РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

АГРОМЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ У ПРОИЗВОДНОЈ 2020/2021. ГОДИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Одјељење за климатологију и агрометеорологију
Одсјек за агрометеорологију

Дејан Супић
Руководилац Одсјека за агрометеорологију
Инес Ђурић
Виши стручни сарадник за агрометеорологију

Бања Лука
Април, 2022. године

Временске прилике на простору Републике Српске у периоду од октобра 2020. до септембра 2021. године имале су одступања у односу на вишегодишњи просјек.

*

Производна година била је топлија са уобичајеним приливом падавина.

*

Услови влажности у већем дијелу Српске током великог дијела производне 2020/2021. године нису били повољни за многе пољопривредне културе, тако да су и приноси и квалитет рода појединих пољопривредних култура били знатно нижи од просјека.

ЈЕСЕЊИ ПЕРИОД (ОКТОБАР – НОВЕМБАР) 2020. ГОДИНЕ

- Јесењи период (октобар-новембар) 2020. карактерисало је умјерено топло вријеме. Температуре ваздуха током већег дијела октобра биле су у оквиру вишегодишњег просјека, осим почетком, средином и у већини дана треће декада, кад су биле изнад просјека.
- Током октобра падавине су забиљежене на цијелом простору Српске. Интензивније и обилније падавине регистроване су у другој декади окробра, нарочито на западу Српске и у Херцеговини.
- Новембар је на подручју Републике Српске карактерисало умјерено топло вријеме са доста мање падавина у односу на вишегодишњи просјек.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

- Температуре ваздуха у већем дијелу једанаестог мјесеца биле су у оквиру вишегодишњег просјека, осим првог дијела прве декаде и средином мјесеца, када су биле више од просјека. Крајем новембра дошо је до пада температура. Постепен пада температуре ваздуха током новембра позитивно се одразио на озиме културе, како би се што боље припремиле и прошле прву фазу каљења.
- Топлотни услови у већем дијелу мјесеца биле су повољне за нормалан проток почетних фаза развоја озимих култура.

ЗИМА (ДЕЦЕМБАР – ФЕБРУАР) 2020/2021. ГОДИНЕ

- Зима 2020./2021. године (децембар-фебруар) карактерисало је топло вријеме са више падавина од просјечних. За ову зиму можемо рећи да је била једна од најтоплијих зима, скоро без снијега.
- Децембар је карактерисало значајно топлије у односу на вишегодишњи просјек са више падавина. У свим мјестима одступање средње температуре од вишегодишњег просјека, било је позитивно.
- Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су изнад вишегодишњег просјека, нарочито средином прве и током треће декаде мјесеца. Топлотни услови су били повољни за озимице, које су се избокориле и развиле подземне органе и прошле су почетне фазе каљења.
- Током децембра падавине су биле честе у појединим данима и обилне, углавном је падала киша, а у брдско-планинским подручјима падао је и снијег уз формирање снијежног покривача.

- Доспјеле падавине су биле знатно веће од просјечних вриједности. Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца јануара биле су изнад вишегодишњег просјека, нарочито у трећој декаде. Средином мјесеца температуире су биле мало испод уобичајених вриједности. Током мјесеца само у вишим планинским предјелима забиљежени су ледени дани.
- У јутарњим часовима у свим мјестима забиљежен је мраз, у нижим слабог до умјереног, а у вишим и у планинским предјелима јаког интензитета. Током јануара падавине су биле скоро свакодневне и обилне нарочито на југу Херцеговине. Временске прилике током већег дијела јануара прекидале су и успоравале радове у пољу због честе и обилне кише.

- Фебруар 2021. на подручју Републике Српске карактерисало је топлије у односу на вишегодишњи просјек са мање падавина. Максималне температуре ваздуха током прве и већи дио треће декаде мјесеца биле су знатно изнад вишегодишњег просјека. У првој половини друге декаде било је веома хладно, нарочито током треће декаде мјесеца.
- Средином мјесеца температуре ваздуха су биле испод просјека, нарочито у планинским предјелима. Ове ниске температуре су могле код раноцвјетајућих воћних врста довести до оштећења пупољака и младих изданака. Степен оштећења зависиће од јачине и дужине трајања мраза.
- Током фебруара падавине су биле уобичајене за овај мјесец. Интензивније падавине су забиљежене почетком мјесеца и у периоду од 8. до 13. фебруара. Током треће декаде у већини мјеста падавина није било, тамо гдје су забиљежене падавине оне су биле само у траговима.

- Снијежни покривач је у већини мјеста био формиран у првој декади мјесеца, у другој и трећој само га је било у вишим планинским предјелима. Формирани снијежни покривач у нижим предјелима било је мале висине, који је у мањој мјери заштитио озиме усјеве од јаких мразева.

ПРОЉЕЋЕ (МАРТ – МАЈ) 2021. ГОДИНЕ

- Први прољећни мјесец на подручју Републике Српске карактерисало је промјенљиво и хладније вријеме у односу на вишегодишњи просјек, са мање падавина у већем дијелу Српске. Максималне температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су испод вишегодишњег просјека. Почетком и крајем мјесеца дошло је до пораста температура, ваздуха када су забиљежене и максималне вриједности.
- Почетком друге седмице марта регистровани су јаки мразеви на два метра висине, као и у приземном слоју ваздуха. Ове ниске температуре изазвале су оштећења на пупољцима и младим изданцима код раноцвјетајућих воћних врста, степен оштећења зависиће од јачине и дужине трајања мраза, док су озими усјеви углавном добро подносили јаке приземне мразеве.
- Крајем прве, почетком друге и средином треће декаде мјесеца падала је сусњежица и снијег, при чему је дошло до формирања мањег снијежног покривача и у нижим подручјима. Крајем мјесеца било је стабилно вријеме уз пораст дневне температуре ваздуха, што је омогућило припрему земљишта и почетак ране прољећне сјетве. Април је карактерисало промјенљиво и хладније вријеме у односу на вишегодишњи просјек са честом појавом падавина. Максималне и минималне температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су испод вишегодишњег просјека. Почетком и крајем мјесеца у свим крајевима измјерене су максималне дневне температуре ваздуха које су прелазиле преко 25^0C, у осталом дијелу мјесеца температуре су биле знатно испод просјека.

- У другом дијелу прве декаде од 5 до 10 априла минималне јутарње температуре су биле често испод 0^0C на два метра висине, као и у приземном слоју ваздуха. Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су од -2 до -4, на југу Херцеговине од 2, у вишим подручјима од -7 до -15^0C. Ове ниске температуре представљале су опасност за воћне врсте које су биле у фази цвјетања и заметања плодова. Током априла доспјела количина падавине је била промјенљива, у појединим мјестима забиљежен је дефицит, а у појединим суфицит падавина. Нестабилно вријеме са честом појавом кише условило је развој биљних болести.

- Мај 2021. на већем подручју Републике Српске карактерисале су уобичајене временске прилике. Релативно топло вријеме у мају са довољно сунчаних сати одговарало је пољопривредним културама. Агрометеоролошке прилике омогућавале су несметано ницање, раст и развој свих култура, како јарим , тако и озимим усјевима. Највише дневне температуре забиљежене су (11 и 24 маја), у нижим предјелима имале су вриједности од 29 до 33, у планинским од 21 до 26^0C.
- Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је (4. и 9. маја). Минималне вриједности у нижим предјелима износиле су око 3^0C, на југу Херцеговине 9^0C, у вишим подручјима од -2 до 2^0C. Током маја доспјела количина падавина скоро у свим мјестима била је нижа од просјечних вриједности. Највише падавина забиљежено је у западном дијелу Српске и у Херцеговини.
- За прољеће 2021. године можемо рећи да је за већину воћних врста имало неповољне услове за одвијање фенофаза цвјетања и оплодње, што се одразило на смањење приноса, нарочито код коштичавог и језграстог воћа.

ЉЕТО (ЈУН – АВГУСТ) 2021. ГОДИНЕ

- Љето 2021. године (јун-август) било је топлије са мање падавина у односу на просјечне услове. Јун на подручју Републике Српске карактерисале су уобичајене временске прилике за овај мјесец. Током већег дијела мјесеца температуре су биле у оквиру просјека, осим на почетку када су биле ниже и на крају мјесеца када су биле знатно изнад просјечних вриједности. Током треће декаде јуна забиљежене се веома високе температуре ваздуха, које су у већини мјеста премашиле максималне вриједности за ово доба године уз недостатак падавина нису одговарале пољопривредним културама.

- Падавине у јуну у свим мјестима биле су знатно мање од просјечних вриједности. Високе дневне температуре ваздуха, мјестимично и до 40°C, довеле су до убрзаног зрења и жетве озимих усјева. Јари усјеви су углавном били у добром стању.
- Изузетно топло и суво вријеме задржало се до половине јула, што се неповољно одразило на све пољопривредне културе, али је омогућило несметано обављање жетве озимих жита. Средином јула дошло је до захлађења са падавинама, које су у западном дијелу Српске биле обилније. Ове кише су добро дошле свим пољопривредним културама и усјевима.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

ЉЕТО (ЈУН – АВГУСТ) 2021. ГОДИНЕ

- Наставак љета карактерисало је углавном суво и веома топло вријеме са максималним дневним температурама које су током већег дијела августа биле у нижим од 38 до 40^{0}C, у планинским предјелима од 31 до 34^{0}C.
- У већем дијелу посљедње декаде августа дошло је до захлађење са кишом које је пријало биљкама, нарочито воћу, виновој лози и поврћу, које су биле у фази наливања плода.
- За већину прољећних усјева, прије свега кукуруз, ове падавине су закасниле и нису могле у великој мјери утицати на принос и квалитет рода. Киша је наквасила површински слој земљишта и донекле поправила залиху влаге у дубљим слојевима што је било од значаја за обраду и припрему парцела за јесењу сјетву.

- Посљедњи мјесец у вегетационом периоду септембар 2021. године обиљежило је промјенљиво вријеме. Први дио је био сув и топао, док је другу половину карактерисало промјенљиво вријеме са честом појавом кише и пљускова. Временске прилике у овом дијелу одговарале су за коначно зрење, жетву, брање пристиглих ратарских култура, воћа, поврћа и грожђа.
- У септембру прилив падавина био је неуједначен и знатно мањи од вишегодишњег просјека.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

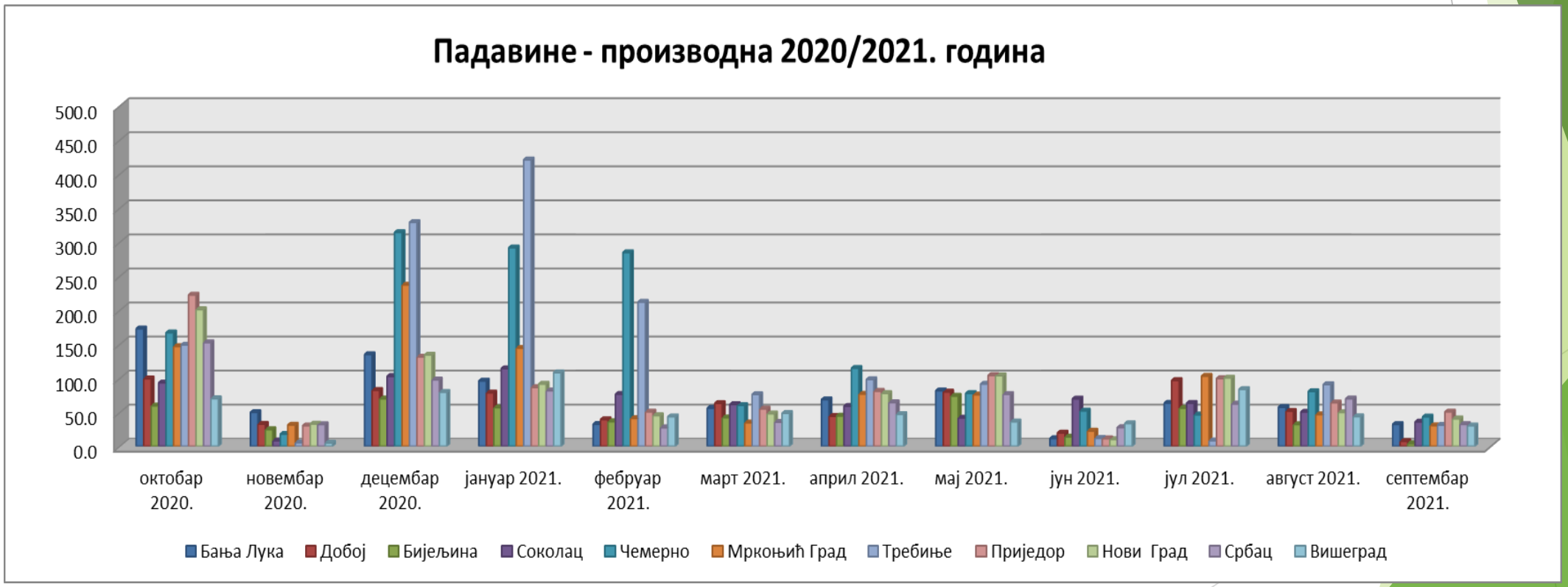
- Вегетациони период 2021. године (април-септембар) био је топлији и сувљи у односу на вешегодишњи просјек. Акумулиране топлотне суме у вегетационом периоду биле су знатно више у односу на просјек. Од априла до септембра пало је мање падавина.
- Производна 2020./2021. година, није била повољна за већину пољопривредних култура.
- Приноси и квалитет рода су варирали од типа и квалитета земљишта, примијењених агротехничких мјера, времена сјетве, сорте или хибрида и од временских чинилаца.
- Приноси озимих жита били су изнад вишегодишњег просјека, док су приноси јарих усјева знатно мањи од очекиваних. Кукуруз је имао принос доста мањи од вишегодишњег просека, соја мало испод просјека, док је сунцокрет, углавном, имао приносе око просјека.
- Слабији род дали су коштичаво и језграсто воћа, док је јабука имала солидан принос, а винова лоза одличан и принос и квалитет рода.
- Може се рећи да је 2021. година била разнолика са становишта родности и квалитета рода пољопривредних култура које се гаје код нас.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

ЈЕСЕН 2020. ГОДИНЕ

Октобар 2020.

- Октобар 2020. на подручју Републике Српске био је топао и промјенљив. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 8,2 на Чемерну; 8,3 Сокоцу; 8,4 у Хан Пијесаку и Калиновику до 14,9 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од +1,0 у Новом Граду до – 0,5^{0}C у Билећи.



ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

ЈЕСЕН 2020. ГОДИНЕ

- Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца су биле у оквиру вишегодишњег просјека, осим почетком, средином и у већини дана треће декада, кад су биле изнад просјека.
- Током појединих дана у октобру само је у вишим планинским предјелима забиљежен слаб до умјерен мраз.
- Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (19, 20. и 21. октобра), у вишим предјелима кретала се од -6 до -1^{0}C (Соколац, Калиновик, Хан Пијесак и Чемерно), а у нижим предјелима износила је од 1 до 6^{0}C.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су у првој половини прве и почетком треће декаде (3, 4, 5. и 23. октобра), а максималне су измјерене у Бијељини и Зворнику 31^{0}C; Добоју, Вишеграду и Рудом 30^{0}C; Бањој Луци, Градишци и Србцу 29^{0}C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 19 и 23^{0}C.
- Током октобра падавине су забиљежене на цијелом простору Српске. Интензивније и обилније падавине регистроване су у другој декади октобра, нарочито на западу Српске и у Херцеговини. Нешто дужи период без падавина био је од 19. до 25. октобра. Захваљујући доспјелим падавинама у десетом мјесецу значајно су се поправиле залихе влаге како у површинском, тако и у дубљим слојевима земљишта и водо-физичко стање обрадивог земљишта. Тако да се припрема парцела и сјетва озимих култура одвијала без већих проблема. Повољна температура и влажност земљишта довела је да посијани озими усјеви имају добре услове за брже и уједначено ницање.

ЈЕСЕН 2020. ГОДИНЕ

- Највише воденог талога у октобру измјерено је у Приједору, 222; Мраковици 219; Новом Граду 201; Рибнику 196; Билећи 187; Дринићу 176; Бањој Луци 173; Невесињу 170; Чемерну 168, док је најмање кише пало у Бијељини 59 l/m^2. Највећу количину падавина током прве декаде августа мјери Мраковица 54; друге Рибник 142; треће Приједор 57 l/m^2.
- Током октобра владали су повољни услови за појаву инсеката на ратаским културам (репичина лисна оса-гусјеница) прави штете на листовима (голобрст), затим лисне ваши и цикаде у усјевима озиме пшенице и јечма. Поред ових штеточина, штете у усјевима пшенице и јечма праве глодари који се хране посијаним и клијалим сјеменом, а велика оштећења праве и у луцериштима.
- Агрометеоролошке прилике током већег дијела октобра су биле неповољне због честе и обилне кише, али је било сувих и сунчаних дана који су омогућили да се обаве радови у пољу, као што су: берба кукуруза, грожђа, поврћа, воћа и обрада земљишта за јесењу сјетву и други актуелни пољопривредни радови у десетом мјесецу.

Новембар 2020. године

- Новембар 2020. на подручју Републике Српске карактерисало је умјерено топло вријеме са доста мање падавина у односу на вишегодишњи просјек. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 3,1 у Хан Пијск^{0}Су, 3,3^{0}C Сокоцу; 3,5^{0}C Калиновику; 4,1^{0}C на Чемерну до 11,6^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +0,5 у Требињу до – 2,6^{0}C у Сребреници.

ЈЕСЕН 2020. ГОДИНЕ

Новембар 2020. године

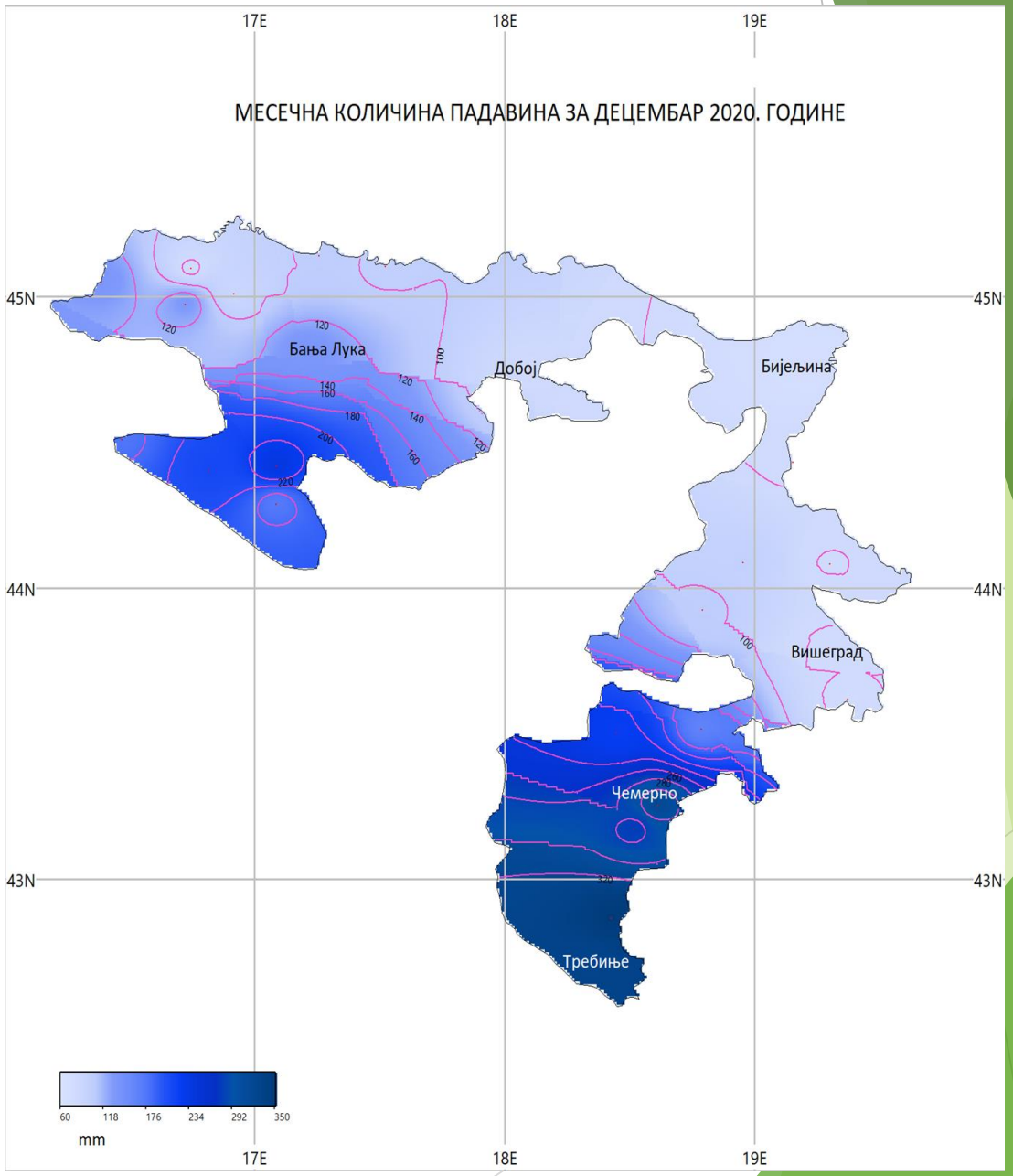
- Температуре ваздуха и земљишта, били су повољни за развој озимих усјева током цијелог мјесеца, да би крајем новембра стање озимица у већини производних подручја било добро, тако да Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су у оквиру вишегодишњег просјека, осим првог дијела прве декаде и средином мјесеца, када су биле више од просјека.
- Крајем новембра температуре су биле у паду, а у јутарњим часовима регистровани су мразеви слабог интензитета до -3^{0}C у нижим, умјерено до јаког од -6 до -9^{0}C, у вишим планинским предјелима. Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (22, 23, 26. и 28. новембра).
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (3. и 4. новембра), а максималне су измјерене у Шипову 24^{0}C; Бањој Луци, Добоју, Мркоњић Граду и Рибнику 23^{0}C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 16 и 21^{0}C.
- Постепен пада температуре ваздуха током новембра позитивно се одразио на озиме културе, како би се што боље припремиле и прошле прву фазу каљења.
- Топлотни услови током већег дијела мјесеца су били повољни за нормалан проток почетних фаза развоја озимих култура.
- Током новембра доспјеле падавине су биле знатно мање од просјечних. Захваљујући доспјелим падавинама из десетог мјесеца, земљиште у свим проиизводним подручјима имало је оптималну влажност и било је погодно за дубоку зимску обраду и припрему парцела за прољећну сјетву.
- Највише воденог талога у новембру измјерено је у Бањој Луци 50; Рибнику 39; Шипову 38; Зворнику 35; Добоју и Новом Граду 33, док је најмање кише пало у Требињу 5 l/m^2. Највећу количину падавина током прве декаде августа мјери Чемерно 16; друге Шипово 29; треће Зворник 15 l/m^2.

ЗИМА 2020/2021 ГОДИНЕ И РАНО ПРОЉЕЋЕ

Децембар 2020.

- Децембар 2020. на подручју Републике Српске карактерисало је значајно топлије у односу на вишегодишњи просјек са више падавина. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 1,8^{0}C у Хан Пијеску и Чемерну, 1,9^{0}C Сокоцу; 2,7^{0}C Калиновику до 9,1^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +1,6^{0}C у Новом Граду до +3,5^{0}C на Сокоцу. У свим мјестима одступање средње температуре од вишегодишњег просјека, било је позитивно.
- Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су изнад вишегодишњег просјека, нарочито средином прве и током треће декаде мјесеца. Почетком мјесеца у низинама забиљежени су слаби до умјерени мразеви, док су у вишим и у планинским предјелима регистровани јаки мразеви. Минималне температуре у нижим крајевима износиле су од -4 до -6^{0}C, у вишим под -7 до -12^{0}C. Минимална температура ваздуха у свим мјестима забиљежена је (1. и 2. децембра). Ове ниске температуре нису нанијеле штету на озимим усјевима.
- Топлотни услови су били повољни за озимице, које су се избокориле и развиле подземне органе и прошле су почетне фазе каљења.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (6. децембра), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Добоју, Фочи и Требињу 18^{0}C; Бијељини, Приједору и Вишеграду 17^{0}C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 10 и 14^{0}C.

- Током децембра падавине су биле честе у појединим данима и обилне, углавном је падала киша, а у брдско-планинским подручјима падао је и снијег уз формирање снијежног покривача. Доспјеле падавине су биле знатно веће од просјечних вриједности. Период без падавина или појава падавина у траговима забиљежен је у периоду од 15. до 20. децембра. Захваљујући доспјелим падавинама у овом, али и из претходних мјесеци зимска резерва влаге је у свим проиизводним подручјима у дубљим слојевима земљишта добра.
- Највише кише пало је у Херцеговини, највише воденог талога у децембру измјерено је у Невесињу 386; Билећи 347; Чемерну 314 и Требињу 299, у осталом дијелу Српске падавине су се кретале од 70 колико је пало у Бијељини до 237 l/m^2 у Мркоњић Граду. Највећу количину падавина током прве декаде августа мјери Невесиње 198; друге Билећа 13; треће Билећа и Чемерно 205 l/m^2.



- Током децембра на појединим локалитетима примијећено је присуство биљних болести(пепелница и мрежаста пјегавост листа јечма, рђа и сива пјегавост листа пшенице). Појава ових болести условили су повољни услови који су забиљежени у октобру и новембру. Током овог мјесеца било је потребно заштитити младе засада од глодара, јер на њима праве велике штете, хранећи се подземним дијеловима биљака (пољског миша, пољске волухарице, зечева). Поред ових штета, глодари праве штете у усјевима пшенице и јечма који се хране посијаним и клијалим сјеменом, што на крају може да утиче на принос.

- Агрометеоролошке прилике током већег дијела децембра уз прекиде због падавина биле су повољне за обављање предвиђених пољопривредних радова (обрада земљишта, садња и резидба воћа и винове лозе, ђубрење, као и други актуелни пољопривредни радови).

Јануар 2021. године

- Јануар 2021. на подручју Републике Српске карактерисало је топлије у односу на вишегодишњи просјек са доста више падавина. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од -2,7^{0}C на Чемерну; -2,5^{0}C у Хан Пијску; -1,8^{0}C Калиновик; -1,5^{0}C Сокоцу до 5,4 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од -0,4 на Чемерну до +2,6^{0}C на Сокоцу. У већини мјеста, одступање средње температуре ваздуха од вишегодишњег просјека, било је позитивно.
- Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су изнад вишегодишњег просјека, нарочито током треће декаде мјесеца. Средином мјесеца температуире су биле мало испод уобичајених вриједности. Током мјесеца само у вишим планинским предјелима забиљежени су ледени дани. У јутарњим часовима у свим мјестима забиљежен је мраз, у нижим слабог до умјереног, а у вишим и у планинским предјелима јаког интензитета. Минималне температуре у нижим крајевима износиле су од -8 до -11^{0}C, у вишим под -12 до -20^{0}C. Минимална температура ваздуха у већини мјестима забиљежена је (15, 17. и 19. јануара).
- Температурна колебања у овом дијелу зиме нису утицала на мировање презимљујућих пољопривредних култура.



- Највише дневне температуре забиљежене су (22, 23. и 30. јануара), а максималне су измјерене у Бијељини 19; Бањој Луци и Добоју 18; Зворнику, Приједору и Србцу 17, док су у планинским предјелима имале вриједности око 8^0C.

- Током јануара падавине су биле скоро свакодневне и обилне нарочито на југу Херцеговине. У брдско-планинским подручјима падао је снијег уз формирање снијежног покривача. Доспјеле падавине су биле знатно веће од просјечних вриједности. Захваљујући доспјелим падавинама у овом, али и из претходних мјесеци зимске резерве влаге у свим проиизводним подручјима у дубљим слојевима земљишта су се поправиле.

- Највише кише пало је у Херцеговини, а највише воденог талога у јануару измјерено је у Требињу 421; Билећи 374; Невесињу 302 и Чемерну 292, у осталом дијелу Српске падавине су се кретале од 63 колико је пало у Зворнику до 191 l/m^2 у Калиновику. Највећу количину падавина током прве декаде јануара мјери Требиње 193; друге Билећа 46; треће Требиње 189 l/m^2.
- Током зимских мјесеци штету на воћњацима изазивају глодари и зечеви, тако да је било потребно заштитити младе засада од глодара, јер на њима праве велике штете, хранећи се подземним дијеловима биљака (пољског миша, пољске волухарице, зечева). Поред ових штета, глодари праве штете у усјевима пшенице и јечма који се хране посијаним и клијалим сјеменом, што на крају може да утиче на принос. Стрна жита су идеални за несметан развој глодара.
- Временске прилике током већег дијела јануара прекидале су и успоравале радове у пољу због честе и обилне кише (обрада земљишта, резидба воћа и винове лозе, ђубрење, заштита од глодара, припрема топлих леја, као и други актуелни пољопривредни радови).

- Фебруар 2021.

- **Фебруар 2021.** на подручју Републике Српске карактерисало је топлије у односу на вишегодишњи просјек са мање падавина. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 0,9 на Чемерну и Хан Пијеску; 1,6 Сокоцу; 1,7 Калиновику до 8,3 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +1,4 у Билећи до +3,1^{0}C у Бањој Луци и Мркоњић Граду. У свим мјестима, одступање средње мјесечне температуре ваздуха од вишегодишњег просјека, било је позитивно.
- Максималне температуре ваздуха током прве и већи дио треће декаде мјесеца биле су знатно изнад вишегодишњег просјека. У првој половини друге декаде било је веома хладно, нарочито током треће декаде мјесеца.
- Средином мјесеца температуре ваздуха су биле испод просјека, нарочито у планинским предјелима. Током тих дана у већини крајева забиљежени су ледени дани. Ове ниске температуре су могле код раноцвјетајућих воћних врста довести до оштећења пупољака и младих изданака. Степен оштећења зависиће од јачине и дужине трајања мраза. Минималне температуре у нижим крајевима износиле су од -8 до -10, на југу Херцеговине до -4, у вишим подручјима од -13 до -16^{0}C. Минимална температура ваздуха у већини мјестима забиљежена је (14. и 15. фебруара).
- Температурна колебања у овом дијелу зиме могла су негативно утицати на винову лозу, јер она постаје осјетљива, када послије сунчаног времена дођу хладнији дани.
- Највише дневне температуре забиљежене су (25 и 26 фебруара), у нижим предјелима имале су вриједности од 22 до 24, у планинским од 16 до 19^{0}C.

- Током фебруара падавине су биле уобичајене за овај мјесец. Интензивније падавине су забиљежене почетком мјесеца и у периоду од 8 до 13. фебруара. Током треће декаде у већини мјеста падавина није било, тамо гдје су забиљежене падавине оне су биле само у траговима.

ТЕМПЕРАТУРЕ МИНИМАЛНЕ- производна 2020/2021 год.											
	Бања Лука	Добој	Бијељина	Соколац	Чемерно	Мркоњић Град	Приједор	Нови Град	Требиње	Србац	Вишеград
октобар 2020.	1.0	1.4	0.0	-6.6	-0.6	0.8	2.4	3.9	6.5	1.2	2.6
новембар 2020.	-2.6	-1.8	-1.6	-10.1	-7.0	-3.6	-4.0	-4.1	2.6	-3.0	-2.2
децембар 2020.	-3.8	-3.9	-5.6	-12.2	-10.8	-7.2	-3.9	-2.9	0.0	-3.6	-7.0
јануар 2021.	-10.2	-8.6	-8.0	-20.0	-12.5	-10.0	-10.9	-9.9	-4.8	-8.2	-7.7
фебруар 2021.	-10.0	-11.2	-8.5	-15.1	-14.8	-11.8	-10.0	-8.3	-4.4	-8.8	-9.3
март 2021.	-6.4	-5.1	-4.4	-12.9	-9.4	-8.0	-6.2	-5.2	0.0	-5.1	-8.0
април 2021.	-2.8	-3.0	-2.0	-14.3	-8.6	-5.6	-4.0	-2.3	1.5	-2.9	-4.0
мај 2021.	3.0	3.6	3.3	-4.7	1.0	3.2	3.0	3.9	8.6	6.1	1.2
јун 2021.	6.7	6.4	7.4	-2.4	2.0	5.2	5.6	6.7	10.6	8.1	5.2
јул 2021.	13.0	12.8	14.0	4.6	9.4	9.8	12.0	13.1	18.4	13.7	11.8
август 2021.	9.8	10.1	9.7	0.7	6.8	7.4	9.6	9.2	13.1	9.9	8.9
септембар 2021.	5.0	4.9	6.0	-3.0	2.6	3.4	4.4	5.1	9.7	4.9	5.8

- Снијежни покривач је у већини мјеста био формиран у првој декади мјесеца, у другој и трећој само га је било у вишим планинским предјелима. Формирани снијежни покривач у нижим предјелима било је мале висине, који је колико толико штитио озиме усјеве од јаких мразева. Захваљујући доспјелим падавинама током зимског периода, залихе резервне влаге у дубљим слојевима земљишта су биле добре, пред наступајући наставак вегетације.
- Највише кише пало је у Херцеговини, а највише воденог талога у фебруару измјерено је на Чемерну 285; у Невесињу 234; Требињу 212; Билећи 201; Калиновику 148 и у Фочи 113, у осталом дијелу Српске падавине су се кретале од 29 колико је пало у Шипову до 79,4 l/m^2 у Хан Пијеску. Највећу количину падавина током прве декаде фебруара мјери Чемерно 171; друге Чемерно 113; треће Требиње 0,5 l/m^2.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

- Са порастом температуре ваздуха у првој декади мјесеца дошло је и до активности појединих инсеката штеточина: имаго презимљујуће генерације обичне крушкина бува, поткорњак воћака и велика репичина пипа. Што се тиче биљних болести у усјевима озиме пшенице забиљежено је присуство симптома пепелнице жита, рђа и сива пјегавост листа пшенице, а код јечма мрежаста пјегавост листа јечма. Током зимских мјесеци велике штете праве и глодари (пољски миш, пољска волухарица, зечеви), који се хране подземним дијеловима биљака. Поред ових штета, глодари праве штете у усјевима пшенице и јечма који се хране посијаним и клијалим сјеменом, што на крају може да утиче на принос. Стрна жита су идеални за несметан развој глодара.
- Временске прилике током већег дијела фебруара уз краће прекиде због падавина и хладног времена, углавном су омогућавали да се обаве актуелни пољопривредни радови: (припремни радови за прољећну сјетву и садњу, резидба у воћњацима и виноградима, ђубрење, зимско прскање и заштита воћа и винове лозе, као и други актуелни пољопривредни радови).

Март 2021.

- Март 2021. на подручју Републике Српске карактерисало је промјенљиво и хладније вријеме у односу на вишегодишњи просјек, са мање падавина у већем дијелу Српске. Средња мјесечна температура ваздухакретала се од -0,1 на Чемерну и ХанПијеску; 1,1 Калиновику; 1,2 Сокоцу до 8,3 у Требињу.

- Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од -0,3 у Бањој Луци до -2,7^{0}C у Сребреници. Максималне температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су испод вишегодишњег просјека. Почетком и крајем мјесеца дошло је до пораста температура, ваздуха када су забиљежене и максималне вриједности.

Март 2021.

- Почетком друге седмице марта регистровани су јаки мразеви на два метра висине, као и у приземном слоју ваздуха. Ове ниске температуре изазвале су оштећења на пупољцима и младим изданцима код раноцвјетајућих воћних врста, степен оштећења зависиће од јачине и дужине трајања мраза, док су озими усјеви углавном добро подносили јаке приземне мразеве. Температуре земљишта у зони корјеновог система биле су испод -5^{0}C, тако да су се озими усјеви успјели опоравити са порстом температуре и адекватном прихраном.
- Минималне температуре у нижим крајевима износиле су од -4 до -6, на југу Херцеговине од 0, у вишим подручјима од -9 до -12^{0}C. Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је (07. марта).
- Највише дневне температуре забиљежене су (4. и 31. марта), у нижим предјелима имале су вриједности од 21 до 24^{0}C, у планинским од 13 до 17^{0}C.
- Током марта падавине су у већини мјеста биле мање од просјека, осим у Сребреници, Сокоцу и Хан Пијеску, гдје је забиљежен суфицит падавина. Нешто интензивније падавине су забиљежене крајем прве и средином друге декаде мјесеца, када су биле јаче и чешће падавине. У већем дијелу прве декаде било је стабилно вријеме, док је у трећој декади скоро свакодневно било падавина, али слабог интезитета.
- Крајем прве, почетком друге и средином треће декаде мјесеца падал а је сусњежица и снијег, при чему је дошло до формирања мањег снијежног покривача и у нижим подручјима. Захваљујући досадашњим падавинама одржавана је оптимална влага у дубљим и површинским слојевима обрадивог земљишта. Крајем мјесеца било је стабилно вријеме уз пораст дневне температуре ваздуха, што је омогућило припрему земљишта и почетак ране пролјећне сјетве.
- Највише кише пало је у Хан Пијеску 132; Сребреници 93; Дринићу 77 и Требињу 76, док је најмање воденог талога забиљежено у Шипопву 33 l/m^2. Највећу количину падавина током прве декаде марта мјери Требиње 44; друге Добој 52; треће Хан Пијесак 43 l/m^2.

- Са порастом температуре ваздуха током трећег мјесеца дошло је и до активности инсеката штеточина:имаго презимљујуће генерације обичне крушкина бува, имаго црне и жуте шљивине осе, имаго сиве репине пипе, затим рутава буба. Честе падавине у марту повољно су утицале на развој биљних болести у усјевима озимица. На пшеници забиљежено је присуство симптома пепелница жита, рђа пшенице, сива и мрежаста пјегавост листа јечма.

- Временске прилике током већег дијела марта дозвољавале су да се обаве актуелни пољопривредни радови:припремни радови за прољећну сјетву и садњу, завршетак резидбе у воћњацима и виноградима, ђубрење, заштита воћа и винове лозе, прихрана озимих жита, као и други актуелни пољопривредни радови.



Слика - Рутава буба

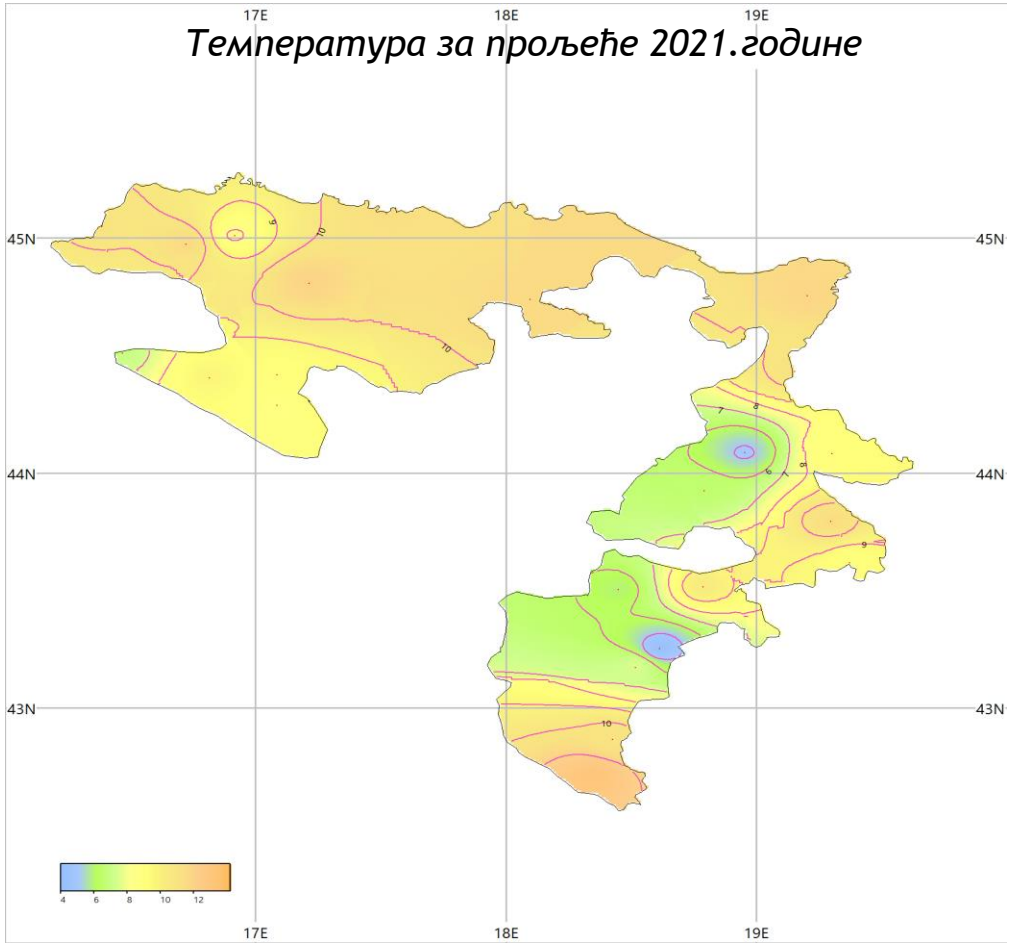


Слика – Мрежаста пјегавост листа јечма

ПЕРИОД АКТИВНЕ ВЕГЕТАЦИЈЕ У 2021. ГОДИНИ

- **Април 2021.** на подручју Републике Српске карактерисало је промјенљиво и хладније вријеме у односу на вишегодишњи просјек са честом појавом падавина. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 3,5 на Чемерну; 3,7 у Хан Пијеску; 5,0 Сокоцу; 5,2 Дринићу; 10,0 Бањој Луци до 10,9^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од -1,9 у Добоју до 4,0^{0}C у Сребреници. У свим мјестима, одступање средње мјесечне температуре ваздуха од вишегодишњег просјека, било је негативно.
- Максималне и минималне температуре ваздуха током већег дијела мјесеца биле су испод вишегодишњег просјека. Почетком и крајем мјесеца у свим крајевима измјерене су максималне дневне температуре ваздуха које су прелазиле преко 25^{0}C, у осталом дијелу мјесеца температуре су биле знатно испод просјека. Највише дневне температуре забиљежене су (1. и 30. априла), у нижим предјелима имале су вриједности од 24 до 28^{0}C, у планинским од 20 до 23^{0}C.
- У другом дијелу прве декаде од 5. до 10. априла минималне јутарње температуре су биле често испод 0^{0}C на два метра висине, као и у приземном слоју ваздуха. Ове ниске температуре представљале су опасност за воћне врсте које су биле у фази цвјетања и заметања плодова. Степен оштећења зависио је од сорте и врсте воћа, нагиба терена и од дужине и јачине мраза. Мразеви умјереног интензитета у приземном слоју ваздуха били су опасни за тек поникле јаре ратарске културе.
- У наставку мјесеца температуре уприземном слоју ваздуха, као и у сјетвеном слоју земљишта биле су у благом порасту, тако да су се створили оптимални услови за интензивнију прољећну сјетву.

- Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је (8. и 9. априла). Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су од -2 до -4^{0}C, на југу Херцеговине од 2^{0}C, у вишим подручјима од -7 до -15^{0}C.



Температура за прољеће 2021.године

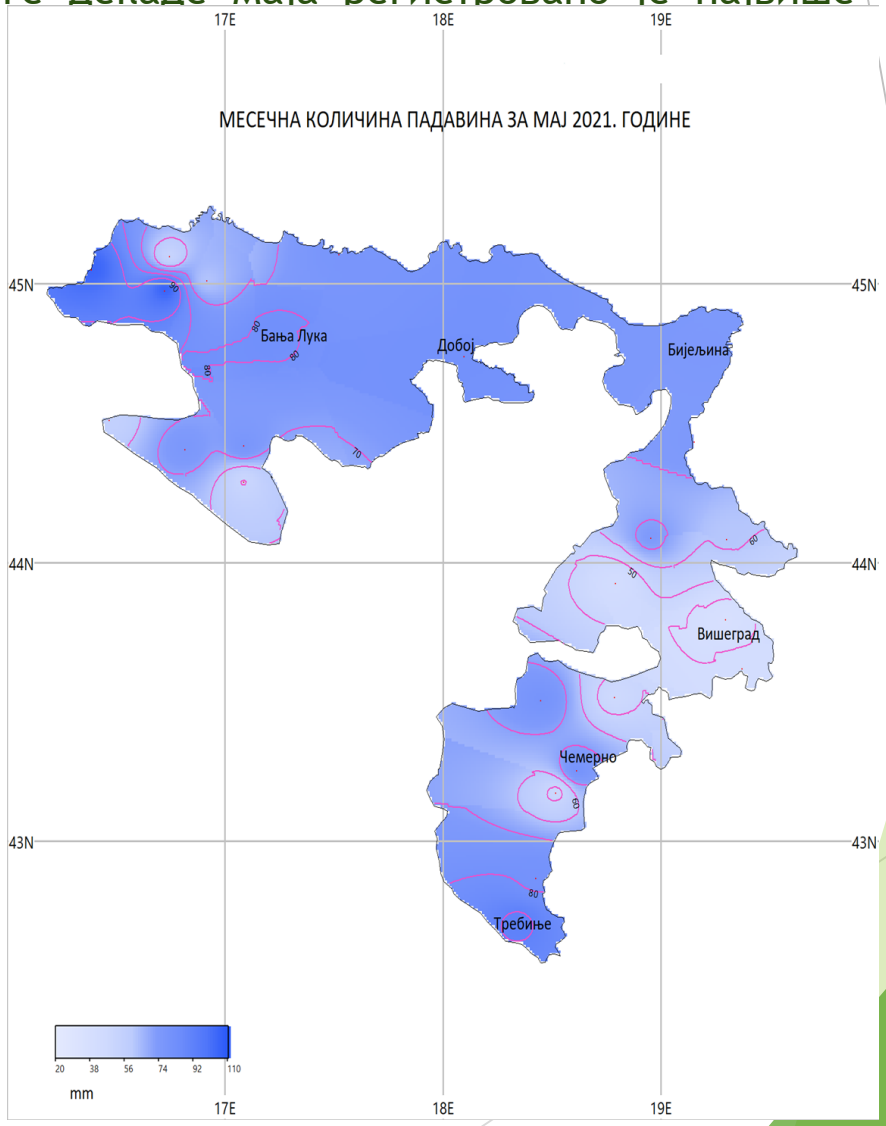
- Током априла доспјела количина падавине је била промјенљива, у појединим мјестима забиљежен је дефицит, а у појединим суфицит падавина. Највише падавина забиљежено је на истоку и у Херцеговини, мјестимично и у западним предјелима. Највише воденог талога измјерено је у Невесињу 121; Чемерну и Градишци 115; Билећи 109 и Требињу 98 , док је најмање кише пало у Добоју 44 l/m^2.
- Већи дио мјесеца био је нестабилан са кишом, осим у периоду од 9. до 12. и од 24. до 27. априла када је било стабилно вријеме. Захваљујући досадашњим падавинама у овом дијелу прољећа одржавана је оптимална влага у дубљим и површинским слојевима обрадивог земљишта, што је било од великог значаја за почетне фазе развоја кукуруза, соје и других усјева.

- Нестабилно вријеме са честом појавом кише условило је развој биљних болести као што су: (пепелница жита, сива пјегавост пшенице, мрежаста пјегавост листа јечма, црна пјегавост винове лозе, чађава пјегавост листа и краставост плодова јабуке и друге биљне болести). Што се тиче биљних штеточина, ту су били активни инсекти штеточине: (шљивин смотавац, имаго шљивине осе, сви стадијуми обичне крушкине буве,сива репина пипа, имаго житне пијавице).
- Временске прилике током априла углавном су дозвољавале су да се обаве актуелни пољопривредни радови:(сјетва кукуруза, соје, као и други актуелни пољопривредни радови).

- **Мај 2021**. на већем подручју Републике Српске карактерисале су уобичајене временске прилике. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 9,6 на Чемерну; 11,1 у Хан Пијеску; 11,9 Дринићу; 12,5 Сокоцу до 17,0^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од -2,0 у Градишци до +0,6^{0}C у Вишеграду. У већини мјеста, одступање средње мјесечне температуре ваздуха од вишегодишњег просјека, било је негативно.
- Релативно топло вријеме у мају са довољно сунчаних сати одговарало је пољопривредним културама. Агрометеоролошке прилике омогућавале су несметано ницање, раст и развој свих култура, како јарим, тако и озимим усјевима.
- Највише дневне температуре забиљежене су (11. и 24. маја), у нижим предјелима имале су вриједности од 29 до 33^{0}C, у планинским од 21 до 26^{0}C.

- Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је (4. и 9. маја). Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су око 3^{0}C, на југу Херцеговине 9^{0}C, у вишим подручјима од -2 до 2^{0}C.

- Током маја доспјела количина падавина скоро у свим мјестима била је нижа од просјечних вриједности. Највише падавина забиљежено је у западном дијелу Српске и у Херцеговини. Највише воденог талога измјерено је у Приједору, Новом Граду 104; Невесињу 102; Требињу 91; Бањој Луци 82; Билећи 79; Чемерну 78, док је најмање кише пало у Вишеграду 36 l/m^2. Током друге декаде маја регистровано је највише падавина.



- Највећу количину падавина током прве декаде маја мјери Приједор 30; друге Невесиње 83; треће Хан Пијесак 51 l/m^2.

- Доспјеле падавине у мају добро су дошле свим пољопривредним културама. Ове падавине су наквасиле горњи слој земљишта, што је омогућило равномјерно ницање, раст и развој усјева. У мјестима са обилнијом кишом дошло је до повећања залиха влаге у дубљим слојевима земљишта.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

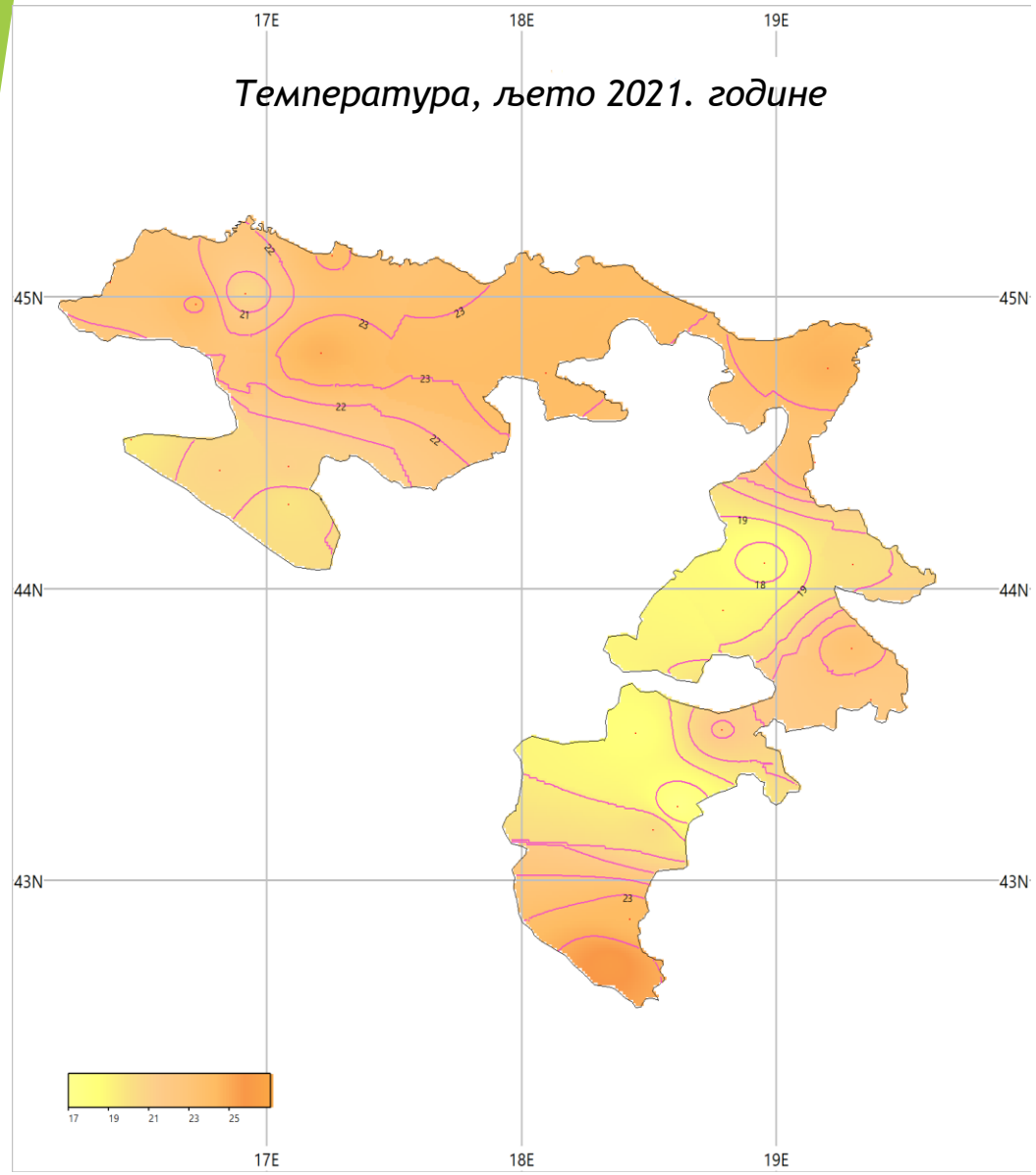
- Нестабилно вријеме са честом појавом кише условило је развој биљних болести као што су: пепелница и пламењача на виновој лози , затим бактериозна пламењача јабучастог воћа, чађава краставост плодова, као и шупљикавост листа коштичавог воћа и трулеж класа код пшенице.
- Што се тиче биљних штеточина, ту су били активни инсекти штеточине:пиљење ларви јабукиног, шљивиног и бресквиног смотавца, сви стадијуми прве генерације обичне крушкине буве, кромпирова златица и сива репина пипа.
- Временске прилике током маја, су повремено ометале, а у другој и на самом почетку треће декади и прекидале обављање актуелних пољопривредних радова на отвореном. Предвиђени послови за пети мјесец су: завршетак сјетве јарих култура, међуредно култивирање, садња поврћа, берба раног воћа и поврћа, кошење траве и други актуелни пољопривредни радови.

- Јун 2021.

- на подручју Републике Српске карактерисале су уобичајене временске прилике за овај мјесец. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 15,2 на Чемерну; 16,5 у Калиновику; 16,8 Хан Пијеску, 11,3 Сокоцу до 23,5^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +0,3 у Рудом до +2,6^{0}C у Бањој Луци. У свим мјестима, одступање средње мјесечне температуре ваздуха од вишегодишњег просјека, било је позитивно.

- Током већег дијела мјесеца температуре су биле у оквиру просјека, осим на почетку када су биле ниже и на крају мјесеца када су биле знатно изнад просјечних вриједности. Временске прилике са довољно сунчаних сати уз повољне температуре током већег дијела јуна углавном су одговарали за интензиван развој пољопривредних култура. Током треће декаде јуна забиљежене се веома високе температуре ваздуха, које су у већини мјеста премашиле максималне вриједности за ово доба године уз недостатак падавина нису одговарале пољопривредним културама.

- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (23. и 24. јуна), у нижим предјелима имале су вриједности од 36 до 39^{0}C, у планинским од 29 до 34^{0}C.
- Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је (1. и 2. јуна). Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су од 6 до 8^{0}C, на југу Херцеговине 11^{0}C, у вишим подручјима око 2^{0}C.



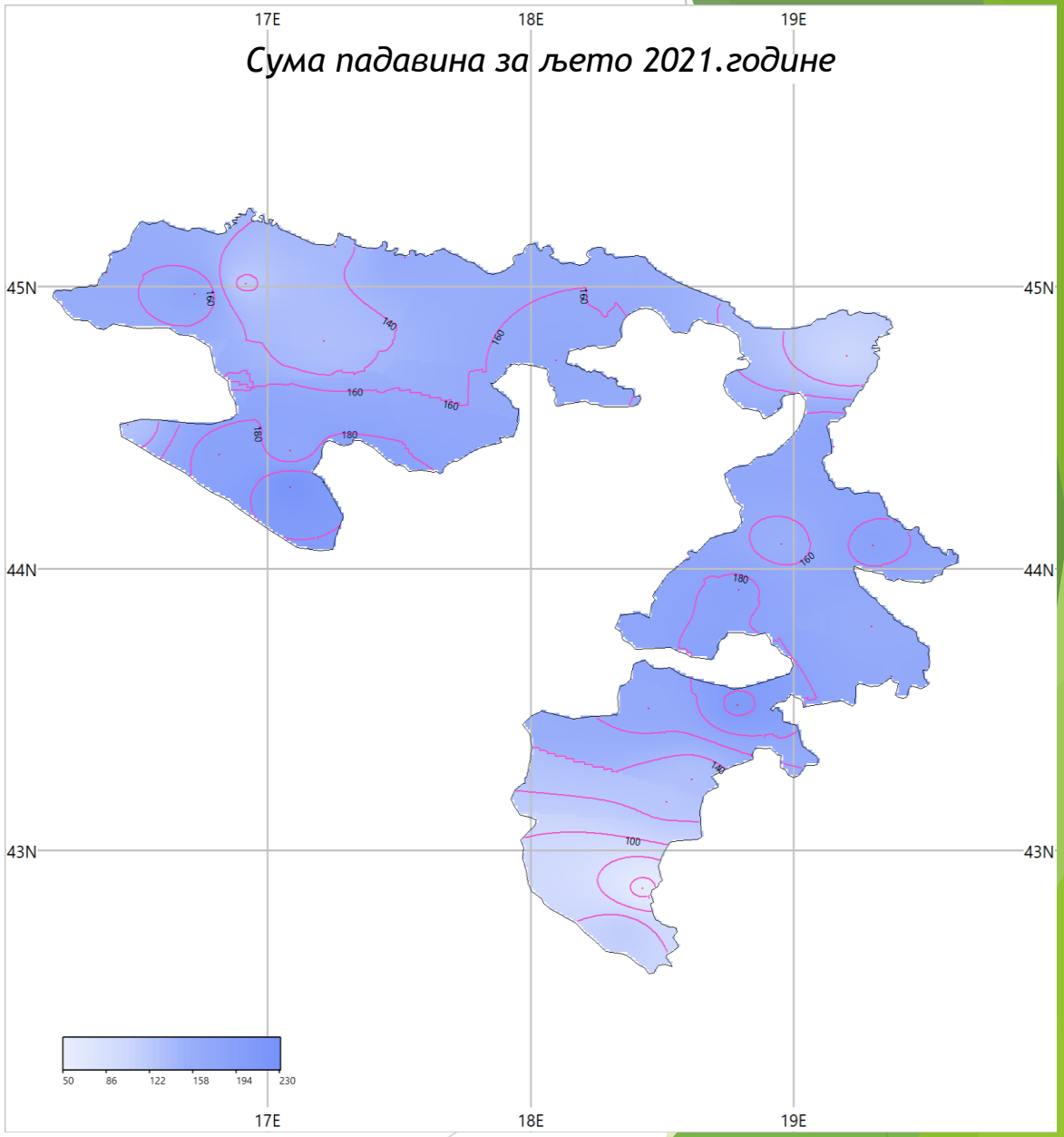
Температура, љето 2021. године

- Током јуна прилив падавина у свим мјестима је био мањи од просјечних вриједности. Нешто чешће падавине забиљежене су у периоду од 1 до 15 јуна, али су оне биле углавном слабог интензитета. Највише падавина забиљежено је на истоку Српске и у сјеверном дијелу Херцеговине. Највише воденог талога измјерено је на Сокоцу 70; Зворнику и Фочи 57; Чемерну 50, док је најмање кише пало у Градишци 2 l/m^2. Током прве декаде јуна регистровано је највише падавина.
- Највећу количину падавина током прве декаде јуна мјери Фоча 55; друге Соколац 33; треће Зворник 25 l/m^2.
- Доспјеле падавине у јуну добро су дошле свим пољопривредним клутурама. Ове падавине су наквасиле горњи слој земљишта, што је добро за предстојећи топао и сув период вегетације, и добро ће доћи свим усјевима.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

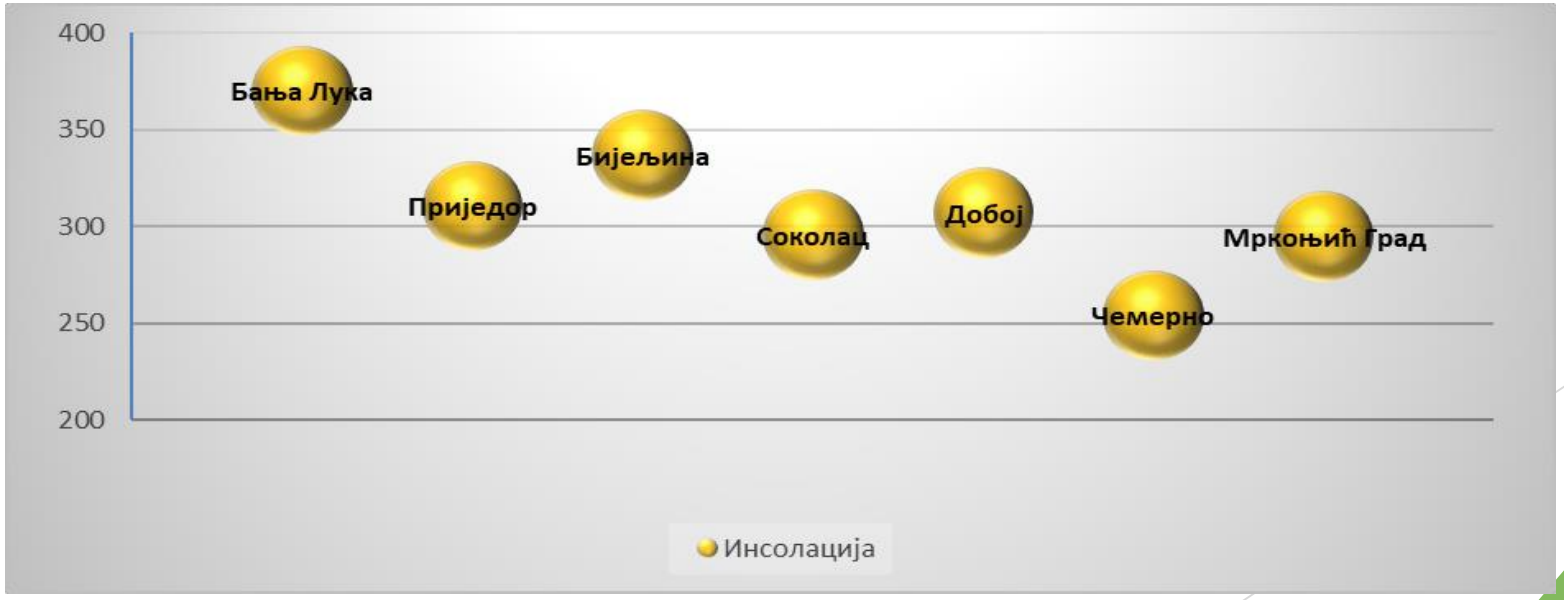
- Нестабилно вријеме са честом појавом кише у првој половини мјесеца јуна створиле су повољне услове за развој биљних болести као што су: (пепелница и пламењача на виновој лози, затим бактериозна пламењача јабучастог воћа, пјегавост листа и краставост плодова, фузариоза класа код пшенице). Што се тиче биљних штеточина, ту су били активни инсекти штеточине: (развој друге генерације јабукиног, шљивиног и бресквиног смотавца, сви стадијуми обичне крушкине буве, кукурузни пламенац, житна стјеница и друге штеточине).

- Временске прилике током првих 15 дана због чешће појаве кише повремено су ометале обављање радова у пољу, док су у другој половини јуна агрометеоролошки услови били повољни за обављање предвиђених пољопривредних радова као што су: берба пристиглог воћа и поврћа, жетва озимица, сузбијање корова, косидба, заштита пољопривредних култура и други актуелни пољопривредни радови.



- Јул 2021.

- на подручју Републике Српске карактерисало је доста топлије од уобичајених временских прилика за овај мјесец. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 18,4 на Чемерну; 18,9 у Хан Пијеску; 19,1 Калиновику; 19,9 Сокоцу до 26,5^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +0,8 у Сребреници до +2,9^{0}C у Добоју. У свим мјестима, одступање средње мјесечне температуре ваздуха од вишегодишњег просјека, било је позитивно.
- Током већег дијела мјесеца било је топлије од просјека, а забиљежена су и два топлотна таласа у периоду од 7. до 13. и од 25. до 31. јула, када су температуре биле доста изнад просјечних вриједности за овај мјесец. Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (8. и 28. јула), у нижим предјелима имале су вриједности од 38 до 40^{0}C, у планинским од 31 до 35^{0}C.
- Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је (4. и 22. јула). Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су од 12 до 14^{0}C, на југу Херцеговине 18^{0}C, у вишим подручјима од 6 до 10^{0}C.



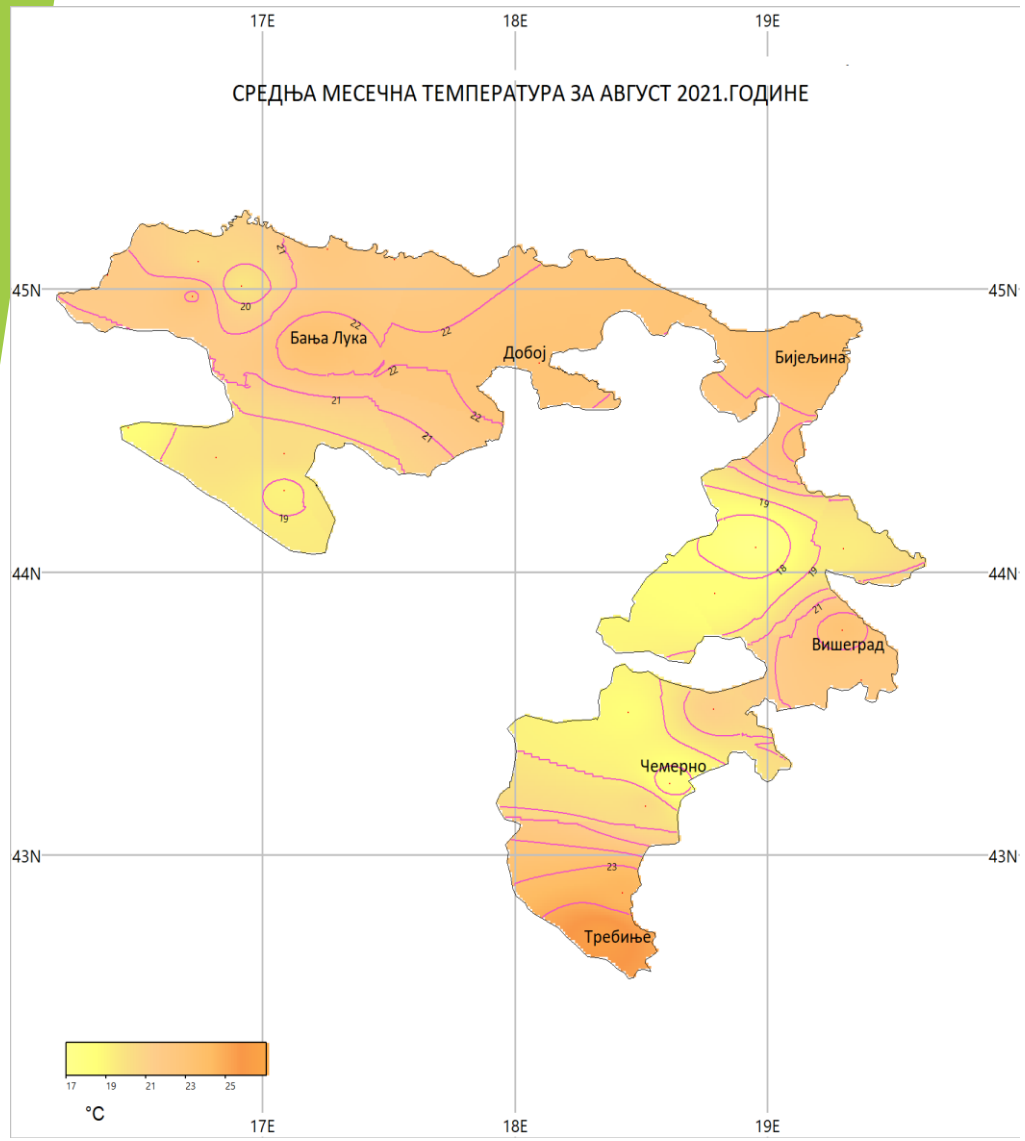
- Временске прилике са веома високим температурама, које су се задржале дужи период уз недостатак падавина нису одговарале пољопривредним културама.
- Температуре ваздуха преко 35^0C прекидају физиолошке процесе у биљкама и доводе до топлотног стреса. Овакво вријеме није погодовало ни воћарским културама јер доводе до ожеготина на плодовима. Почетком мјесеца топло и сунчано вријеме одговарало је за обављање жетве озимих усјева.

- Током јула прилив падавина био је неуједначен. У западном дијелу Српске забиљежен је суфицит, док је на истоки и у Херцеговини био дефицит падавина у односу вишегодишњи просјек. Најобилније и интензивније падавине забиљежене су у периоду од 17 до 20 јула. У појединим мјестима падавине су биле праћене појачаним вјетром и градом. Највише воденог талога измјерено је у Шипову 112; Мркоњић Граду 103; Новом Граду 100; Добоју 97; Рибнику 94, док је најмање кише пало у Требињу и Билећи 8,0 l/m^2. Током друге декаде јула регистровано је највише падавина.
- Највећу количину падавина током прве декаде јула мјери Хан Пијесак 36,4; друге Нови Град 90,7; треће Бања Лука и Вишград 5,9 l/m^2.

- Доспјеле падавине у јулу прекинуле су изузетно топао и сув период и добро су дошле свим пољопривредним културама.
- Веома топло вријеме већи дио јула повољно се одразило на појаву инсеката штеточина као што су: развој друге и треће генерације јабукиног и шљивиног смотавца, пиљење ларви треће и четврте генерације обичне крушкине буве, кукурузни пламенац, памукова совица и друге штеточине.

- Нестабилно вријеме средином мјесеца јула створиле су повољне услове за развој биљних болести као што су: (црна пјегавост и пламењача кромпира, затим пјегавост листа шећерне репе).
- Временске прилике током јула уз повремене прекиде, нарочито у другој половини друге декаде, углавном су одговарали за обављање свих актуелних радова на отвореном, као што су: жетва озимих жита, култивација и прихрана усјева, берба пристиглог воћа и поврћа, жетва озимица, сузбијање корова, заштита пољопривредних култура од биљних болести и штеточина, и други актуелни пољопривредни радови.

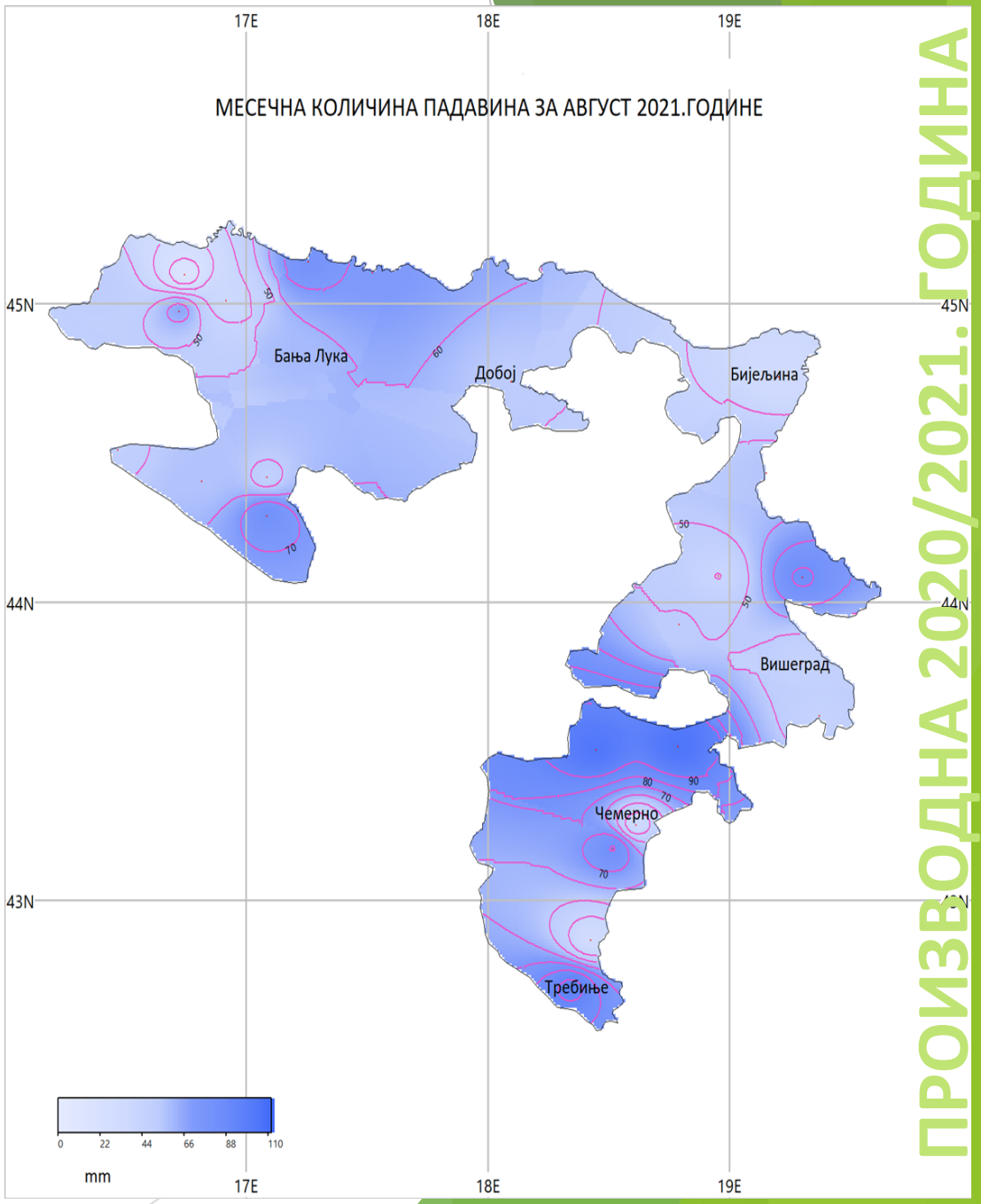
- Август 2021. на подручју Републике Српске обиљежило је веома топло. Већи дио треће декаде свјежије од уобичајених временских прилика за овај мјесец. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 17,1 у Хан Пијеску; 17,5 на Чемерну; 18,2 Сокоцу; 18,3 Калиновику и Дринићу до 25,4^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +1,0 у Билећи до -1,3^{0}C у Сребреници и Градишци.



- Током већег дијела мјесеца јутарње температуре су биле веће од просјека. Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је на крају мјесеца (30. и 31. августа). Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су од 9 до 10^{0}C, на југу Херцеговине од 13^{0}C, у вишим подручјима од 3 до 13^{0}C.
- Током мјесеца забиљежена су два топлотна таласа први почетком мјесеца други у периоду од 14 до 17 августа, када је било веома топло, у наведеном периоду температуре су достизале до 40^{0}C. Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (1,15. и 16. августа), у нижим предјелима имале су вриједности од 38 до 40^{0}C, у планинским од 31 до 34^{0}C.
- Временске прилике са веома високим температурама, које су се задржале дужи период уз недостатак падавина (од 07. до 23.) нису одговарале пољопривредним културама.
- Температуре ваздуха преко 35^{0}C прекидају физиолошке процесе у биљкама и доводе до топлотног стреса. Овакво вријеме није погодовало ни воћарским културама јер доводе до ожеготина на плодовима.

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

- У августа прилив падавина био је неуједначен. Нешто више падавина у односу на остали дио Српске регистровано је у Фочи 103 и Калиновику 101 l/m^2, у осталом дијелу пало је између 13 и 93 l/m^2. Током августа падавине су забиљежене 5.,6.08. и у периоду од 24.08. па до краја мјесеца. Током трећа декаде августа регистровано је највише падавина.
- Највећу количину падавина током прве декаде августа мјери Шипово 27,1; друге Фоча 11,8; треће Требиње 92,7 l/m^2.
- Доспјеле падавине у већем дијелу треће декаде августа прекинуле су изузетно топао и сув период и добро су дошле свим пољопривредним клутурама.
- Нестабилне временске прилике у већем дијелу треће декаде повољно су утицале на развој биљних болести, као што су: бактериозна пламењача јабучастог воћа, трулеж грозда винове лозе и друге болести.
- У погледу биљних штеточина регистрована је појава, друге и треће генерације шљивиног и јабукиног смотавца, крушкина буба четврте и пете генерације, памукова совица, кукурузни пламенац и друге штеточине.
- Агрометеоролошке прилике током августа уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова углавном у трећој декади мјесеца, омогућавали су извођење предвиђених пољопривредних радова на отвореном: заштита биљака од биљних болести и штеточина, берба пристиглог воћа, грожђа и поврћа, обрада земљишта за јесењу сјетву и други актуелни пољопривредни радови у осмом мјесецу.

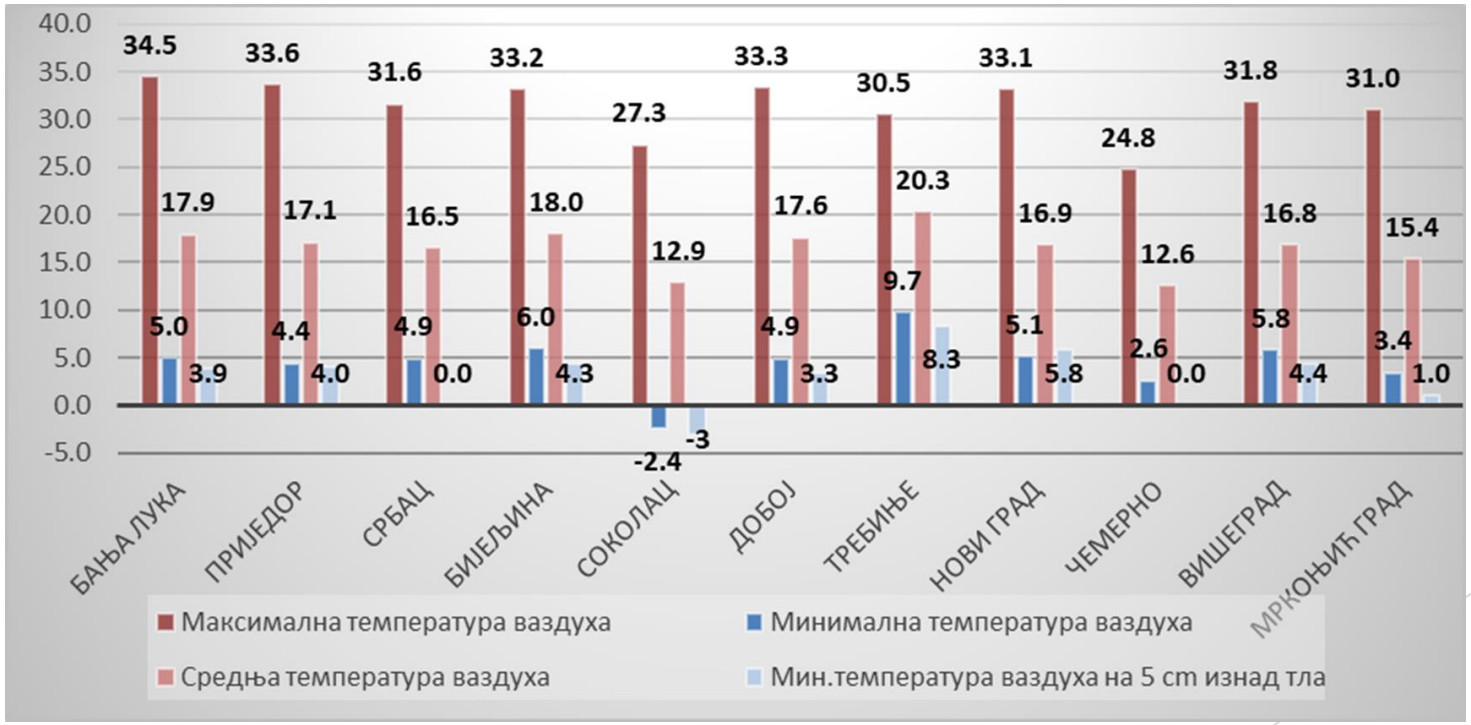


ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

Септембар 2021.

- На подручју Републике Српске први дио септембра обиљежило је суво и топло вријеме. Другу половину карактерисало је промјенљиво вријеме са честом појавом кише и пљускова. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 12,6 у Хан Пијеску и Чемерну; 12,9 Сокоцу и Калиновику до 20,3^{0}C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +1,2 у Билећи до -1,3^{0}C у Сребреници.

- Током већег дијела мјесеца јутарње температуре су биле веће од просјека. Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је у првој половини треће декаде мјесеца (22. и 24. септембра). Мимималне вриједности у нижим предјелима износиле су око 5, на југу Херцеговине до 10, у вишим подручјима од -2 до 3^{0}C.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су средином мјесеца (15. септембра), у нижим предјелима имале су вриједности од 32 до 34^{0}C, у планинским од 25 до 28^{0}C.



ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

- Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (20. 27. и 30. септембра), у вишим предјелима кретала се од 0 до 4 ^{0}C (Соколац, Калиновик, Хан Пијесак, Рибник, Дринић и Чемерно), а у нижим предјелима износила је од 8 до 10 ^{0}C.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су средином прве декаде и средином мјесеца (6. 13. 14. и 16.септембра), а максималне су измјерене у Требињу 36 ^{0}C; Билећи 34 ^{0}C; Бијељини 32 ^{0}C; Бањој Луци, Добоју, Градишци, Србцу и Вишеграду 31 ^{0}C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 24 и 29 ^{0}C.

SPI индекс за септембар 2021. за 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци

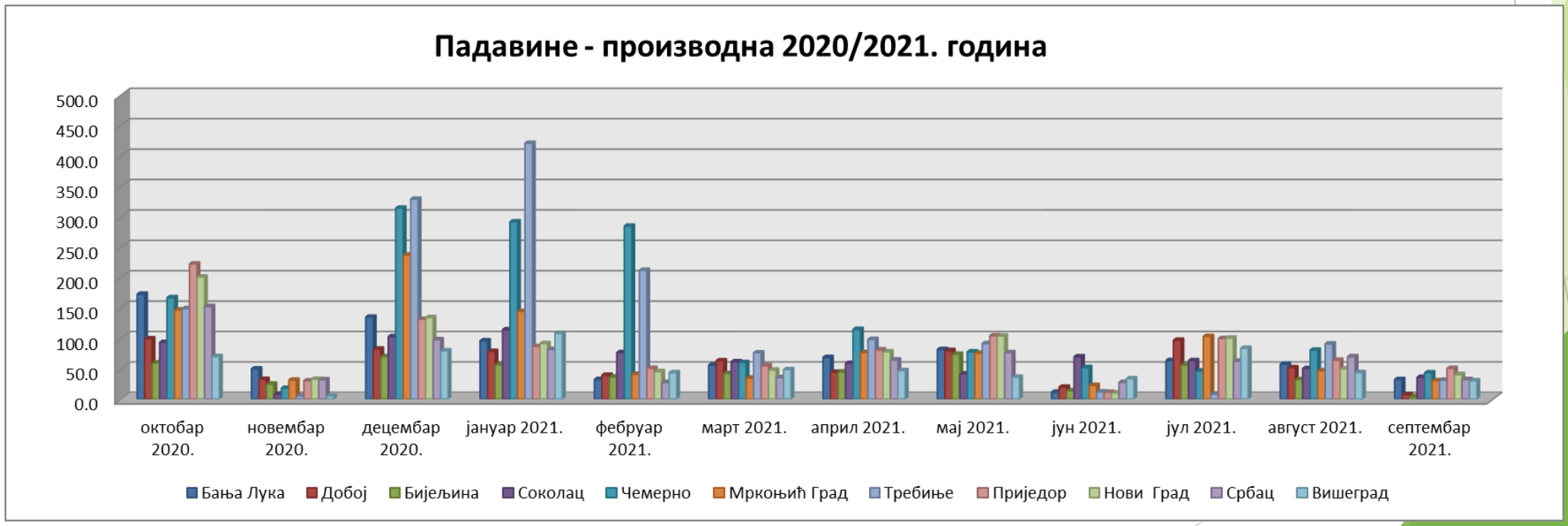
14.10.2021.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-1.32	-1.10	-1.21	-1.78	-1.01
Нови Град	-1.28	-1.15	-0.63	-0.92	-0.37
Рибник	-1.78	-1.26	-0.92	-1.30	-0.23
Приједор	-0.59	-0.52	-0.27	-0.76	0.14
Мркоњић Град	-1.59	-1.27	-0.65	-1.35	-0.49
Добој	-2.34	-1.45	-0.95	-1.73	-1.37
Бијељина	-2.15	-1.67	-1.43	-1.99	-1.99
Соколац	-0.81	-0.89	-1.03	-1.45	-0.61
Вишеград	-0.73	-0.59	-0.45	-1.44	1.27
Билећа	-1.84	-1.70	-2.11	-1.20	-0.22
Требиње	-1.29	-0.44	-0.91	-1.13	-0.37

Легенда:

Услови влажности	Вриједност СПИ
Изузетна суша	СПИ<=-2.326
Екстремна суша	-2.326<СПИ<=-1.645
Јака суша	-1.645<СПИ<=-1.282
Умјерена суша	-1.282<СПИ<=-0.935
Сушно	-0.935<СПИ<=-0.524
Нормални услови влажности	-0.524<СПИ<=0.524
Мало повећана влажност	0.524<СПИ<=0.935
Умјерено повећана влажност	0.935<СПИ<=1.282
Јако влажно	1.282<СПИ<=1.645
Екстремно влажно	1.645<СПИ<=2.326
Изузетно влажно	СПИ>=2.326

ПРОИЗВОДНА 2020/2021. ГОДИНА

- Временске прилике у овом дијелу одговарале су за коначно зрење, жетву, брање пристиглих ратарских култура, воћа, поврћа и грожђа.
- У септембру прилив падавина био је неуједначен и знатно мањи од вишегодишњег просјека. Падавине су забиљежене почетком мјесеца и у већем дијелу друге половине септембра. Интензивније и чешће регистроване су у периоду од 17 до 24 септембра. Доспјеле падавине су се кретале од 4 колико је измјерено у Бијељини до 54 l/m^2 у Калиновику.
- Највећу количину падавина током прве декаде септембра мјери Сребреница 7; друге Фоча и Калиновик 50; треће Сребреница 15 l/m^2.
- Ове падавине су добро дошле, али су недовољне да би у знатној мјери поправиле стање влаге како у површинском, тако и у дубљим слојевима земљишта. Залихе влаге у свим производним крајевима су неповољни као посљедица недостатка већих количина падавина током љета.



- У првој половини септембра топло и суво вријеме повољно је утицало на активност штеточина. Код кукуруза је регистровано присуство памукове совице и кукурузног пламенца. На усјевима уљане репице примијећено је присуство гусеница репичине лисне осе.

- Код воћарских култура, у засадима јабуке регистрована је појава пиљења ларви треће генерације јабукиног смотавца, као и колоније крваве ваши.
- У другом дијелу мјесеца због појаве падавина дошло је до појаве биљних болести у усјевима кукуруза, гдје је регистровано присуство симптома мјехурасте гари кукуруза.

- У већем дијелу септембра временске прилике су биле повољне да се обаве актуелни пољопривредни радови, као што су: жетва сунцокрета, берба кукуруза, грожђа, воћа и поврћа.

