југозападу, у централним пределима и на истоку.

Током 5. јула слабио је утицај гребена уз премештање плитке долине са северозапада Европе која је утицала на нестабилно време. У првом делу дана је било претежно сунчано и врло топло уз јачи развој облака нестабилности у централним планинским пределима. У сарајевско-романијској регији и на југозападу било је пљускова са грмљавином. Поподне су се изоловани грмљавински облаци груписали у линију нестабилности која је до вечери премештала се према североистоку, дајући и обилнију кишу и локалне непогоде.

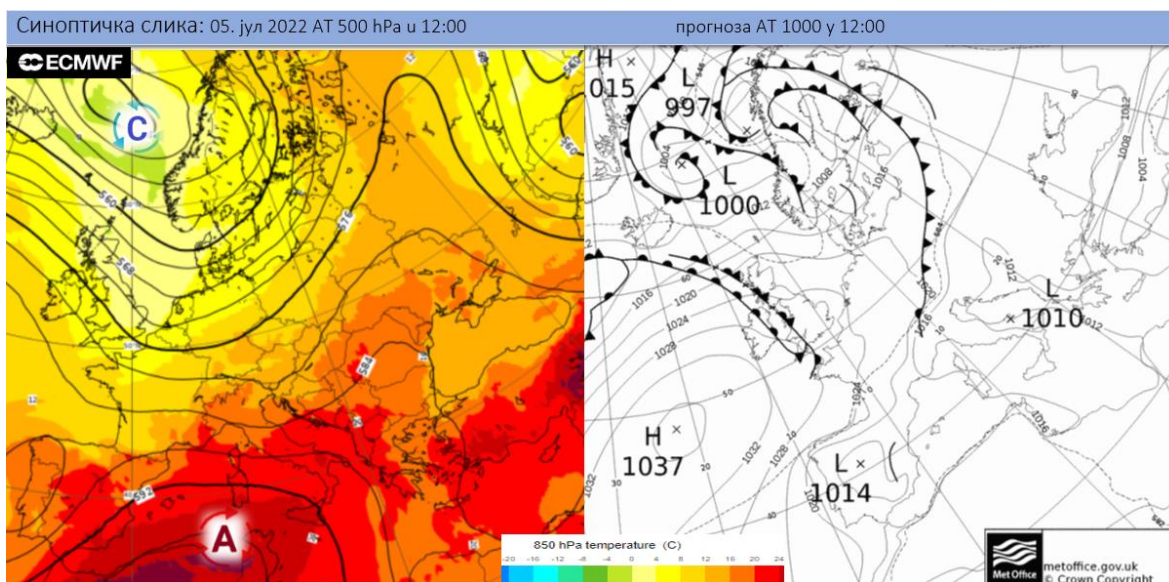
Јако грмљавинско невреме задесило је Соколац и нанело штете пољопривредним културама. Соколац је забележио највећу количину кише 64,3 mm уз појаву града и олујног ветра. Од те количине за сат времена је пало 50 mm, а температура је од 30°C је за три сата пала за 18°C на само 12°C.

На сликама је приказан дневни ход температуре на Сокоцу 5. јула где се види нагли пад температуре од чак 15 степени средином дана као и велика количина падавина у кратком периоду.



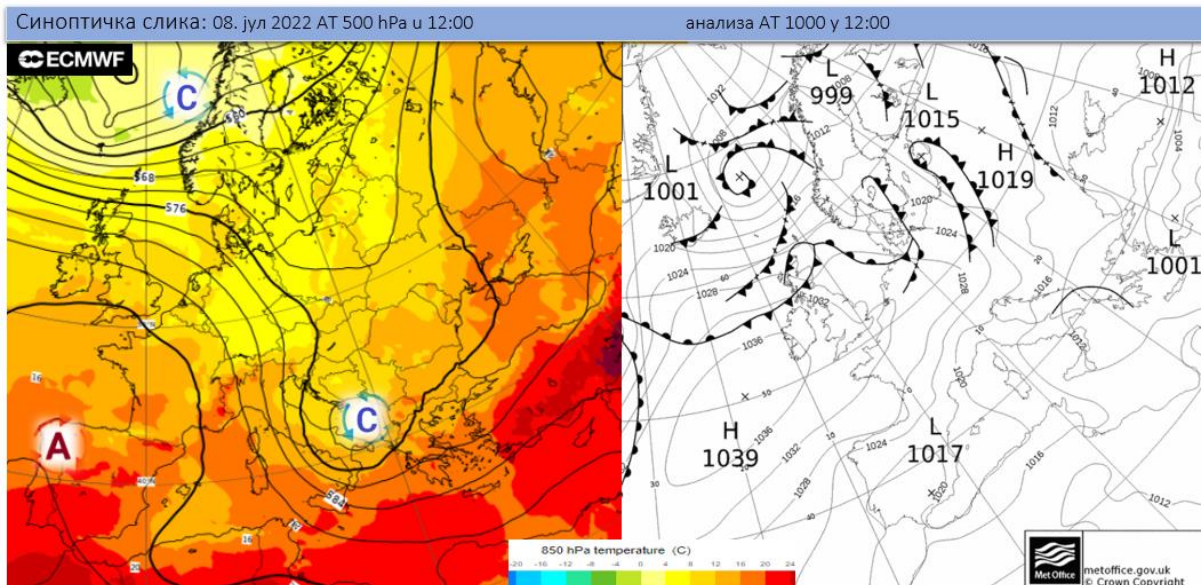


На слици је приказана синоптичка ситуација за 5. јул на којој се види пространи висински гребен и топли ваздух пореклом са севера Африке изнад југа и југозапада Европе, као и приближавање долине са северозапада Европе ка Балкану.



Током 6. јула и 7. у првом делу дана било је топло и претежно сунчано, али без великих врућина као претходних дана. Јача промена времена почела је 7. јула увече. Под утицајем циклona и фронталне зоне која се премештала из централне Европе и са севера Јадрана, на западу и северу увече је дошло до наоблачења уз јачу и обилнију кишу, а током ноћи киша се ширила ка истоку. Овим је прекинут сушни и врло топли период који је трајао скоро 20 дана. Утицај циклona уз прилив хладнијег ваздуха наставио се и наредног дана, 8. јула. Било је знатно свежије и облачно са кишом, а до краја дана падавине су постепено слабиле и престале. Дневне температуре су биле 10 до 15 степени ниже у односу на претходни врло топли период.

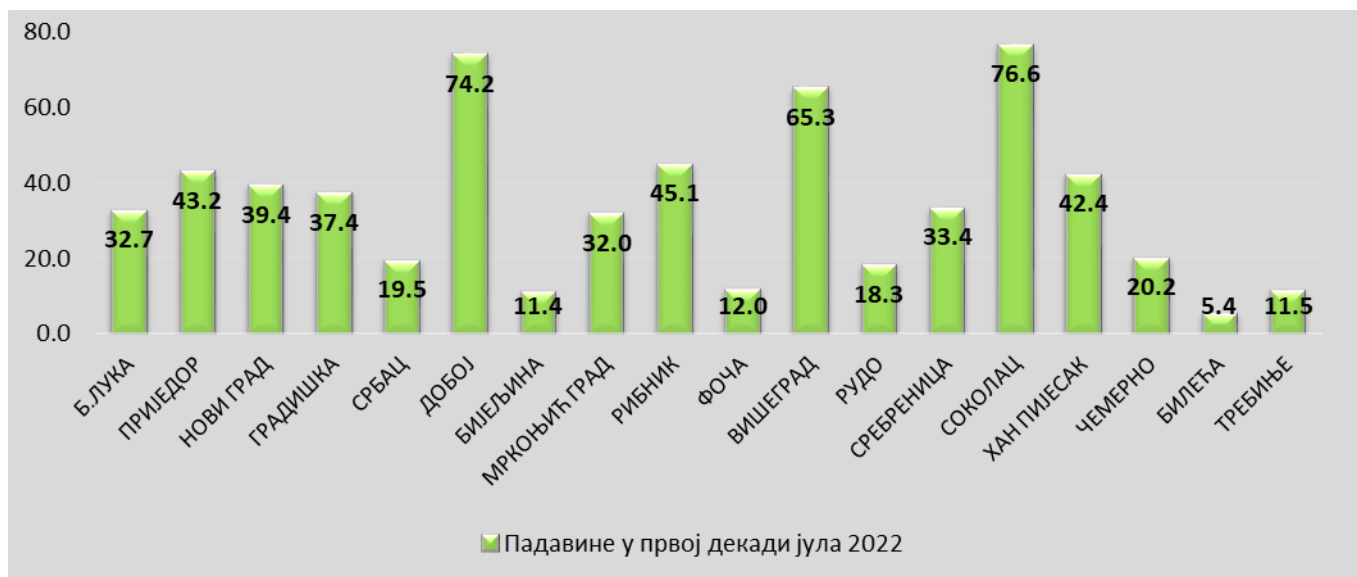
На слици је приказана синоптичка ситуација за 8. јул на којој се види циклон изнад Балкана и Јадрана уз прилив свежијег ваздуха са севера Европе. Овај систем је донео освежење и јаче падавине после скоро 20 врло топлих дана.



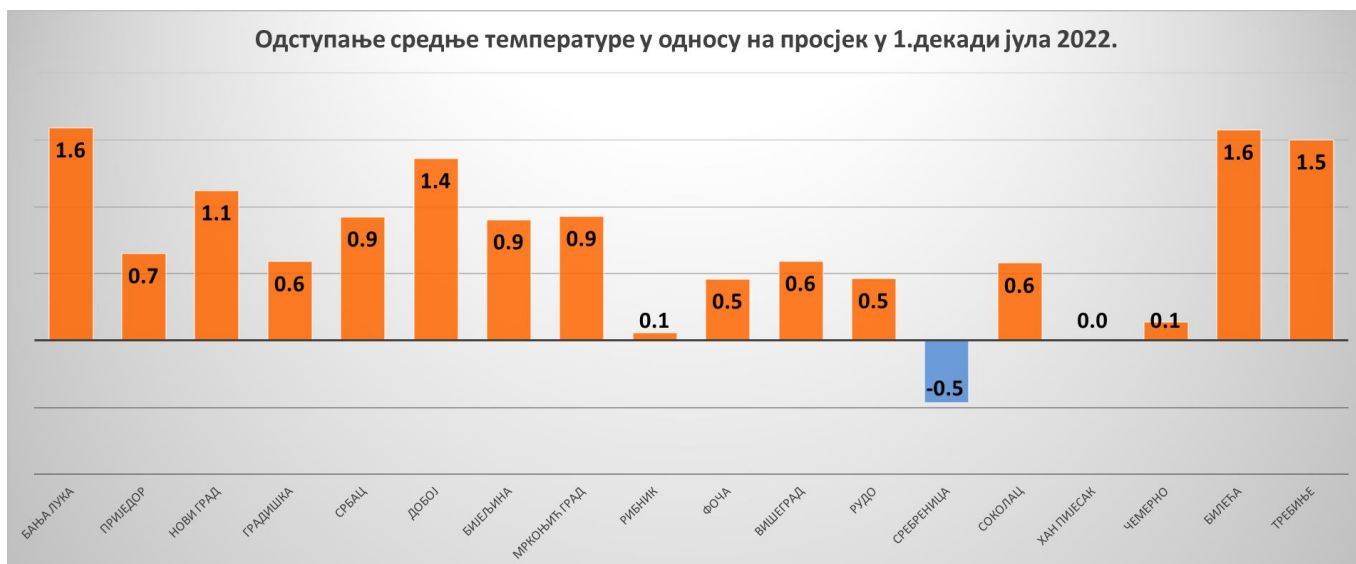
Последња два дана у декади циклон се премештао ка истоку Европе а са запада је поново јачао гребен. Наш регион се налазио између ова два региона и под утицајем северног струјања и прилива мало свежијег ваздуха. Слаба киша је падала на истоку 9. јула ујутру, а током дана је било сучаније и пријатно топло уз умерен, на планинама понегде и јак северни ветар. Слично време се наставило и 10. јула, током дана је било суво а увече је на северу било облачније уз слабу кишу само понегде.

Време почетка месеца обележиле су врућине, а у другом делу декаде дошло је до захлађења са падавинама. Пролазно јаче падавине регистроване су на северу и западу, док је на југу и југоистоку киша била врло слаба. Иако је било пролазно јачих падавина, јака и изражена суша се наставила у целом региону.

Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади јула на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. После дужег сушног периода забележене су пролазно јаче падавине, а на југу и у Семберији падавине су биле врло слабе.



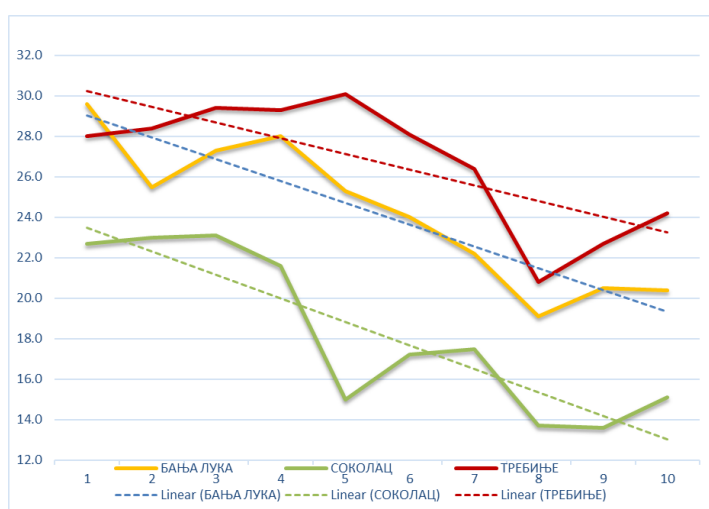
Следећи графикон приказује одступање средње температуре у првој декади јула 2022. у односу на просечне вредности. Средња температура на истоку је била око просека, док је у осталим пределима било топлије од просека.



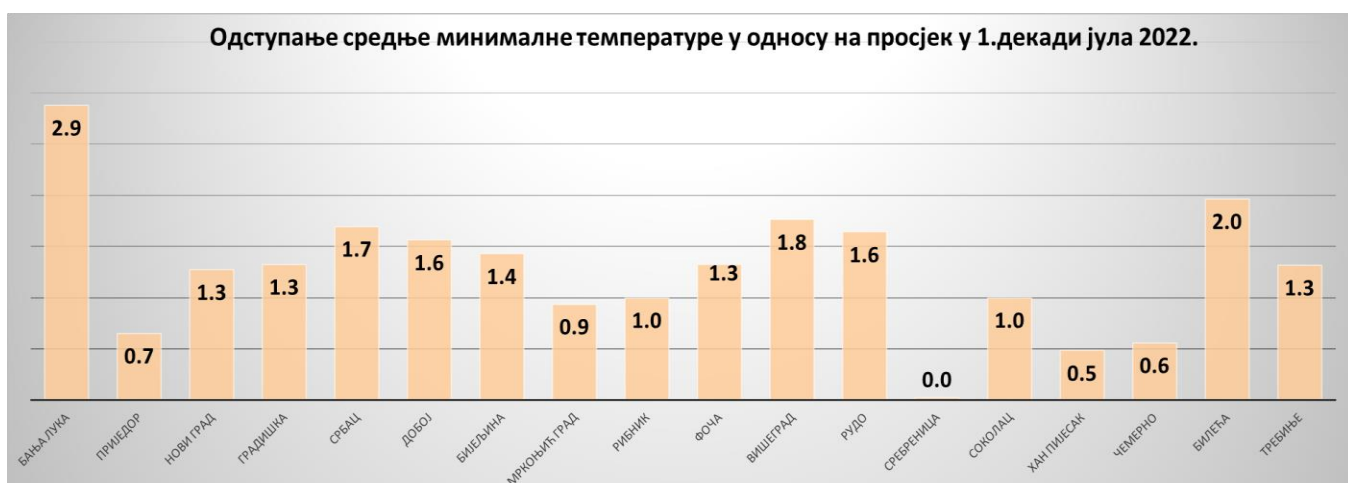
*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

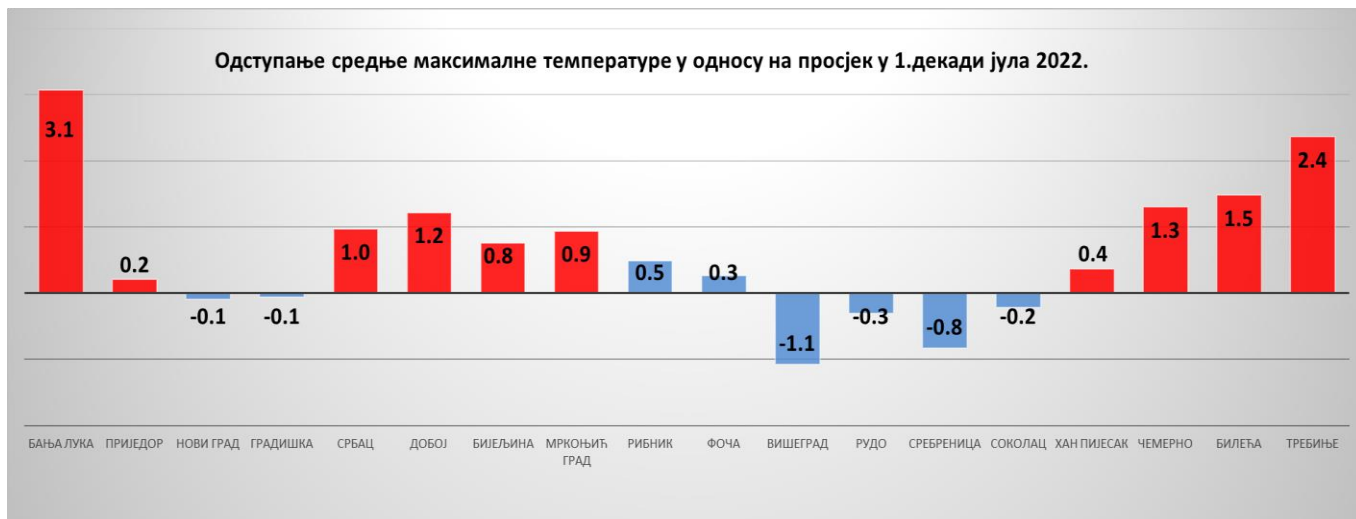
Почетком декаде било је врло топло уз врућине у већини предела. Средња дневна температура је долазила и до 30 степени.

Послед дугог сушног и врло топлог периода, 7. и 8. јула уследило је пролазно јаче освежење.



Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказано на наредним сликама. Минимална температура је у свим пределима била виша од просека, док је максимална температура на истоку била испод просека а у осталим пределима око и изнад просека.



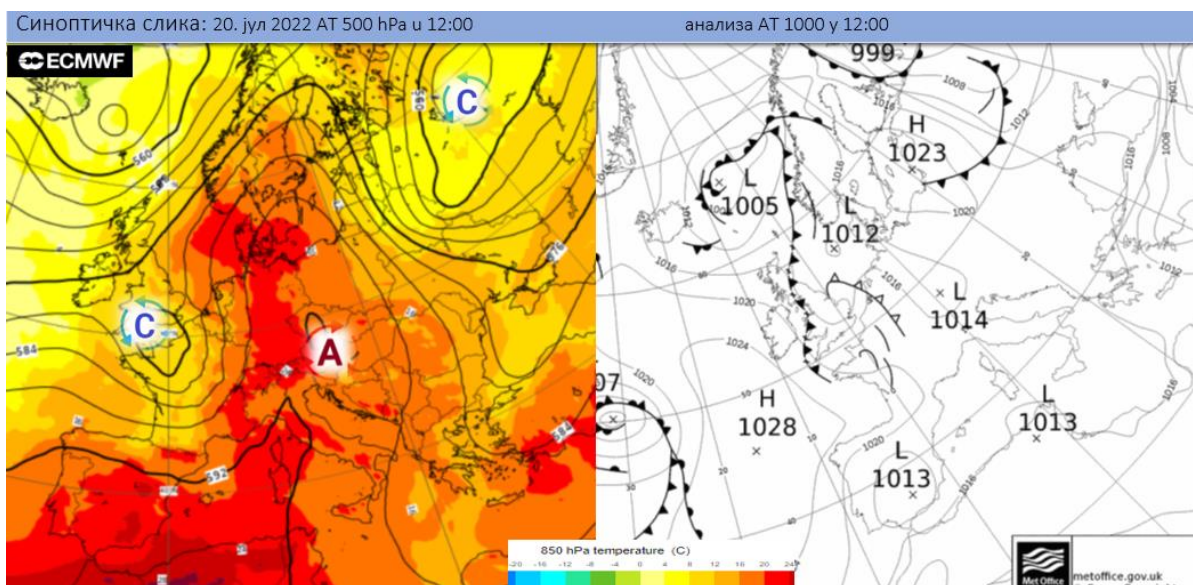


2. ДЕКАДА

11. и 12. јула висински циклон се одржавао изнад севера и истока Европе и делимично је захватао и наш регион, а у приземљу је јачао антициклон изнад већег дела Европе. Током ноћи и јутра је било хладно, поготово 12. јула када се минимална температура у вишим пределима спустила до само 3°C. Било је претежно сунчано уз малу до умерену облачност, а врло слаба киша је падала само понегде. Од 13. јула је постепено јачао гребен са југозапада уз прилив све топлијег ваздуха. Наредних дана је било сунчано и све топлије, а јутра су и даље била хладна. Током 16. и 17. јула накратко је јачала периферија циклона са севера Европе. И даље је било топло, али без врућина уз дневни развој облака који су само понегде донели краткотрајне пљускове.

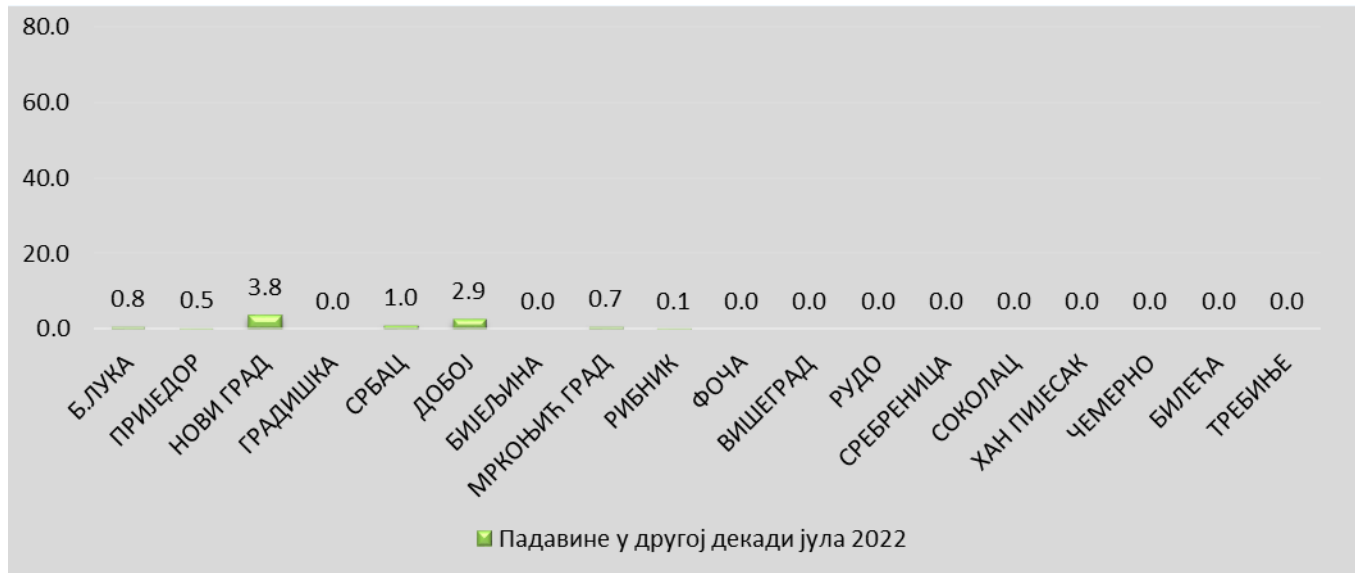
Од 18. јула је поново јачао гребен са југозапада уз прилив све топлијег ваздуха пореклом са севера Африке. Било је сунчано и све топлије уз врућине у већини предела.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 20. јул на којој се види гребен који се пружао изнад већег дела јужне и централне Европе па све до Скандинавије уз прилив врло топлот ваздуха са севера Африке.

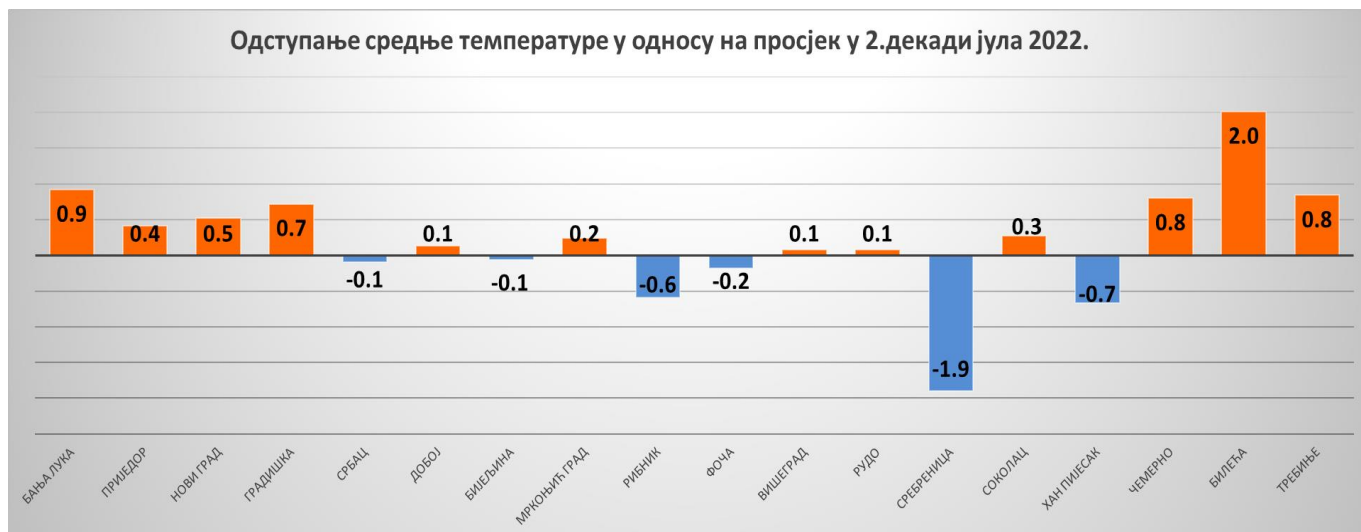


Током већег дела друге декаде било је суво, сунчано и топло. Првих неколико дана јутра су била хладна, а током дана је било пријатно топло, а затим све топлије уз врућине у већини предела.

Графикон који слиједи приказује количину падавина у другој декади јула на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. У већини предела је било суво, а врло слабе падавине забележене су само понегде.

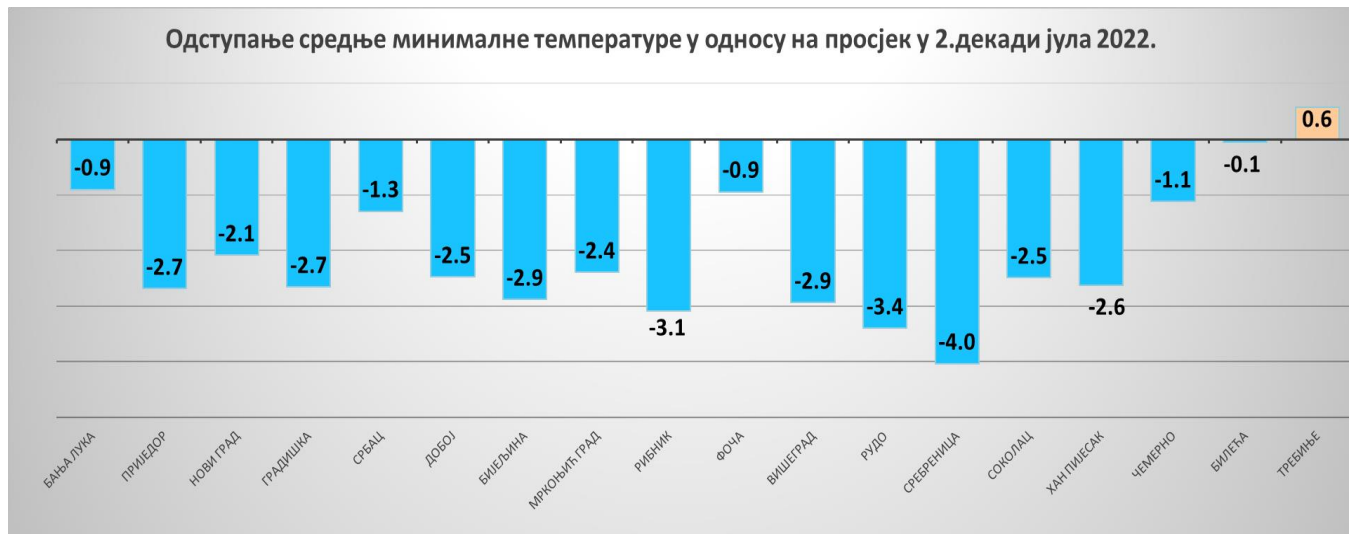


Средња температура је у већини предела била око нормале. На југу Херцеговине је било топлије, а на истоку понегде мало хладније од просека. Иако је било топло током дана, ниске температуре током ноћи и јутра су утицале да средња температура током целе декаде не буде висока.

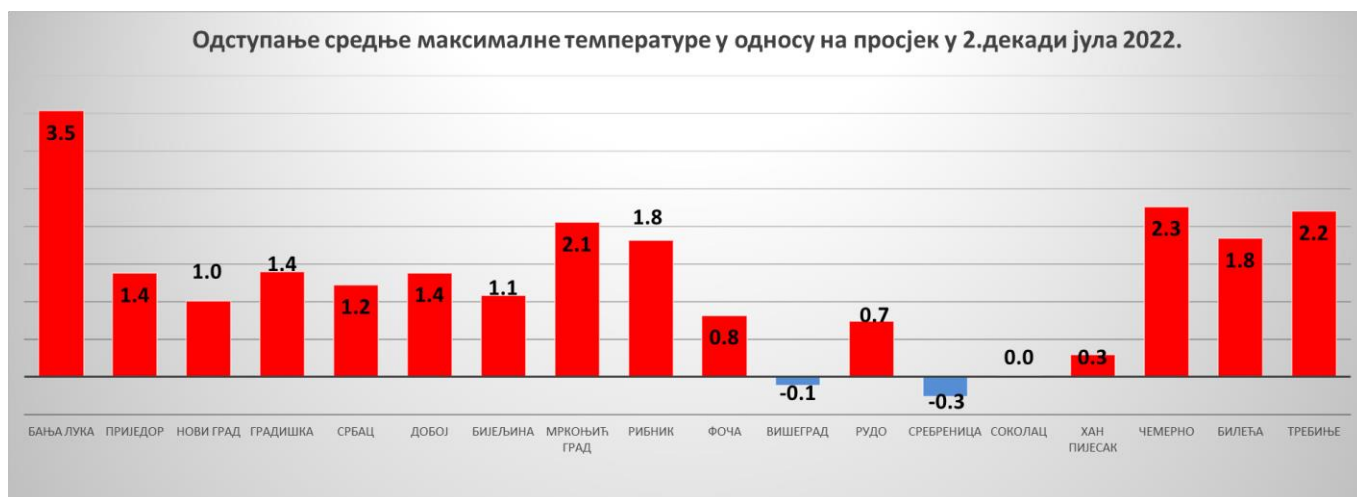


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади јула. Минимална температура је била знатно нижа од просека, углавном од 1 до 3 степена испод просека. На истоку су ноћи и јутра били најхладнији и понегде је минимална температура била и 4 степена нижа од просека. Најхладније јутро је било 12. јула

када се температура у вишим пределима спустила до само 3°C, а и у нижим пределима је било врло хладно уз температуру од само 7°C.



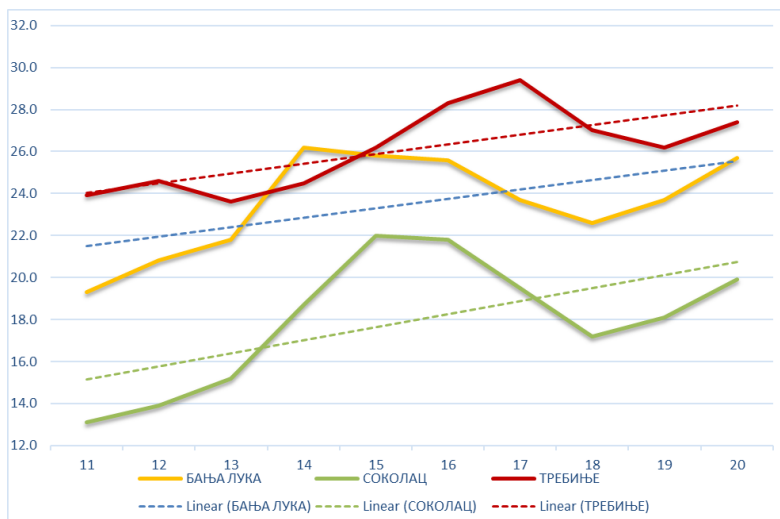
Пораст температуре и врућине од средине месеца су утицале да средња максимална температура у већини предела буде виша од просека, само је на истоку била око просечних вредности.



Почетком друге декаде било је пријатно топло уз хладне ноћи и јутра што је утицало на нижу средњу температуру.

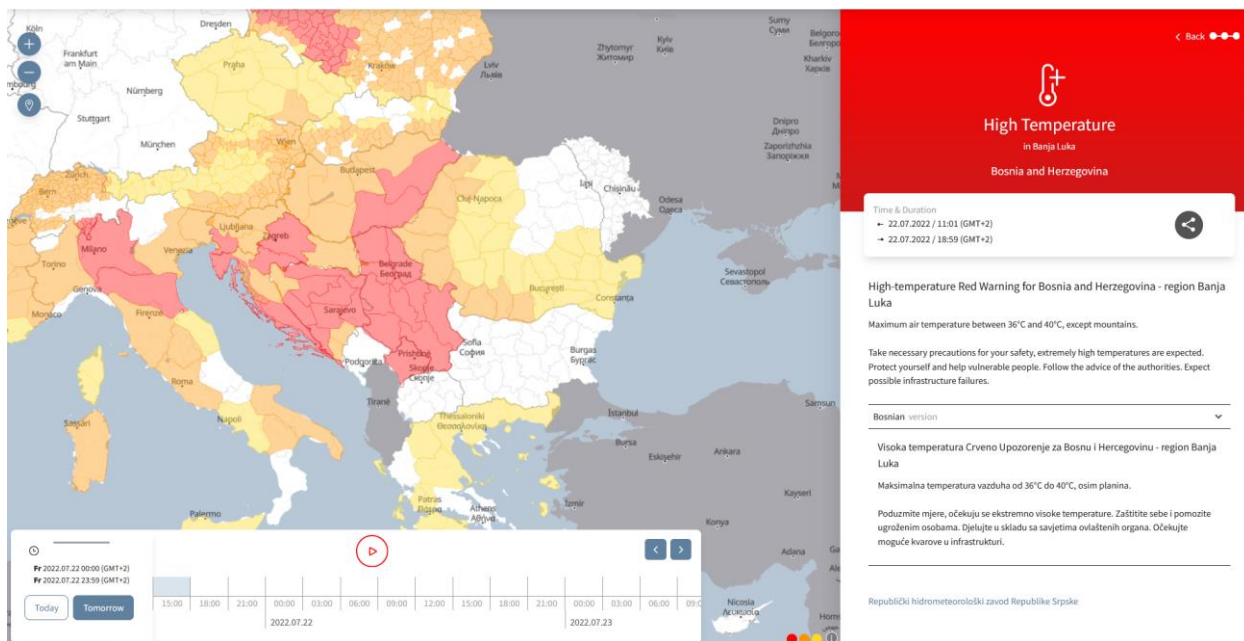
Од 14. јула уследио је пораст температуре и до краја декаде било је врло топло уз врућине у многим местима.

И даље су јутра била хладна, поготово у вишим пределима.



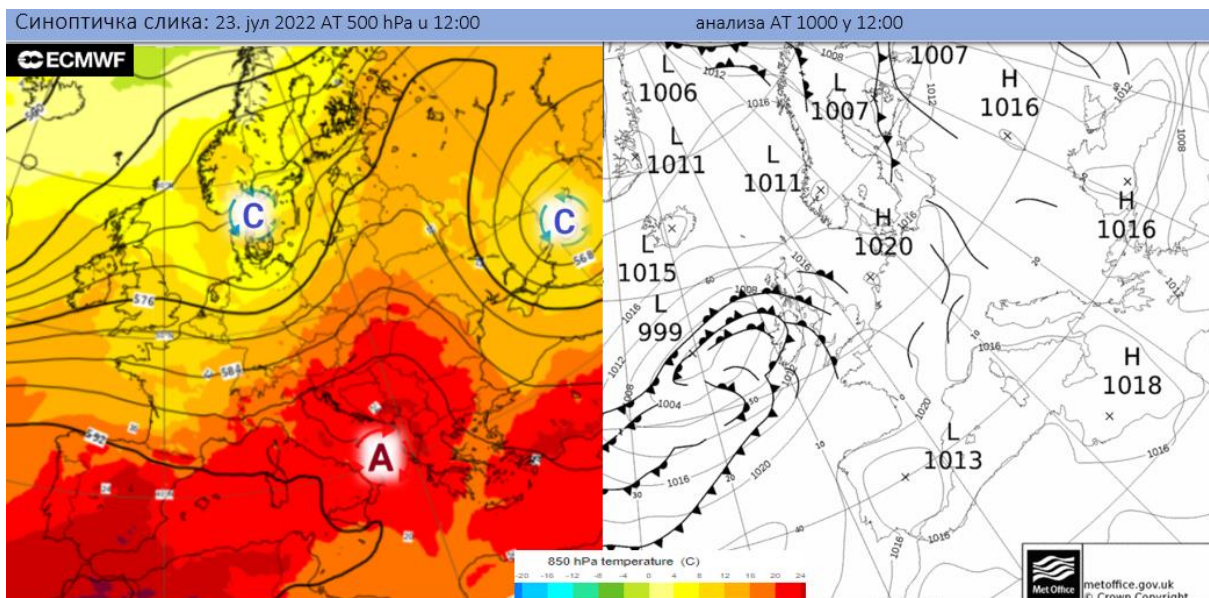
3. ДЕКАДА

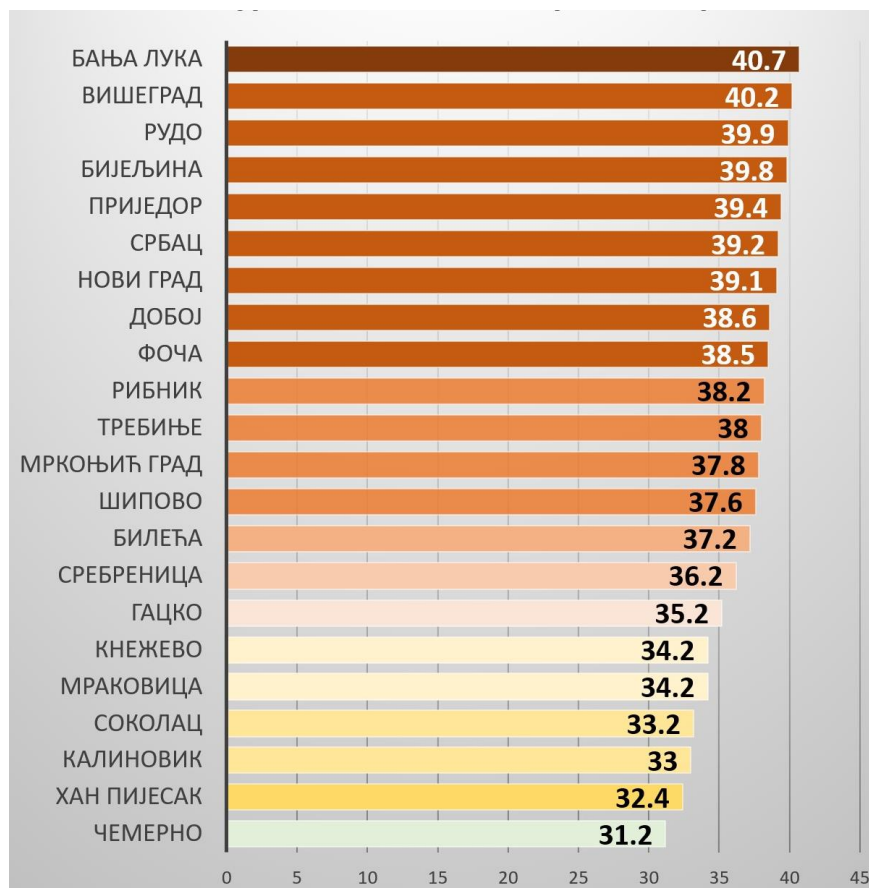
Утицај гребена и врло топлог ваздуха са севера Африке наставио се и наредних дана. Било је сунчано и вруће, а најтоплије је било 23. јула када је температура понегде прелазила изнад 40°C. За 22. и 23. јул издато је наранџасто и црвено упозорење за високу температуру.



Метеоаларм: упозорења за високу температуру за 22.јул за већи део јужне и централне Европе.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 23. јул на којој се види гребен који се пружао изнад већег дела јужне и централне Европе па све до севера Русије уз прилив врло топлог ваздуха са севера Африке. 23. јул је био најтоплији дан ове године уз температуру и до 41°C.





Максималне температуре 23. јула 2022.

Наредног дана ослабио је утицај гребена услед проласка слабо израженог фронта из централне Европе. Фронт је утицао на нестабилно време уз повремене пљускове са грмљавином прво понегде на северу, а касније поподне и на југозападу и југоистоку. Температура је била нижа него претходних дана у северним крајевима, а на југу и југоистоку врућине су се наставиле. 25. и 26. јула поново је јачао гребен са југозапада који је донео сунчано и врло топло време.

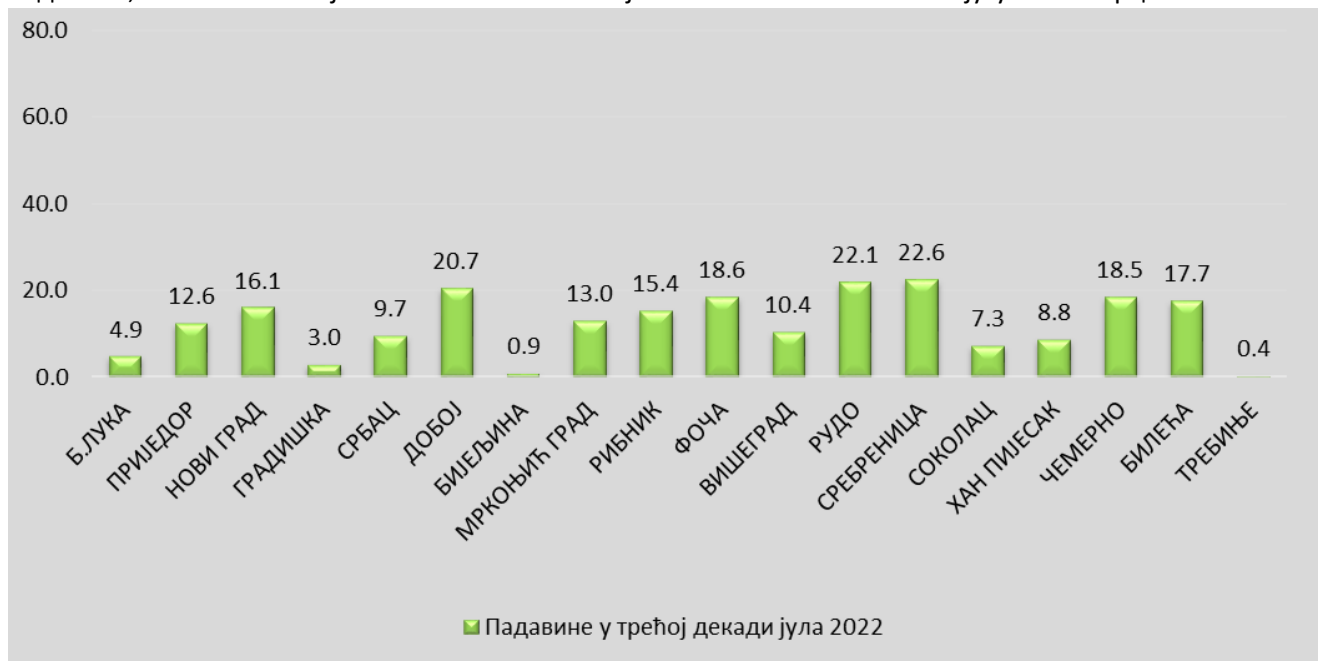
Током 26. поподне са северозапада се премештала долина и хладни фронт ка северу Балкана који су утицали на нестабилно време. У првом делу дана било је сунчано и врло топло. Средином дана на западу и југозападу је дошло до јачег развоја облака који су донели пљускове са грмљавином. Током поподнева пљускови су јачали и премештали су се ка централним, северним и источним пределима. Понегде је било и локалних непогода уз јаче падавине и јак до олујни ветар. Киша је донела и освежење. На југу Херцеговине је остало суво током целог дана. Утицај долине и хладног фронта наставио се и наредног дана. Било је топло и нестабилно уз јачање пљускова током поподнева прво на југоистоку, затим је на западу дошло до јачања нових пљускова који су се премештали ка региону Бањалуке, а затим увече даље ка централним и источним пределима. Локално је било и нешто јачих пљускова са грмљавином уз појаву града. После дужег периода, увече је било повремених пљускова и на крајњем југу Херцеговине. 28. јула у првом делу дана било је облачно уз повремену кишу на истоку, а како се долина премештала даље ка истоку Балкана тако је и у нашем региону дошло до разведравања у другом делу дана када је било сунчано и топло.

Наредног дана, 29. јула поново је јачао гребен са југозапада који је донео врло топло и сунчано време. Краткотрајни пљускови јавили су се само понегде у брдско-планинским пределима.

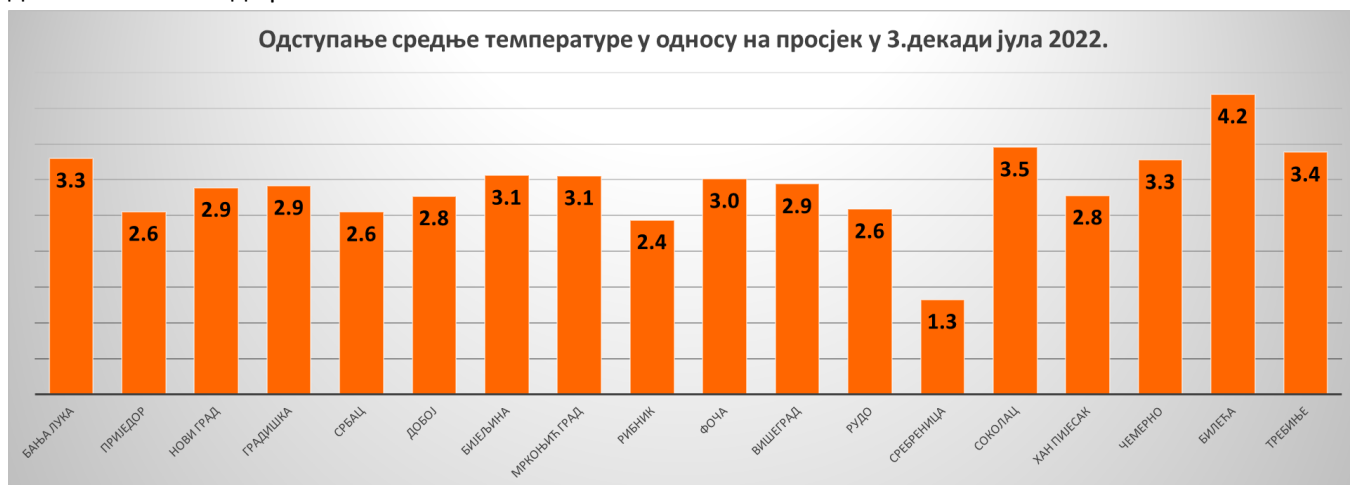
Последња два дана у месецу поново је било нестабилније под утицајем висинске долине и фронталне зоне која се премештала са запада преко нашег подручја уз прилив мало свежијег ваздуха. 30. јула било је нестабилно уз премештање пљускова са грмљавином од запада ка

истоку. Било је и локалних непогода уз јаче пљускове и јак ветар понегде. 31. јула било је сунчаније и топло, али без врућина.

Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади јула на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Нестабилније време је донело повремене падавине, а најмање кише је пало на југу Херцеговине.

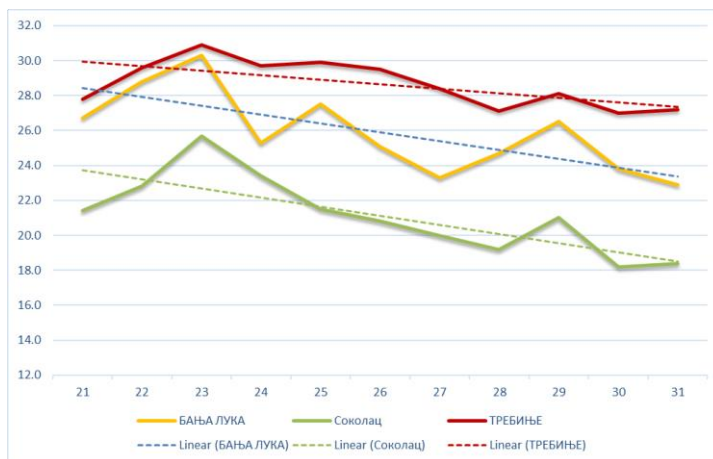


Током треће декаде јула било је врло топло уз средњу температуру у већини предела од 2 до 3 степена изнад просека.

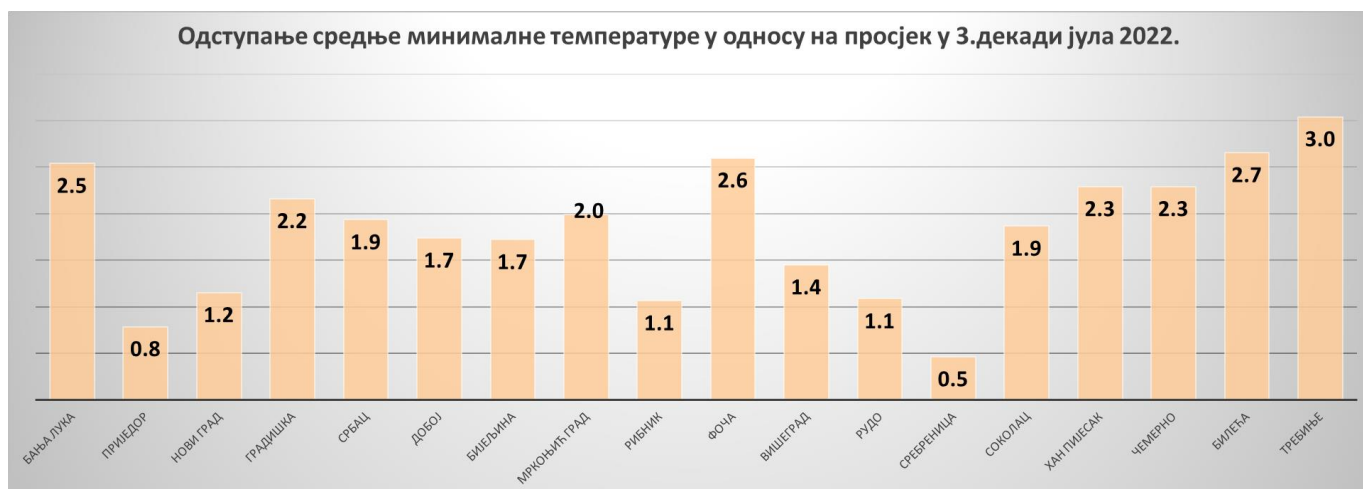


Током целе декаде било је врло топло, поготово током првих неколико дана. 23. јул је био најтоплији дан уз врућину у целом региону и температуре и преко 40 степени.

Крајем месеца је и даље било топло, али без великих врућина. Дневна температура је последња 2 дана у месецу била мало нижа и пријатнија у односу на претходне дане.

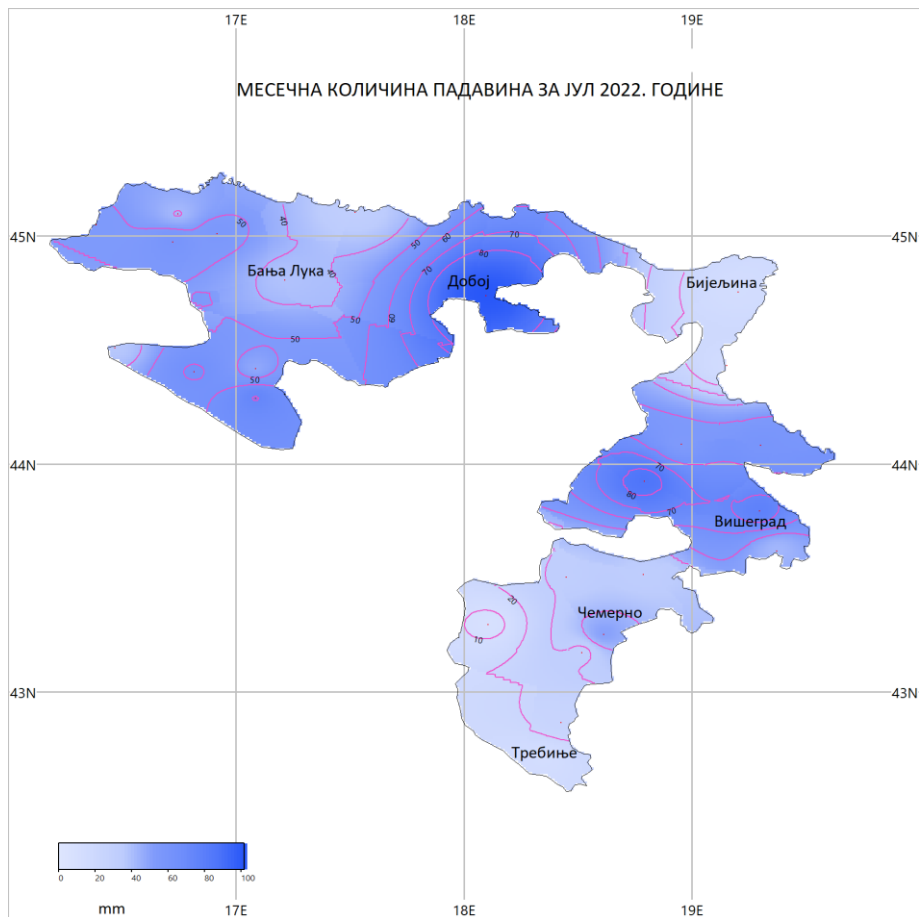


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади јула. И минимална и максимална температура су биле знатно изнад просека. Колико је било топло може се видети из средње максималне температуре која је била и до 7 степени виша од вишегодишњег просека.

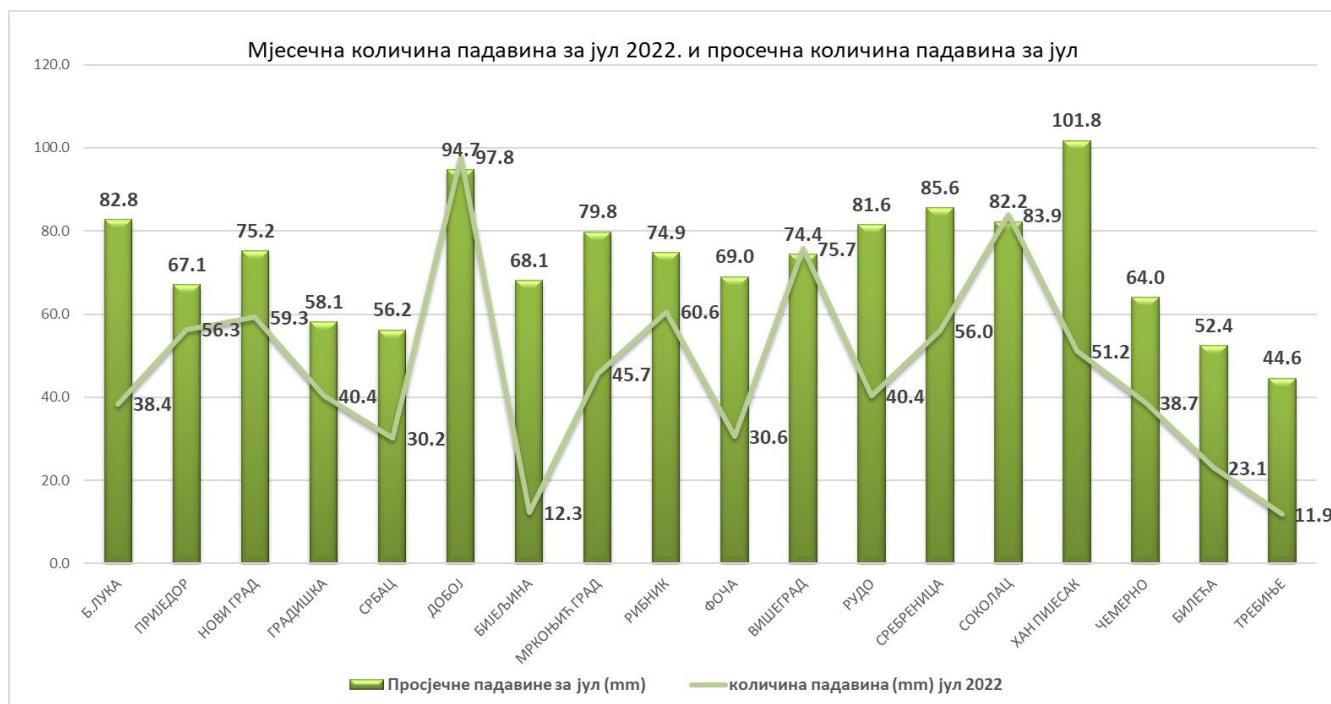


Карактеристике месеца за основне климатолошке параметре температуру и падавине за јул 2022.

Изражена суша се наставила и у јулу. Почетком месеца било је пролазно јаче кише, а затим је уследио дужи период без падавина. Крајем месеца било је нестабилно уз повремене пљускове са грмљавином. Пљускови нису били равномерно распоређени, понегде је било локалних непогода уз јаче пљускове а у појединим пределима падавине су биле занемарљиве. Најмње кише је пало у Семберији и на југу Херцеговине. Изражена суша и високе температуре нанеле су велике штете пољопривредим културама. На југу Херцеговине често су се јављали пожари, а мањак падавина је утицао и на врло ниске водостаје река.

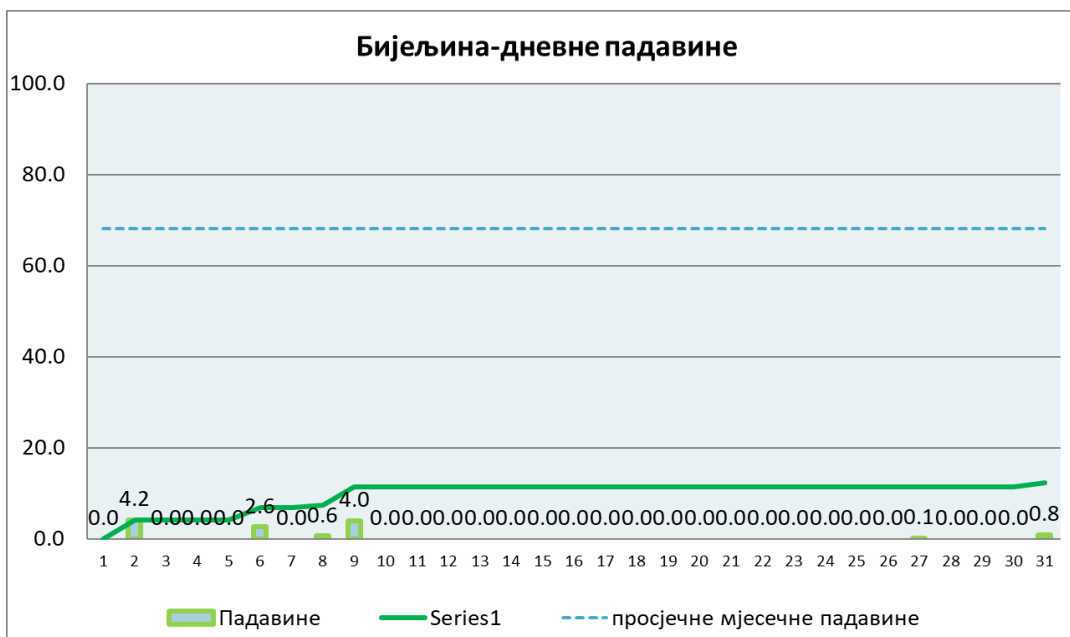
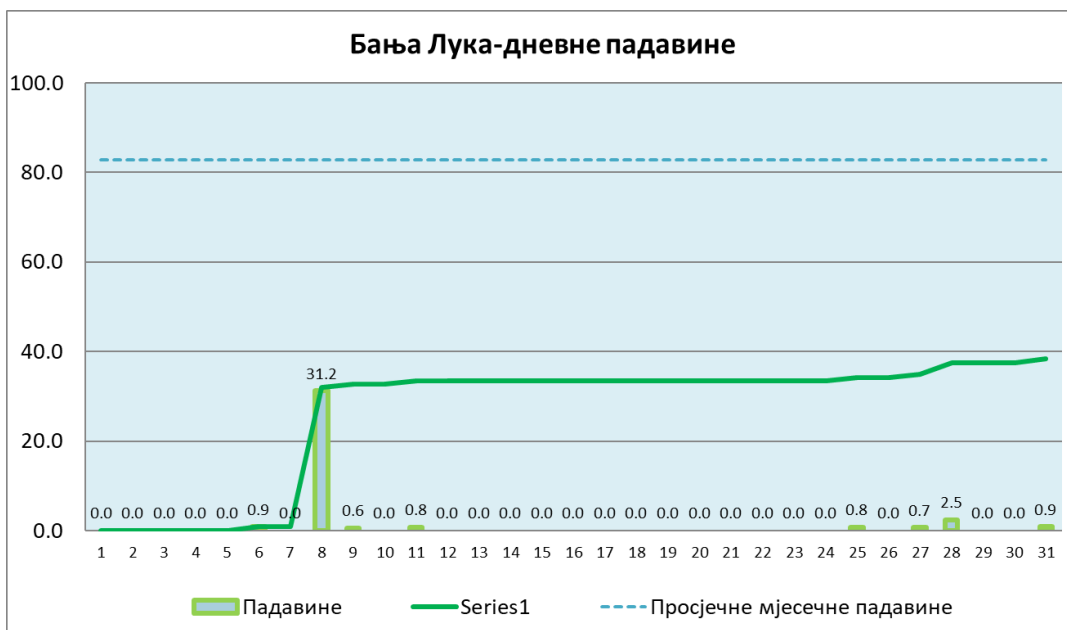


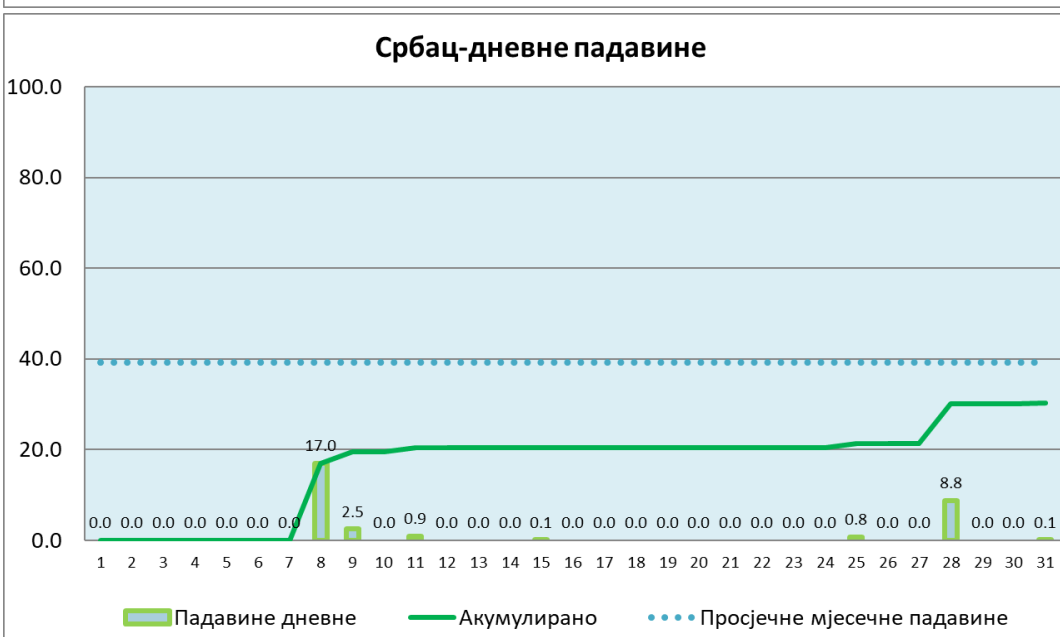
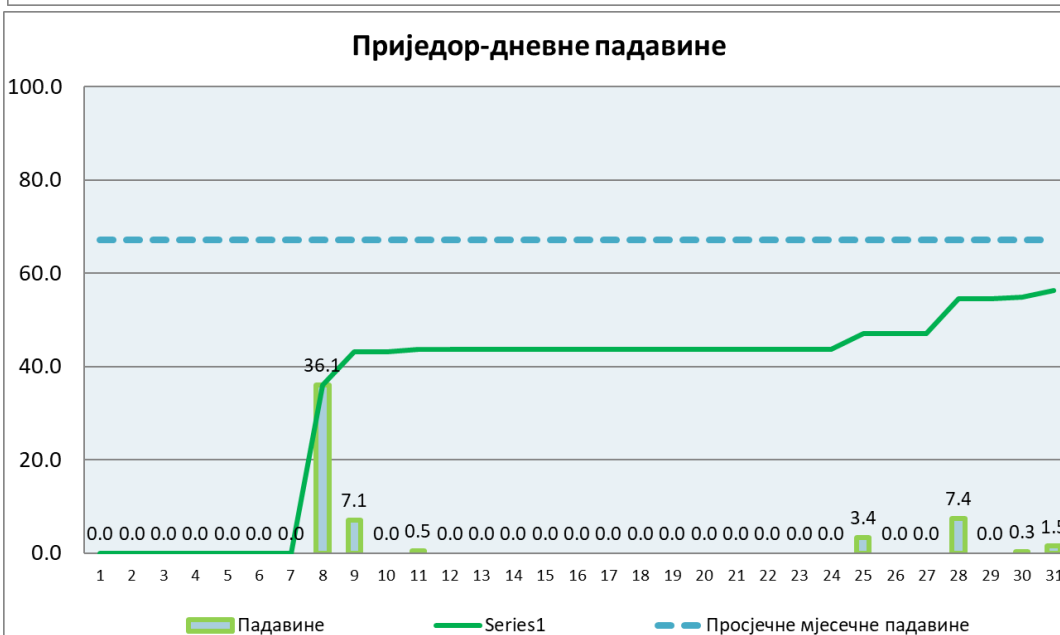
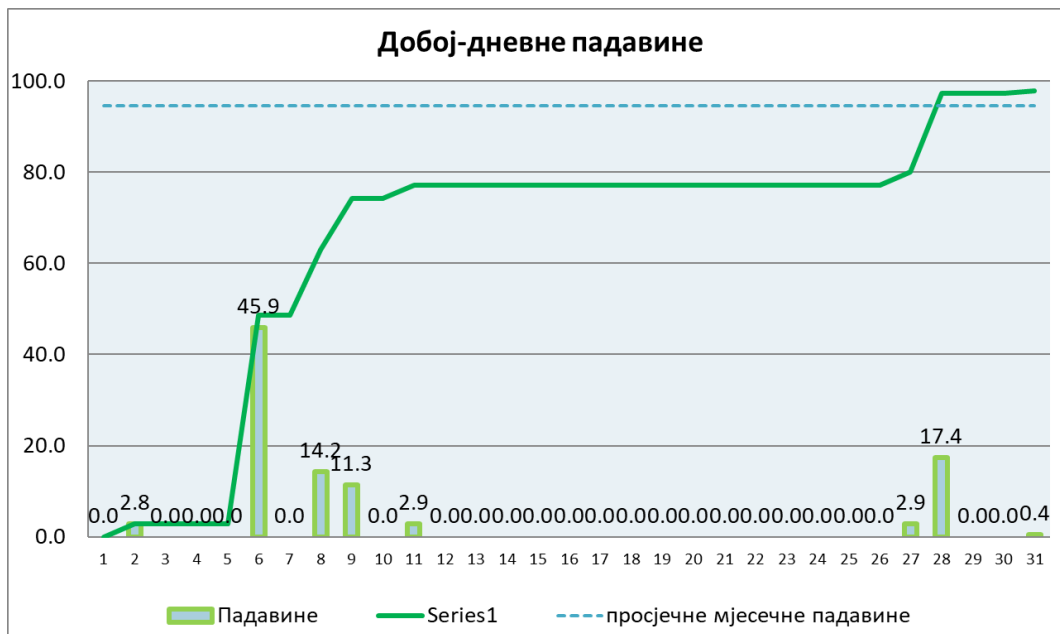
На следећој слици приказана је месечна количина падавина за јул 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне количине падавина за јул.

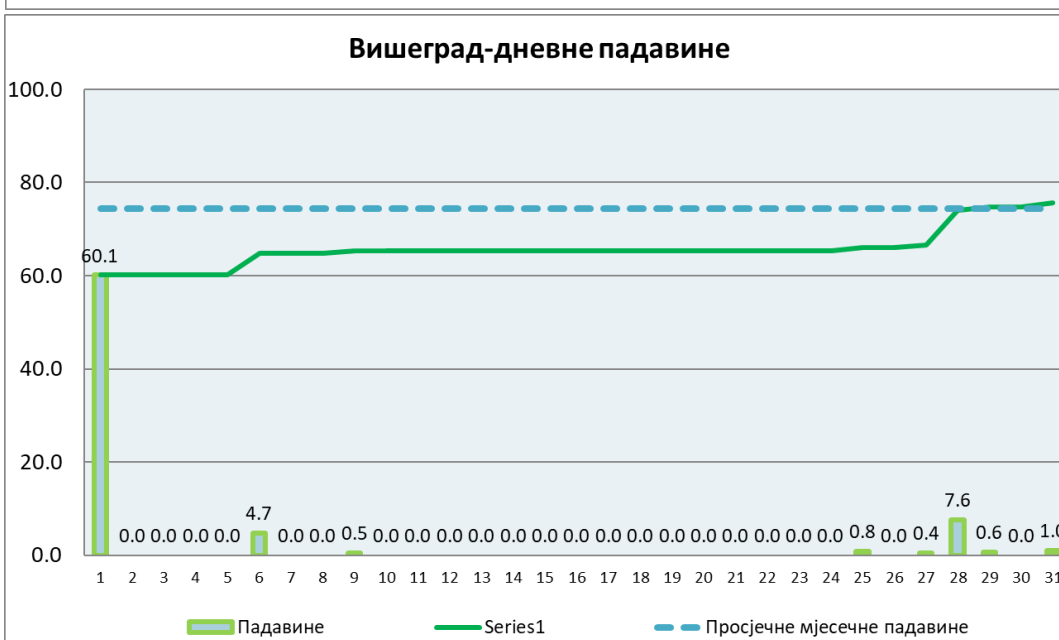
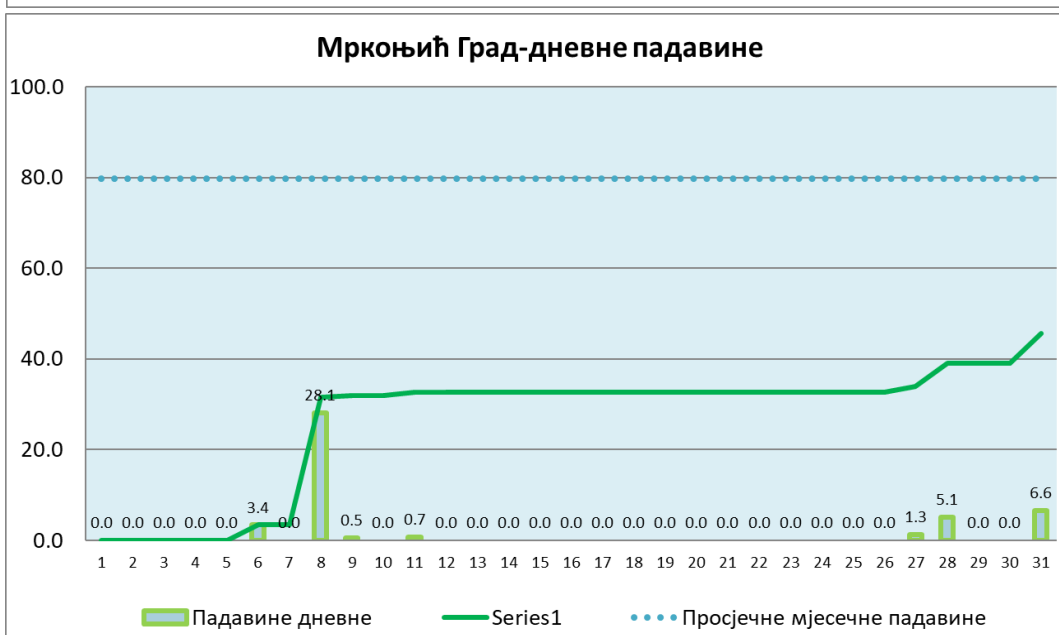
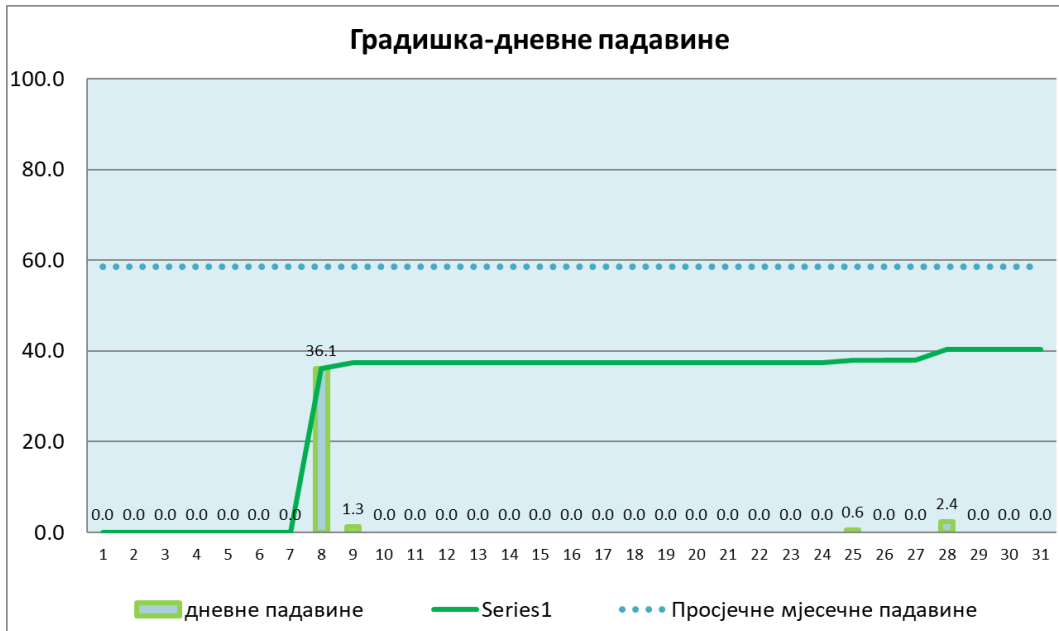


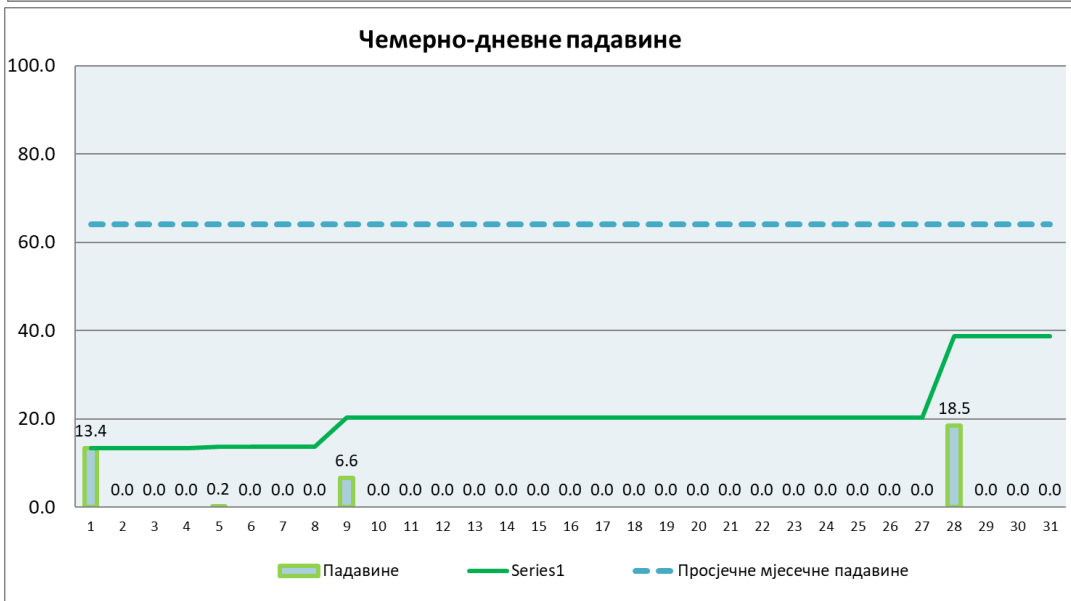
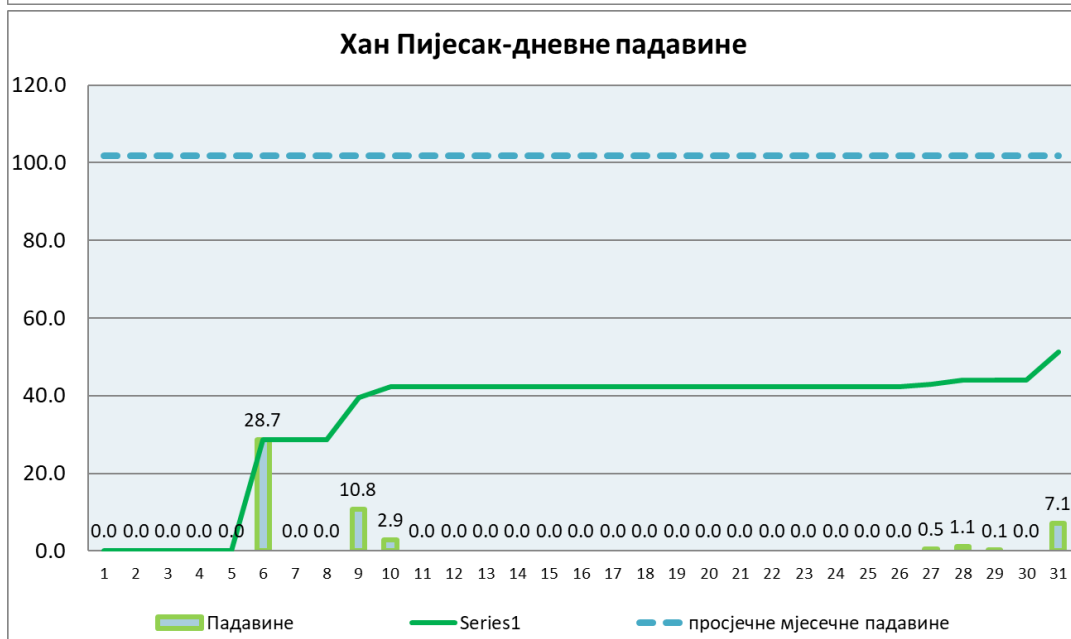
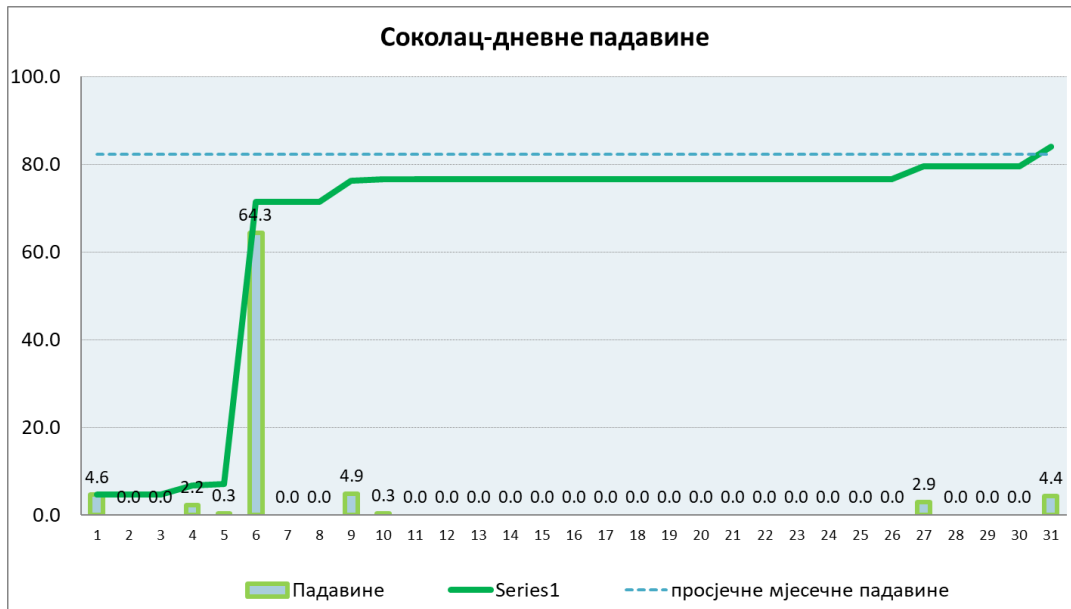
*просјек се односи на период после 1991.године

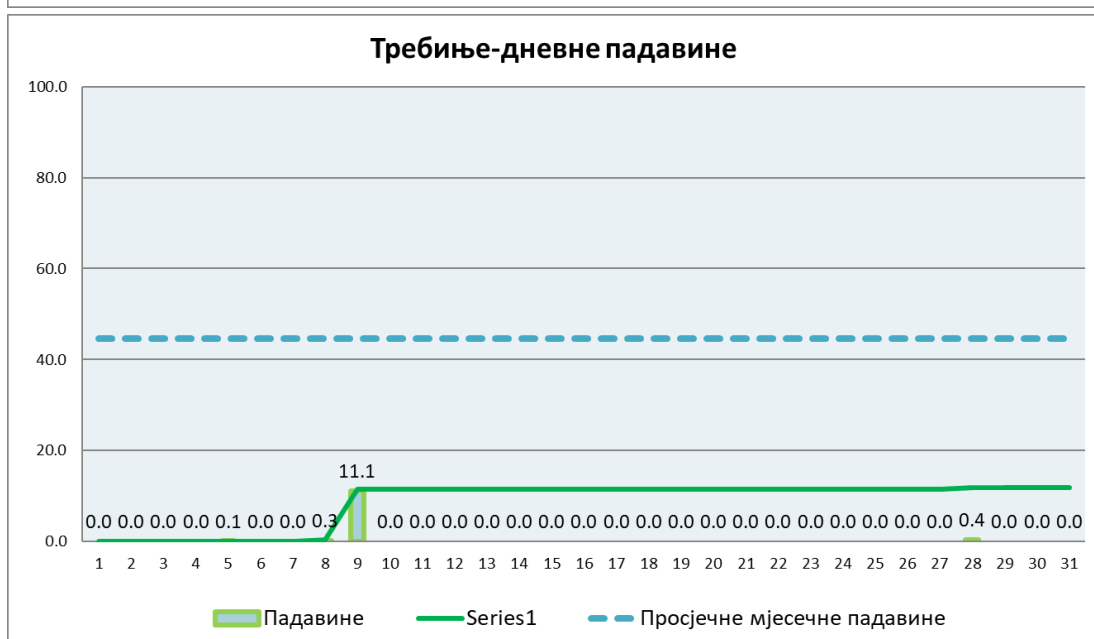
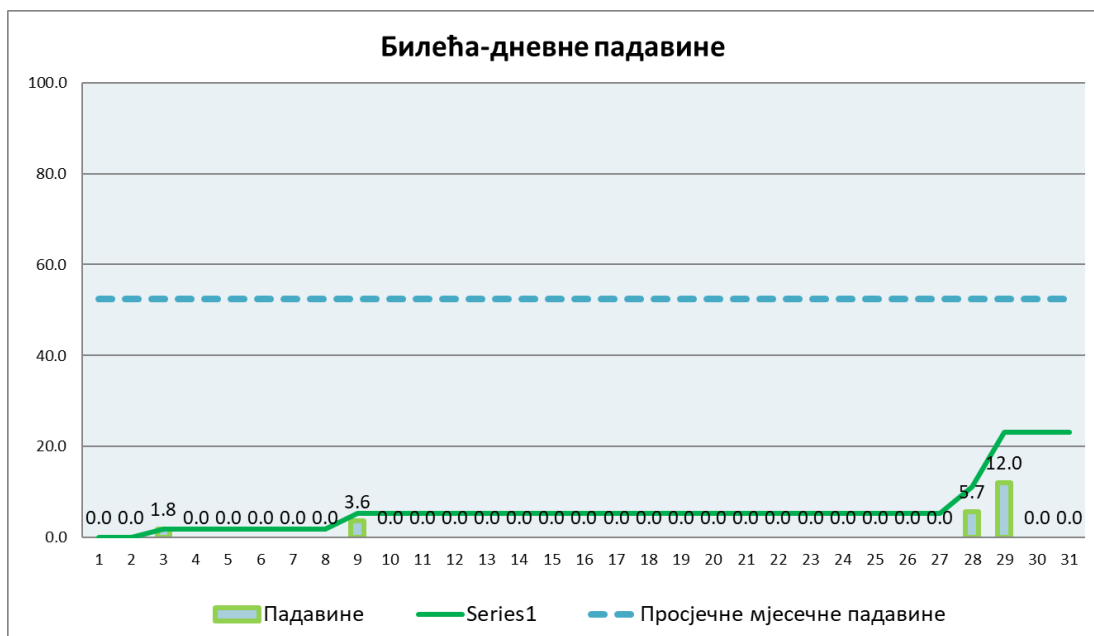
На следећим сликама приказан је месечни распоред падавина за одређене градове у Републици Српској.



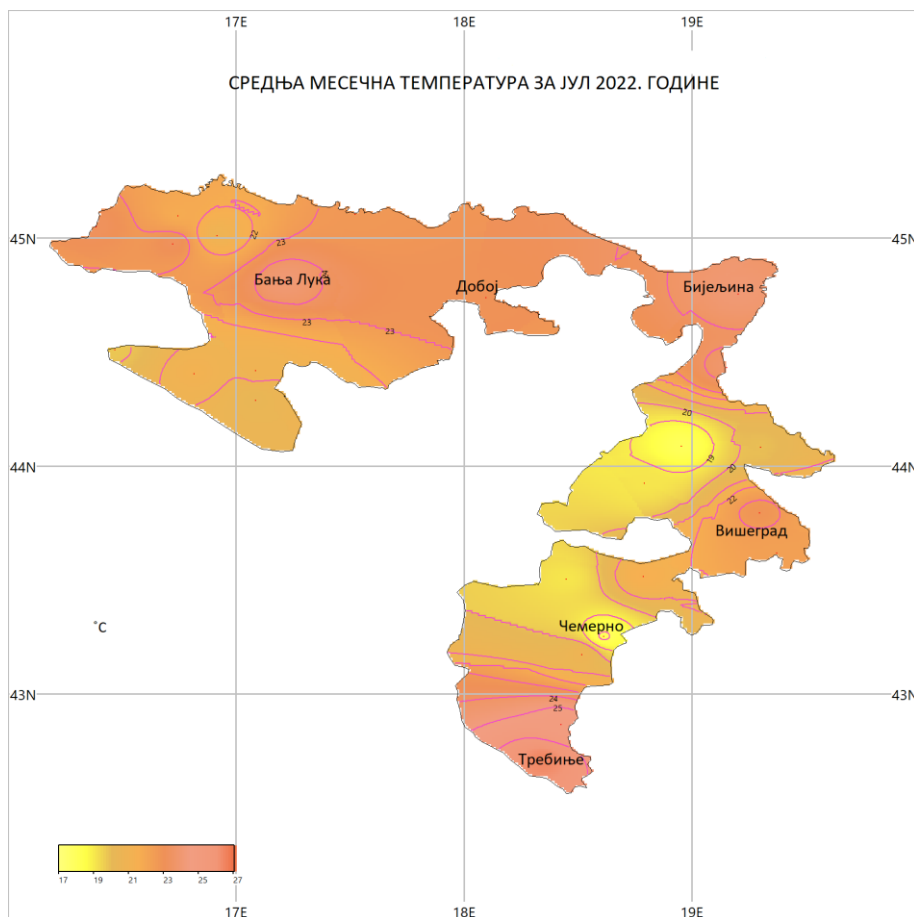








После врло топлог јуна, и јул је био топлији од просека уз честу појаву топлотних таласа. Средња температура у јулу 2022. износила је од 17.2°C до 24.7°C, на југу Херцеговине је било још топлије до 27.2°C. У већини предела средња температура је била од 1 до 2 степени изнад вишегодишњег просека.



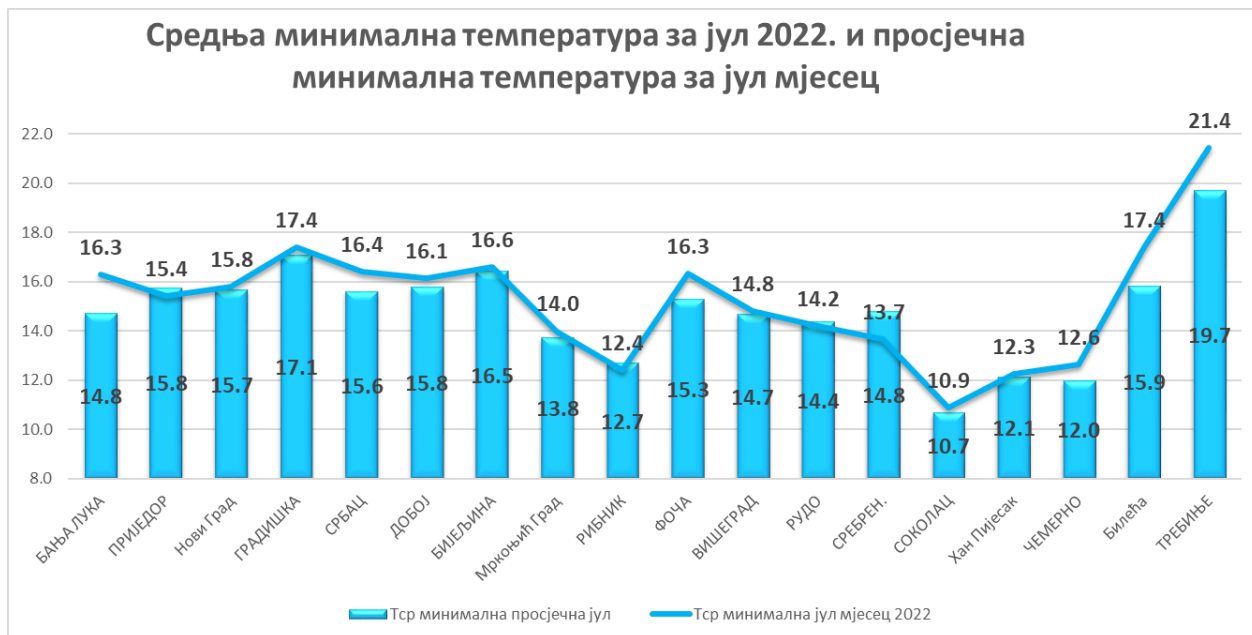
Средња месечна температура за јул 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне вредности за јул месец.



*просједи се односе на период послје 1991.године

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

Средња минимална температура је била мало изнад просека за јул. Пролазна освежења су се највише осетила у свежим ноћима и јутрима тј. ниским минималним температурама. Најхладније је било 12. јула када се минимална температура у вишим пределима спустила до само 3°C. У већини предела регистровано је од 2 до 7 тропских ноћи (ноћи са минималном температуром изнад 20 степени). Знатно више тропских ноћи забележено је у Требињу где чак током 23 дана температура није падала испод 20 степени.



*просјечи се односе на период после 1991.године

Средња максимална температура у већини предела је била од 2 до чак 4,5 степени виша од просека, само је на истоку била око 1-1,5 степени виша од просека.



*просјечи се односе на период после 1991.године

Током већег дела месеца било је врло топло уз појаву два топлотна таласа који су дуго трајали. Колико је било топло показује и број тропских дана (дани са максималном температуром изнад 30 степени) којих је у нижим пределима било од 19 до 27.



У јулу 2022. током 25 дана било је на снази упозорење за високе температуре а током 2 дана на снази је било црвено (највише) упозорење за високе температуре.



Најтоплији дан био је 23. јул када је у појединим местима температура прелазила изнад 40 степени. Апсолутни максимуми су превазиђени у Српцу где је измерено 39°C и Мркоњић Граду где је измерено 37.2°C.

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

