

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЗА ЈУЛ 2021.

7/2021



Бања Лука, јул 2021.



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

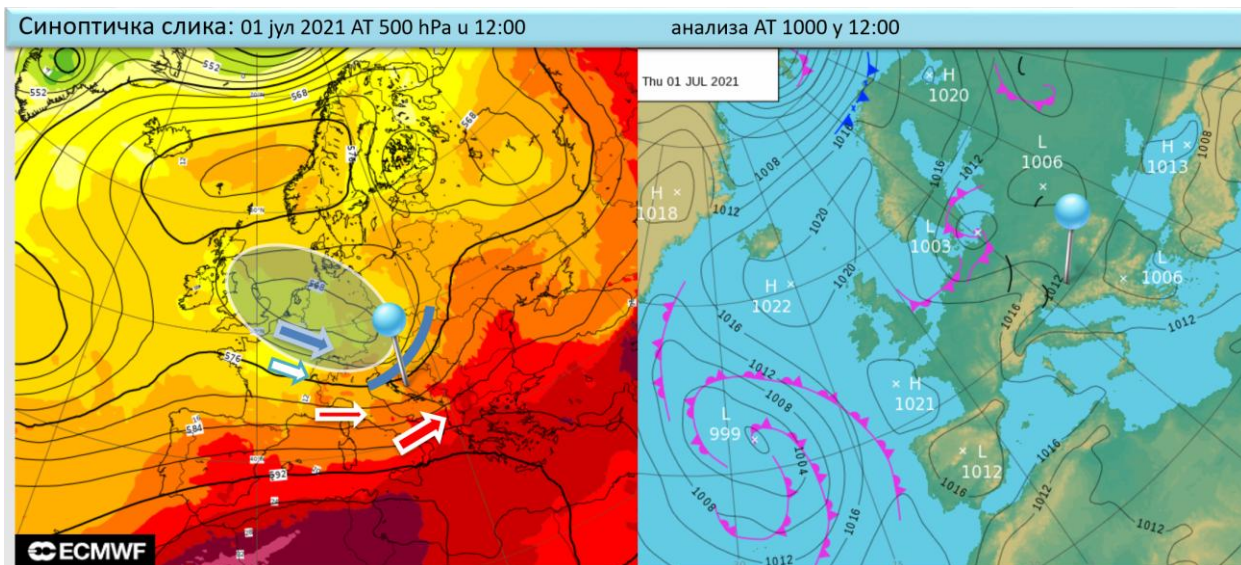
.....
*Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске*

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЈУЛ 2021.

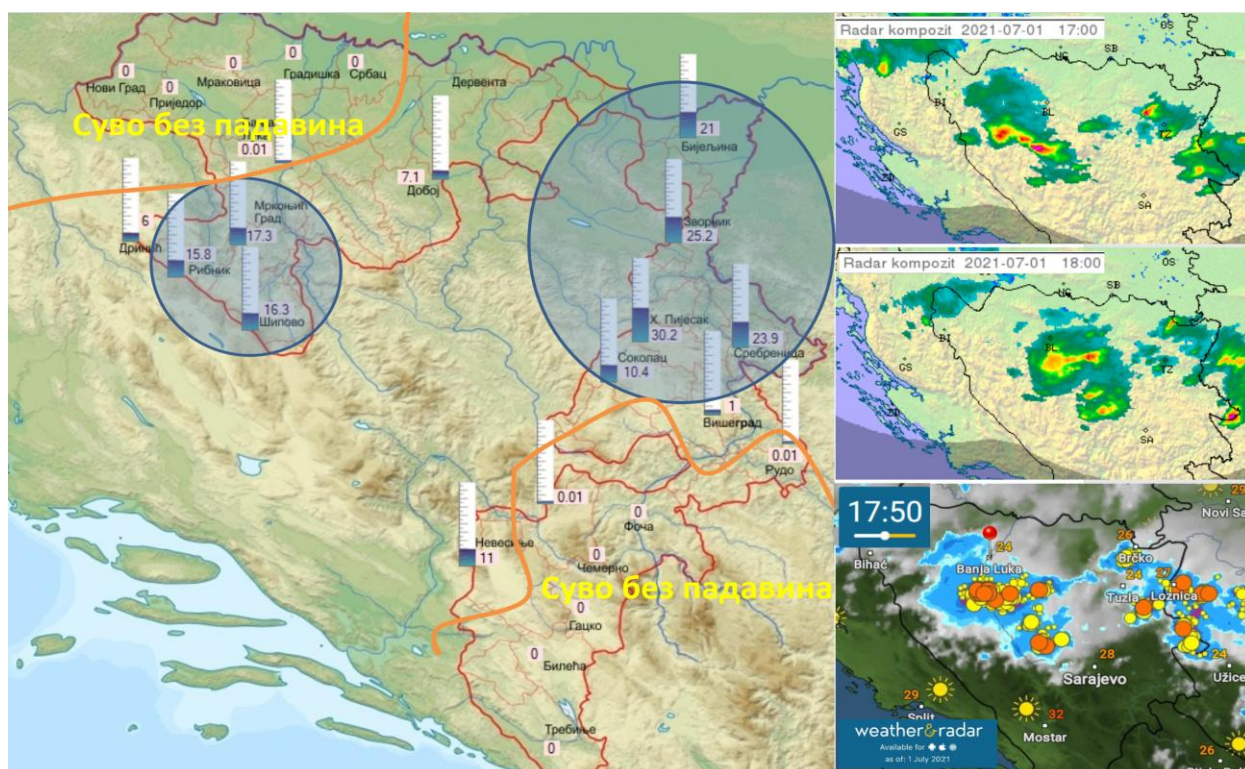
Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

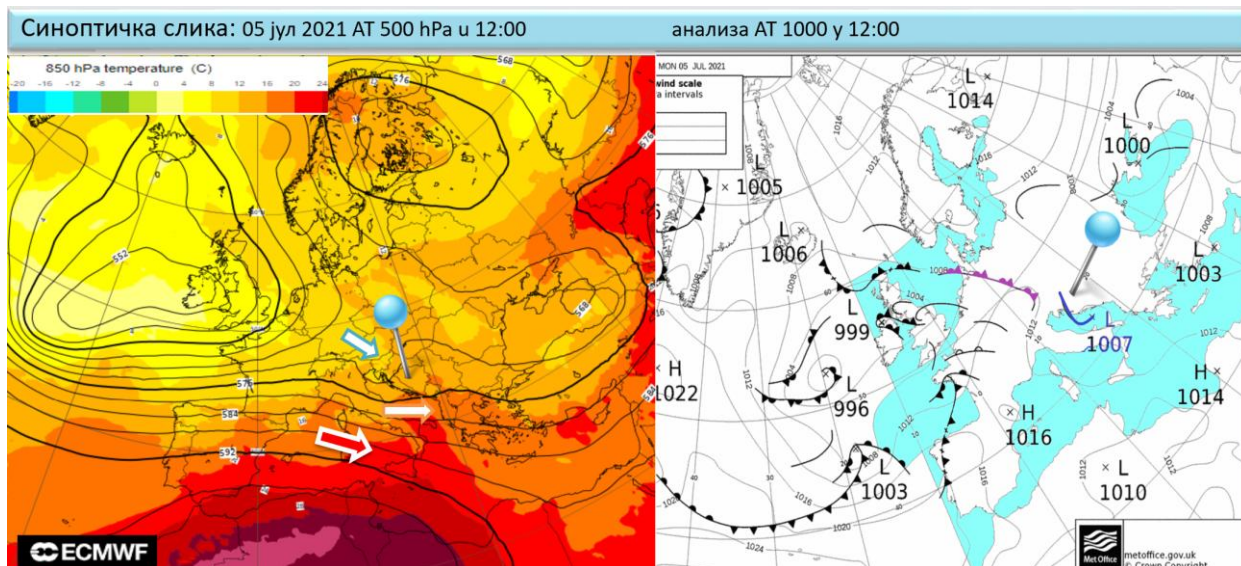
Крај јуна мјесеца је био у знаку екстремних врућина, тако да је почетак јула уз пролазак фронта у западној струји донио пријеко потребно освјежење и мјестимичне падавине у виду пљускова и грмљавина, тако да су многи крајеви и даље остали суви.



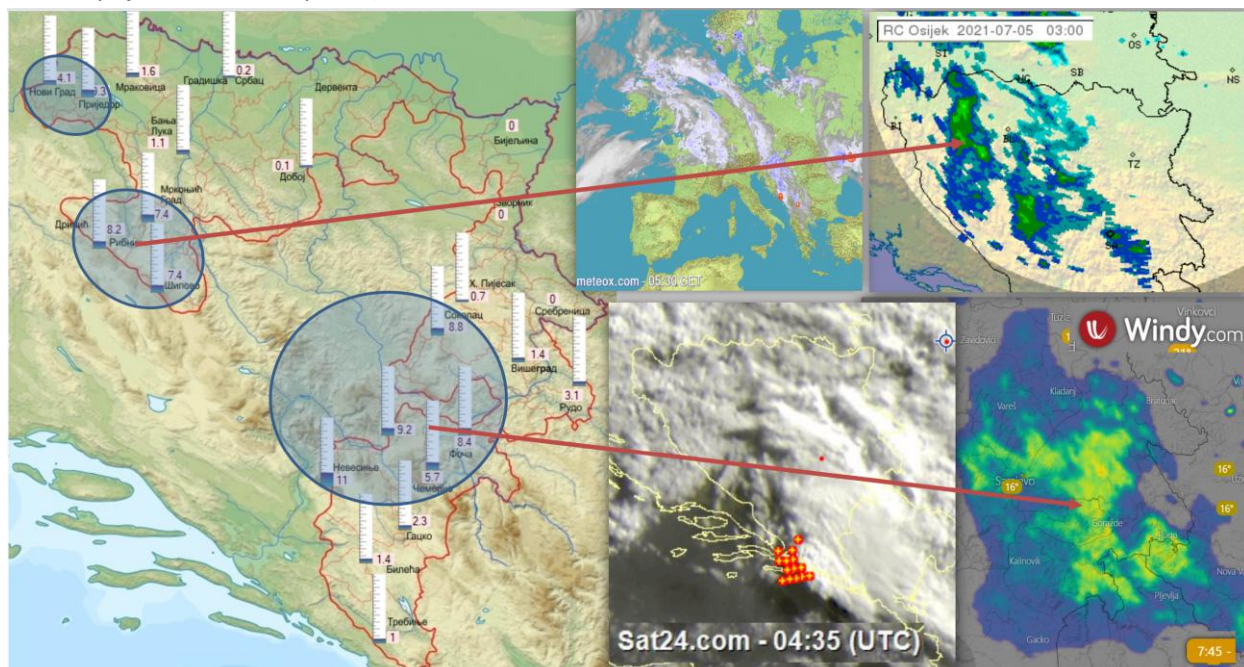
Већ у току ноћи првог јула облачност с падавинама се преко западних и сјеверних предјела премјестила на сјевероисток дајући пљускове и мјестимично грмљавину, али без значајних падавина. Током дана уз загријавање атмосфере формирали су се облаци вертикалног развоја дајући грмљавину и пљускове, обилне на истоку у сарајевско романијској регији (Хан Пијесак $30,2 \text{ l/m}^2$), Семберији (Бијељина 21 l/m^2) и доњем Подрињу, и нешто мање на југозападу Крајине (Мркоњић Град $17,3 \text{ l/m}^2$).



Другог јула се успоставило сјеверозападно висинско струјање уз присуство мало свјежијег ваздуха, па су и ноћне температуре биле угодније, а у Требињу је прекинут низ троских ноћи. Најнижа јутарња трећег јуна била је у Рибнику 9,9°C, а Бањалука је мјерила 13,2°C. И максималне температуре су биле ниже али и даље љетње, између 25 и 30°C, осим планина и мјеста у котлинама и брдовитим крајевима. Временске прилике су се брзо мијењале, па је у западној стурји западни Балкан био под утицајем плитке висинске долине на прелаз од четвртог на пети јули.

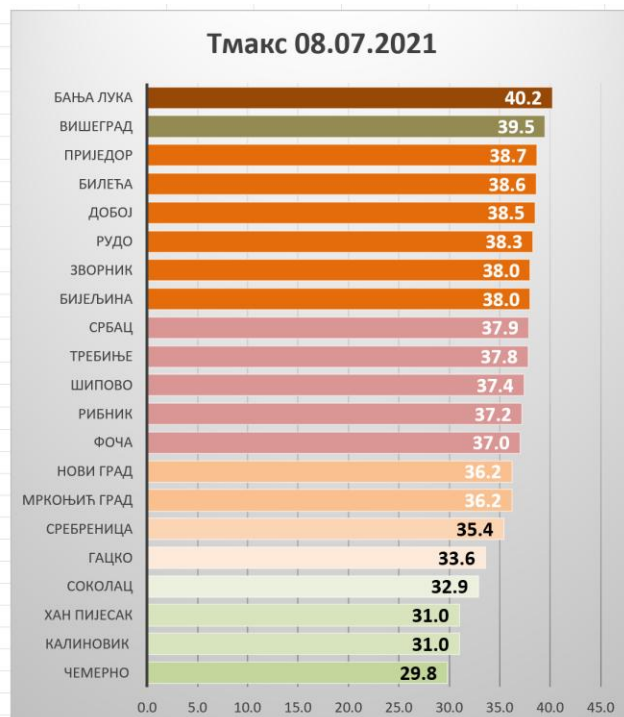
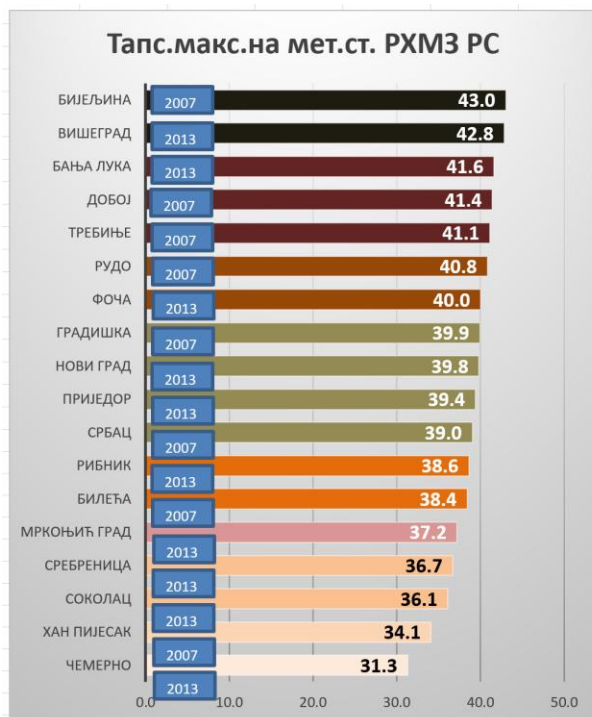


У току ноћи је киша пала на западу, а ујутро је линија нестабилности (ослабљени хладни фронт) била на југоистоку земље. Киша која је тамо пала била је умјерена, углавном између 5 и 10 l/m², и даље мјестимичног карактера, па је било мјеста без падавина, посебно на сјеверу, сјевероистоку (Семберија и доње Подриње).

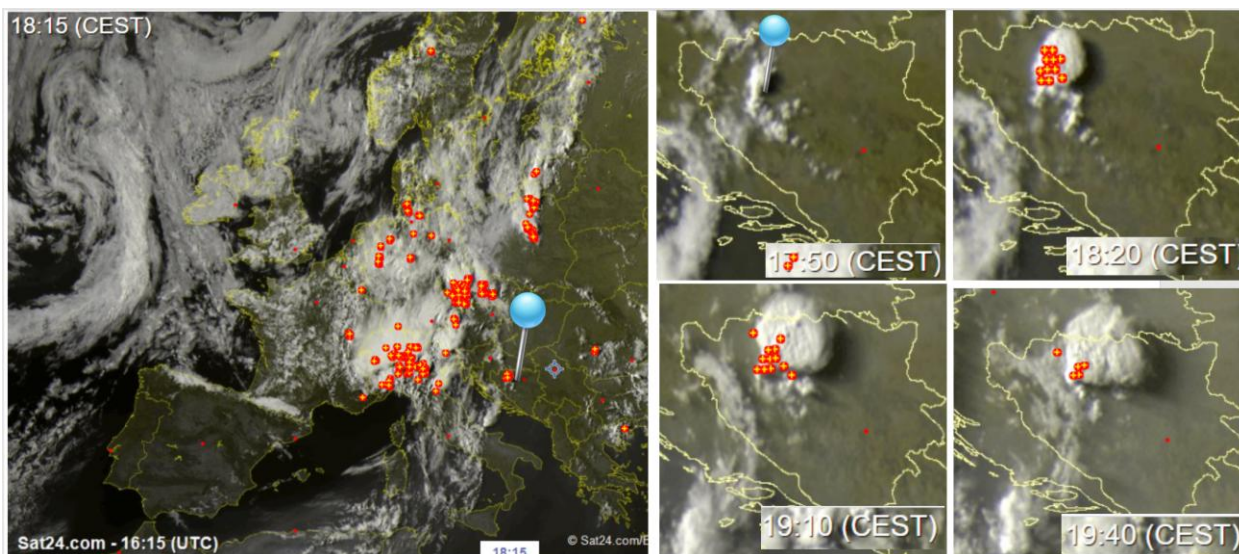


У уторак, шестог јула поново је јачао термобарички гребен, стварајући (Ω) омега блокирајући систем изнад Медитерана и Балкана. Такоје и седмог било вруће, температура је поново била висока љетња од 33 до 38°C, а екстремно вруће на сјеверу и југу, температура до 39,2°C, колико је измјерено у Бањалуци. Висинско струјање је полако добијало југозападну компоненету, а гребен се помјерао ка истоку. 08. јула 2021. било је екстремно вруће, а изражена ћелија нестабилности формирала се у троуглу од Кључа, преко мањаче и крупе на Врбасу до Бањалуке, с дуготрајном

грмљавином. Нису постигнути рекорди у висини температуре али је она прешла четрдесети подеок у Бањалуци, гдје је забиљежено 40,2°C (апсолутни максимум за Бањалуку за јули мјесец је 41,6°C (2013. година). Занимљиво је да је велики број станица имао температуру 38 и 37°C, дакле веома вруће и спарно. У Билећи је превазиђен апсолутни максимум за 0,2°C (забиљежено 38,6°C а рекорд из 2013. био 38,4°C). У Федерацији БиХ највиша забиљежена температура је била у Мостару 41,4°C, затим у Зеници 40,0°C. Занимљиво је да је Мостар био најтоплији у Европи (према Ogimet-Weather extrem report summary by state or territory (ogimet.com)), а Бањалука четврта, као и Гевгелија у Сјеверној Македонији (40,2°C).

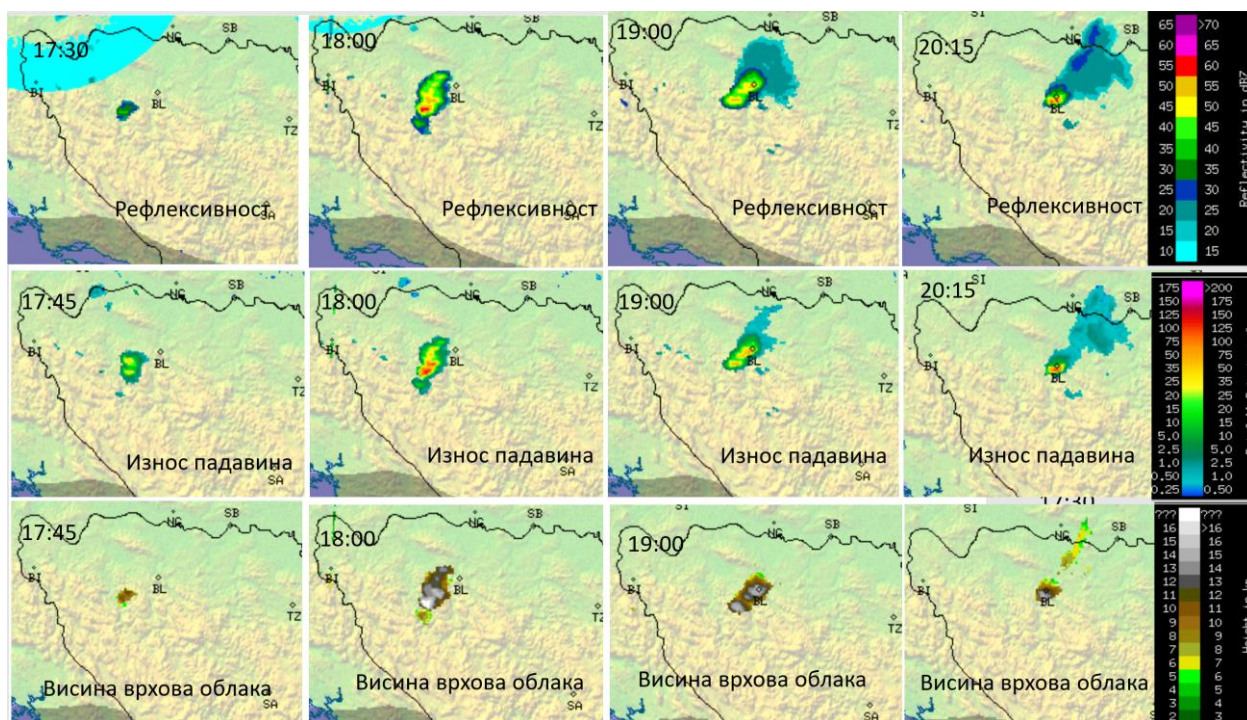


Важно је додати информацију о јакој и дуготрајној нестабилности с грмљавином која се јавила у околини Бањалуке нешто иза 18.часова и трајала до 21. час. Није била очекивана. Јутарњи излази из модела су давали уплив мало влаге у западне дијелове Српске, али не толико изражено, па није ни дато у прогнози ни као могућност. Мада прегледом јутарњих излаза модела, поједини су давали могућност за нестабилности. Најбољи у томе је био ICON EU.

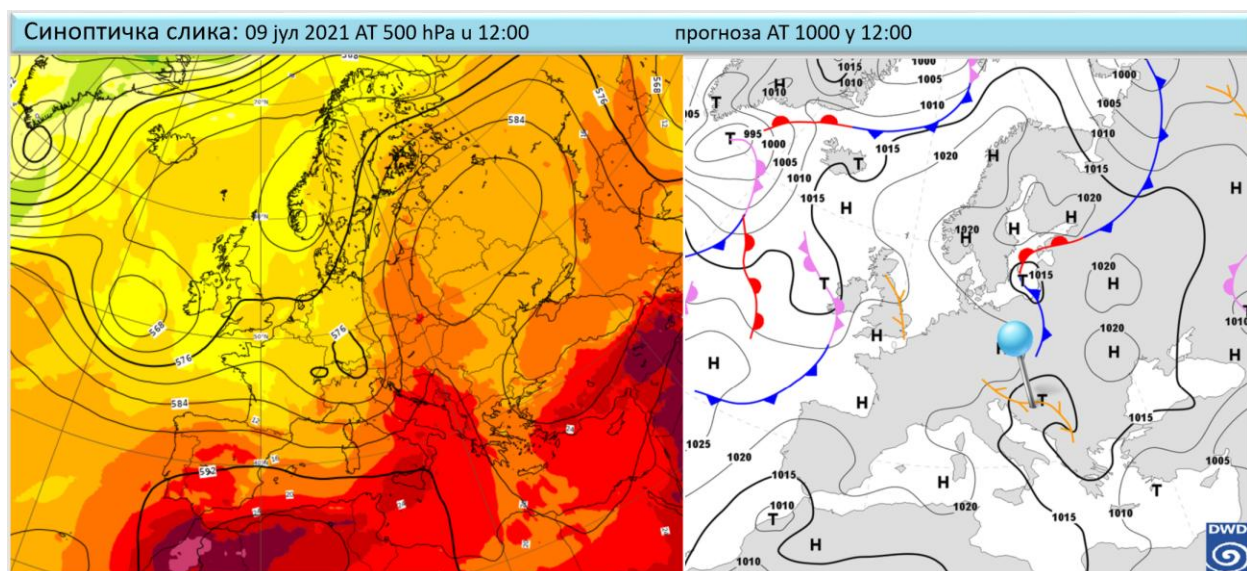


Изражена ћелија нестабилности се формирала југозападно од Бањалуке у предјелу Мањаче и Кључа. Након формирања је брзо расла и развила се до висина преко 12 километара дајући

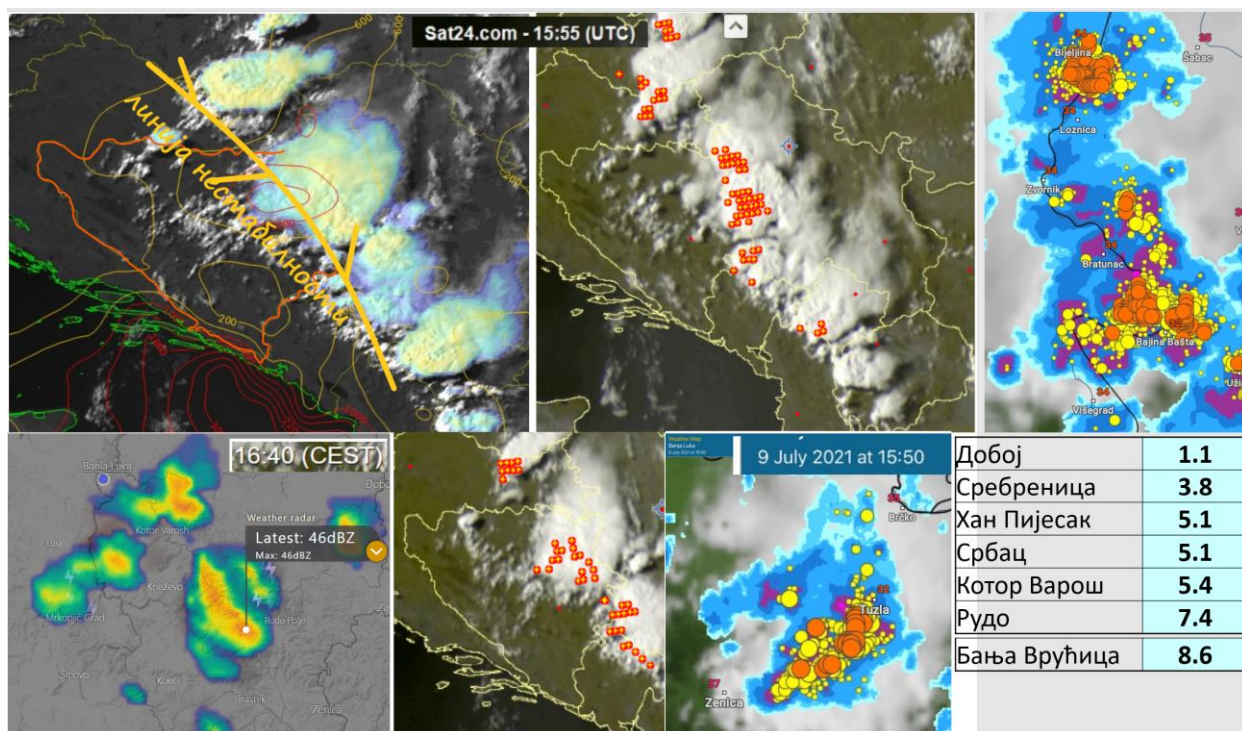
грмљавину, за непуни сат времена. Било је довољно енергије да се задржала у тој области више од два часа дајући јаке грмљавине и пљускове. На Мањачи је пало 49,4 l/m² кише, док у Бањалуци само 2,4 а код ПМФ факултета 3,3 l/m². Након 19:30 часова облачна маса се полако премјештала према сјеверу али не дајући грмљавину већ у виду развлачења облака вертикалног развоја, а сам облак се полако гасио до 21 час.



Деветог јула се по висини продубљавала долина у Ђеновском заливу, термобарички гребен се премјештао на исток, а изнад западног Балкана се успоставило југозапано струјање. До краја термина оса долине се премјештала преко западног Балкана на сјевер у зону Алпа. У приземљу слабоградијентно поље притска мало испод нормале и линија нестабилности, на којој су се формирали облаци нестабилности дајући локалне грмљавинске процесе.



Облаци нестабилности су били јужније и југоисточније од Бањалуке, тако да у Бањалуци није било кише, а киша пљусковитог карактера јавила се од централних крајева, дајући грмљавину, локално је око Тузле било суградице и умјерену локалну кишу. На слици која слиједи приказана је линија нестабилности на сателитској слици, зоне падавина и сијевања, те забиљежене количине падавина (само веће) на аутоматским и синоптичким станицама РХМЗ Републике Српске.



Дестог јула поново је јачало зонално висинско струјање у позадини линије нестабилности, атмосфера је била лабилна на истоку, тако да је тамо било са пљусковима и грмљавином, а кише је било највише на Чемерну 7,7 l/m². У осталим предјелима сунчано уз љетње али поново ниже температуре од 26 до 31°C, једино у Требињу је било вруће уз 35,2°C.

Занимљиво је погледати количину падавина за прву декаду мјесеца јула, будући да су била три квази фронтална поремећаја (линије нестабилности) у три до четири дана с кишом. Табела која слиједи показује укупну декадску количину падавина (l/m²) на метеоролошким станицама РХМЗ РС.



*напомена: дужина низова мјерења није једнака на свим станицама, те ове информације су оријентационе

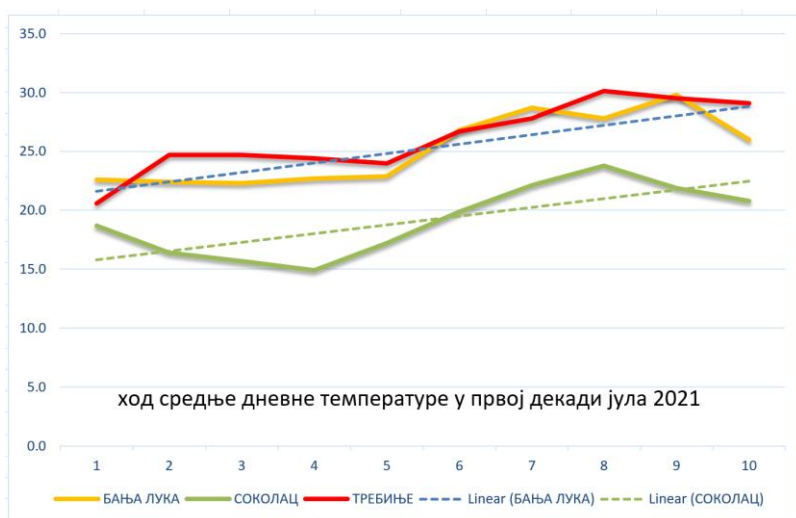
Врло ријетко се може забиљежити да је више дана било са умјереном кишом, већ се увијек ради о само једном пљуску и већој количини падавина (у Биељини првог јула је пала скоро сва количина 21 литар). На југу Херцеговине се натавила суша, као што је то случај и са сјевером. У Бањалуци је у три кишна дана пало 5,3 литра).

Следећи графикон приказује одступање средње температуре у првој декади јула 2021. у односу на просјек.



У свим мјестима је температура била изнад просјека, у Крајини углавном до 2,6°C, колико је било у Бањалуци и Градишци, на југу у Херцеговини до 2,3°C, те у централним предјелима сарајевско (Добој 3,0°C). Најмање позитивно одступање у односу на просјек је било у средњем и горњем Подрињу (Сребреница 0,1°C а Рудо 0,5°C).

С вишом температуром је било у већем дијелу декаде. У Бањалуци Тср, је била само два дана испод просјека (другог и трећег) 15,1°C, слично и за Соколац. Бања лука је максимум средње температуре имала деветог јула 29,8°C(просијек је 22,6°C). Још топлије је било у Градишци и Добоју гдје су забиљежене и највише средње дневне температуре, осмог јула, 30,9°C, односно 30,0°C.



Одступање средње минималне температуре је било израженије такође у позитивном смислу. Тај приказ доносимо на следећој табели:



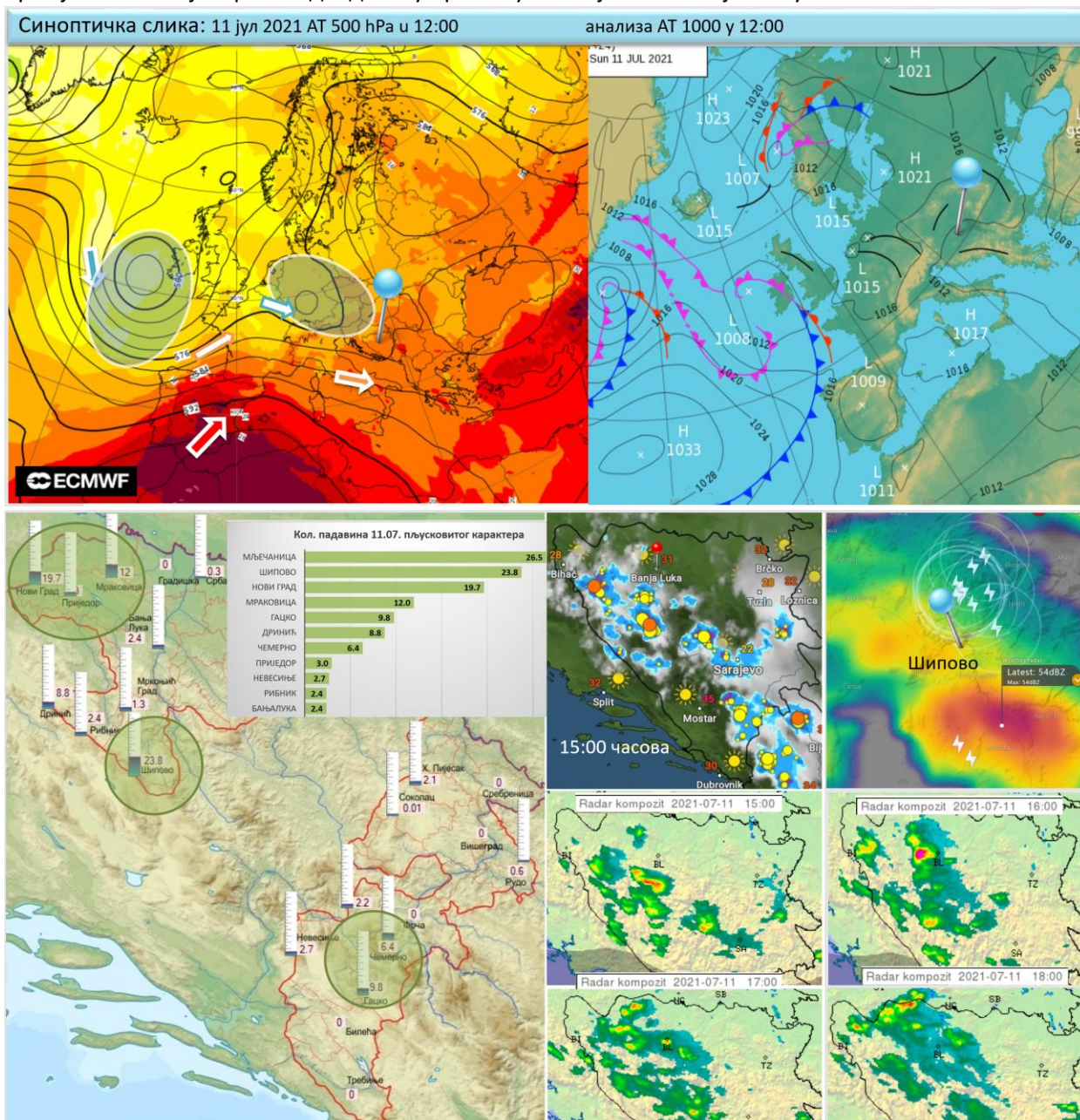
И јутра су била топлија од просјека за износо од један до 2,9°C (Бања Лука). У Херцеговини позитивно одступање је било од 1,1 до 1,4°C. Требиње је имало чак шест тропских ноћи, с минималном температуром изнад 20°C, а мјеста на сјеверу, углавном две тропске ноћи, деветог и десетог јула.

Тср максимална температура није имала велико одступање у односу на просјек, на сјеверу од један до 2,6 степена изузев Бањалуке која је била с вишом средњом максималном за 4,5°C, у Херцеговини слично, док је на истоку била око један степен изнад просјека.

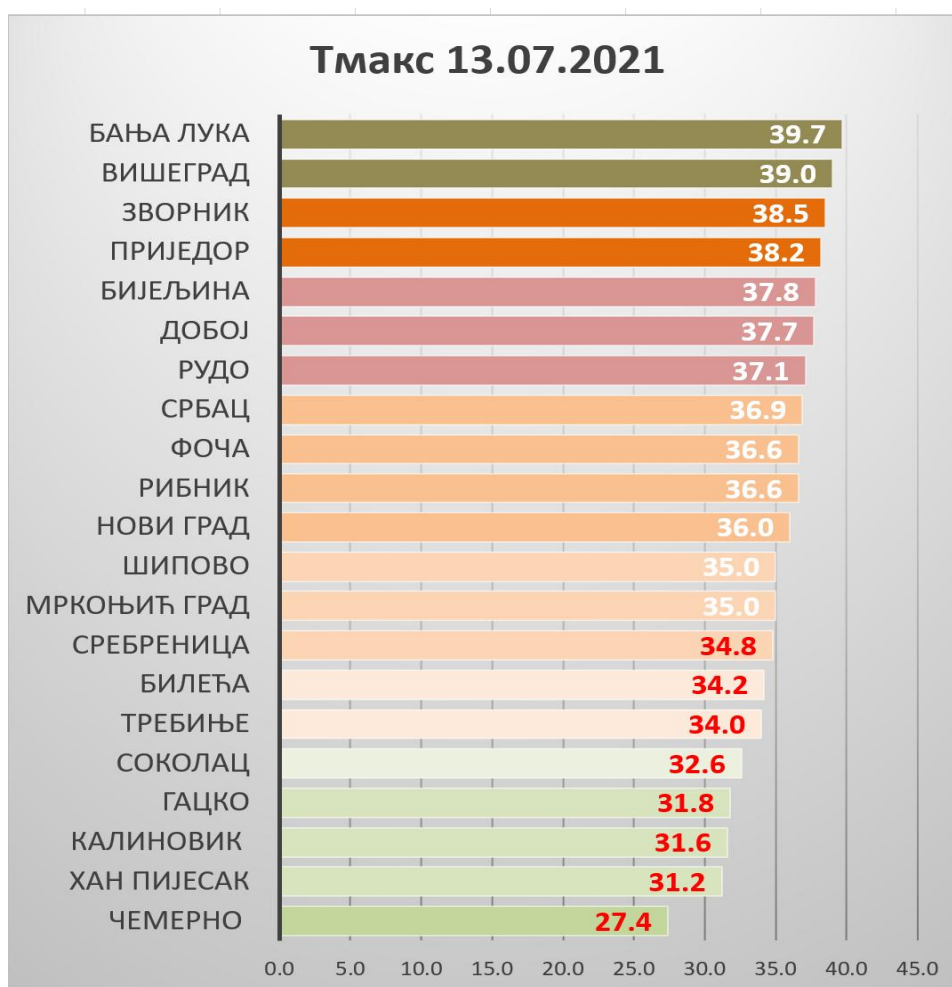


2. ДЕКАДА

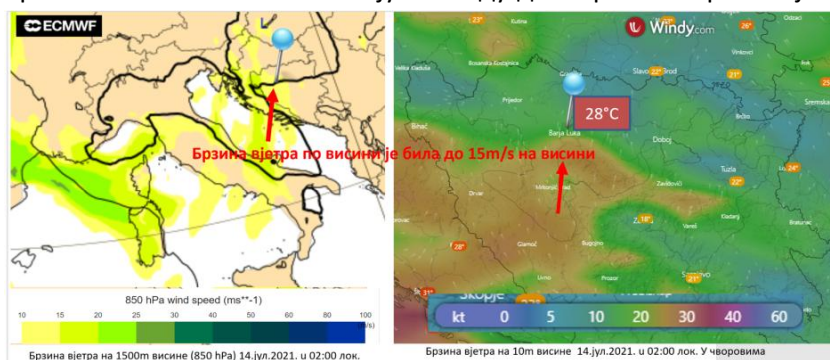
На почетку друге декаде јула наставиле су се нестабилне временске прилике. Током дана изражени развој кумулоформне облачности условио је честе грмљавинске процесе у централном појасу земље од високе Херцеговине, затим југа Крајине, да би према вечери се процеси премјестили на сјеверозапад и даље у Хрватску. Било је и обилнијих пљускова.



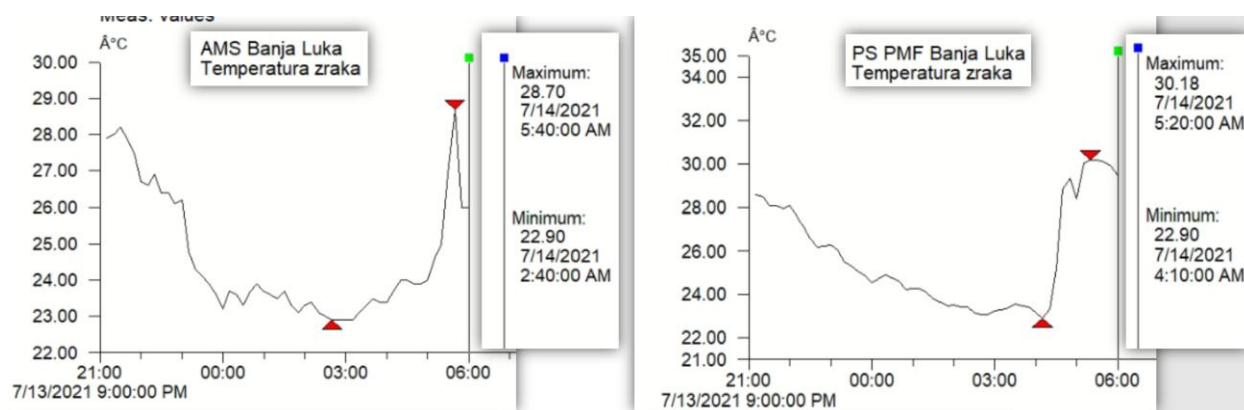
На синоптичкој слици јасно је приказан упад свјежијег ваздуха и линија нестабилности која се у јужној струји премјештала преко наше земље. Издвојиле су се три зоне са обилнијим пљусковима, прва у високој Херцеговини (Гацко 9,8 l/m² и Чемерно 6,4 l/m², друга око Шипова 23,8 l/m² и трећа на западу и сјеверозападу Крајине (Мљечаница 26,5 l/m², Нови Град 19,7 l/m², Мраковица 12 l/m², и Дринић 8,8 l/m²). Дванаестог јула се по висини наставило сјеверозападно струјање уз јачање термобаричког гребена са југа, чија се оса ширила од Туниса преко западног Медитерана према Балкану. Тиме је започео трећи топлотни талас овога љета, који ће трајати нешто краће од претходног (три дана), али ће дати високу температуру са занимљивим развојем ситуације. Наиме, (13.јули) је био најтоплији дан у трећем топлотном таласу овога љета. За Бањалуку је то био други најтоплији дан ове године са 39,7°C, а ноћ је била тропска, и минимална температура се приближила апсолутном максимуму минималне температуре за Бањалуку (из перида 1961-2020), која је забиљежена 25.07.2000.год у износу од 23,6 °C.



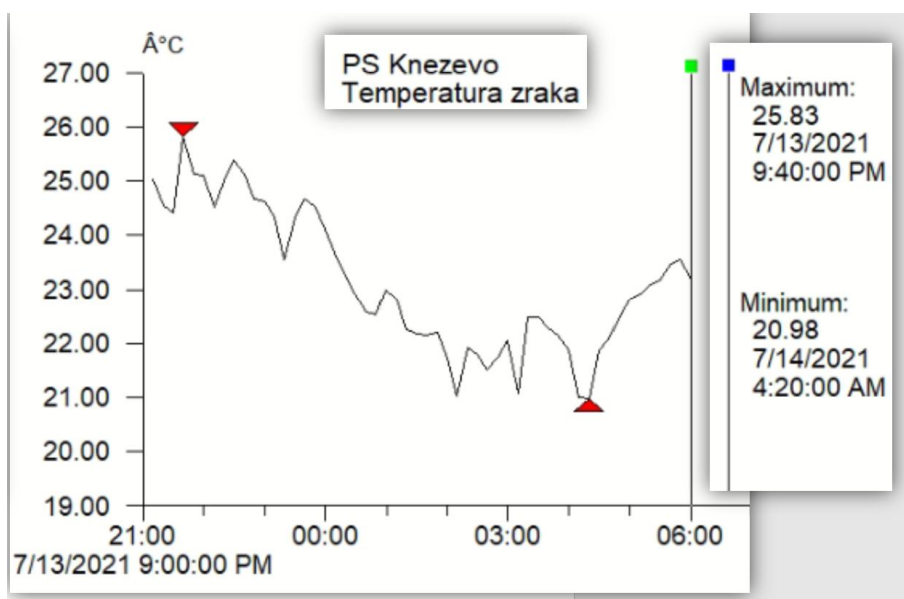
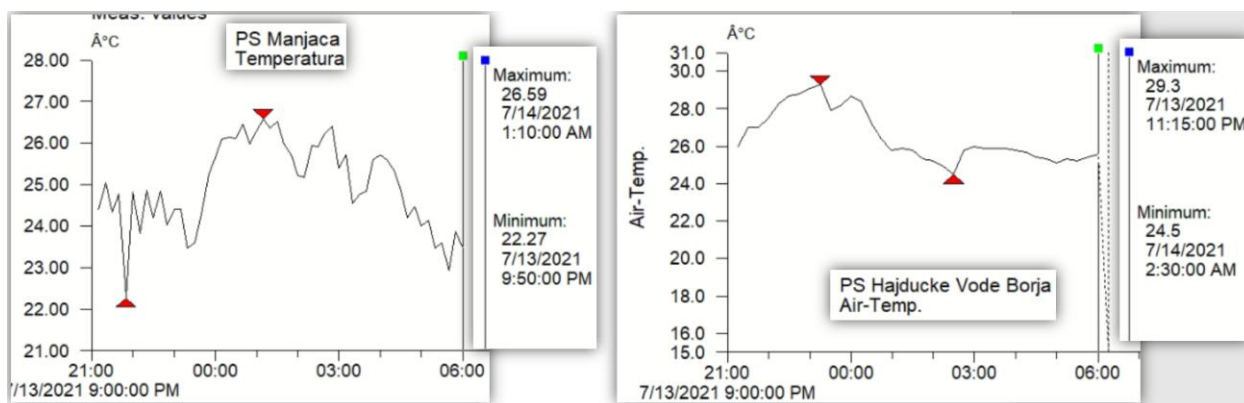
У току ноћи (од 13. на 14.јули) је стурарење окренуло на јужно, тако да је притицање топлог ваздуха преко планинског масива на југозападу дало фенски ефекат вјетру и нагло подигло температуру.



То се сликовито види на графиконима хода температуре на аутоматским станицама: Мањача, Хајдучке Воде (Борја), Кнежево и Бања Лука.

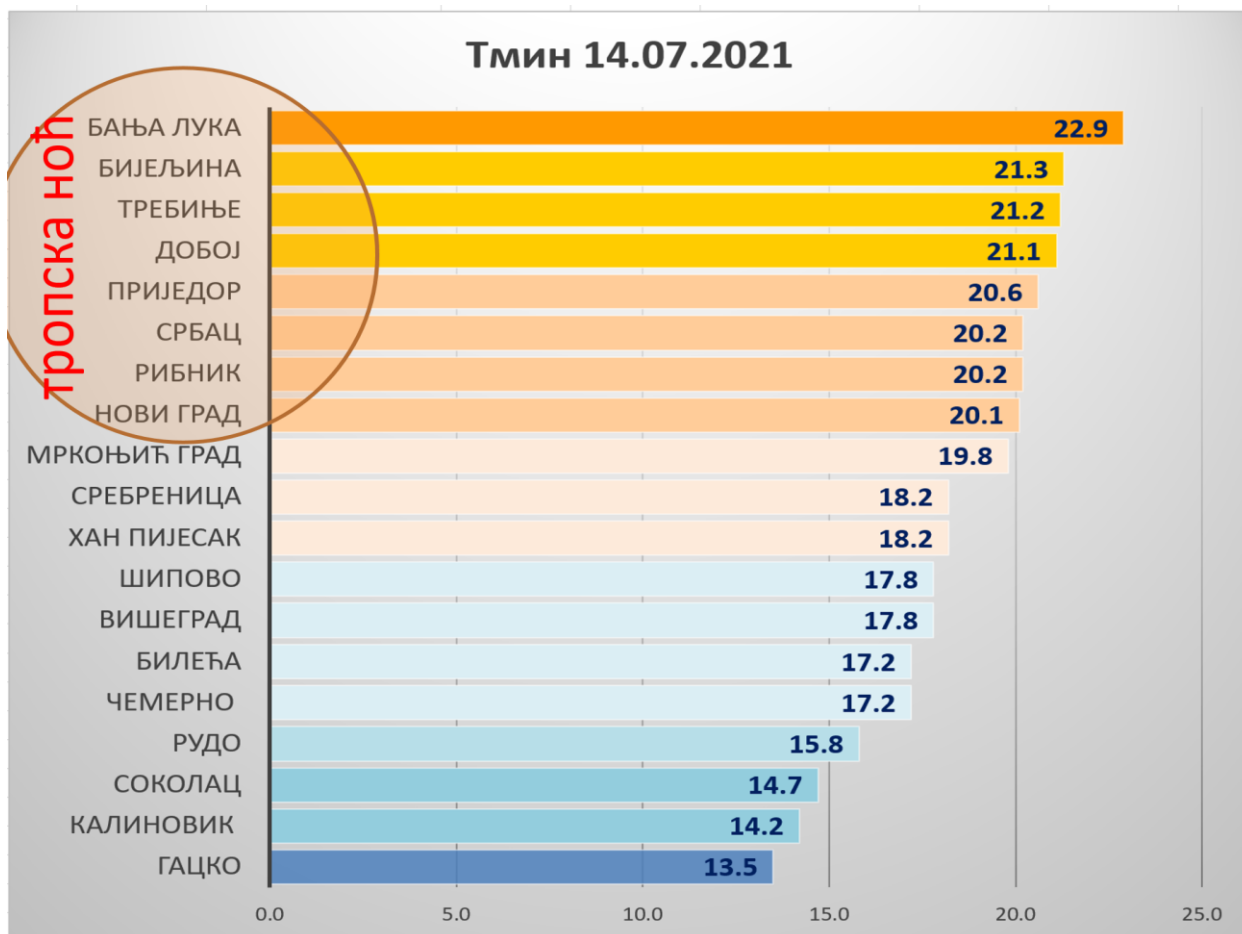


У Бањалуци је температура имала минимум у 3:40 часова (лок.) и износила је 22,9 °C, да би до 6:20 часова достигла вриједност 28,7°C на метеоролошкој станици, а на падавинској код ПМФ факултета 30,2°C. Слични скок температуре видимо и на другим станицама, с тим што је на Мањачи то се десило раније па је од поноћи до јутра тамо дувао топли јужни вјетар, па је и за тај брдовито-планински регион била тропска ноћ с минималном температуром 22,3°C, а масимална је у току ноћи до пред јутро расла до 26,6°C. Ход температуре на Хајдучким водама, је супротан, што указује да у региону планине Борје фен још није пробио.



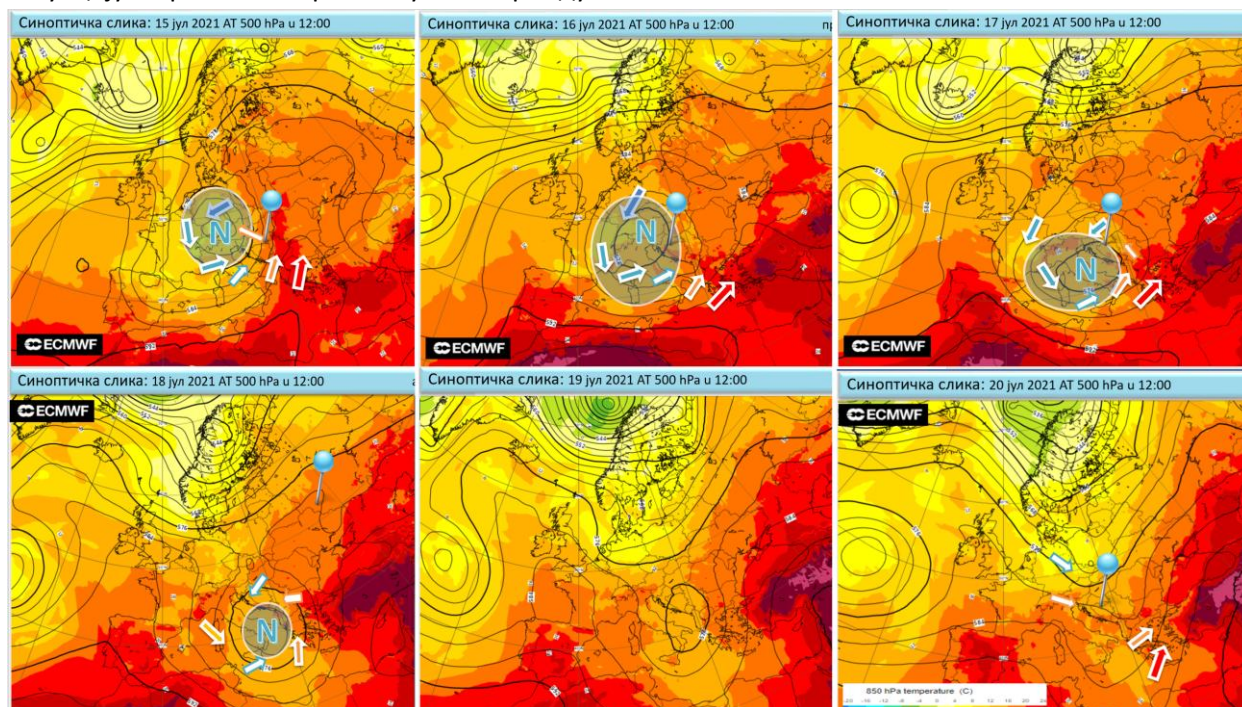
Тропска ноћ је забиљежена у многим мјестима:

То се види на табели минималне температуре за 14.јул 2021. године.



У наредна четири дана били смо под утицајем висинског циклona, који је јачао а затим се одржавао изнад западног Балкана, а његов центар се премјештао првог дана из области Алпа у Ђеновски залив, затим у Јадран, гдје се задржао два дана, да би на крају 19.јула слабио, попуњавао се и спуштао према Отранским вратима и Грчкој.

Следећа слика доноси преглед висинског струјања на АТ500, који је одрђивао синоптичку ситуацију и временске прилике у том периоду.



За такву синоптичку ситуацију се увијек везују и честе, интензивне и обилне падавине, условљене кружењем влажног и нестабилног ваздуха из Медитерана и топлог изнад континента. У источној и

југоисточној струји западни Балкан је континуирано у извјесним временским размацима био прекривен зонама падавина, а дневни развој облака нестабилности и непогода је често давао локалне непогоде и обилније падавине. Већ 16.јула смо имали екстремне падавине. Дан је на цијелом западном Балкану био веома нестабилан. Током поднева су се брзо развијали облаци нестабилности дајући пљускове у Србији, дијелом Хрватској и Босни и Херцеговини. У нашој земљи су се први грмљавински процеси јавили на југозападу у Динаридима, те на истоку уз ријеку Дрину. Међутим, у послеподневним часовима у склопу линије нестабилности од истока (Србија) према западу (сјеверни појас наше земље-Семберија и Посавина) врло изражен развој Сб (cumulonimbus), условио је јаке грмљавинске падавине и обилне пљускове. Најтежа ситуација је била у општини Модрича.

16:20:00	0.18	
16:30:00	1.02	
16:40:00	2.7	
16:50:00	10.32	
17:00:00	16.85	31.49
17:10:00	19.37	
17:20:00	12	
17:30:00	0.43	
17:40:00	0.45	
17:50:00	0	
18:00:00	0	32.25
18:10:00	0	
18:20:00	0	
18:30:00	2.72	
18:40:00	0.82	
18:50:00	0.92	
19:00:00	4.51	8.97
19:10:00	0.05	
19:20:00	0	
19:30:00	0	
19:40:00	0	
19:50:00	0	
20:00:00	0	0.05
20:10:00	0	
20:20:00	0.24	
20:30:00	4.3	
20:40:00	5.19	
20:50:00	0.42	
21:00:00	0.08	10.23



Десетоминутне количине кише пале 16.јула 2021 у Модричи_запис са АПС РХМЗ РС
Од14:20до 21:00 је пало укупно 83,7 l/m².

*Слике бујичне поплаве преузете са facebook-а

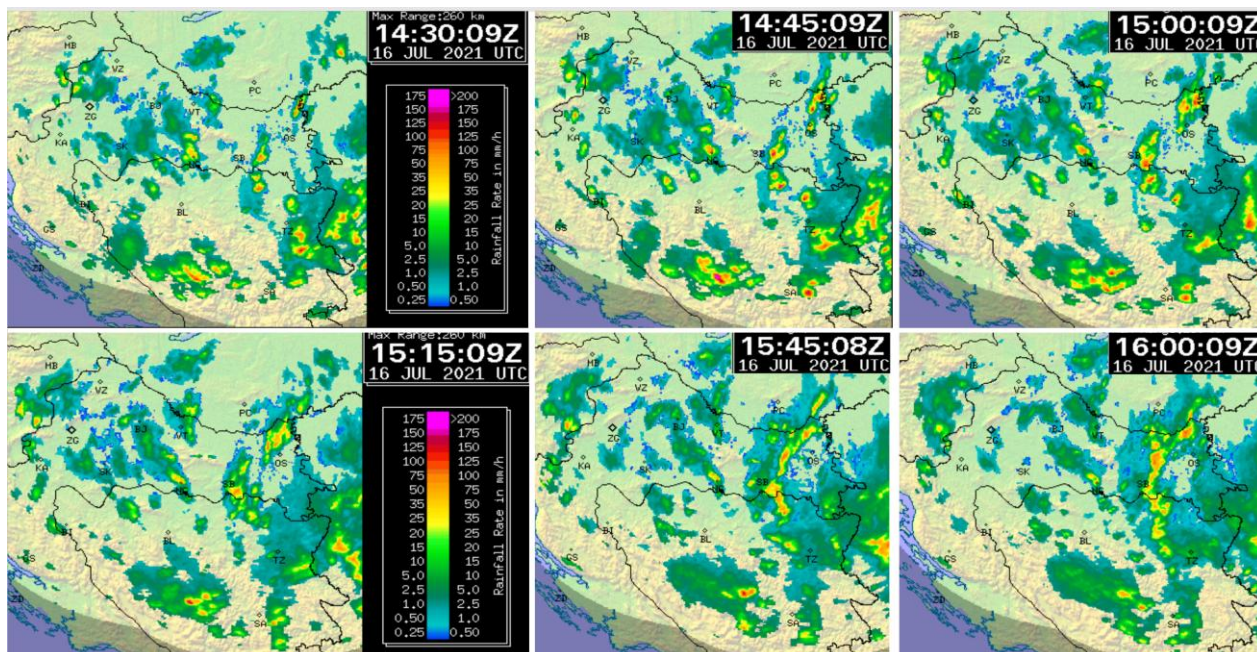


РХМЗ РС

83.74

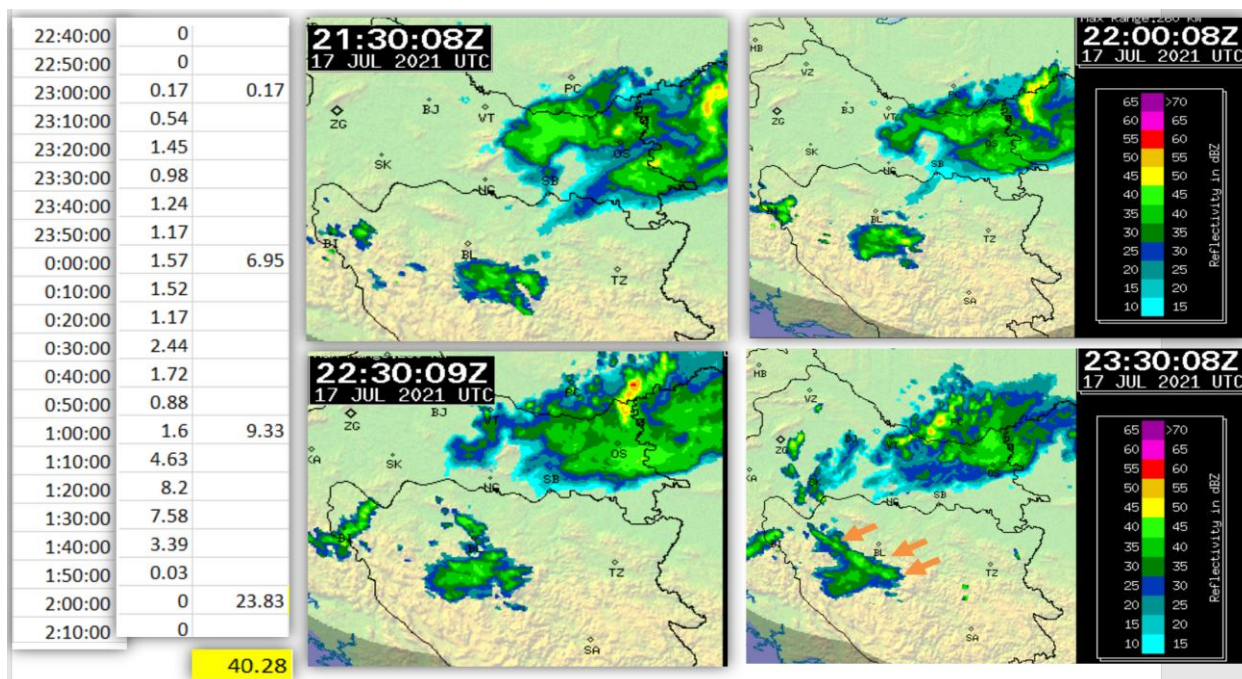
На аутоматској падавинској станици РХМЗ Републике Српске забиљежена су три јача пљуска од којих је први у периоду од 16:40 до 17:10 часова дао 31,5l/m² падавина, а у 10. минутним интервалима је пало, редом 10,3; затим 16,9 и на крају 19,4 l/m². Тај интензитет падавина пратимо на дијаграму који слиједи, а он је проузроковао бујичну поплаву у Модричи.

Развој ситуације се може пратити и на радарским сликама (ДХМЗ Хрватске):



Током суботе, 17.јула било је веома нестабилано. Око поднева су се брзо развијали облаци нестабилности дајући пљускове у ширем региону. У нашој земљи су се први грмљавински процеси јавили на истоку уз ријеку Дрину, па су се преносили у источној висинској струји на запад, захватајући централне предјеле, те Крајину и сјеверозапад. Нестабилна атмосфера се задржала до касних вечерњих часова, када је било са грмљавином и у околини Бањалуке.

Занимљиво је пратити израженији облак нестабилности који се преносио сјеверније од наше земље, тачније од Војводине према Славонији, а на сјеверу наше земље, у Семберији и Посавини било је слабих радарских одраза. Ништа није указивало да ће доћи до развоја, мада је облачна маса била у виду танког лука, што је подсјећало на линију нестабилности. Међутим, према касној вечери (око 22 часа) уочавају се први одрази јачег развоја западно од Тузле. Они су јачали и премјештали се на запад. У поноћним и првим ноћним часовима дали су обилније падавине у општини Мркоњић Град. На аутоматској падавинској станици РХМЗ Републике Српске у Мркоњић Граду забиљежена су три јача пљуска од којих је први у периоду од 23:10 до 24:10 часова дао $6,95 \text{ l/m}^2$ падавина, други од 00:00 до 01:00 је дао $9,33 \text{ l/m}^2$ кише, док је трећи био интензивнији, од 01:00 до 02:00 18.јула, када је пало $23,83 \text{ l/m}^2$ кише. А у 10. минутним интервалима је пало, редом 4,6; затим 8,2; 7,6; и на крају $3,4 \text{ l/m}^2$. Тај интензитет падавина пратимо у табели која слиједи уз развој ситуације праћен ина радарским сликама (ДХМЗ Хрватске):



Слиједи табела количине падавина за 16. и 17. јули 2021.год. до 06 часова 18.јула са аутоматских падавинских станица у мрежи станица РХМЗ Републике Српске и са метеоролошких станица. Доносимо само дио који се односи на обилнију кишу:



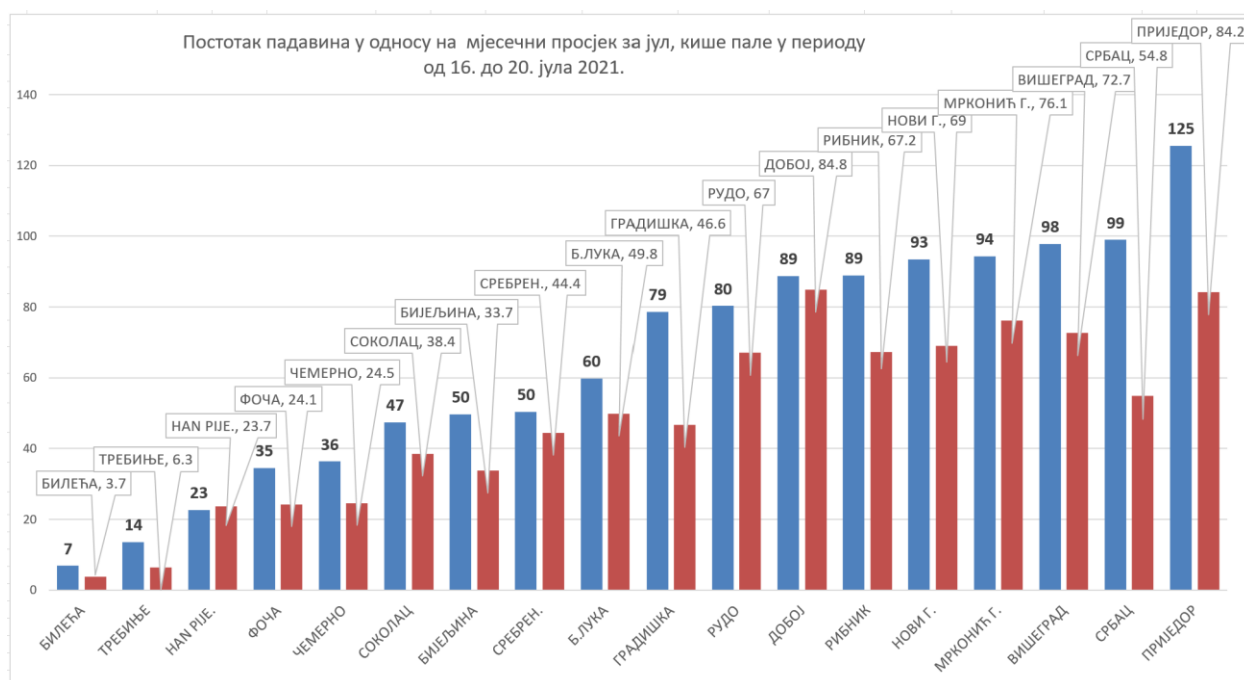
РУДО	44.9
ВИШЕГРАД	28.7
ДОБОЈ	28.0
ЗВОРНИК	25.5
СРЕБРЕНИЦА	24.0
МАЊАЧА	30.7

Трећи дан (18.јул) је имао неколико зона обилних пљускова, један у средњем и горњем току ријеке Дрине (Рудо, Вишеград, Сребреница и Зворник), други у централним предјелима (Добој), те Мањача на југозападу Крајине. Поново у Херцеговини скоро без падавина, а са мало на западу и сјеверозападу Крајине.

РИБНИК	40.6
ВИШЕГРАД	26.6
ШИПОВО	23.7
ХАЈДУЧКЕ ВОДЕ	37.3
ВИШЕГРАД	24.5
КНЕЖЕВО	23.3
КРУПА НА ВРБАСУ	22.4

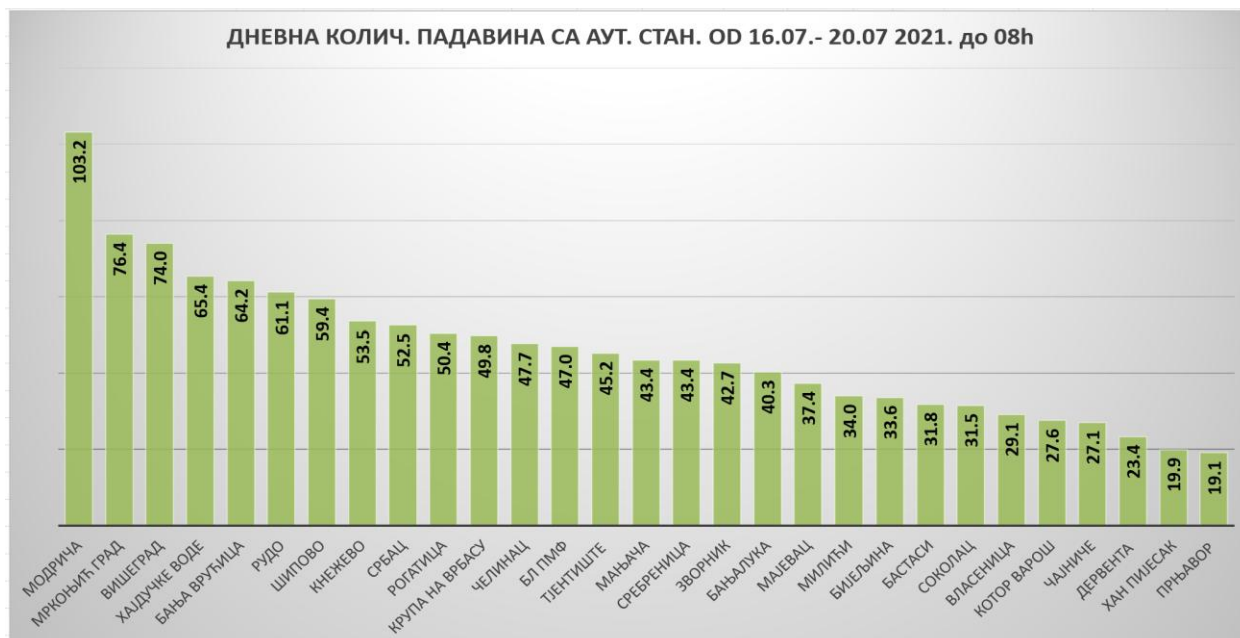
Последњи, четврти дан, је с најобилнијим падавинама био у региону Рибника, Мркоњића и Шипова, затим Хајдучких вода (Борја) код Теслића, те у Вишеграду. На југу херцеговине и југозападу Крајине било је суво или с мало кише.

Међутим, ако се погледа укупна количина падавина из четвородневног периода било је региона и мјеста која су примила знатну количину кише. Погледајмо графикон са укупном количином падавина на метеоролошким станицама РХМЗ Републике Српске с датим процентима те количине падавина у односу на просјечне мјесечне количине за јул.



У Приједору је пало 125% у односу на просјек, Србцу 99%, слично у Вишеграду, Мркоњић Граду Новом граду и Рибнику 89%. Од 50 до 80% од просјека је пало (редом од ниже према вишим вриједностима: Бијељина, Сребреница, Бања Лука 60%, и Градишка). За југ херцеговине, можемо рећи да је било суво, а укупна количина падавина је око пет литара.

У наставку дајемо табелу са укупном количином падавина у кишном периоду 16-20 јул.2021, забиљеженој на аутоматским метеоролошким станицама.



Дакле, другу декаду јула мјесеца су окарактерисала два међусобно супротна периода. У првом дијелу био је присутан краћи топлотни талас, а у другом утицај висинског циклona с обилнијим падавинама и спорадично бујичним поплавама. На сјеверу поново пљусковите и обилније падавине, од 55,4 l/m² у Српцу до 87,2 l/m² у Приједору, те Новом Граду 90,7 l/m² а у Бањалуци је пало 52,2 l/m². Графикон који слиједи приказује количину падавина у другој декади априла 2021, на метеоролошким станицама РХМЗ РС.



Друга зона обилнијих падавина је била на истоку уз ријеку Дрину (Рудо 67,8 l/m² и Вишеград 75,2 l/m²) а трећа на југозападу Крајине (Рибник 69,6 l/m² и Мркоњић Град 77,4 l/m²). У Херцеговини и даље суша. Цијели период је био са изнадпросјечном температуром.

Погледајмо прво Тср минималну температуру:



Графикони који слиједе показују одступање Тср од просјека:



Средња дневна температура је такође била изнадпросјечна, за један до два степена (Добој је имао вишу за 2,3 степена), изузев југа гдје је чак била мало испод просјека.

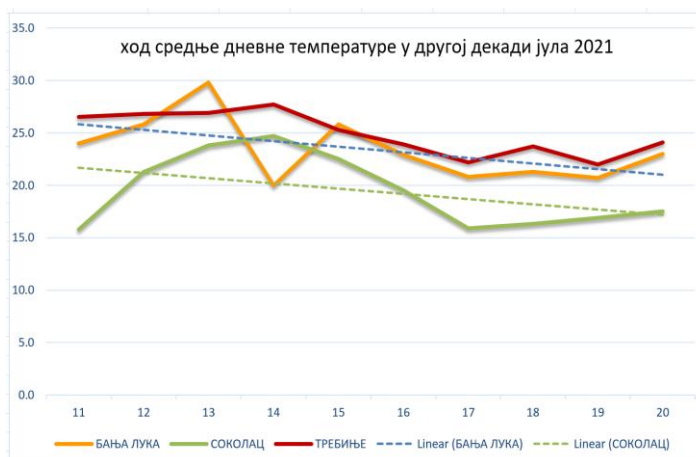


Максимална дневна температура у другој декади мјесеца јула је била виша од просјека изнад једног степена на западу, у централном појасу и на истоку, једино је Бањалука имала израженију вишу вриједност за 2,6°C).

У овом периоду био је изражен тренд пада температуре. На почетку декаде температуре су биле више да би затим биле у паду, због честих продора свјежијих ваздушних маса из западне и централне Европе.

Графикон који следи показује дневни ход средње температуре ваздуха у другој декади јула мјесеца 2021. године, за изабране станице.

На почетку друге декаде у Бањалуци средња дневна температура је била 24,0°C, тринаестог највиша 29,8°C (вишегодишњи просјек је 22,6°C). Занимљиво је да је Бијељина 14. јула забиљежила највишу средњу температуру и једину у РС изнад 30,0°C

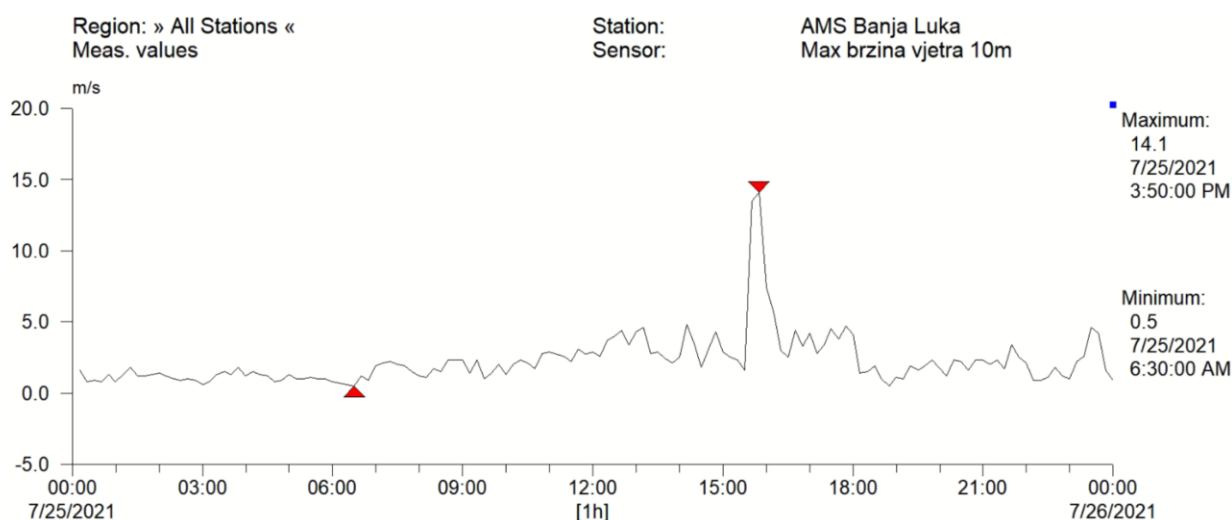


У другој декади јула Требиње је имало шест тропских ноћи, а поједина мјеста на сјеверу су имала по једну, као што је било и у Бањалуци, без обзира што је имала пуно врућих дана (пет с температуром изнад 30 степени). Бијељина је имала три тропске ноћи, а Србац и Зворник по двије. У периоду утицаја висинског циклona, у планинама се минимална спустила до 17,2°C на Мраковици, што је уједно и најниже измјерена температура у другој декади јула.

Максимална дневна температура је била веома висока, али је само једном прешла четрдесети подеок и то у Вишеграду, кад је 14.јула забиљежено 40,1°C)

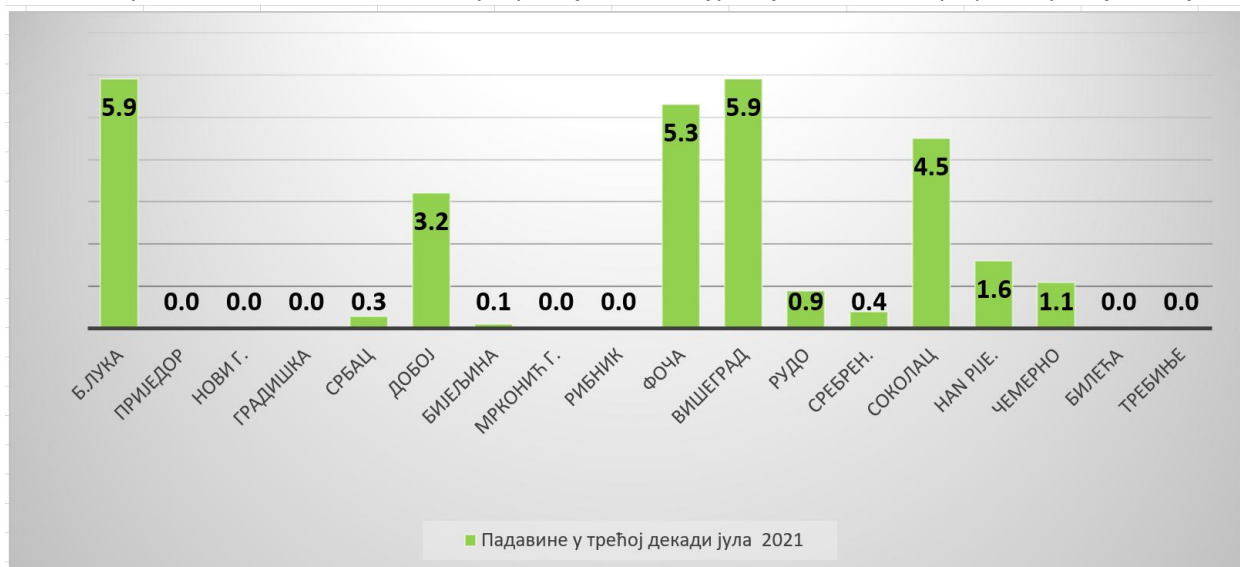
3.ДЕКАДА

Јутро првог дана треће декаде освануло је претежно ведро, какав је био и дан. Дошло је до смиривања временских прилика уз угодно љетно вријеме. По висини је била задња страна долине уз пораст геопотенцијала, а у приземљу периферија антициклона са запада Европе. Пораст температура је наступио 23.јула, када се биљежило у многим мјестима више од 30,0°C. Висинско струјање је било зонално, а током дана је дошло до лабилизације атмосфере у централном појасу, па је било са локалним пљусковима. Уз сличну синоптичку ситуацију 25.јула је прошла линија нестабилности Крајином, на путу према сјевероистоку, дајући пљускове, грмљавину и локално маховит вјетар. У Бањалуци је пало 3,7 l/m² кише а вјетар је пролазно имао удар од 14m/s. Слика која слиједи приказује то.



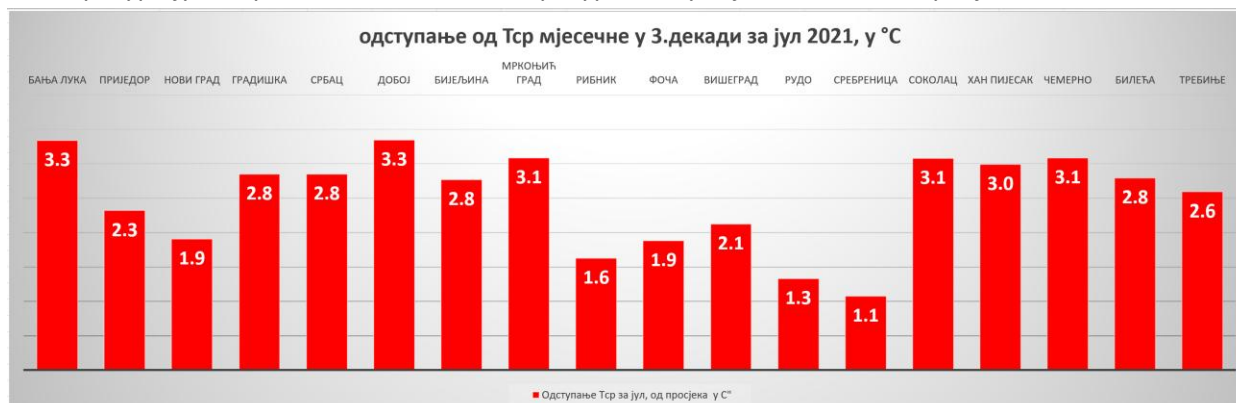
Већ 27.јула по висини јача југозападно струјање, уз изражен утицај гребена са сјевера Африке чија је оса изнад Егејског мора. Наставља се прилив веома топлог ваздуха. У приземљу слабоградијентно антициклонално поље с притиском мало изнад нормале (око 1017hPa(mb)). То је означило почетак новог (четвртог) топлотног таласа. У наредном периоду су поново биле велике врућине с температурама од 32°C до 37°C, на југу и сјеверу око 40°C.

Укупна количина падавина у трећој декади јула је дата на графикону који слиједи:



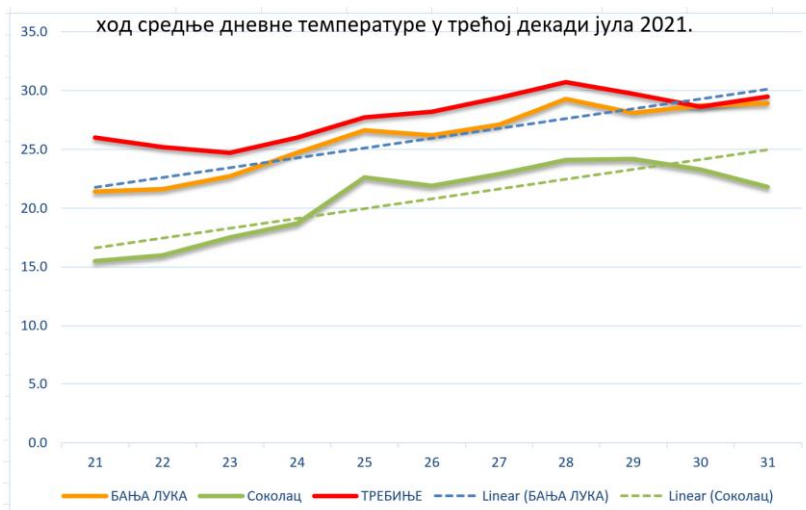
У већини предјела падавине су биле незнатне. Већа количина падавина је забиљежена у Крајини (Бања Лука највише са 5,9 l/m². Слична количина падавина забиљежена је у Подрињу (Вишеград 5,9 l/m²).

Графикон доле, приказује одступање у трећој декади мјесеца, од средње мјесечне температуре јула. Средња декадска температура ваздуха је, била изнад просјечних .



Карактеристика треће декаде је било изнадпросјечно топло вријеме. Средње дневне температуре су биле у просјеку од 2 до 3°C више од просјека, осим у горњем Подрињу гдје је то било од 1 до 2°C.

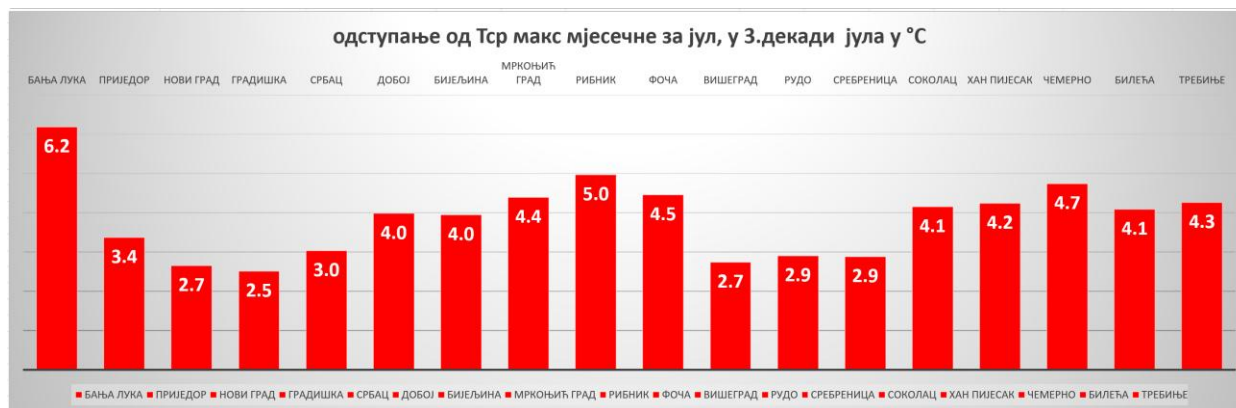
Трећа декада је почела са средњом температуром око просјечне, затим је расла, да би пред крај мјесеца имала највише вриједности. 28.јула у Бијељини је средња температура била 30,7°C .Соколац је имао седам дана средњу температуру изнад 20°C (Тср=17,7°C).



Карактеристике средње минималне и средње максималне температуре, приказане су на графиконима који слиједе:



Минимална температура је била око нормале у горњем Подрињу, високој Херцеговини и дијелом на сјеверозападу Крајине. У осталим предјелима су јутра била топлија у просјеку за око 2°C. Бања Лука је одскочила од просјека за 2,4°C, а топла јутра су забиљежена и у планинама паје средње одступање од средње минималне температуре било за 2,3°C у Чемерном.



И максимална дневна температура је имала знатан позитиван отклон у трећој декади јула, углавном између 02,5°C и 4°C. Једино су знатно топлији били Бањалука за 6,2°C и Рибник за 5,0°C од просјека.

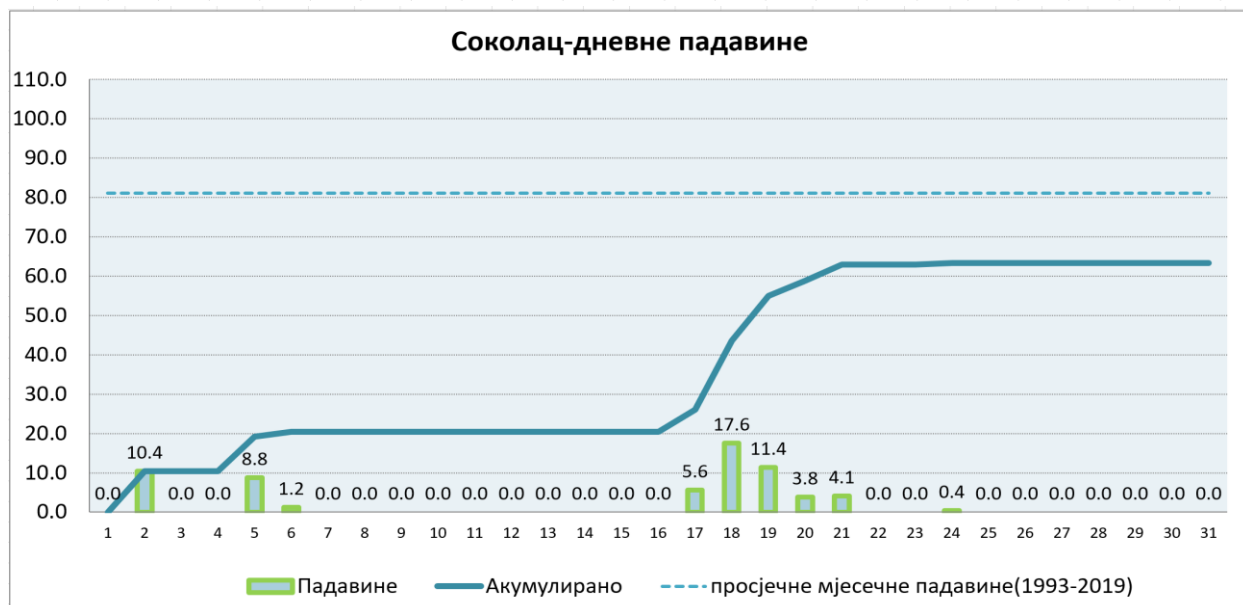
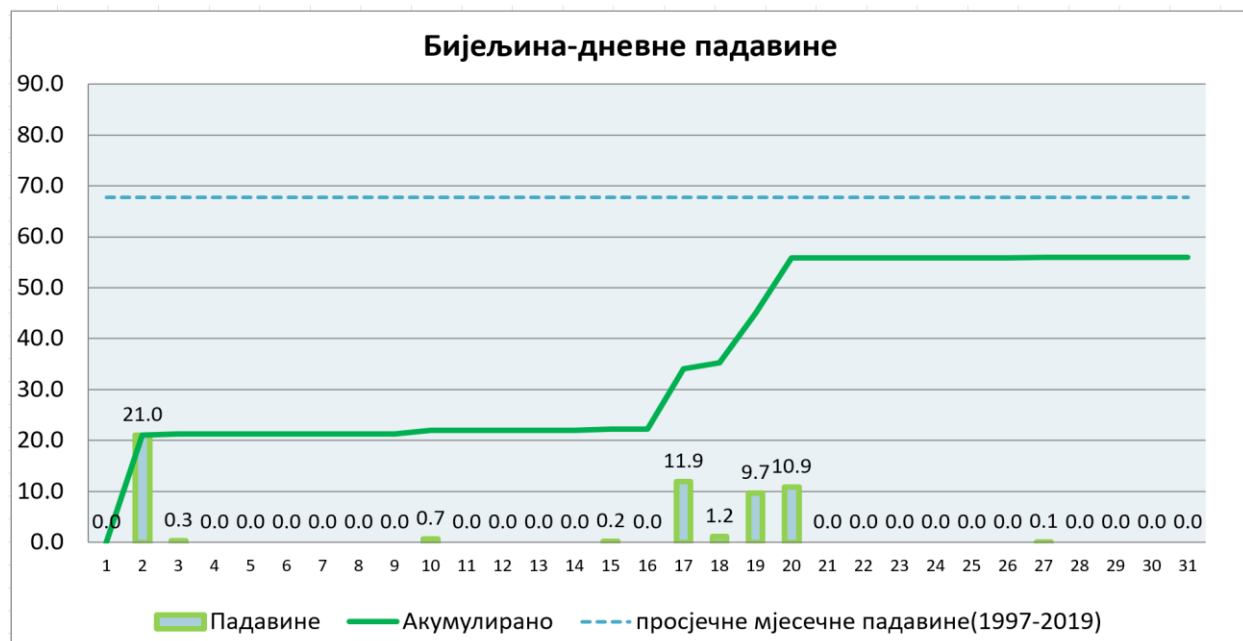
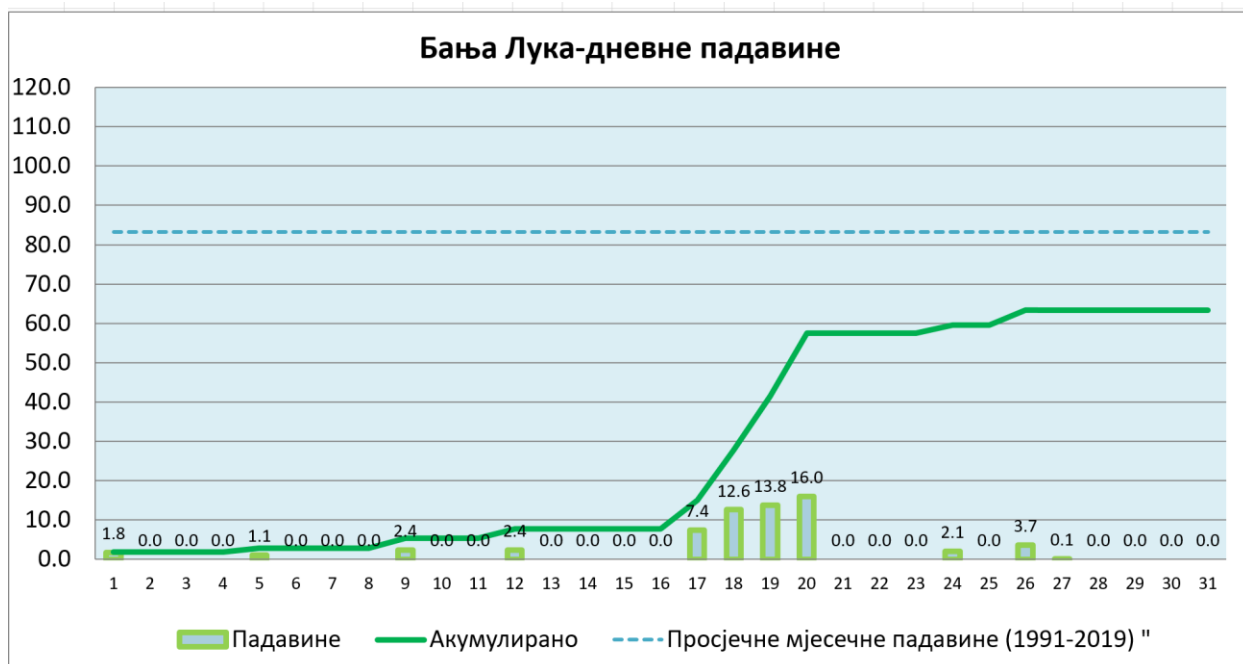
Карактеристике мјесеца везано за основне климатолошке параметре: температуру и падавине за мјесец јул, изгледају овако.

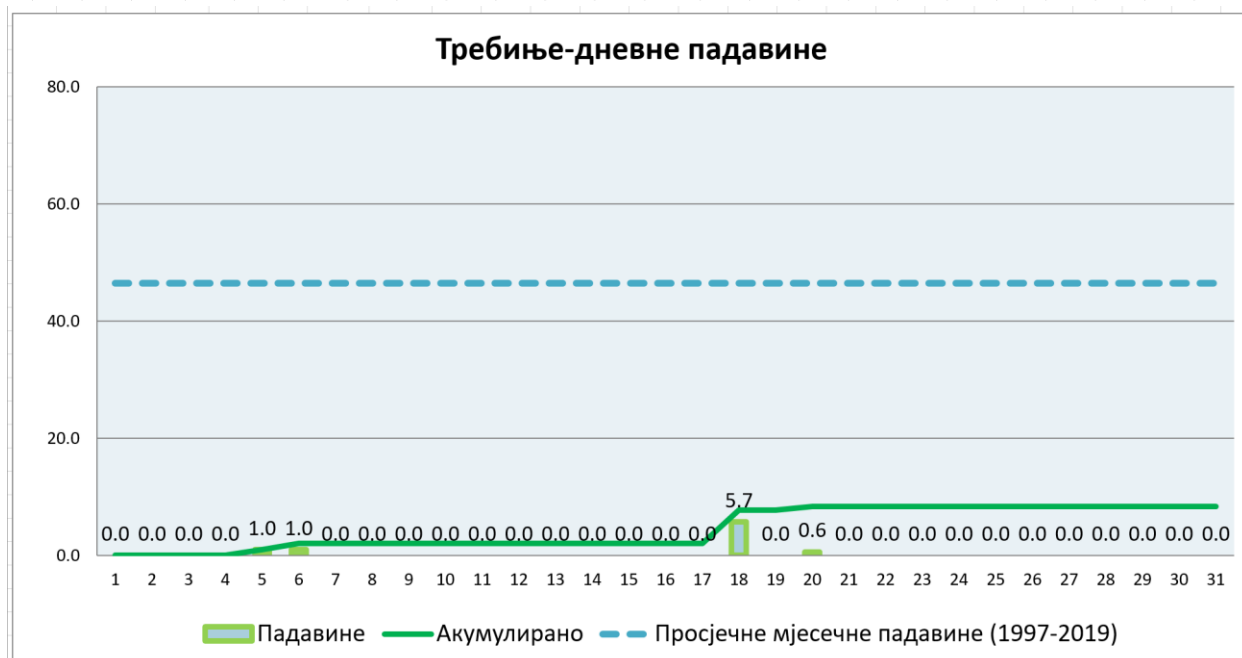
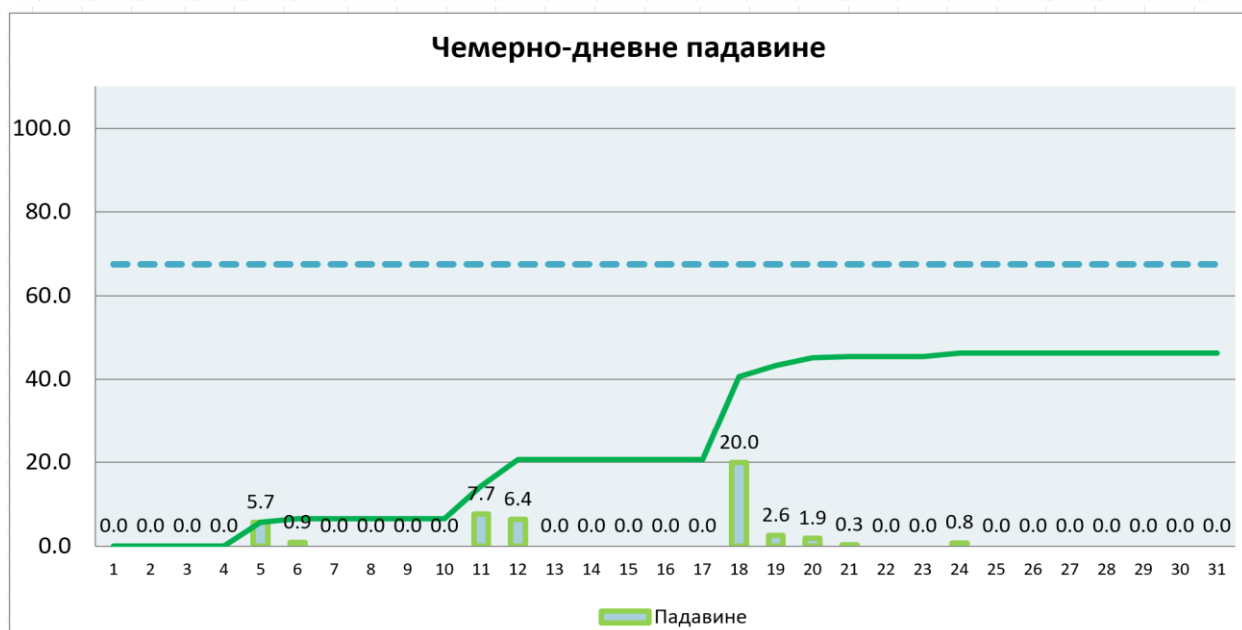
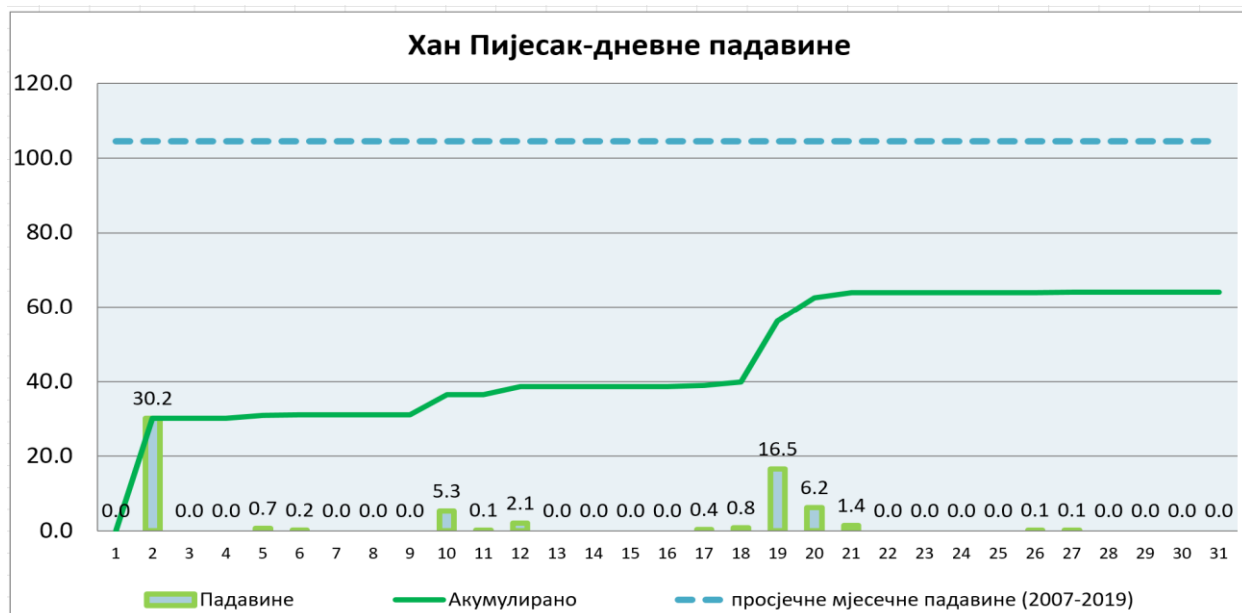
Падавине у мјесецу јулу 2021:

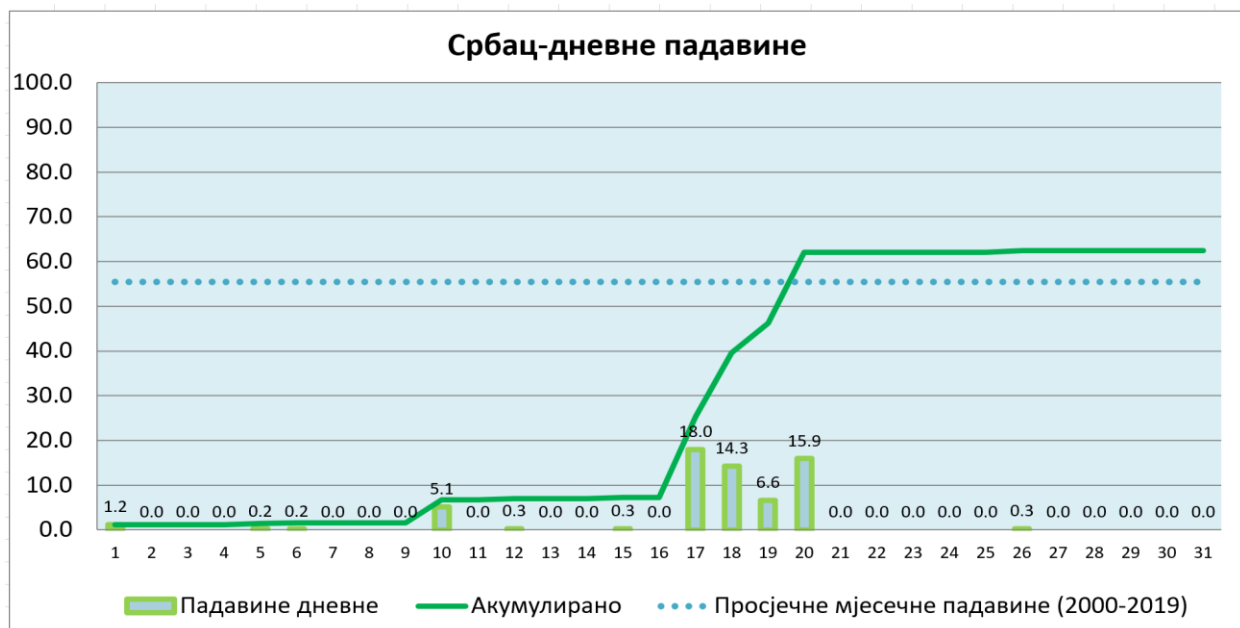
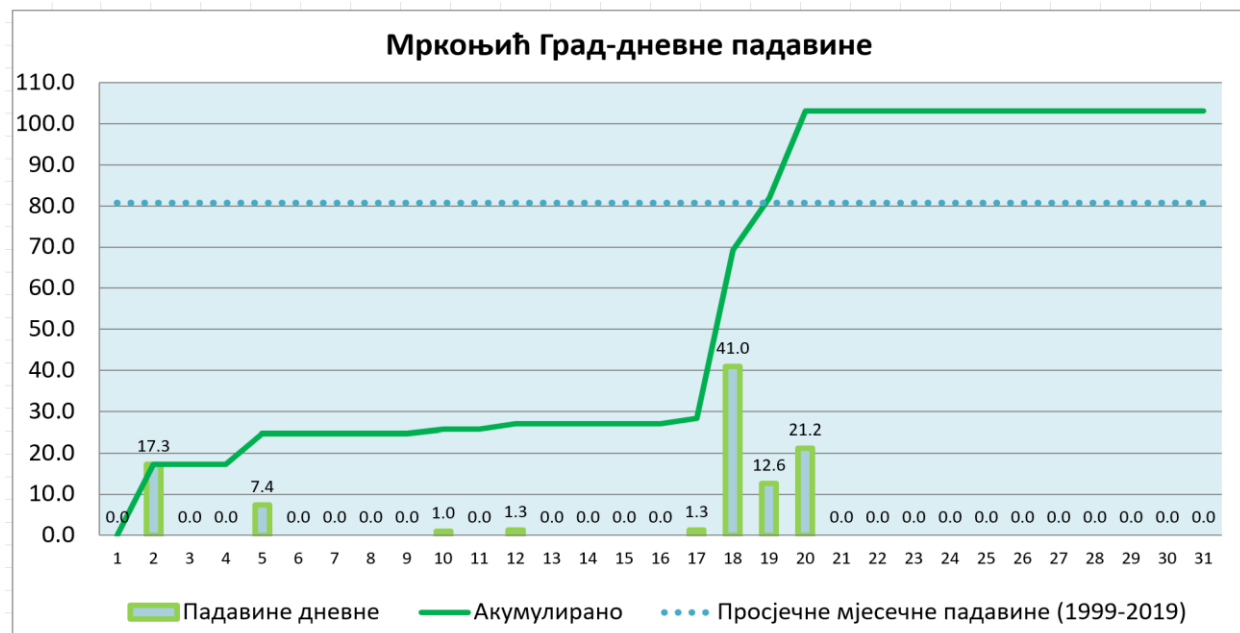
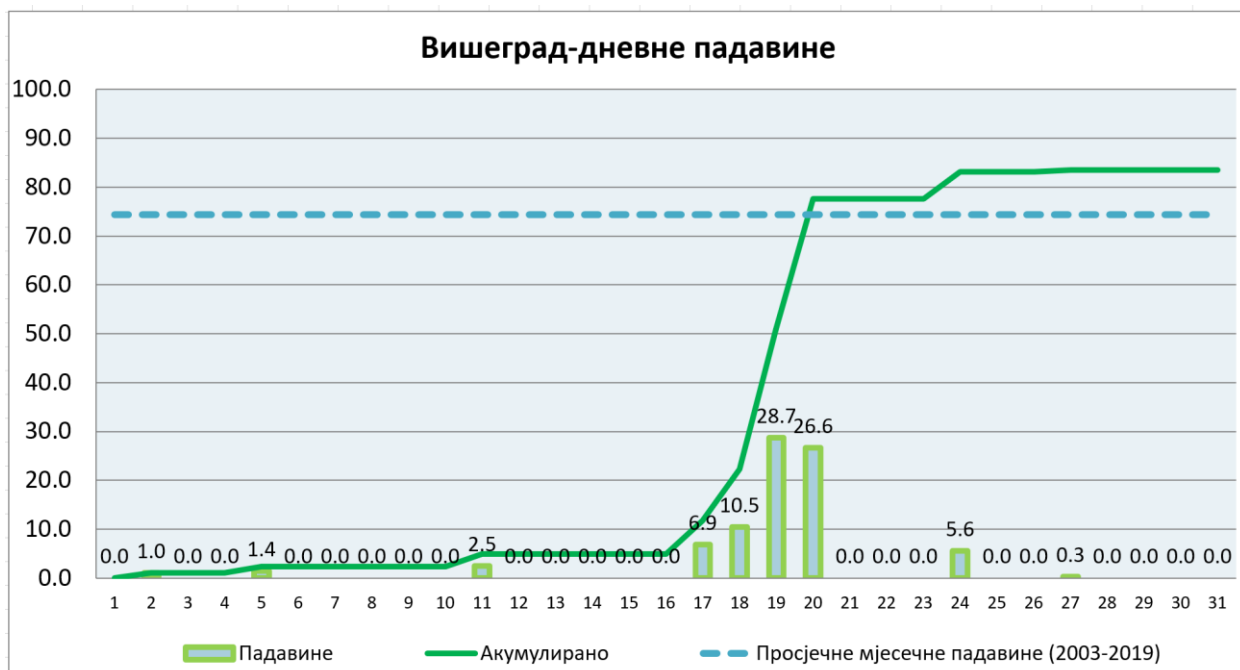


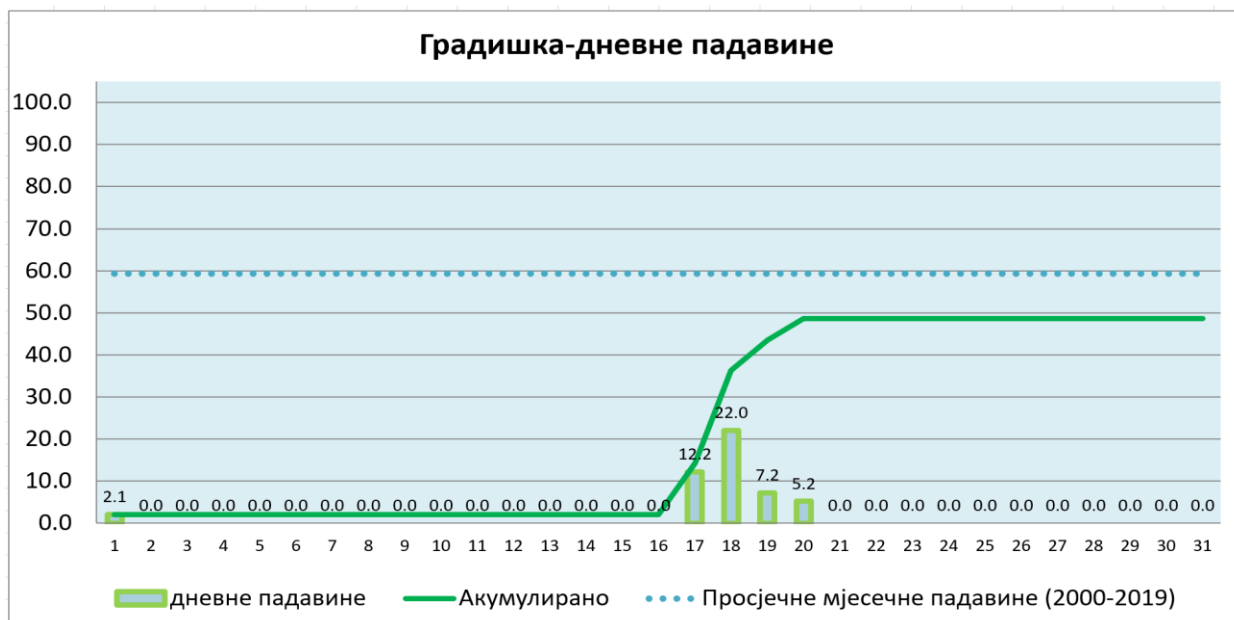
Вишак падавина је забиљежен у Крајини (Приједор 147% од просјека и Нови Град 136%), на сјеверу у Српцу (113% од просјека), на југозападу Крајине (Рибник 124%), а на истоку Вишеград (112%). Најсушније је било у Херцеговини гдје је пало само до 15% од просјека. У осталим мјестима је дефицит падавина био од 20 до 30%. Оваквој слици је највише је допринјео кишни период од 16. до 20. јула.

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









Температура у мјесецу априлу 2021.године:

На следећој слици је приказана средња мјесечна температура за јул 2021 на мет.станицама РХМЗ Републике Српске



*просјек се односи на период после 1991.године

Температура у јулу мјесецу је била изнад просјека у свим крајевима, у износу од 1 до 2,9°C у Добоју. Следећи графикони доносе средњу минималну и средњу максималну температуру за јул 2021.



Средња минимална температура за јул мјесец је такође била изнад просјечних вриједности за 1 до 3 степена колико је било у Бањалуци.



И максимална температура је била виша од просјека у свим мјестима за 2 до 4°C. Иначе је Бањалука имала максималну забиљежену температуру у јулу 40,2°C, што је и највиша забиљежена од свим метеоролошких станица. Чемерно је на крају мјесеца имало максималну температуру изнад 30 степени.

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

