

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА ОКТОБАР 2022.



Бања Лука, новембар 2022.



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

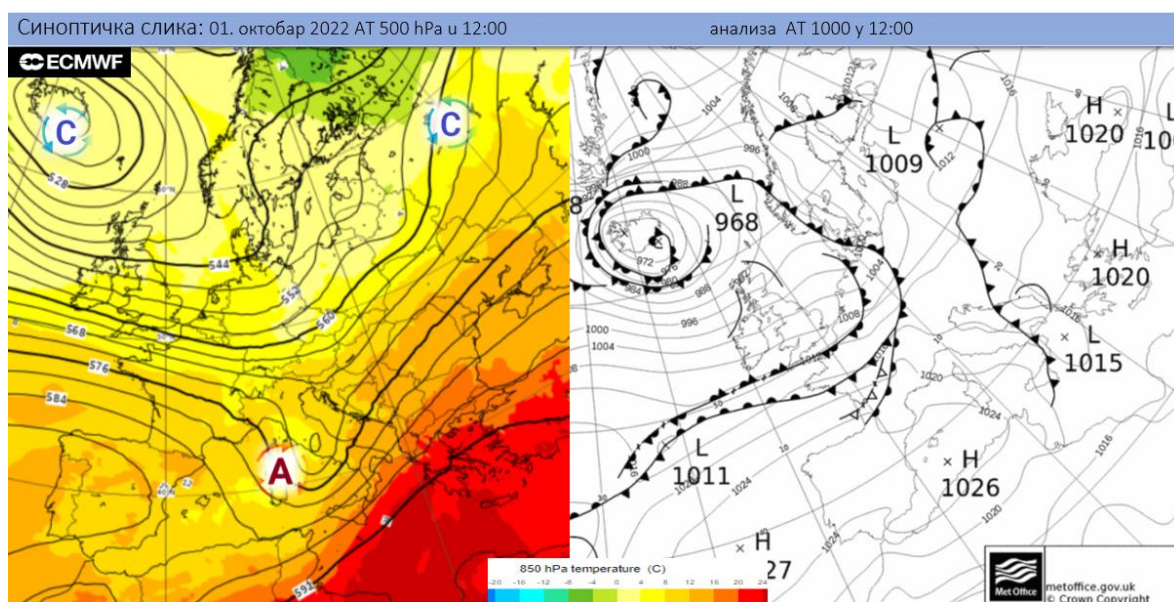
.....
*Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске*

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ОКТОБАР 2022.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

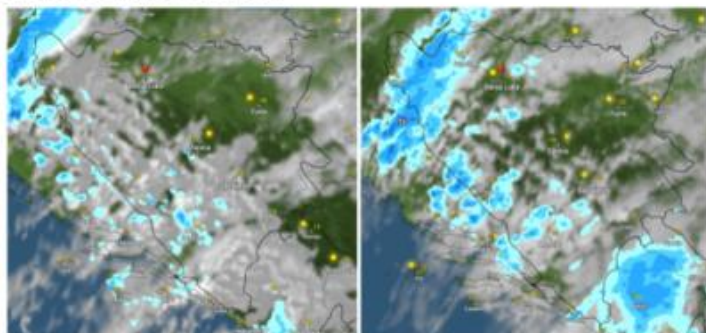
1. ДЕКАДА

Првих дана октобра изнад Балкана и нашег региона одржава се утицај висинског циклона који се ширио од севера Европе до Балкана и Средоземља. У склопу овог система одржавало се југозападно струјање уз прилив топлог ваздуха. Док се у приземљу такође одржавао циклон и фронтална зона изнад Јадрана и нашег региона.

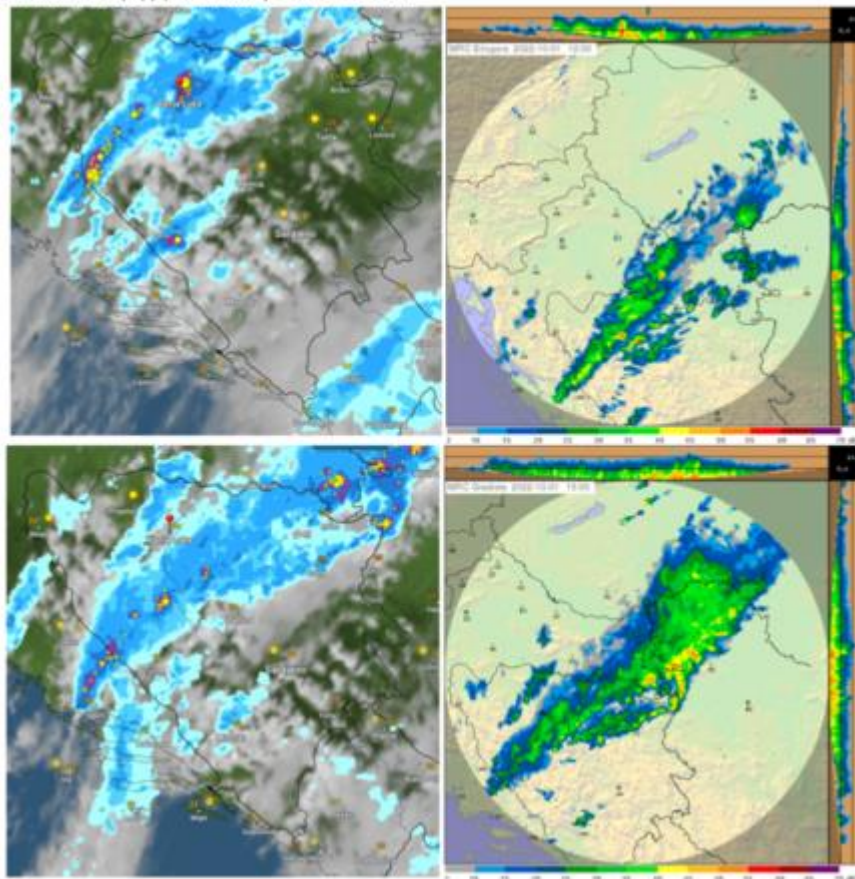


Време почетком декаде је било углавном променљиво, уз смену сунчаних и кишних периода током дана. Краткотрајни пљускови били су присутни само првог дана ове декаде. Првог октобра током јутра углавном је било умерено до претежно облачно, а уз постепени локални развој облака на западу и југу. Током преподнева киша и пљускови са грмљавином јачали су на северозападу и постепено су се премештали ка региону Бањалуке. На истоку је и даље било сунчаније и топлије. Од средине дана и током поподнева киша зона уз јаче пљускове са грмљавином премештала се даље ка северу и истоку. Касније поподне и увече киша се премештала ка сарајевско-романијској регији и југоистоку, а на северу и западу падавине су престале уз разведравање и сунчаније време. Увече је киша престала и на истоку.

Сателитске слике у 07 и 10 часова:



Сателитске и радарске слике у 12 и 15 часова:



Наредног дана висински циклон се даље премешта ка истоку Европе и Балкана. У нашем региону јача северозападно струјање уз прилив мало хладнијег ваздуха, а у приземљу долази до постепеног пораста притиска. Претежно ведар и сунчан дан, уз јутарњу маглу. Наредне ноћи и јутра долази до нових падавина, слабе кише на задњој страни циклона, и прилива мало хладнијег ваздуха одржавањем северног струјања изнад нашег региона.

Потом наредних дана јача утицај гребена уз северно струјање, и утицај пространог антициклона из централне Европе. Дошло је до прилива врло топлог ваздуха пореклом са севера Африке. Под утицајем антициклона одржавало се стабилно јесење време. Претежно суви, сунчани и веома топли дани, а магла се често јављала током ноћних и јутарњих сати, поготово на северу и југоистоку око подручја река и по котлинама.

Сателитске слике у 07,14 и 18 часова:

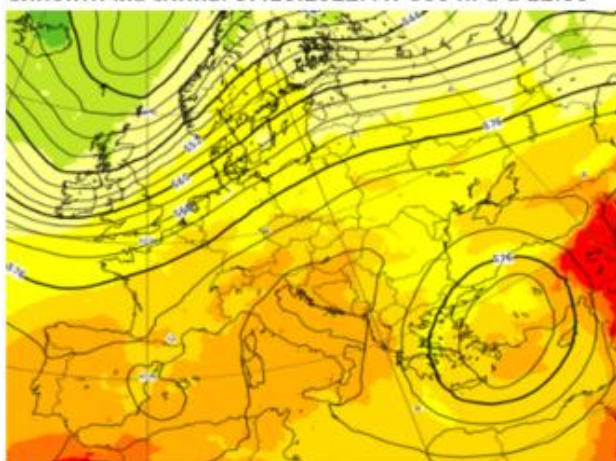


Сателитске слике у 07,14 и 18 часова:

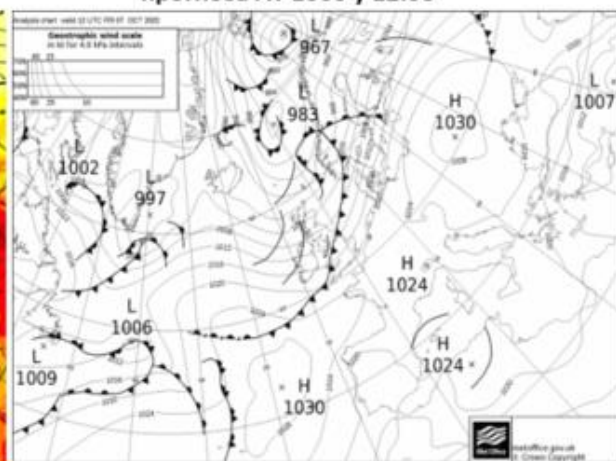


Седмог октобра постепено слаби утицај гребена из Средоземља, уз скретање струјања на северозападно, западно. Истовремено продубљивање долине преко запада Европе, док у приземљу слаби антициклон.

Синоптичка слика: 07.10.2022. AT 500 hPa у 12:00

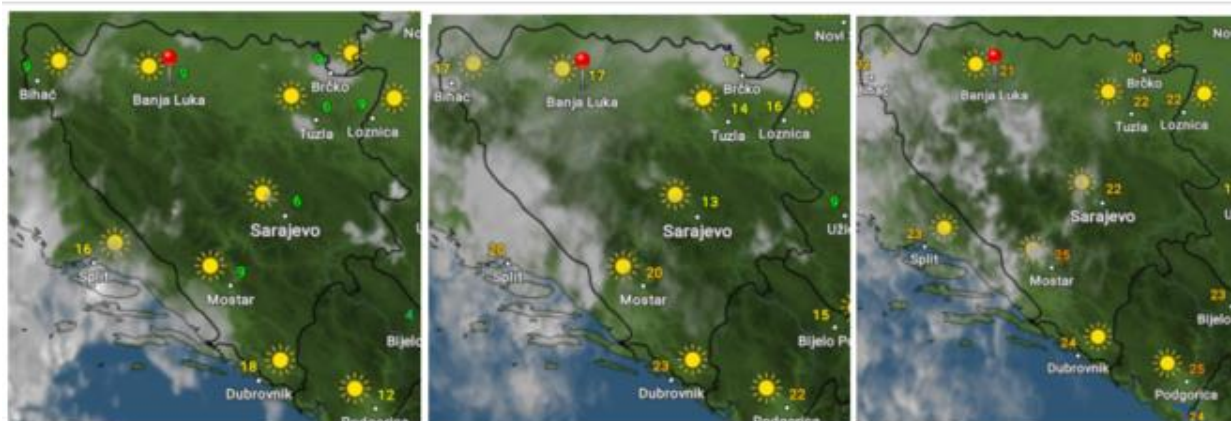


прогноза AT 1000 у 12:00



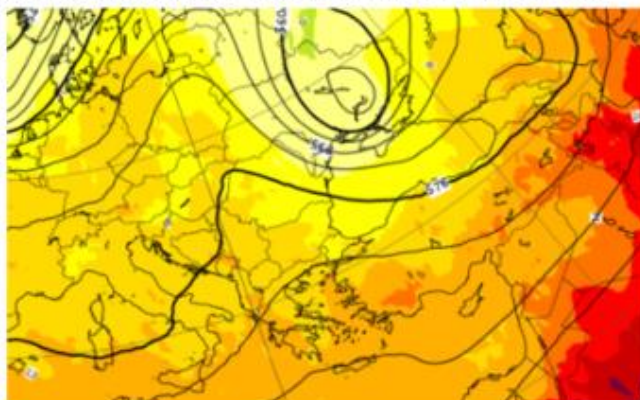
Претежно сунчани дан уз малу дневну облачност и дневне температуре до 26°C. Наредног дана долази до продубљивања долине преко запада Европе, доноси нешто већу облачност али без падавина. Током јутра и преподнева магла се дуго задржала око река и по котлинама на северозападу земље.

Сателитске слике у 07, 11 и 14 часова:

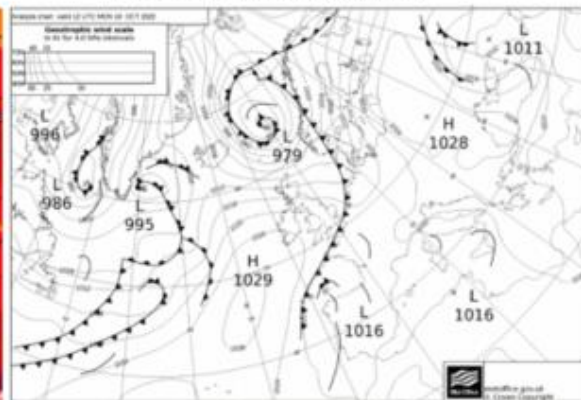


Током пооследња два дана декаде утицај премештања осе висинске долине ка истоку Европе, а у приземљу долази до премештања хладног фронта преко наших крајева и утицаја циклона изнад југа Италије.

Синоптичка слика: 10.10.2022. АТ 500 hPa у 12:00



прогноза АТ 1000 у 12:00



Претежно сунчани дани крајем декаде уз променљиву облачност, и само понегде по коју кишну кап. Дневне температуре у интервалу од 19°C до 24°C, у вишим пределима од 16°C, што представља и даље доста високе за ово доба године.

Сателитске слике у 07, 14 и 18 часова:



Сателитске слике у 07, 14 и 18 часова:

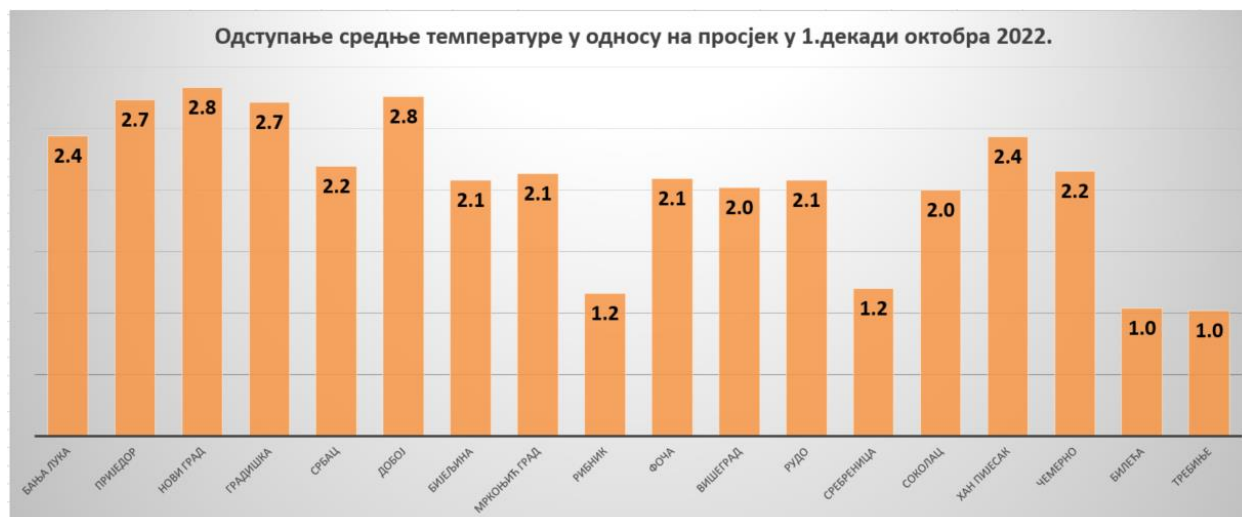


Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади октобра месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. У свим пределима током октобра забележена је исподпросечна месечна количина падавина. Током прве декаде се то већ види у изузетно ниским вредностима падавина за Вишеград, Рудо и Соколац.



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

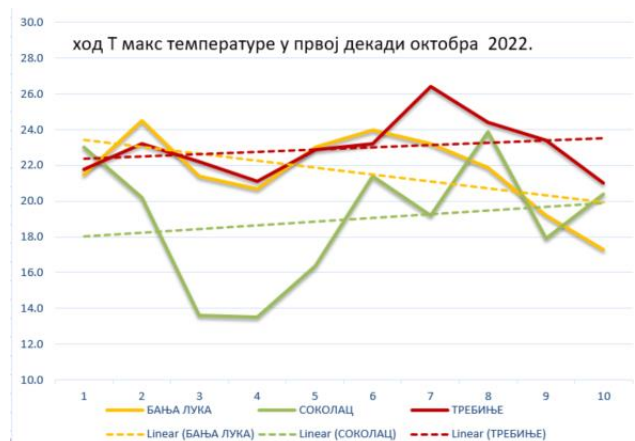
Следећи графикон приказује одступање средње температуре у првој декади октобра 2022. у односу на просечне вредности.



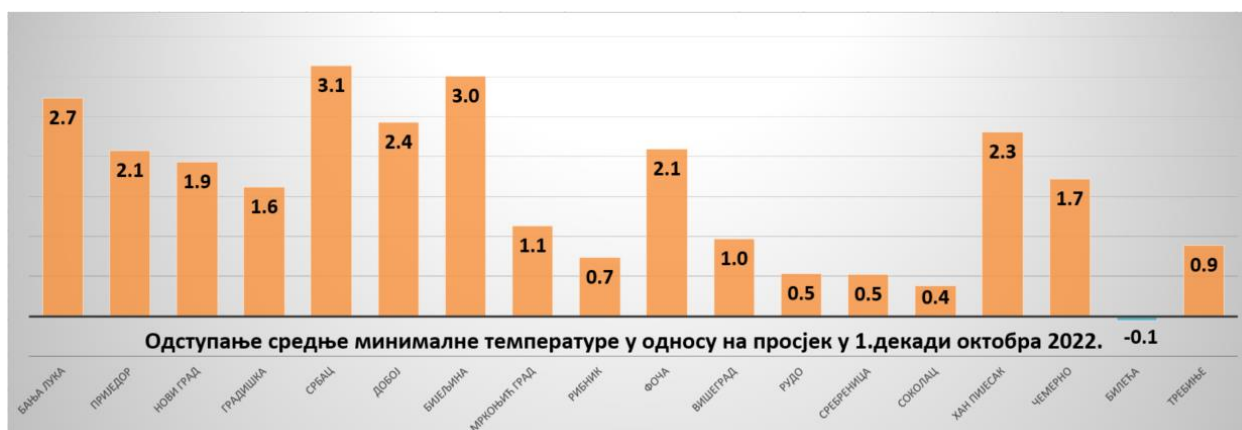
*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

Током прве декаде, вредности одступања средњих температура су од 1 до 3 степена у односу на просек, према подацима највеће одступање је било у Добоју и Новом Граду.

Без обзира на температурне осцилације током ове декаде, максималне температурае су биле знатно изнад просека за ово доба године.

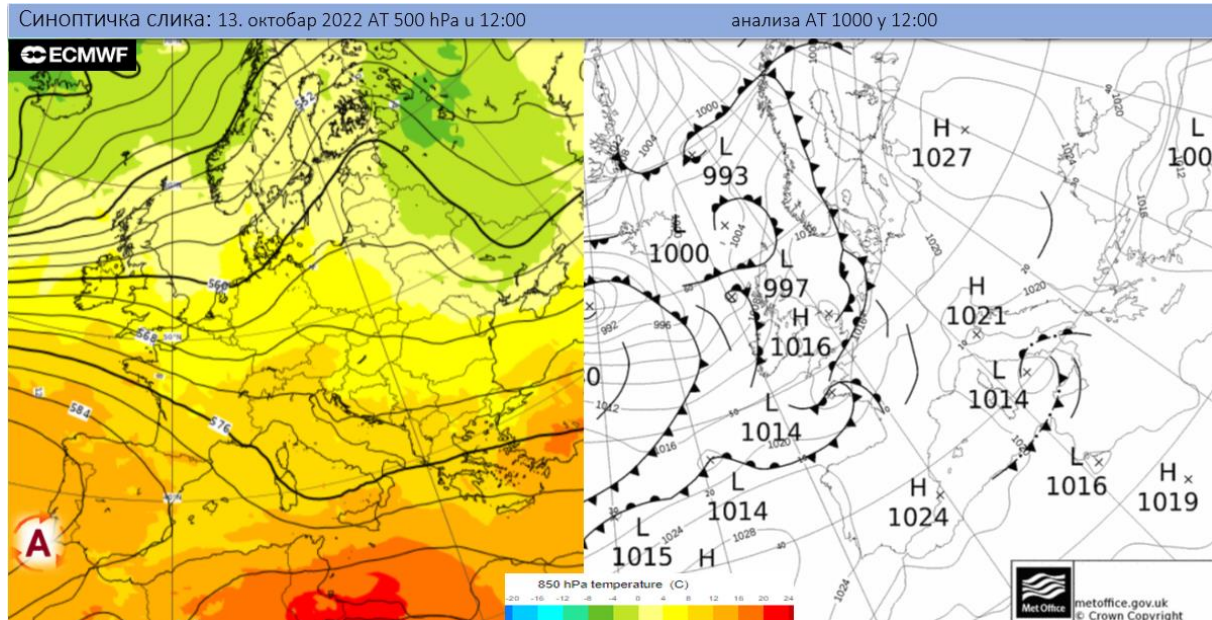


Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказан на наредним сликама. И минимална и максимална температура су у већини пределима биле изнад просека. Бележи се највеће позитивно одступање минималне температуре у Србцу, док се одступање од максималне температуре може највише видети у Руду.



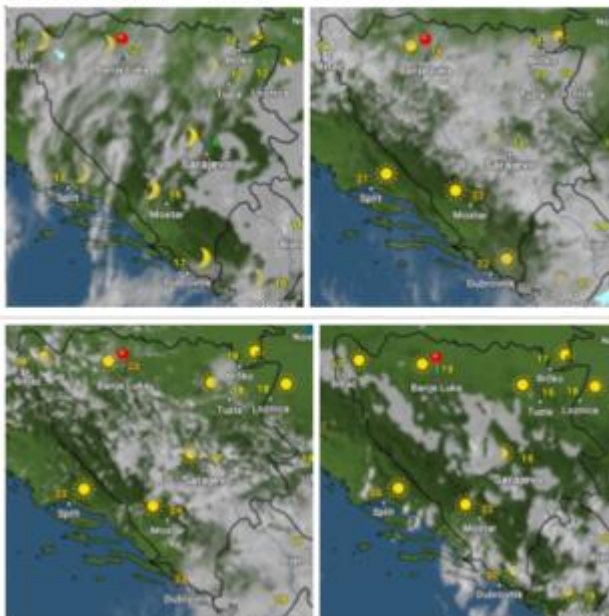
2. ДЕКАДА

Почетком декаде и даље на висини премештање осе висинске долине ка истоку Европе, уз зонално струјање. У приземљу пораст притиска под утицајем антициклона који се шири из централне Европе ка Балкану. Претежно облачно и суво време, уз јутарњу маглу. Током дана је било и краћих сунчаних периода. Потом тринаестог октобра и даље имамо утицај зоналног струјања.

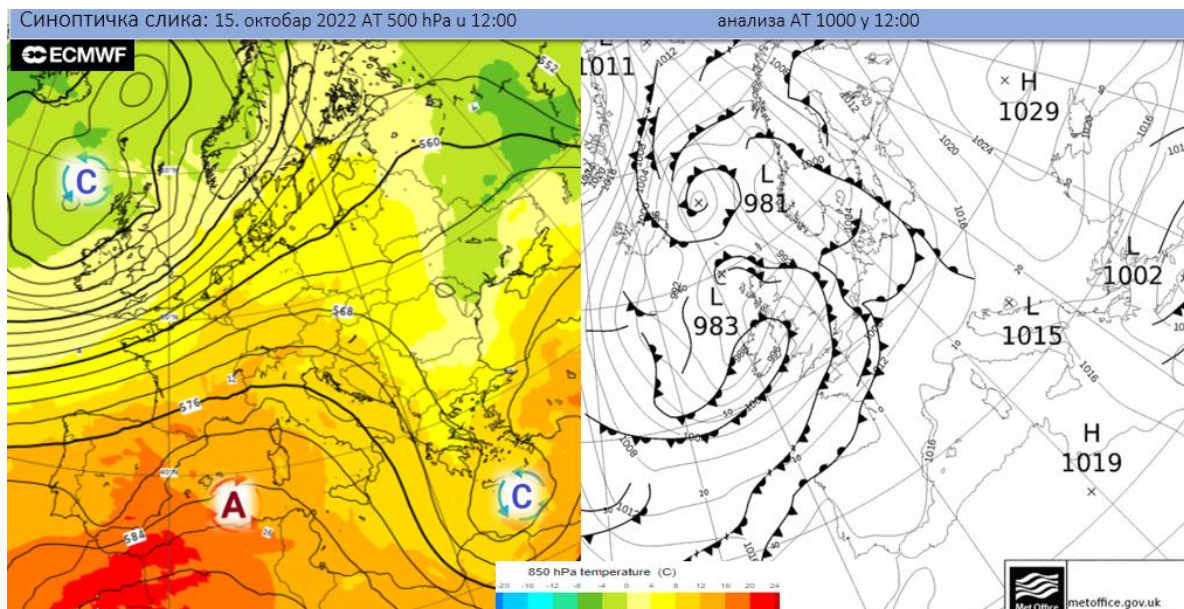


На висини даљи утицај плитке долине али сад уз северозападно струјање, у приземљу и даље утицај антициклона. Око река и по котлинама честа појава магле. Док је током дана било променљиво до претежно облачно и суво, местимично са сунчаним периодима и уз слаб ветар. Увече је локално било магле или ниске облачности.

Сателитске слике у 07, 11, 14 и 18 часова:

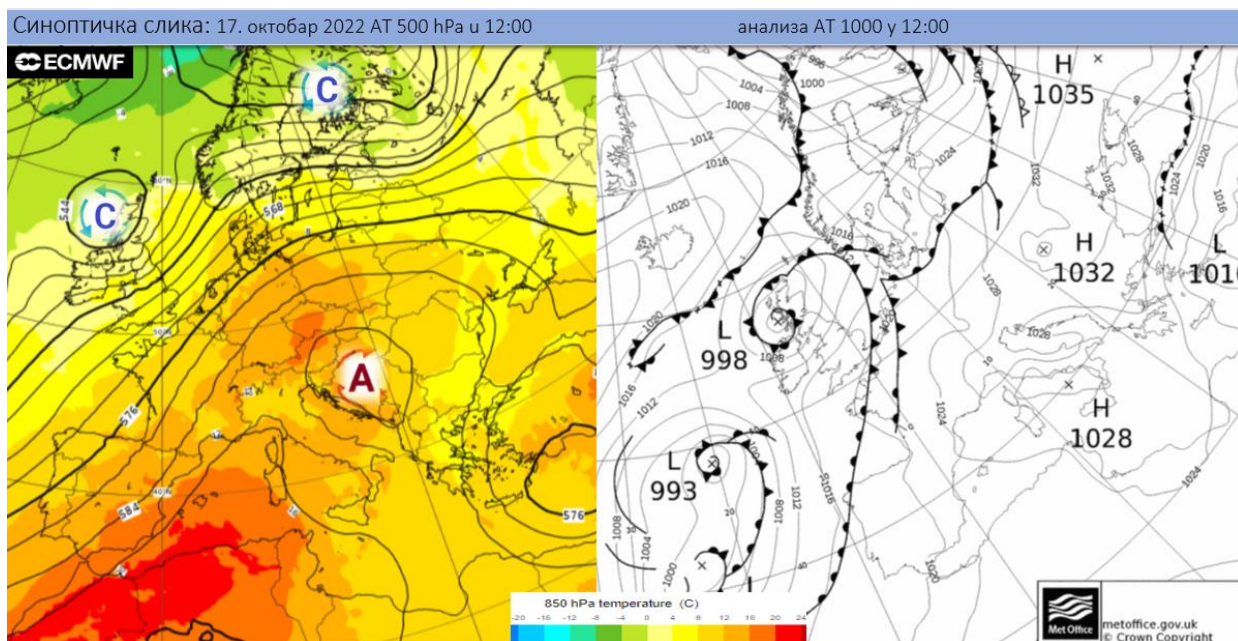


Средином декаде на висини утицај гребена уз северозападно струјање и прилив топлијег ваздуха. У приземљу утицај антициклона са североистока Европе.



Доста топли дани са дневним температурама од 16°C до 23°C, у Херцеговини и на североистоку је у јутарњим сатима било ведро, у осталим пределима уз честу појаву магле, јачу око река и по котлинама. Магла се дуже задржавала током преподнева уз постепено разведравање. Током дана било је претежно сунчано и топлије уз малу облачност послеподне и увече на северу земље. Свежије је било само у местима где се магла дуже задржавала.

Наредних дана наставља да јача утицај гребена са југозапада уз прилив топлог ваздуха. У приземљу се одржава антициклон изнад јужне, централне и источне Европе.

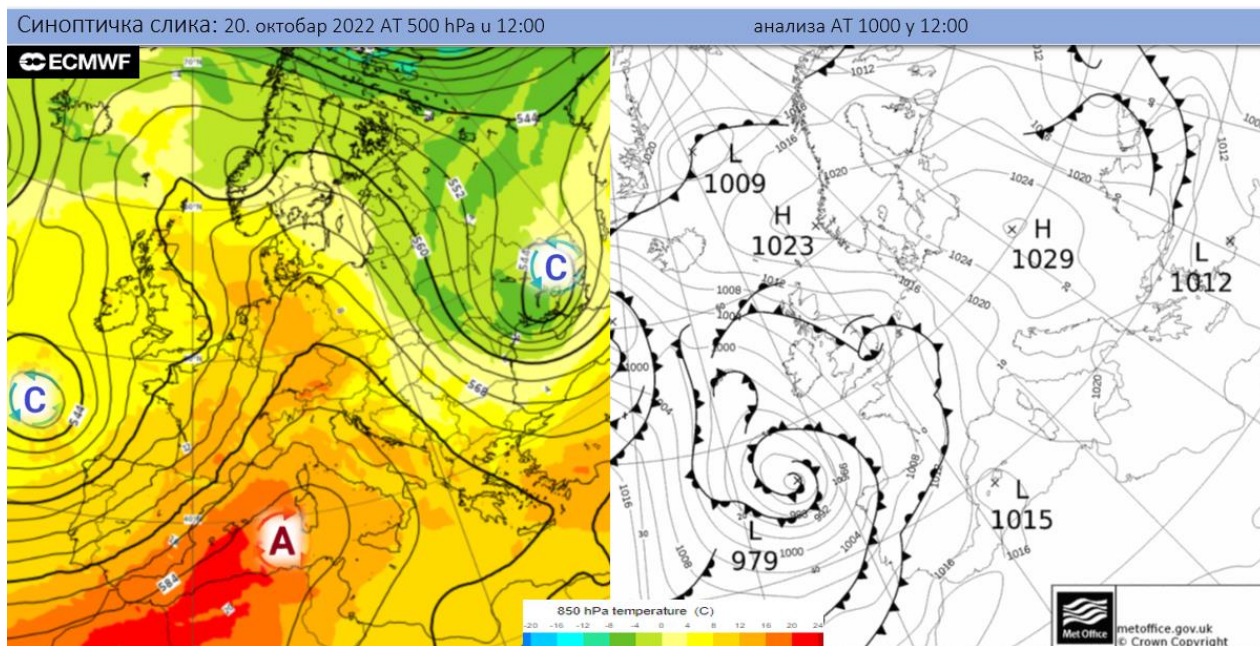


Јутра претежно ведро и свежа, у вишим пределима хладно. Око река и по котлинама на северу и југоистоку понегде је било магле. Дани сунчани и топли уз температуре изнад просека. Магла се понегде задржавала и током преподнева. Максималне температуре ваздуха су биле у интервалу од 21°C до 26°C, а у вишим пределима од 19°C. Наставља се период без падавина.

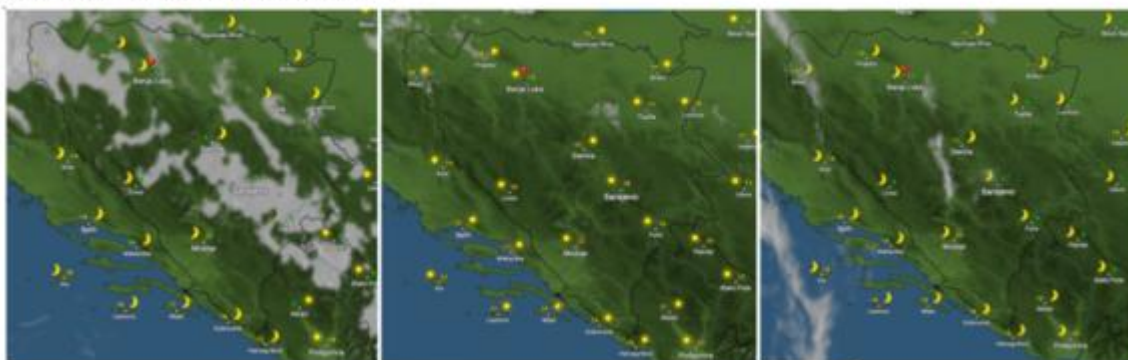
Сателитске слике у 07, 14 и 18 часова:



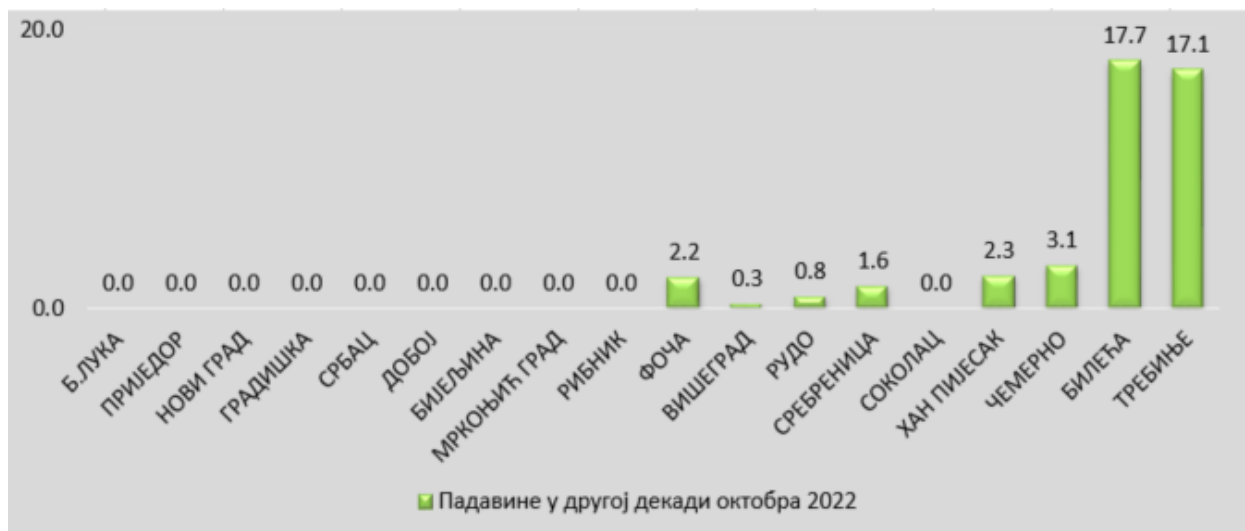
Предпоследњег дана декаде на висини слаби утицај антициклона услед утицаја долине са севера и северозападно струјање. У приземљу пролазак периферије хладног фронта . Док последњег дана декаде имамо постепено јачање утицаја ребена.



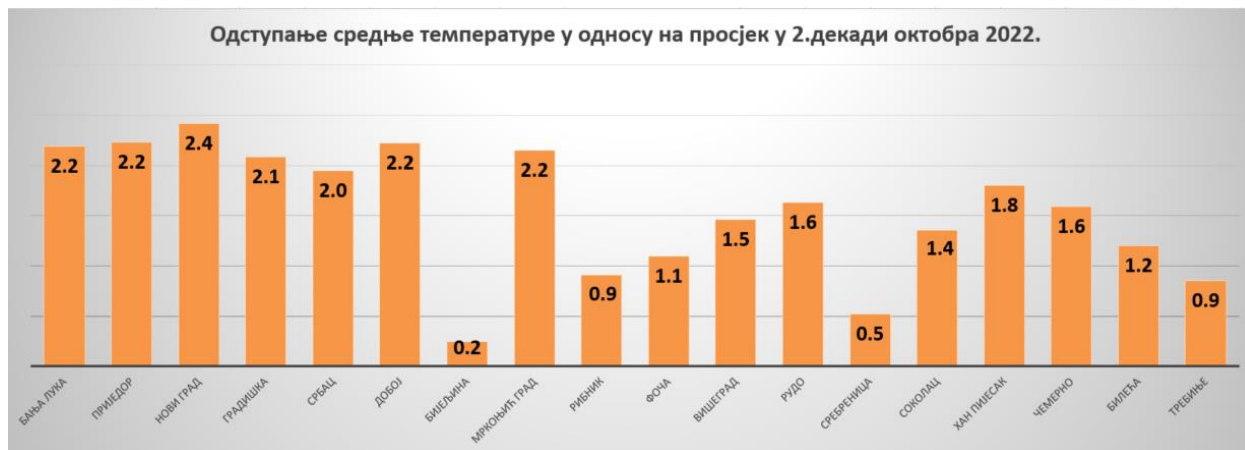
Сателитске слике у 07, 14 и 20 часова:



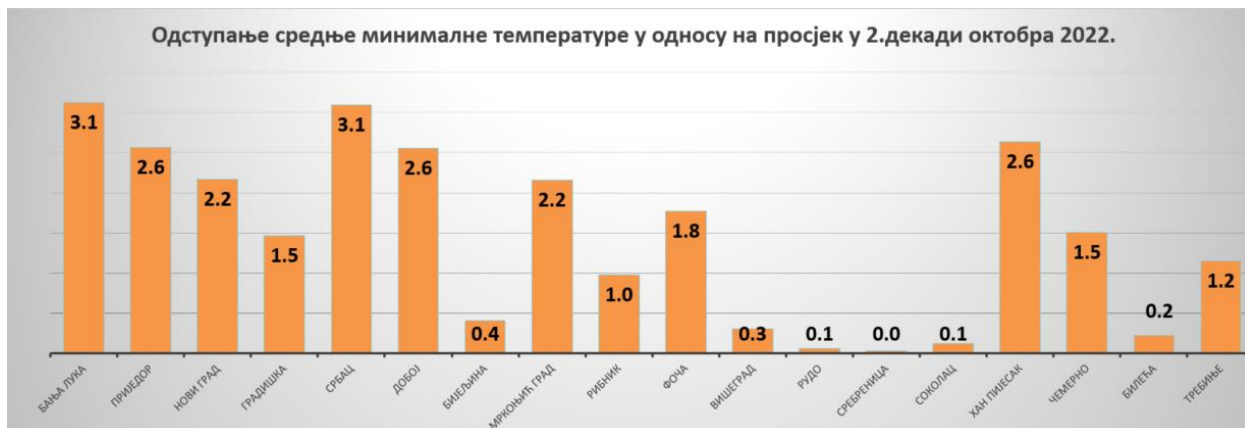
Графикон који следи приказује количину падавина у другој декади октобра месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина у овој декади забележено је у Билећи и у Требињу.



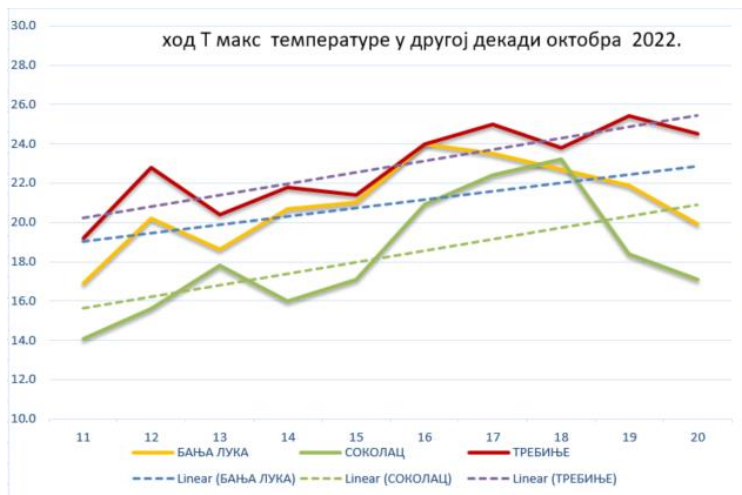
У целој декади су средње температуре биле изнад просека, поготово на северу, северозападу земље.



Графикони који слиједе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади октобра. Максималне температуре су биле претежно изнад просека, највише на западу и југоистоку чак 3.8 степена изнад просека у Рибнику и Руду. Минималне температуре су такође биле око и изнад просека, чак 3.1 степен изнад у Србцу и Бањалуци.

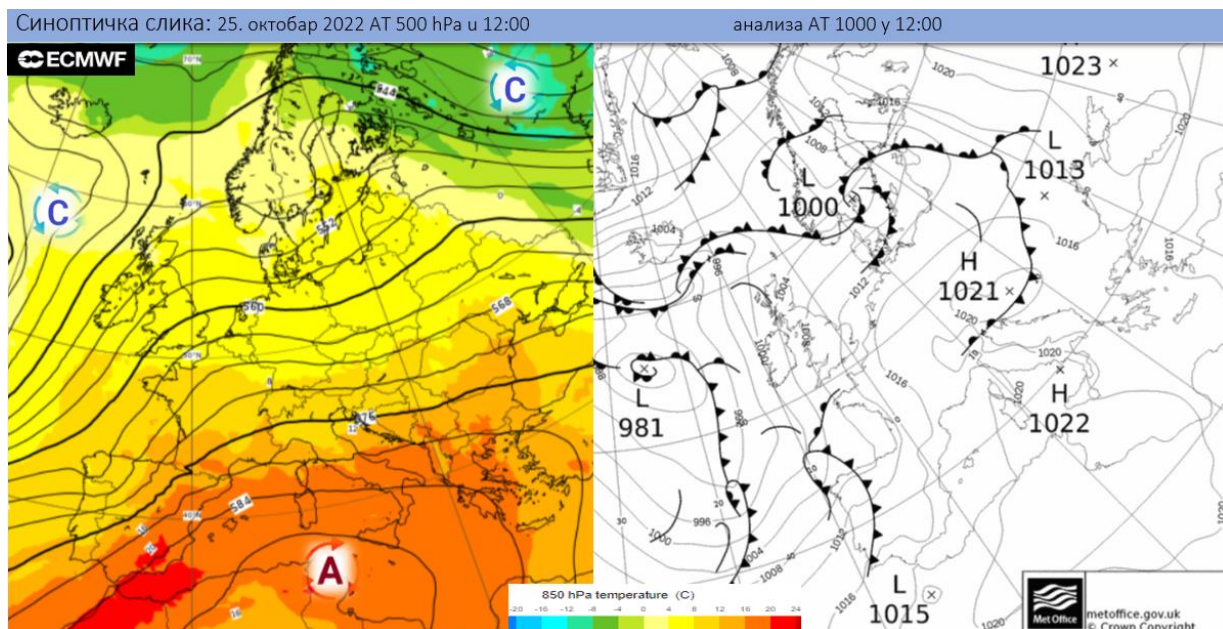
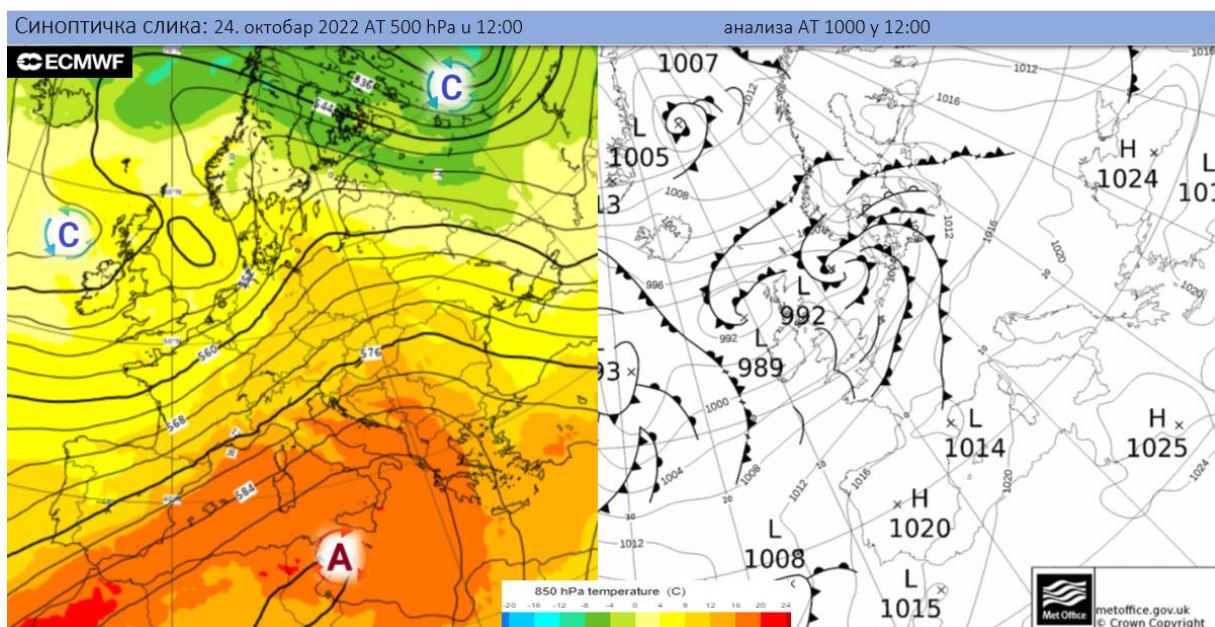


Током друге декаде максималне температуре су претежно осцилирале око сличних вредности, издваја се највиша вредност у јужним крајевима где је температура ишла и до 26°C.



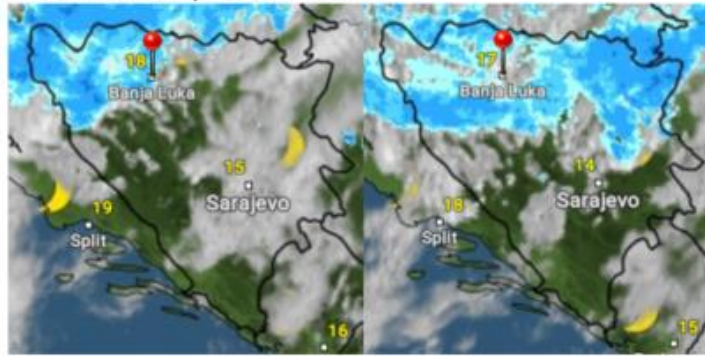
3.ДЕКАДА

Почетком декаде скретање струјања на северозападно и западно уз јачање утицаја гребена из централног Средоземља. Његов утицај се наставља све до двадесетпетог октобра када на кратко долази до слабљења али већ наредног дана поново јача утицај гребена уз прилив топлог ваздуха са севера Африке.



У приземљу првог дана декаде антициклон, док другог дана декаде долази до пада притиска услед утицаја ослабљеног хладног фронта из средње Европе. Током вечери и ноћи на северу је падала слаба киша.

Сателитске слике у 20 и 22 часова:

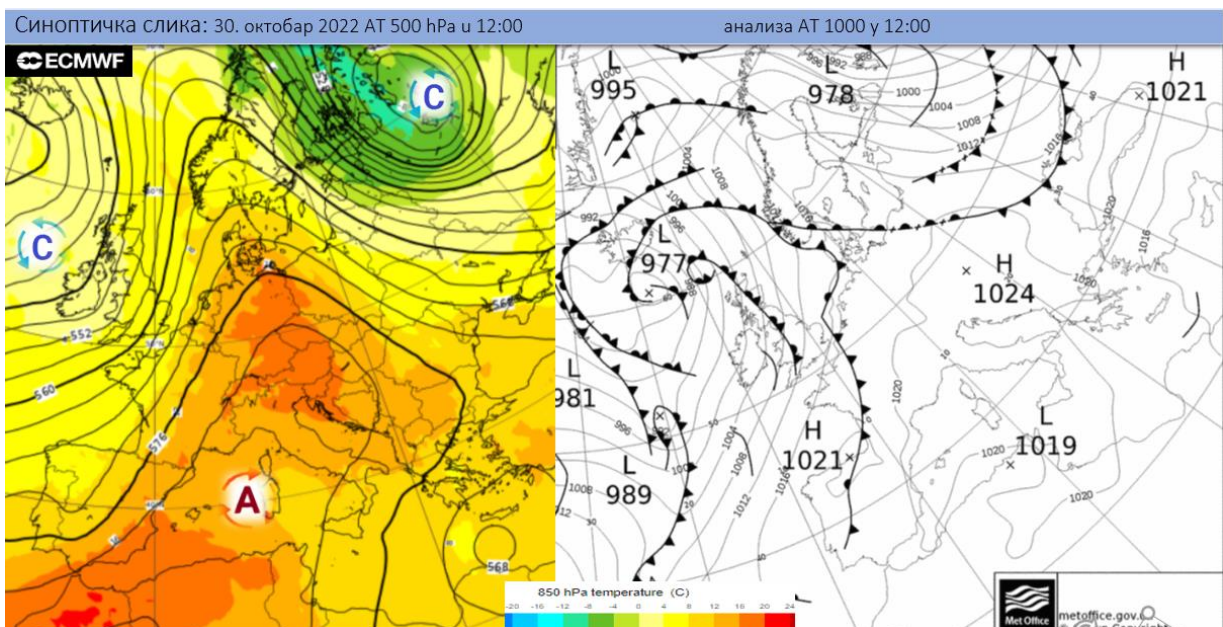


У нижим пределима током октобра није било мрза, а изостао је и у брдско-планинским пределима. Мраз је регистрован само током једног дана у Калиновику и Гацку (21. окт), а на Сокоцу било је 11 дана са мразем током октобра. Слаб мраз је регистрован током 10 дана, а 21. октобра је забележен умерен мраз на Сокоцу од -5.6°C . Тог дана је јутро било претежно ведро уз умерену облачност и свеже, у вишим пределима хладно. Само понегде око река и по котлинама било је магле.

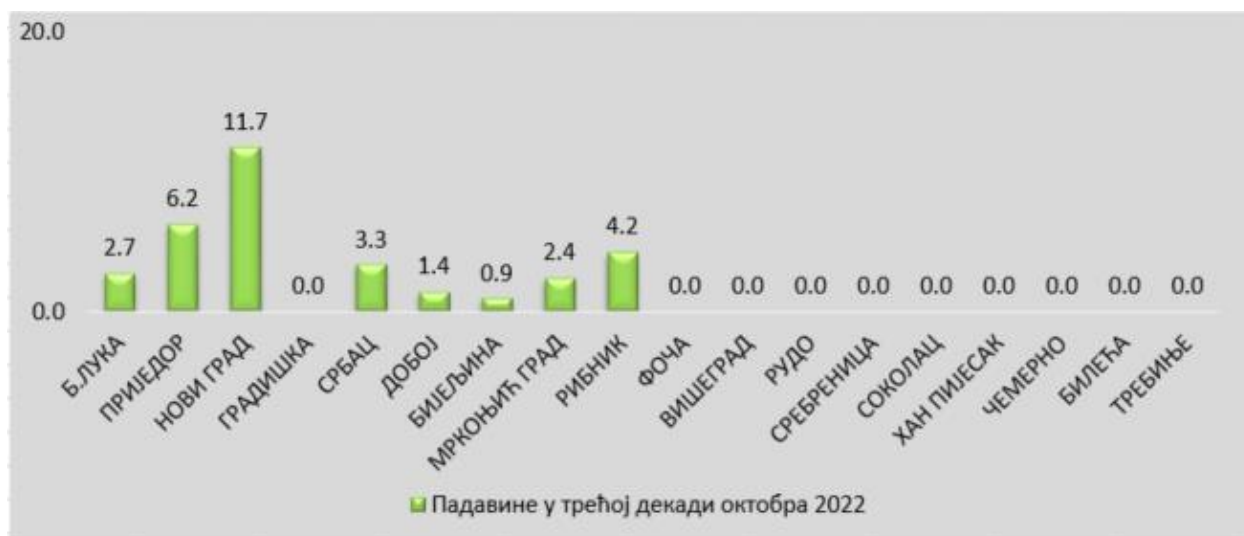
Сателитске слике у 07, 14 и 18 часова:



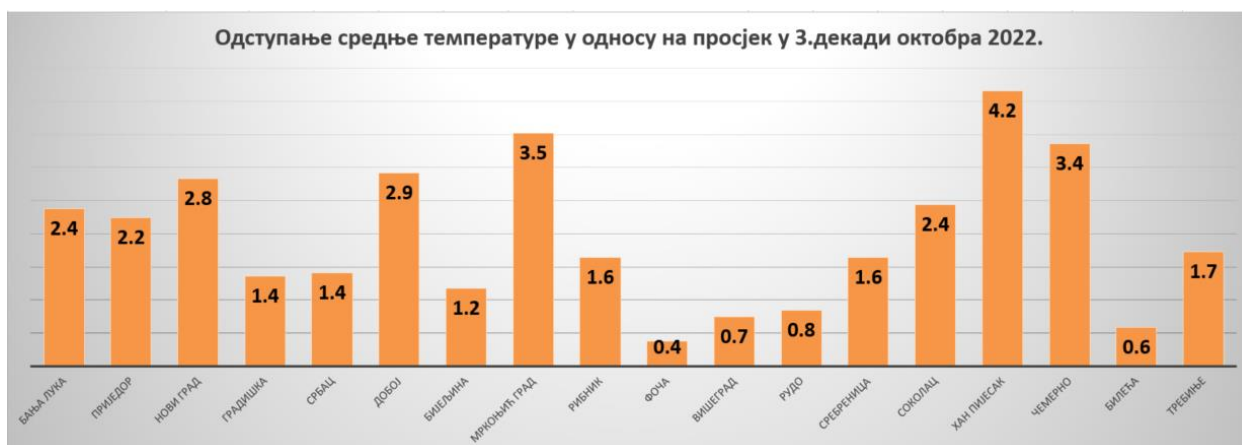
Потом од наредног дана па све до краја декаде у приземљу утицај антициклона изнад већег дела Европе. Тако да је током читаве декаде преовладавао утицај гребена на висини и антициклоналног поља у приземљу давајући стабилно време нашем региону.



Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади месеца септембра на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забележено у јужним пределима, у Чемерну 78mm кише, док је у Требињу забележено незнатно мање 77 mm.



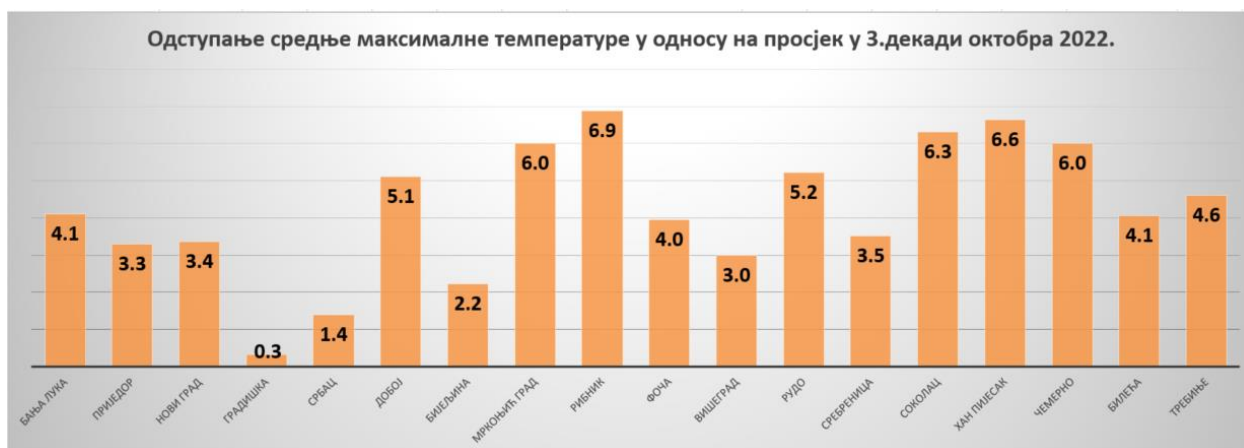
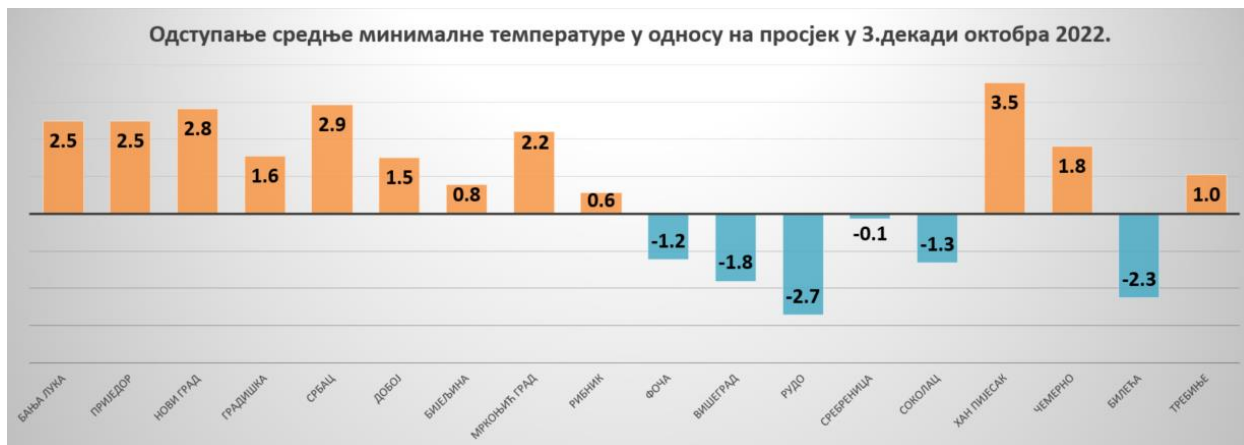
Током треће декаде октобра било је и даље веома топло време, у свим пределима су вредности биле изнад просека, уз средњу температуру до чак 4 степена изнад просека локално у планинским пределима.



Трећа декада је такође била у сталним мањим осцилацијама вредности температура, али са доста вишим температурама од просечних вредности за ово доба године. Пред крај декаде двадесетосмог октобра, највиша измерена вредност је износила чак 27,9°C у Требињу.

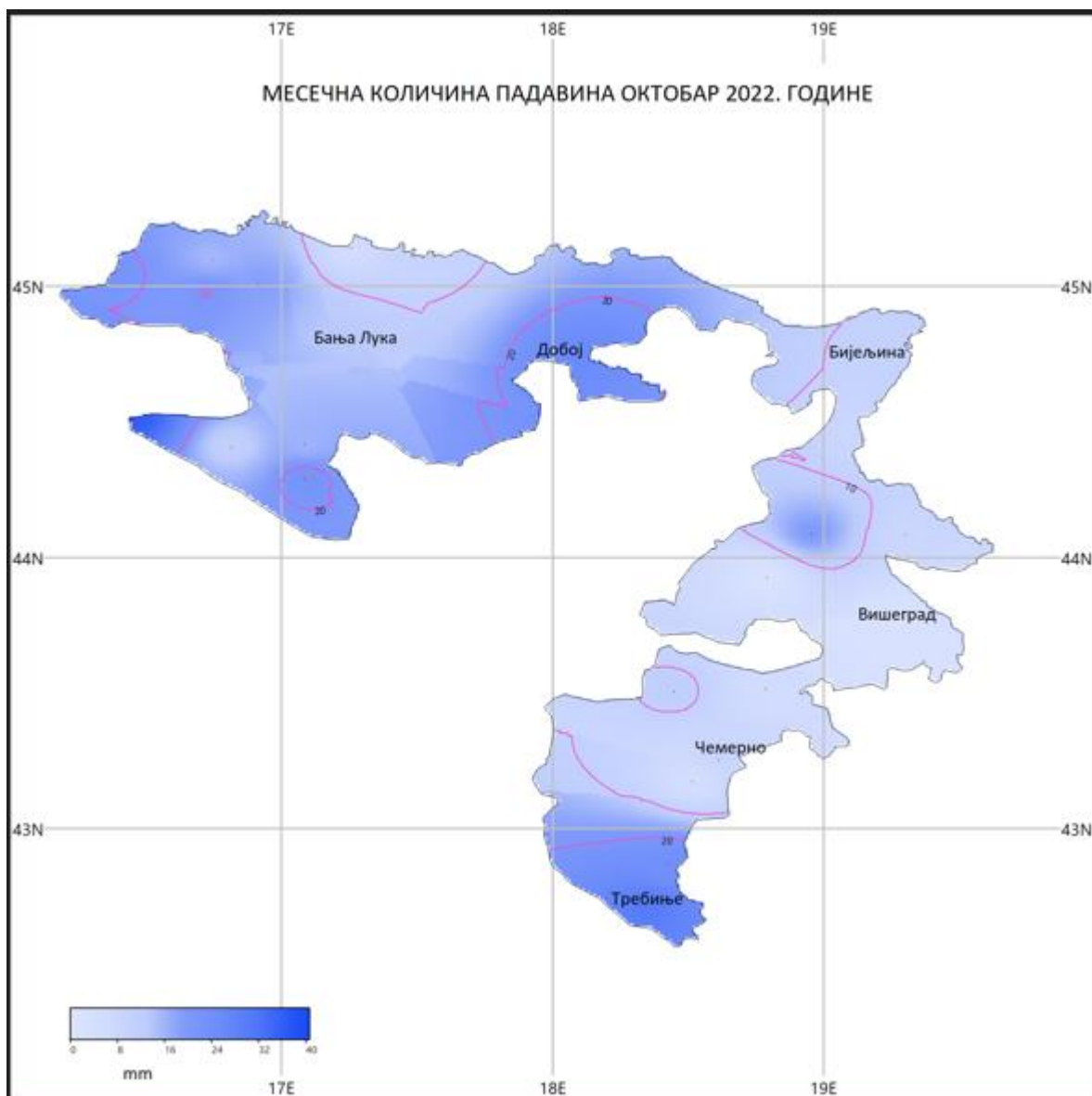


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади октобра. Минималне температуре су биле од три степена изнад до три степена испод просека. Максимална температура су у свим предела биле знатно изнад просека. Нешто мање вредности одступања од средње минималне у односу на одступања максималне температуре које су биле и до 7 степени у западни и источним планинским пределима крајевима.

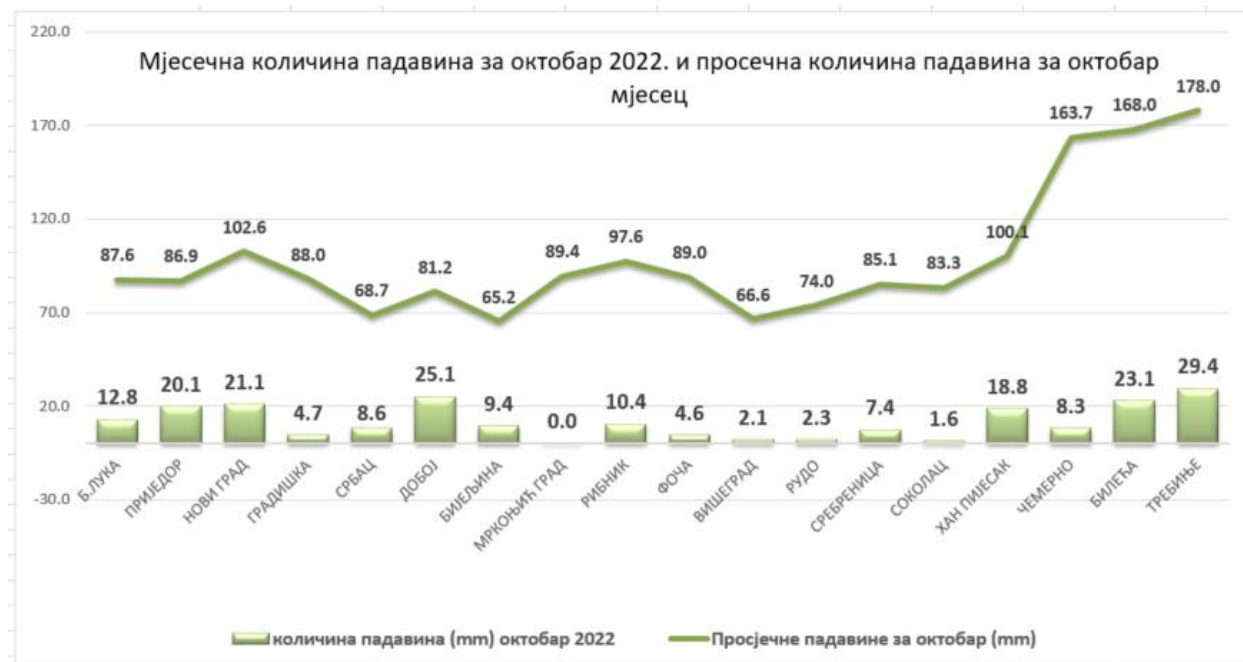


Карактеристике месеца везано за основне климатолошке параметре температуру и падавине за месец октобар.

Количина падавина у октобру била је у већини предела испод вишегодишњег просека. Био је врло сушан месец. Повремена киша је падала само током неколико дана. У јужним и источним пределима пало је испод 10мм кише, а просечна вредност за југ Херцеговине за месец октобар износи од 160 до 180мм кише.

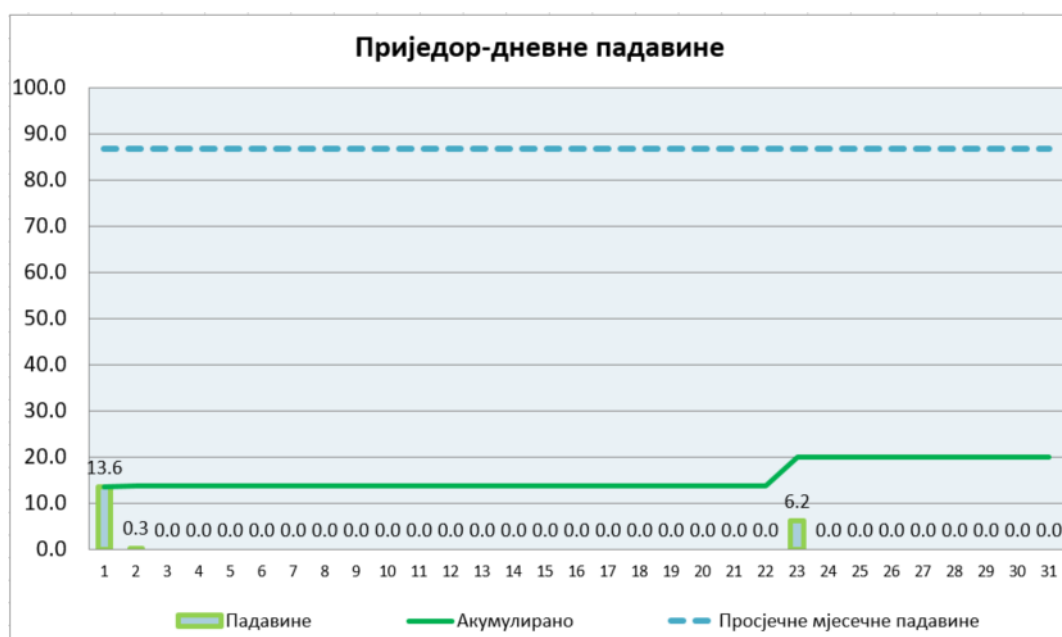


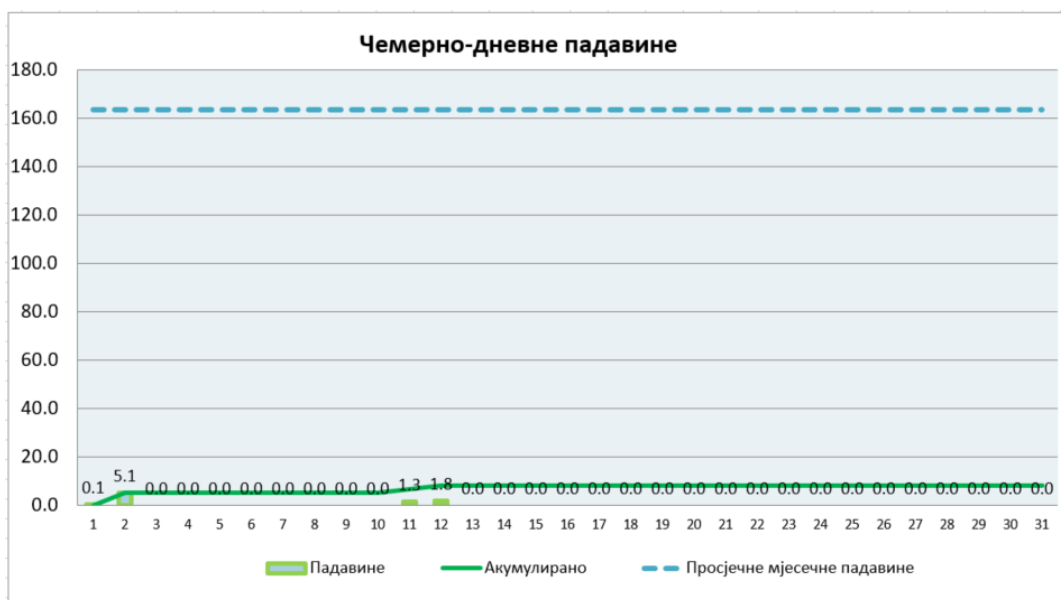
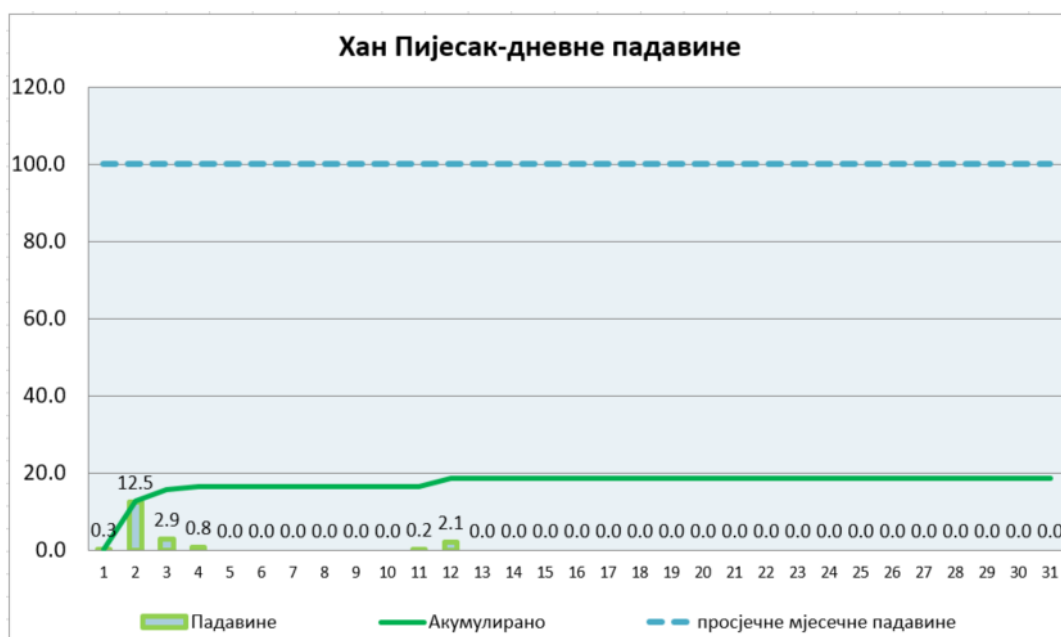
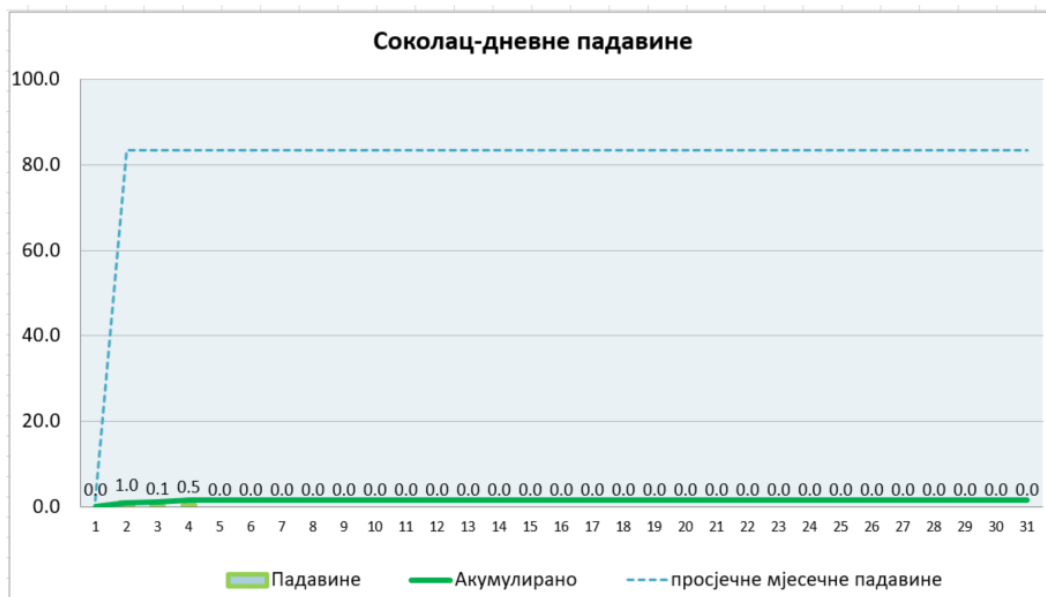
На следећој слици је месечна количина падавина за октобар 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец октобар. Количина падавина у октобру је изузетно мала, у већини предела је количина падавина била испод од просека. Мањак падавина овог месеца је врло изражен али није најсушнији октобар.

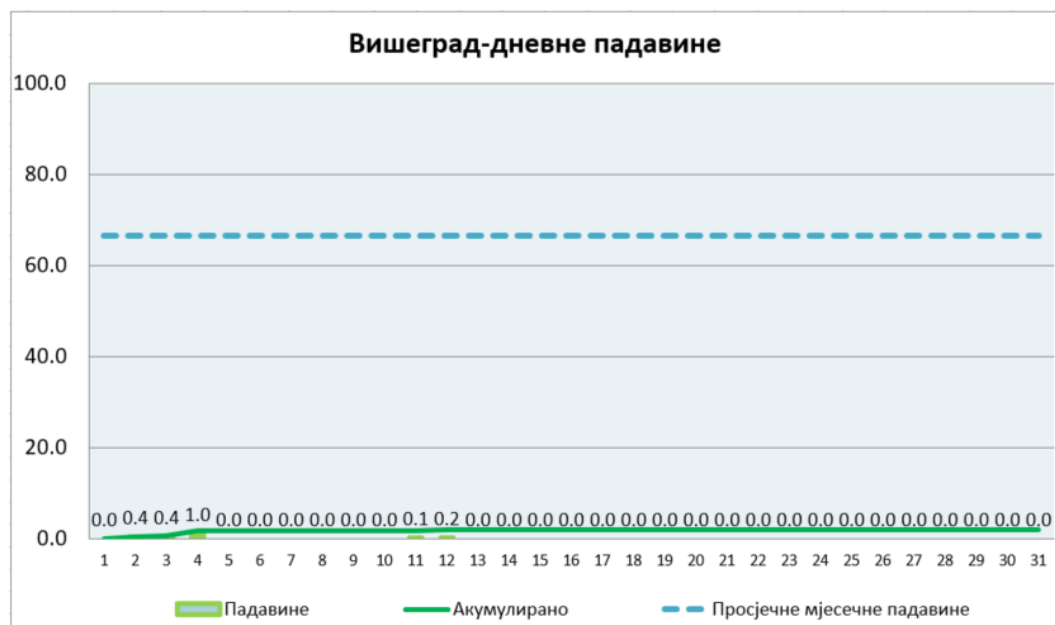
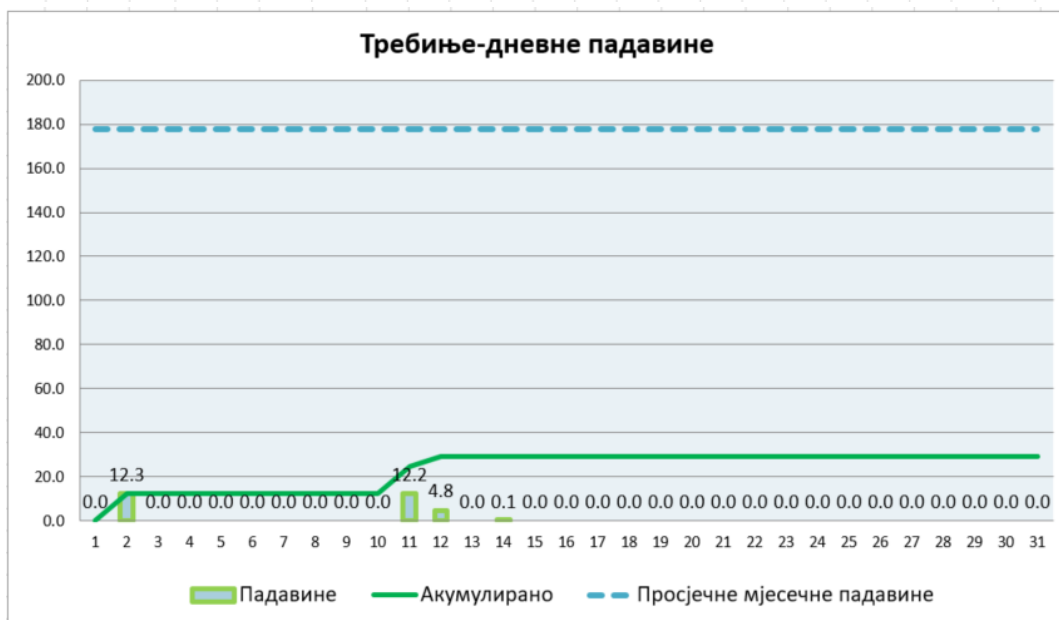
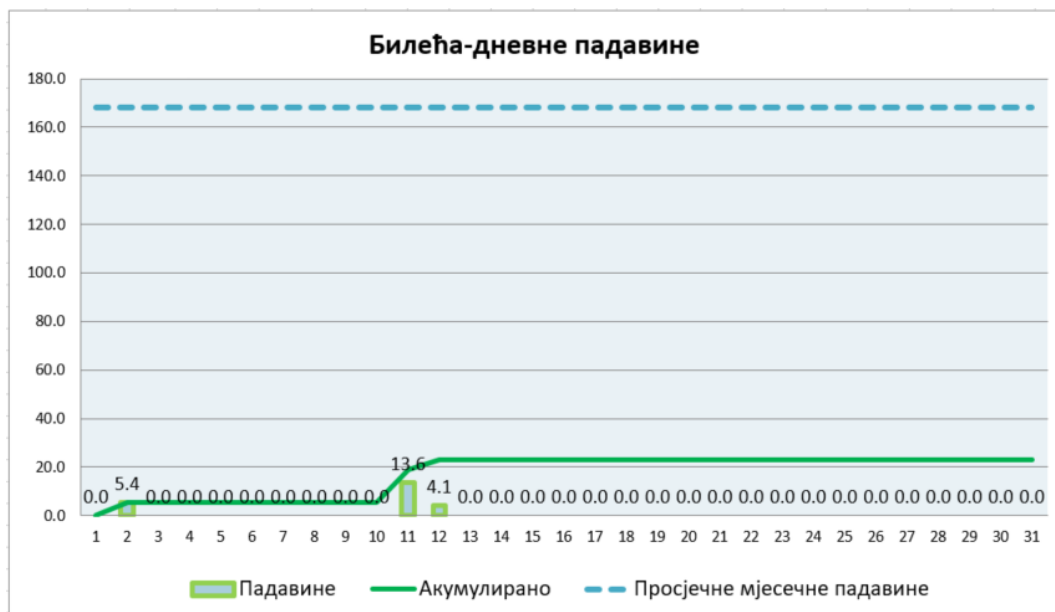


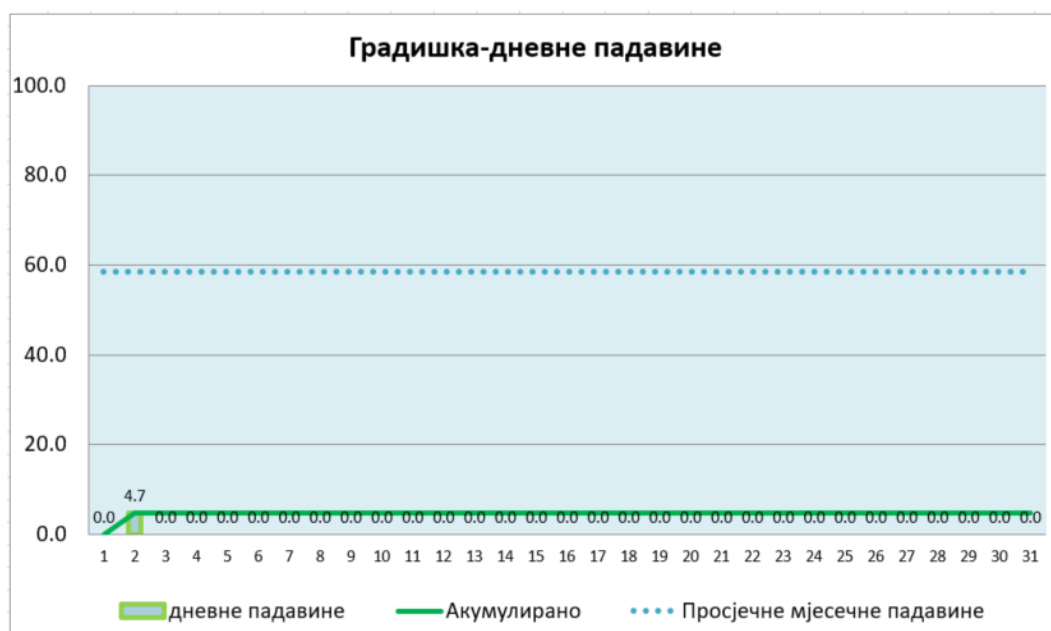
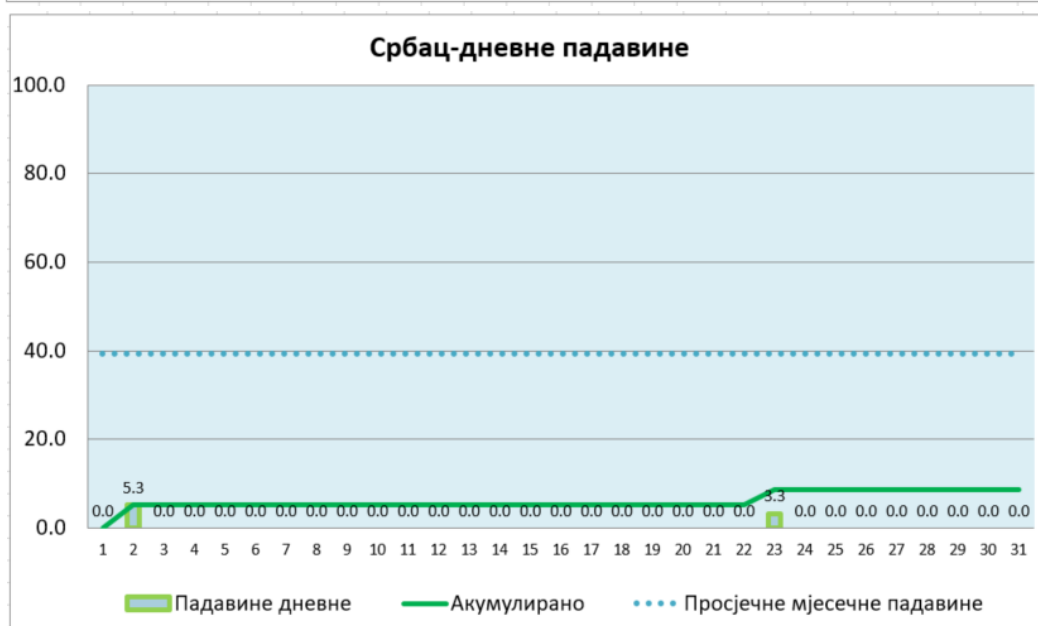
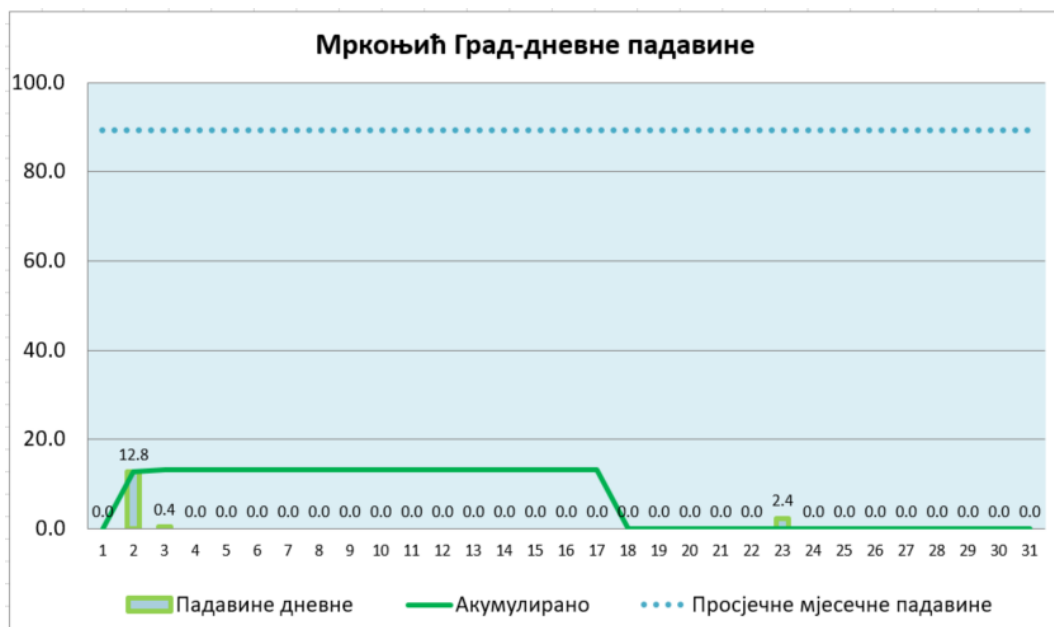
*просјек се односи на период после 1991.године

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

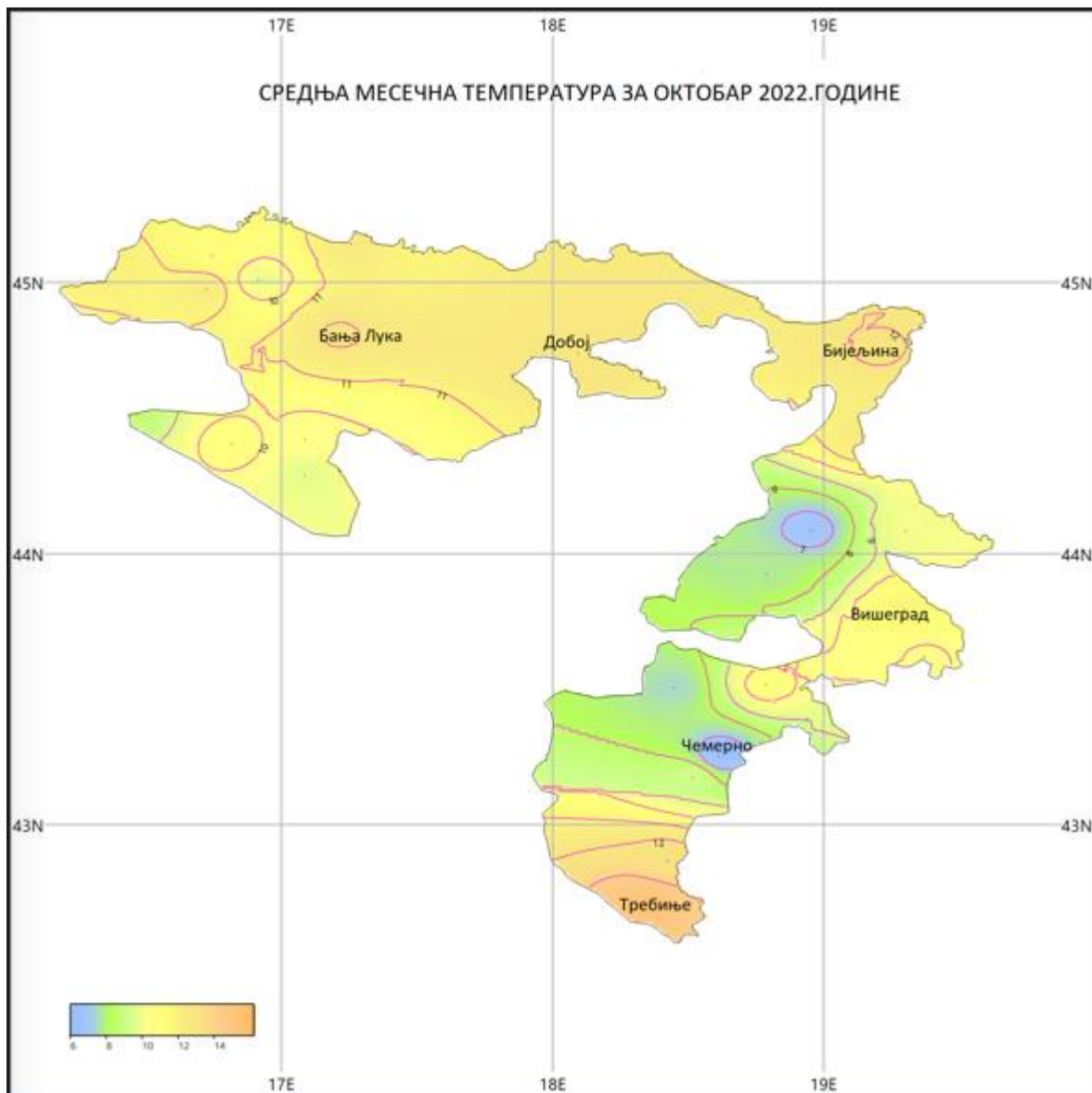








На наредној слици приказане су средње температуре у октобру 2022. године, најниже вредности измерене су у регији од југоистока до истока земље. У већини предела средња температура је била изнад просечних вредности.



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



Средња минимална температура је у већини предела била изнад просека, једино је у пределима југа и истока била око просека.



Средња максимална температура је у свим пределима била изнад просека, са више од пар степени изнад вредности просека.



*просједи се односе на период после 1991.године

У Бањалуци ово је био други најтоплији октобар од кад се врше мерења, топлије је било само 1966. и 2004.године .



Све укупно током октобра било је врло топло време уз јаку сушу у већини предела.



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

