

СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЈАНУАР 2020.

(Јануар мјесец је био веома специфичан. Већи дио мјесеца је протекао у стабилним временским приликама, само са три фронтална система који су реметили те стабилне прилике. Јутра су била хладна, дани хладни или прохладни, а на крају мјесеца и топли, с температуром знатно изнад просјека. Тај пораст температуре је утицао да средње мјесечне температуре буду близу нормале, мада је доста мјеста на истоку имало просјечну температуру испод просјека за јануар. Падавина је било веома мало, тако да уз падавински режим из претходна три мјесеца, условили су били сушни. Већина мјеста у низији није имала снијежног покривача, што је ријетка појава за јануар мјесец..]

1/2020



Бања Лука јануар 2020

Република Српска
Влада Републике
Српске
Министарство
пољопривреде,
шумарства и
водопривреде

.....
Републички
хидро
метеоролошки
завод
Републике
Српске

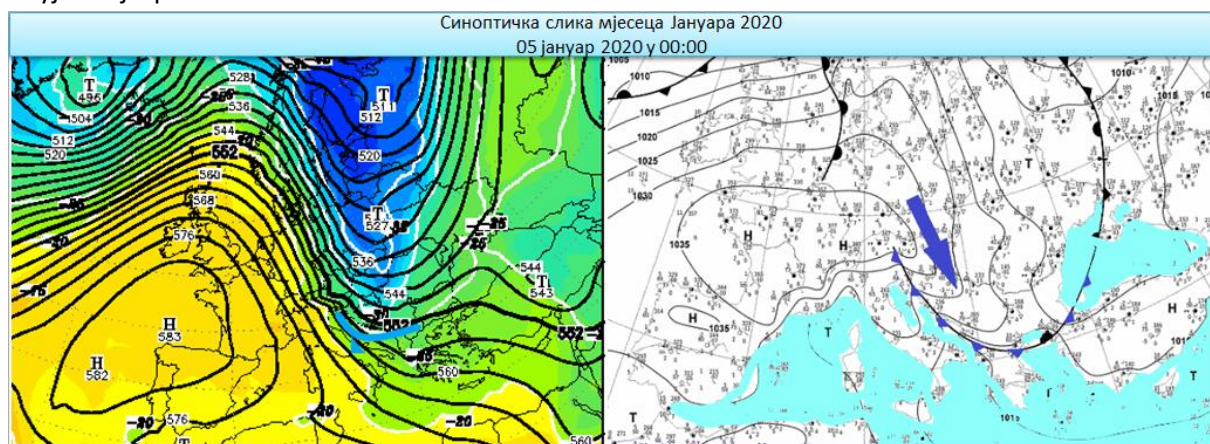
СИНОПТИЧКА АНАЛИЗА ЈАНУАР 2020.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске

1. ДЕКАДА

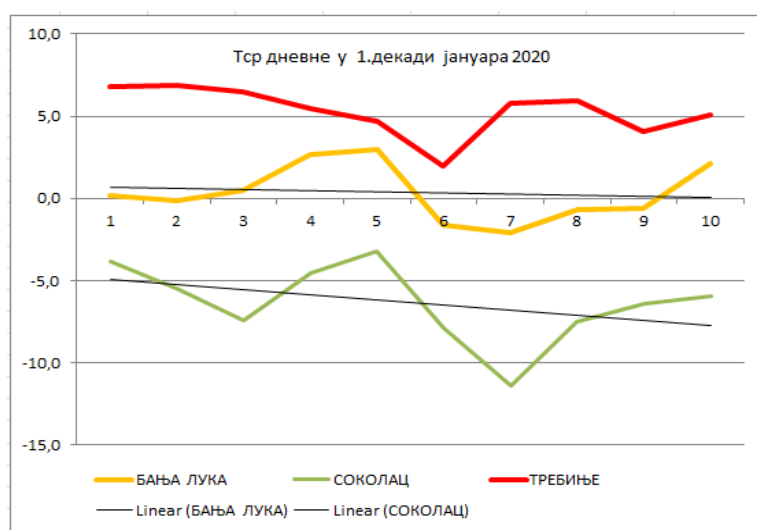
Почетак јануара је био у знаку баричког гребена а у приземљу антициклонског поља и присуства хладне ваздушне масе. У цијелој земљи је била присутна голомразица уз ниске јутарње температуре. Једино се снијег биљежио на истоку. Рудо је имало 1, Чемерно 5, Соколац 10, Сребреница 11 и Хан Пијесак 43 cm снијега.

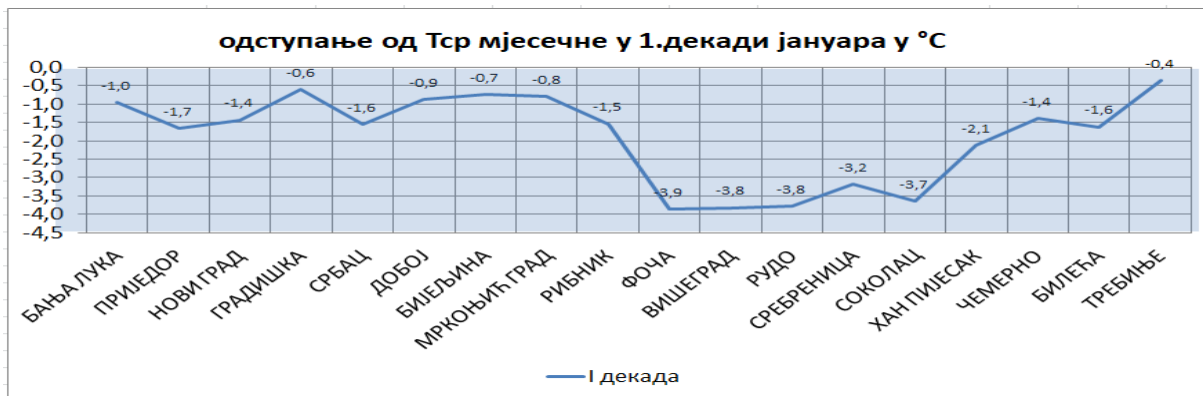
Преко дана је температура углавном била између 3 и 8°C. Такво стање се нарушило четвртог на пети јануар проласком висинске долине са сјеверозапада и припадног хладног фронта који се спустио до Јадрана. Градијенти притиска су били врло јаки, па је било и олујног вјетра.



Пролазно је снијега било и у нижим предјелима, углавном централног појаса, тако да није забијелио цијелом земљом. Наставило се хладно и суво вријеме. Поново се успоставио барички гребен, који је нарушен новом капљом хладног ваздуха са сјевера, али будући да је долазила са копна није дала падавине, али је условила да се задржи хладно вријеме са мразним јутрима.

Прву декаду мјесеца окарактерисала је ниска јутарња температура, с јаким мразем у планинама и умјереним у низији. Дневне су у вишим предјелима биле негативне, тамо су били ледени дани, док су у низији биле позитивне испод 10°C. Због тога је средња дневна температура за прву декаду јануара мјесеца била испод просјечних за степен два на већини станица а на истоку и до четири степена.

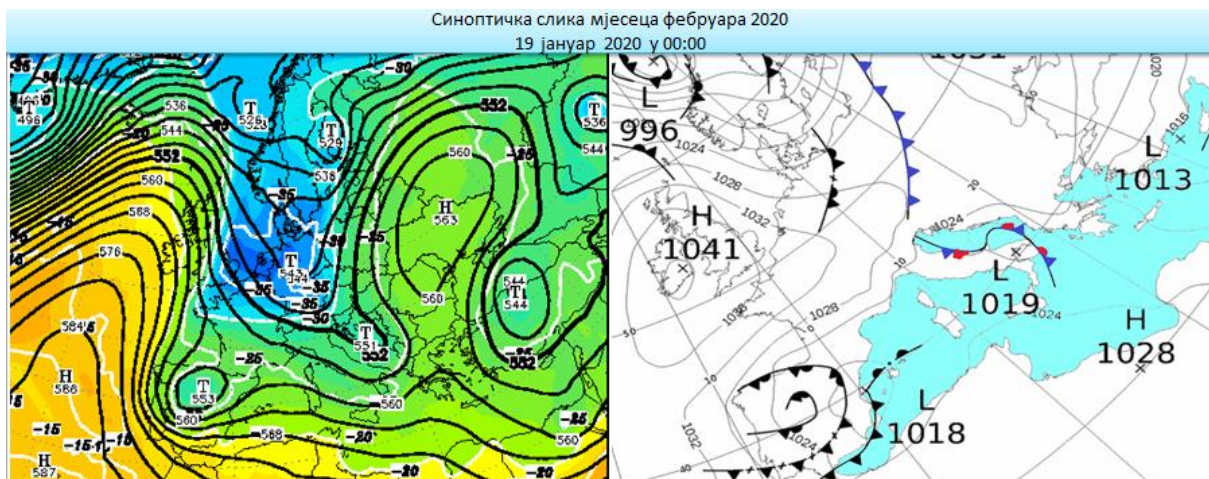




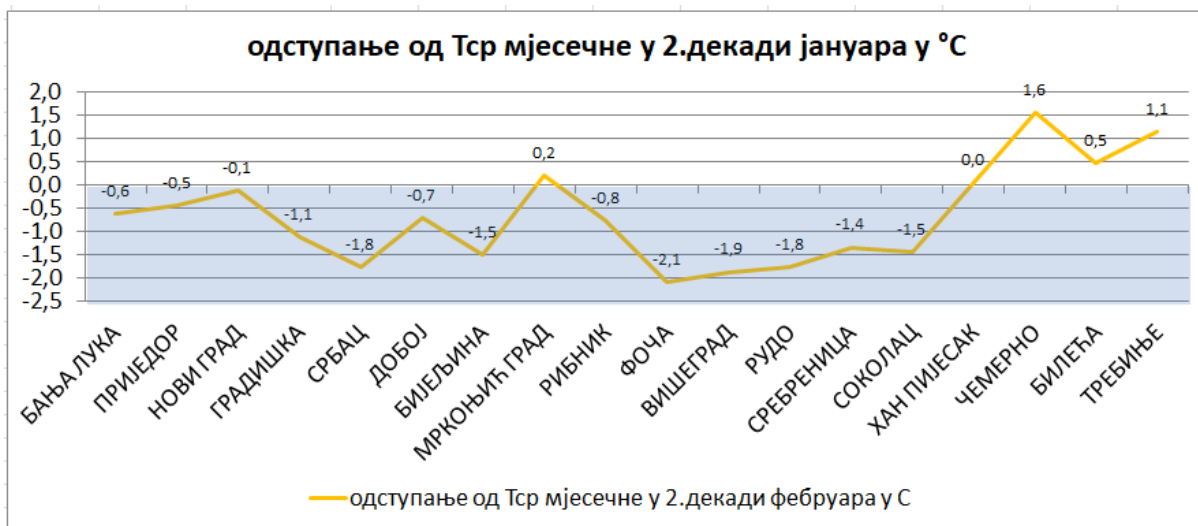
У првој декади јануара био је забиљежен само један фронт, који је донио падавине од једног до два дана, а долазио је са копна паније имао пуно влаге па су количине мале. Углавном су биле од 3 до 5 l/m², једино Хан Пијесак 10,7 l/m².

2. ДЕКАДА

Друга декада мјесеца је почела са израженим баричким ребеном, а у данима који су долазили, висинско струјање се често мијењало али није доносило значајне промјене у стурјању и адвекцијама других ваздушних маса, што је за посљедицу имало да се у приземљу одржавало поље повишеног притиска, одржавајући стабилне временске прилике без падавина. Јача промјена времена, са дубоком висинском долином се одиграла око 19 јануара, након чега је поново јачао барички ребен. И тај фронт се расплинуо изнад Балкана и дао само мало падавина, а плитки циклон који се формирао у јадрану није имао снаге и није се продубио да би донио већу количину падавина. Дакле, након дванаест сувих дана, имали смо два кишна, након чега је поново наступило суво вријеме.



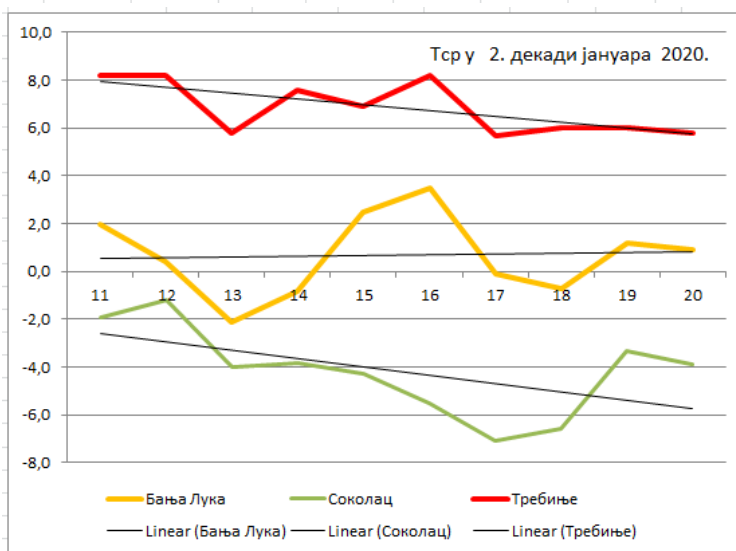
Већина мјеста је у другој декади јануара имала средњу температуру испод просјечних, чему су допринјели јутарњи мразеви и ниске јутарње температуре. Једино је на југоистоку и истоку било с температуром изнад просјека.



Графикон са десне стране показује дневни ход средње температуре ваздуха у другој декади мјесеца јануара 2020.године.

Бања лука је имала просјечне температурне карактеристике, а Требиње и Соколац су показали негативни тренд према крају декаде.

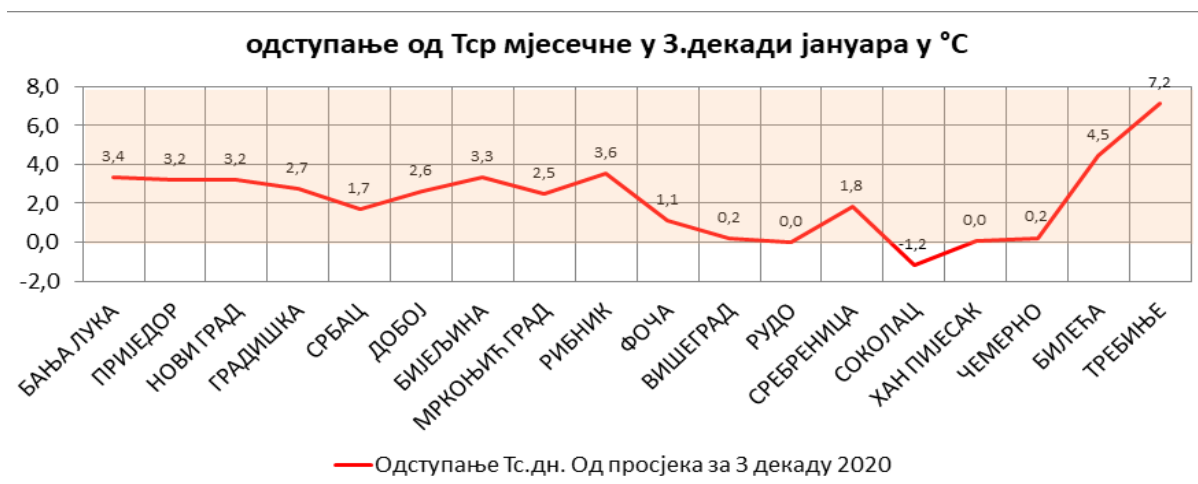
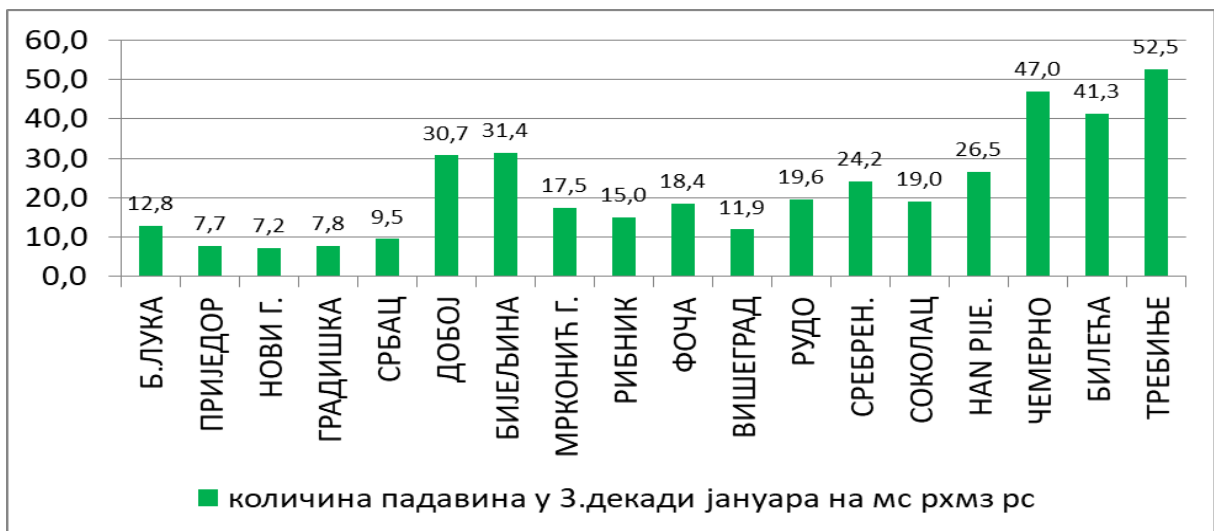
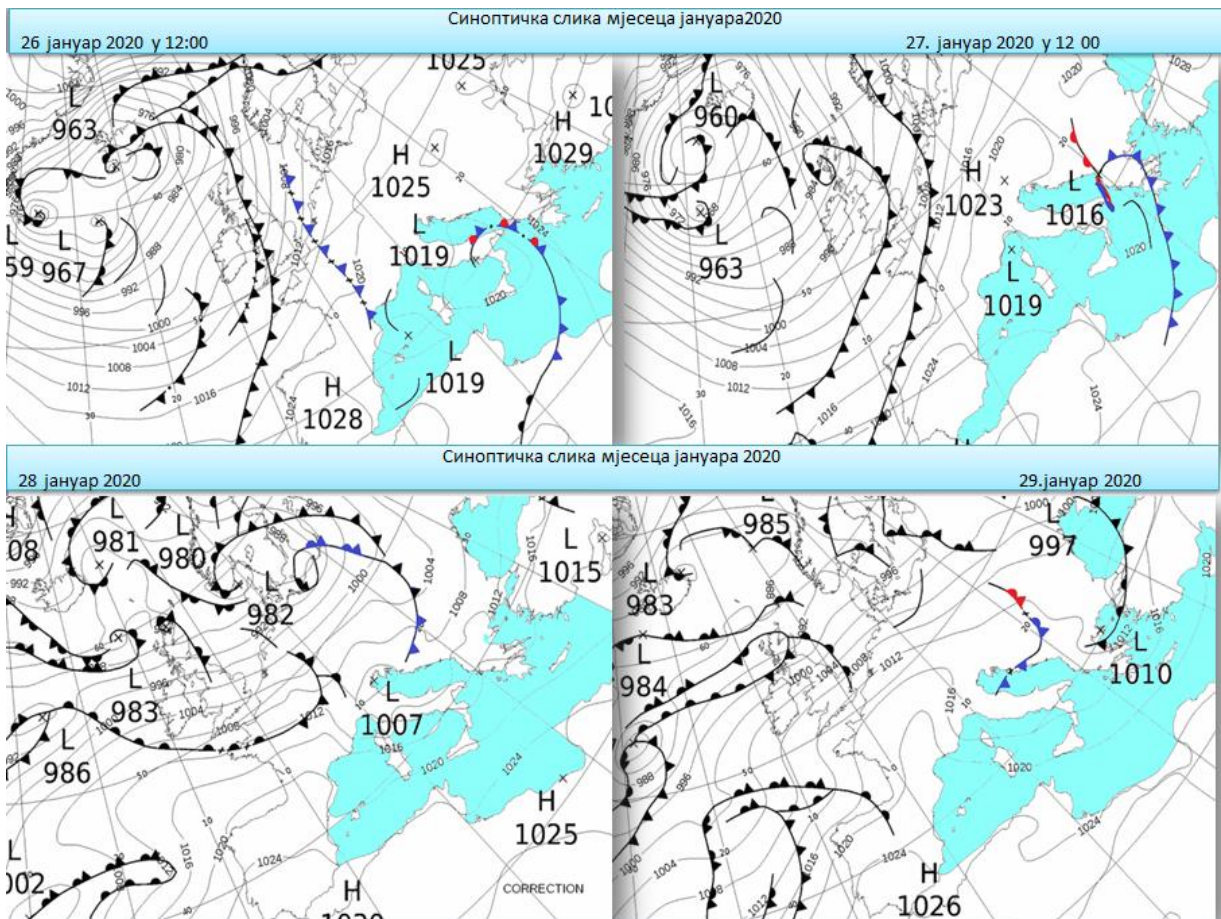
Што се тиче падавина друга декада је била екстремно сува, а износ је био само пар процената у



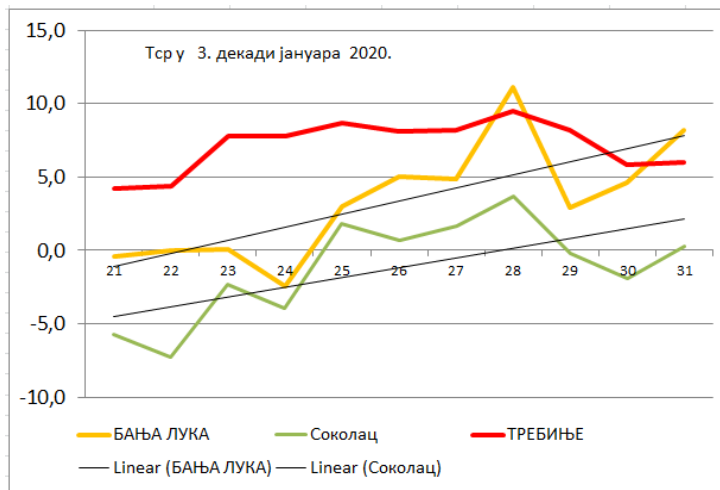
3. ДЕКАДА

У првој половини треће декаде доминирало је поље повишених геопотенцијала по висини изнад западне Европе а с центром изнад Атлантика. На периферији тог баричког система је био Балкан са преовлађујућим сјеверним струјањем. Тако да је и у приземљу доминирало поље повишеног притиска на периферији Азорског антициклона. Све до 26.јануара је било суво и топлије од просјека. Термобарички гребен изнад Балкана је тада нарушен, уз јачање југозападног струјања, а на сјеверу Атлантика се формирао дубоки и јаки циклон, чија је серија фронтова напредовала према Алпима и средњој Европи. Изнад наших крајева утицај ових поремећаја се почео осјећати 26., па су наредни дани били кишни (4 до 5 дана).

У том периоду изнад Балкана је преовладавало западно висинско струјање јаким градијентом, а пространа долина је у „пакетима“ доносила кишне облаке, па бројимо четири фронтална поремећаја: Први је био плитак, у младо формираном циклону, притисак је био виши од нормале 1019 hPa, да би сваки следећи донио даљи пад притиска, све до 1007 hPa. Први је повукао влагу са Јадрана па је у Херцеговини прекинута дуга суша са падавинама од 30 до 50 l/m², што ни у ком случају није много за ово доба године и југ земље. Та киша није поправила дефицит падавина јануара, већ га само мало ублажила.

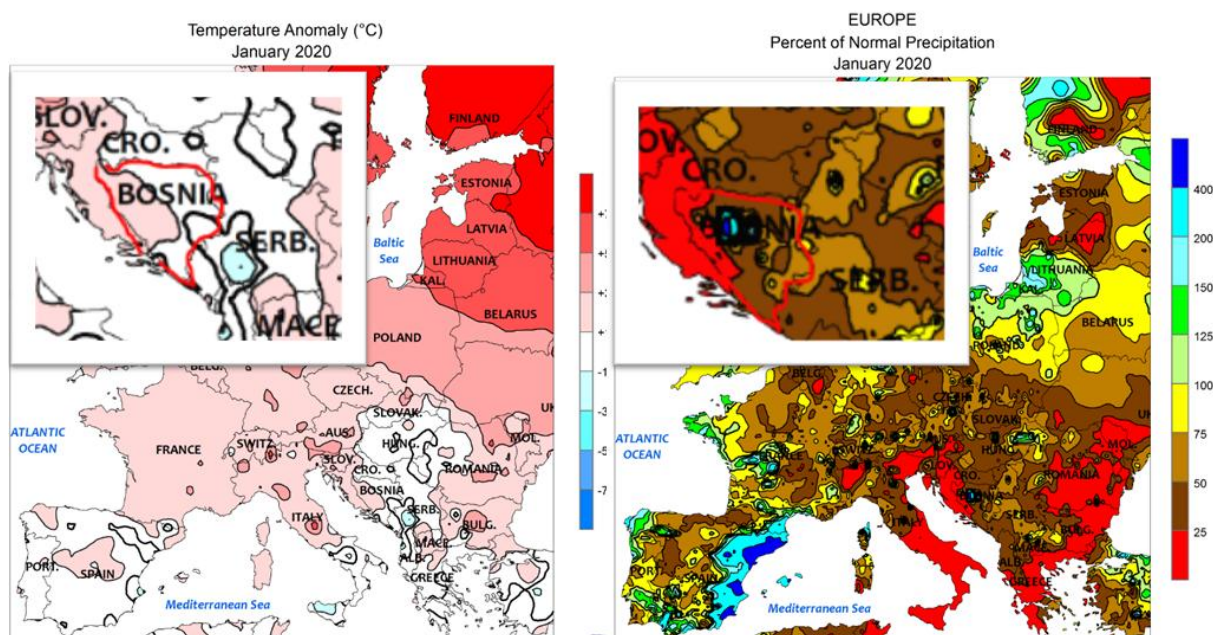


Максималне температуре у том периоду су биле високе и до 15 степени, тако да је тренд температуре био позитиван, што се види на графикону десно. Просјек температура за све станице је био изнад просјечних, у већини мјеста 2 до 5 степени, у Требињу и 7, дој су вриједности остале око нормалних за мјеста у средњем току ријеке Дрине и у Сокоцу.

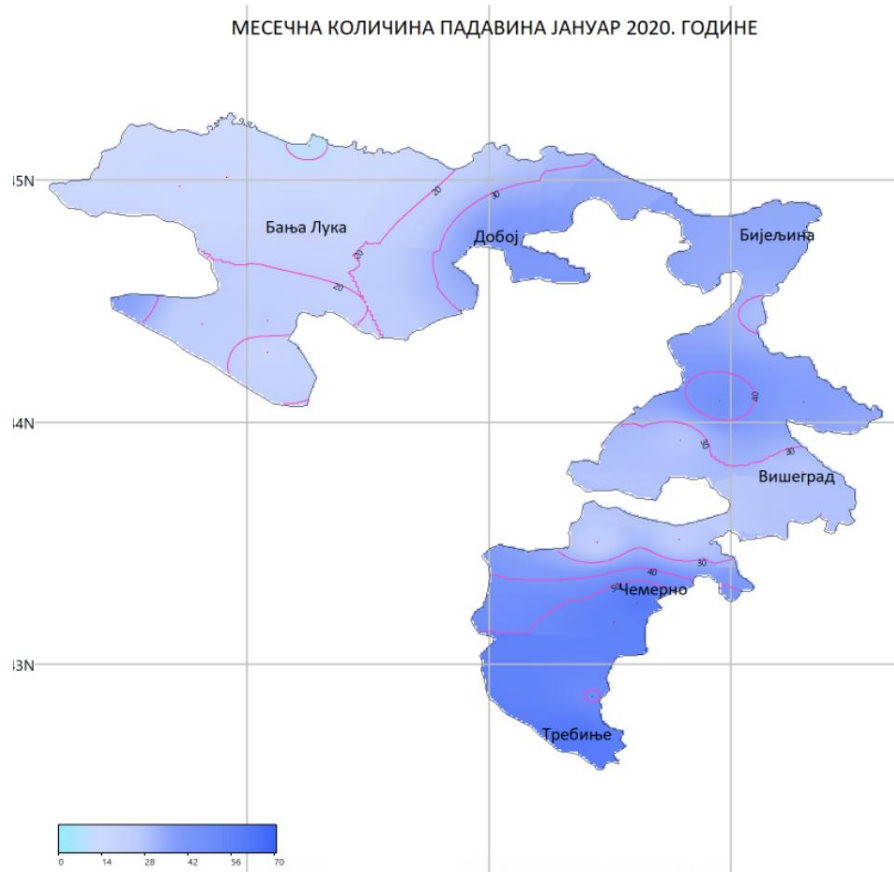


Јануар мјесец је био веома специфичан. Већи дио мјесеца је протекао у стабилним временским приликама, само са три фронтална система који су реметили те стабилне прилике. Јутра су била хладна, дани хладни или прохладни, а на крају мјесеца и топли, с температуром знатно изнад просјека. Тај пораст температуре је утицао да средње мјесечне температуре буду близу нормале, мада је доста мјеста на истоку имало просјечну температуру испод просјека за јануар. Падавина је било веома мало, тако да уз падавински режим из претходна три мјесеца, услови су били сушни. Већина мјеста у низији није имала снијежног покривача, што је ријетка појава за јануар мјесец. Мало падавина је било око 19 јануара и пред крај мјесеца. Занимљиво је да је у том периоду уз умјерено јужно и југозападно струјање средња дневна бла 4 до 5 степени изнад просјека, па је у укупном збиру средња мјесечна била близу просјечних вријености. Због присуства хладног ваздуха, јутра су била хладна са мразем, slabим до умјереним у низији а јаким у планинама, такозвана голомразица. Поред тога често је било са маглом у низији око ријека и по котлинама.

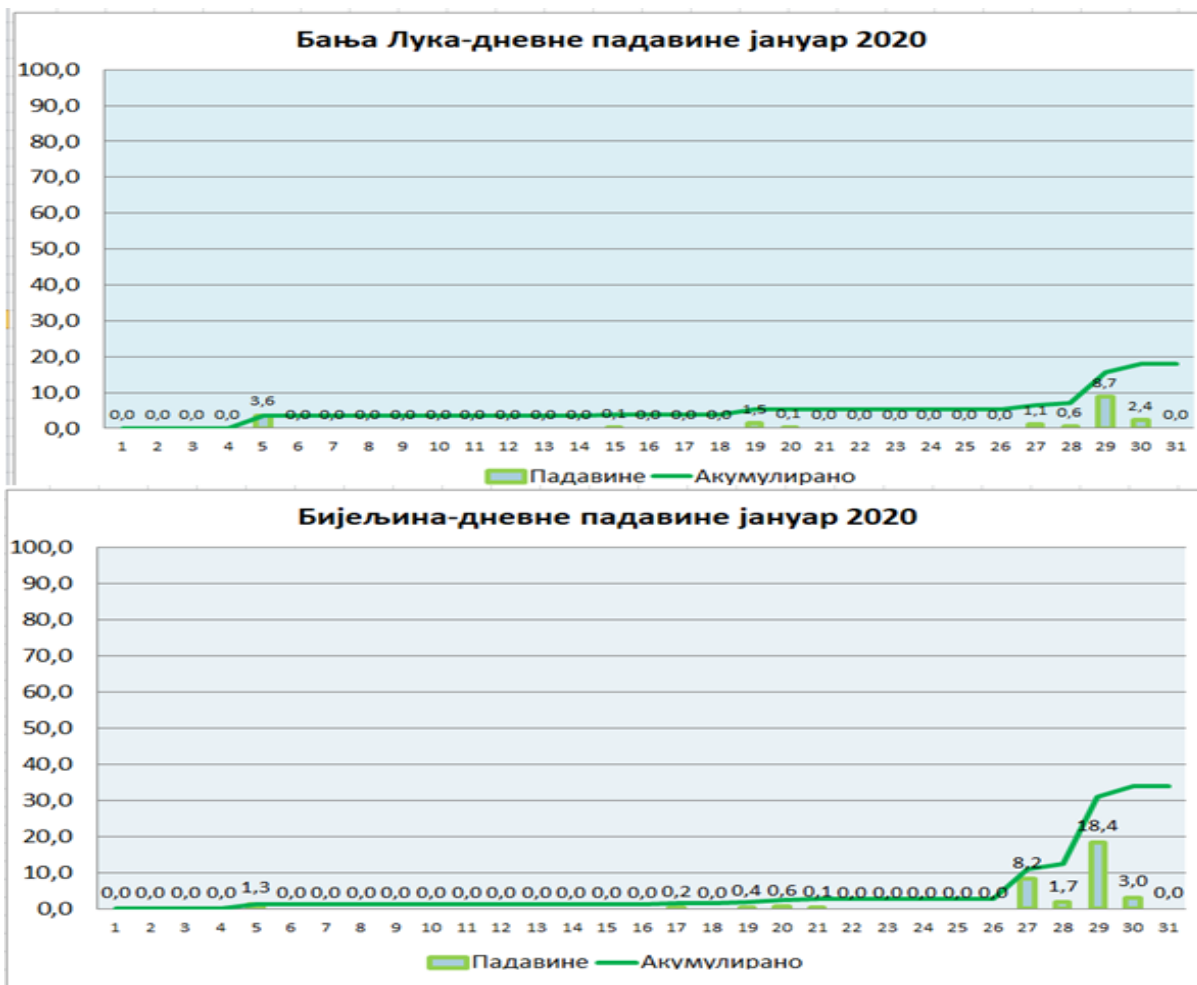
Погледајмо графички приказ расподјеле аномалије температуре и падавина климатског центра NOAA, за мјесец јануар 2020. Аномалија је у складу са већ изреченим за Балкан, и потврђује наш опис временских прилика и стања атмосфере.

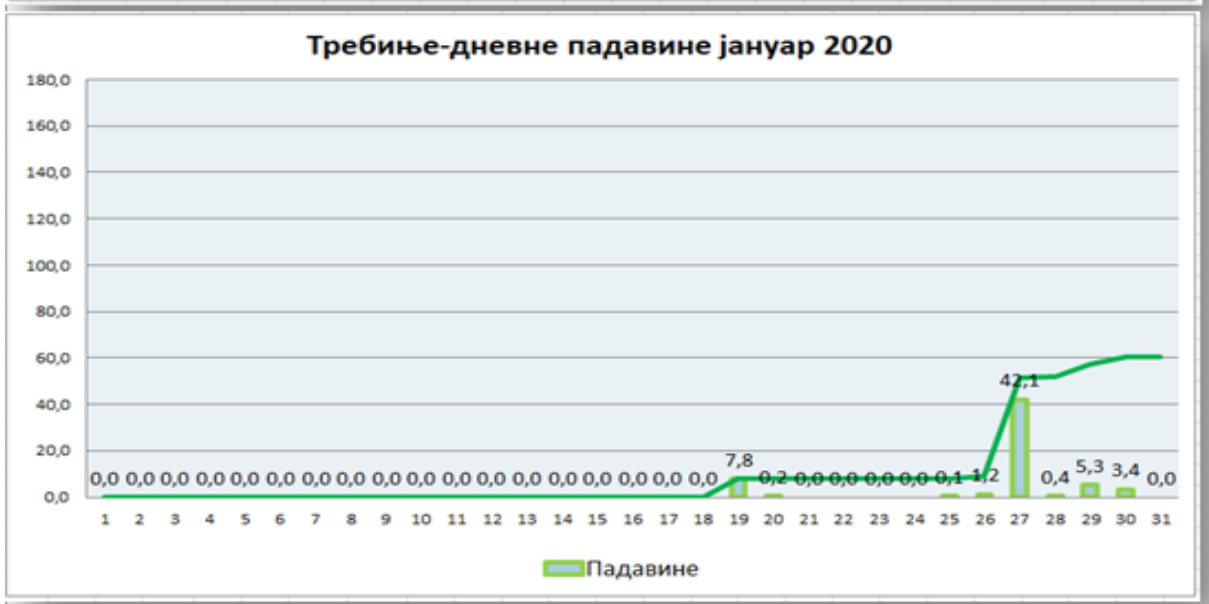
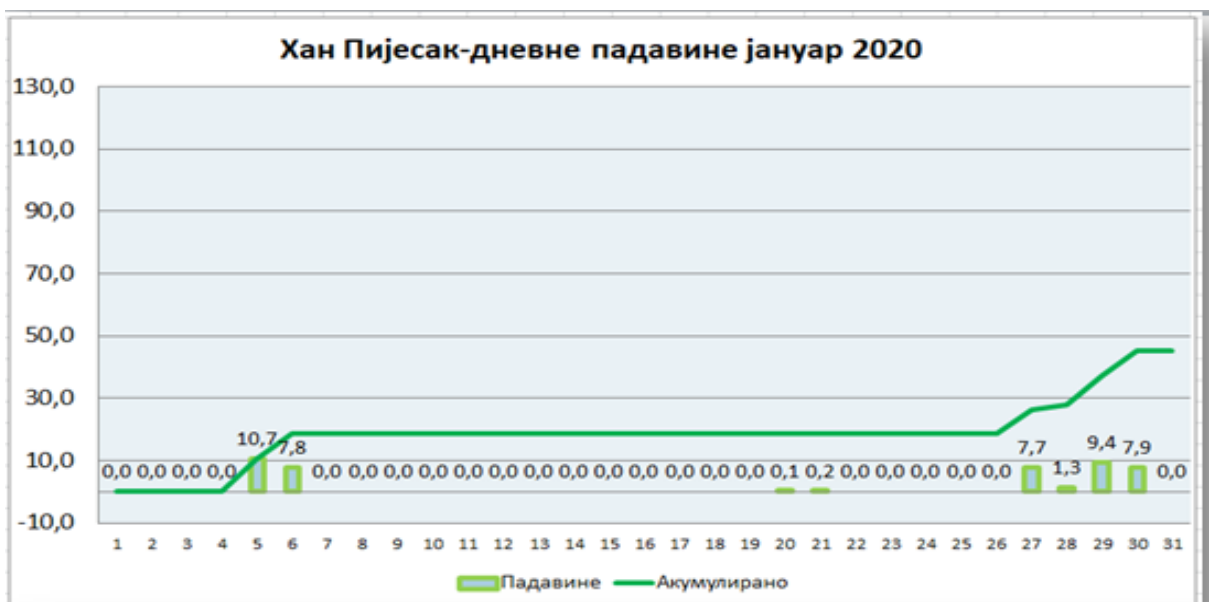
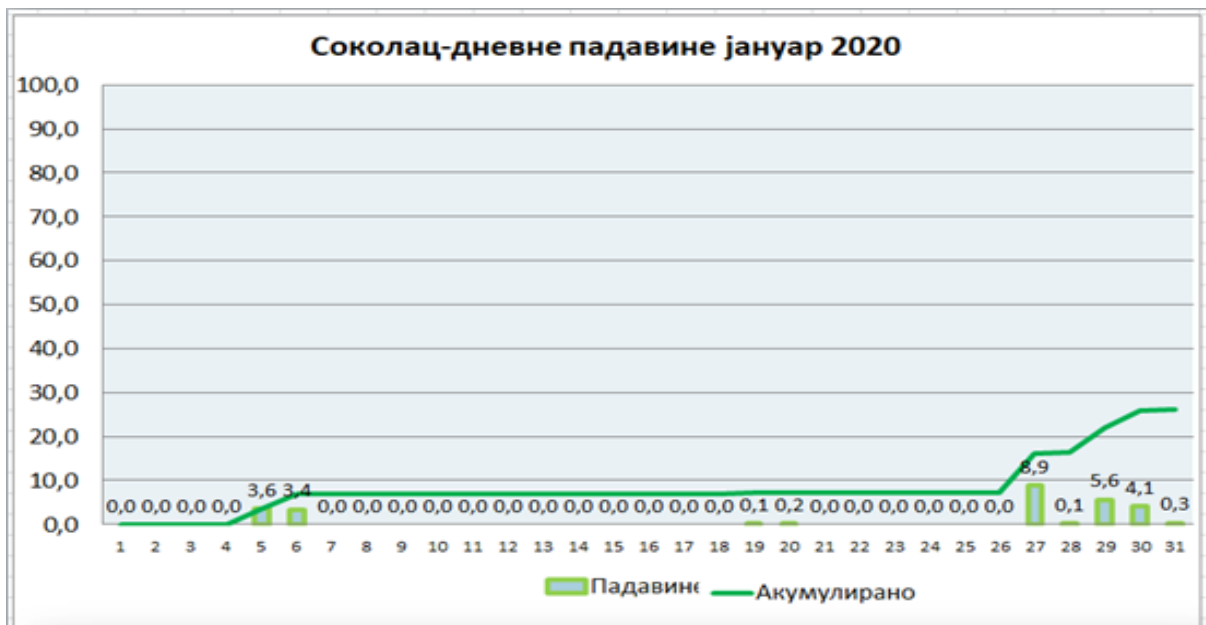


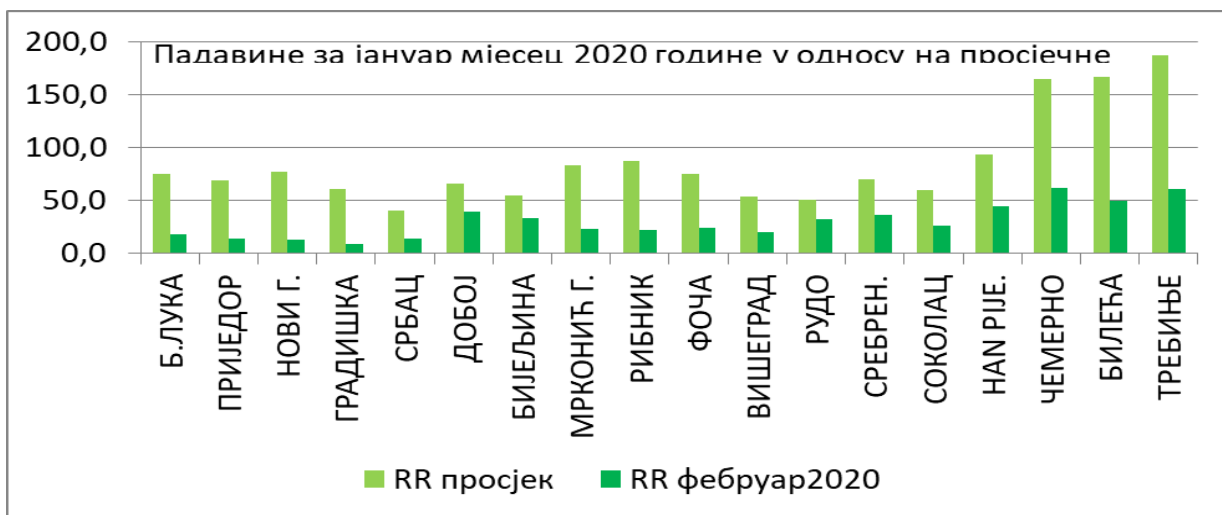
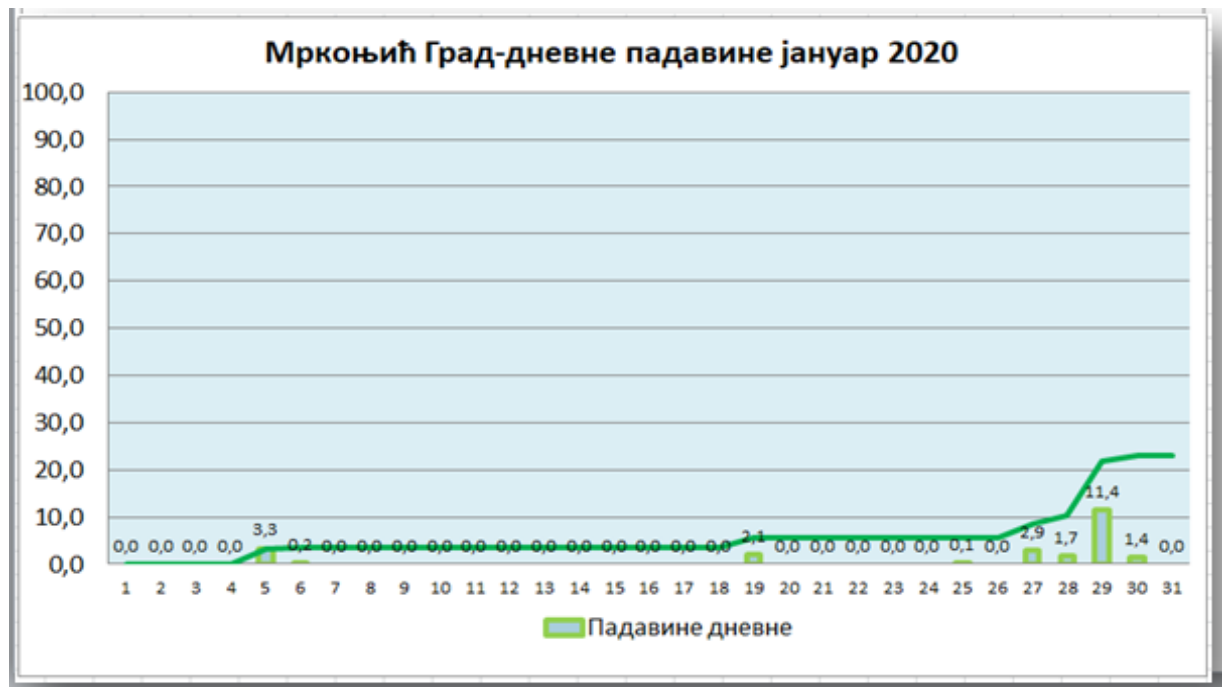
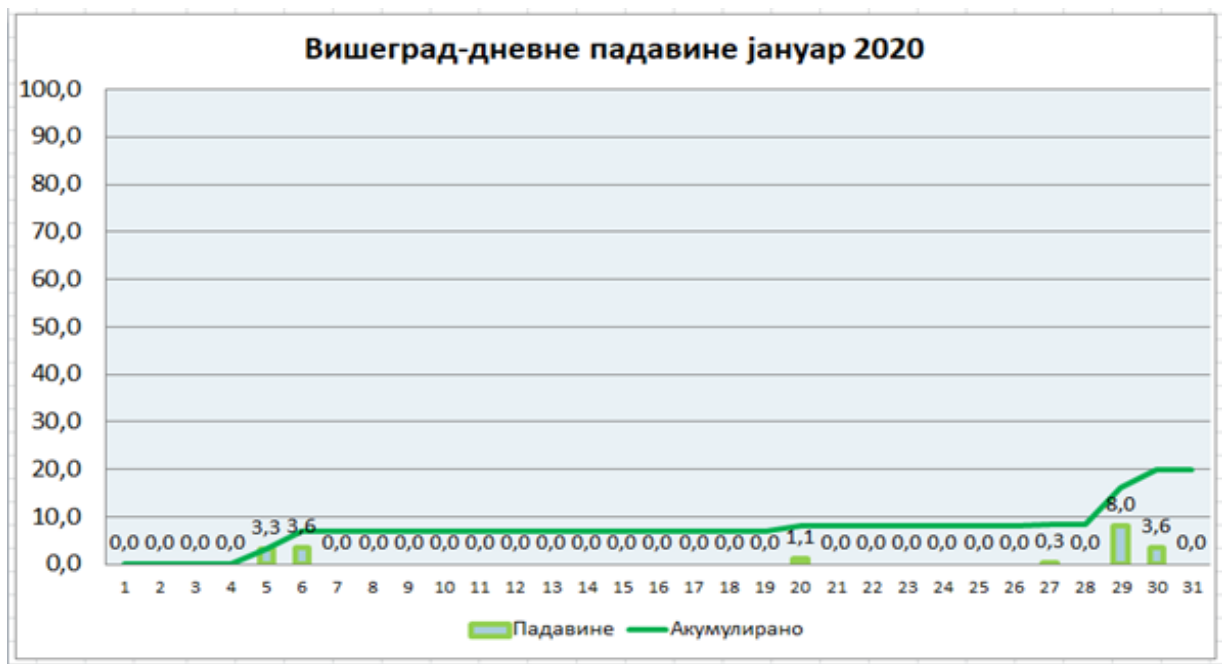
На следећој слици је приказан просторни распоред количине падавина за мјесец фебруар 2020. године, на метеоролошким станицама Републике Српске.



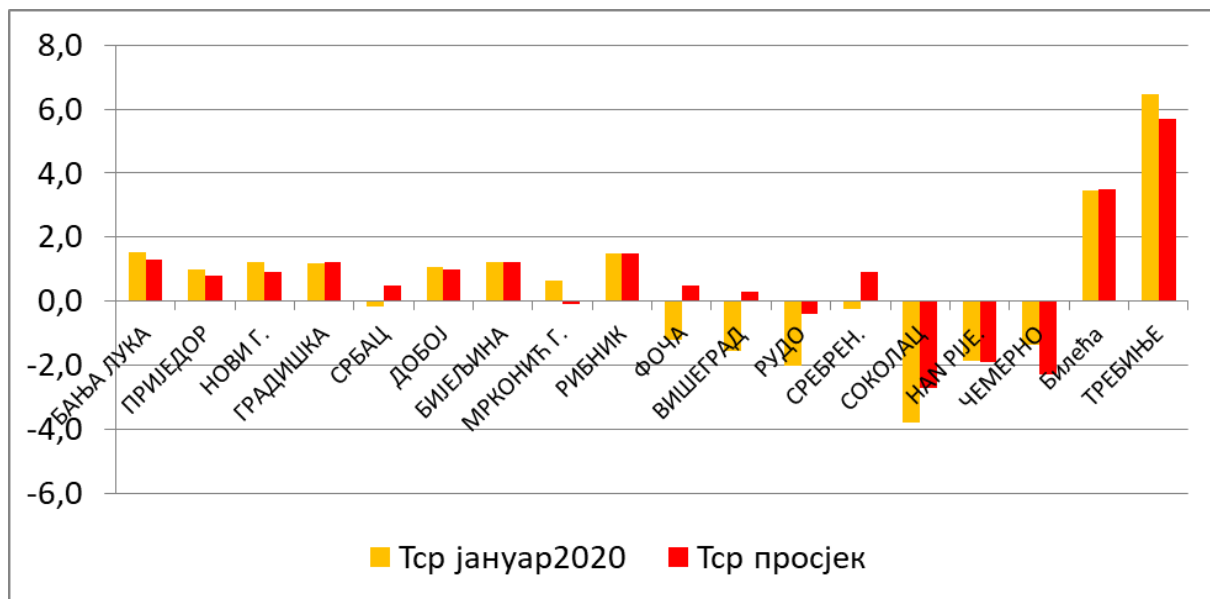
На следећим сликама приказан је мјесечни распоред падавина за одређене градове у Републици Српској.



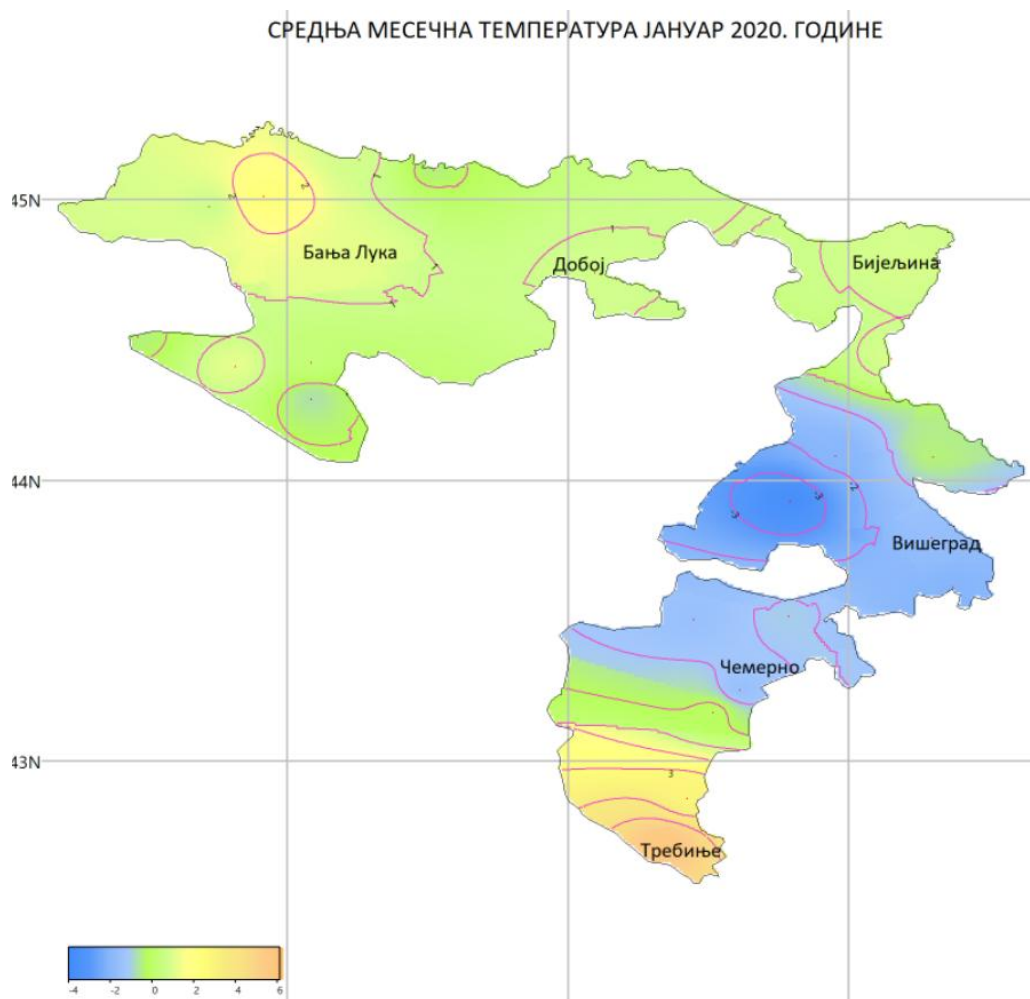




Просјечна температура за јануар је била близу нормале, на истоку испод нормалних вриједности, а на југу око и мало изнад нормале



На наредној слици је приказана просторна расподела средње мјесечне температуре на метеоролошким станицама Републике Српске.



На наредним сликама је приказан ход минималне, максималне и средње температуре за цијели мјесец, за изабране метеоролошке станице РХМЗ у Републици Српској.

