



БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА
И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
БАЊА ЛУКА

АГРОМЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ У ПРОИЗВОДНОЈ 2019/2020. 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
Јун, 2021. године

Временске прилике на простору Републике Српске у периоду од октобра 2019. до септембра 2020. године имале су одступања у односу на вишегодишњи просјек.

*

У овој производној години није било великих климатских екстрема, који би имали негативан ефекат на пољопривредну производњу.

*

Услови влажности за већину пољопривредних култура у већем дијелу Српске били су углавном повољни за пољопривредну производњу, тако да су и приноси и квалитет рода били високи.

ЈЕСЕЊИ ПЕРИОД (ОКТОБАР - НОВЕМБАР) 2019. ГОДИНЕ

- Јесењи период 2019. године обиљежило је суво и топлије вријеме од уобичајеног.
- Октобар на подручју Републике Српске био је знатно топлији од вишегодишњег просјека, а доспјеле падавине су биле мање од просјечних вриједности у свим крајевима.
- Такође и новембар је био знатно топлије од вишегодишњег просјека, а доспјеле падавине су биле мање од просјечних вриједности у већини крајева, осим у Херцеговини и на југозападу Српске.
- Због слабијег прилива падавина у десетом мјесецу и високих температура ваздуха, залихе влаге у земљишту су у већини крајева Српске биле скоро на минимуму. Због доста сувог земљишта била је отежана обрада и припрема земљишта за сјетву озимих усјева.
- Током већег дијела новембра киша је била скоро свакодневна појава. Ове падавине побољшале су влажност земљишта у површинском слоју, што се повољно одразило на развој озимих жита, а створиле су се и залихе у дубљим слојевима.

ЗИМА (ДЕЦЕМБАР - ФЕБРУАР) 2019/2020. ГОДИНЕ

- Зима 2019./2020. године била је једна од најтолијих зима, може се рећи скоро без снијега. Током већег дијела децембра максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је у другој половини друге и почетком треће декаде децембра. Топлотни услови током децембра погодвали су и озимим житима, нарочито онима из касне сјетве.
- Релативно топло вријеме, без јаких мразева погодвало је да се добро укоријене и избокове и тиме припреме за наступајући најхладнији дио зиме. У већем дијелу Српске у дванаестом мјесецу забиљежене су уобичајене количине падавина. Највише кише пало је у Херцеговини, а најобилније падавине су регистроване у трећој декади мјесеца. Мањег снијежног покривача било је само понегдје у вишим планинским предјелима.
- Током већег дијела јануара максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је крајем прве, средином друге и већи дио треће декаде. Најјачи мразеви регистровани су током прве и у првој половини треће декаде. Иако у вријеме појаве ових мразева није био формиран снијежни покривач у нижим крајевима ове ниске температури нису имале негативан утицај на пољопривредне културе.
- Топлотни услови у фебруара погодвали су презимљујућим пољопривредним културама. Током фебруара у већини мјеста, доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине, осим у источном дијелу Српске гдје је пало више падавина од просјечних вриједности. Нешто значајније количине падавине забиљежене су средином прве и друге и крајем треће декаде фебруара. Највише кише пало је на истоку Српске.

- Топлотни услови у фебруара погодвали су презимљујућим пољопривредним културама. Током фебруара у већини мјеста, доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине, осим у источном дијелу Српске гдје је пало више падавина од просјечних вриједности. Нешто значајније количине падавине забиљежене су средином прве и друге и крајем треће декаде фебруара. Највише кише пало је на истоку Српске.
- Мањег снијежног покривача било је само понегдје у вишим планинским предјелима. Топла и влажна зима погодвала је свим презимљујућим пољопривредним културама, нарочито озимом жити. Топла зима углавном без снијега, омогућавала је несметано обављање радова у воћњацима и виноградима: зимска резидба и заштита против биљних болести и штеточина.

▶ ПРОЉЕЋЕ (МАРТ - МАЈ) 2020. ГОДИНЕ

- **Прољеће:** Први прољећни мјесец на подручју Републике Српске било је топлије од вишегодишњег просјека. Током марта, доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине. Значајан пад температуре ваздуха регистрован је у првој половини треће декаде, када је дошло до захлађења праћеног кишом, сусњежицом и снијегом уз формирање снијежног покривача и у нижим предјелима висине између 5 и 25 cm.
- Доспјеле падавине током марта поправиле су резерву влаге у обрадивом слоју, као и у дубљим слојевима земљишта, што ће бити од великог значаја у наставку вегетације, и омогућиће лакшу припрему земљишта за прољећну сјетву. Мањи снијежни покривач који је формиран мјестимично у нижим предјелима утицаће на повећање влажности земљишта. Без обзира на ове падавине и даље остаје потреба за новим количином падавина.

- Април на подручју Републике Српске обиљежиле су уобичајене временске прилике за ово доба године. Током већег дијела мјесеца минималне и максималне дневне температуре ваздуха су биле око вишегодишњег просјека. Почетком априла забиљежени су у нижим предјелима слаби до умјерени мразеви, а у вишим подручјима јаки мразеви. Појава оваквих мразева могла је направити велике штете на пољопривредним културама (најосјетљивији су тек приметити плодови и отворени цвјетови код кајсије, трешње и шљиве). Степен оштећења зависи од фенофазе у којој се биљка налазила, затим од положаја терена, јачине и трајања мраза. У приземном слоју температуре ваздуха су се кретале од -5 до -8°C , без већих оштећења на озимим усјевима. Средином мјесеца поново је дошло до појаве мраза који је могао да нанесе штету на воћу које је процвјетало.
- До краја мјесеца није било појаве мраза на висини од 2m, осим у вишим планинским предјелима гдје је у појединим јутрима регистрован слаб мраз, док су максималне температуре биле у постепеном порасту.
- Доспјеле падавине у априлу су биле знатно испод просјечних вриједности. Првог дана априла било је падавина углавном пљусковитог карактера. До средине мјесеца задржало се суво вријеме без падавина. Средином мјесеца, почетком и крајем треће декаде забиљежене су падавине, које су донекле наквасиле сјетвени слој земљишта, што је омогућило сјетву, клијање и ницање већ посијаних прољећних усјева. Недостатак већих падавина у априлу утицало је на смањење залиха влаге у дубљим слојевима земљишта, што се одразило на стање озимих усјева на крају мјесеца.
- Крај прољећа на подручју Републике Српске обиљежило је мало хладније вријеме у односу на уобичајене временске прилике за ово доба године. Током маја падавине су биле честа, скоро свакодневна појава.

ЉЕТО (ЈУН - АВГУСТ) 2020. ГОДИНЕ

- Љето 2020. године било је уобичајено топло са више падавина у односу на просјечне вриједности. Почетак љета на подручју Републике Српске обиљежило је промјенљиво, али уобичајено топло вријеме. Током већег дијела мјесеца минималне температуре ваздуха су биле око вишегодишњег просјека, осим на почетку мјесца јуна, када су биле испод просјечних вриједности. Овакви топлотни услови у шестом мјесецу били су повољни за интензиван раст и развој свих пољопривредних култура.
- Током јуна падавине су биле честа и скоро свакодневна појава. Највише падавина регистровано је на истоку и сјеверу Српске. У већини мјеста нешто дужи период без падавина забиљежен је у периоду од 25. до 30. јуна. Почетком треће декаде шестог мјесеца обилне и интензивне падавине довеле су до изливања мањих ријечних водотокова, што је изазвало поплаве околног пољопривредног земљишта. Овакве падавине створиле су добру залиху влаге пред престојећи суви и топли период вегетације, што се позитивно одразило на све усјеве. Топло вријеме уз повољну влажност земљишта омогућило је интензиван развој јарих усјева, као и добре и високе приносе воћа и поврћа.
- Честе и обилне падавине ометале су зрење и жетву озимих усјева, затим полијегање трава и њихову косидбу. У седмом мјесецу просјечно топло вријеме без екстремно високих температура, како максималних тако и минималних, створиле су повољне услове за ратаске усјеве за нормално одвијање оплодње, заметање и наливање плодова. Овакви временски услови довели су до високих приноса и квалитета плода код воћа и поврћа.
- Током јула падавине су биле честе, мјестимично обилне праћене градом и појачаним вјетром на моменте олујних удара.

ЉЕТО (ЈУН - АВГУСТ) 2020. ГОДИНЕ

- У већини мјеста нешто дужи период без падавина забиљежен је у периоду од 27. до 31. јула. Захваљујући овим падавинама, као и обилним падавинама из претходног мјесеца стање влажности земљишта је било повољно и усјеви су се налазили у веома добром стању. Овакве временске прилике одговарале су свим пољопривредним културама, нарочито кукурузу јер се он налазио у фази наливања зрна и пораст плода. Скоро исте временске прилике карактерисале су и осми мјесец.
- Посљедњи мјесец током вегетационог периода септембар 2020. године био је топао и сув. Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца су биле у оквиру вишегодишњег просјека, осим почетком прве и другог дијела треће декаде.
- Топлотни услови током већег дијела септембра одговарали су за зрење ратарских култура, воћа, поврћа и грожђа. Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су средином прве декаде и средином мјесеца. Већи дио септембра био је сув, осим почетка прве и током већег дијела треће декаде.
- Почетком мјесеца забиљежене су падавине слабог до умјереног интензитета, а нешто јаче забиљежене су у западном дијелу Српске, док су у трећој декади падавине биле честе и обилне нарочито у Херцеговини и на крањем западу Српске. Доспјеле падавине у деветом мјесецу су значајно поправиле залихе влаге како у површинском, тако и у дубљим слојевима земљишта. Због честих и обилних падавина у трећој декади септембра земљиште је било расквашено, што је довело до честог прекидања актуелних пољопривредних радова.

ПРОИЗВОДНА 2019/2020. ГОДИНА

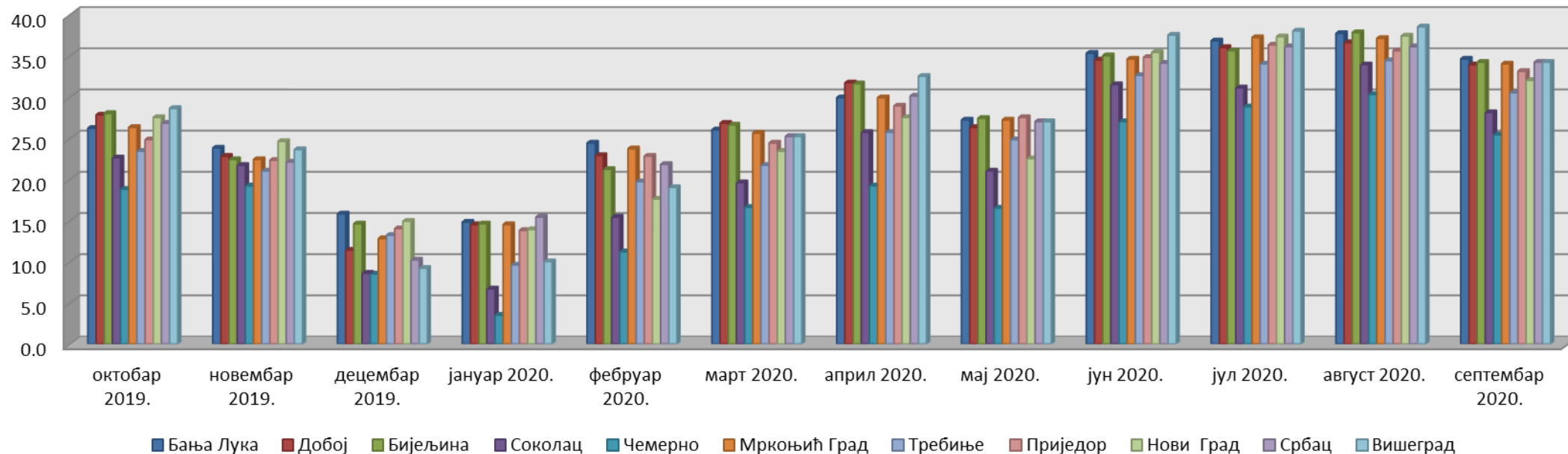
- ▶ Производну 2019./2020. годину можемо окарактерисати као повољну за већину пољопривредних култура, и за коју можемо рећи да је била родна и плодна.
- ▶ Принос озимих усјева био је у границама вишегодишњег просјека.
- ▶ Принос јарих култура (кукуруз, соја, сунцокрет) био је одличан, а квалитет плода је био веома добар.
- ▶ Код већине воћних врста (јабука, крушка и шљива), као и код винове лозе и поврћа, квалитет и квантитет је био веома добар. Кајсија је слабије родила, због појаве прољећних мразева.

ЈЕСЕН 2019. ГОДИНЕ

Октобар 2019.

- ▶ на подручју Републике Српске било је знатно топлије од вишегодишњег просјека, а доспјеле падавине су биле мање од просјечних вриједности у свим крајевима. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 9,3⁰С у Калиновику; 9,6⁰С у Сокоцу до 16,4⁰С у Требињу. Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од +0,4 у Билећи до +2,9⁰С у Хан Пијеску.
- ▶ Током већег дијела мјесеца у већини мјеста максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, док су се минималне кретале у оквиру просјечних вриједности.

Максимална температура ваздуха - производна 2019/2020. година



ЈЕСЕН 2019. ГОДИНЕ

- ▶ Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (1. 22. и 27. октобра), а максималне су измјерене у Бијељини 30⁰С; Бањој Луци, Зворнику, Добоју и Рибнику 29⁰С, док су у планинским предјелима имале вриједности између 24 и 26⁰С. Ниже температуре од просјечних забиљежене су током прве декаде и крајем мјесеца.
- ▶ Минималне мјесечне температуре ваздуха у већини мјестима забиљежене су 27. и 28. октобра, а најниже јутарње су измјерене у Рибници -1⁰С; Калиновику -2⁰С и Сокоцу -4⁰С. У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око 4⁰С, на југу до 9⁰С.
- ▶ Током већег дијела октобра било је суво вријеме. Падавине су забиљежене само средином прве, почетком друге и крајем треће декаде мјесеца и биле су знатно мање од просјечних вриједности. Доспјеле падавине су углавном биле пљусковитог и локалног карактера.
- ▶ Због слабијег прилива падавина у десетом мјесецу и високих температура ваздуха, залихе влаге у земљишту су у већини крајева Српске биле скоро на минимуму. Због доста сувог земљишта била је отежана обрада и припрема земљишта за сјетву озимих усјева.
- ▶ Највише воденог талоба у октобру измјерено је у Билећи 79; Градишци 52; Требињу 50; Хан Пијеску 47, док је најмање кише пало у Рибнику 19l/m².
- ▶ Највећу количина падавина током прве декаде октобра мјери Билећа 78, друге Нови Град 11, а треће Градишка 52 l/m².

ЈЕСЕН 2019. ГОДИНЕ

- ▶ Топло и углавном суво вријеме током октобра повољно је утицало на активност инсеката штеточина, као што су: (гусјеница репичине лисне осе, лисне ваши и цикаде на усјевима озиме пшенице и јечма). Код воћарских култура током јесени треба урадити јесењи третман (дезинфекцију), када опадне око 70% лисне масе због смањења инфективног потенцијала патогена проузроковача сушења цвјетова и гранчица, шупљикавост листа код коштичавог воћа и других биљних болести. Поред ове заштите потребно је и млада стабла воћа заштитити од глодара и зечева, који својом исхраном могу направити велике штете.
- ▶ Временске прилике у октобру уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова биле су повољне за обављање предвиђених пољопривредних радова: берба кукуруза, воћа, грожђа и поврћа, као и други актуелни пољопривредни радови.

Новембар 2019. године

- ▶ На подручју Републике Српске било је знатно топлије од вишегодишњег просјека, а доспјеле падавине су биле мање од просјечних вриједности у већини крајева, осим у Херцеговини и на југозападу Српске. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 7,3 °С Сокоцу; 7,1 °С Калиновику; 6,7 °С Хан Пијеску и 5,9 °С на Чемерну до 13,3 °С у Требињу. Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од +2,1 на Чемерну до +4,5 °С у Добоју.
- ▶ Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, осим почетка и краја мјесеца.
- ▶ Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (5. новембра), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Бијељини и Добоју 26 °С; Зворнику и Приједору 25 °С, док су у планинским предјелима имале вриједности између 13 и 17 °С.
- ▶ Минималне температуре у већини мјеста измјерене су крајем мјесеца (30. новембра), а најниже јутарње су измјерене у Калиновику и Чемерну -3 °С, Сокоцу -4 °С и Хан Пијеску -5 °С.
- ▶ У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око 2, на југу до 5 °С.

ЈЕСЕН 2019. ГОДИНЕ

Новембар 2019. 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 се пшеница налазила у фази три стална листа.
- ▶ Током већег дијела новембра киша је била скоро свакодневна појава. Обилније падавине су забиљежене средином прве, почетком друге и крајем мјесеца, а најобилније су забиљежене на подручју Херцеговине.
- ▶ Највише воденог талоба у новембру измјерено је на Чемерну 471; Билећи 408; Требињу 391; Невесињу 238, док је најмање кише пало у Вишеграду 42l/m². Највећу количина падавина током прве декаде новембра мјери Чемерно 273, друге Требиње 148, треће Чемерно 84 l/m².
- ▶ Ове падавине побољшале су влажност земљишта у површинском слоју, што се повољно одразило на развој озимих жита, а створиле су се и залихе у дубљим слојевима, али и даље остаје потреба за новим падавинама.
- ▶ Веома топло вријеме са честом појавом кише и пљускова повољно је утицало на појаву биљних болести на сртним житима. Код пшенице регистровани су симптоми рђе и пепелнице, а код јечма мрежаста пјегавост листа. На поменутих усјевима овакве временске прилике су одговарале и за појаву појединих биљних штеточина, као што су: лисне ваши и цикаде, које су преносиоци вируса. У једанаестом мјесецу потребно је млада стабла воћа заштитити од глодара и зечева, који својом исхраном могу направити велике штете.
- ▶ Временске прилике у новембру уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова били су повољни за обављање предвиђених пољопривредних радова: (завршетак сјетве, берба касних купусњача, вађење корјенастог поврћа, обрада и ђубрење земљишта, орезивање воћа и винове лозе, као и други актуелни пољопривредни радови).

ЗИМА 2019/2020 ГОДИНЕ И РАНО ПРОЉЕЋЕ

Децембар 2019.

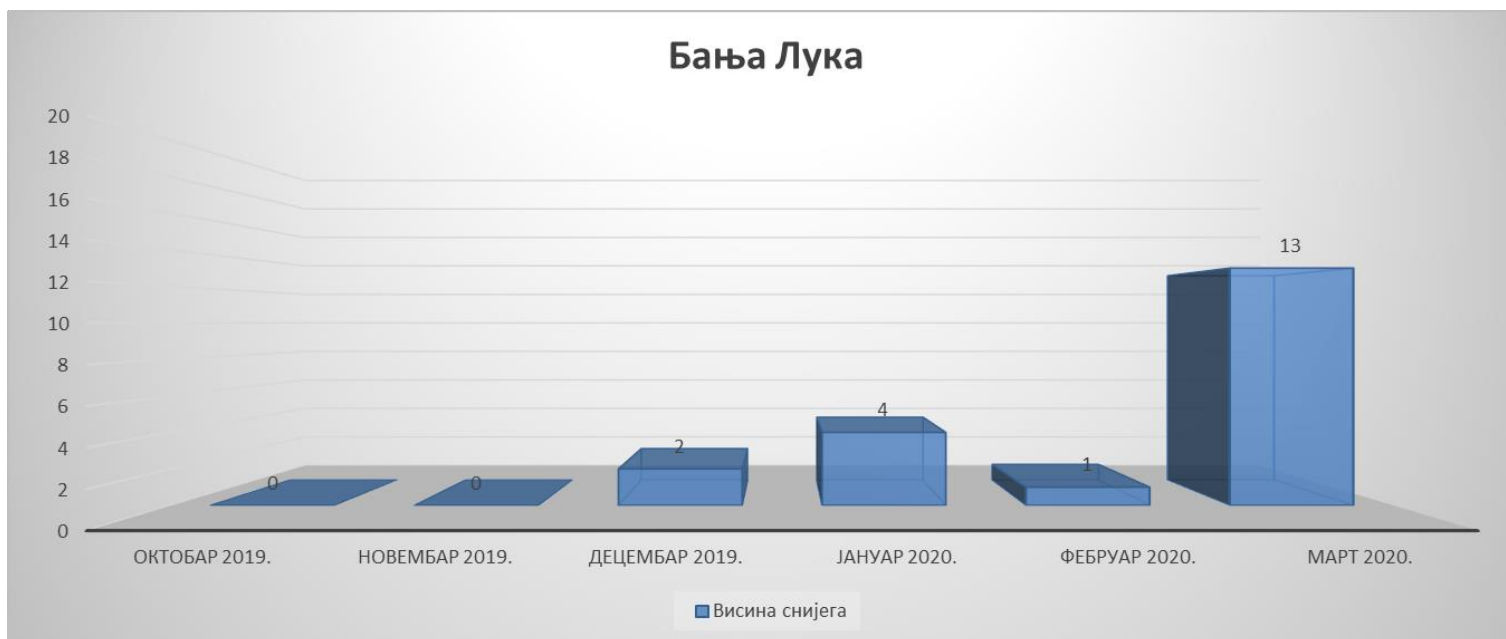
- на подручју Републике Српске било је знатно топлије од вишегодишњег просјека. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од $-1,7^{\circ}\text{C}$ на Чемерну; $-1,3^{\circ}\text{C}$ у Хан Пијеску до $7,8^{\circ}\text{C}$ у Требињу. Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од $-1,5$ на Сокоцу до $+3,2^{\circ}\text{C}$ у Добоју.
- Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је у другој половини друге и почетком треће декаде децембра.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (17. 19. и 21. децембра), а максималне су измјерене у Бањој Луци 22°C ; Добоју, Новом Граду, Зворнику, Мљечаници и Мраковици 20°C , док су у планинским предјелима имале вриједности између 10 и 15°C .
- Минималне температуре у већини мјеста измјерене су крајем мјесеца (31. децембра), а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу -20°C ; Чемерну и Хан Пијеску -12°C ; Калиновику -11°C . У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око -6 , на југу до 0°C .
- Топлотни услови током децембра погодвали су и озимим житима, нарочито онима из касне сјетве. Релативно топло вријеме, без јаких мразева погодвало је да се добро укоријене и избокове и тиме припреме за наступајући најхладнији дио зиме.
- Током децембра 2019. године у већем дијелу Српске забележене су уобичајене количине падавина. Највише кише пало је у Херцеговини, а најобилније падавине су регистроване у трећој декади мјесеца. Мањег снијежног покривача било је само понегдје у вишим планинским предјелима.

- Највише воденог талога у децембру измјерено је на у Требињу и Билећи 201; Чемерну 168, док је најмање кише пало, као и у предходном мјесецу у Вишеграду 40l/m². Највећу количина падавина током прве декаде децембра мјери Мљечаница 45, друге Требиње 71, треће Гацко 128 l/m².
- Захваљујући овим падавинама побољшала се влажност земљишта у површинском слоју, као и резерве воде у дубљим слојевима земљишта. Мањи снијезни покривач које је формиран мјестимично у вишим предјелима утицаће на повећање влажности земљишта. Без обзира на ове падавине и даље остаје потреба за новим падавинама.
- Топло вријеме за ово доба године са честом појавом кише и пљускова, нарочито у другој половини мјесеца повољно је утицало на појаву биљних болести на сртним житима. Код пшенице регистровани су симптоми рђе и пепелнице, а код јечма мрежаста пјегавост листа. За ситне глодаре који не падају у зимски сан пшеница је важна у исхрани. У току зимског периода осим озимих жита и луцеришта, која представљају сигуран извор хране, друге приступачне хране скоро да и нема. У дванаестом мјесецу млада стабла воћа треба заштитити од глодара и зечева, који својом исхраном могу направити велике штете.
- Временске прилике у децембру уз прекиде због појаве кише, сусњежице и снијега били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова: припрема топлих леја, обрада и ђубрење земљишта, завршетак бербе касног поврћа, као и други актуелни пољопривредни радови.

Јануар 2020. године

- На подручју Републике Српске било је топлије од вишегодишњег просјека. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од -3,8 °C на Сокоцу; -2,0 °C Рудом; -1,9 °C Хан Пијеску; -1,6 °C Вишеграду; -1,4 °C Калиновику; -1,3 °C Чемерну до 6,5 °C у Требињу.

- Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је крајем прве, средином друге и већи дио треће декаде јануара.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (31. јануара), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Добоју и Бијељини 18[°]С; Требињу, Приједору, Новом Граду и Србцу 17[°]С, док су у планинским предјелима имале вриједности између 10 и 12[°]С.
- Најјачи мразеви регистровани су током прве и у првој половини треће декаде.
- Иако у вријеме појаве ових мразева није био формиран снијегни покривач у нижим крајевима ове ниске температуре нису имале негативан утицај на пољопривредне културе.



- Минималне температуре у већини мјеста измјерене су у првој декади мјесеца (7. јануара), а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу -21°C ; Рудо и Хан Пијеску -13°C ; Вишеград и Калиновику -12°C ; Чемерно -11°C . У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око -8°C , на југу до 0°C .
- Топлотни услови током јануара погодовали су презимљујућим пољопривредним културама, без обзира што је већи дио треће декаде јануара обиљежило топлије вријеме од уобичајеног.
- Током јануара доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине. Током већег дијела мјесеца било је суво вријеме. Средином прве и крајем друге декаде мјесеца забиљежене су слабе падавине на цијелом подручју Српске. Нешто значајније падавине су забиљежене у другом дијелу треће декаде. Највише кише пало је у Херцеговини. Мањег снијежног покривача било је само понегдје у вишим планинским предјелима.
- Највише воденог талоба у јануару измјерено је на Чемерну 62; у Требињу 60; Билећи 50; док је најмање кише пало у Мљечаници 5l/m^2 . Највећу количина падавина током прве декаде децембра мјери Хан Пијесак 18, друге Требиње и Билећа 8, треће Невесиње 56l/m^2 .
- Доспјеле падавине крајем јануара донекле су побољшале влажност земљишта у површинском слоју, као и резерве воде у дубљим слојевима земљишта. Мањи снијежни покривач које је формиран мјестимично у вишим предјелима утицао је на повећање влажности земљишта.
- Топло вријеме за ово доба године условило је појаву штеточина пољских глодара. Тако да су највише изложени нападима стрна жита, луцерка и дјетелина јер су они важни у исхрани глодара. Поред њих оштећењима су изложена и млада стабла воћа, а оштећења су обично у зони корјеновог система, тако да се у току вегетације цијела стабла суше. Када дође до пораста температуре изнад 5°C , штетни инсекти почињу своје активности, што представља прави моменат за зимско прскање.

- Временске прилике током већег дијела јануару уз повремене прекиде због појаве падавина били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова: зимско прскање, резидба, заштита од глодара, припрема топлих леја, обрада и ђубрење земљишта, као и други актуелни пољопривредни радови.
- **Фебруар 2020.**
- На подручју Републике Српске било је топлије од вишегодишњег просјека. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 0,6 °C у Хан Пијеску ; 0,9 °C на Чемерну; 1,2 °C на Сокоцу до 8,3 °C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износиле су од 0,1 °C на Сокоцу до 4,5 °C у Бањој Луци.
- Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад
- вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је почеком, средином мјесеца и средином треће декаде.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (2. 17. 23. и 26. фебруара), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Добоју, Зворнику и Сребреници 21 °C; Бијељини, Мркоњић Граду, Приједору, Новом Граду, Рибнику, Требињу и Фочи 20 °C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 14 и 18 °C. Топлије вријеме није ометало мировање пољопривредних култура. И минималне температуре су у већини дана имале вриједности изнад уобичајених.
- Најјачи мразеви регистровани су током прве и крајем треће декаде мјесеца. Иако у вријеме појаве ових мразева није био формиран снијезни покривач у нижим крајевима ове ниске температури нису имале негативан утицај на пољопривредне културе.

- Минималне температуре измјерене су на Сокоцу -14°C ; Калиновик -12°C ; Хан Пијесак и Чемерно -10°C . У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око -4°C , на југу до 0°C .

ТЕМПЕРАТУРЕ МИНИМАЛНЕ- производна 2019/2020 год.

	Бања Лука	Добој	Бијељина	Соколац	Чемерно	Мркоњић Град	Приједор	Нови Град	Требиње	Србац	Вишеград
октобар 2019.	3.5	3.5	2.6	-3.7	0.4	3.1	3.6	4.7	9.3	3.6	2.8
новембар 2019.	3.0	1.3	0.2	-4.2	-3.0	-1.2	1.8	2.2	5.5	2.1	0.0
децембар 2019.	-7.0	-5.6	-6.4	-19.6	-12.0	-8.0	-6.9	-6.2	0.2	-6.1	-4.6
јануар 2020.	-8.2	-7.2	-7.3	-20.6	-11.0	-8.0	-8.4	-8.8	-0.5	-7.2	-11.8
фебруар 2020.	-4.0	-4.3	-4.2	-13.6	-9.6	-6.6	-5.4	-4.9	0.0	-4.7	-4.7
март 2020.	-3.5	-2.9	-2.0	-6.6	-9.9	-4.2	-3.5	-3.0	-0.4	-3.6	-2.2
април 2020.	-5.0	-4.8	-6.8	-10.2	-8.6	-6.0	-5.3	-4.8	0.1	-4.8	-2.2
мај 2020.	2.8	2.5	6.0	-1.8	0.6	1.6	2.0	2.8	7.2	4.1	2.0
јун 2020.	10.3	9.8	9.2	2.3	2.8	8.4	9.7	10.7	10.2	10.6	8.4
јул 2020.	9.3	8.8	8.9	3.4	6.5	7.0	8.6	9.0	14.2	10.0	9.4
август 2020.	12.9	13.9	13.3	6.0	9.5	12.5	12.8	13.8	16.6	14.1	12.7
септембар 2020.	8.2	8.3	8.0	1.0	0.4	6.0	7.1	7.0	8.8	7.0	8.0

- Током фебруара у већини мјеста, доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине, осим у источном дијелу Српске гдје је пало више падавина од просјечних вриједности. Нешто значајније количине падавине забиљежене су средином прве и друге и крајем треће декаде фебруара. Највише кише пало је на истоку Српске. Мањег снијезног покривача било је само понегдје у вишим планинским предјелима.
- Највише воденог талога у јануару измјерено је у Хан Пијеску 113; Сребреници 96; Рудом 95; Сокоцу 82, док је најмање кише пало у Дринићу 33l/m². Највећу количина падавина током прве декаде фебруара мјери Хан Пијесак 45, друге Фоча 26, треће Рудо 46 l/m².

- Доспјеле падавине у досадашњем дијелу зиме значајно су побољшале резерву влаге у обрадивом земљишту, што ће бити од великог значаја у наставку вегетације. Мањи снијезни покривач који је формиран мјестимично у вишим предјелима утицаће на повећање влажности земљишта. Без обзира на ове падавине и даље остаје потреба за новим количином падавина.
- Током другог мјесеца у воћњацима је требало обавити зимско прскање, као превентивна мјера која се обавља у циљу смањења потенцијала болести и штеточина. Третирање се обавља у периоду мировања вегетације или са кретањем вегетације (бубрење пупољака). Овим превентивним прскањем смањује се могућност заразе као што су: монилија, пепелница, коврџавост листа брескве, краставост листа и плодова јабуке, шупљикавост листа коштичавог воћа и др. биљне болести.
- Топло вријеме за ово доба године условило је активност појединих биљних штеточина као што је крушкина бува.
- Временске прилике током већег дијела фебруара уз повремене прекиде због појаве падавина били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова: (зимско прскање, резидба, припрема топлих леја, обрада земљишта, као и други актуелни пољопривредни радови).

- на подручју Републике Српске било је топлије од вишегодишњег просјека. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 1,7⁰С на Чемерну; 1,8⁰С у Хан Пијеску ; 2,9⁰С у Калиновику; 3,0⁰С на Сокоцу до 10,1⁰С у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од -0,3⁰С у Рибнику и Сребреници до +0,6⁰С на Сокоцу.
- Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период у већини мјеста био је почком друге декаде мјесеца.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (12. и 13. марта), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Добоју, Рудом и Приједору 26⁰С; Зворнику и Фочи 25⁰С; Бијељини 24⁰С, док су у планинским предјелима имале вриједности између 16 и 22⁰С. Топлије вријеме није ометало мировање пољопривредних култура.
- Значајан пад температуре ваздуха регистрован је у првој половини треће декаде, када је дошло до захлађења праћено кишом, сусњежицом и снијегом уз формирање снијечног покривача и у нижим предјелима висине између 5 и 25 cm.
- У нижим предјелима у појединим јутрима било је слабих до умјерених мразева, док је у планинским предјелима скоро цијели мјесец регистрован умјерен а по мразиштима и јак мраз. Најјачи мразеви регистровани су средином мјесеца и у првом дијелу треће декаде марта.
- Минималне температуре измјерене су на Чемерну -10⁰С; Хан Пијеску -9⁰С; Калиновику -8⁰С; Сокоцу -7⁰С; Мраковици и Дринићу -6⁰С. У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности од -2 до -4⁰С, на југу до -0,4⁰С.
- У вријеме појаве ових мразева могло је доћи до измрзавања цвјетних пупољака и отворених цвјетова, нарочито на кајсији и брескви. У приземном слоју ваздуха температуре су се кретале од -5⁰С у нижим до -8⁰С у вишим, али без штетног утицаја на озиме усјеве.

- Топлотни услови током марта погодовали су презимљујућим пољопривредним културама.
- Током марта, доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине. Значајније количине падавине забиљежене су у првој и дјелимично у трећој декади марта, док у другој декади у већини мјеста није било падавина, тамо и гдје су регистроване падавине њихова количина је била веома мала од 1 до 1,7 l/m².
- Највише воденог талоба у марту измјерено је у Требињу 132; Билећи 122; Чемерну 88; Калиновику 83, док је најмање кише пало у Мљечаници 10 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде фебруара мјери Требиње 126,7, друге Нови Град 1,7, треће Мраковица 56,9 l/m².
- Доспјеле падавине током марта поправиле су резерву влаге у обрадивом слоју, као и у дубљим слојевима земљишта, што ће бити од великог значаја у наставку вегетације, и омогућиће лакшу припрему земљишта за прољећну сјетву. Мањи снијезни покривач који је формиран мјестимично у нижим предјелима утицаће на повећање влажности земљишта. Без обзира на ове падавине и даље остаје потреба за новим количином падавина.
- Честа појава падавина и висока влажност ваздуха током прве и првог дијела треће декаде мјесеца условили су развој биљних болести. Код пшенице и јечма, који су били у фази бокорења примијећено је присуство симптома лисне рђе, пепелнице жита, мрежасте пјегавости листа јечма. Код воћарских култура такође су се створили услови за појаву болести као што су: монилија, коврџавост листа брескве, краставост плодова јабуке, шупљикавост листа коштичавог воћа и бактериозна обољења.

- У погледу биљних штеточина примијећена је активност инсеката штеточина: житна пијавица, репичин сјеник, обична крушкина бува и друге штеточине.
- Временске прилике током друге декаде и већег дијела треће декаде марта били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова: прихрана, прскање култура, завршетак резидбе, обрада земљишта и сјетва јарих житарица, као и расађивање поврћа и други актуелни пољопривредни радови у пољу.

ПЕРИОД АКТИВНЕ ВЕГЕТАЦИЈЕ У 2020. ГОДИНИ

- **Април 2020.** на подручју Републике Српске обиљежиле су уобичајене временске прилике за ово доба године. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 6,1 °C на Чемерну; 7,0 °C Хан Пијесак; 7,3 °C Дринић; 7,6 °C Соколац до 13,7 °C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од -1,7 °C у Сребреници до +0,7 °C у Приједору.
- Током већег дијела мјесеца минималне и максималне дневне температуре ваздуха су биле око вишегодишњег просјека. Почетком априла забиљежени су у нижим предјелима слаби до умјерени мразеви, а у вишим подручјима јаки мразеви. Појава оваквих мразева могла је направити велике штете на пољопривредним културама (најосјетљивији су тек приметити плодови и отворени цвјетови код кајсије, трешње и шљиве).
- Степен оштећења зависи од фенофазе у којој се биљка налазила, затим од положаја терена, јачине и трајања мраза. У приземном слоју температуре ваздуха су се кретале од -5 °C до -8 °C, без већих оштећења на озимим усјевима. Средином мјесеца поново је дошло до појаве мраза који је могао да нанесе штету на воћу које је процвјетало.

- До краја мјесеца није било појаве мраза на висини од 2m, осим у вишим планинским предјелима гдје је у појединим јутрима регистрован слаб мраз, док су максималне температуре биле у постепеном порасту.



- Минималне температуре ваздуха у већини крајева забиљежене су почетком мјесеца (1. и 2. априла), у вишим предјелима на Сокоцу и Хан Пијеску -10°C ; Чемерну -9°C ; Дринићу -8°C , у нижим крајевима од -7 до -2°C , а на југу Херцеговине од -3 до 0°C .
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (17. 18. и 19. априла), а максималне су измјерене у Зворнику 31°C ; Вишеград, Рудо 29°C ; Бањој Луци, Добоју, Бијељини, Фочи, Приједору и Новом Граду 28°C ; Шипову и Србцу 27°C ; Требињу 26°C , док су у планинским предјелима имале вриједности између 19 и 24°C .

- Доспјеле падавине у априлу су биле знатно испод просјечних вриједности. Првог дана априла било је падавина углавном пљусковитог карактера. До средине мјесеца задржало се суво вријеме без падавина. Средином мјесеца, почетком и крајем треће декаде забиљежене су падавине, које су донекле наквасиле сјетвени слој земљишта, што је омогућило сјетву, клијање и ницање већ посијаних прољећних усјева.
- Недостатак већих падавина у априлу утицало је на смањење залиха влаге у дубљим слојевима земљишта, што се одразило на стање озимих усјева на крају мјесеца.
- Највише воденог талог у априлу измјерено је у Требињу 96; Калиновик 71; Чемерну 70; Билећи 58; Фочи 41, док је најмање кише пало у Градишци 10 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде априла мјери Хан Пијесак и Чемерно 10, друге Требиње 51, треће Калиновик 62 l/m².
- Топло и у већини мјесеца суво вријеме повољно је утицало на ширење и активност инсеката. У усјевима стрних жита дошло је до полагања јаја и пиљења ларви житне пијавице, а код кромпира полијегање јаја кромпирове златице, шљивина оса, рутава бува, гундељ, крушкина бува и друге штеточине.
- Повремене падавина и висока влажност ваздуха углавном током треће декаде априла условили су развој биљних болести. Код пшенице и јечма, примијећено је присуство симптома сиве пјегавости листа пшенице, лисне рђе, пепелница жита, мрежаста пјегавост листа јечма и фузариоза класа. Код воћарских култура такође су се створили услови за појаву болести као што су: монилија, коврџавост листа брескве, краставост плодова јабуке, шупљикавост листа коштичавог воћа и бактериозна обољења.
- Временске прилике током априла одговарале су за обављање свих пољопривредних радова на отвореном (сјетва кукуруза, соје и други актуелни пољопривредни радови).

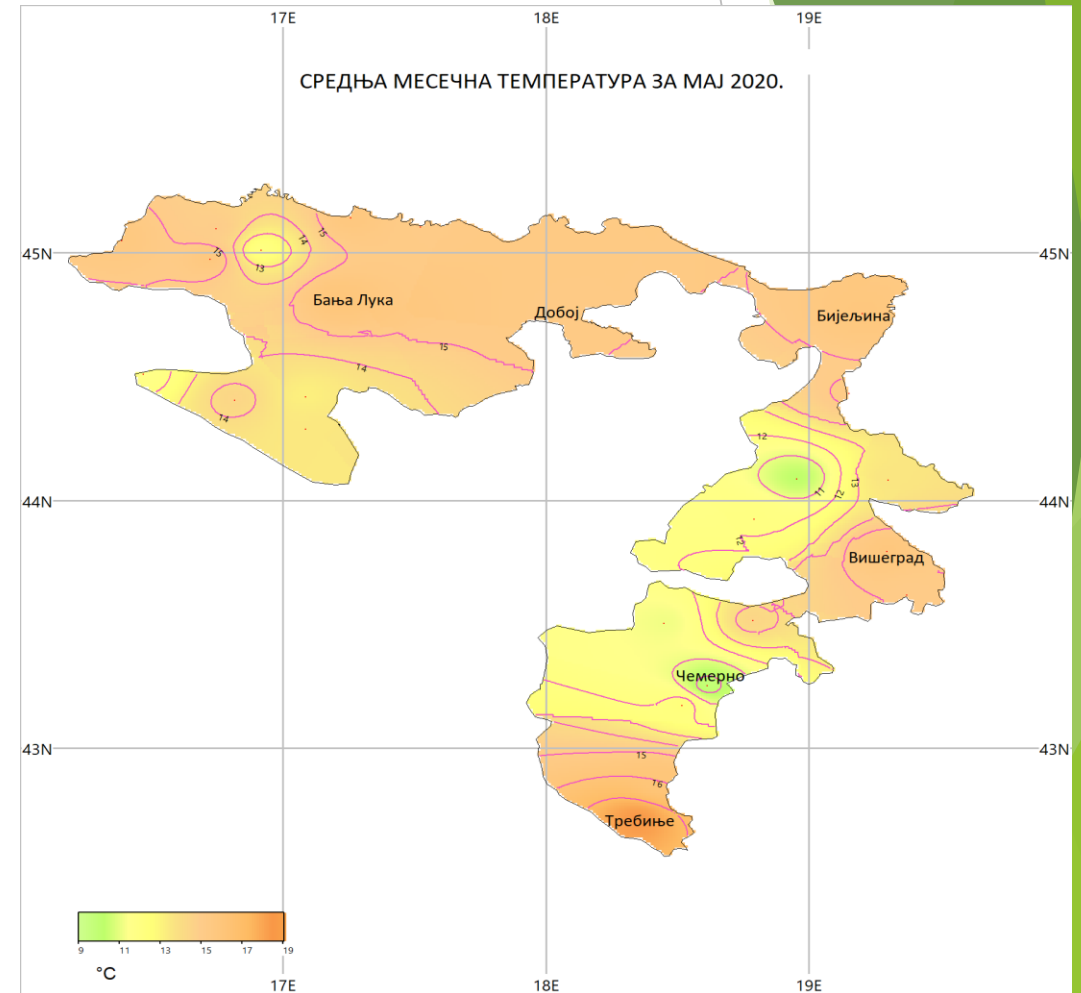
➤ **Мај 2020.** на подручју Републике Српске обиљежило је мало хладније вријеме у односу на уобичајене временске прилике за ово доба године. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 9,7 °C на Чемерну; 10,2 °C у Хан Пијесаку; 11,1 °C Калиновику; 11,6 °C Дринићу до 18,3 °C у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од -1,9 °C у Бијељини и Градишци до +0,3 °C у Требињу.

➤ Током већег дијела мјесеца минималне температуре ваздуха су биле око вишегодишњег просјека. Током прве декаде само је у вишим предјелима на истоку Српске регистрована појава слабог мрза.

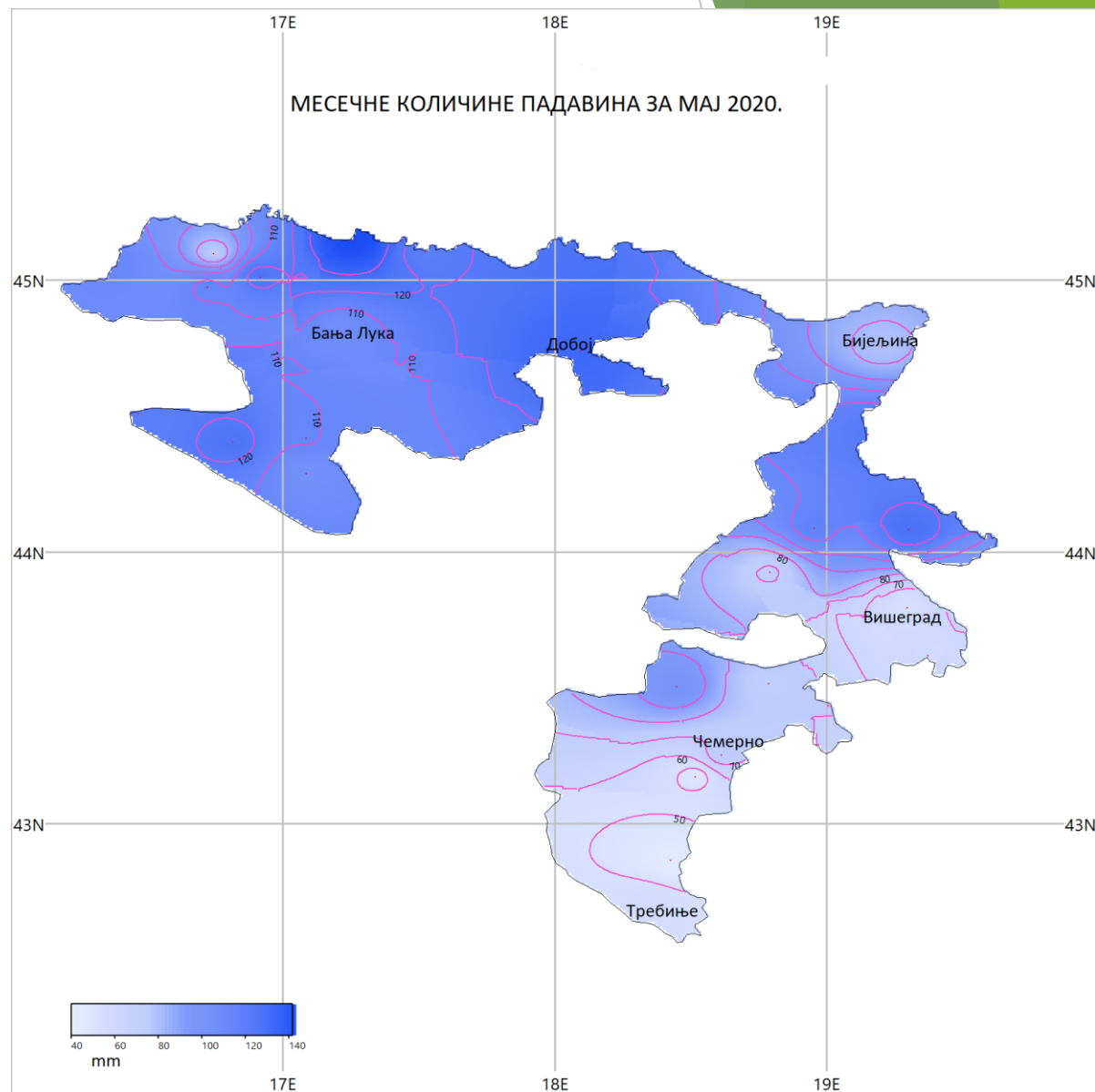
➤ Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (4. 5. 6. и 7. маја), у вишим предјелима кретала се од -2 °C на Сокоцу и у Калиновику до 1 °C у Хан Пијеску и Чемерну, а у нижим предјелима износила је од 2 до 6 °C, на југу Херцеговине до 7 °C.

➤ Највише дневне температуре у већини мјеста забиљжене су крајем прве и средином друге декаде маја, а максималне су измјерене у Вишеграду и Рудом 33 °C; Фочи и Сребреници 31 °C; Бањој Луци, Приједору и Зворнику 30 °C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 22 и 26 °C.

➤ Овакви топлотни услови у петом мјесецу били су повољни за раст и развој свих култура, као и за зрење поврћа и раног воће.



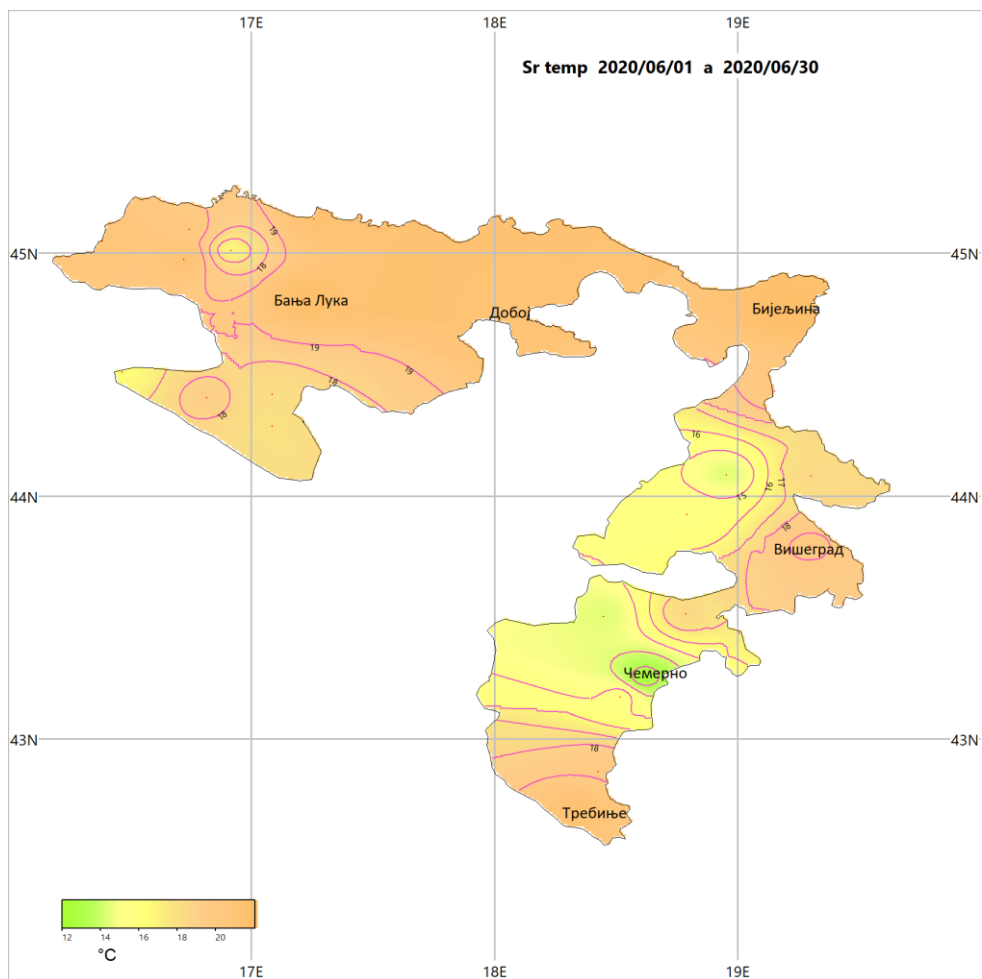
- Током маја падавине су биле честа, скоро свакодневна појава. Највише падавина регистровано је у западном дијелу Српске, а најмање у Херцеговини. На цијелом простору Српске нешто дужи период без падавина забиљежен је крајем прве и почетком треће декаде од 8. до 11. маја, док је на крајњем југу Херцеговине забиљежен дужи период без падавина.
- Сушни период који је настао почетком прољећа највише штете је нанио озимим житима која се налазе у интензивним фазама раста. У подручјима гдје је прилив падавина био слабији ницање посијаних култура је било отежано. У крајевима са већим приливом падавина усјеви имају повољне агрометеоролошке услове за раст и развој.
- Доспјеле падавине у мају су добро дошле раном воћу које се налазило у фази наливања плода и зрења. Јаче и честе падавине изазивају труљење и пуцање плодова, полијегање ливада и ометање косидбе.
- Највише воденог талога у мају измјерено је у Градишци 144; Добоју 130; Сребреници 125; Мраковици 124; Зворнику 119, док је најмање кише пало у Билећи 43 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде априла мјери Зворник 79, друге Добој 44, треће Градишка 71l/m².



- Нестабилне временске прилике у петом мјесецу и висока влажност ваздуха довеле су до развоја биљних болести као што су: фузариоза класа код пшенице и јечма, затим појава чађаве пјегавости листа и краставости плодова јабуке, трулеж плодова, пјегавост листа вишње, шупљикавост листа коштичавог воћа и друге болести.
- У погледу биљних штеточина регистрована је појава ларви житне пијавице, биљне ваши на воћарским, ратарским и повртарским културама.
- Агрометеоролошке прилике током маја због честе појаве кише нису одговарале су за обављање актуелних пољопривредних радова на отвореном: заштита усјева, међуредно култивирање, берба раног воћа и поврћа, заштита и прихрана усјева, сузбијање корова и други актуелни пољопривредни радови.

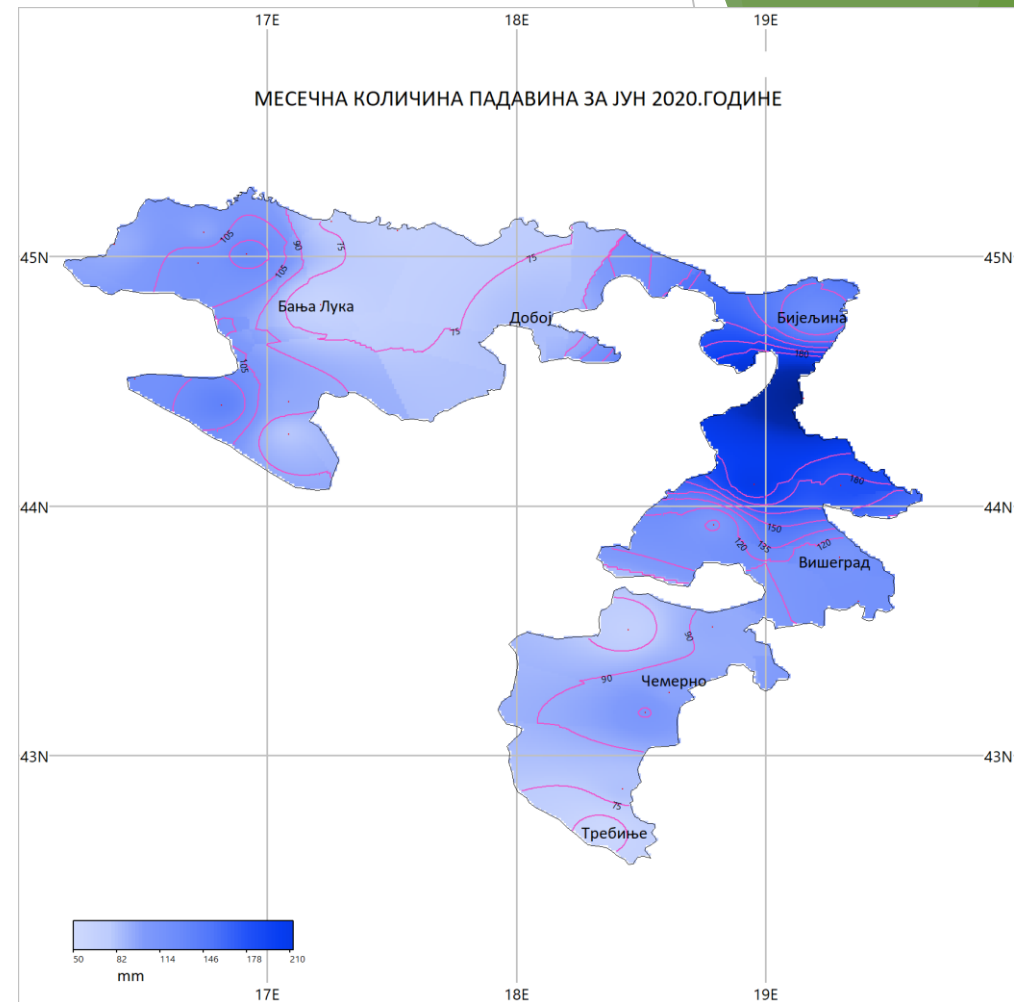
➤ Јун 2020.

- На подручју Републике Српске обиљежило је промјенљиво али уобичајено топло вријеме. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 12,5 °C на Чемерну; 14,1 °C у Хан Пијесаку; 14,2 °C Калиновику; 15,3 °C Сокоцу до 20,7 °C у Бијељини. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од -2,2 °C у Требињу до +0,2 °C у Србцу.
- Током већег дијела мјесеца минималне температуре ваздуха су биле око вишегодишњег просјека, осим на почетку мјесца јуна, када су биле испод просјечних вриједности.
- Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (1. 2. и 3. јуна), у вишим предјелима кретала се око 3 °C (Соколац, Калиновиц, Хан Пијесак и Чемерно), а у нижим предјелима износила је од 9 до 11 °C.



- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су крајем мјесеца (27. 28. и 29. јуна), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Бијељини и Србцу 35 °С; Добоју, Приједори, Новом, Граду, Градишци, Вишеграду и Рудо 34 °С, Требиње и Зворник 33 °С, док су у планинским предјелима имале вриједности између 25 и 30 °С.
- Овакви топлотни услови у шестом мјесецу били су повољни за интензиван раст и развој свих пољопривредних култура.

- Током јуна падавине су биле честе и скоро свакодневна појава. Највише падавина регистровано је на истоку и сјеверу Српске. У већини мјеста нешто дужи период без падавина забиљежен је у периоду од 25. до 30. јуна.
- Почетком треће декаде шестог мјесеца обилне и интензивне падавине довеле су до изливања мањих ријечних водотокова, што је изазвало поплаве околног пољопривредног земљишта. Овакве падавине створиле су добру залиху влаге пред престојећи суви и топли период вегетације, што ће се позитивно одразити на све усјеве.
- Топло вријеме уз повољну влажност земљишта омогућиће интензиван развој јарих, као и добре и високе приносе воћа и поврћа. Честе и обилне падавине ометале су зрење и жетву озимих усјева, затим полијегање трава и њихову косидбу.
- Највише воденог талога у јуну измјерено је у Зворнику 223; Хан Пијеску 208; Сребреници 180; Рибнику 135; Мраковици 127; Бијељини 124, док је најмање кише пало у Требињу 55 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде јуна мјери Дринић 82, друге Зворник 54, треће Сребреница 141l/m².





Бресквин смотавац

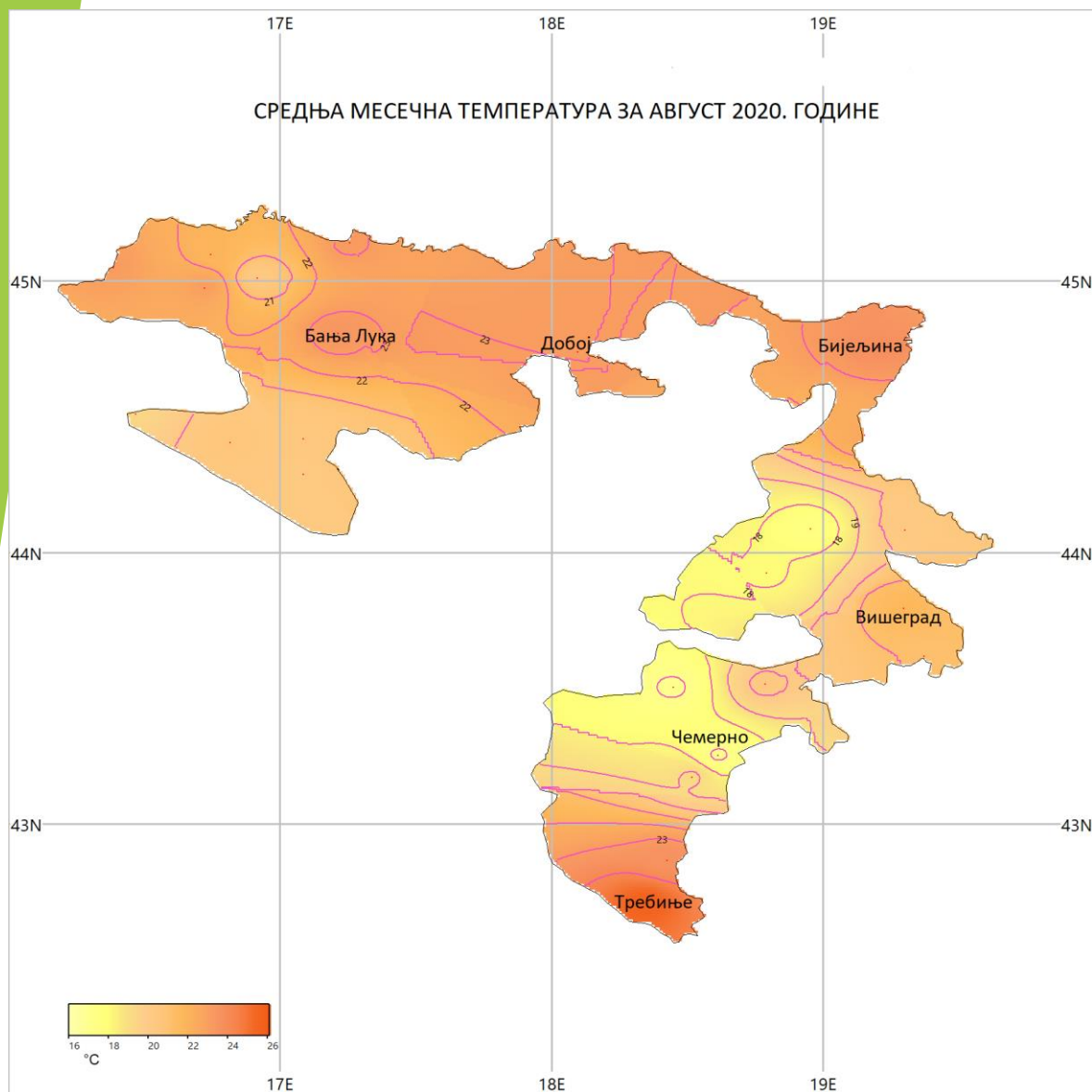
- Нестабилне временске прилике у шестом мјесецу и висока влажност ваздуха довеле су до развоја биљних болести као што су: фузариоза класа код пшенице и јечма, затим бактериозна пламењача код јабучастог воћа, шупљикавост листа коштичавог воћа, пламењача и пепелница винове лозе и друге болести.
- У погледу биљних штеточина регистрована је појава гриња на воћарским и повртарским културама, друга генерација шљивиног, јабукиног и бресквиног смотаваца, обична крушкина бува и ларви житне пијавице.
- Агрометеоролошке прилике током јуна уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова углавном су омогућавали извођење актуелних пољопривредних радова на отвореном (заштита свих пољопривредних култура, берба воћа и поврћа, као и жетва озимих усјева на крају мјесеца јуна).

➤ Јул 2020.

- Највеће негативно одступање ове температуре од просјечних вриједности регистровано је у Градишци, док је позитивно одступање забиљежено у Билећи. Током већег дијела мјесеца јула максималне и минималне температуре ваздуха су у свим подручјима биле испод вишегодишњег просјека.
- На подручју Републике Српске обиљежило је просјечно топло вријеме. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 15,8 на Чемерну; 16,2 у Хан Пијесаку; 16,7 Калиновику; 17,1 Сокоцу до 25,3 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од -1,2 у Сребреници до +0,1⁰С у Требињу.
- Већи дио мјесеца било је свјежије вријеме у односу на просјек, осим почетка и краја мјесеца, када је било знатно топлије са температурама између 30⁰ и 38⁰С.
- Просјечно топло вријеме без екстремно високих температура, како максималних тако и минималних створиле су повољне услове за ратаске усјеве за нормално одвијање оплодње, заметање и наливање плодова. Овакви временски услови довешће до високих приноса и квалитета плода код воћа и поврћа.
- Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (8,13 и 14 јула), у вишим предјелима кретала се од 3 до 7 (Соколац, Калиновик, Хан Пијесак, Рибник и Чемерно), а у нижим предјелима износила је око 9, на југу до 14⁰С.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су крајем мјесеца (29. 30. и 31. јула), а максималне су измјерене у Требињу и Вишеграду 38; Билећи 37; Бањој Луци, Фочи и Рудом 36; док су у планинским предјелима имале вриједности између 28 и 33⁰С.
- Током јула падавине су биле честе, мјестимично обилне праћене градом и појачаним вјетром на моменте олујних удара. Највише падавина регистровано је у Сарајевско- Романијској регији и на западу Српске, док је најмање кише пало у Хрецевини. истоку и сјеверу Српске.

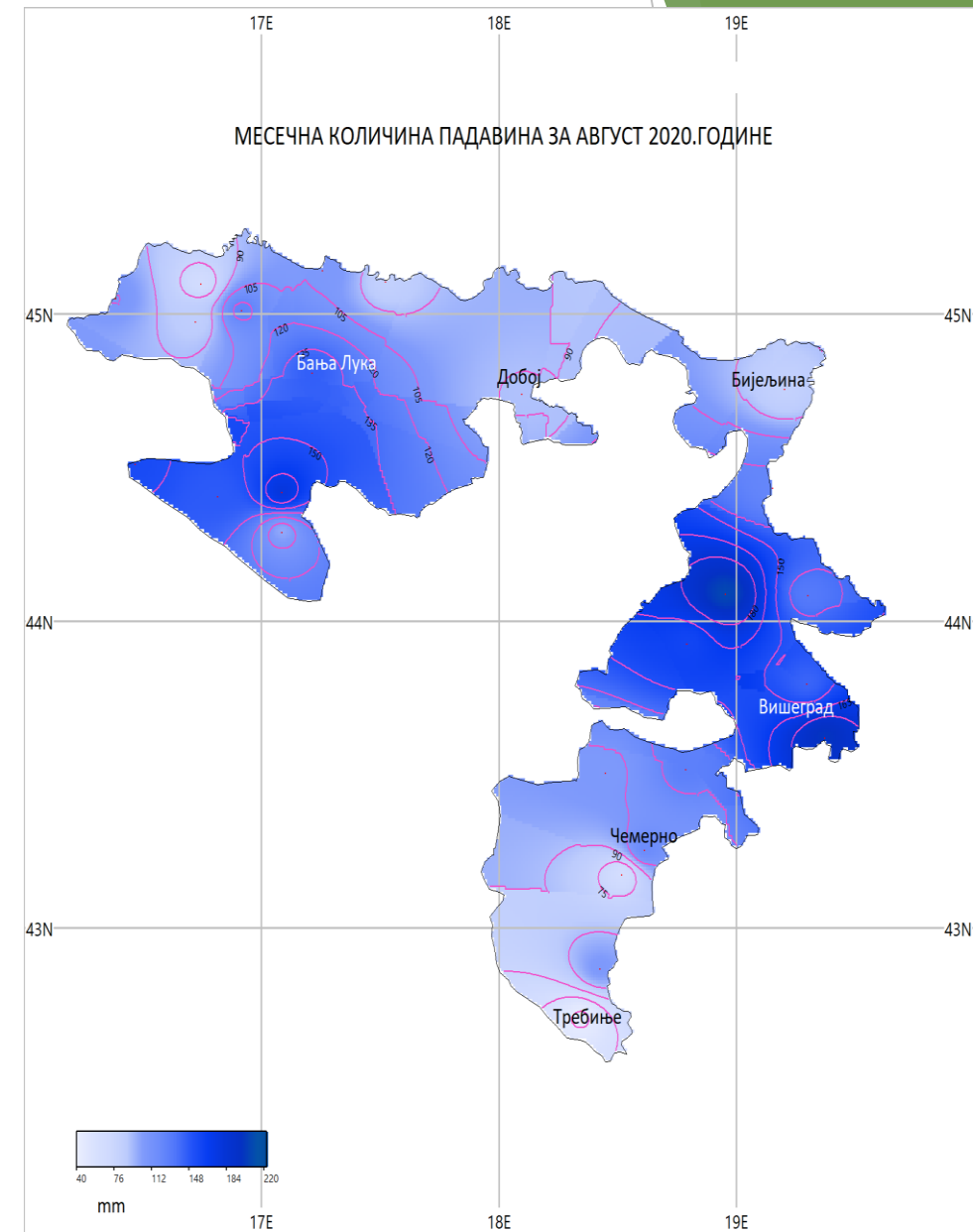
- У већини мјеста нешто дужи период без падавина забиљежен је у периоду од 27. до 31. јуна. Захваљујући овим падавинама, као и обилним падавинама из претходног мјесеца стање влажности земљишта је повољно и усјеви се налазе у веома добром стању. Овакве временске прилике одговарале су свим пољопривредним културама, нарочито кукурузу јер се он налази у фази наливања зрна и пораст плода. Сунчано, толо уз довољно влаге обезбиједиле су добре услове за добар и квалитетан род воћа, поврћа и грожђа. Жетва озимих жита је завршена у првом дијелу јула, а квалитет и принос зрна је веома добар.
- Највише воденог талоба у јулу измјерено је на Сокоцу 111; Новом Граду 99; Бијељини 75; Србцу 73; Бањој Луци 72, док је најмање кише пало у Херцеговини у Невесињу 25; на Чемерну 11; Билећи 6 и Требињу 1 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде јуна мјери Мљечаница 30, друге Србац 58, треће Соколац 64l/m².
- Нестабилне временске прилике са чешћом, мјестимично и обилном кишом у седмом мјесецу повољно су утицале на развој биљних болести, као што су: трулеж плодова код шљиве, брескве и нектарине, пламењача, пепелница и сива трулеж винове лозе и друге болести.
- У погледу биљних штеточина регистрована је појава, друге генерације шљивиног и бресквиног смотавца, гриње, црвени воћни паук, обична крушкина бува треће и четврте генерације, друге штеточине.
- Агрометеоролошке прилике током јула уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова углавном су омогућавали извођење предвиђених пољопривредних радова на отвореном : заштита биљака од биљних болести и штеточина, берба пристиглог воћа и поврћа, жетва озимих усјева на почетку мјесеца јула и други актуелни пољопривредни радови у седмом мјесецу.

- **Август 2020.** На подручју Републике Српске обиљежило је промјенљиво и топло вријеме. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 16,9 на Чемерно и Калиновику; 17,4 у Хан Пијесаку; 17,9 Сокоцу до 25,5 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од -0,8 у Рудом до +1,7°C у Новом Граду.



- Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца су биле у оквиру вишегодишњег просјека. Топлотни услови одговарали су свим пољопривредним културама.
- У већем дијелу августа није било већих температурних екстрема, који би ометали актуелне фенолошке процесе код биљака, тако да су створени повољни услови за ратаске усјеве за нормално одвијање оплодње, заметање и наливање плодова. Овакви временски услови довешће до високих приноса и квалитета плода код воћа и поврћа.
- Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (26. августа), у вишим предјелима кретала се од 6 до 10°C (Соколац, Калиновик, Хан Пијесак, Рибник, Дринић и Чемерно), а у нижим предјелима износила је око 13°C, на југу Херцеговине до 17°C.
- Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су почетком и крајем мјесеца (1. 3. 29. и 30. августа), а максималне су измјерене у Бањој Луци, Приједору, Требињу и Бијељини 37°C; Добоју, Вишеграду, Србцу и Билећи 36°C, док су у планинским предјелима имале вриједности између 27 и 31°C.

- Током августа падавине су биле честе, мјестимично обилне праћене градом и појачаним вјетром на моменте олујних удара. Највише падавина регистровано је у Сарајевско-Романијској регији и на западу Српске, док је најмање кише пало у Хрцеговини. У већини мјеста нешто дужи период без падавина забиљежен је у периоду од 27. до 31. августа. Захваљујући овим падавинама, као и обилним падавинама из претходног мјесеца стање влажности земљишта је повољно и усјеви се налазе у веома добром стању. Овакве временске прилике одговарале су свим пољопривредним културама и нису значајно ометале завршне фазе зрења код прољећних култура. Због честих и обилних падавина земљиште је било расквашено, што је довело до честог прекидања актуелних пољопривредних радова: (берба пристиглог поврћа, воћа и грожђа, жетва соје и сунцокрета).
- Највише воденог талога у августу измјерено је у Хан Пијеску 204; Рудом 196; Мркоњић Граду 174; на Сокоцу 157; Дринићу 153; Рибнику 144; Бањој Луци 142, док је најмање кише пало у Требињу 43l/m². Највећу количину падавина током прве декаде августа мјери Дринић 112; друге Соколац 100; треће Хан Пијесак 64l/m².



- Нестабилне временске прилике са чешћом, мјестимично и обилном кишом у осмом мјесецу повољно су утицале на развој биљних болести, као што су: горка, мрка и мека трулеж плодова јабуке, као и 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 бува четврте и пете генерације, памукова совица, кукурузни пламенац и друге штеточине.
- Агрометеоролошке прилике током августа уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова углавном су омогућавали 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.

Септембар 2020.

- На подручју Републике Српске у већем дијелу мјесеца било је суво и топло вријеме. Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 13,2 на Чемерну; 13,4 у Хан Пијесаку; 13,9 у Калиновику; 14,0 Сокоцу; 14,7 Дринићу до 21,7 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износила је од +0,4 у Сребреници до +2,7⁰С у Билећи.
- Температуре ваздуха током већег дијела мјесеца су биле у оквиру вишегодишњег просјека, осим почетком прве и другог дијела треће декаде. Топлотни услови током већег дијела септембра одговарали су за зрење ратарских култура, воћа, поврћа и грожђа.

- Минимална температура ваздуха у већини крајева забиљежена је (20. 27. и 30. септембра), у вишим предјелима кретала се од 0 до 4 °С (Соколац, Калиновик, Хан Пијесак, Рибник, Дринић и Чемерно), а у нижим предјелима износила је од 8 до 10 °С.
- 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 °С; Билећи 34 °С; Бијељини 32 °С; Бањој Луци, Добоју, Градишци, Србцу и Вишеграду 31 °С, док су у планинским предјелима имале вриједности између 24 и 29 °С.

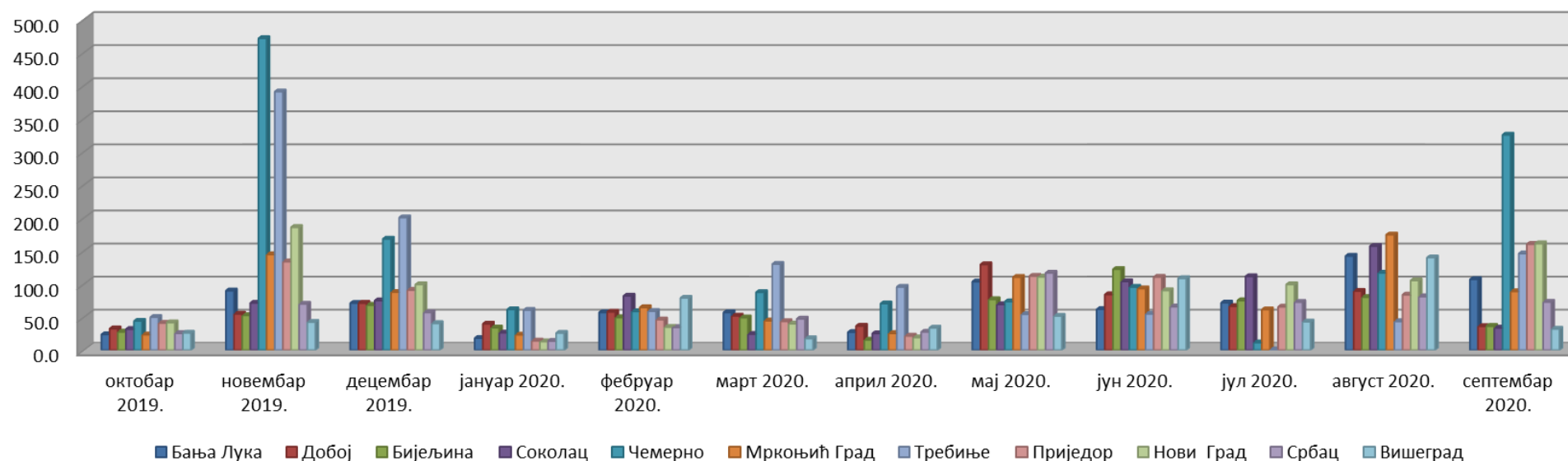
13.10.2020.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	0,38	0,87	0,62	-0,23	-1,19
Нови Град	0,74	0,83	0,91	0,27	-0,09
Рибник	0,40	0,85	0,67	0,23	-0,59
Приједор	1,16	1,06	0,79	0,34	-0,19
Мркоњић Град	-0,07	0,98	0,68	-0,11	-0,75
Добој	-0,81	-0,18	-0,46	-0,51	-1,03
Бијељина	-0,34	0,13	0,15	-0,06	-0,52
Соколац	-0,90	0,79	1,10	0,43	-0,35
Вишеград	-0,69	0,79	0,38	0,07	-1,23
Билећа	0,77	0,97	0,58	0,22	-0,40
Требиње	0,36	0,20	-0,26	-0,70	-1,21

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

- Већи дио септембра био је сув, осим почетка прве и током већег дијела треће декаде. Почетком мјесеца забиљежене су падавине слабог до умјереног интензитета, а нешто јаче забиљежене су у западном дијелу Српске, док су у трећој декади падавине биле честе и обилне нарочито у Херцеговини и на крањем западу Српске. Доспјеле падавине у деветом мјесецу су значајно поправиле залихе влаге како у површинском, тако и у дубљим слојевима земљишта. Због честих и обилних падавина у трећој декади септембра земљиште је било расквашено, што је довело до честог прекидања актуелних пољопривредних радова.
- Највише воденог талог у септембру измјерено је на Чемерну 325; у Билећи 189; Приједору 160; Невесињу, Новом Граду 161; Требињу 146, док је најмање кише пало у Зворнику 20 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде августа мјери Нови Град 62; друге Рибник 0,2; треће Чемерно 314 l/m².

Падавине - производна 2019/2020. година



- Топло и сунчано вријеме у већем дијелу мјесеца повољно је утицало на активност инсеката, нарочито је била активна трећа и четврта генерација јабукиног смотавца, а на виновој лози активно је било пиљење ларви треће генерације грожђаног мољца. У погледу ратарских култура у усјевима кукуруза развила се трећа генерација кукурузног пламенца.
- Што се тиче биљних болести, на плодовима јабуке и крушке регистровани су симптоми трулежи плодова у засадима тамо гдје није урађена адекватна хемијска заштита.
- Агрометеоролошке прилике током већег дијела септембра омогућавали су извођење предвиђених пољопривредних радова на отвореном: берба кукуруза, соје, грожђа, поврћа и воћа, као и обрада земљишта за јесењу сјетву и други актуелни пољопривредни радови у деветом мјесецу.

