

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА МАЈ 2022.



Бања Лука, јун 2022.



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

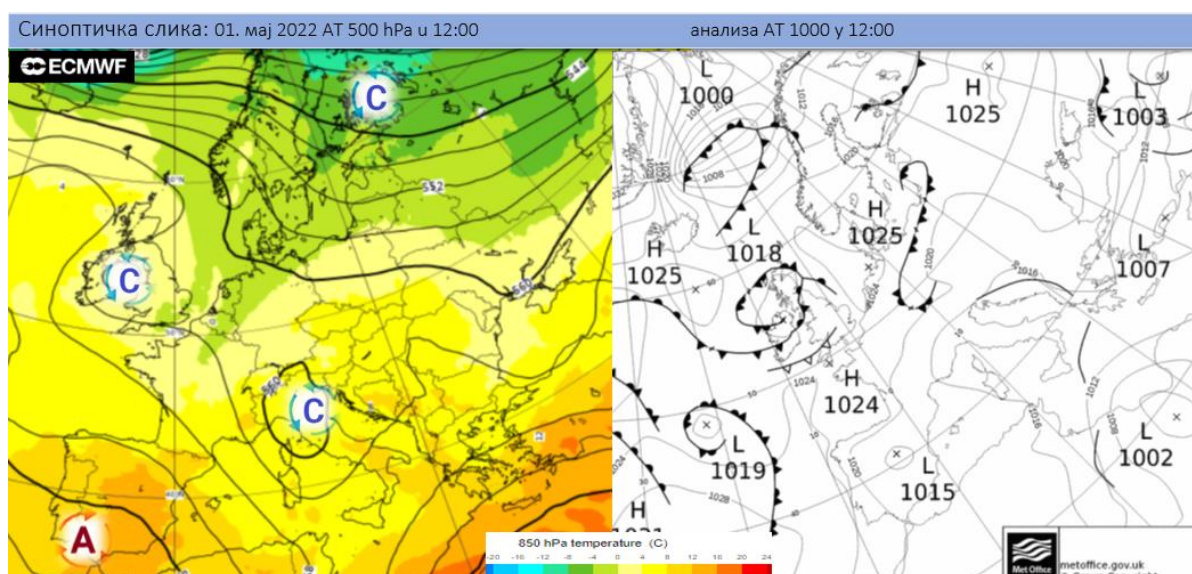
.....
*Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске*

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА МАЈ 2022.

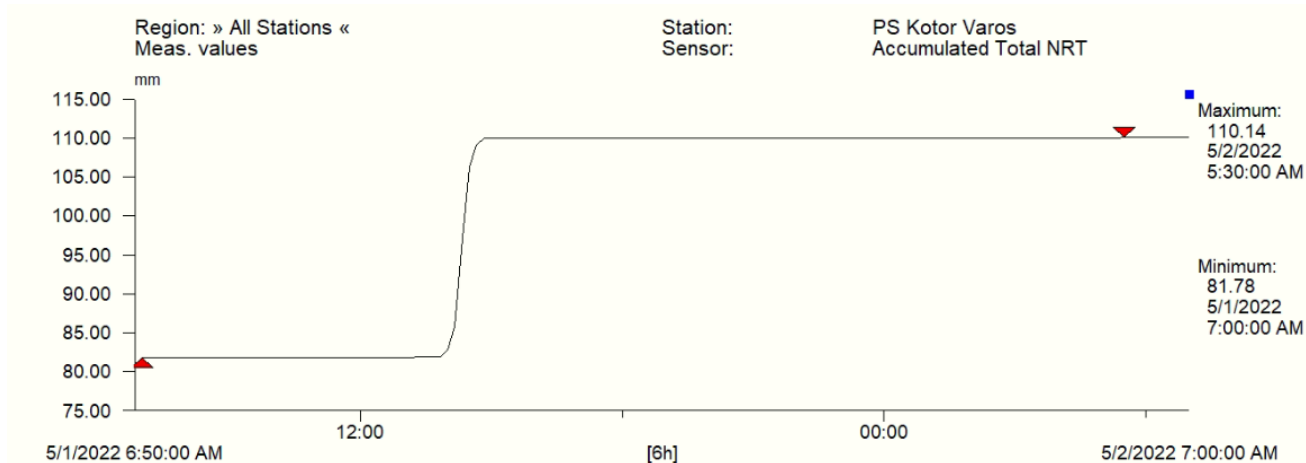
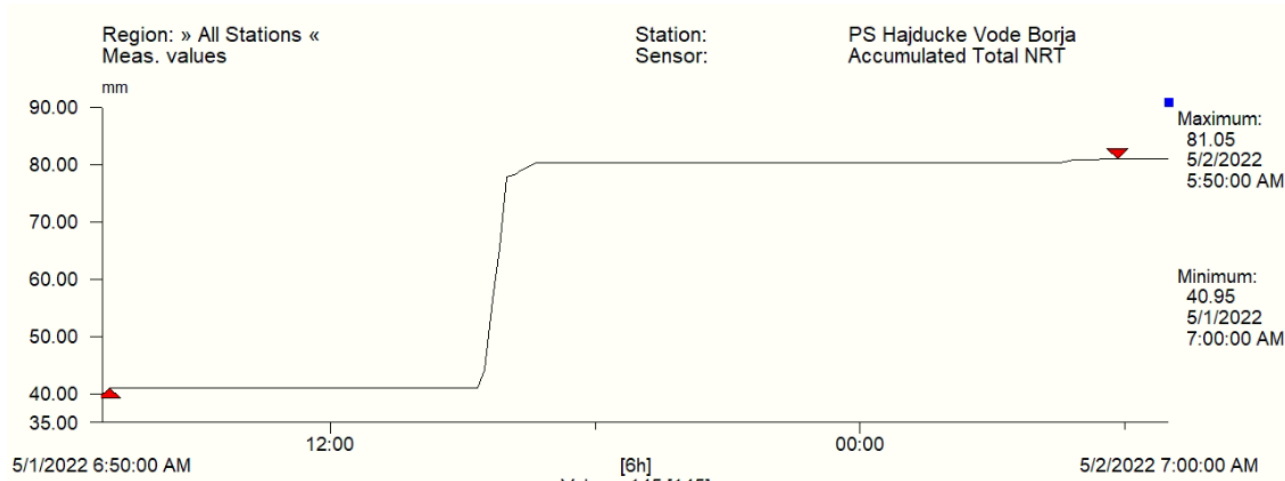
Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

Првог дана маја измешта се оса гребена ка истоку Балкана док се истовремено продубљује долина преко Италије, тако да је првих дана маја наш регион захватио утицај висинског циклона који се одржавао изнад Италије и Јадрана док је у приземљу било присутно слабо поље високог ваздушног притиска.



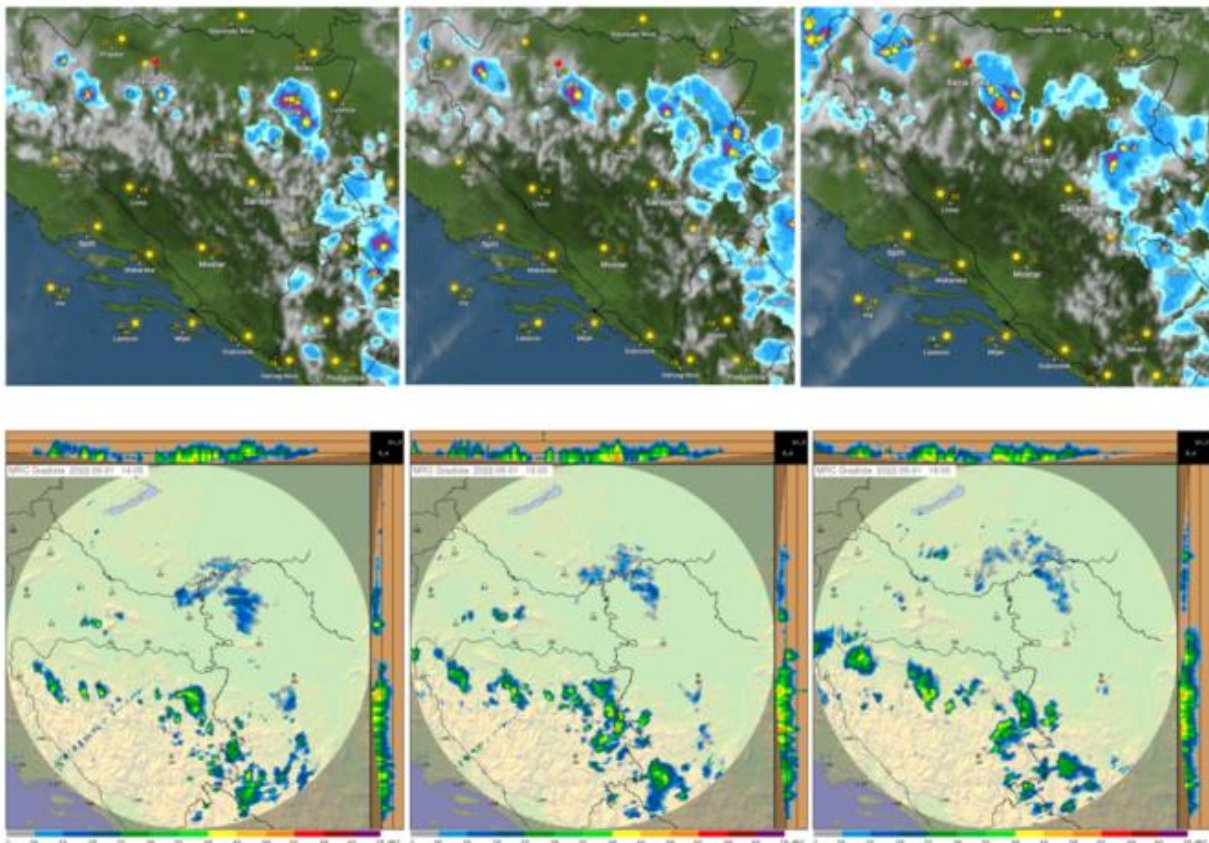
Време је било променљиво до претежно облачно, уз смену сунца и кише. Првог маја у првом делу дана је било сунчано и топло уз постепено развој облака. Средином дана јавили су се пљускови са грмљавином око Тузле и понегде у Крајини, а током дана пљускови су јачали и премештали се ка северу и истоку. На крајњем југу је остало претежно суво и сунчано. Понегде су забележени и јачи пљускови са грмљавином и појава града. У Тузли је било јако невреме а обилне падавине у кратком периоду (**28 mm**) изазвале су појаву бујица на улицама. Јачи пљускови регистровани су и јужније од Бања Луке (у Котор Вароши је за сат времена пало **28 mm**), затим и у околини Теслића (Хајдучке Воде за мање од сат времена су имале скоро **40 mm**), а увече и на западу око Новог Града. Интензитет ових падавина је приказан на наредним табелама и графицима.



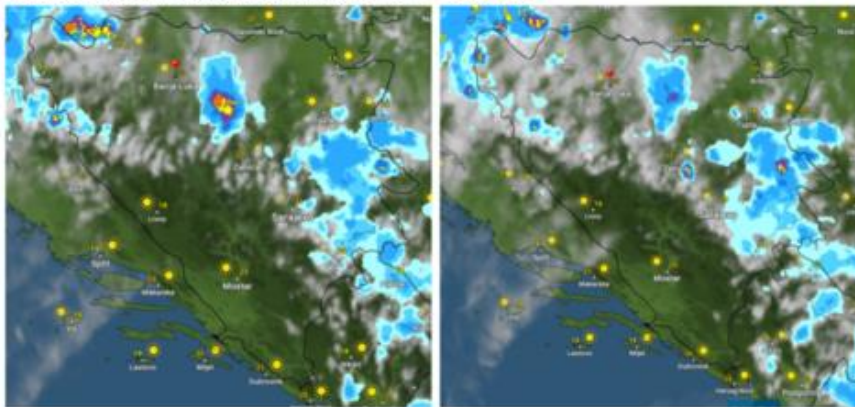
Вредности интензитета падавина са аутоматских станица у Хајдучким водама и Котор Вароши.

5/1/2022	15:00:00	0	0	5/1/2022	13:00:00	0	0.05
5/1/2022	15:10:00	0		5/1/2022	13:10:00	0	
5/1/2022	15:20:00	0		5/1/2022	13:20:00	0.07	
5/1/2022	15:30:00	3.17		5/1/2022	13:30:00	0	
5/1/2022	15:40:00	12.28		5/1/2022	13:40:00	0	
5/1/2022	15:50:00	9.04		5/1/2022	13:50:00	0	
5/1/2022	16:00:00	12.35	36.84	5/1/2022	14:00:00	0.96	1.03
5/1/2022	16:10:00	0.46		5/1/2022	14:10:00	2.96	
5/1/2022	16:20:00	0.83		5/1/2022	14:20:00	11.25	
5/1/2022	16:30:00	0.49		5/1/2022	14:30:00	9.15	
5/1/2022	16:40:00	0.76		5/1/2022	14:40:00	2.91	
5/1/2022	16:50:00	0		5/1/2022	14:50:00	0.85	
5/1/2022	17:00:00	0	2.54	5/1/2022	15:00:00	0	27.12

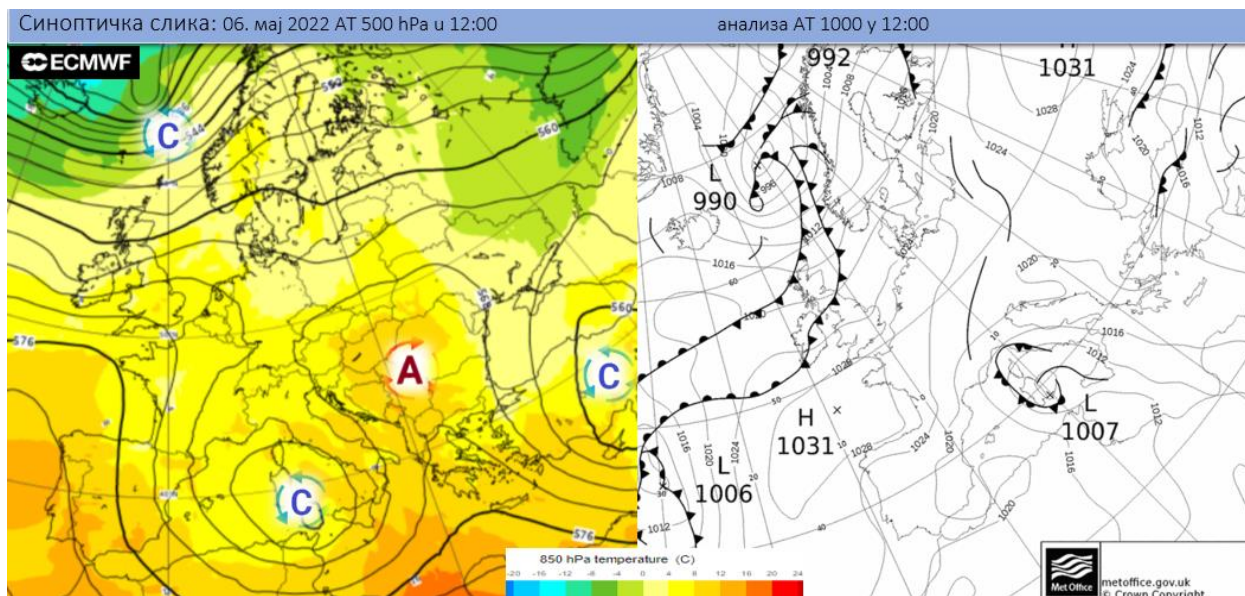
Сателитске и радарске слике у 14, 15 и 16 часова:



Сателитске и радарске слике у 17 и 18 часова:

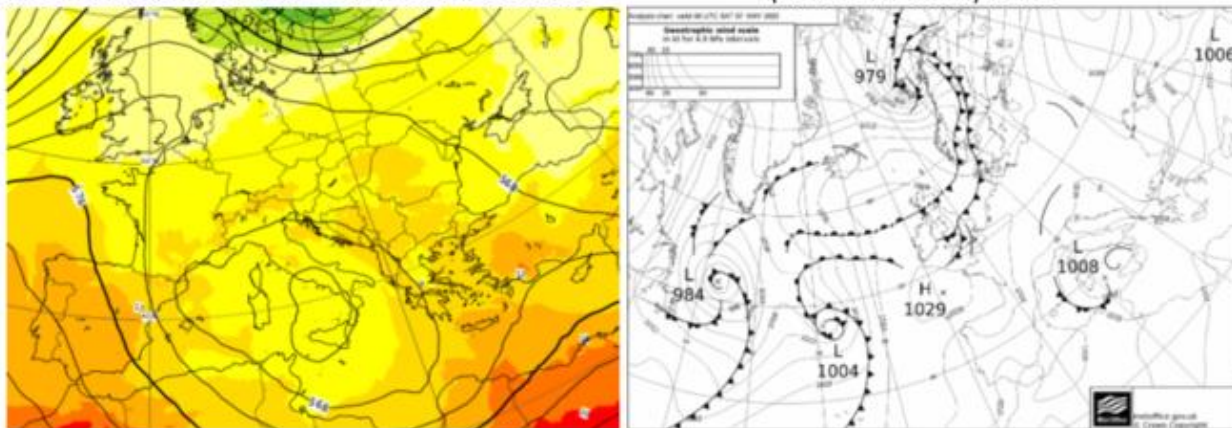


Све до трећег маја задржао се променљив карактер времена, уз смену сунчаних периода и местимичних падавина, понегде су се још јављали и јачи пљускови праћени грмљавином. Потом трећег маја слаби висинска долина а затим се и премешта даље ка истоку Балкана. У приземљу је било слабо изражено поље притиска око нормале које се одржавало изнад већег дела Европе. Наредна два дана четвртог и петог утицај гребена из Средоземља уз прилив топлијег ваздуха који се потом премештао ка истоку Балкана. У приземљу је тих дана био утицај антициклона. Време је било претежно сунчано и топло уз постепен развој облака. Током поподнева долазило је до развоја облака који су понегде доносили краткотрајне пљускове. Потом је јачао висински циклон у области југа Италије и Јадрана који је наредног дана постепено захватао наш регион.



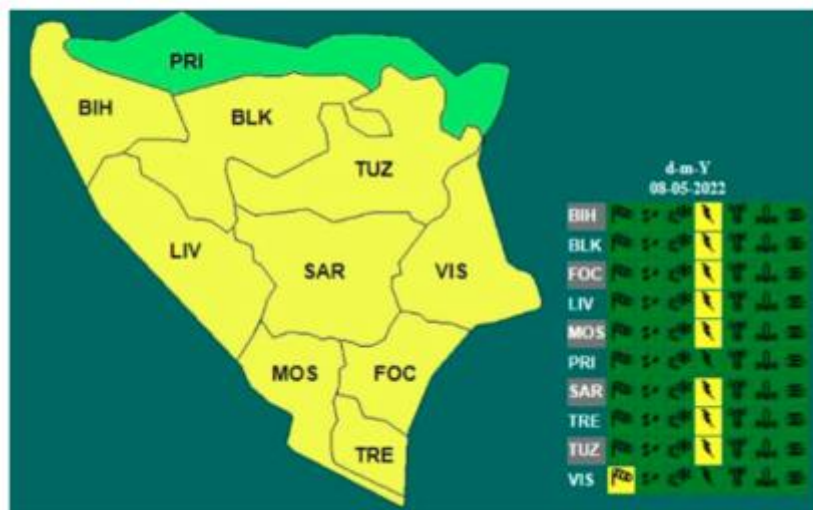
Време је било претежно облачно, на западу а понегде и на југу падала је киша, док је у осталим пределима било суво, на североистоку је било сунчаних периода и нешто топлије време. Наредног дана било је умерено до претежно облачно, местимично на југоистоку и југу са кишом, док је у осталим пределима било претежно суво али ипак понегде је било услова за пролазну кишу или пљусак углавном послеподне. Осмог маја на висини циклон изнад југа Италије, Јадрана и нашег региона који утиче на нестабилно време, а потом се премешта ка југу Грчке и области Егеја уз истовремено јачање гребена са запада.

Синоптичка слика: 08.05.2022. AT 500 hPa у 12:00

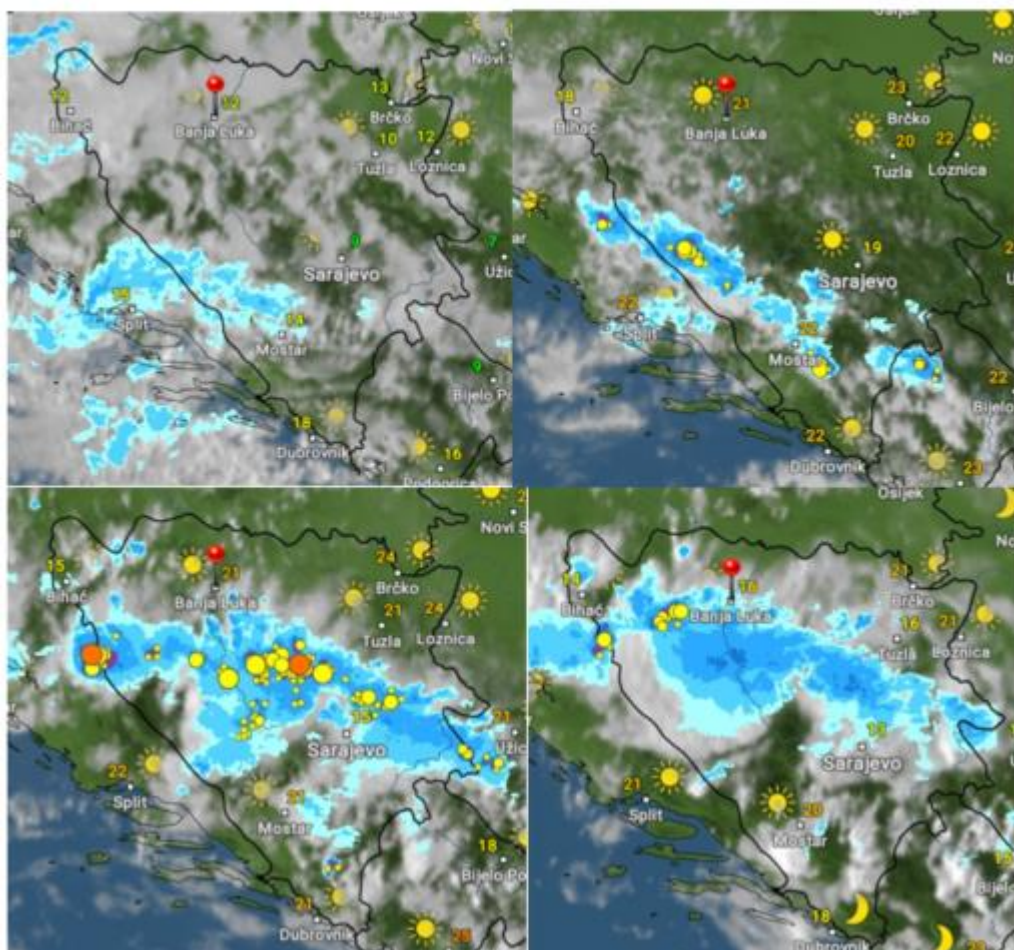


Јутро је било променљиво до претежно облачно, понегде на југозападу са слабом краткотрајном кишом. Потом око поднева сунчано и топло, а затим нестабилно уз пораст облачности у централном појасу које донело слабу кишу и локалне пљускове са грмљавином све до вечери. На сателитским сликама су забележени пљускови као и на слици издатог метеоаларма.

Метеоаларм за 08.05.2022. издат 07.05.2022.

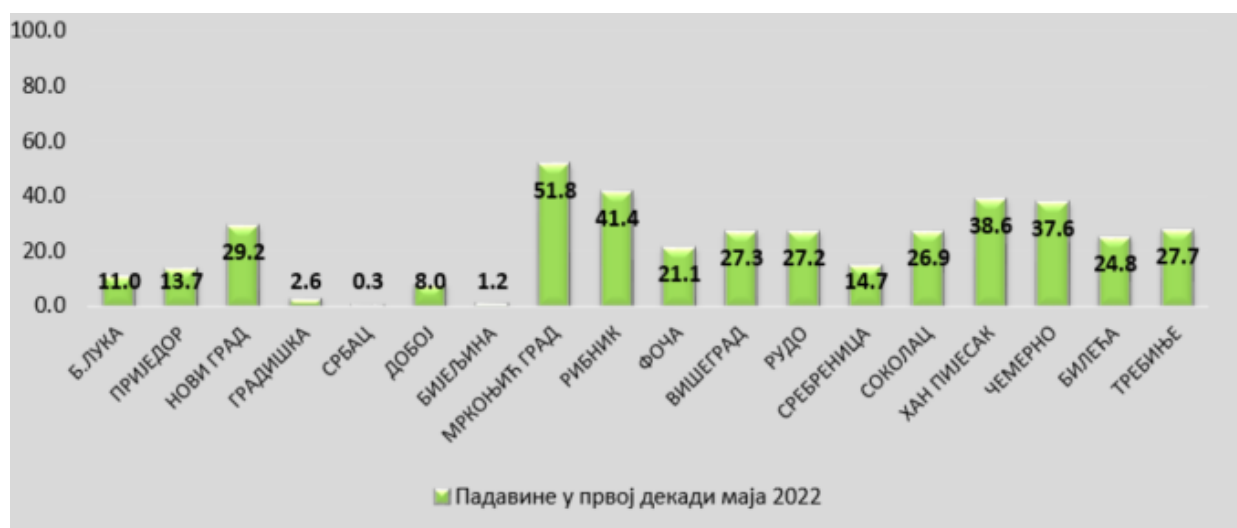


Сателитске слике у 07, 13, 18 и 20 часа:



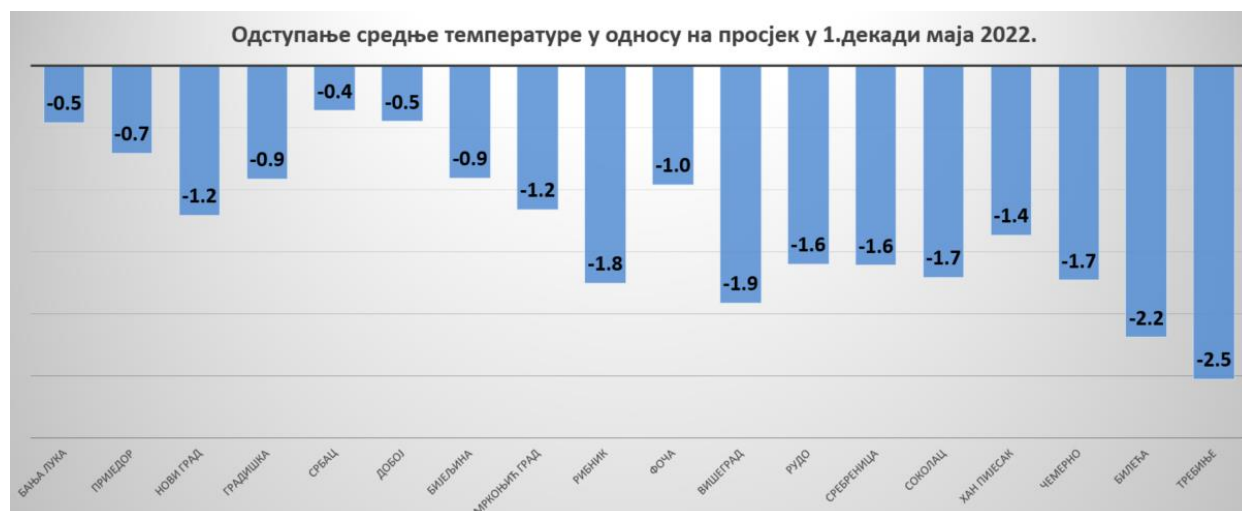
До краја декаде на висини се задржао циклон изнад југа Италије, Јадрана и нашег региона који је утицао на нестабилно време тих дана, а потом се премештао ка југу Грчке и области Егеја уз истовремено јачање гребена са запада. У приземљу је тих дана било слабо антициклонално поље.

Графикон који следи приказује количину падавина у првој декади маја месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. У свим пределима прве декаде маја забележена је исподпросечна месечна количина падавина.



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

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



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама

Током прве декаде, у јужним и источним крајевима је било је знатно хладније од просека, док је на северу и западу та вредност била нешто до или око једног степена.

Првих дана маја имали утицај долине са што је узроковало ниже дневне температуре. Следећих дана мало топлије, затим краткотрајни пад температуре 6. и 7. маја услед утицаја циклona па потом постепен пораст услед утицаја термобаричког гребена.

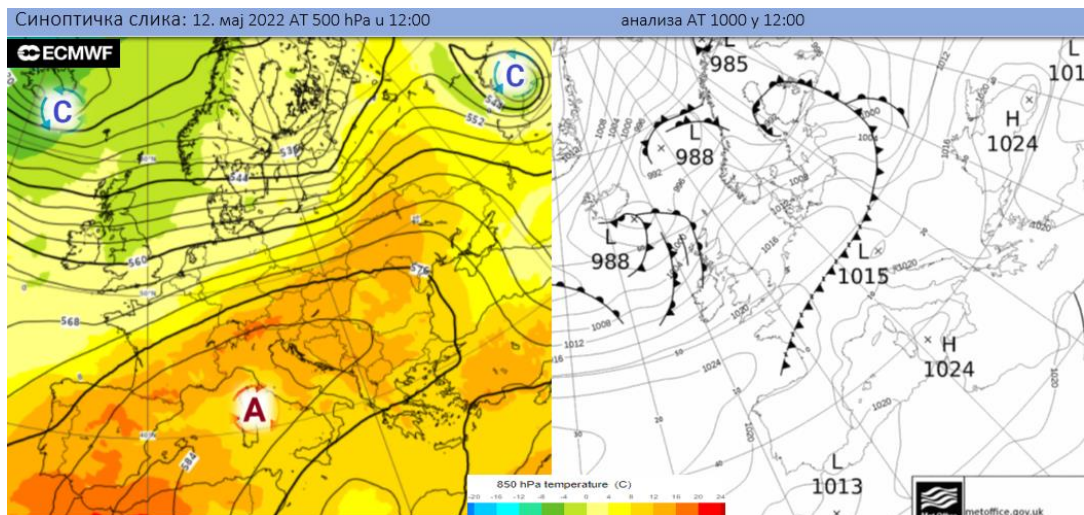


Одступање средње минималне и максималне температуре од просечних вредности је приказан на наредним сликама. И минимална а посебно максимална температура су у већини предела биле знатно испод просека. На југоистоку Фоча једино бележи позитивно одступање минималне температуре, док се одступање од максималне температуре може највише видети у Бањалуци и Србцу.



2. ДЕКАДА

Почетком декаде на висини постепени пораст утицај термобаричког гребена са запада Европе уз северно и североисточно струјање, а већ 12.маја скретање струјања на северно, северозападно услед нарушавања гребена крајем термина. У приземљу утицај слабо антициклоналног поља.



Јутра су била претежно сунчана и угодно топла, а током дана је било претежно сунчано и врло топло местимично уз малу облачност и слаб ветар. Максималне температуре ваздуха другог дана декаде биле су од 26°C до 32°C у Бањалуци и Приједору, док су у вишим пределима вредности биле нешто мање од око 21°C. На наредној слици виде се вредности максималних дневних температура у току 24 часа, где се може запазити да је и Бања Лука тада била један од топлијих градова на Балкану а и у Европи.

Најтоплији градови у Европи:

Maximum temperature in 24h. 05/13/2022
at 06:00 UTC
(20 of 2822 stations)

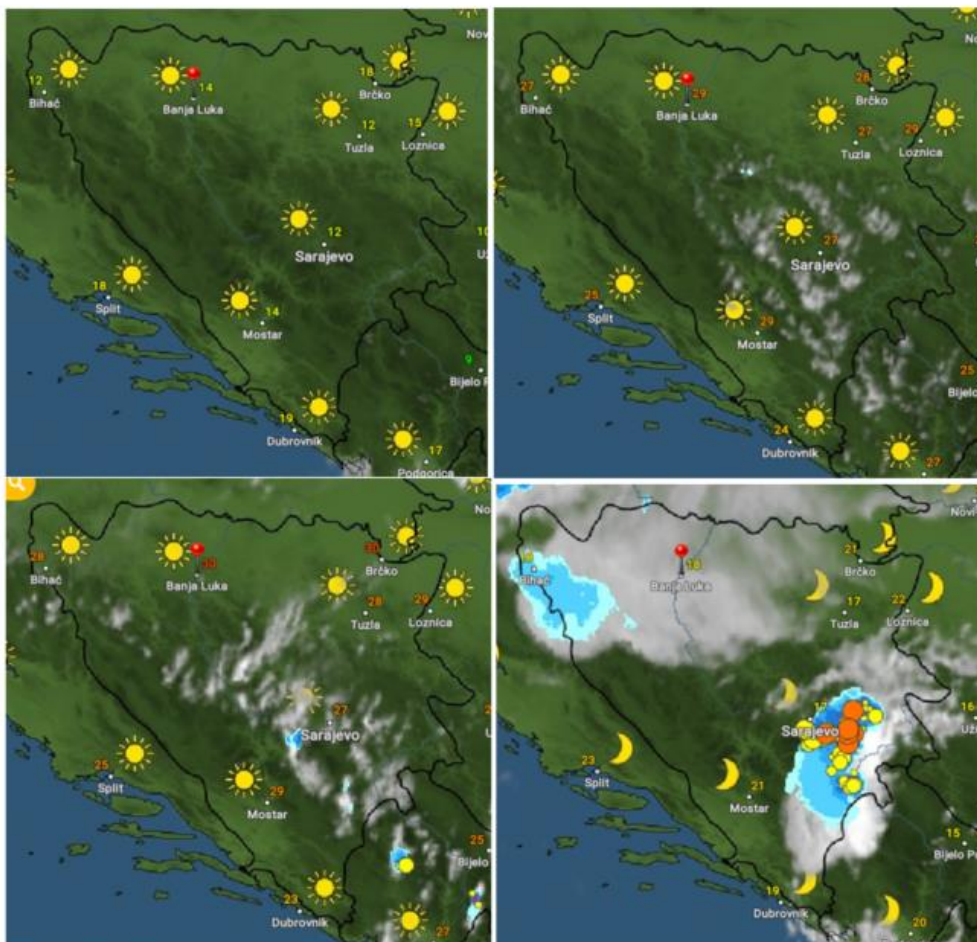
1	Don Benito (Spain)	33.3 °C
2	Cordoba / Aeropuerto (Spain)	32.6 °C
3	Mérida (Spain)	32.6 °C
4	Bad Tatzmannsdorf (Austria)	32.4 °C
5	Sevilla / San Pablo (Spain)	32.4 °C
6	Zenica (Bosnia and Herzegovina)	32.4 °C
7	Badajoz / Talavera La Real (Spain)	32.2 °C
8	Moron De La Frontera (Spain)	32.1 °C
9	Zagreb / Gric (Croatia)	32.0 °C
10	Andujar (Spain)	31.9 °C
11	Baja (Hungary)	31.9 °C
12	Talavera De La Reina (Spain)	31.9 °C
13	Cerklje Ob Krki (Slovenia)	31.8 °C
14	Ecija (Spain)	31.8 °C
15	Hartberg (Austria)	31.6 °C
16	Hurbanovo (Slovakia)	31.6 °C
17	Poroszlo (Hungary)	31.6 °C
18	Serrai (Greece)	31.6 °C
19	Sombor (Serbia)	31.6 °C
20	Banja Luka (Bosnia and Herzegovina)	31.5 °C

Потом после високих температура долази до нестабилности и локалних пљускова.

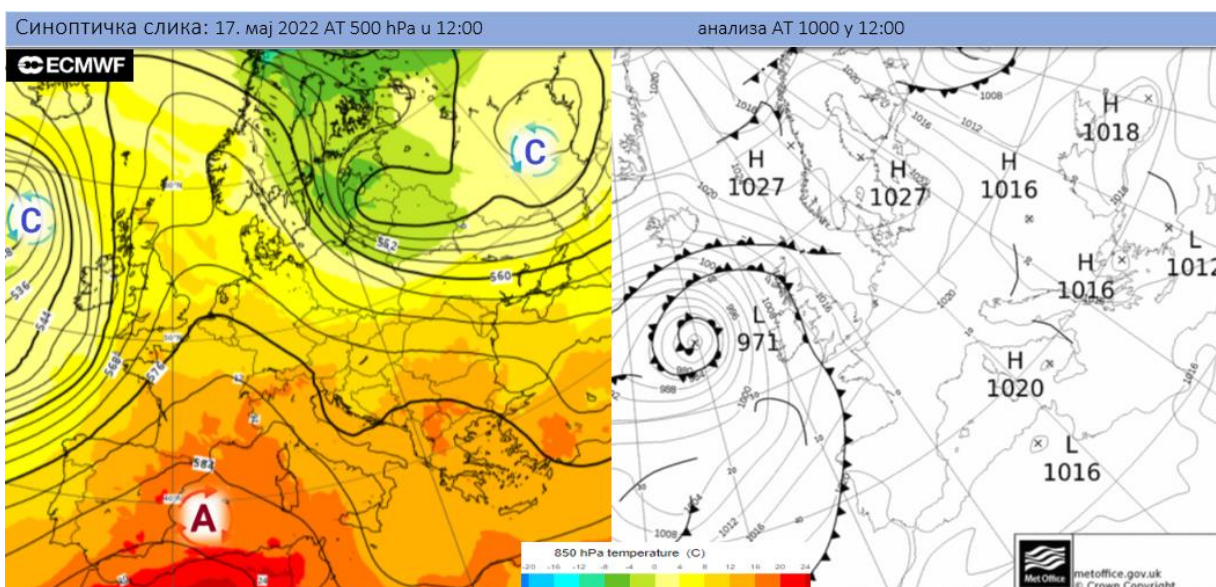
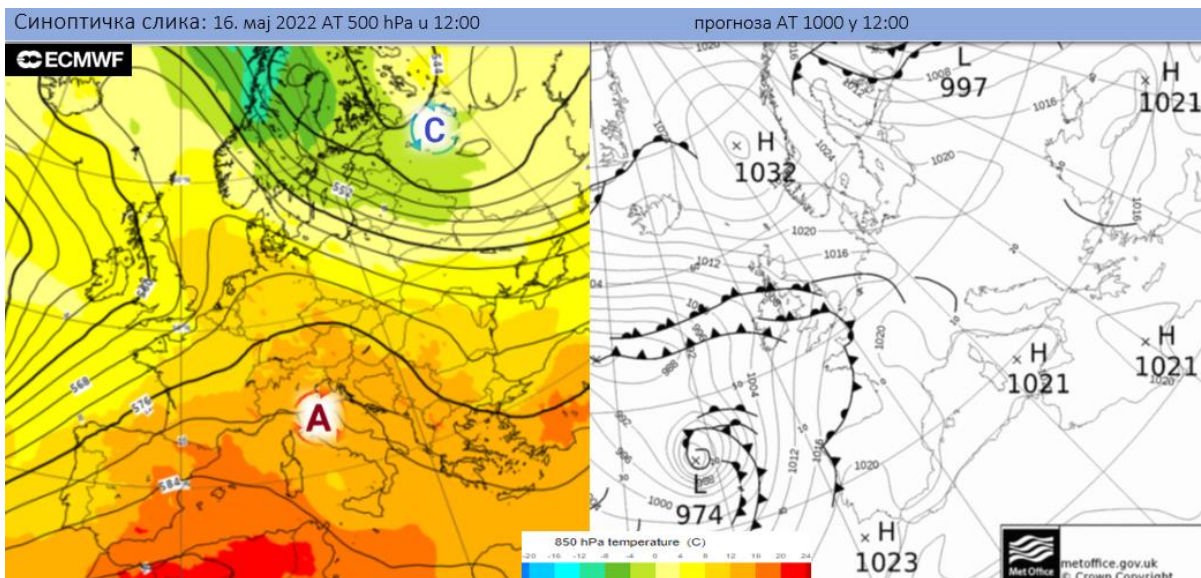
Падавине у протекла 24 часа:

Бијељина	0.0	Калиновик	2.0	Фоча	26.8
Бањалука	0.6	Србац	2.6		
Гацко	0.8	Добој	3.0		
Рибник	0.9	Чемерно	4.1		
Вишеград	1.3	Соколац	6.1		
Мркоњић Град	1.7	Рудо	7.4		

Сателитске слике у 07, 13, 18 и 22 часа:



Четрнаестог маја на висини у току првог дела дана утицај циклona који се премешта даље ка југу Балкана, а током поподнева поново јача гребен са запада. У приземљу и даље слабо антициклонално поље. Тако да се наредних дана 15. и 16. маја задржава утицај гребена из западне Европе уз прилив топлот ваздуха. У приземљу слабо изражено поље повишеног притиска изнад већег дела Европе. Већ 17. маја долази до се нарушавања гребена под утицајем висинског циклona са севера Европе.

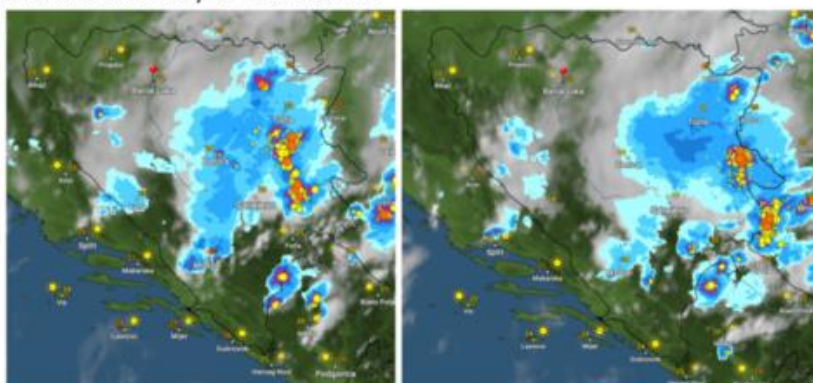


Време је било променљиво облачно уз сунчане периоде, а преподне понегде је падала краткотрајна киша. Од средине дана је било нестабилно време уз честе пљускове са грмљавином. На северу је било облачније уз мало нижу температуру, а на југу и истоку топлије. Пљускови су прво јачали у Крајини и у сарајевско-романијској регији. Јачи пљускови су се током поподнева премештали од запада ка истоку (у региону Зенице се јавило јаче невреме уз врло обилне падавине, олујни ветар и појаву града). Касније поподне пљускови су ослабили и накратко је било суво. Увече су се пљускови поново јавили на северу дуж реке Саве и постепено су се премештали ка југу. Увече је јаче невреме захватило и Нови Град. Током ноћи било је облачно уз слабу кишу на истоку. Пљускови нису захватили само југ Херцеговине, што се може видети и на издатом метеоаларму за све регије осим за регију Требиње.

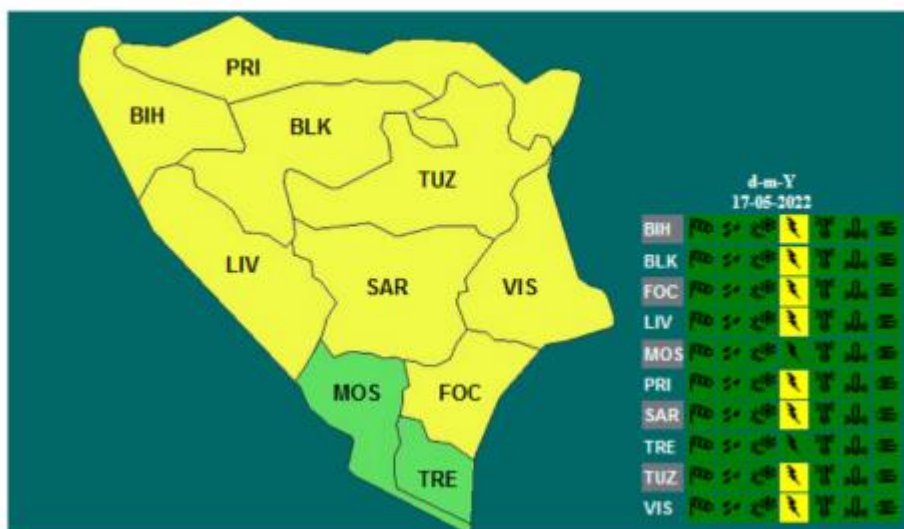
Сателитске слике у 14, 15 и 16 часова:



Сателитске слике у 17 и 18 часова:



Метеоаларм за 17.05.2022. издат 16.05.2022.



Вредности падавина које су забележене тог дана су приказане у наредној табели.

Падавине у протекла 24 часа:

Фоча	0.0	Србац	3.2	Рибник	16.5
Дринић	1.5	Мркоњић Град	3.3	Сребреница	18.3
Калиновик	2.0	Бијељина	4.0	Рудо	18.6
Мраковица	2.0	Соколац	4.5	Нови Град	22.3
Приједор	2.5	Бањалука	4.7	Шипово	22.9
Вишеград	2.7	Добој	9.5	Хан Пијесак	26.8

Последњих дана декаде наш регион се налазио између висинске долине са истока Европе и гребена који се премештао са запада. Између ова два система прво је јачало северно струјање уз прилив мало хладнијег ваздуха са североистока, а потом уз јачање утицаја гребена дошло је до прилива топлијег ваздуха са запада па је задњег дана декаде било сунчано и још топлије него претходних дана, а температуре су у појединим местима биле и око тридесетог подеока.

Графикон који следи приказује количину падавина у другој декади маја месеца на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забележено на истоку и југоистоку земље.



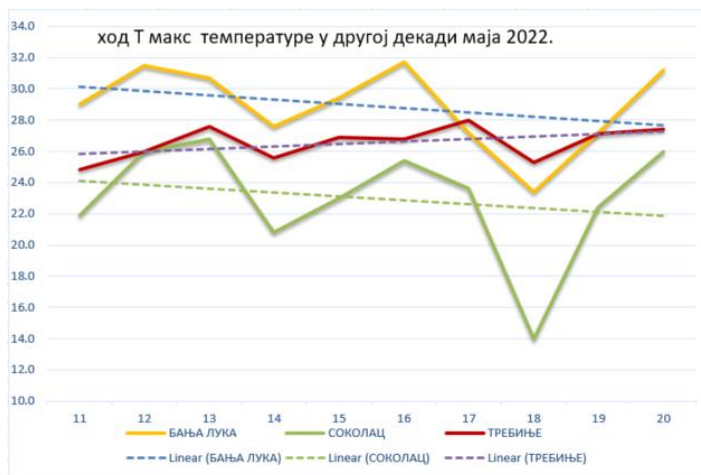
У целој декади су средње температуре биле изнад просека, поготово на северу и северозападу.



Графикони који слиједе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у другој декади маја. Максималне температуре су биле изнад просека, највише у Крајини и Посавини, У Бања Луци чак 3.4 степена изнад просека. Минималне температуре су углавном биле око просека, до један степен изнад или испод просека. Једино је у Србцу забележено одступање око два степена изнад просечних вредности.

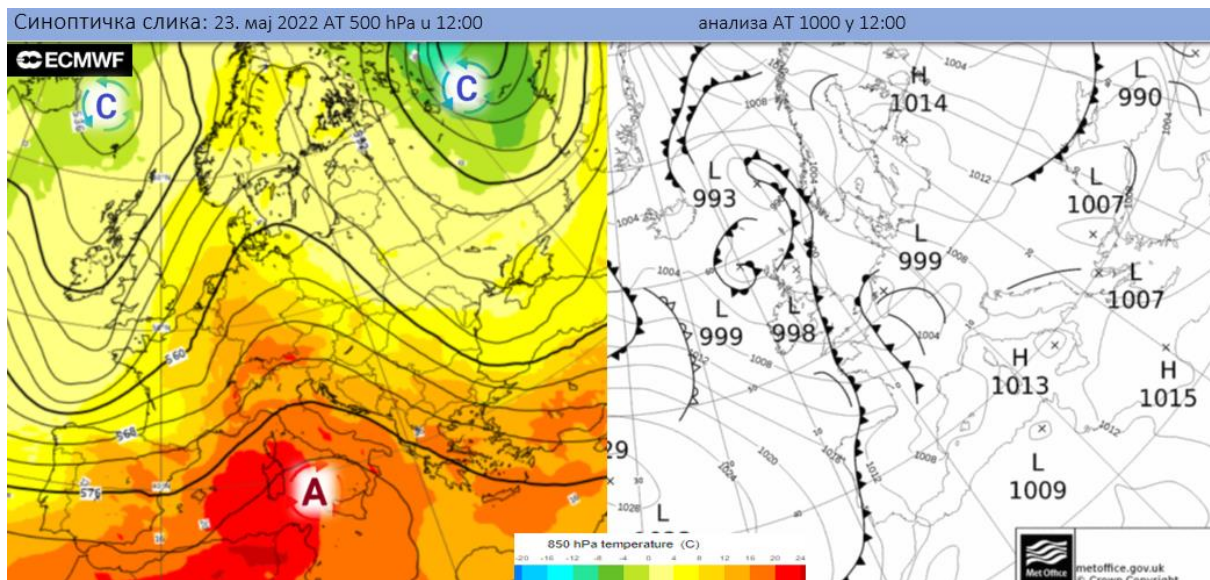


Крајем друге декаде, 17. маја је у већини предела било падавина, а највише у источним пределима у виду пљускова праћених грмљавином па је у Соколку био најосетлији пад температура, што се може видети на графику да је ход Тмакс ту доста испод средње вредности.



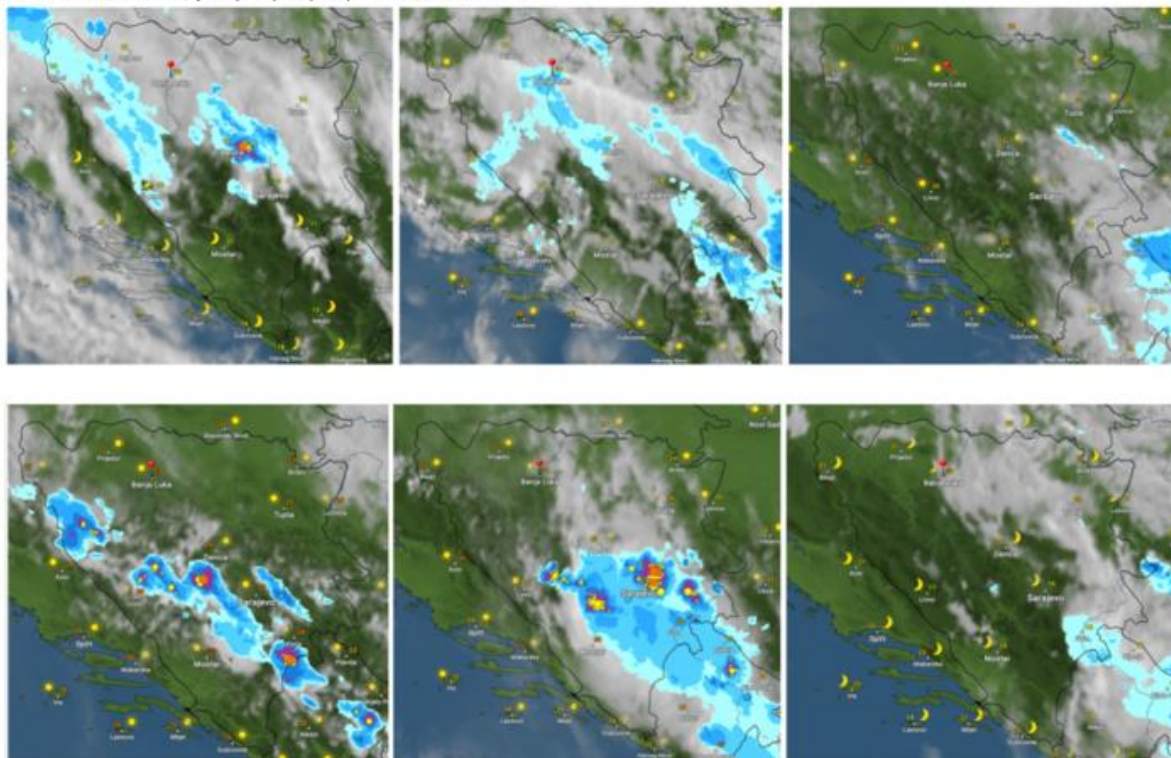
3.ДЕКАДА

Првог дана последње декаде на висини долази до премештања осе гребена преко наших крајева, а у приземљу долази до пада притиска услед приближавања ослабљеног хладног фронта. Наредног дана таласање хладног фронта преко југа и истока Балкана уз постепени пораст притиска. Потом 23. маја се на висини одржава северно струјање између долине са североистока Европе и гребена који се премешта са запада ка нашем региону.



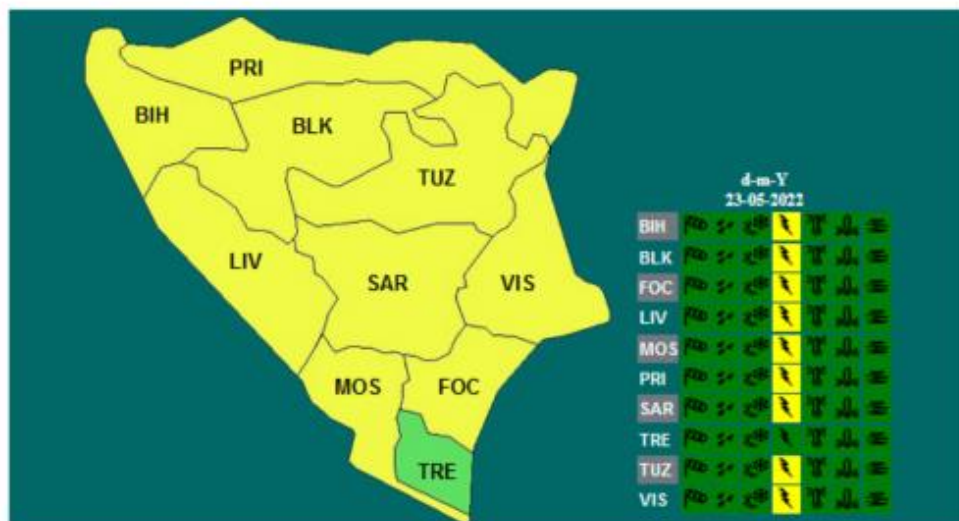
Током ноћи дошло је до пораста облачности и падавина, киша и пљускови почели су на северу и западу и до јутра су се премештали ка истоку и југоистоку земље.

Сателитске слике у 04, 07, 11, 15, 18 и 21 часова:

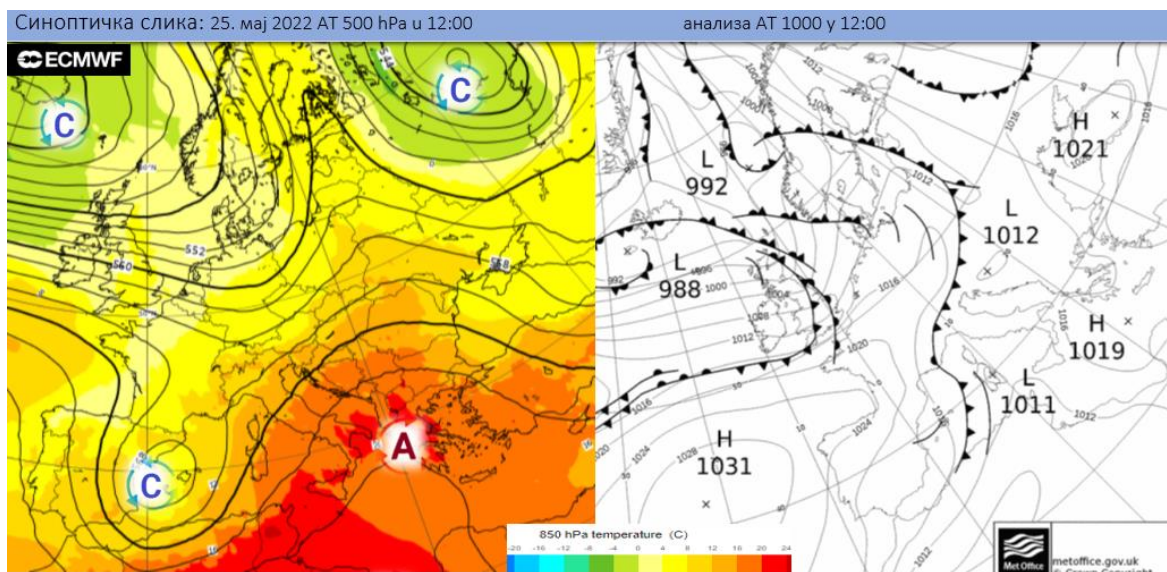


Ујутру је било умерено је до претежно облачно, киша је падала понегде у централним пределима и на истоку, у осталим пределима је претежно суво. На југу Херцеговине је сунчаније, а сунчаних периода има и понегде на западу. Током преподнева киша је престала на истоку и дошло је до разведравања. Средином дана било је сунчано и топло уз постепени развој облака и појаву пљускова на југозападу. Током поподнева пљускови са грмљавином јачали су у сарајевско-романијској регији, а понегде је било и јачих пљускова уз локалне непогоде и појаву града (Бусовача, Пале) . На северу и југу је остало претежно суво и сунчаније. До вечери падавине су престале и на истоку. Тога дана било је и издато упозорење за те пределе у виду метеоаларма.

Метеоаларм за 23.05.2022. издат 22.05.2022.

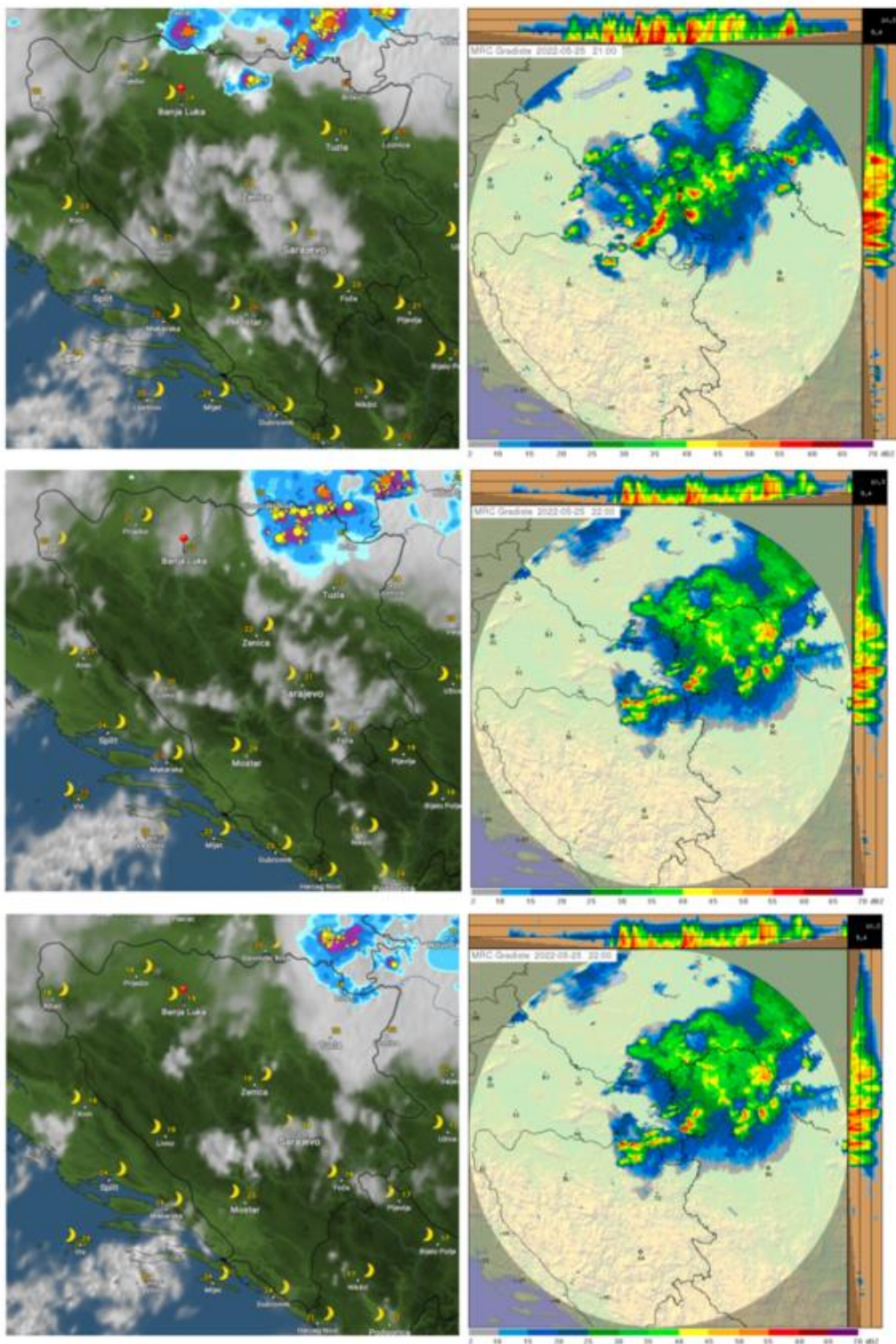


Двадесетчетвртог маја рано ујутру на истоку око река понегде је било магле. Док је послеподне било врло топло и претежно сунчано време. Поново долази до јачања гребена са југозапада уз прилив све топлијег ваздуха. У приземљу мањи пад притиска под утицајем пространог циклona који се шири од севера преко централне Европе ка Балкану.



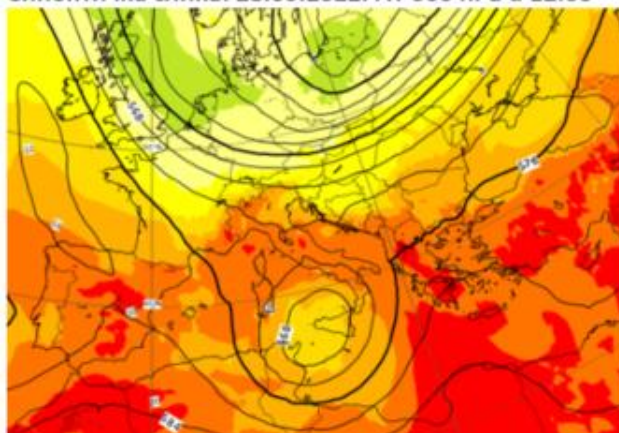
Наредног дана 25.маја је било врло топло и претежно сунчано уз малу до умерену облачност. Понегде је на истоку било краткотрајних пљускова. Током дана на југу и истоку је дувао умерен, понегде у вишим пределима и појачан ветар, јужних смерова, на северу слаб и променљив. Увече је на северу (претежно дуж реке Саве) било локалних пљускова са грмљавином. Понегде је било и јачих пљускова уз локалне непогоде и појаву града. Пљускови су се премештали ка Бијељини а током ноћи падавине су престале. У ширем региону је било и јачих непогода које су забележене на радарским и сателитским сликама.

Сателитске и радарске слике у 21, 22, и 23 часа:

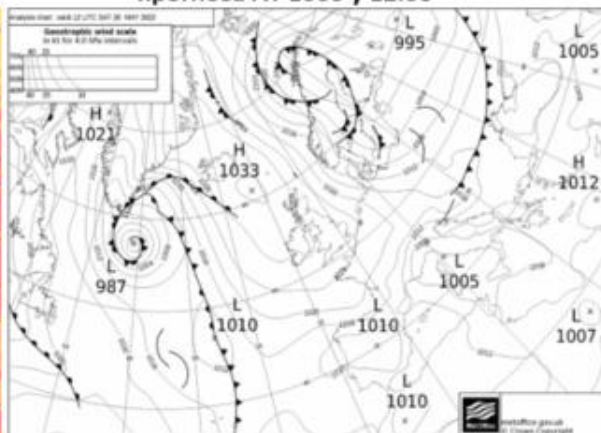


Наредних дана се на висини одржава зонално западно струјање уз пад геопотенцијала на предњој страни долине. У приземљу циклонска циркулација и утицај хладног фронта.

Синоптичка слика: 28.05.2022. АТ 500 hPa у 12:00

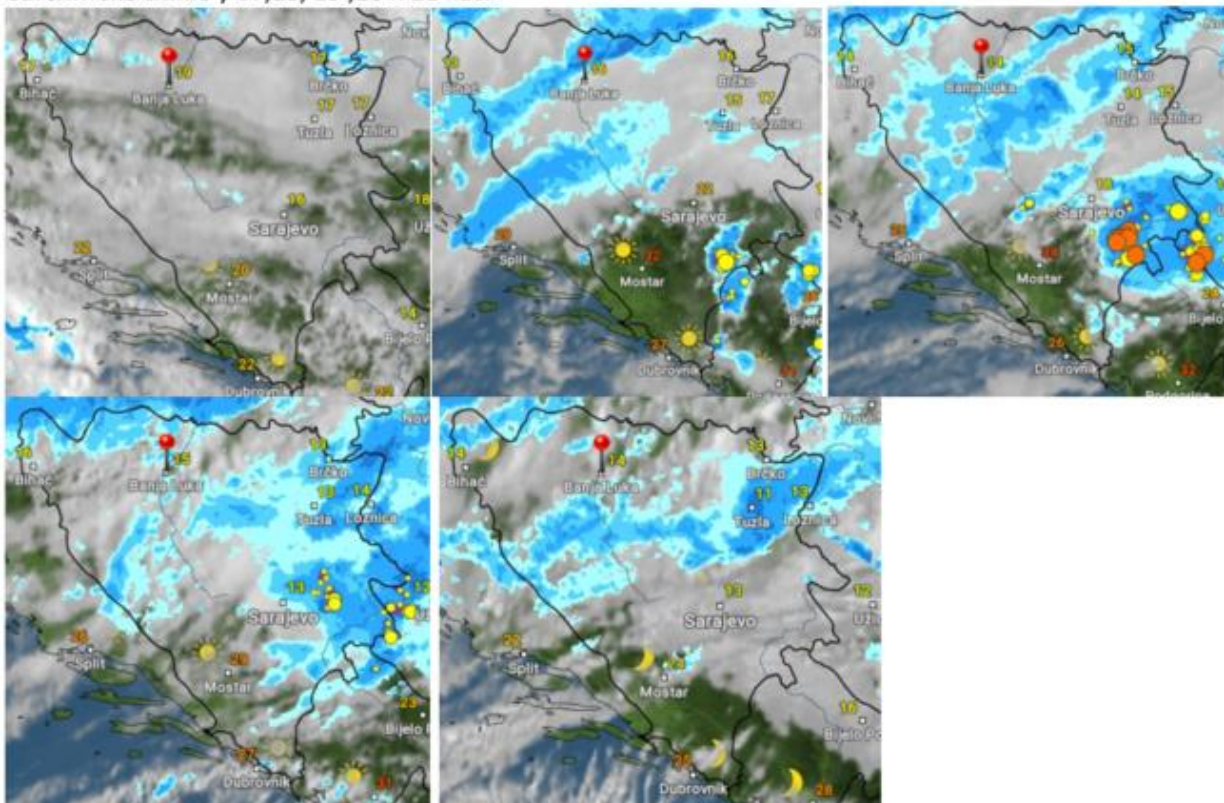


прогноза АТ 1000 у 12:00



Облачно и свежије време, на северозападу је већ понегде падала слаба киша, до поднева и на југозападу. Послеподне јак развој облака у Сарајевско-Романијској области узроковао је пљускове и грмљавину, локално и више падавина у краћем временском периоду. Једино је на југу Херцеговине било углавном суво и уз умерену облачност, сунчане периоде и топло време. Увече и даље облачно, местимично са слабом кишом у северној половини земље.

Сателитске слике у 07,13, 15, 18 и 21 час:

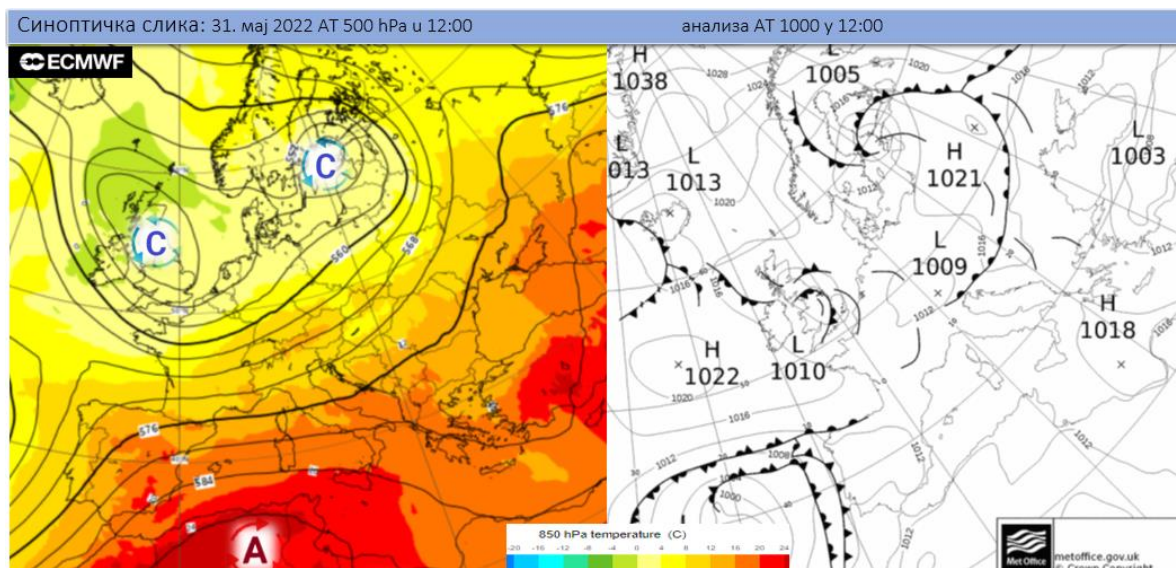


Вредности падавина које се могу видети у наредној табели, у источним пределима су забележене највише вредности тога дана.

Падавине у протекла 24 часа:

Гацко	0.1	Хан Пијесак	3.6	Зворник	7.2
Калиновик	1.0	Шипово	3.7	Србац	9.6
Бањалука	2.6	Рудо	5.0	Приједор	16.4
Рибник	2.6	Мркоњић Град	5.3	Нови Град	16.5
Соколац	2.8	Бијељина	5.8	Сребреница	21.0
Добој	3.0	Вишеград	7.0	Фоча	22.3

Крајем декаде на висини долази до постепеног пораста геопотенцијала уз југозападно струјање и прилив топлијег ваздуха. У приземљу слабоградијентно поље. Задњег дана декаде долази и до пораста дневних температура, али и нестабилног карактера времена.



осталим пределима је дошло до разведравања. Накратко у региону Бања Луке било је пролазних пљускова увече поново.

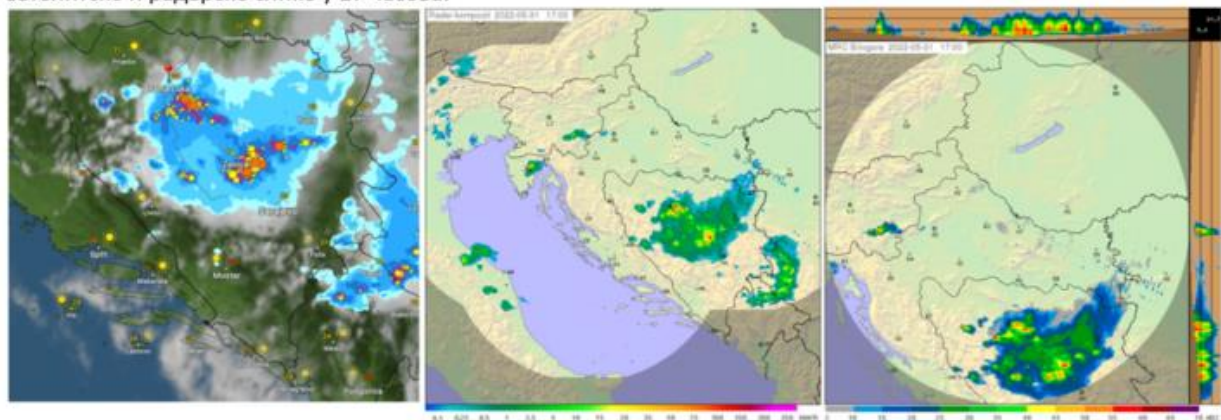
Сателитске слике у 09, 11 и 13 часова:



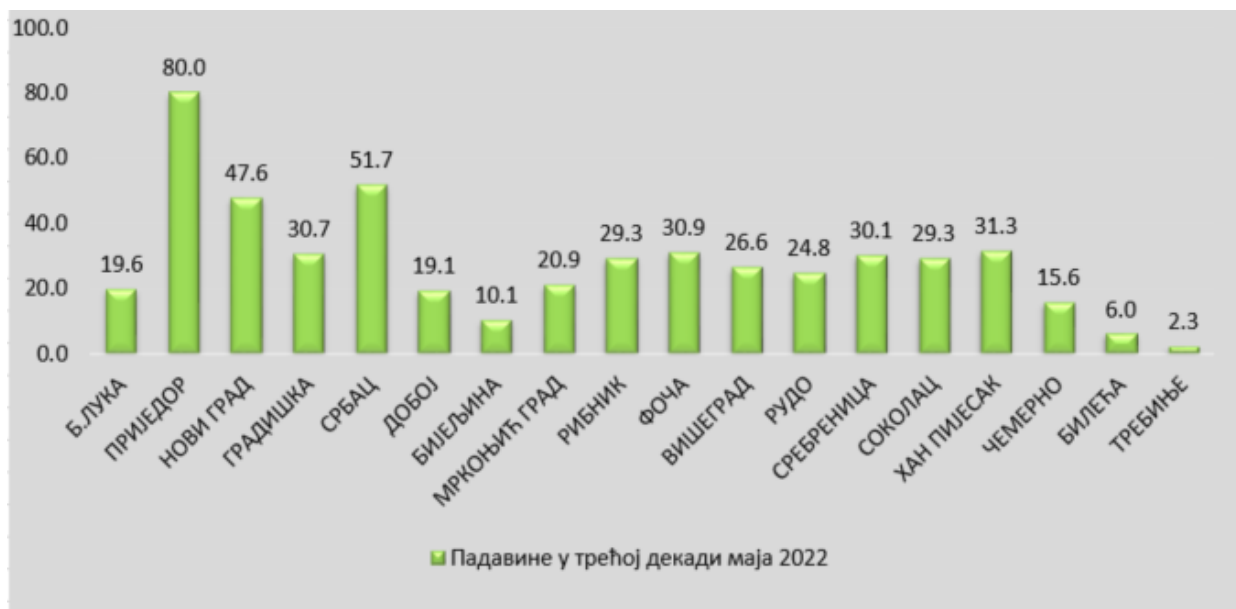
Сателитске и радарске слике у 15 часова:



Сателитске и радарске слике у 17 часова:



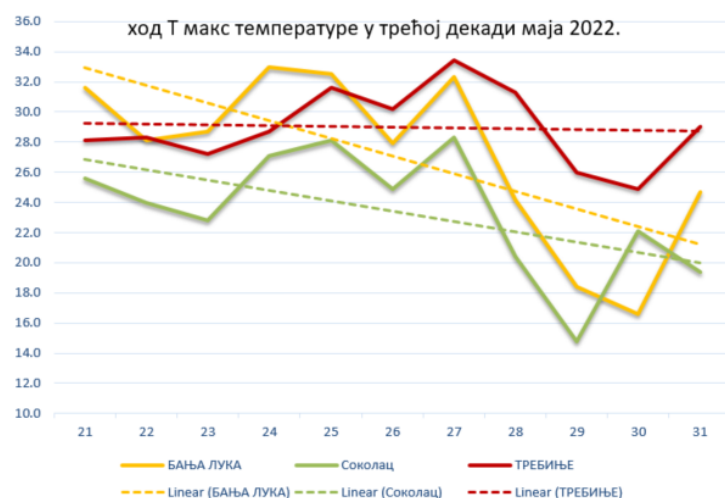
Графикон који слиједи приказује количину падавина у трећој декади месеца маја на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске. Највише падавина је забележено на крајњем северу и северозападу, а најмање на крајњем југу у Требињу.



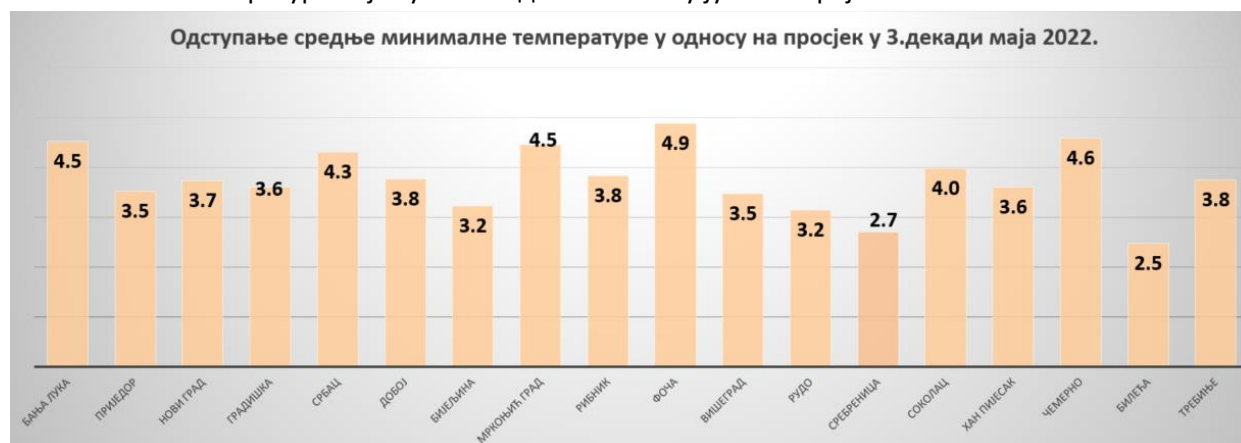
Током треће декаде било је врло топло време уз средњу температуру и до чак 5 степени изнад просека у јужним пределима.



Трећа декада је била у сталним осцилацијама вредности температура, потом пред крај декаде 27. и 28. маја долази до пада температура због утицаја хладног фронта. А затим и пораста температура по проласку фронта.

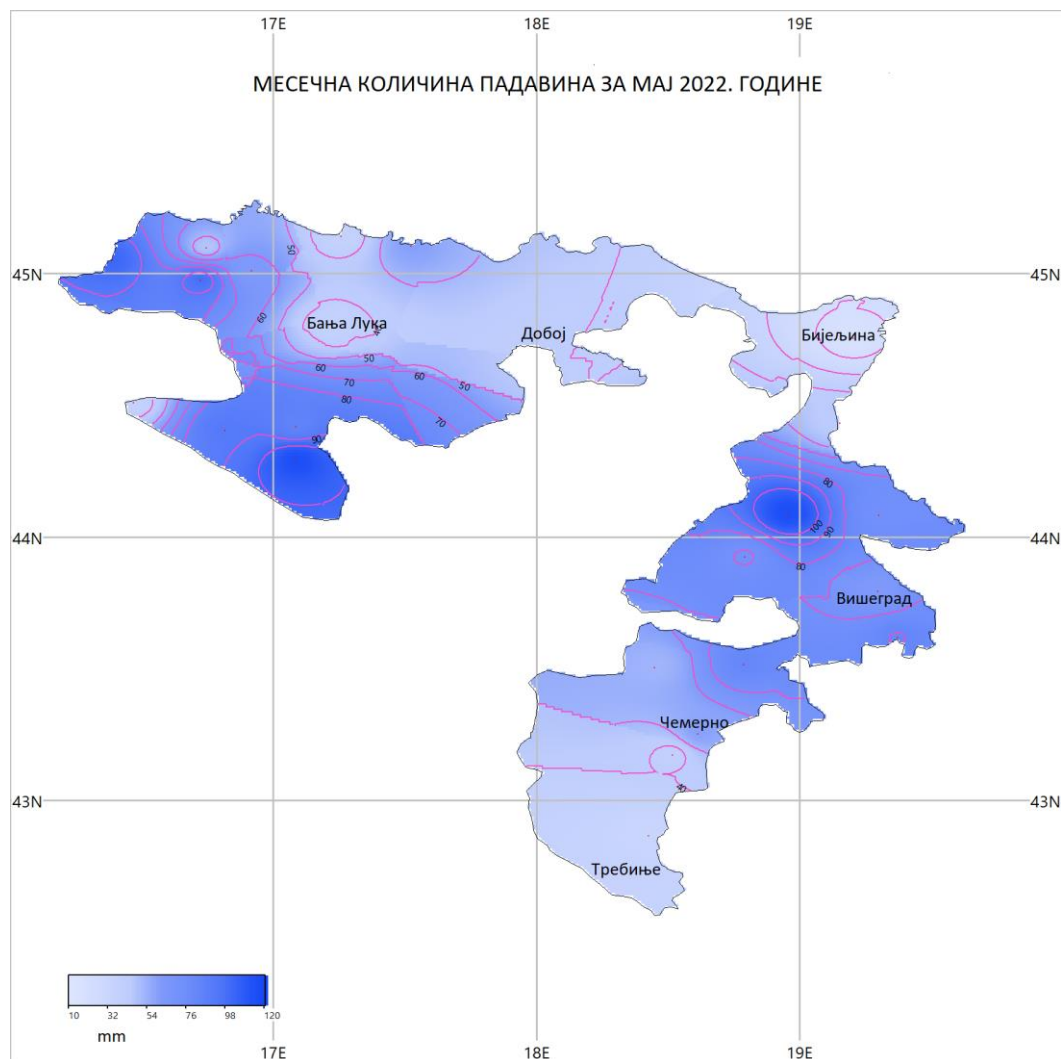


Графикони који следе показују одступање минималне и максималне температуре од просека у трећој декади фебруара. Минимална и максимална температура су у свим предела биле знатно изнад просека. Нешто мање вредности одступања од средње минималне у односу на одступања максималне температуре које су биле и до 7 степени у јужним крајевима.



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

Количина падавина у мају била је у већини предела испод вишегодишњег просека. Количина око или мало испод просека пала је на истоку и северозападу земље, док је у Херцеговини количина била знатно испод просека, а највеће одступање је било на североистоку земље у Бијељини. Падавине су се углавном кретале од северозапада ка истоку, југоистоку земље што се може закључити и на основу ових вредности.

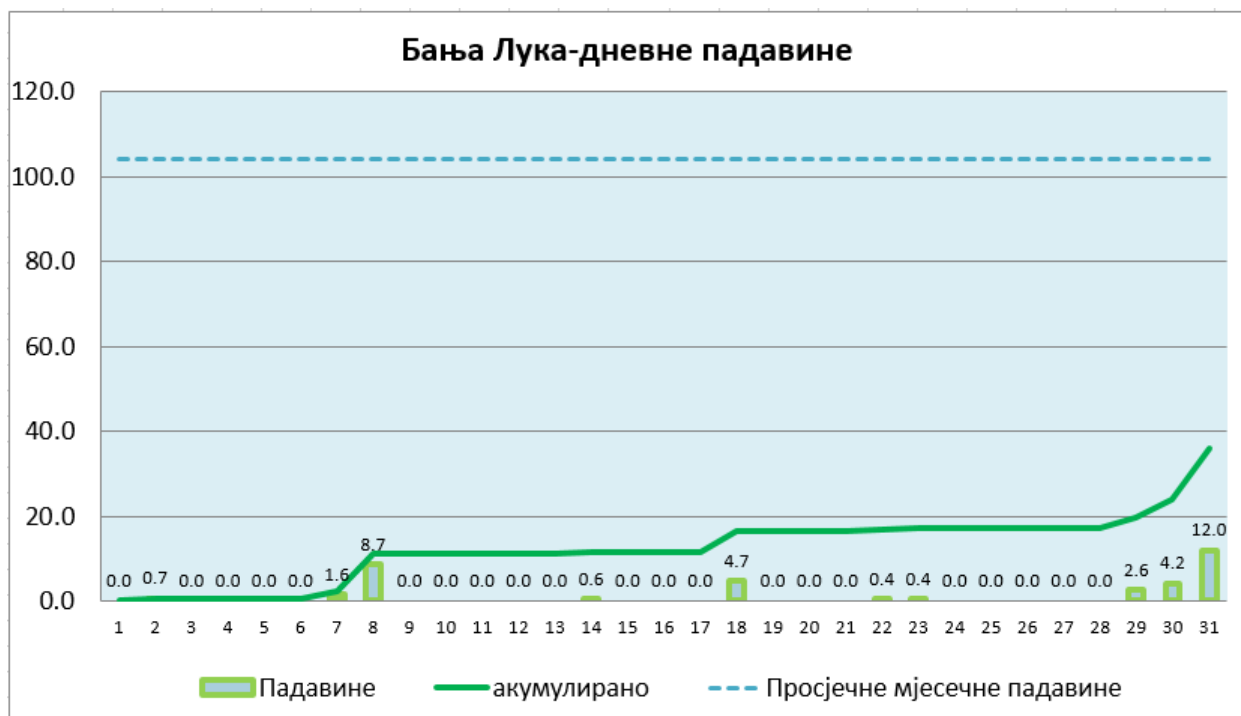
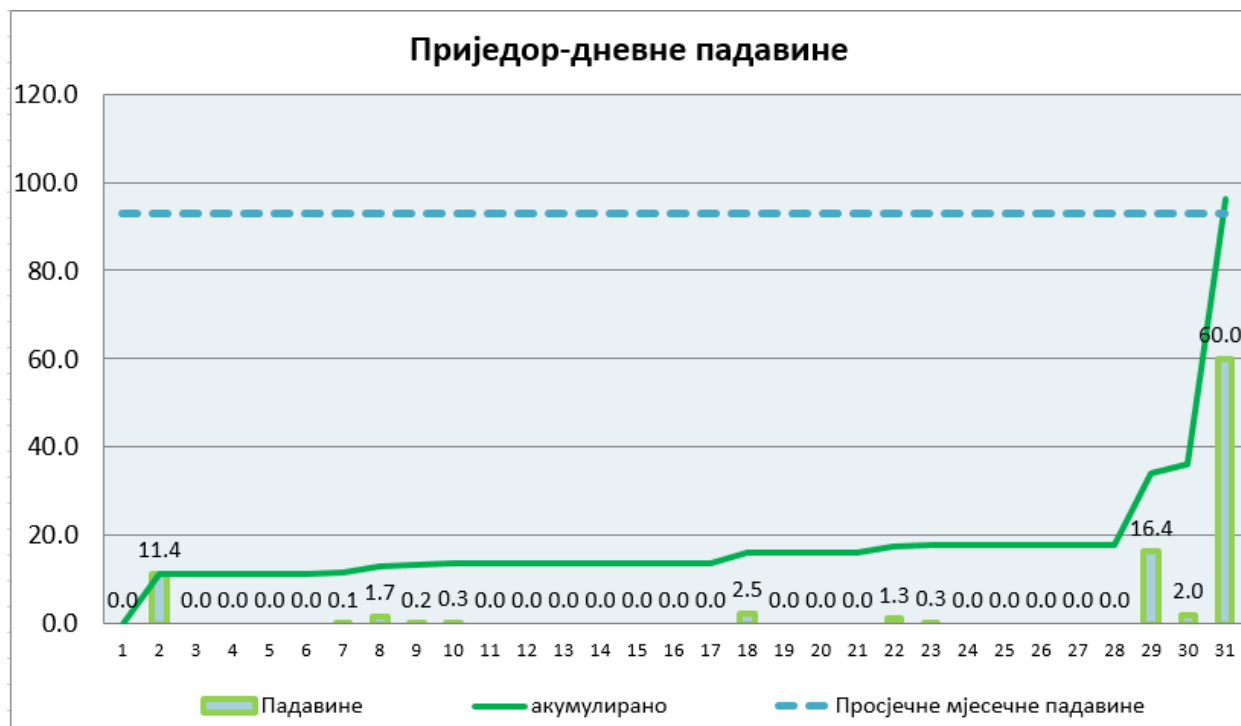


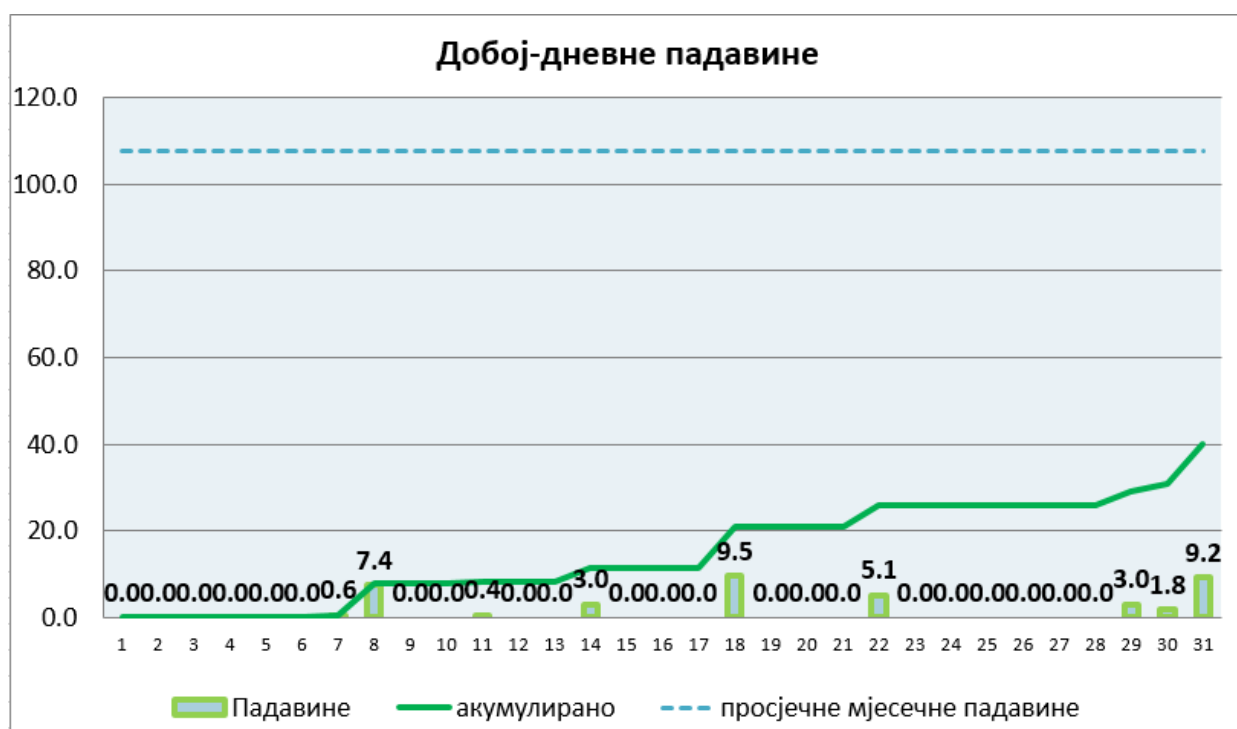
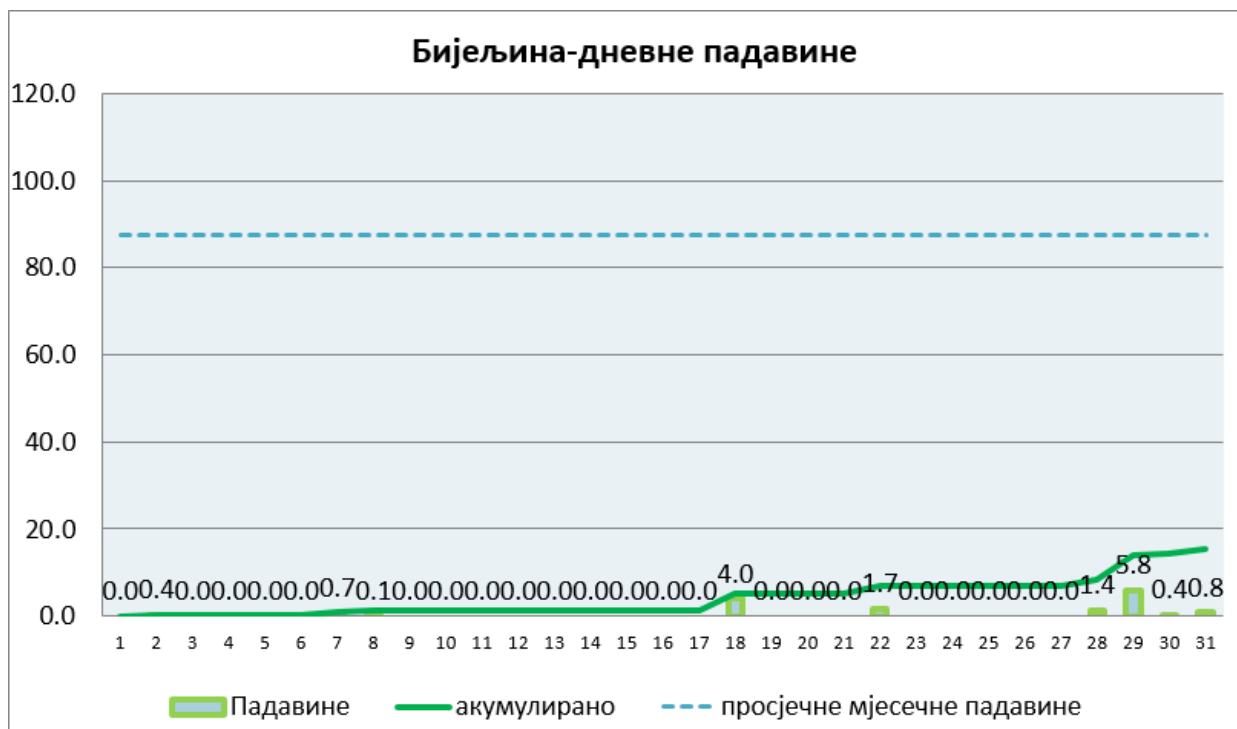
На следећој слици је месечна количина падавина за мај 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец мај.

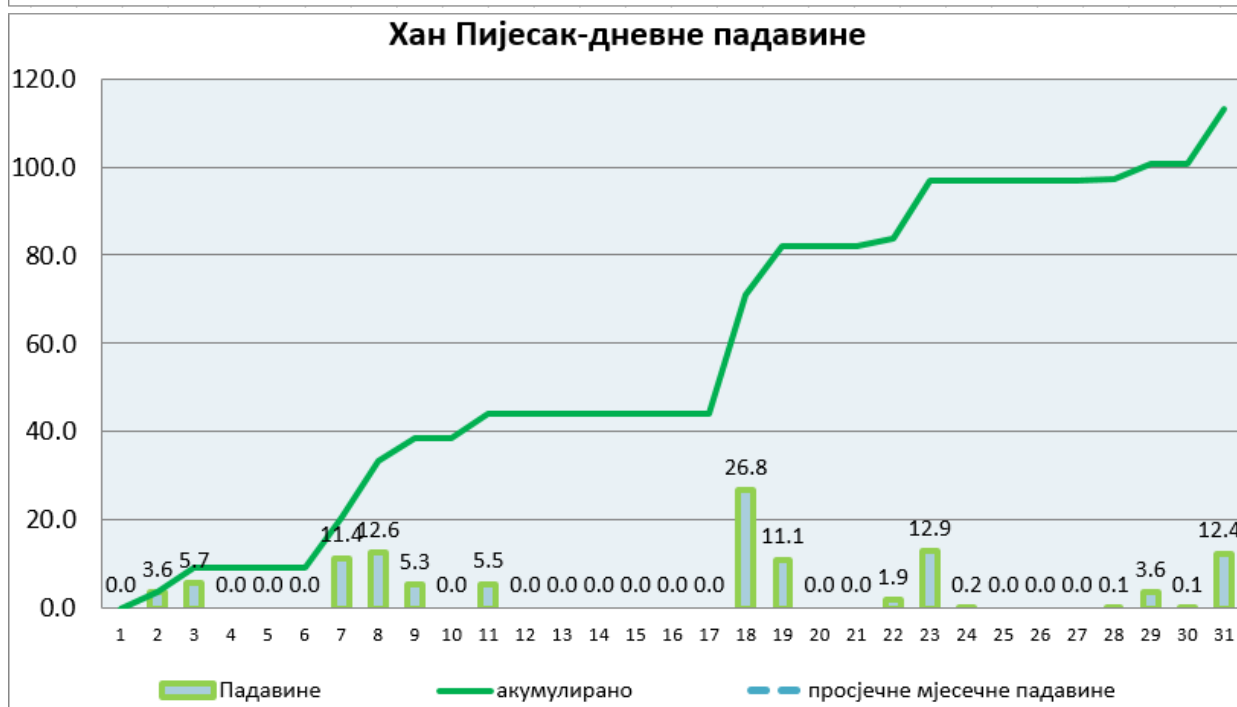
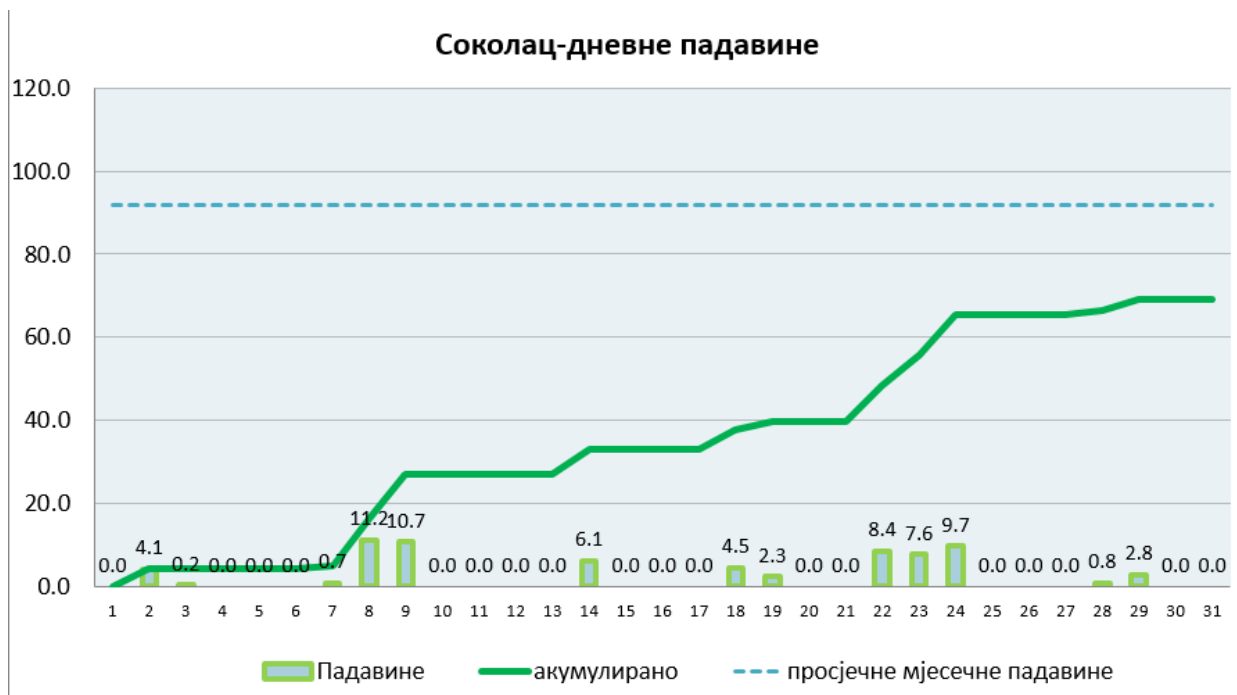


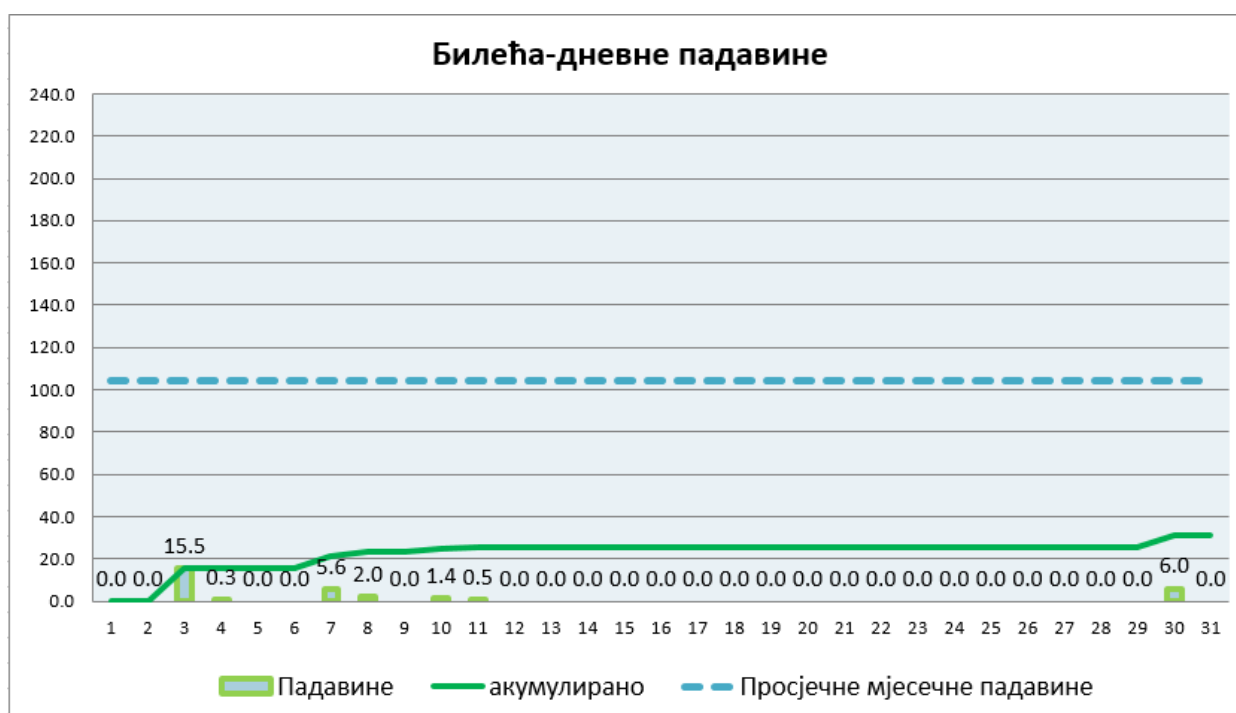
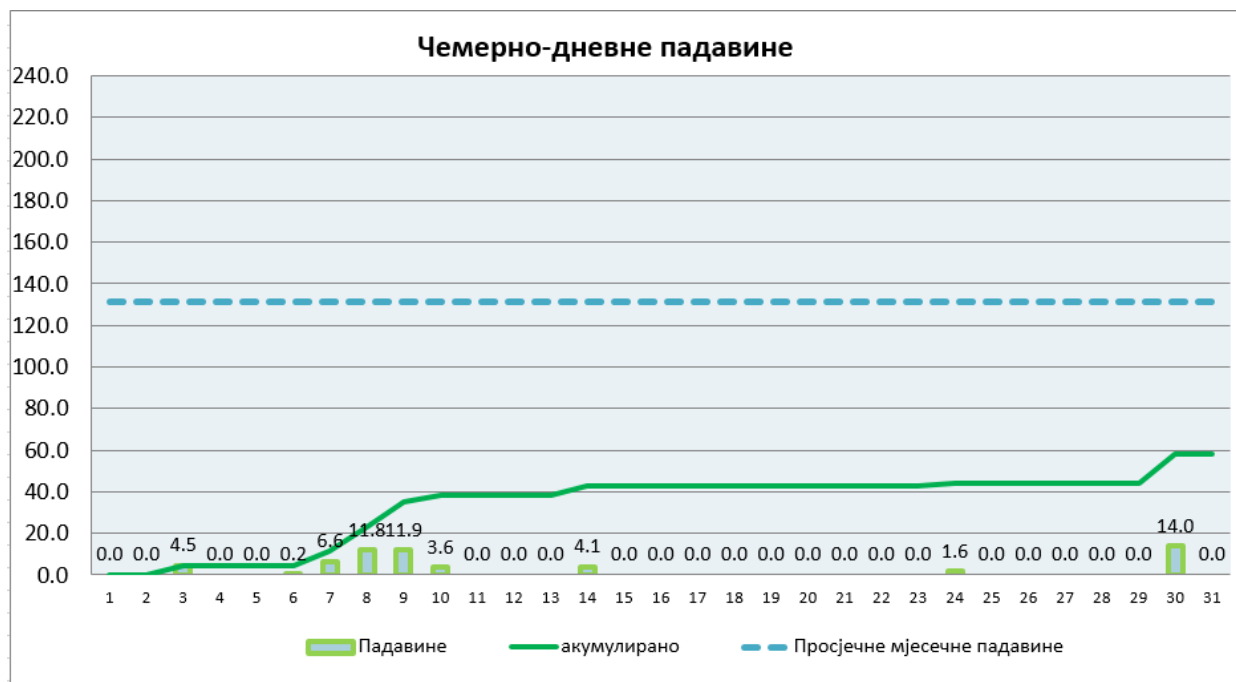
*просјек се односи на период после 1991.године

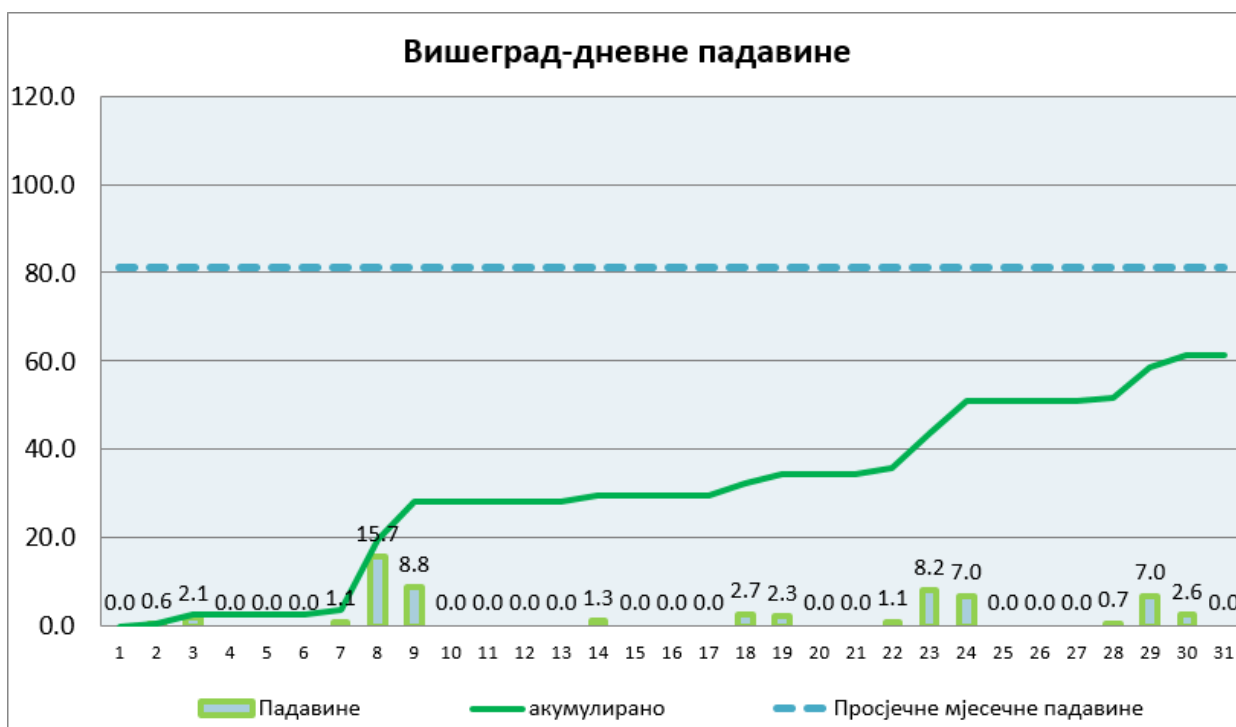
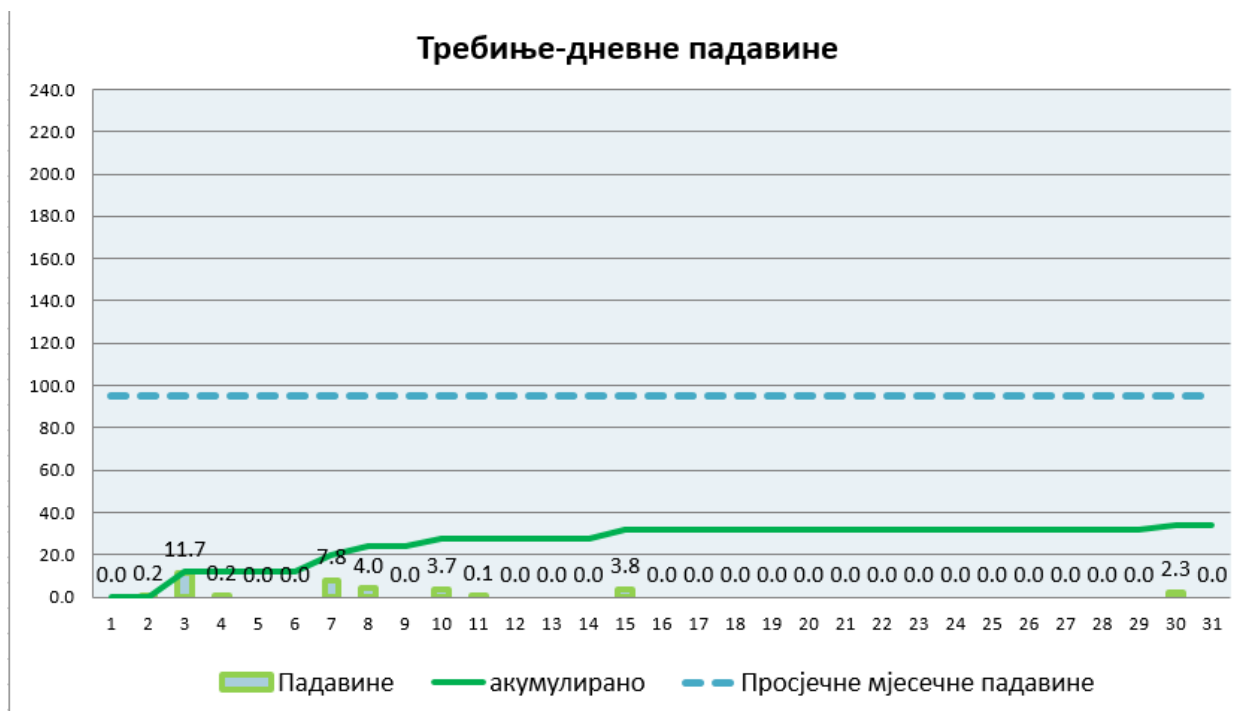
На следећим сликама приказан је месечни распоред падавина за одређене градове у Републици Српској.

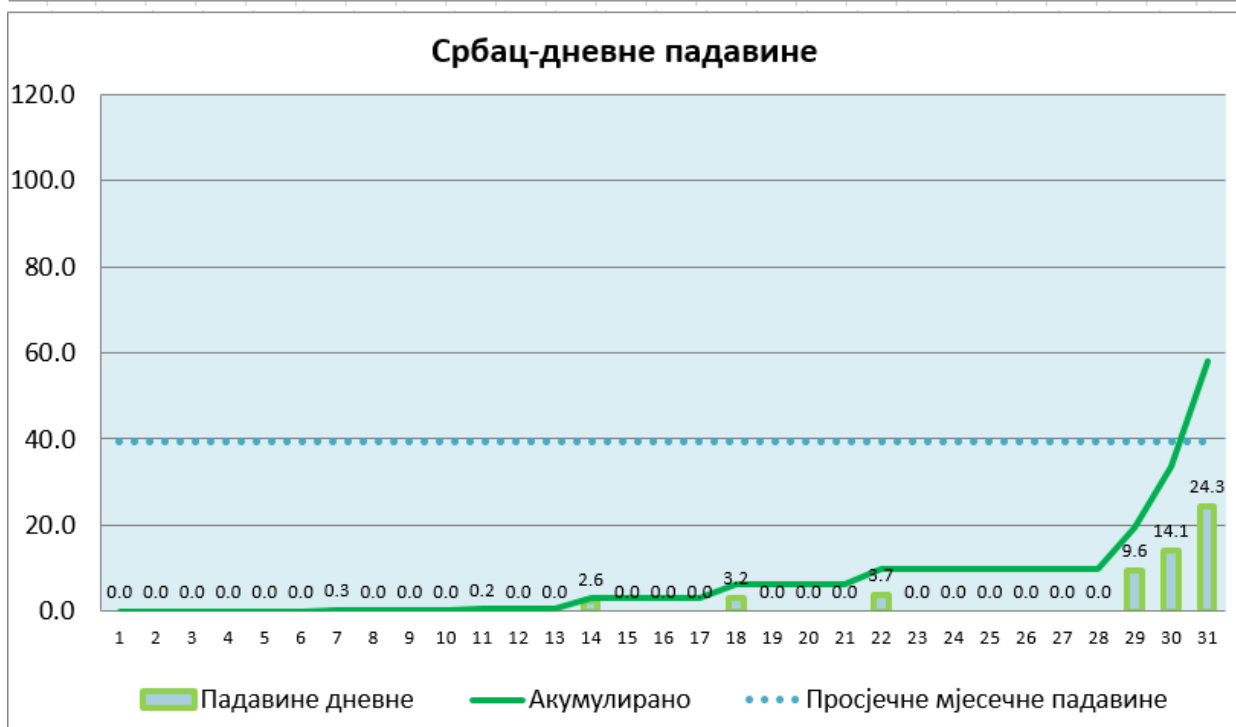
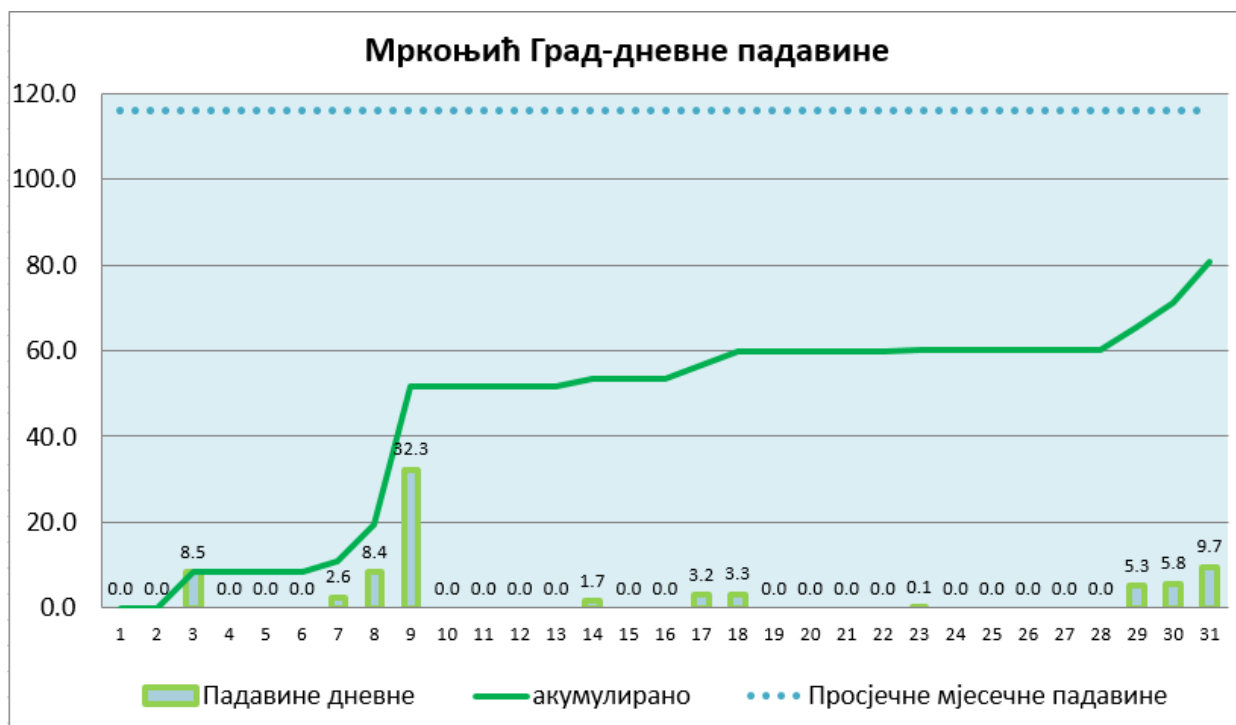


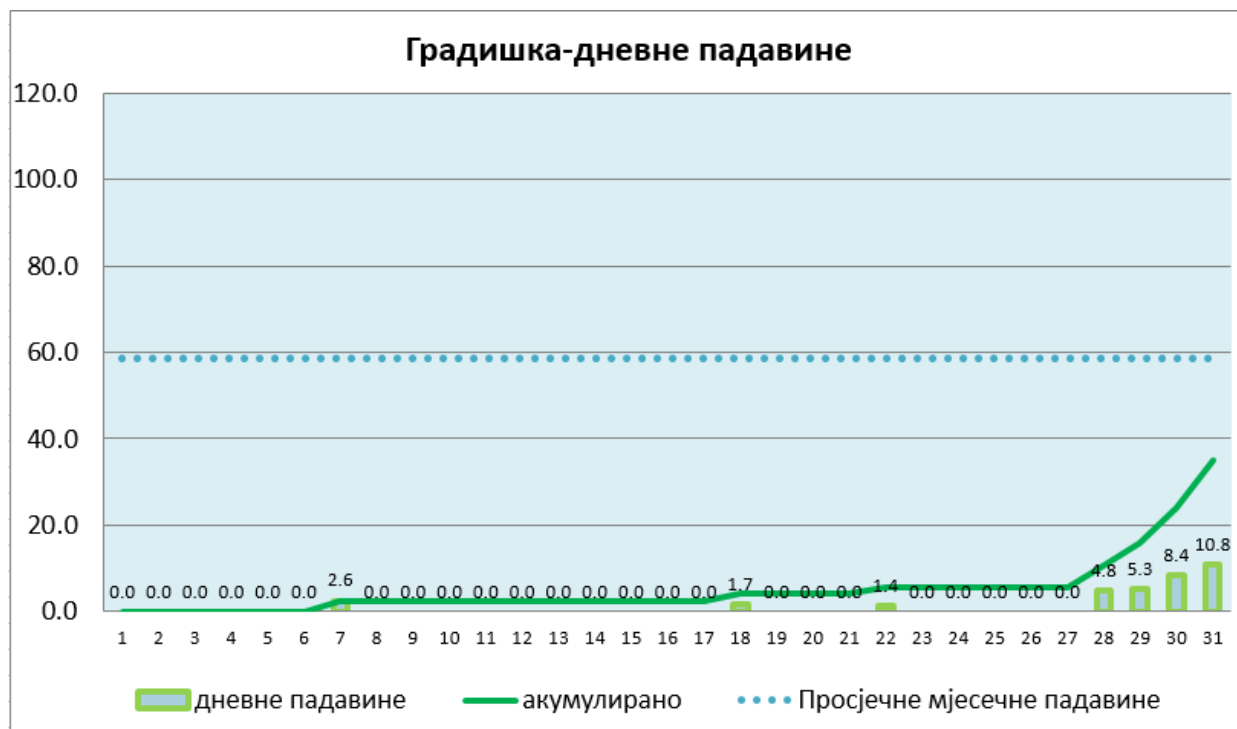




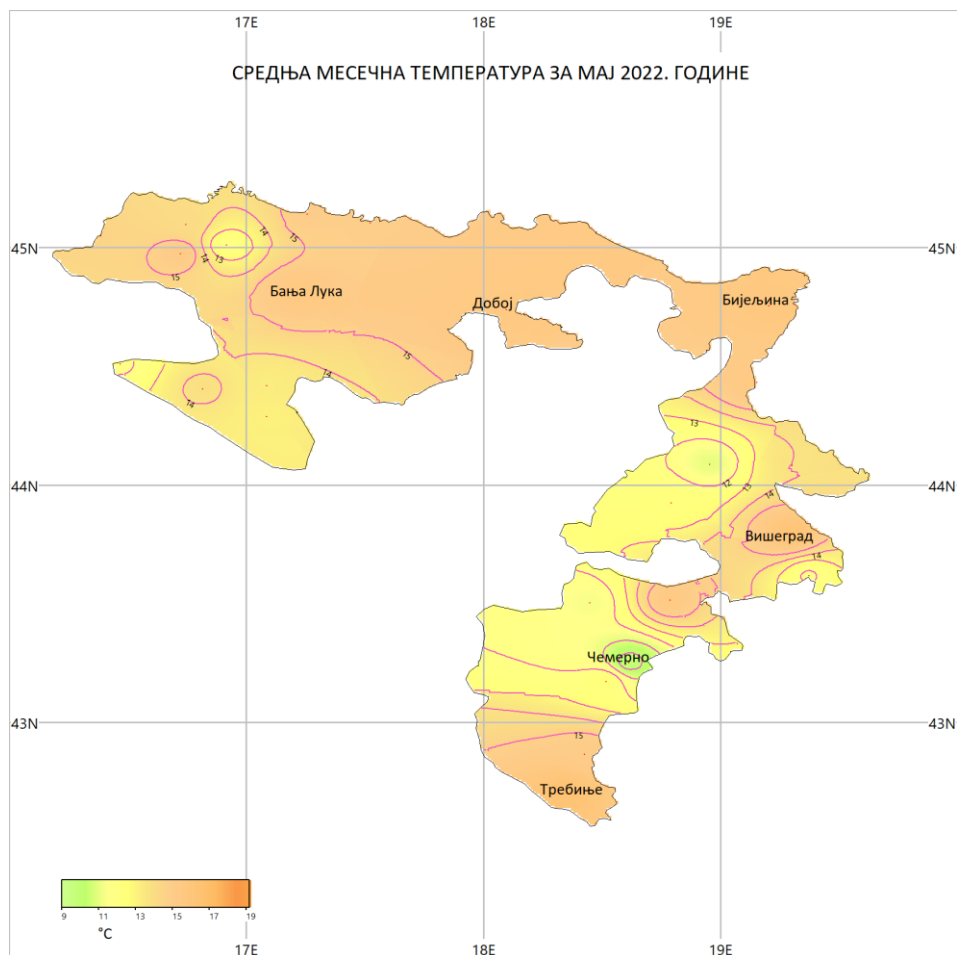








Средња температура у мају 2022. године износила је од 1,9°C (Чемерно) до 19,2°C (Требињу). Највише средње месечне температуре поред Требиња, забележене су и у Бањалуци и Бијељини, где су средње месечне вредности биле око 18,9°C, док је у Вишеграду та вредност износила 17,2°C. У већини предела средња температура је била знатно испод просечних вредности, док је та разлика била нешто мања на северу и на југу.



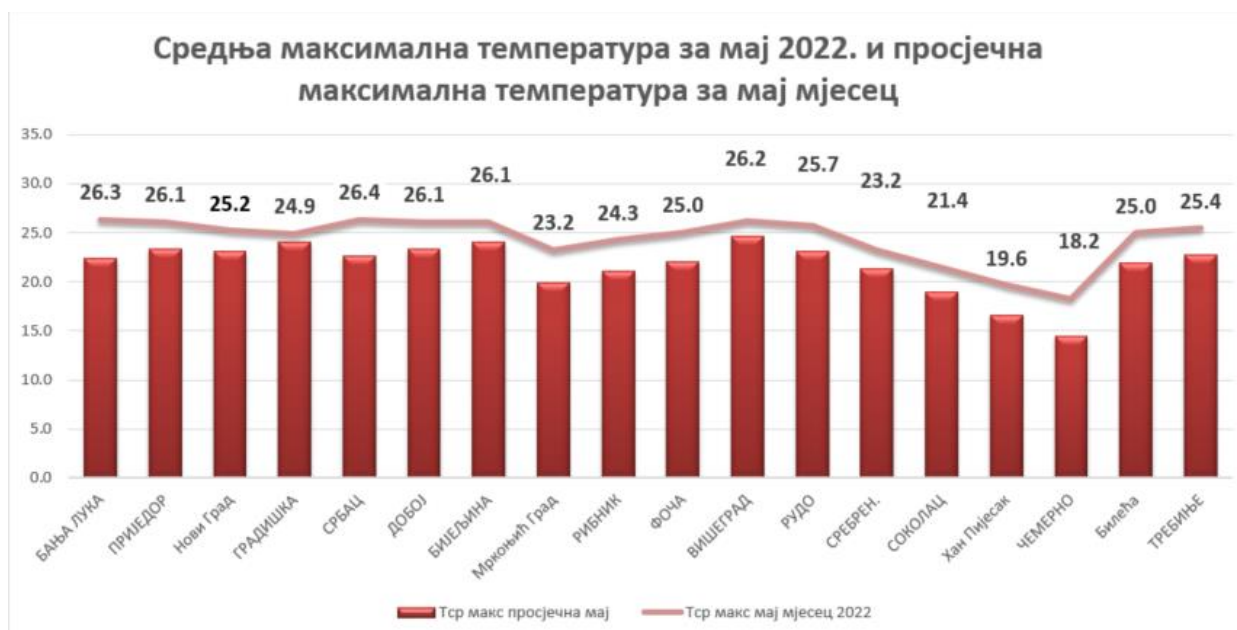
На следећим сликама је приказана средња месечна, средња минимална месечна и средња максимална месечна температура за мај 2022. на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске као и одступање од просечних вредности за месец мај.



Средња минимална температура је у већини предела била око или мало испод просека.



Средња максимална температура је у већини предела била знатно испод просека. Једино је та разлика била нешто мања у вишим пределима на истоку.



*просјечи се односе на период после 1991.године

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

