

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА АПРИЛ 2022.



Бања Лука, мај 2022.



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

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

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА АПРИЛ 2022.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

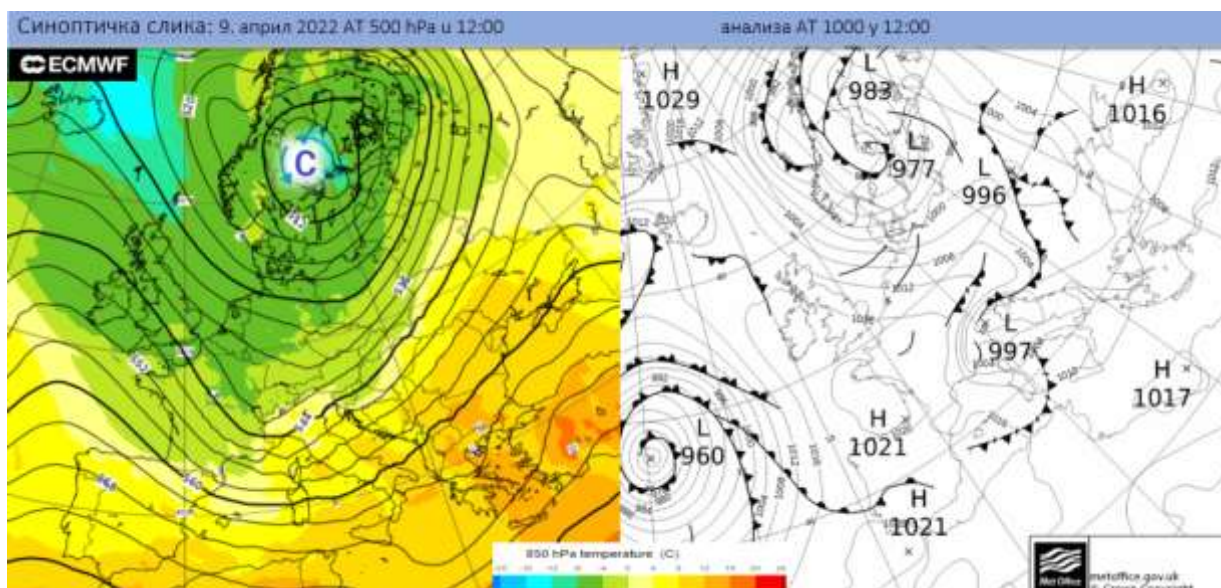
1. ДЕКАДА

Почетком месеца јачао је утицај израженог циклona који се премештао од запада Европе уз прилив хладнијег ваздуха. Током 1. априла било је још увек топло уз наоблачење и јачање падавина. Наредног дана, уз прилив хладнијег ваздуха, дошло је до наглог захлађења. Киша је прешла у снег у вишим пределима, а понегде је и у нижим пределима на северу и западу падала суснежица и снег. Захлађење се наставило и 3. априла. Било је облачно и хладно уз слабе падавине, али и ветровито уз умерен до јак ветар северних смерова.

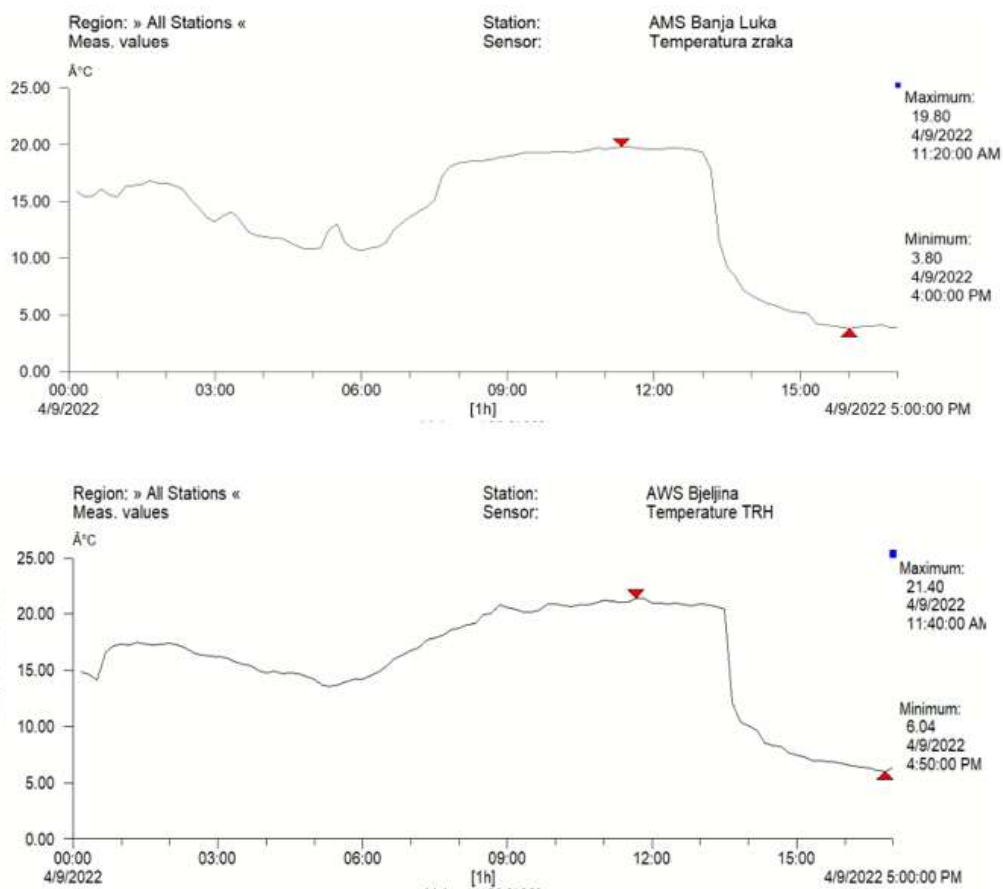
Од 4. априла наступило је краткотрајно стабилније време под утицајем антициклона са запада. 4. априла је и даље било хладно и претежно облачно, а наредног дана претежно сунчано и топлије. Пораст температуре се наставио и 6. априла под утицајем новог циклona који је се формирао у области западног Средоземља. У предњој страни циклona јачало је југозападно струјање уз прилив све топлијег ваздуха. Увече је дошло до наоблачења које је донело кишу. Киша је падала и наредног јутра, а од средине дана било је суво уз постепено разведравање. 8. априла било је сунчаније и топлије.

Нови циклон је јачао на западу Европе током 9. априла. У првом делу дана јачало је југозападно струјање које је донело топло и ветровито време, али при проласку фронта јавило се олујно невреме уз јаче пљускове, обилније падавине и нагло захлађење. Ветар је скренуо на северозападни, падавине су јачале а уз хладни фронт дошло је до прилива врло хладног ваздуха. Температура је опала за око 15 степени у врло кратком периоду. Увече је у вишим пределима почео снег, а током ноћи суснежица је падала и понегде у нижим пределима. Наредног дана наставило се хладно време. Јаче падавине су се премештале ка истоку уз мањи пораст снежног покривача. Највише снега је пало на планинама на истоку и у високој Херцеговини. На северу и западу је дошло до делимичног разведравања и појаве сунчаних периода, а током дана загревавање је покренуло развој облака нестабилност и јавилису се краткотрајни пљускови.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 9. април на којој се види пространи висински циклон који се ширио од севера и запада Европе ка југу и нашем региону уз прилив све хладнијег ваздуха.



На следећим сликама приказан је дневни ход температуре у Бањалуци и Бијељини где се види нагли пад температуре од чак 15 степени средином дана:



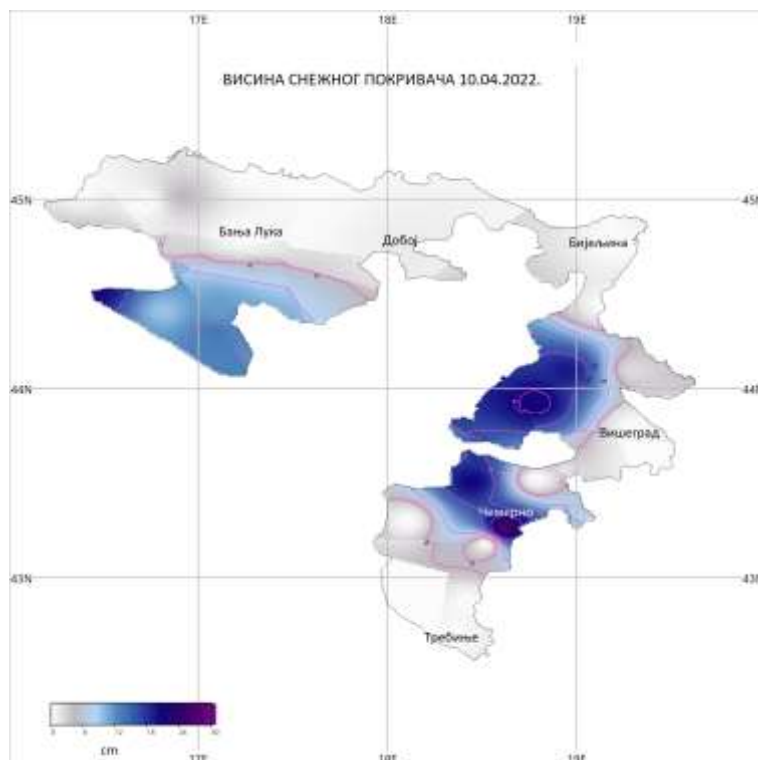
На слици испод приказани су максимални удари ветра 09.04.2022. на појединим локацијама:



9. априла увече киша је прешла у снег у брдским пределима на западу уз формирање снежног покривача. До вечери захлађење је захватило и источне пределе.

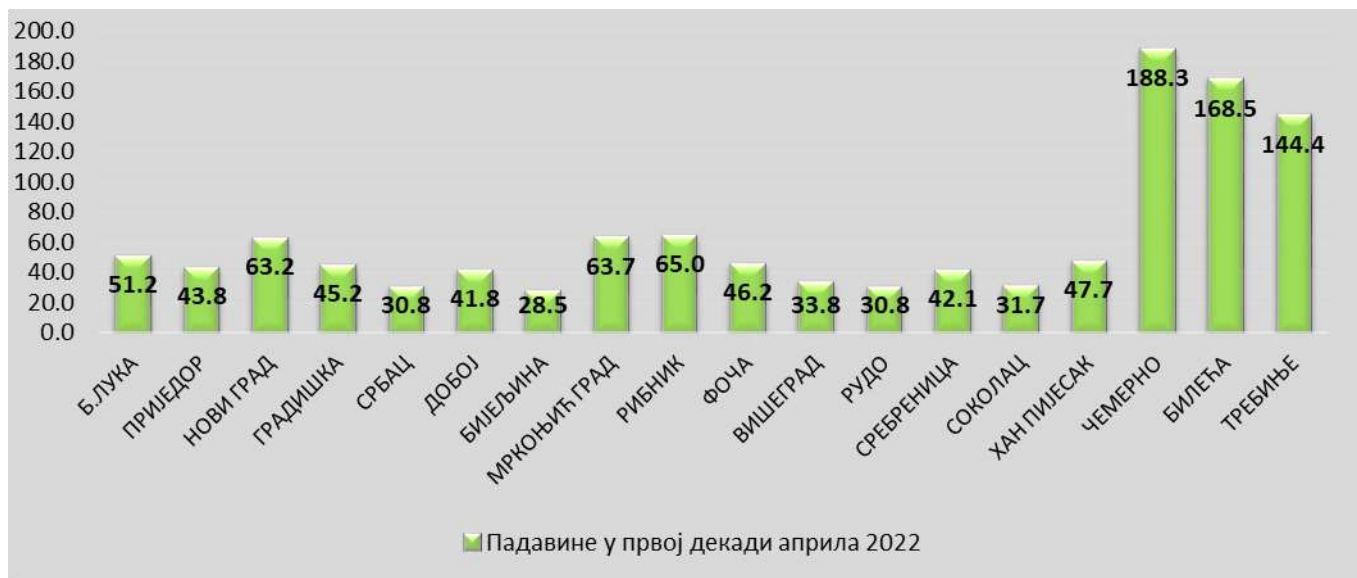
Увече и током ноћи снег је почео да пада и понегде у нижим пределима, а највише снега је пало на планинама на истоку и у високој Херцеговини.

На слици поред приказана је висина снежног покривача 10. априла ујутру.



Време током прве декаде априла обележила је честа циклонална активност уз променљиво време и пролазна јача захлађења која су донела и снежне падавине.

Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади априла на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. После дужег сушног периода забележене су јаче падавине, поготово у Херцеговини.



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

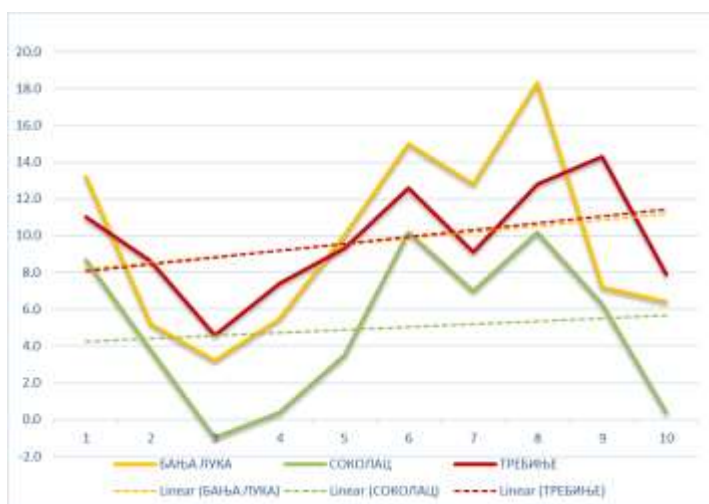
Следећи графikon приказује одступање средње температуре у првој декади априла 2022. у односу на просечне вредности. Хладно време које је трајало током већег дела марта месеца наставило се и почетком априла. Средња температура је у већини предела била од 2 до чак 4 степена нижа од просека.



*напомена:дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

Прва декада априла била је врло хладна уз два јача захлађења од 2. до 5. и од 9. до 10. априла.

Било је и неколико топлијих дана, а све укупно средња температура током прве декаде била је од 2 до 4 степена нижа од просека.



Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказано на наредним сликама. И минимална и максимална температура су биле знатно испод просека за април.

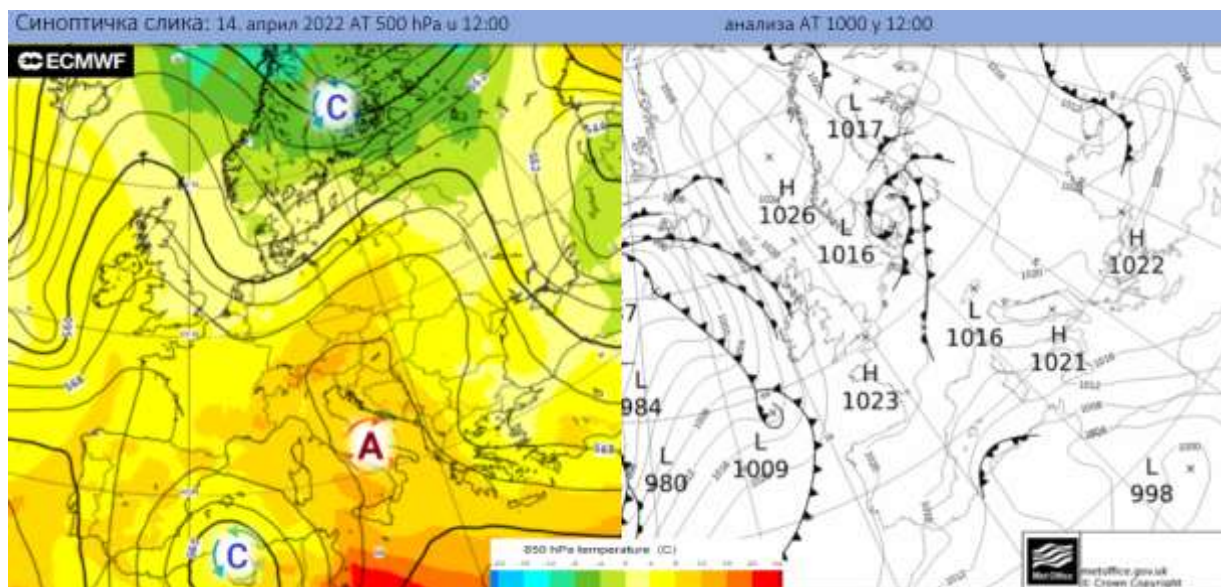




2. ДЕКАДА

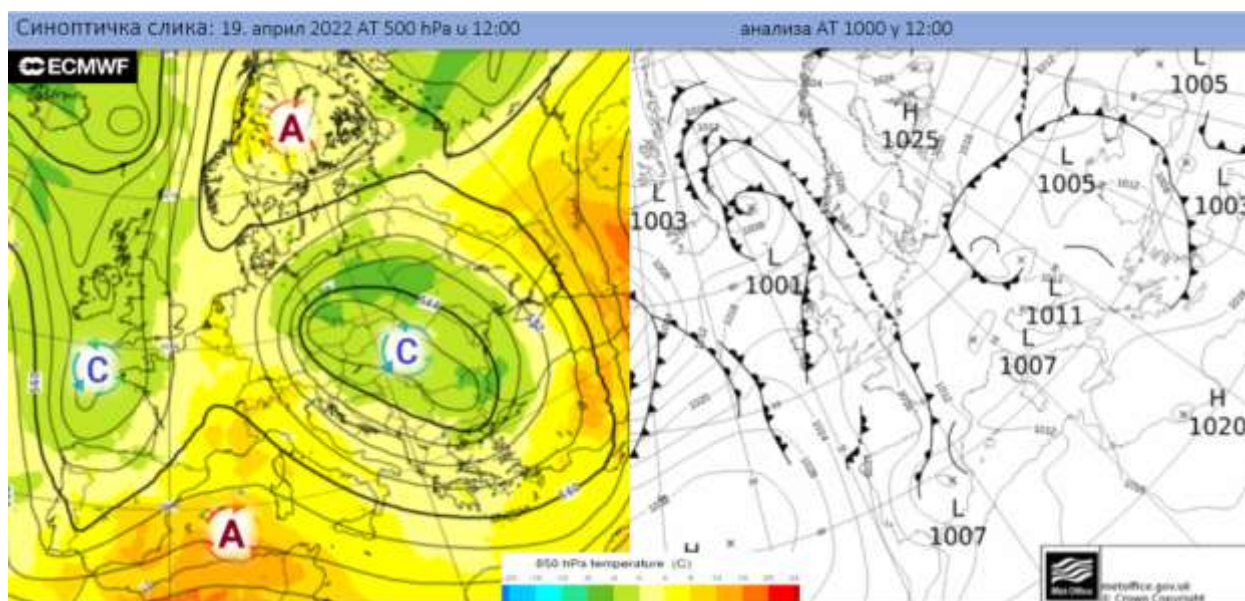
Од 11. до 15. априла уследио је стабилније време под утицајем антициклона за запада и прилива топлијег ваздуха. Било је претежно сунчано и све топлије. Јутра су и даље била хладна, поготово од 11. до 13. априла кад се јављао и слаб јутарњи мраз понегде. Дневна температура је наставила да расте, а најтоплије је било 15. априла када је у већини предела максимална температура била изнад 25 степени.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 14. април на којој се види утицај гребена са запада уз прилив топлијег ваздуха који је донео топлије и сунчано време.



Топло и стабилно време је кратко трајало. Већ од 16. априла постепено је јачао утицај висинског циклona са североистока Европе уз прилив хладнијег ваздуха. Циклон је донео ветровито време уз захлађење и слабу кишу. Под утицајем висинског циклona који се одржавао изнад Балкана, хладно време се наставило и наредних дана. Током 17. и 18. априла било је претежно суво и сунчаније уз врло хладне ноћи и јутра. У већини предела јављао се и слаб мраз. Током 19. и 20. априла било је хладно и кишовито.

На слици је приказана синоптичка ситуација за 19. април на којој се види изражени висински циклон као и хладнији ваздух изнад изнад Балкана. Овај систем је донео хладно време уз повремене падавине.

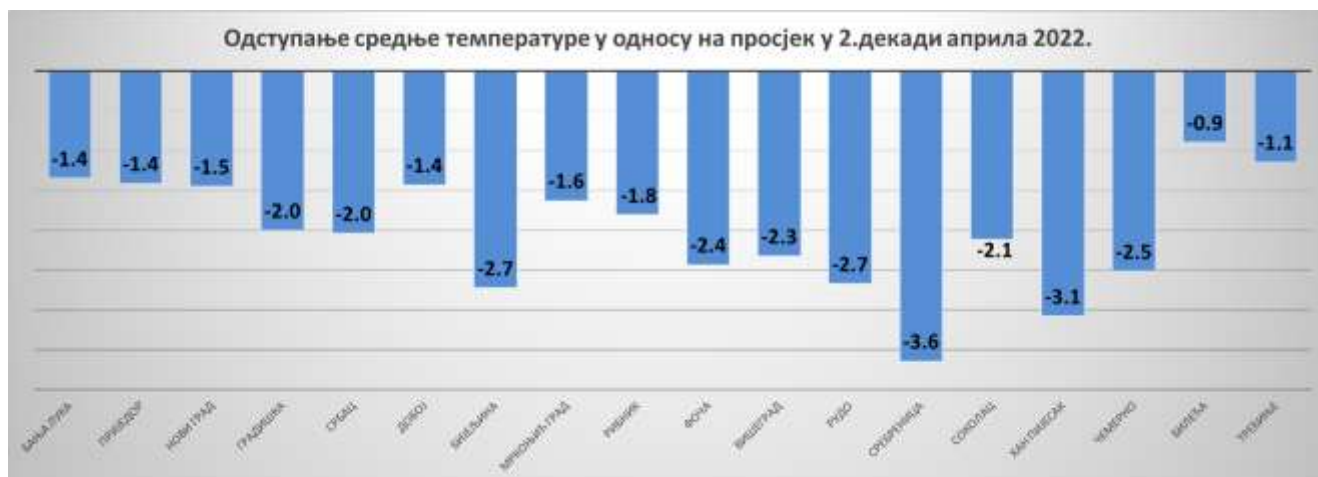


Због утицаја хладног ваздуха са североистока Европе и друга декада је била у знаку хладнијег времена. Током неколико дана јављао се и слаб мраз што није уобичајена појава за средину априла.

Графикон који слиједи приказује количину падавина у другој декади априла на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Падавине су биле слабе и повремене, а више падавина било је на истоку.



Почетком декаде било је топлије током неколико дана, а од 16. априла јачао је утицај хладне ваздушне маса са североистока Европе која се одржавала изнад Балкана и утицала на хладније време. Средња температура је била од 1 до 2 степена нижа од просека у већини предела, на истоку је било још хладније уз средњу температуру и до 3.5 степени нижу од просека.



Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади априла. Слаб мраз се јављао током неколико дана, а у вишим пределима температура се спуштала и до -8°C . Минимална температура је била од 2 до 5 степени нижа од просека. У периоду од 12-15. априла било је мало топлије уз више дневне температуре, а од 16. је поново било знатно хладније.



У периоду од 12-15. априла било је топлије уз више дневне температуре, а од 16. је поново било знатно хладније и максимална температура током целе декаде је била нижа од просека.



Почетком друге декаде било је хладније уз постепени пораст температуре и неколико топлијих дана.

Од 16. априла поново је било знатно хладније уз температуре испод просека за април.

Током неколико дана јављао се мраз што није уобичајена појава за средину априла.



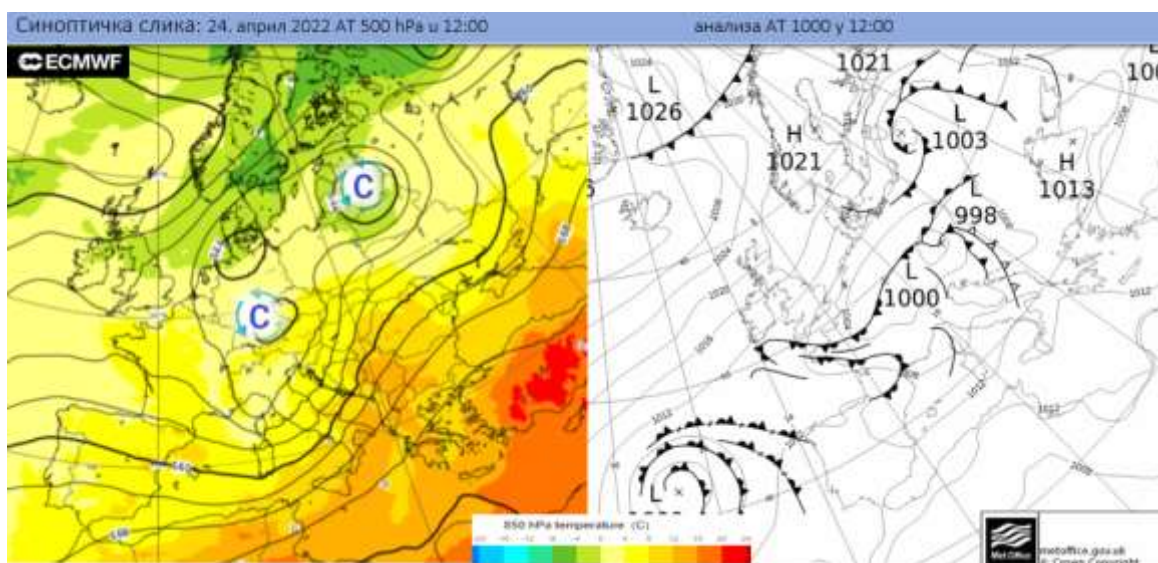
3.ДЕКАДА

21. априла накратко је јачао гребен који је донео стабилно време, али већ крајем дана јачао је утицај новог циклона са запада Европе уз прилив топлијег ваздуха. У предњој страни циклона јачало је југозападно струјање уз прилив топлијег и нестабилног ваздуха. Наредна три дана било је ветровито, постепено топлије али и нестабилно време са повременим кишом и пљусковима са грмљавином. Јача киша је падала повремено у Херцеговини, а понегде је било и јачих пљускова са грмљавином уз појаву града на северу и западу.

Занимљив изглед облачности и фронтале зоне у циклону изнад јужне и централне Европе
22.04.2022. у 09 часова:

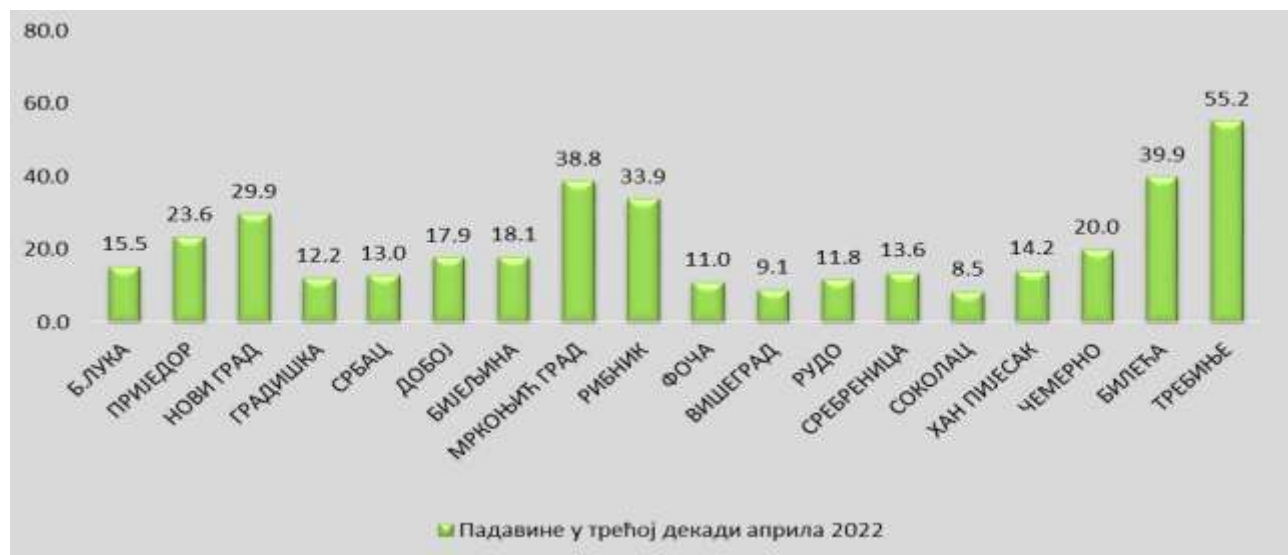


На слици испод је приказана синоптичка ситуација за 24. април на којој се види циклон и фронтална зона изнад западне и централне Европе. У склопу циклона јачало је југозападно струјање уз прилив топлијег ваздуха.

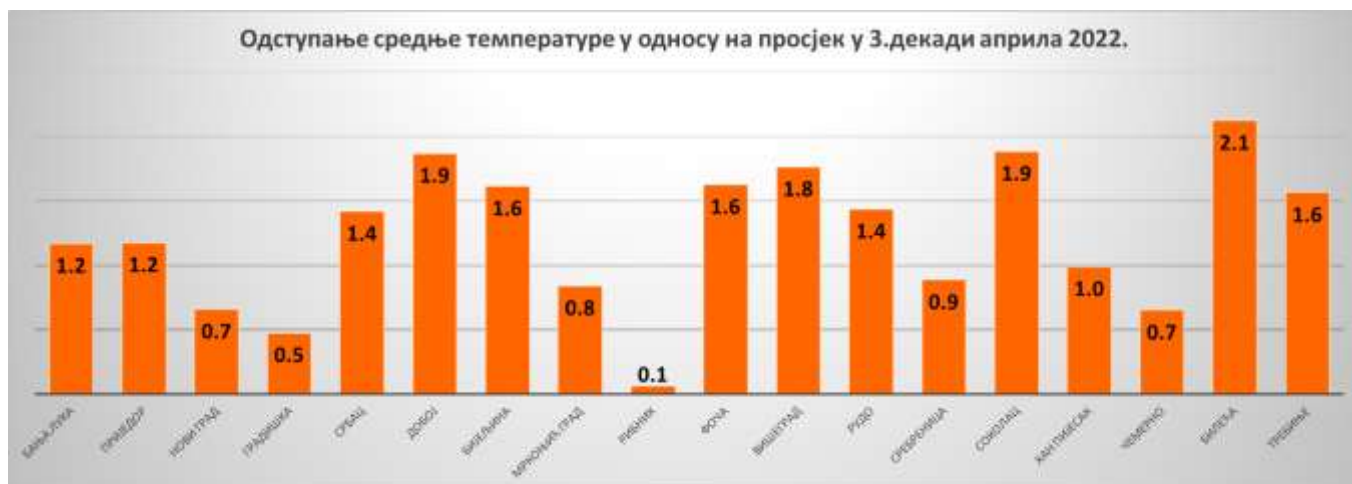


25. априла било је суво и сунчаније, а 26. и 27. поново облачно уз повремену кишу али и хладније због прилива хладнијег ваздуха са севера Европе. Од 28. априла до краја месеца било је суво уз постепено разведравање и благи пораст температуре.

Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади априла на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише кише пало је у Херцеговини, а јачих локалних пљускова са грмљавином било је понегде на северу и у Крајини.



После дужег хладног периода, трећа декада је била мало топлија од просека, поготово од 22. до 26. априла када је јачало југозападно струјање.



Југозападно струјање и прилив топлијег ваздуха утицали су на пораст температуре од 22. до 26. априла.

У другом делу декаде поново је било хладније под утицајем нешто хладнијег ваздуха са севера Европе. Овај хладнији ваздух захватио је већину предела, осим југа Херцеговине где се пријатно топло време наставило до краја декаде.



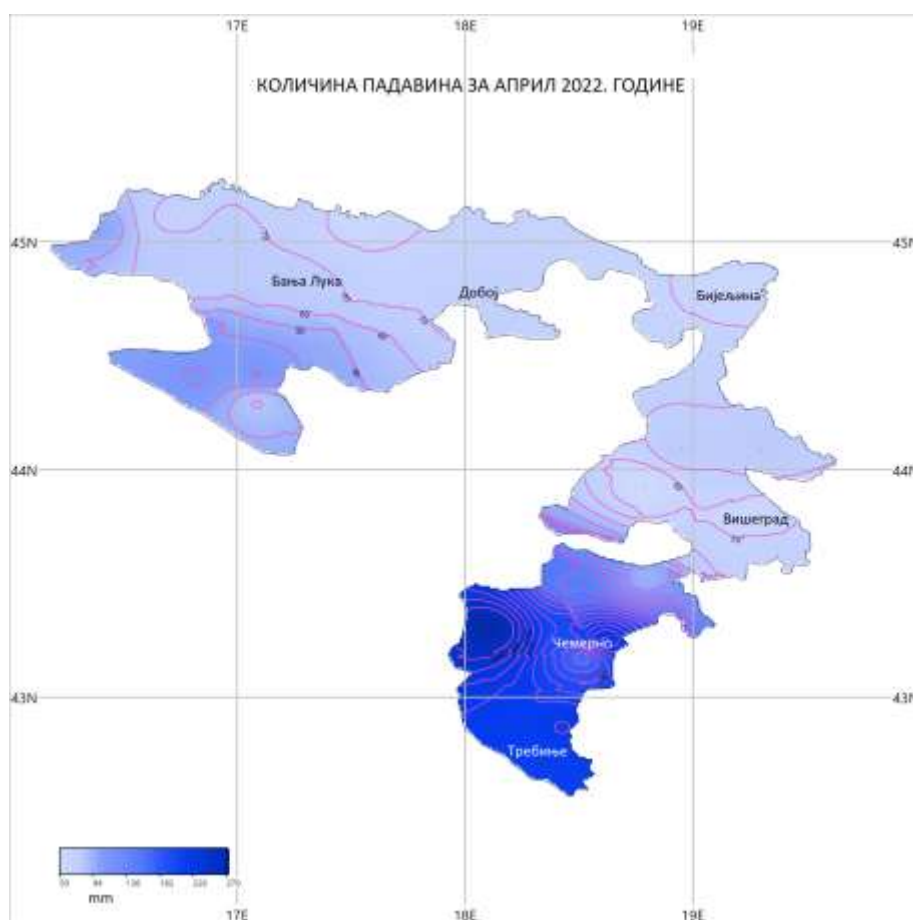
Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади априла. Југозападно струјање и прилив топлијег ваздуха почетком декаде утицали су да и средње минималне и максималне температуре буду мало изнад просека.



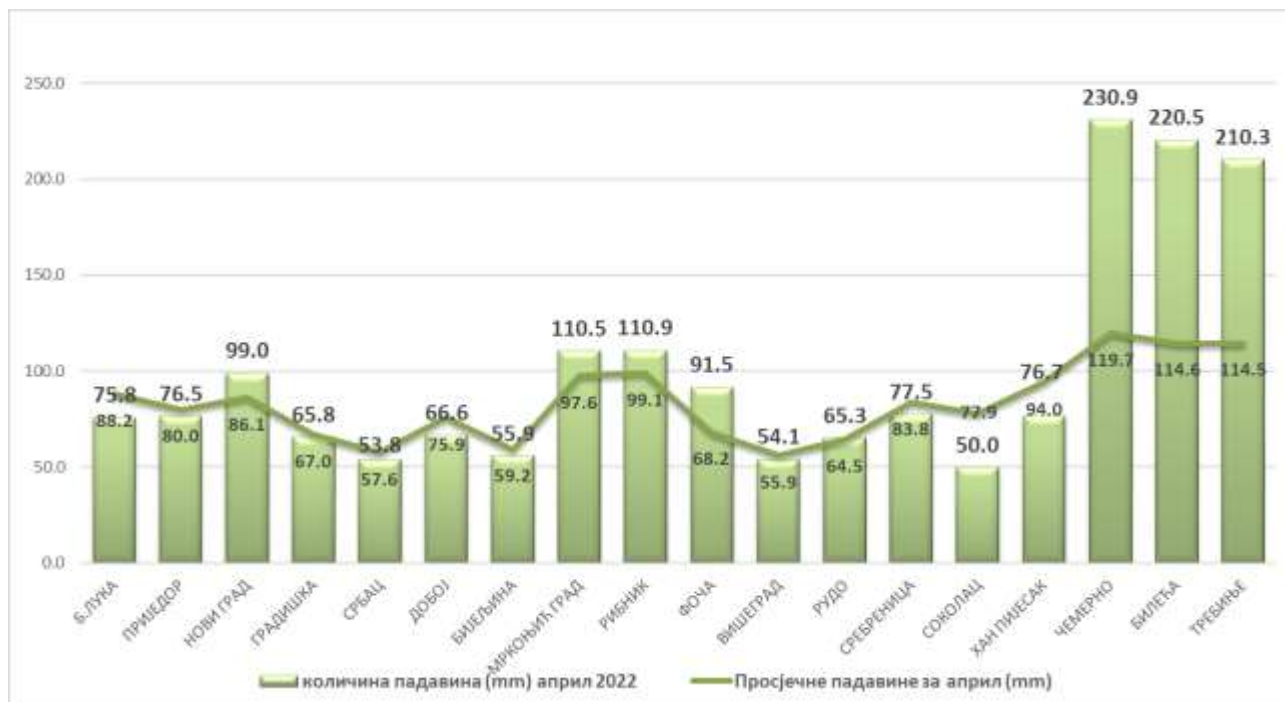


Карактеристике месеца за основне климатолошке параметре температуру и падавине за месец април

Април је био променљив уз честе падавине. Падавине у априлу су прекинуле сушни период који је трајао од почетка године. Количина падавина у већини предела била је око и мало изнад просека. У Херцеговини је било обилнијих падавина и пало је дупло више падавина у односу на просечне вредности. Због хладног времена повремено је падао и снег.



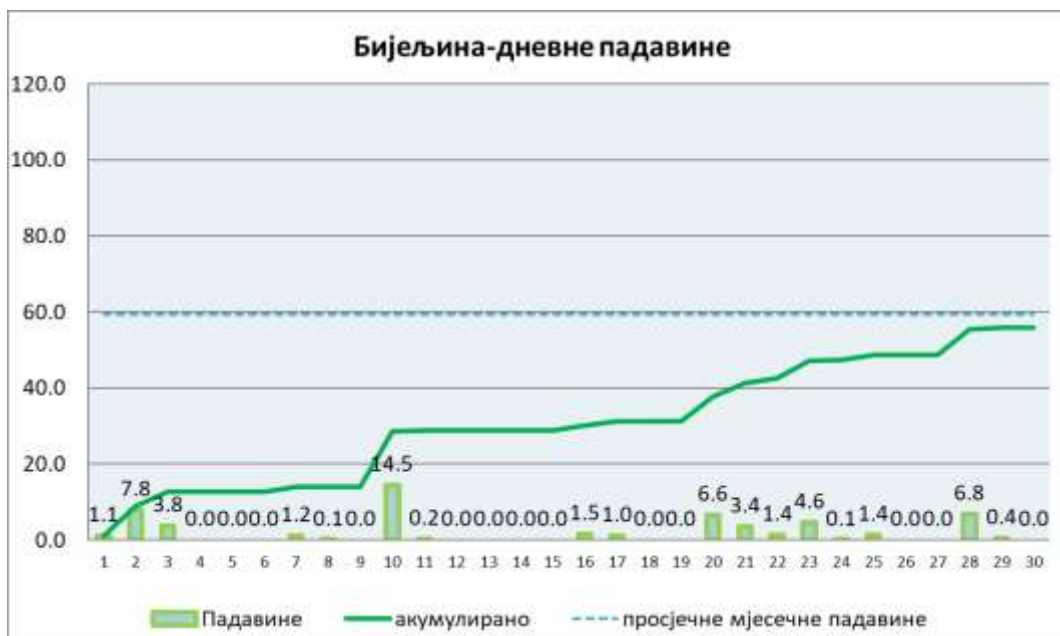
На следећој слици приказана је месечна количина падавина за април 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне количине падавина за април.

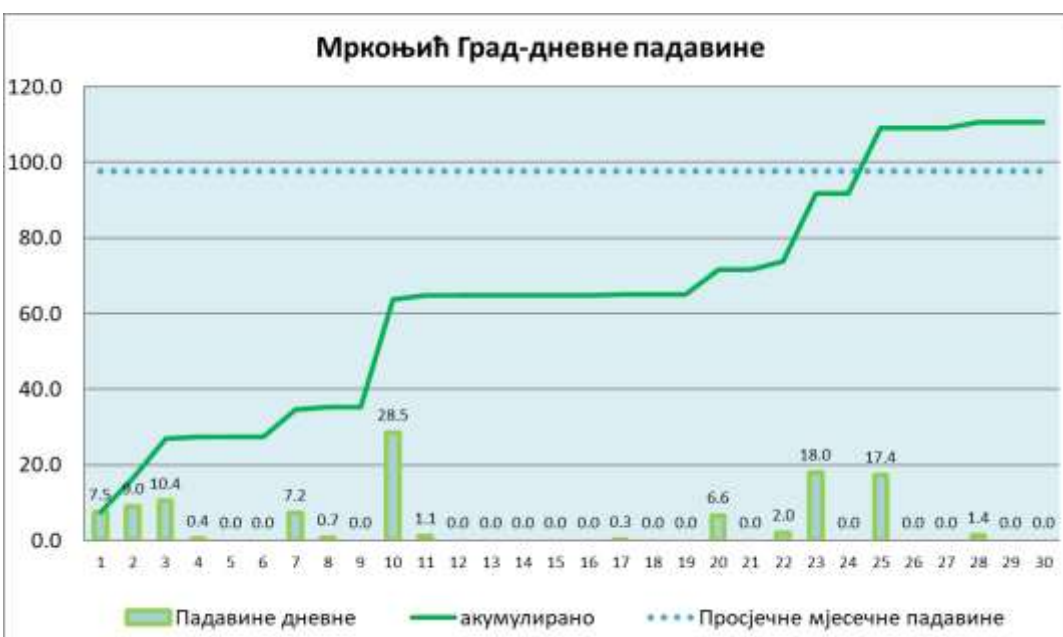


*просјек се односи на период после 1991.године

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



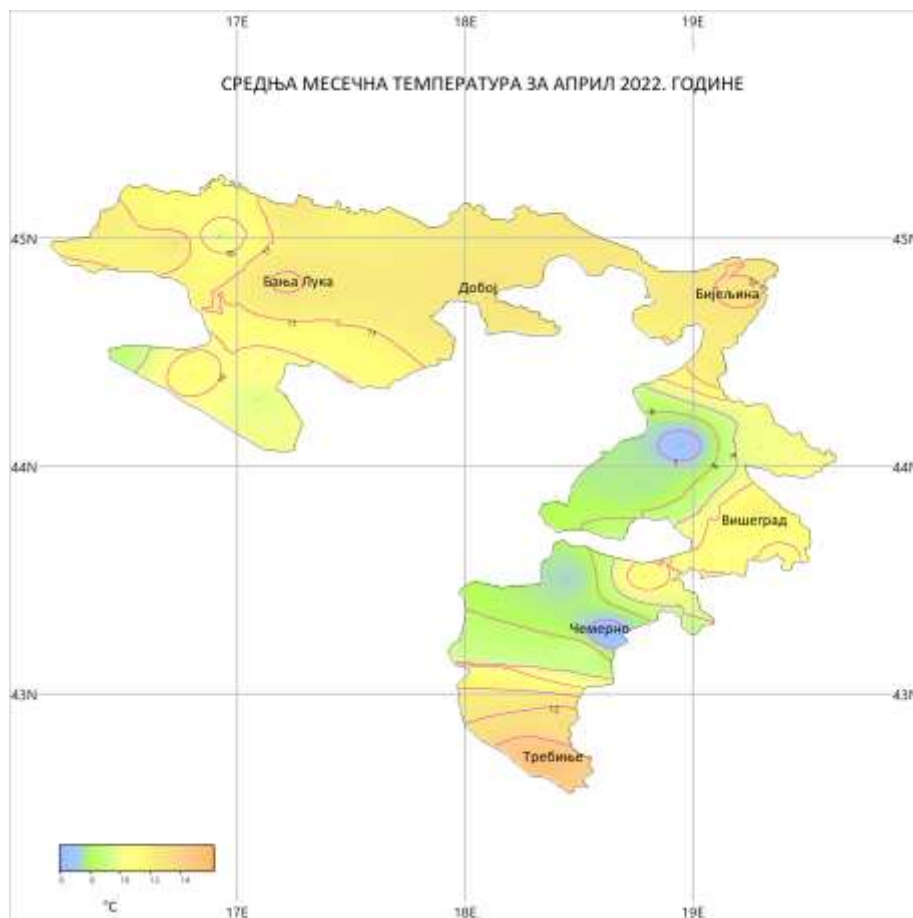




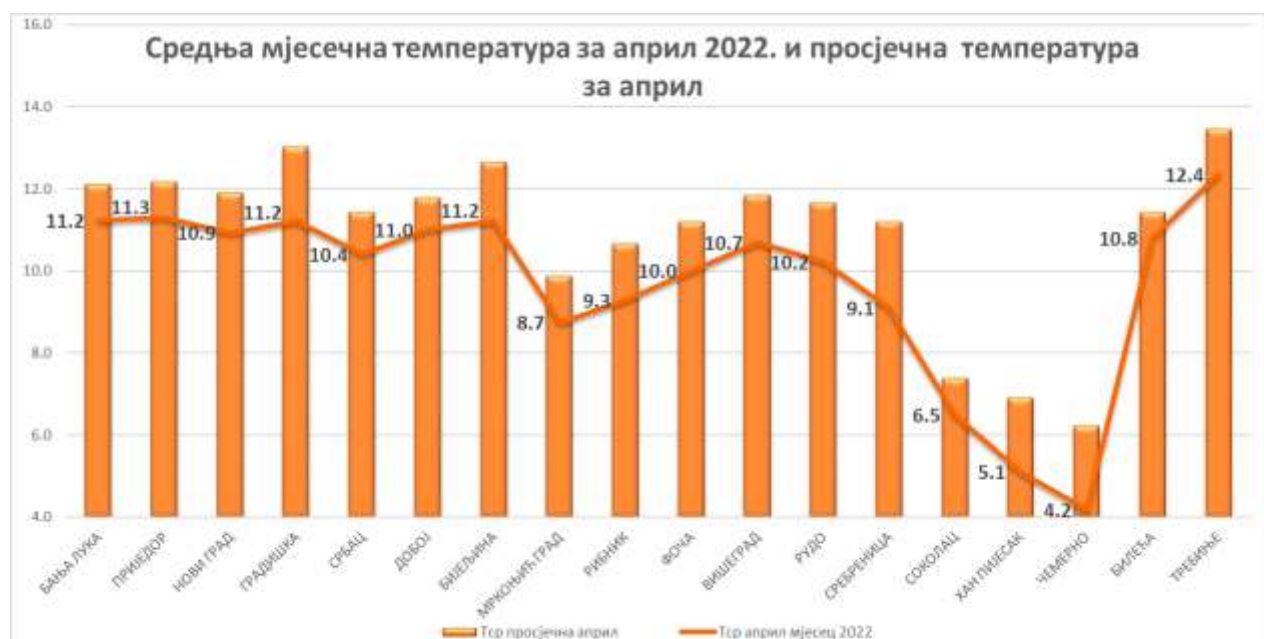




После марта, и април је био хладнији од просека. Средња температура у априлу 2022. износила је од 4.2°C у вишим пределима до 11.3°C, на југу Херцеговине је било само мало топлије до 12.4°C. У већини предела средња температура је била од 1 до 2 степени испод вишегодишњег просека.

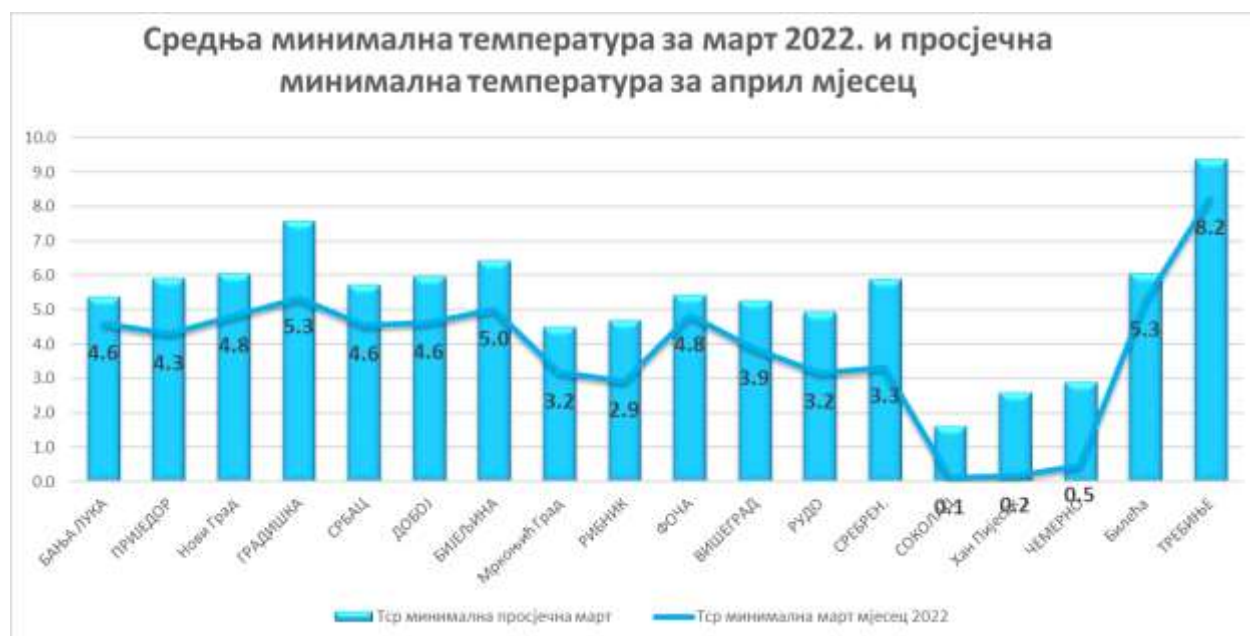


Средња месечна температура за април 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне вредности за април месец.

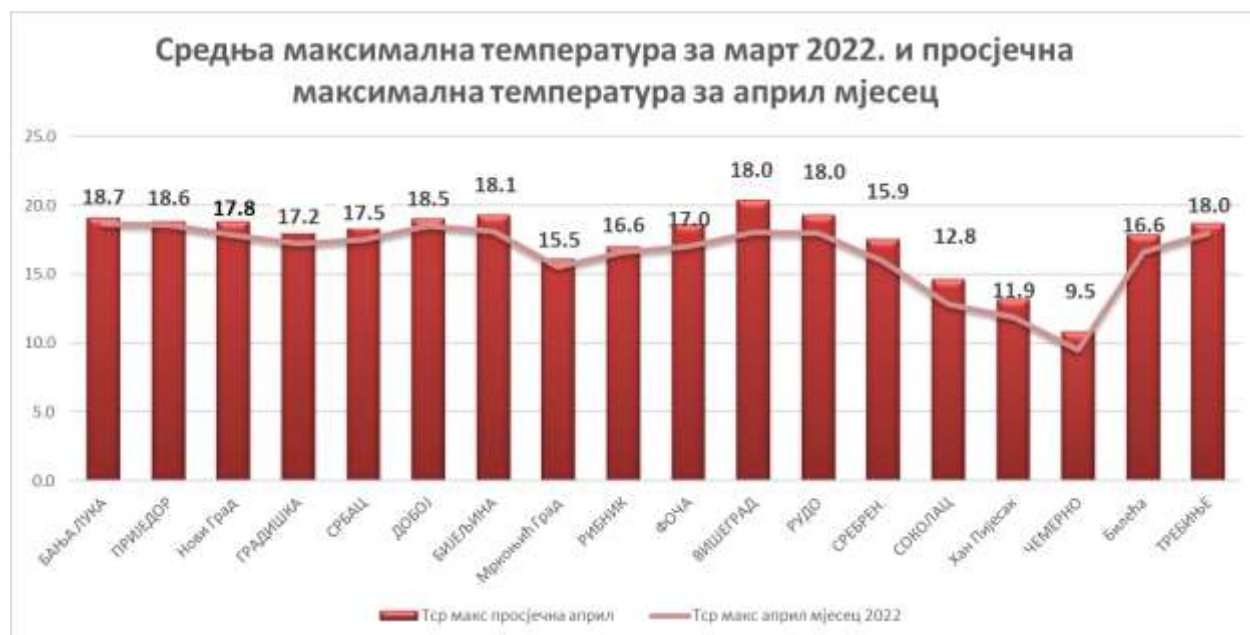


На следећим сликама је приказана средња минимална месечна и средња максимална месечна температура за април 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и просечне вредности за април месец.

Средња минимална температура је била испод просека за април уз честу појаву. Мраз је у нижим пределима забележен током 7 дана, а у вишим пределима током чак 18 дана. Минимална температура у нижим пределима спуштала се до -4°C , а у вишим пределима и на планинама и до -9°C .



Средња максимална температура у већини предела је била око степен до два нижа од просека уз честа захлађења, поготово у првој половини месеца. У другом делу месеца било је топлије уз неколико топлијих пролећних дана.



*просједи се односе на период после 1991.године

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









