

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА СЕПТЕМБАР 2022.



Бања Лука, октобар 2022.



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

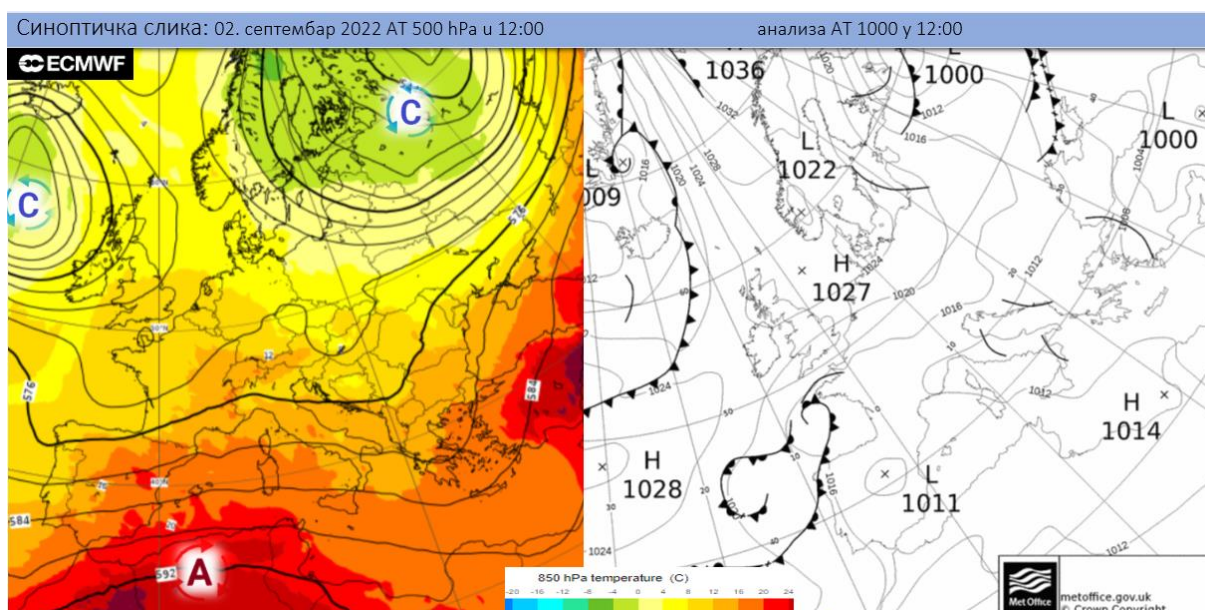
*.....
Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске*

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА СЕПТЕМБАР 2022.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

Првих дана септембра изнад Балкана и нашег региона одржава се утицај слабо изражене висинске долине, док се у приземљу премешта фронт ка истоку уз постепени пораст притиска. Потом се успоставља зонално струјање на висини уз прилив мало топлијег ваздуха са југозапада које се одржава и четвртог септембра.

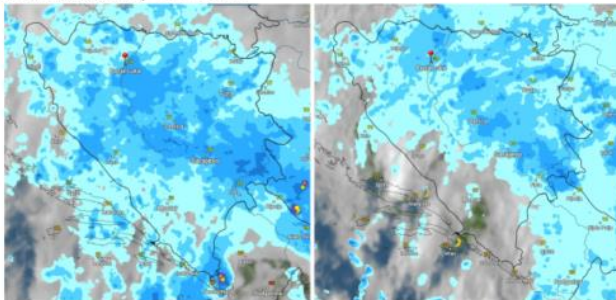


Време у овој декади је било углавном променљиво, уз смену сунчаних и кишних дана. Краткотрајни пљускови били су присутни све до краја ове декаде. Првог и другог септембра током јутра углавном је било претежно облачно, а уз постепени локални развој облака. Падавине су током дана постепено јачале и захватиле већину предела. Највише је забележено на метеоролошкој станици у Мркоњић граду.

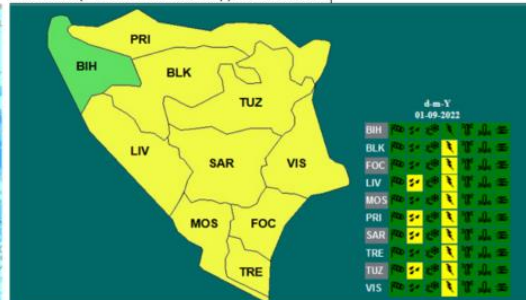
Сателитске слике у 07, 12 и 14 часова:



Сателитске слике у 17 и 21 час:



Метеоаларм за 01.09.2022. издат 31.08.2022.

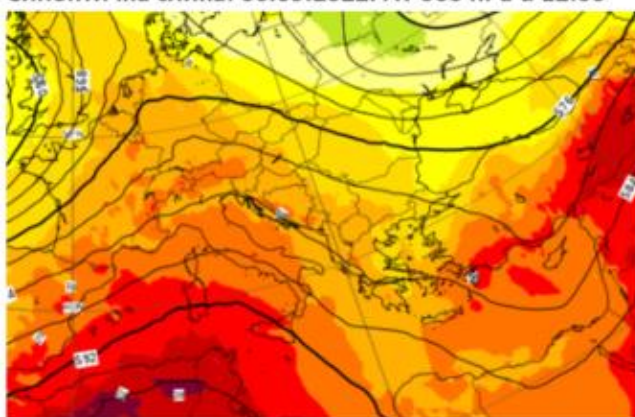


Падавине у протекла 24 часа:

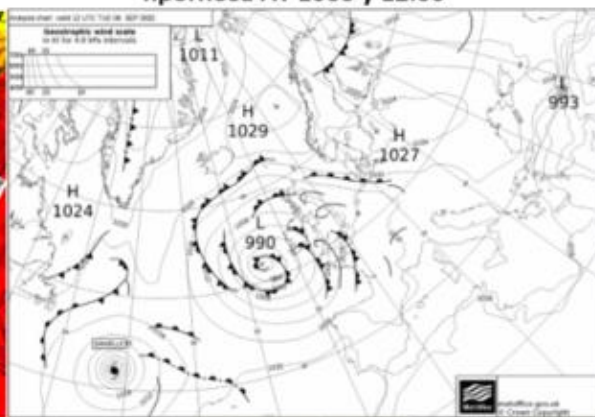
Приједор	8.3	Рудо	13.3	Хан Пијесак	17.5	Бањалука	21.9
Дринић	8.5	Зворник	14.5	Сребреница	17.8	Шипово	23.6
Невесиње	8.5	Бијељина	15.3	Добој	17.9	Гацко	25.4
Требиње	8.6	Мраковица	15.4	Соколац	18.7	Рибник	27.3
Србац	8.8	Билећа	15.8	Чемерно	19.6	Кнежево	30.4
Вишеград	11.1	Нови Град	17.3	Калиновик	21.0	Мркоњић Град	32.6

Трећег септембра након два облачна дана, претежно ведро и прохладно јутро са маглом око река и по котлинама. Током дана је било претежно сунчано и топло време са температурама и до 27°C у јужним и северним пределима. Наредног дана поново променљиво до претежно облачно уз пролазну кишу и пљускове. На западу земље са сунчаним периодима. Потом петог септембра уз више сунца и топло време због прилива топлијег ваздуха. Дневне темепратуре достигле су вредности и до 30-тог подеока. А наредног дана шестог септембра и до 32°C. Тих дана у јутарњим сатима је било претежно ведро уз честу појаву местимичне сумаглице и магле.

Синоптичка слика: 06.09.2022. АТ 500 hPa у 12:00

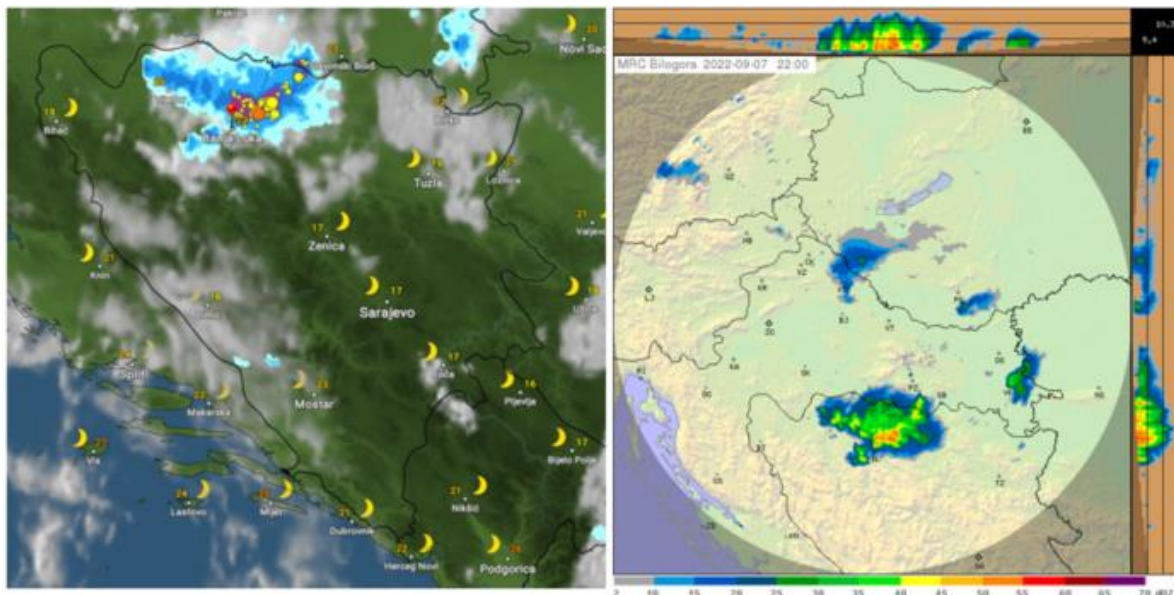


прогноза АТ 1000 у 12:00



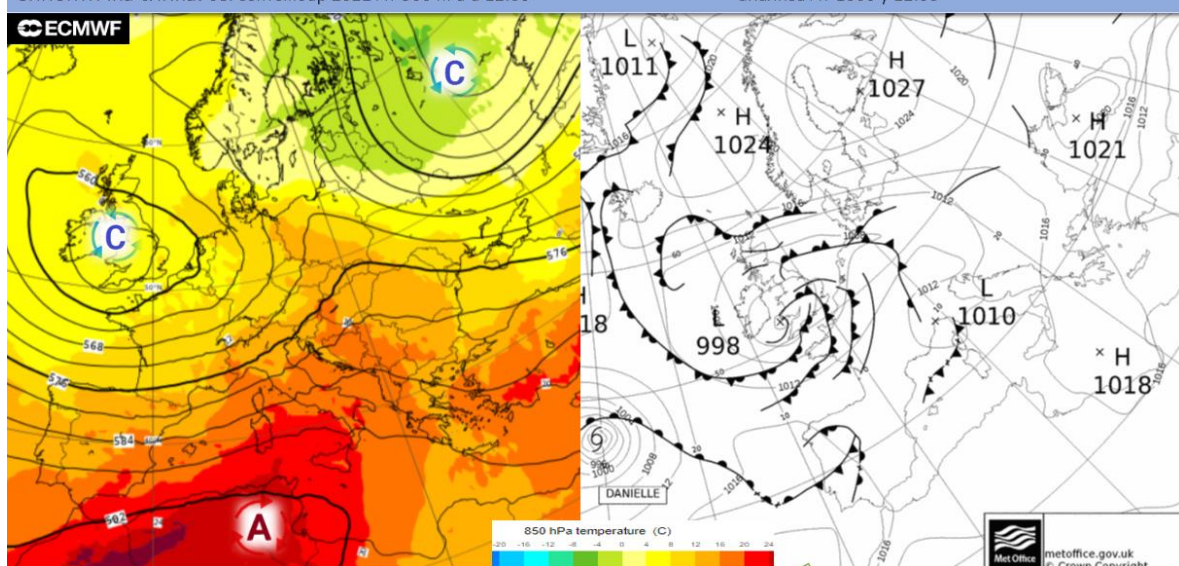
Петог и шестог септембра у приземљу утицај периферије антициклона са севера Европе, док се на висини постепено успоставља северозападно струјање на предњој страни гребена. Наредног дана слаби утицај антициклона, док осмог септембра долази до пада притиска у приземним слојевима. На висини се у том периоду гребен премешта ка истоку Балкана, а већ крајем дана постепено јача утицај долине са северозапада.

Седмог септембра је било врло топло и сунчано уз развој облака на југозападу који је понегде донео кишу и пљускове. Током послеподнева пљускови са грмљавином су се премештали од југозапада ка централним и источним пределима. Увече и током наредне ноћи на северозападу је било јачих пљускова са грмљавином који су се премештали северније од Бањалуке на североисток ка Посавини и Семберији. Понегде је било и јачих и обилнијих падавина у кратком временском периоду.



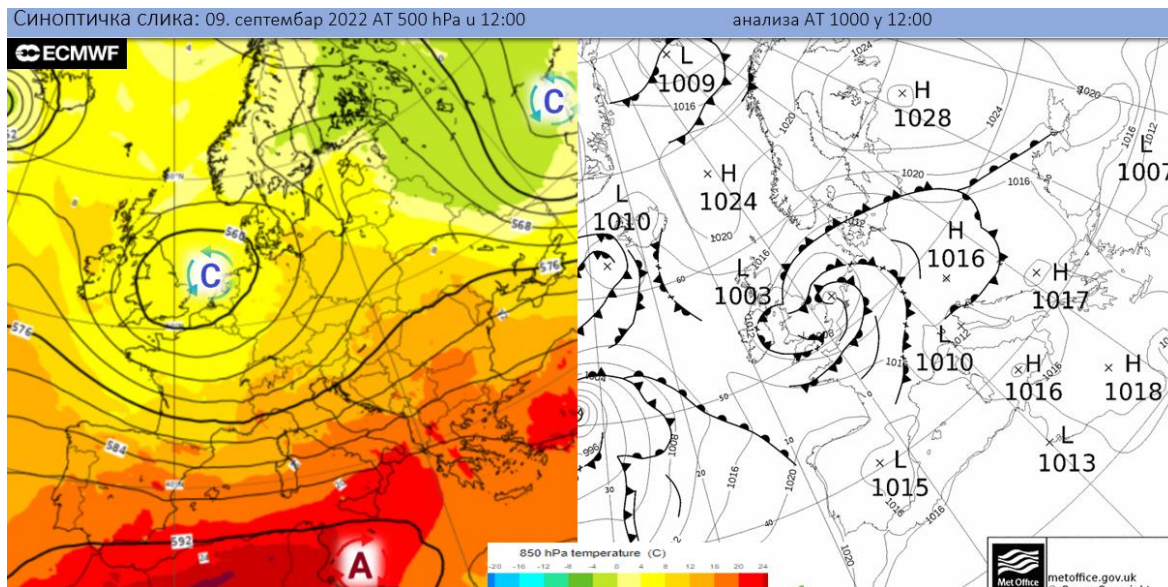
Синоптичка слика: 08. септембар 2022 AT 500 hPa u 12:00

анализа AT 1000 y 12:00



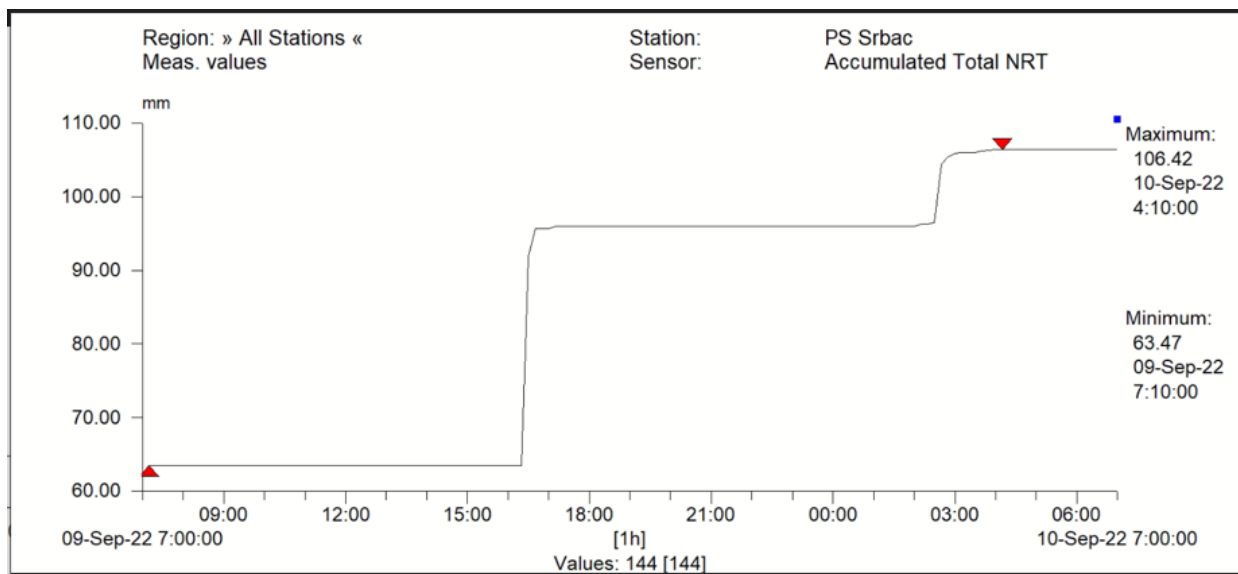
Последња два дана декаде одржава се утицај периферије пространог циклона који се шири од централне Европе ка Балкану. У приземљу пад притиска под утицајем циклона и фронталне зоне која се премешта из централне Европе ка северу Балкана, и даље ка југу и истоку Балкана.

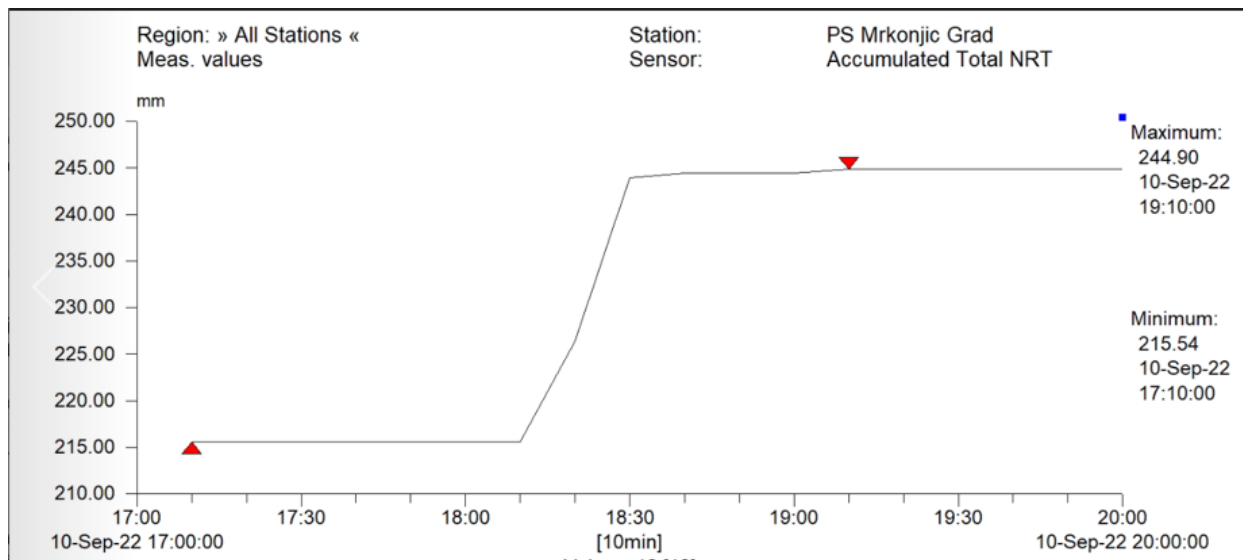
Јача киша почела је у ноћи на девети септембар, на западу и до јутра пљускови са грмљавином су се премештали ка југу и истоку земље. Рано ујутру на југу Херцеговине било је јаких пљускова уз обилне падавине и олујни ветар. За кратко време пало је од **23** до чак **71.3 mm** (Требиње) кише. Слаба киша је падала понегде и на истоку и и крајњем западу док је осталим пределима било суво уз сунчане периоде и променљиву облачност. Од средине дана поново су јачали пљускови са грмљавином на западу и током послеподнева су се премештали ка истоку земље. На северу и северозападу је било јаких непогода уз обилије падавине и олујни ветар. Јако невреме захватило је Дубицу и Градишку уз олујни ветар и јаку кишу. До вечери пљускови су се премештали даље ка истоку, а у већини предела је било суво делимично ведро. Наредне ноћи нова облачност која је донела пролазну кишу премештала се од северозапада ка североистоку. Краткотрајна киша и пљускови јављали су се само понегде. Дувао је слаб до умерен, ветар јужних смерова, у Херцеговини северни. У зони јаких пљускова ветар је повремено био и олујне јачине.



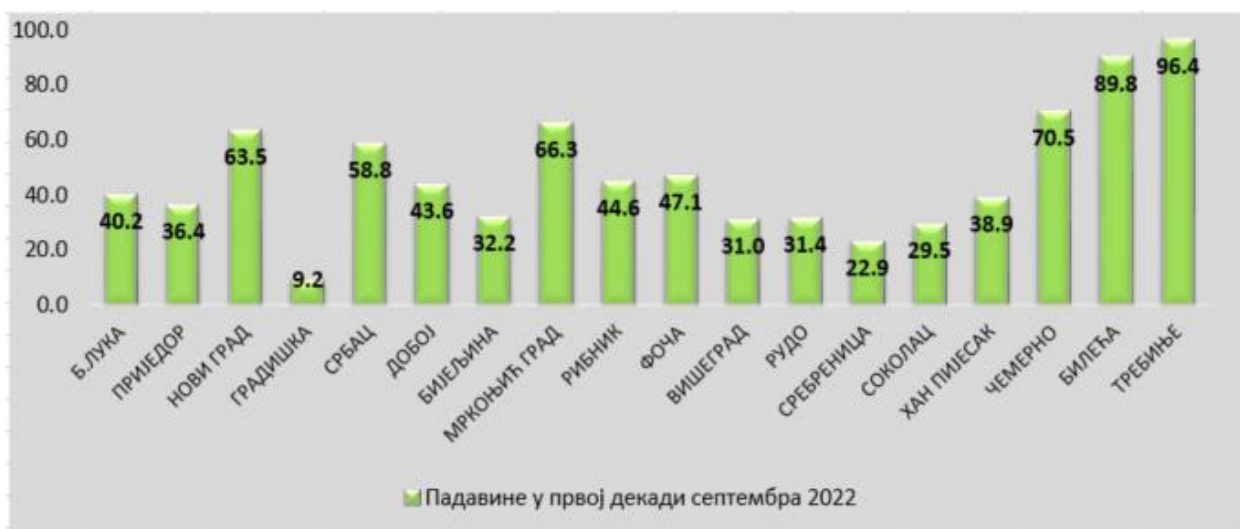
Последњег дана декаде време је било топло уз сунчане периоде и променљиву облачност. Од југозапада ка централним пределима и Сарајевско-романијској регији променљиво уз повремену кишу и пљускове са грмљавином. Касније послеподне и увече на северозападу земље у Крајини било је јачих пљускова са грмљавином. Јако невреме је захватило Мркоњић Град око 19 часова, а било је обилних падавина уз олујни ветар и град. За само 20 минута пало је **28 mm** кише. Пљускови су затим ослабили и премештали се даље према истоку земље.

На следећим графицима приказане су вредности интензитета падавина са аутоматских станица. Деветог септембра на АПС Србац у кратком временском периоду од десетак минута пало је 28 mm кише, до је иста количина падавина пала десетог септембра на АПС Мркоњић Град.



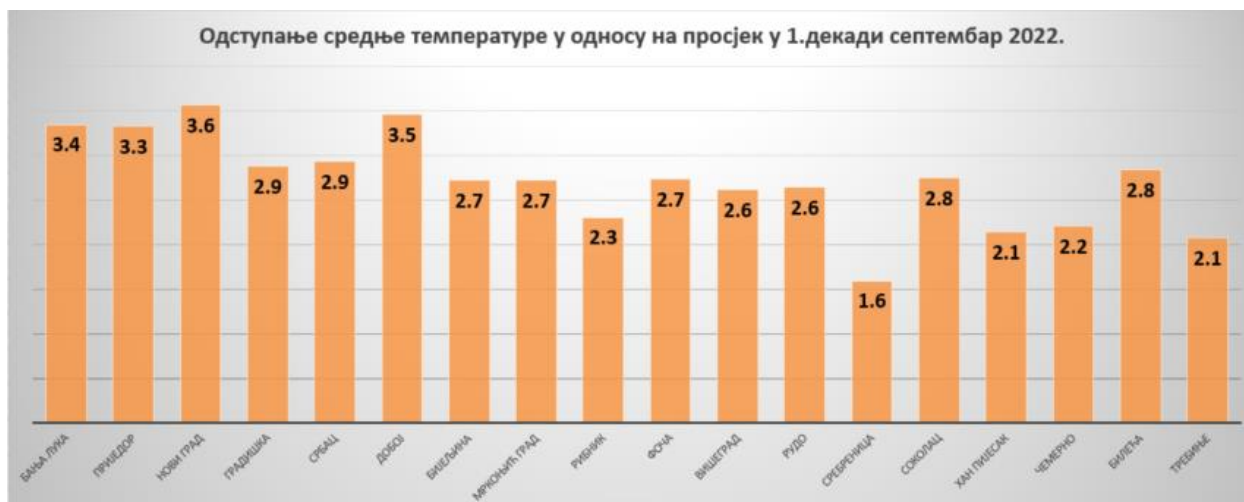


Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади септембра месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. У свим пределима током септембра забележена је око или изнадпросечна месечна количина падавина. Током прве декаде се то већ види у вредностима падавина за Требиње, Билећу, Чемерно затим у Мркоњић Граду и Србцу.



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

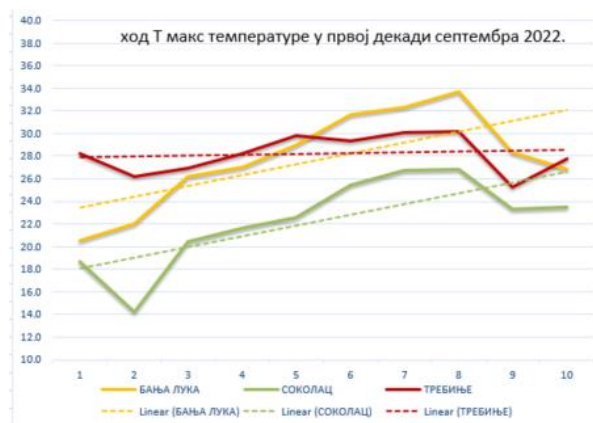
Следећи графикон приказује одступање средње температуре у првој декади септембра 2022. у односу на просечне вредности.



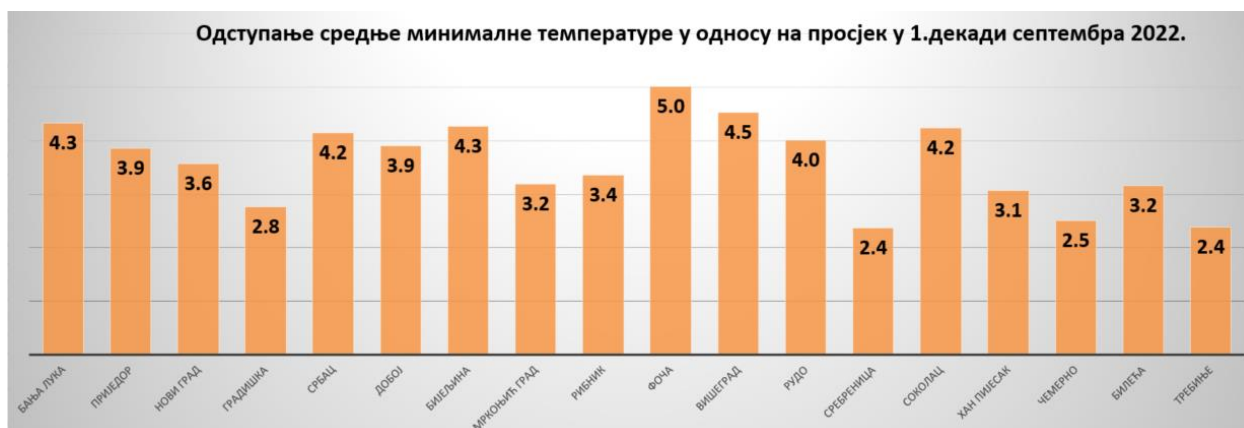
*напомена:дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

Током прве декаде, вредности одступања средњих температура су од 1 до 3.5 степена у односу на просек, према подацима највеће одступање је било у Добоју.

Првих дана септембра температуре су биле нешто ниже али убрзо затим је утицај гребена узроковао више дневне температуре које су се задржале скоро па све до краја декаде када је наступио утицај пространог циклona са севера.



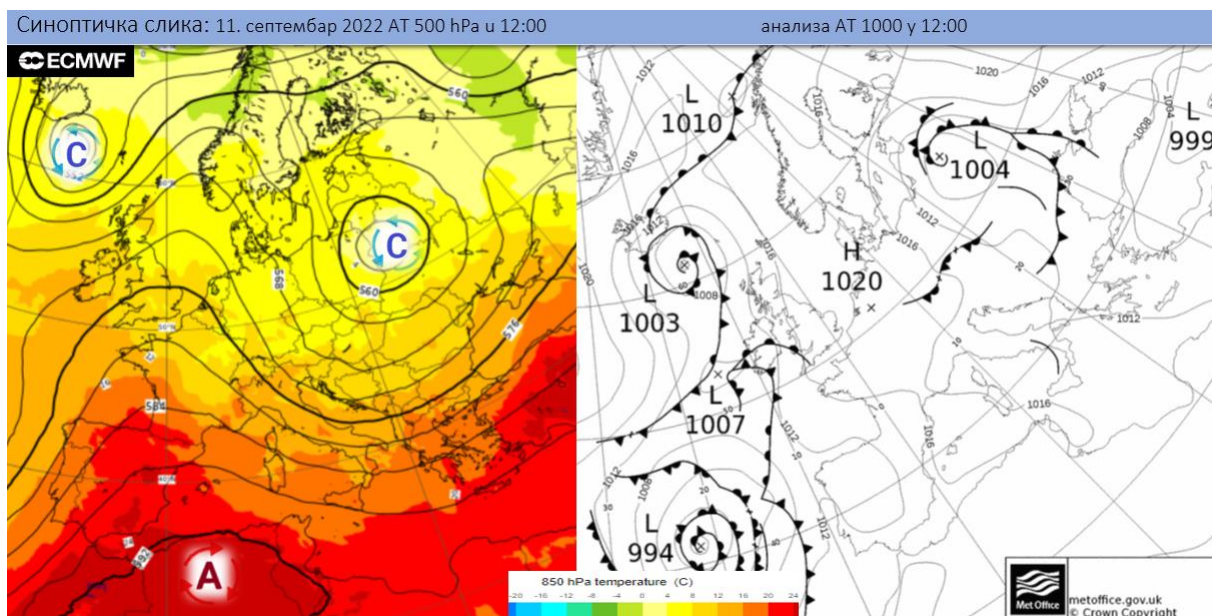
Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказан на наредним сликама. И минимална и максимална температура су у свим пределима биле изнад просека. Бележи се највеће позитивно одступање минималне температуре у Фоци, док се одступање од максималне температуре може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



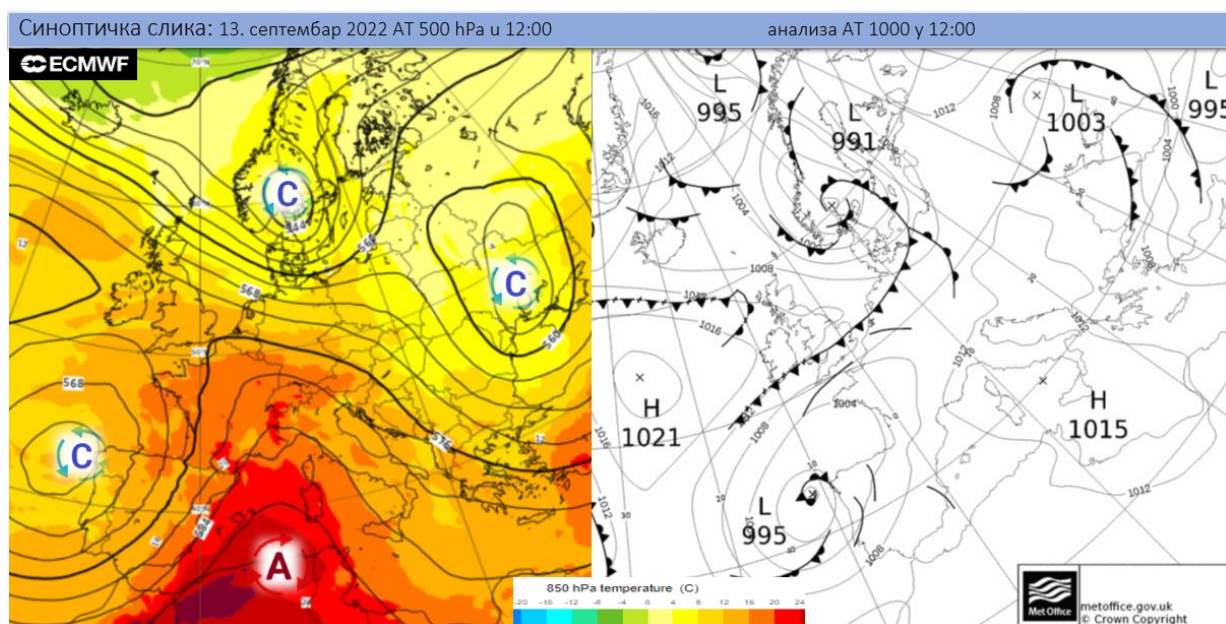


2. ДЕКАДА

Почетком декаде одржава се утицај периферије пространог висинског циклона који се премешта из централне Европе даље ка истоку, у приземљу је постепени пораст притиска. Потом његов утицај на време код нас слаби, и са југозапада постепено јача утицај гребена уз прилив топлијег ваздуха.

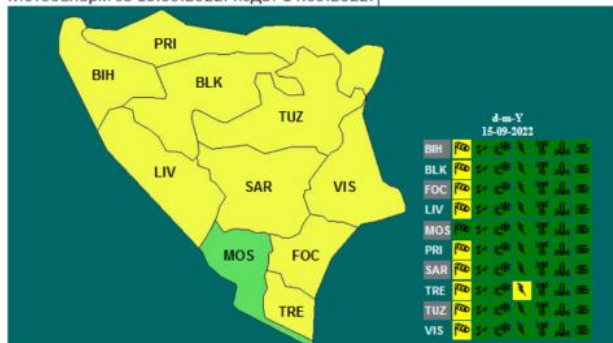


Претежно су била ведра и нешто свежија јутра, поготово у вишим пределима. Око река и по котлинама понегде је било магле. А дани углавном сунчани и топли са температурама до око 30°C. Једино првог дана декаде уз пролазну облачност и повремену кишу у првом делу дана док се током вечери линија нестабилности уз повремено јаче пљускове са грмљавином, премешала до северозапада од реке Саве ка Бањалуци и даље на североистоку. Понегде је било и локалних непогода уз јаче пљускове и јак ветар, али те падавине нису дуго трајале.

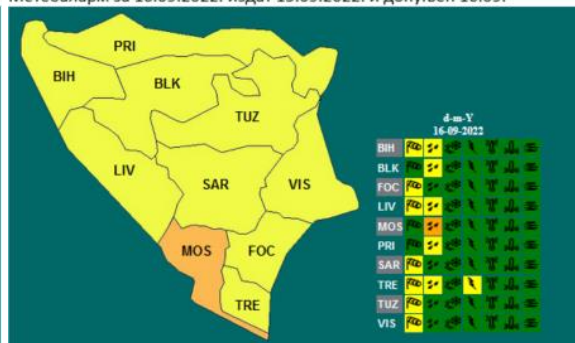


Четрнаестог септембра одржава се утицај гребена са југозапада уз прилив топлог ваздуха. До краја дана као и наредног јача југозападно струјање на предњој страни простаног циклona који се шири од севера Европе ка Средоземљу и Балкану. У приземљу слабо изражено поље притиска око нормале уз постепени пад. Средином декаде време је било променљиво уз смену кишних и сунчаних интервала, али и ветровито уз умерен до јак јужни и југозападни ветар, у вишим пределима и уз олујне ударе, који је донео поновни пораст температуре.

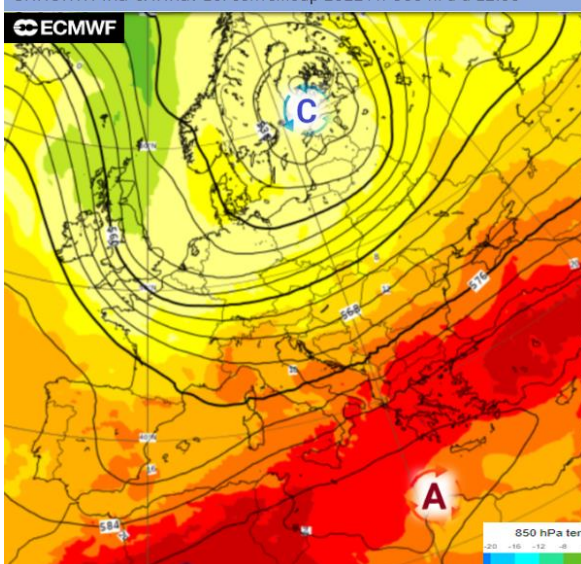
Метеоаларм за 15.09.2022. издат 14.09.2022.



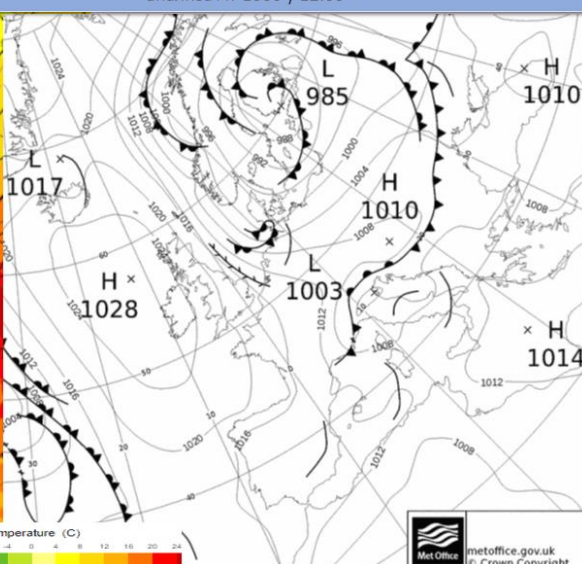
Метеоаларм за 16.09.2022. издат 15.09.2022. и допуњен 16.09.



Синоптичка слика: 16. септембар 2022 AT 500 hPa у 12:00



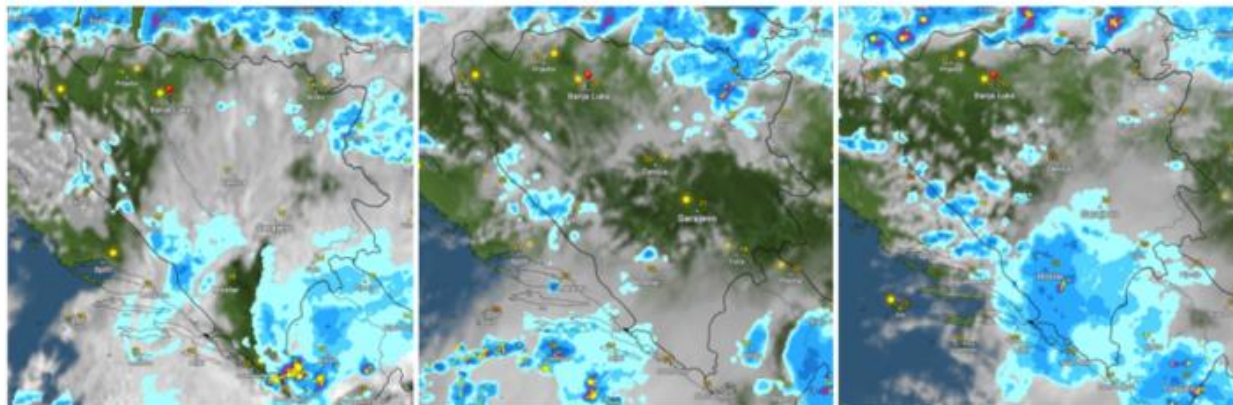
анализа AT 1000 у 12:00



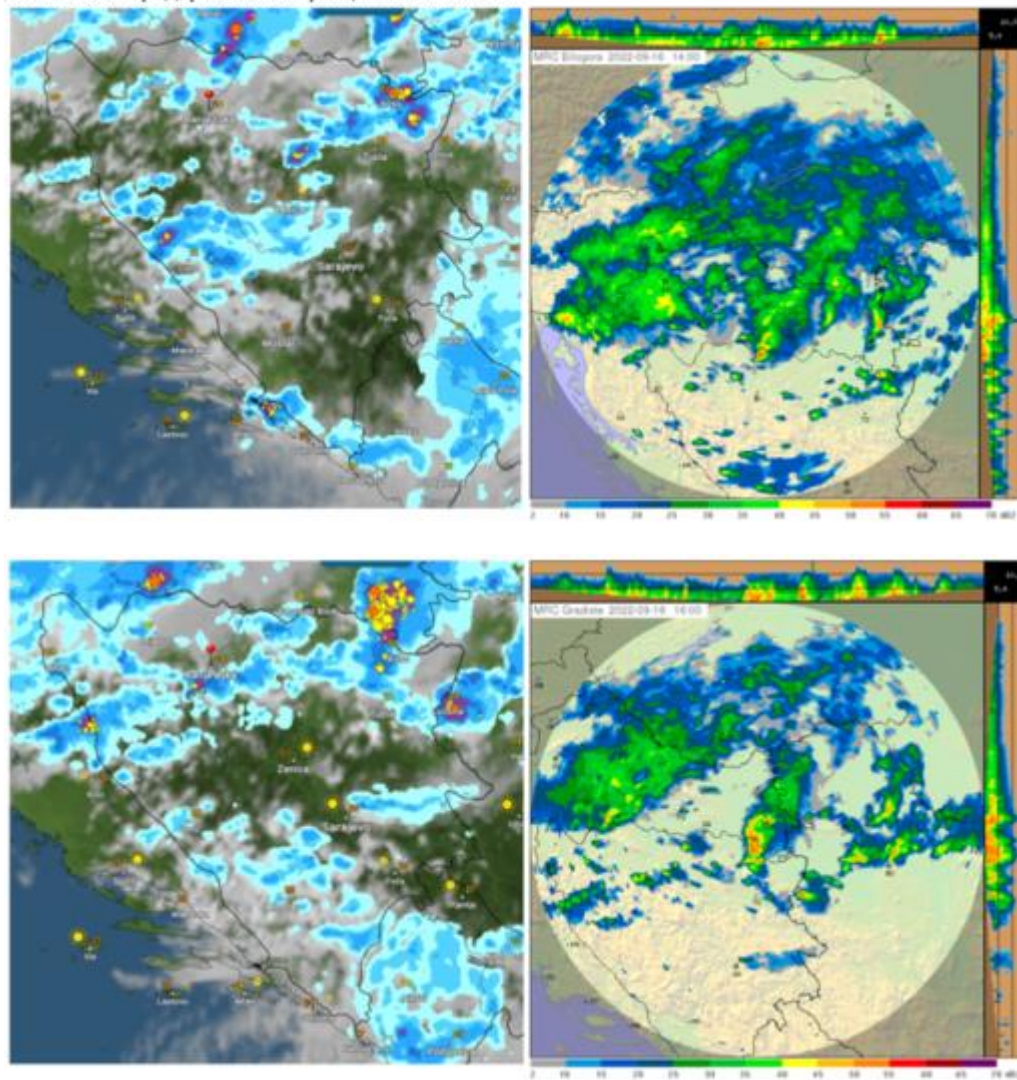
Јако изражен циклон шеснаестог септембра се шири од севера Европе ка Балкану док се у приземљу формира циклон у Ђеновском заливу, који ће током дана са пратећом фронталном зоном захватити и наш регион.

Током јутра и преподнева на југу и југоистоку било је облачно време са повременим кишом. Киша је падала и на североистоку, у осталим пределима је било претежно суво и променљиво облачно, а на северозападу земље сунчаније. Средином дана и даље је било променљиво и топло време. Послеподнева киша и пљусови јачали су на западу и северу дуж реке Саве, у Посавини и Семберији понегде је било локалних непогода уз јаче падавине и појаву града понегде (Брчко, Модрича, Србац, Бијељина). На југу и истоку је било више сувог и сунчанијег времена уз повремениу кишу. Касније послеподне и увече на северозападу је било хладније и облачно са умереном кишом, а падавине су се наставиле и током наредне ноћи. На северу дувао је слаб до умерен ветар северних смерова, а у осталим пределима умерен до јак југо.

Сателитске слике у 07, 09 и 12 часова:

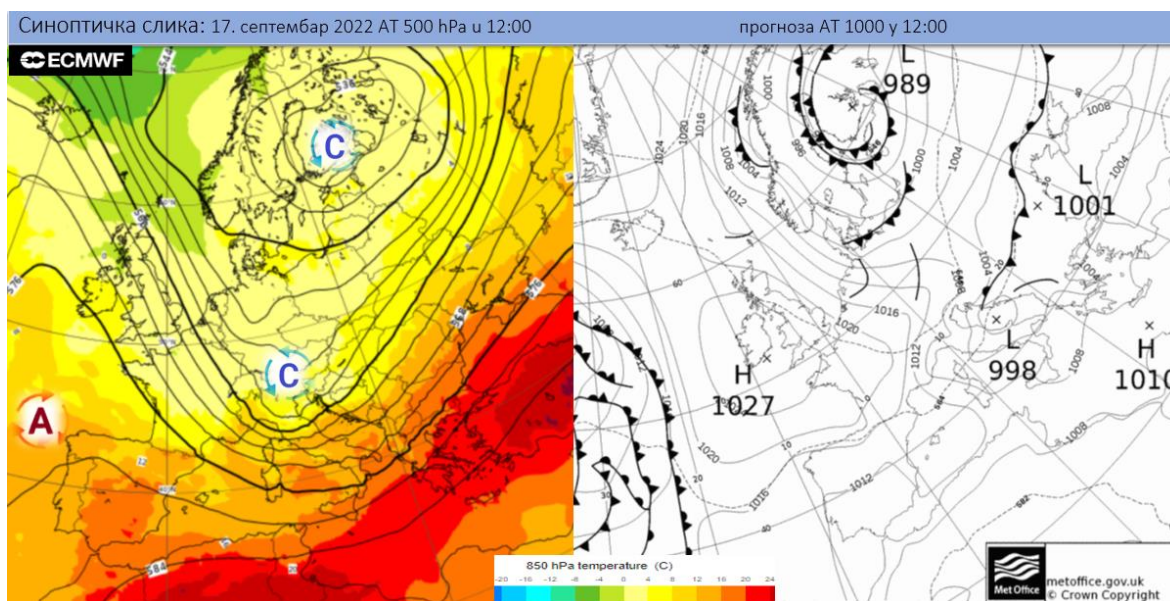


Сателитске и радарске слике у 14, 16 и 20 часова:





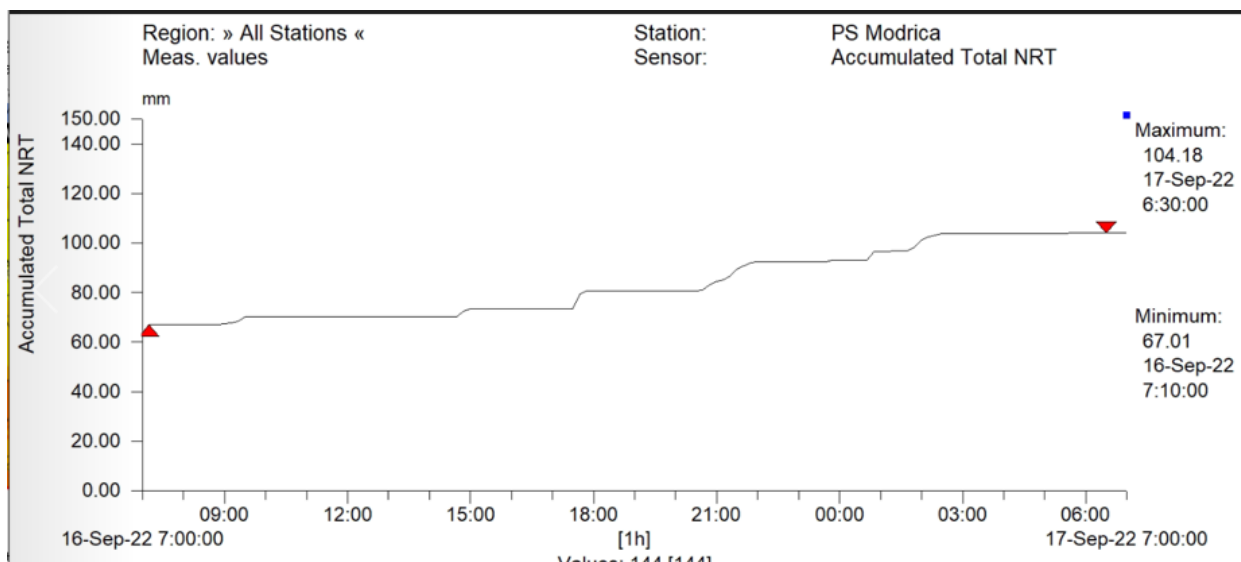
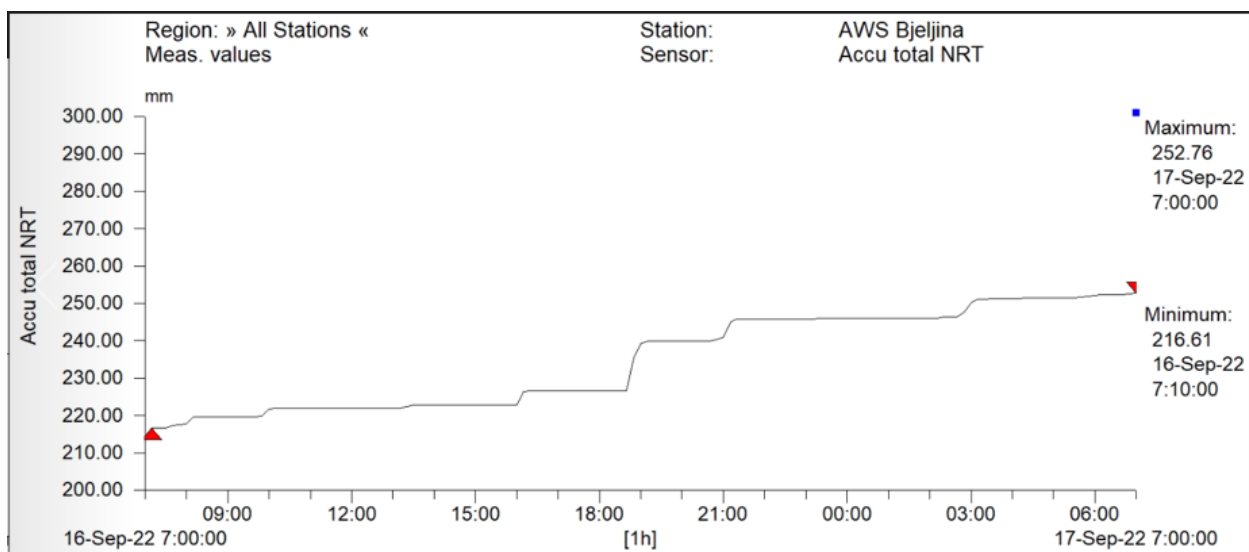
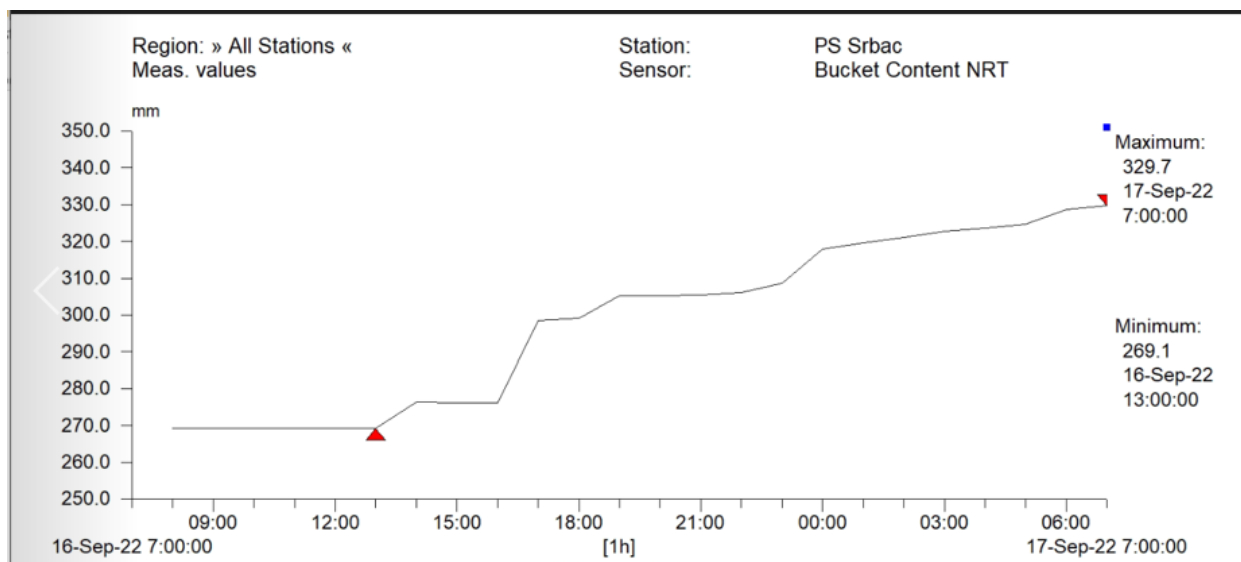
Наредног дана наставио је да јача циклон на висини у области Јадрана који је са пратећом фронталном зоном захватио прво запад Балкана а потом и наш регион. У склопу овог јако израженог висинског циклона који се ширио од севера Европе све до нашег региона стигао је и знатно хладнији ваздух.



Средином декаде од 16.09. - 17.09. регистровани су одређени подаци интензитета падавина на АПС Србац (63mm), Бијељина(36mm) и Модрича(37mm). Интензитет падавина дат је у наредној табели, а највећи износи падавина, приказани на наредним графицима.

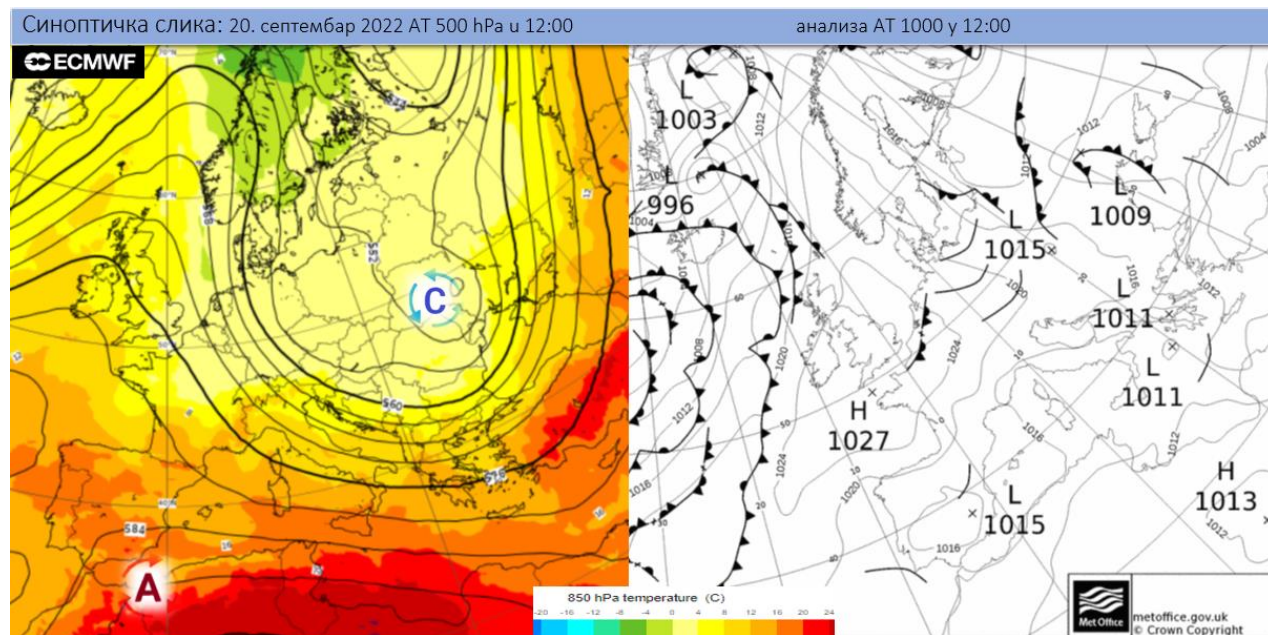
Падавине у протекла 24 часа:

Фоча	0.6	Мраковица	8.5	Калиновик	20.0	Бијељина	36.3
Соколац	1.8	Чемерно	8.6	Шипово	21.6	Рибник	40.2
Сребреница	1.9	Требиње	9.1	Приједор	23.7	Србац	63.2
Вишеград	5.1	Билећа	10.7	Бањалука	23.9		
Гацко	6.0	Кнежево	16.4	Мркоњић Град	24.0		
Хан Пијесак	6.8	Добој	18.1	Нови Град	27.7		

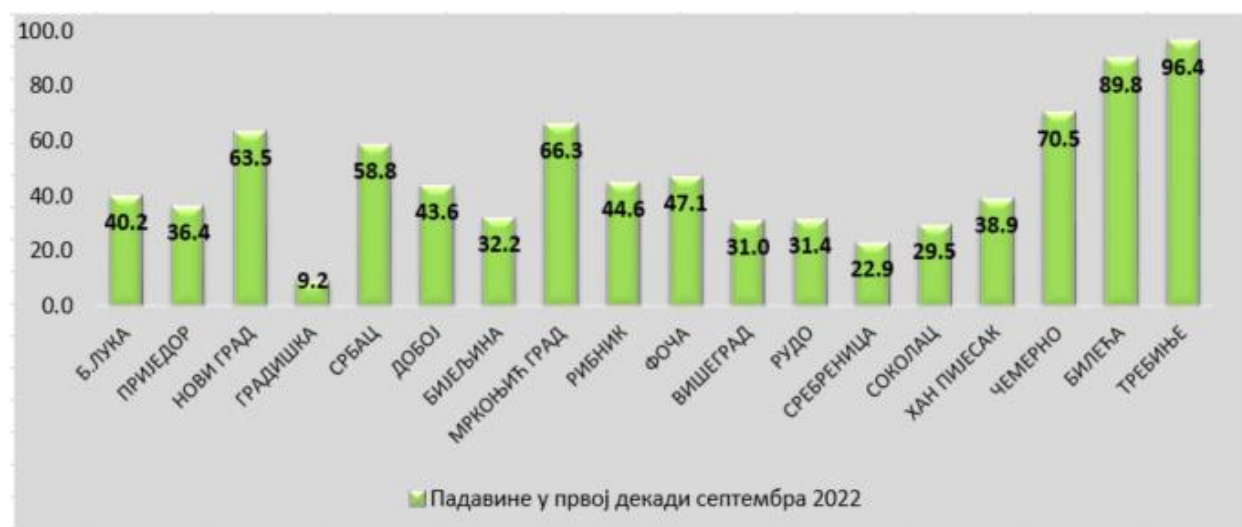


Наредног дана настављају се повремене падавине у већини предела уз осетан пад температурних вредности. На висини се осамнаестог септембра одржава периферија израженог висинског циклona који се шири од севера Европе до нашег региона и захвата већи дио Европе. А приземни циклон и пратећа фронтална зона премештају се даље ка истоку Балкана уз пролазну облачност и падавине, док код нас притисак постепено расте.

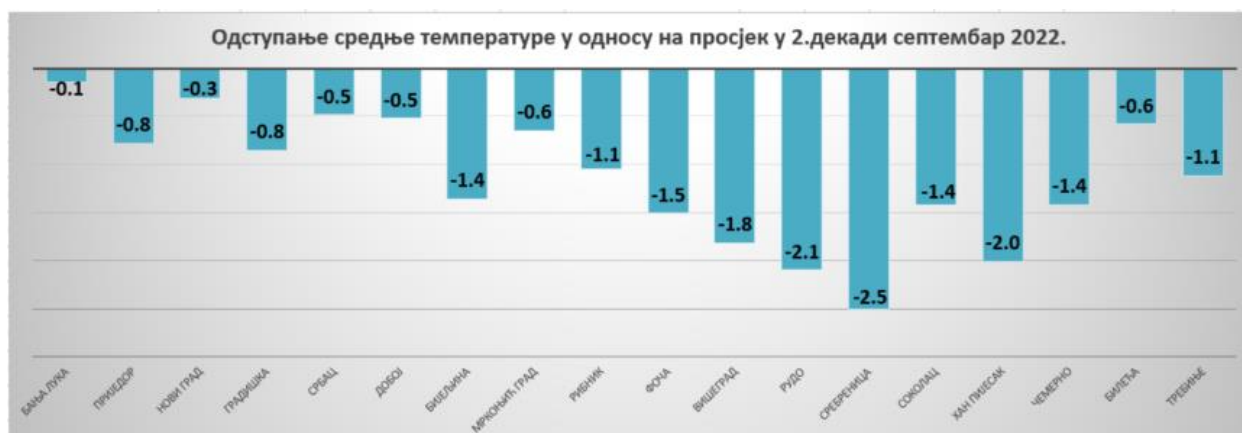
Крајем декаде пространи циклон постепено се премешта ка истоку Европе, а наш регион налазио се у задњем делу овог система уз прилив хладнијег ваздуха са севера. Тада је време било претежно ведро и хладно уз маглу дуж река и по котлинама, дани сунчани и пријатно топло али уз слаб до умерен северни ветар, понегде само на планинама појачан.



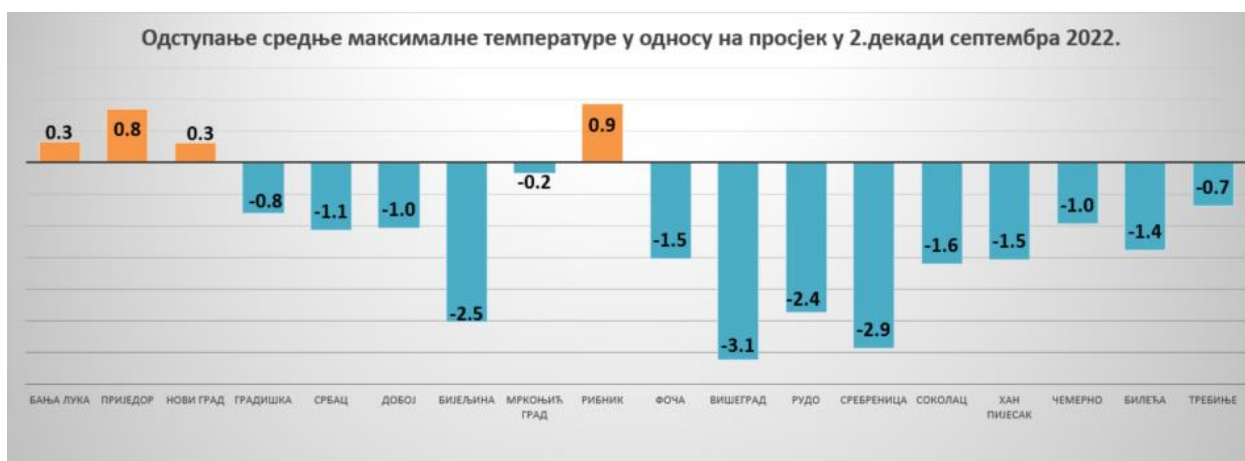
Графикон који следи приказује количину падавина у другој декади септембра месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина у овој декади забележено је у Билећи и у Требињу.



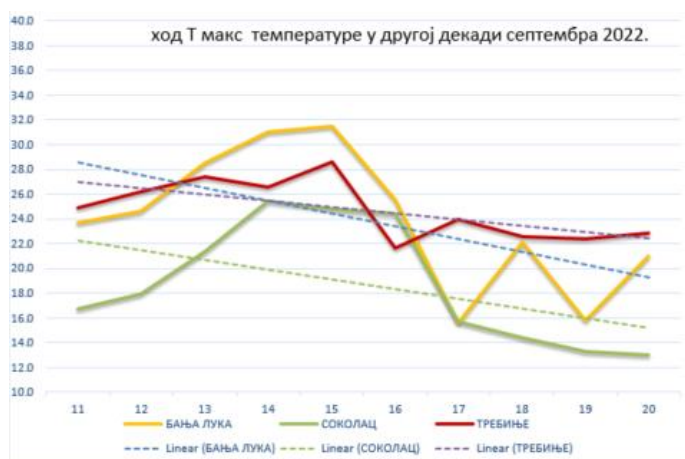
У целој декади су средње температуре биле испод просека, поготово на истоку и југоистоку земље.



Графикони који слиједе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади септембра. Максималне температуре су биле претежно испод просека, највише у Вишеграду. Минималне температуре су такође биле око просека, од пола степена изнад до степен испод просека. Једино је у Сребреници, Хан Пијеску и Чемерну забележено одступање од око два степена испод просечних вредности.

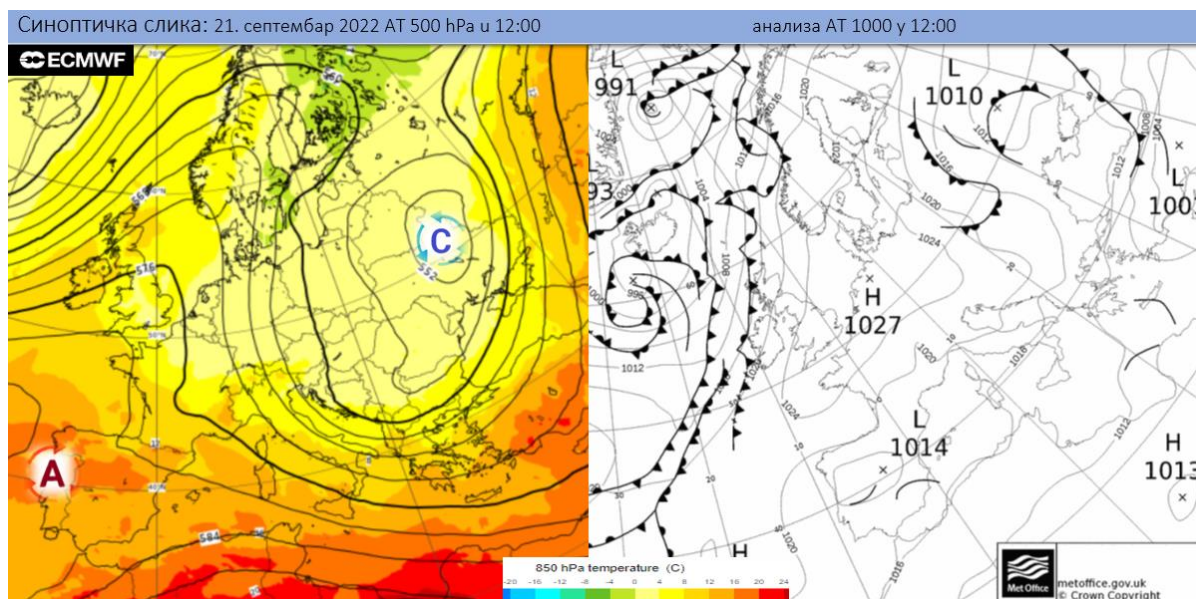


Током друге декаде максималне температуре су биле претежно око и испод просека, док средином декаде су температуре биле мало угодније, а потом постепено долази до пада дневних темепература због утицаја пространог циклона и хладније ваздушне масе.

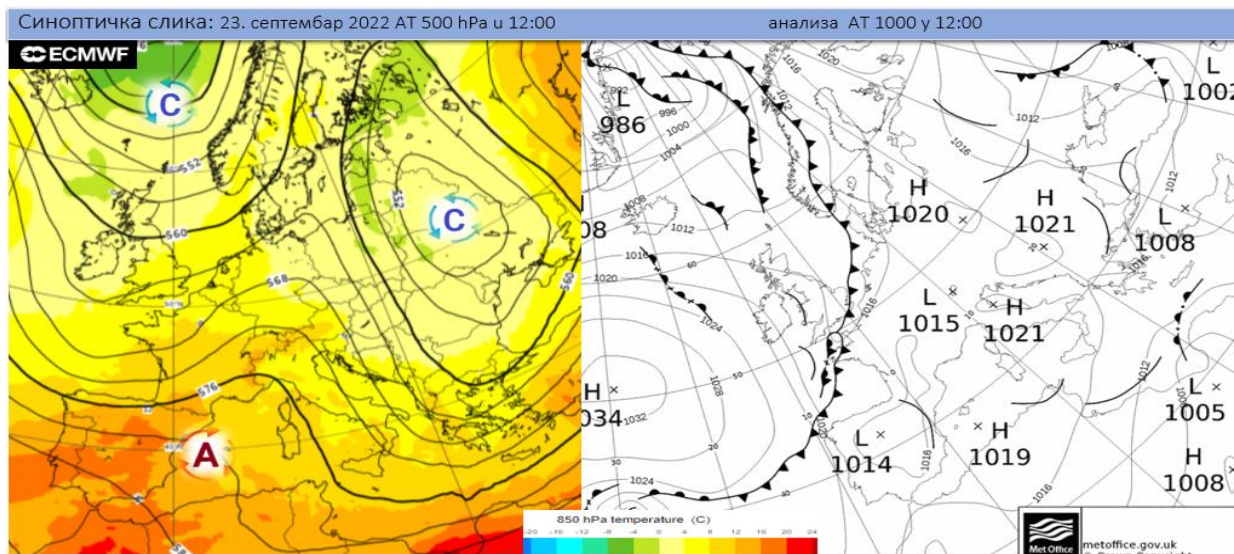


3.ДЕКАДА

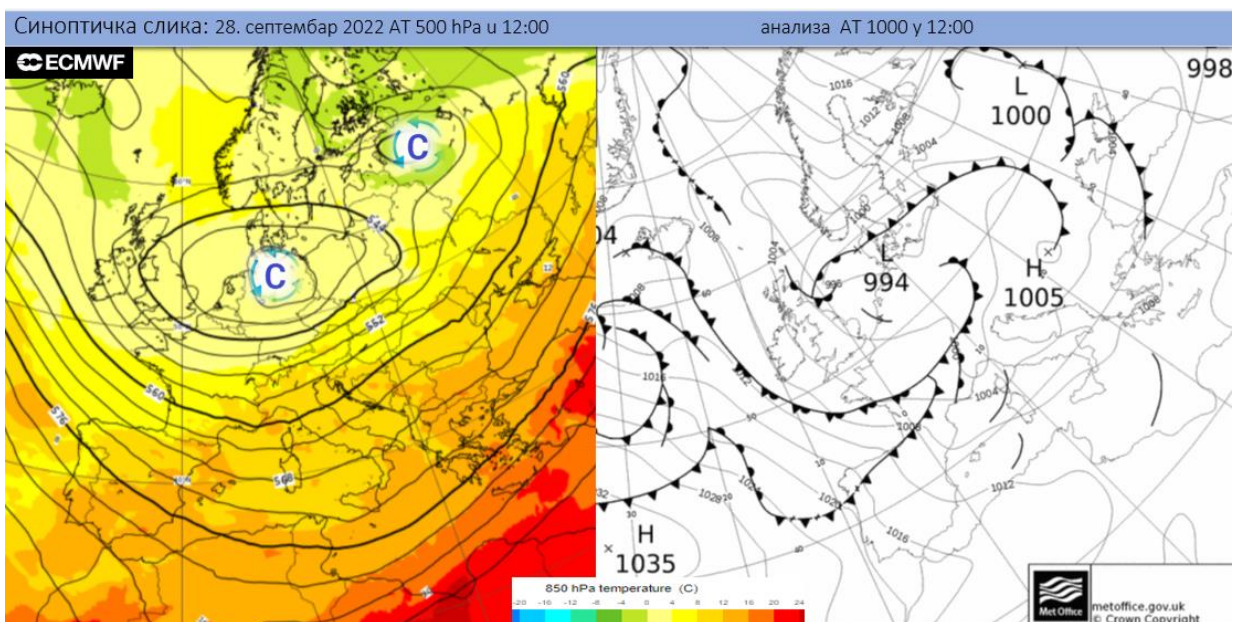
Првог и другог дана последње декаде идаље на висини пространи циклон се постепено премешта ка истоку Европе, а наш регион налазио се у задњем делу овог система уз прилив хладнијег ваздуха са севера. У приземљу постепени пораст притиска под утицајем поља високог притиска које се шири из централне Европе. Свежији дани, уз променљиво облачно време са слабом повременом кишом.



Потом док се висински циклони премешта даље ка истоку Европе и Балкана, са југозапада постепено јача утицај гребена. Између ова два система (где се налази и наш регион) одржава се северно струјање уз прилив хладнијег ваздуха, у приземљу утицај антициклона. Претежно ведро и хладна јутра поготово у планинским пределима, док је око река и по котлинама била честа појава магле. Дани претежно сунчани уз малу дневну облачност.



Средином декаде двадесет петог септембра пад геопотенцијала на висини уз југозападно струјање. У приземљу премештање центра циклони преко југа Италије ка Грчкој и таласање фронталне зоне преко запада Балкана. Наредног дана идаље уз југозападно струјање али и утицај циклони и простране долине са севера. Претежно облачни дани уз местимичну кишу, и дневне температуре до и око 20тог подеока. Двадесетседмог септембра таласање фронталне зоне преко запада Балкана даље ка истоку уз истовремено наилазак нове фронталне зоне из Средње Европе. Што доприноси наоблачењу које доноси кишу, и у току наредне ноћи идаље местимично са падавинама које су се премештале од северозапада ка централним и источним пределима. До јутра падавине су престале у већини предела осим на истоку земље. Променљиво облачно време тога дана уз доста сунчаних периода, а током дана постепено наоблачење од југа и запада које је понегде донело слабу кишу. Падавине су било слабе и повремене, тек су током ноћи јачале на југу и западу, а до наредног јутра киша је падала и понегде на истоку и северу.

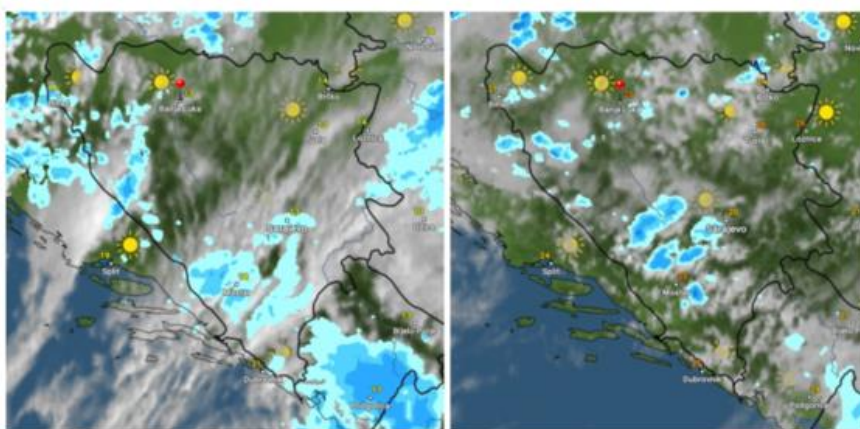


Предпоследњег дана декаде измештање циклona са севера Европе, изнад нашег предела и даље југозападно струјање док у приземљу постоји утицај циклona из Ђеновског залива. Променљиво до претежно облачно са слабом кишом местимично, предвече понегде на северу у Посавини је било јачих изолованих пљускова са грмљавином. Увече и током наредне ноћи киша и пљускови јачали су на југу и западу и све до наредног јутра премештали су се ка централним и источним пределима.

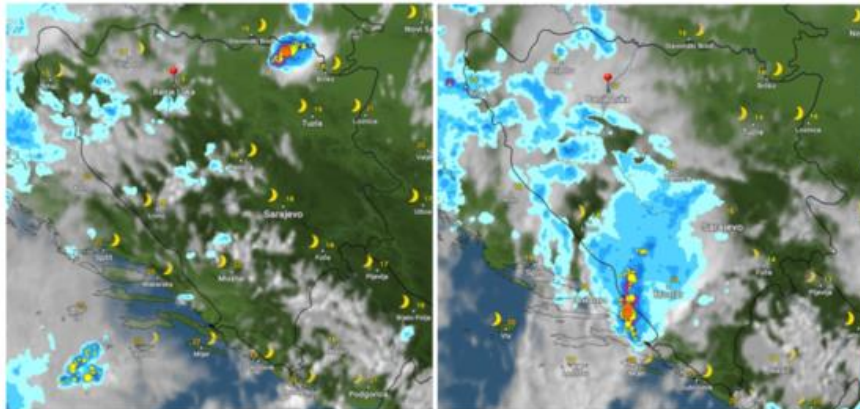
Падавине у протекла 24 часа:

Требиње	0.2	Хан Пијесак	2.4	Нови Град	6.6	Гацко	13.7
Вишеград	0.6	Фоча	2.8	Добој	8.1	Мраковица	14.6
Зворник	0.6	Билећа	3.1	Мркоњић Град	8.2	Дринић	20.1
Калиновик	0.8	Бијељина	4.0	Рибник	9.4	Чемерно	25.6
Невесиње	1.8	Бањалука	5.0	Србац	10.7		
Соколац	1.9	Кнежево	6.5	Приједор	13.6		

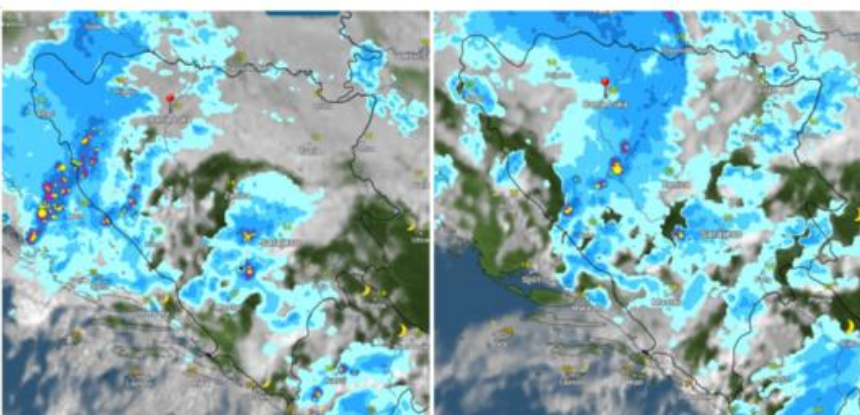
Сателитске слике у 07 и 14 часова:

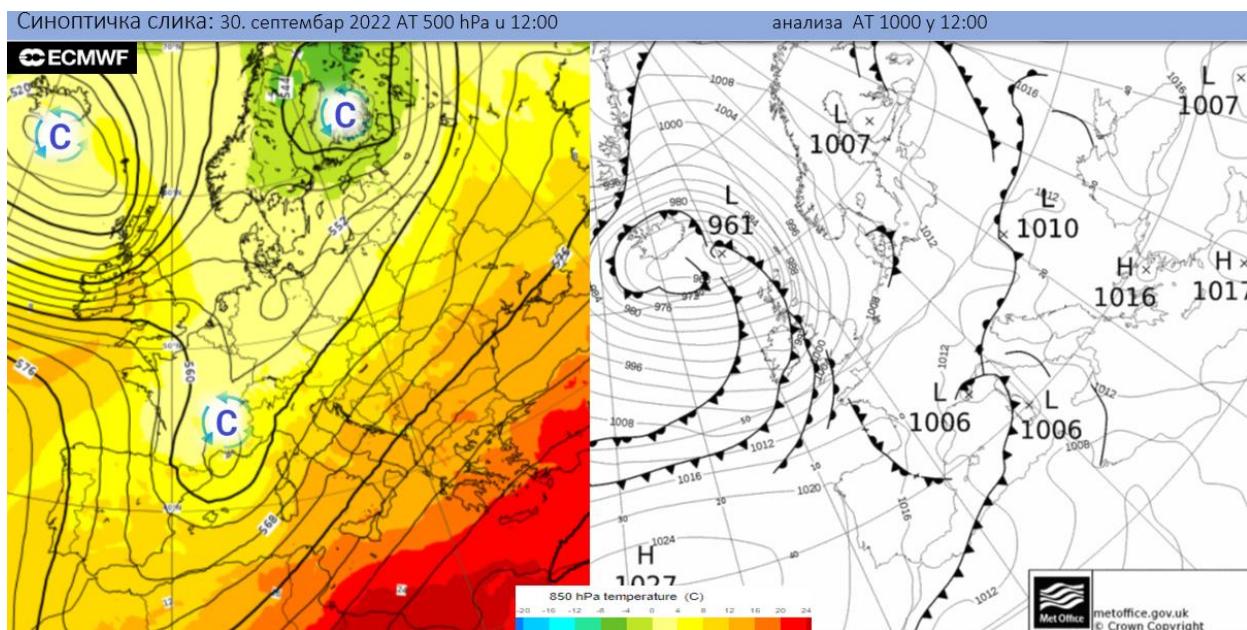


Сателитске слике у 19 и 22 часа:



Сателитске слике у 02 и 04 часова:



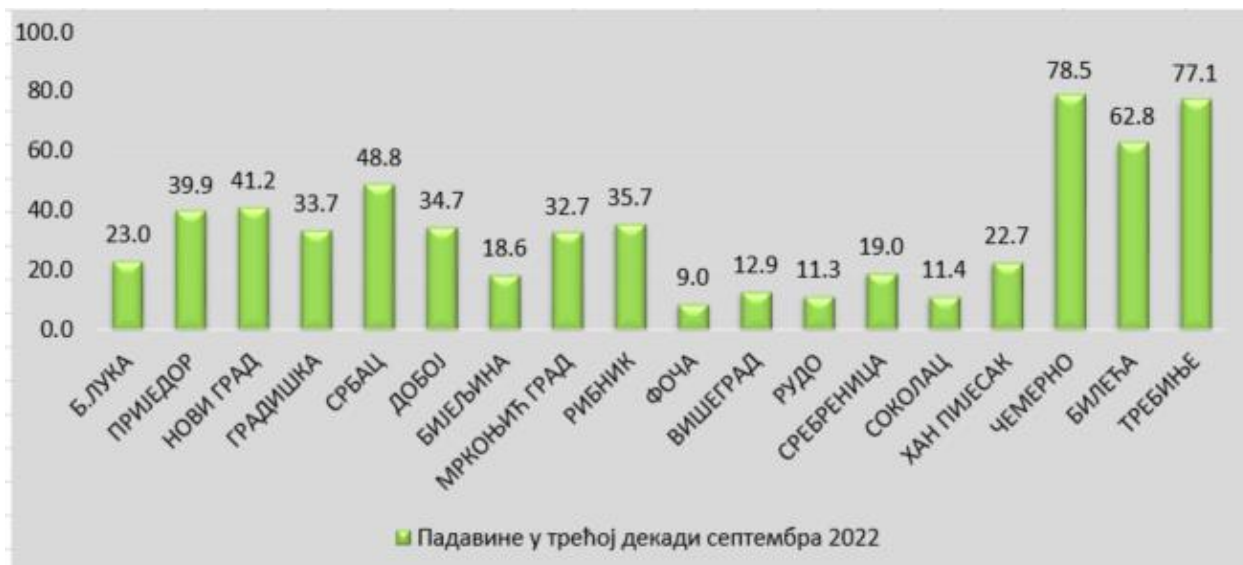


Сателитске слике у 07, 14 и 20 часова:



Последњег дана декаде и даље утицај циклona развијеног по свим висинама, који се постепено измешта преко северне Европе. Падавине су престале до јутра, и дан је био пријатно топао уз сунчане периоде и променљиву облачност. У послеподневним сатима уз незнатну повремену кишу у западним пределима.

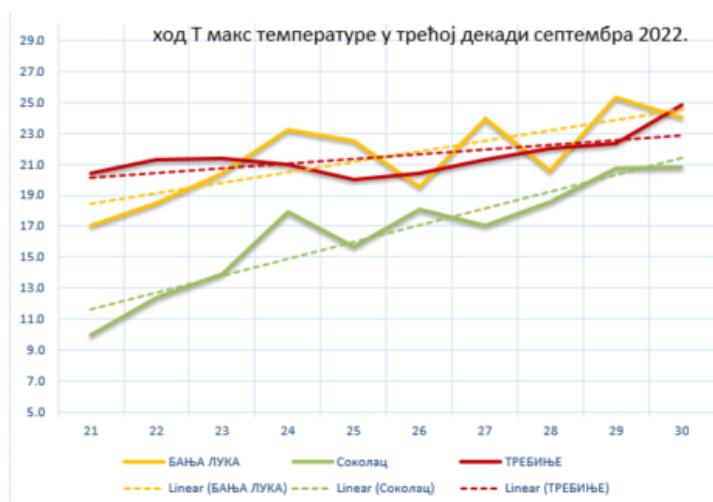
Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади месеца септембра на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забележено у јужним пределима, у Чемерну 78mm кише, док је у Требињу забележено незнатно мање 77 mm.



Током треће декаде септембра било је свеже понегде и хладно време, у свим пределима су вредности биле испод просека, уз средњу температуру до чак 5 степена испод просека локално у источним пределима.



Трећа декада је била у сталним мањим осцилацијама вредности температура.

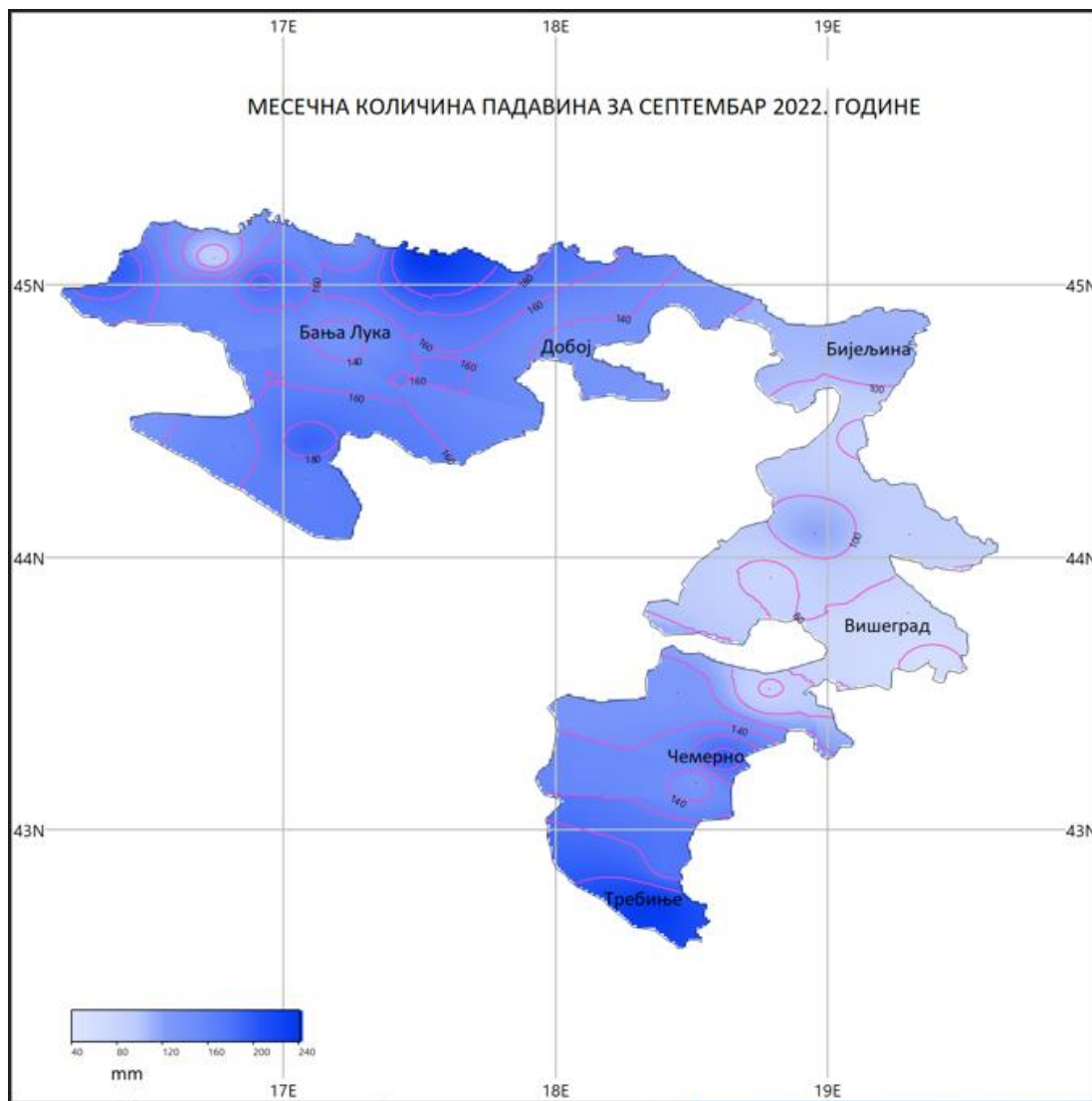


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади септембра. Минимална и максимална температура су у свим предела биле знатно испод просека. Нешто мање вредности одступања од средње минималне у односу на одступања максималне температуре које су биле и до 5 степени у источним и јужним крајевима.

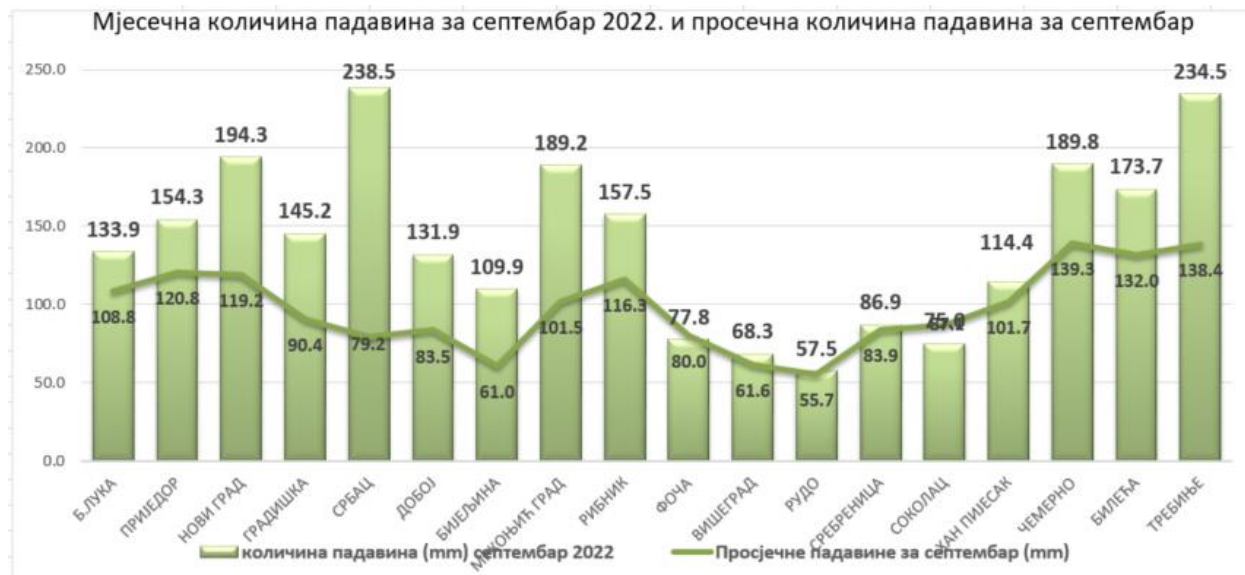


Карактеристике месеца везано за основне климатолошке параметре температуру и падавине за месец септембар.

Количина падавина у септембру била је у већини предела око или изнад вишегодишњег просека. Количина око или мало испод просека пала је на истоку земље, док је у Херцеговини и осталим пределима количина била знатно изнад просека што потврђује и кретање падавина током месеца. Приказ овакве расподеле падавина дат је на наредној слици.

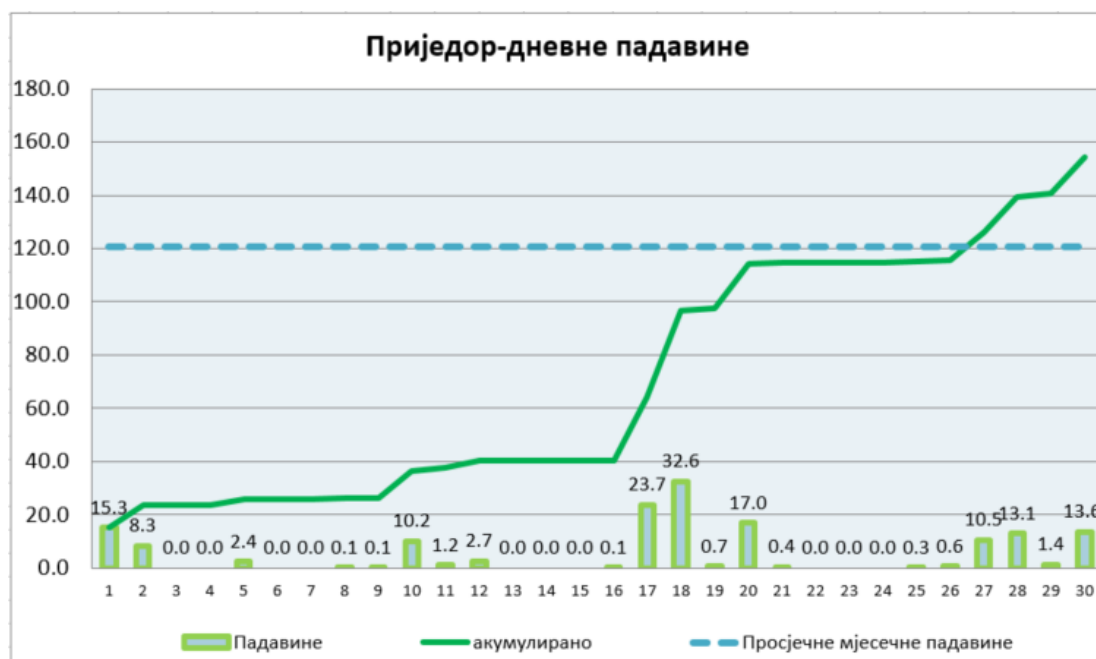


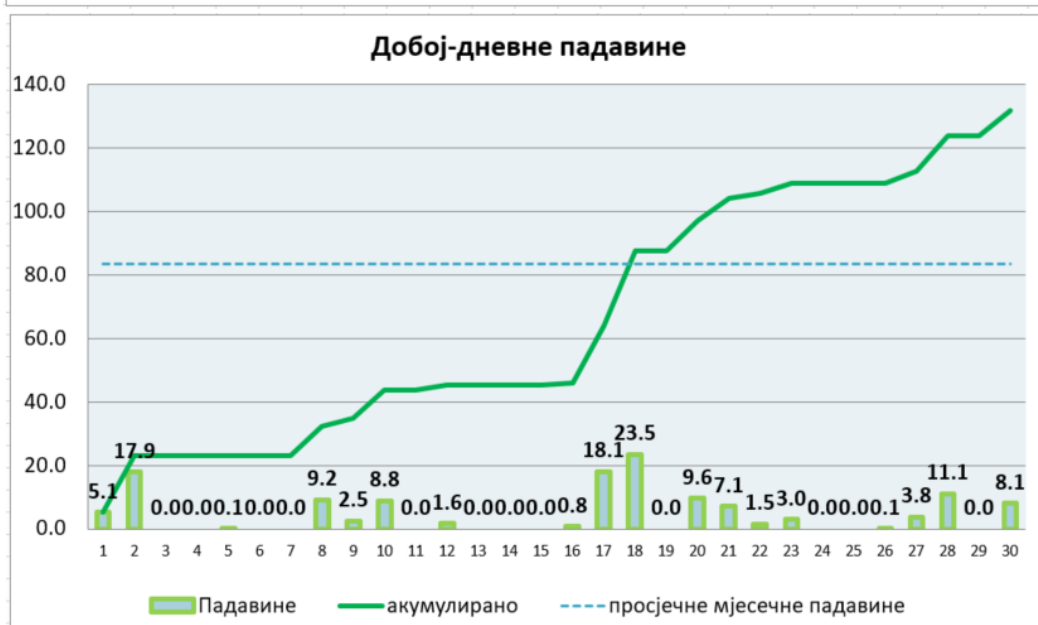
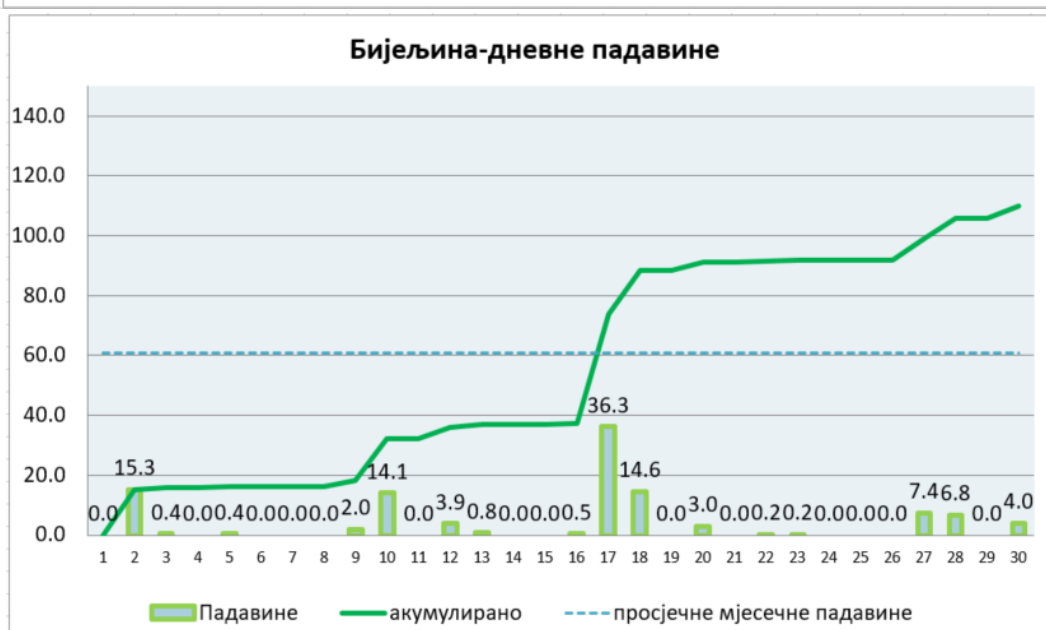
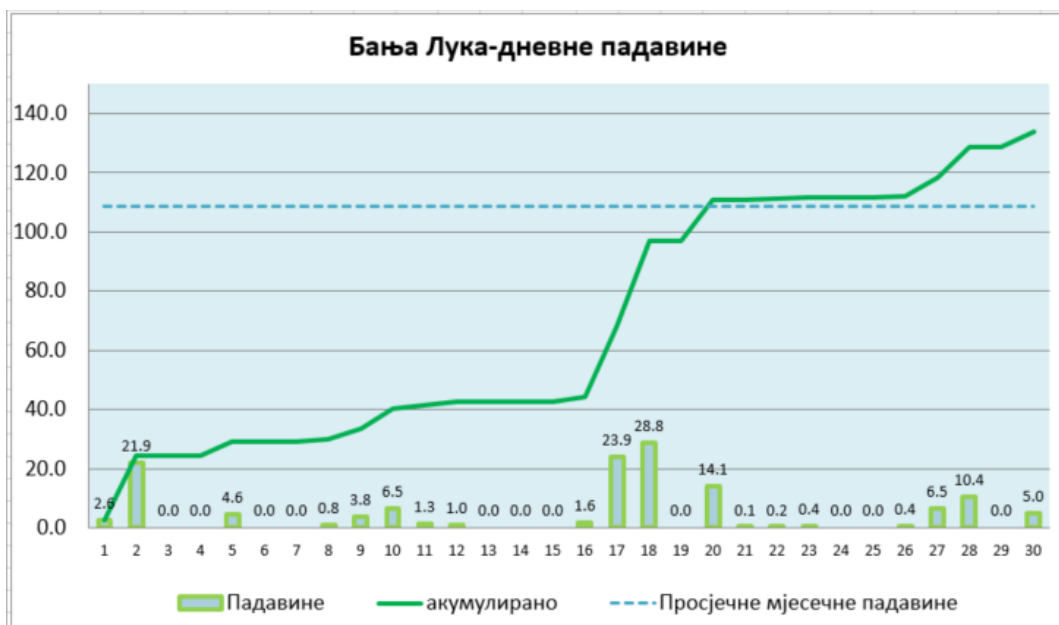
На следећој слици је месечна количина падавина за септембар 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец септембар. Количина падавина у септембру је велика, понегде је било јачих пљускова са обилнијим падавинама и у кратак временски период, али генерално у већини предела је количина падавина била већа од просека.

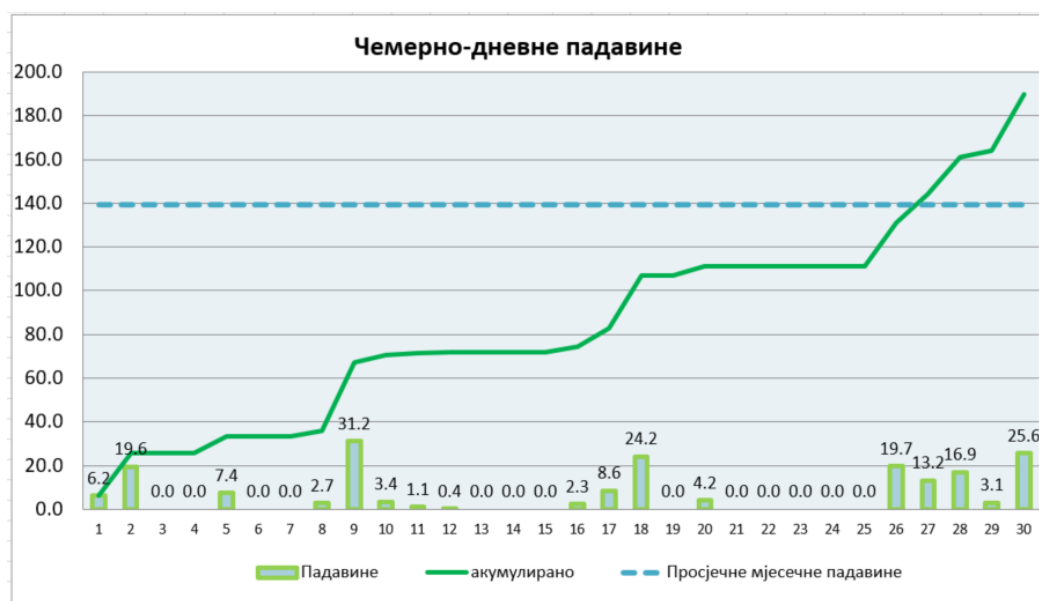
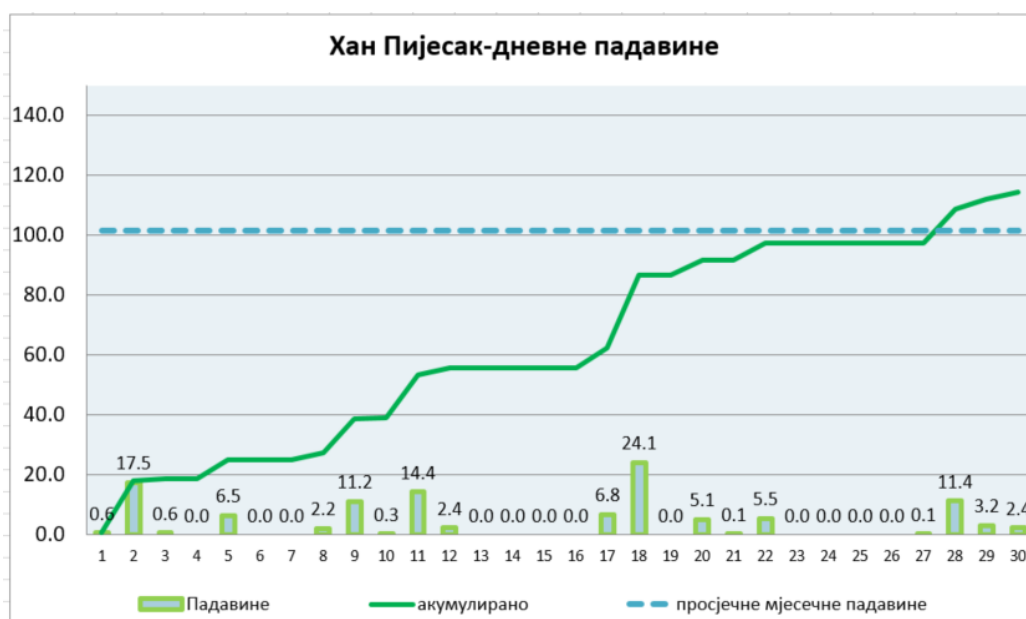
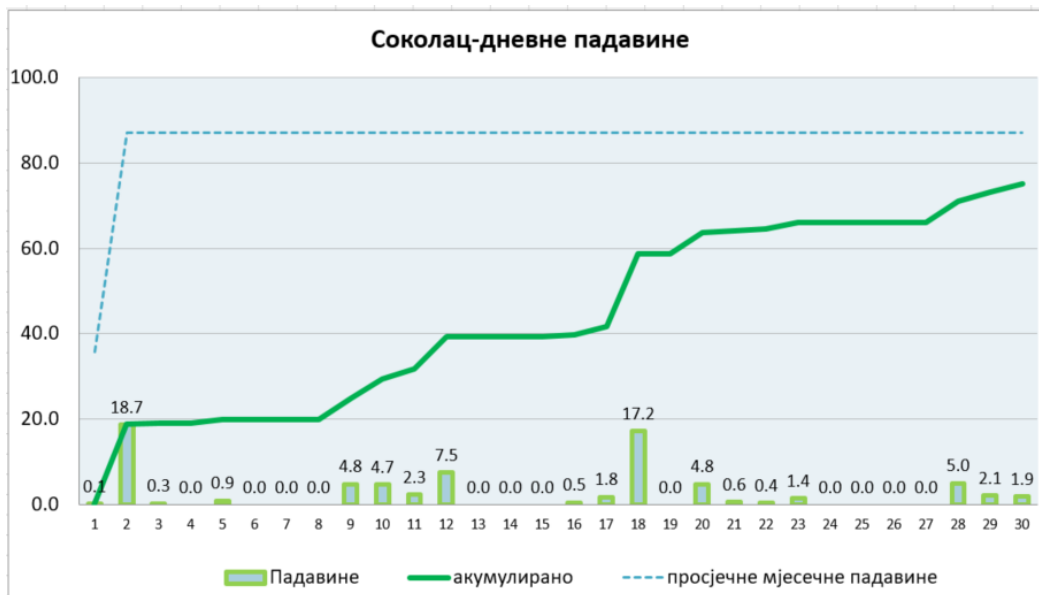


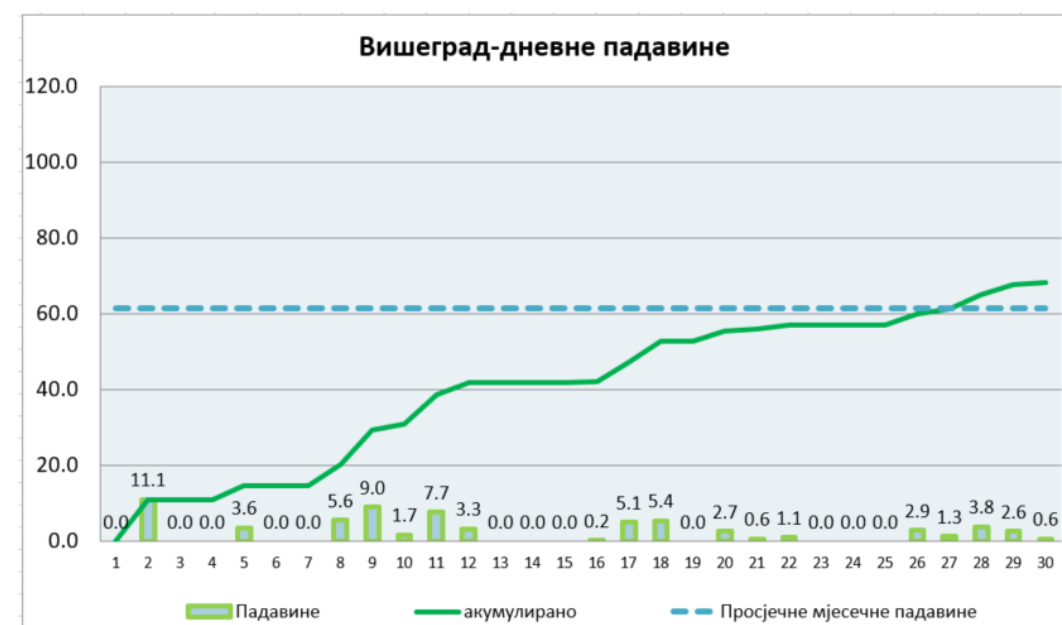
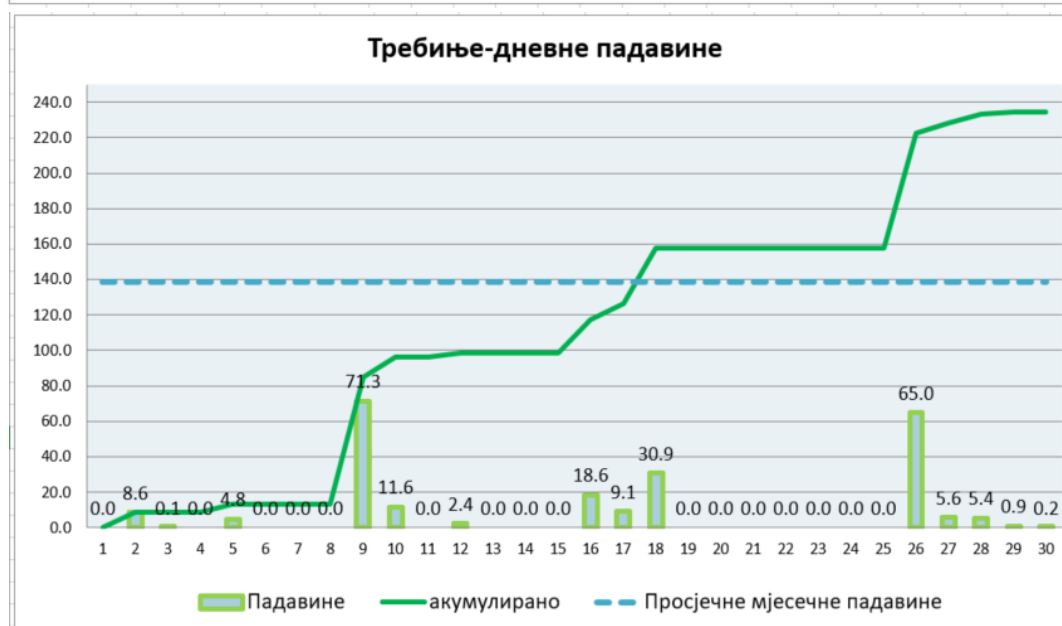
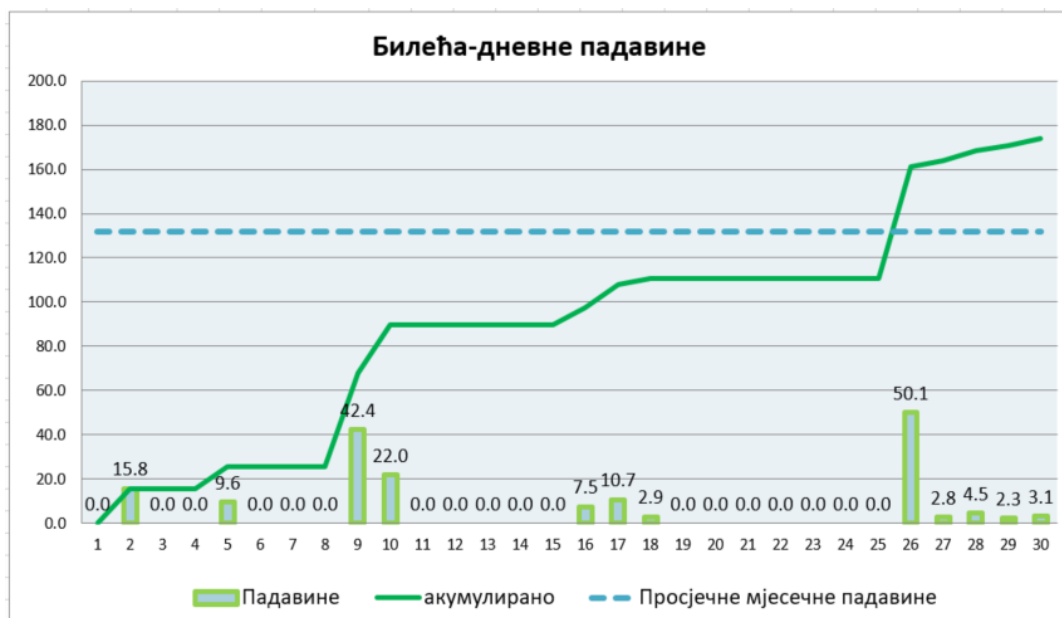
*просјек се односи на период после 1991.године

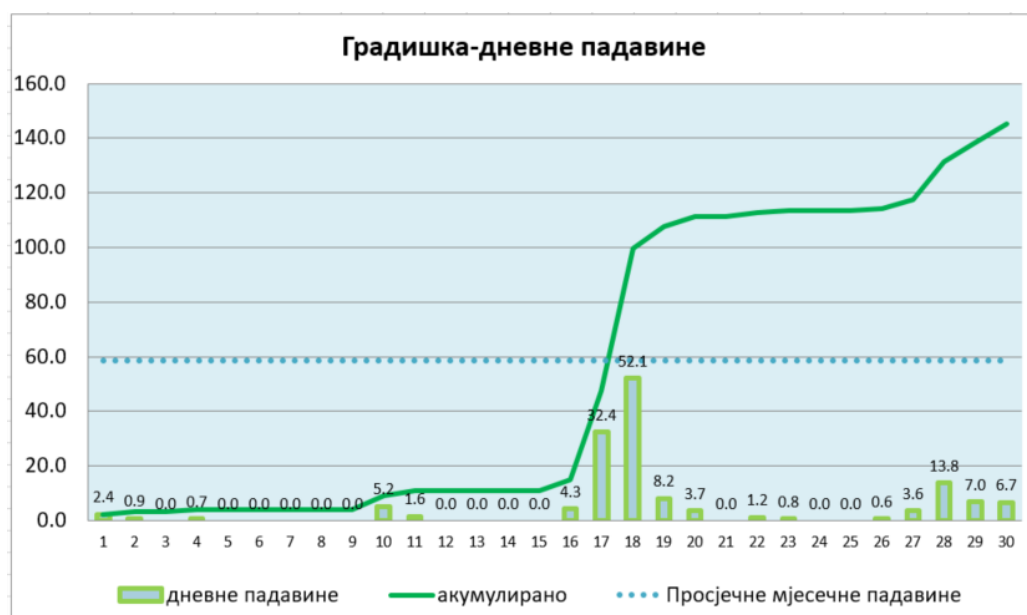
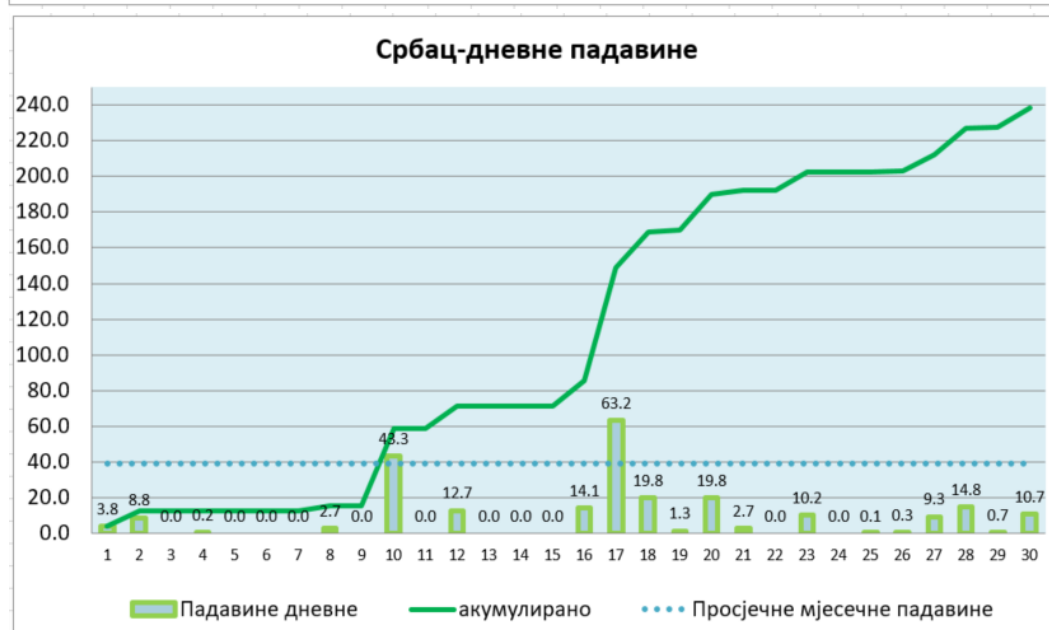
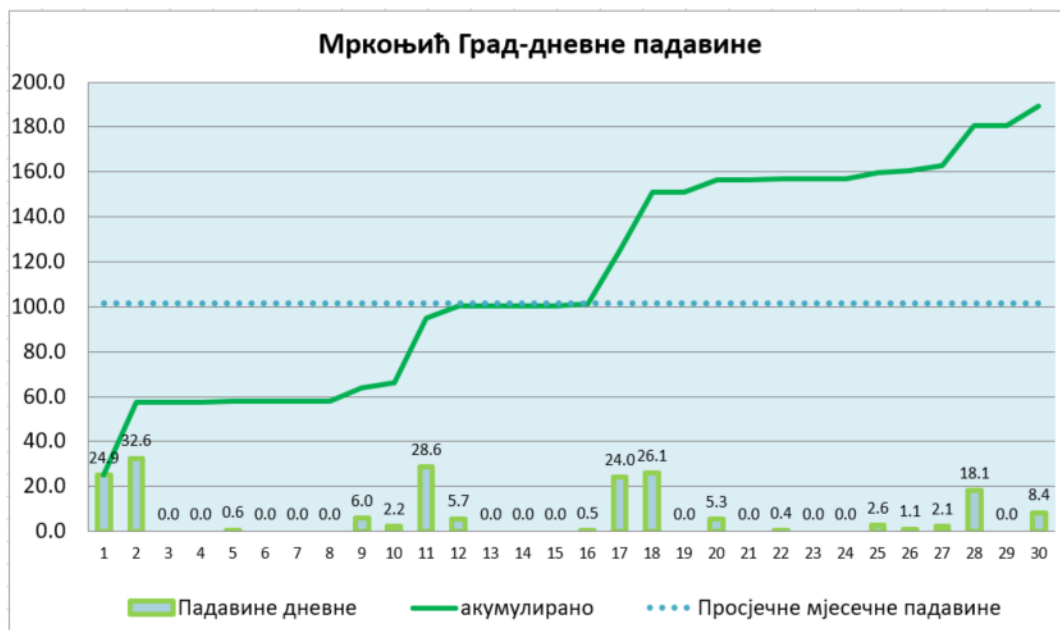
На следећим сликама приказан је месечни расподела падавина за одређене градове у Републици Српској.



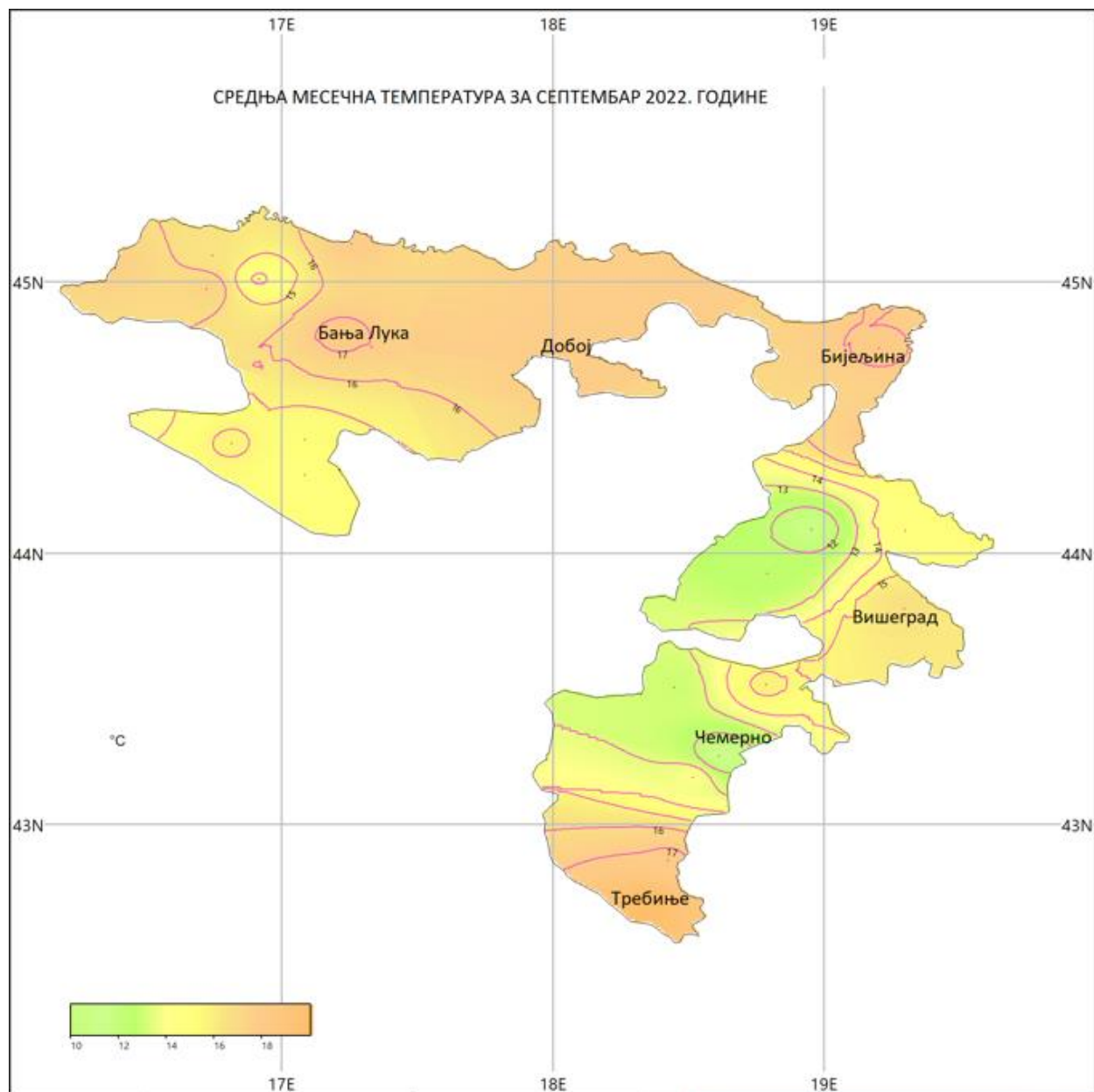








На наредној слици приказане су средње температуре у септембру 2022. године, најниже вредности измерене су у регији од југоистока до истока земље. У већини предела средња месечна температура је била око просечних вредности.



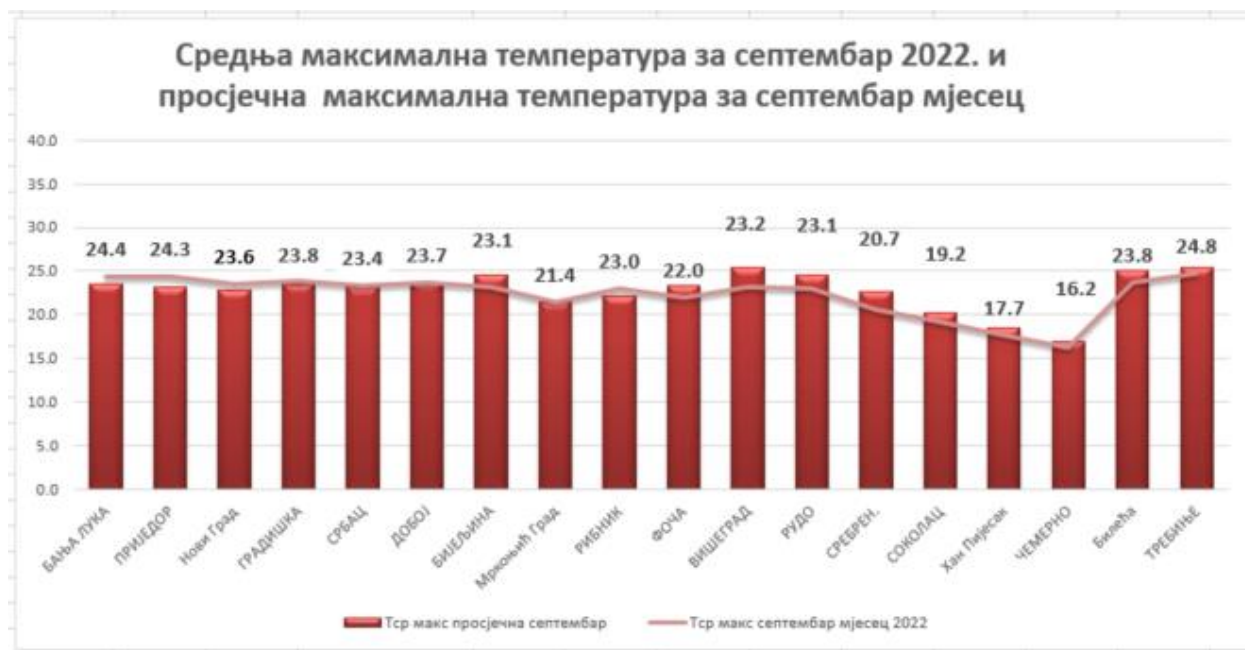
На следећим сликама је приказана средња месечна, средња минимална месечна и средња максимална месечна температура за септембар 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец септембар.



Средња минимална температура је у већини предела била око и изнад просека.



Средња максимална температура је у већини предела била око и испод просека. Једино су вредности биле нешто више у пределима Крајине.



*просјечи се односе на период после 1991.године

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

