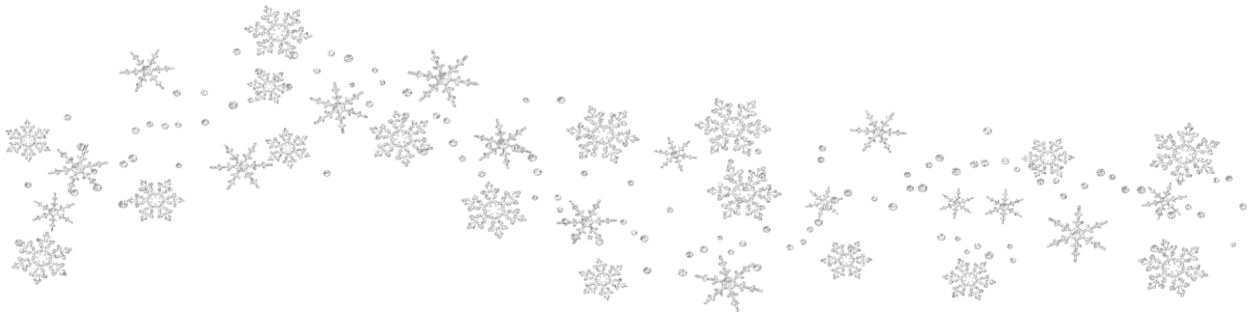
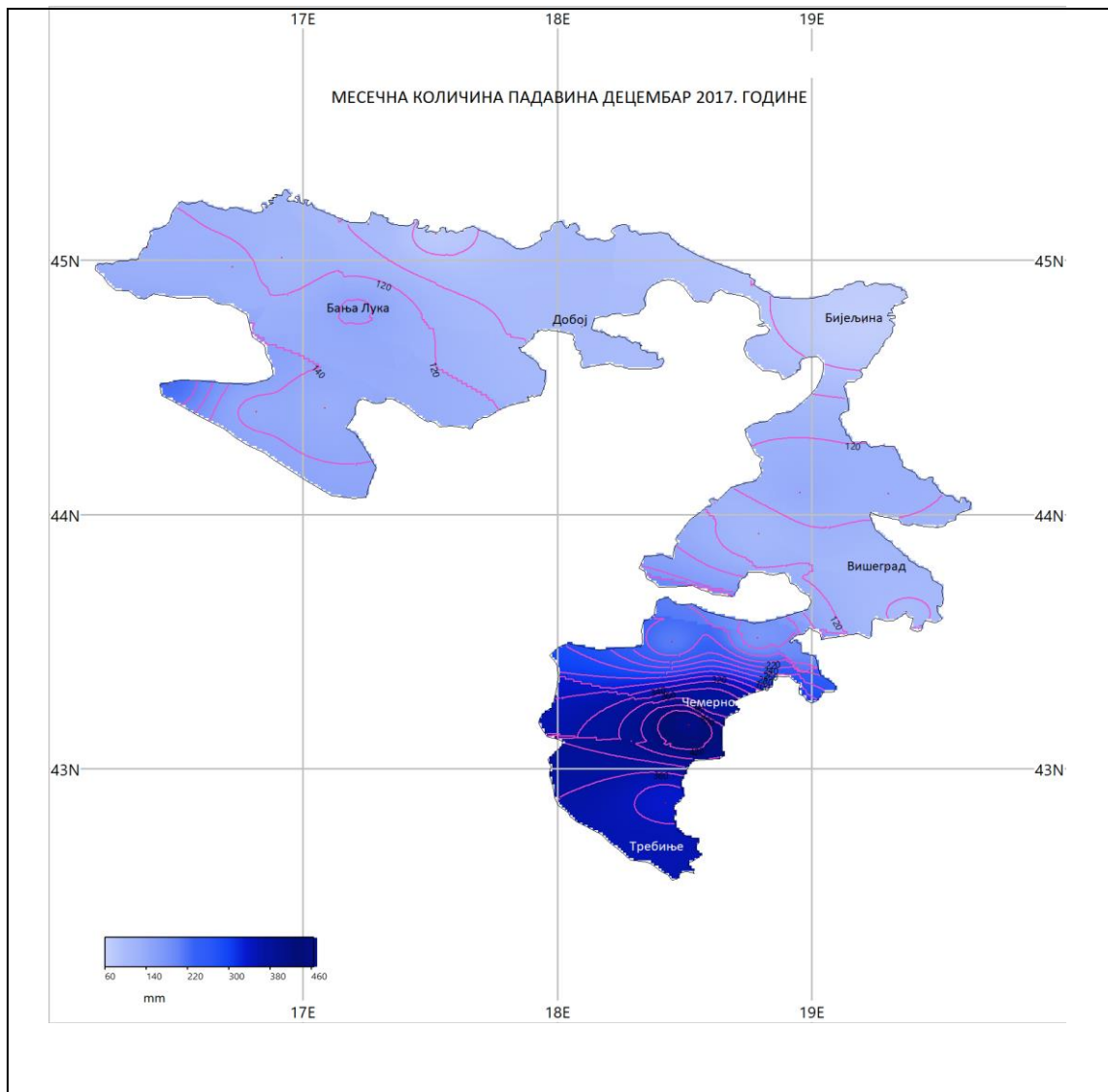


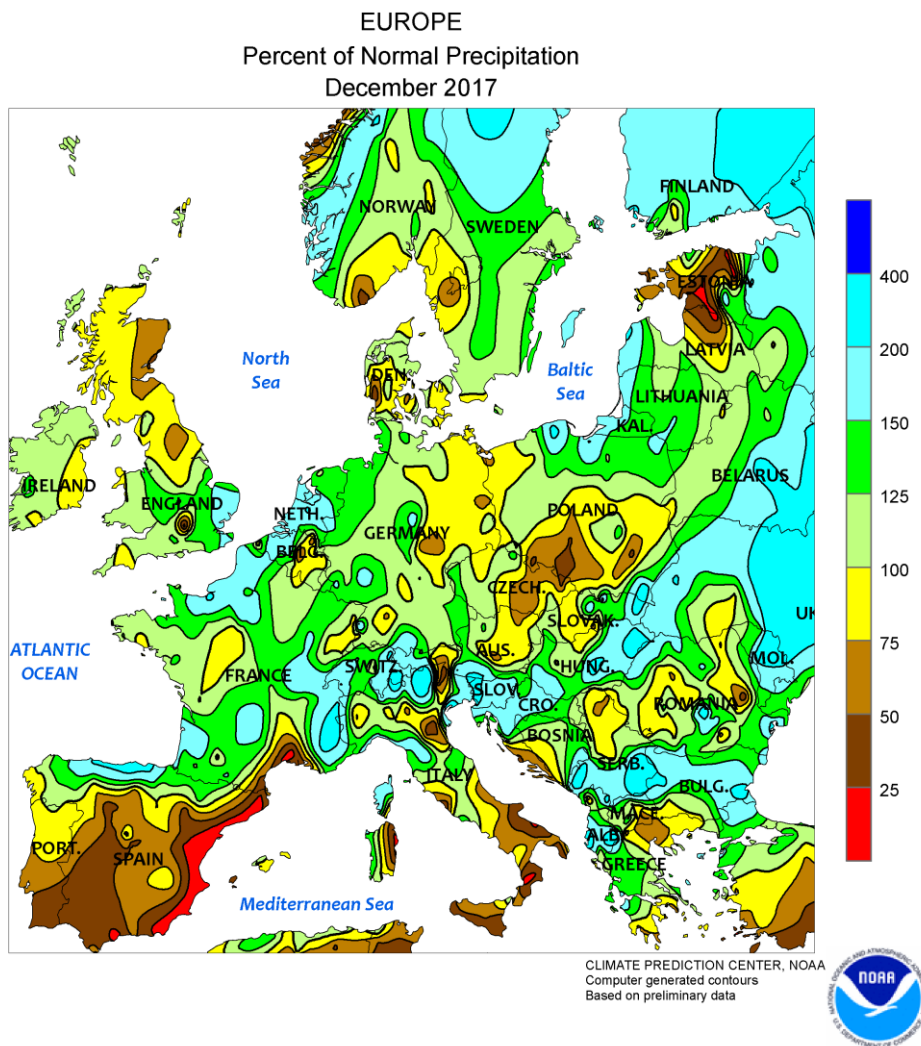
ДЕЦЕМБАР 2017.



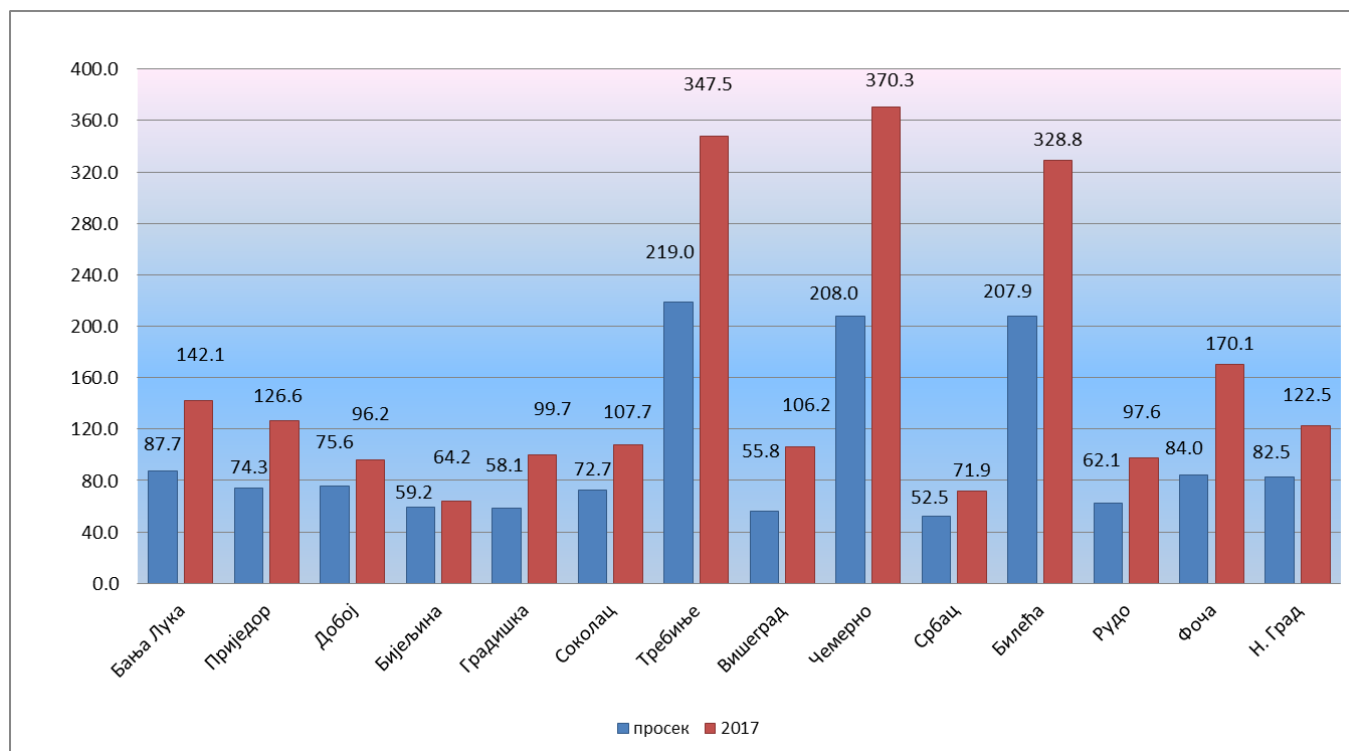
Децембар је био променљив уз честе падавине. Падавине је доносио велики број циклона који су се премештали од запада и Јадрана ка Балкану. При оваквим струјањима увек се обилне падавине јављају у Херцеговини и тако је било и овог децембра. На југу је пало преко 350 mm киша па све до 450 mm колико је било у Гацку. При пролазним захлађењима падао је и снег, више на планинама и само повремено у нижим пределима. Због врло топлог времена снег се брзо топио и у нижим пределима се задржавао само током неколико дана. Снег се одржавао само на вишим планинама.



Са слике одступања падавина од просека за целу Европу може се видети да падавине нису биле равномерно распоређене.

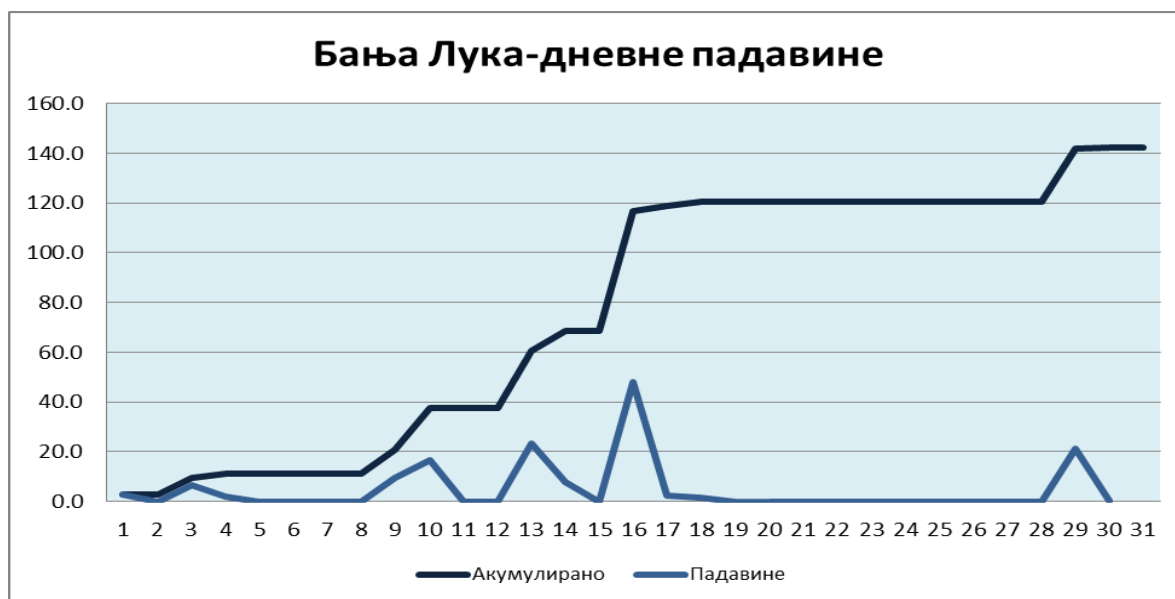


На слици испод су приказане количине падавина за поједине градове у Републици Српској за децембар 2017. као и вишегодишњи просеци за децембар месец. У већини предела количина падавина је била већа од просека, а највише кише је пало у Херцеговини.

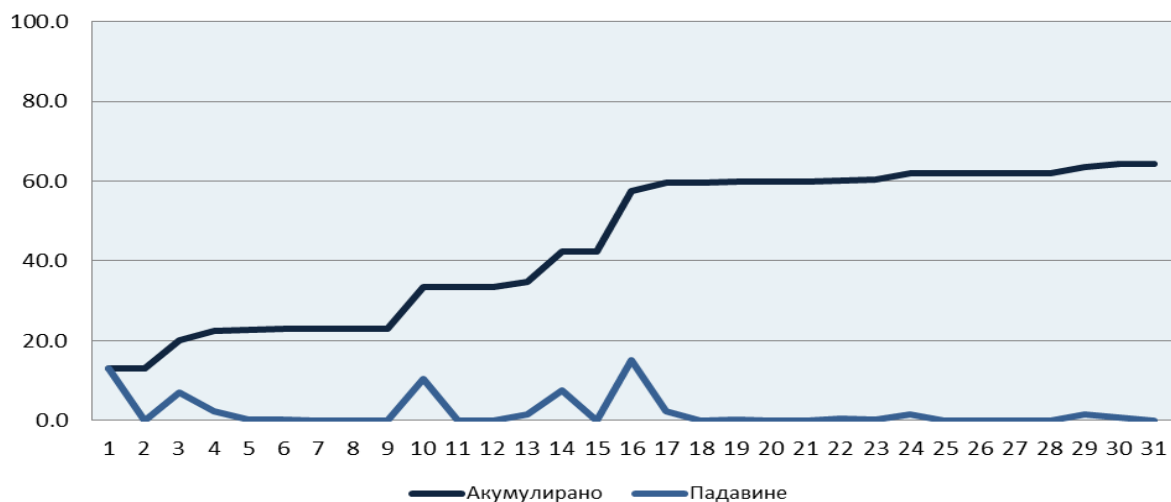


*просек се односи на период после 1991.године

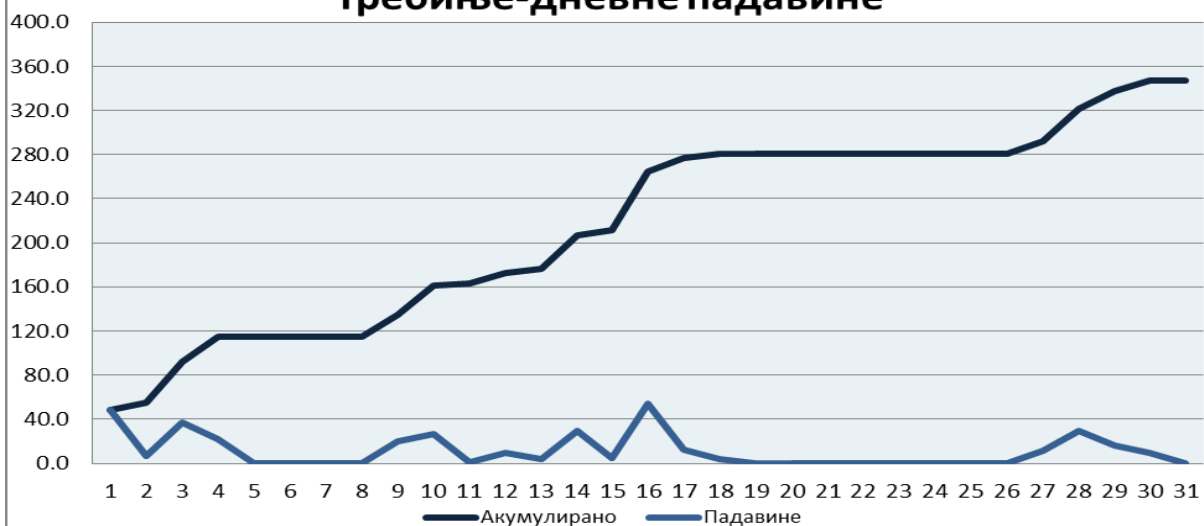
На следећим сликама приказан је месечни распоред падавина за одређене градове у Републици Српској. Види се да је у периоду од 19-26. децембра било претежно суво, а у осталим данима уз честе, повремено и јаче падавине.



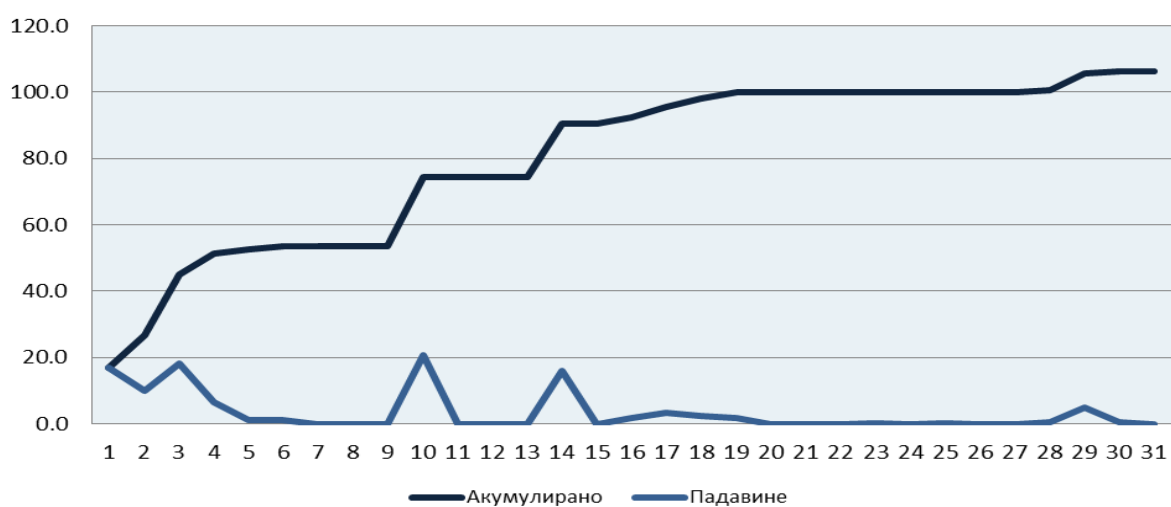
Бијељина-дневне падавине

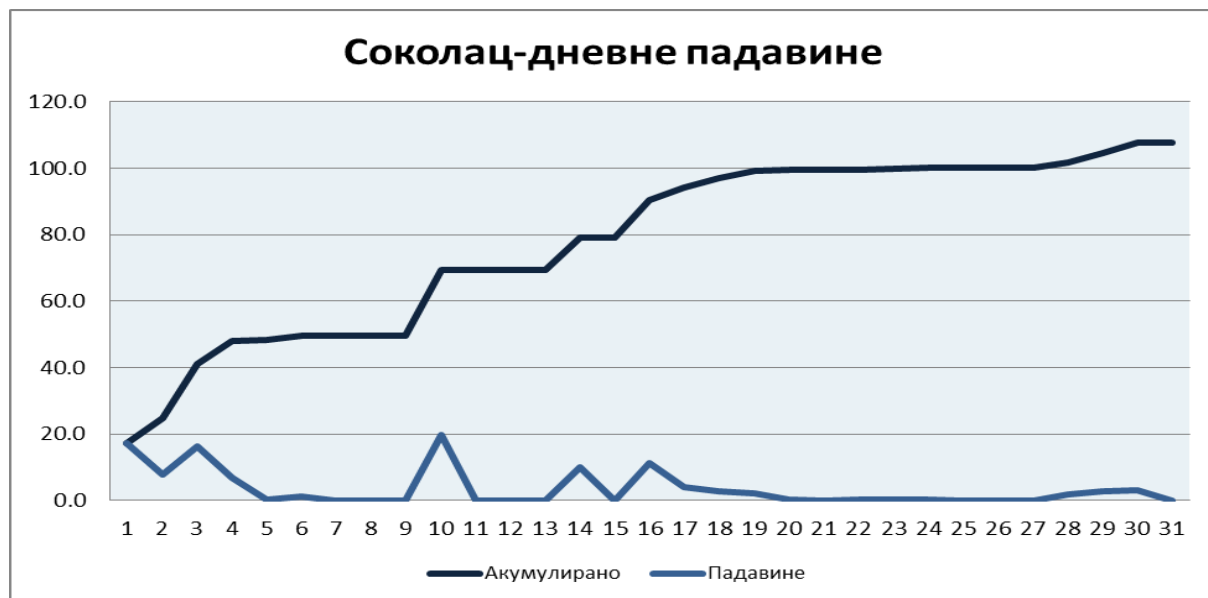


Требиње-дневне падавине



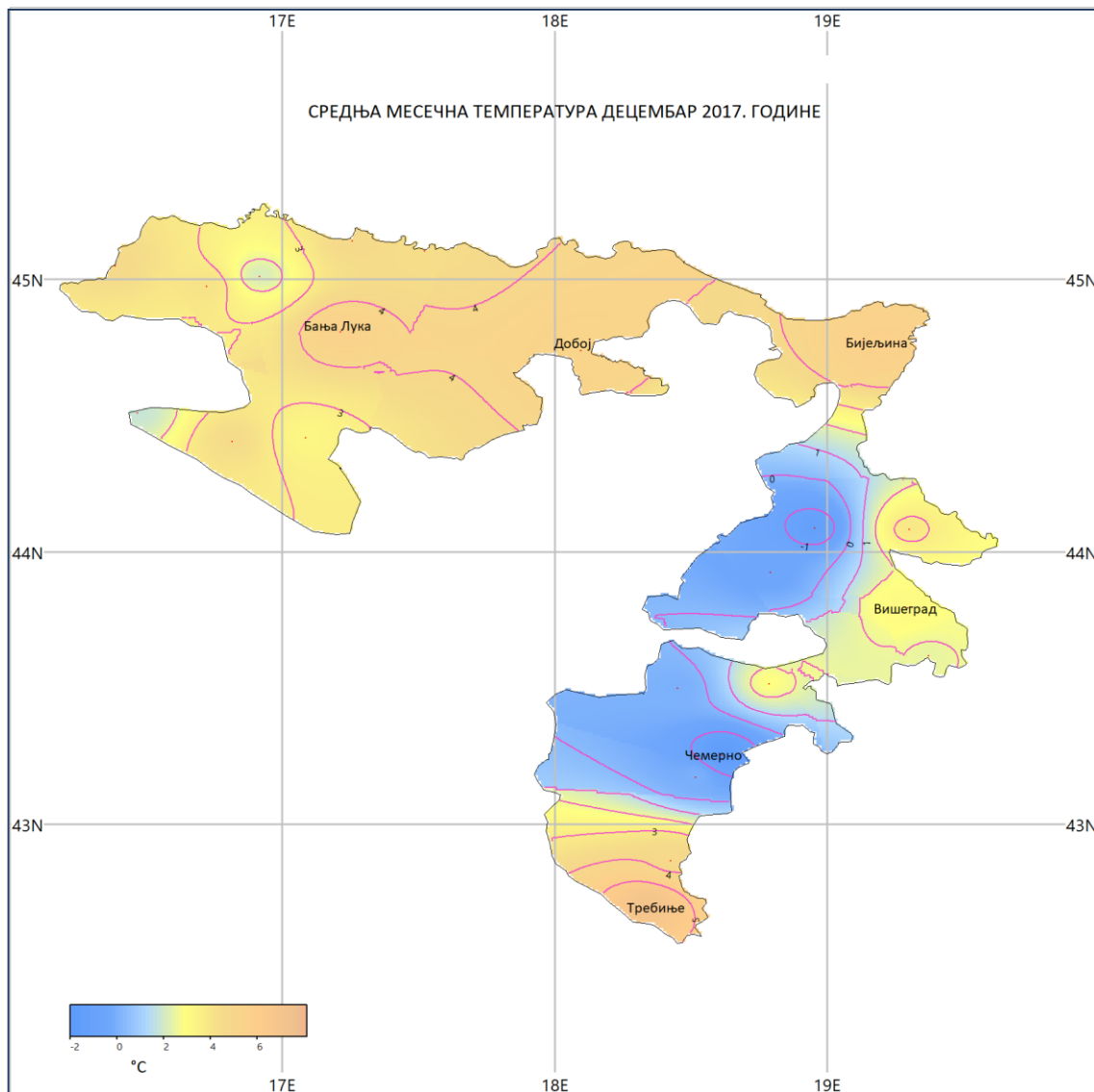
Вишеград-дневне падавине





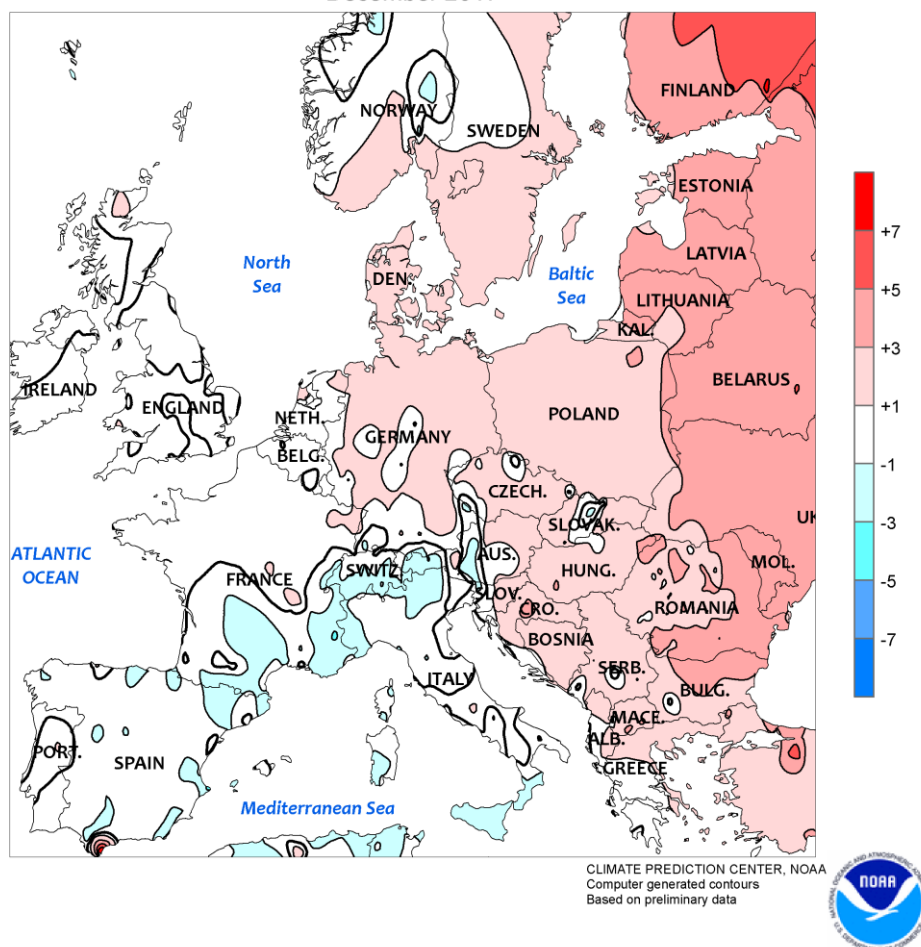
Децембар је било врло топао, међу неколико најтоплијих од кад се врше мерења. Само је на југу температура била нешто нижа: око просека. При јаком јужном струјању било је пуно врло топлих

дана. Јак југо који доноси врло топло време није необична појава за зимски период у нашем региону. Оно што је неубичајено је овако велики број дана са јаким југом и врло топлим временом. При јаком јужном струјању нешто хладније је било само на југоистоку: у горњем Подрињу где се чешће јављала магла која није дозвољавала пораст температуре. Захлађења су се јављала повремено и трајала су врло кратко, углавном само дан-два пре новог наглог отопљења.



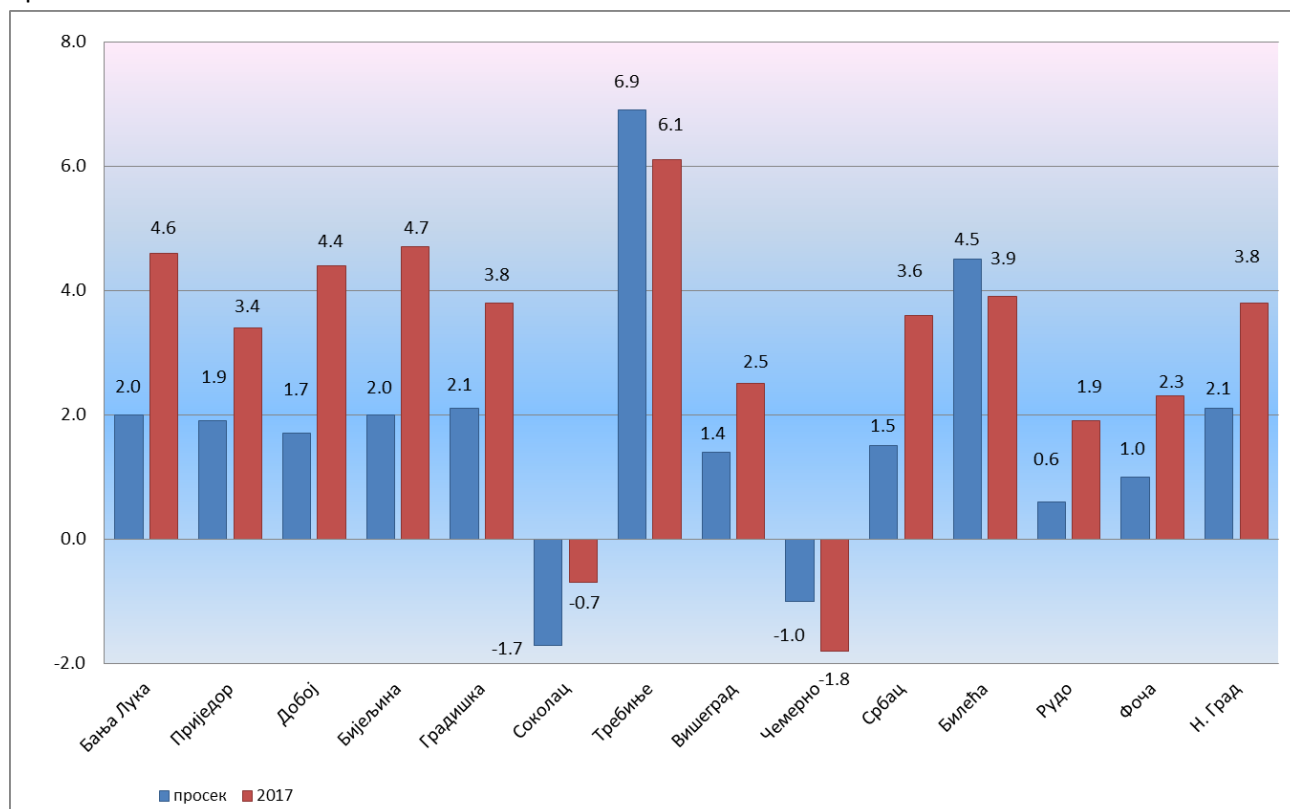
Са слике одступања средње месечне температуре од просека за Европу види се да је на западу Европе било мало хладније од просека, а у осталим пределима (и на Балкану) топлије. Посебно топло је било на истоку и у Русији.

EUROPE
Temperature Anomaly (C)
December 2017



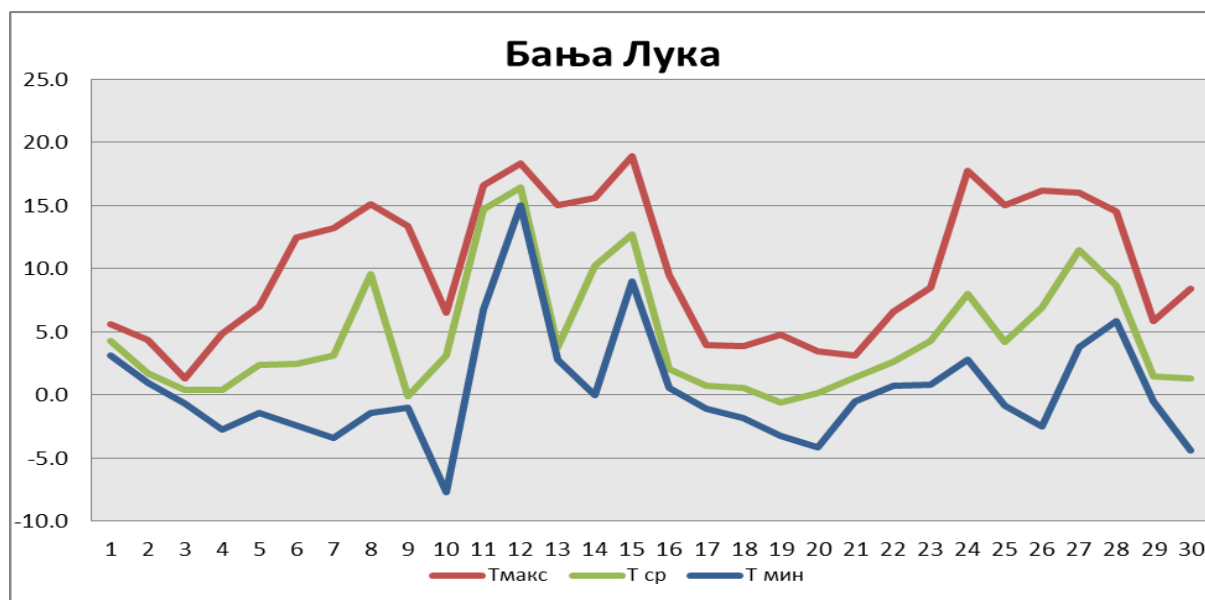
На слици испод су приказане средње температуре за поједине градове у Републици Српској за децембар 2017. као и вишегодишњи просеци за децембар месец. Види се да је у већини предела температура за око 2 степена виша од просека. Једино је на југу температура била око и мало испод

просека.

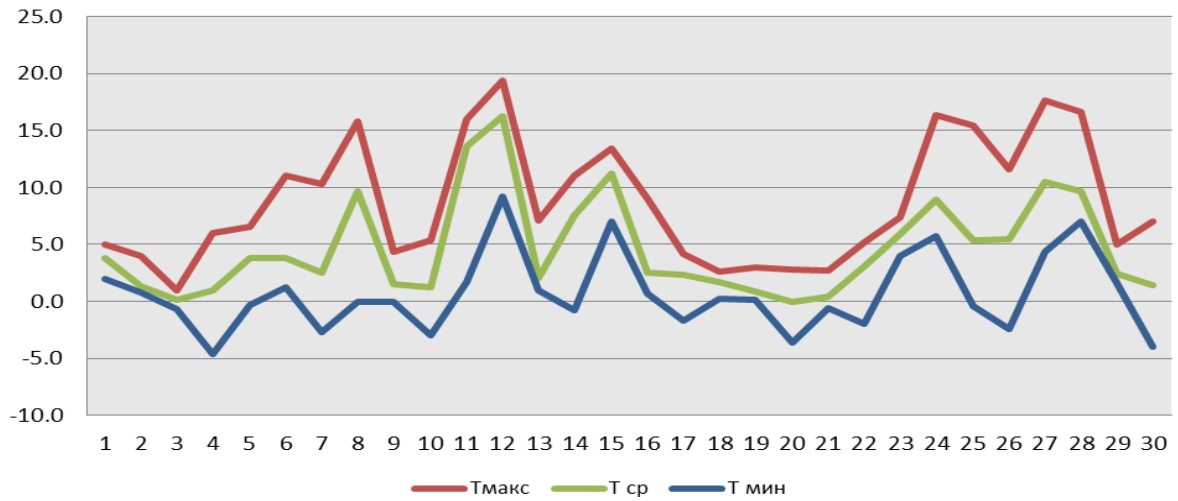


*просек се односи на период после 1991.године

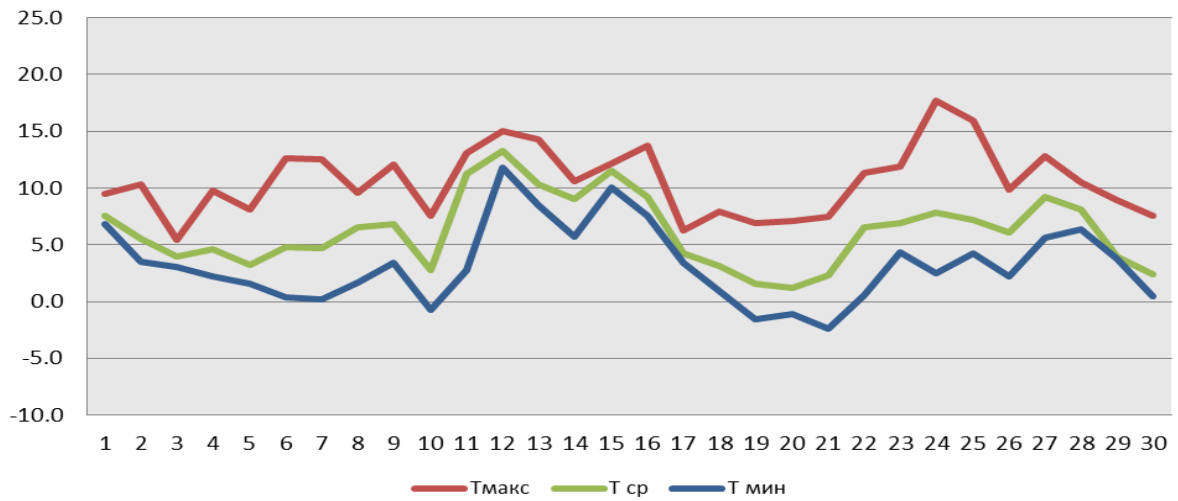
На наредним сликама је приказан ход минималне, максималне и средње температуре за цео месец за пет градова у Републици Српској. Било је доста врло топлих дана, поготово при јаком јужном струјању. Захлађења су се јављала повремено и углавном су кратко трајала.



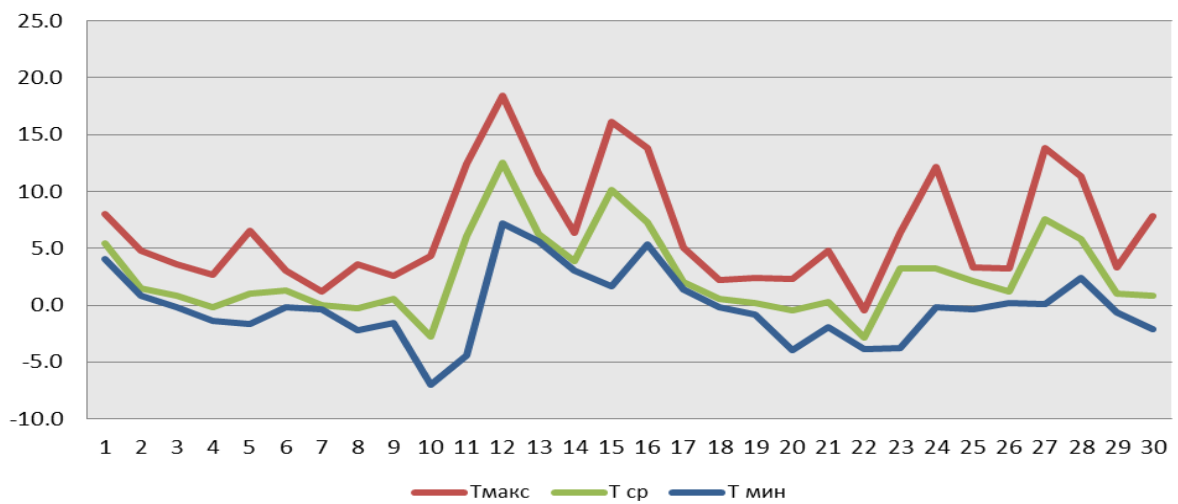
Бијељина

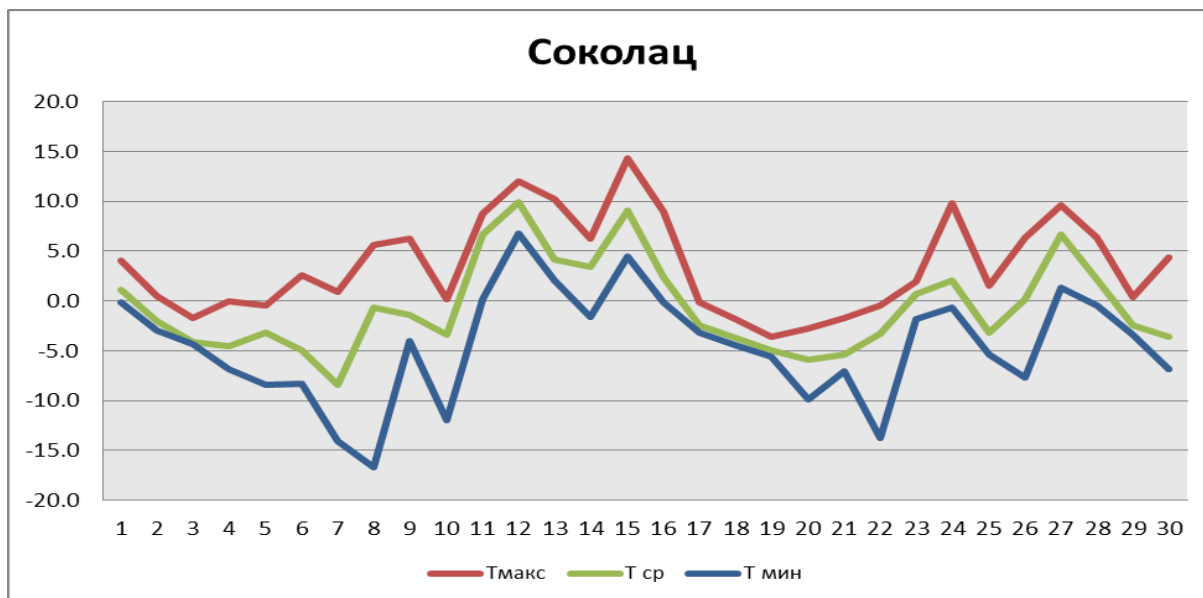


Требиње



Вишеград



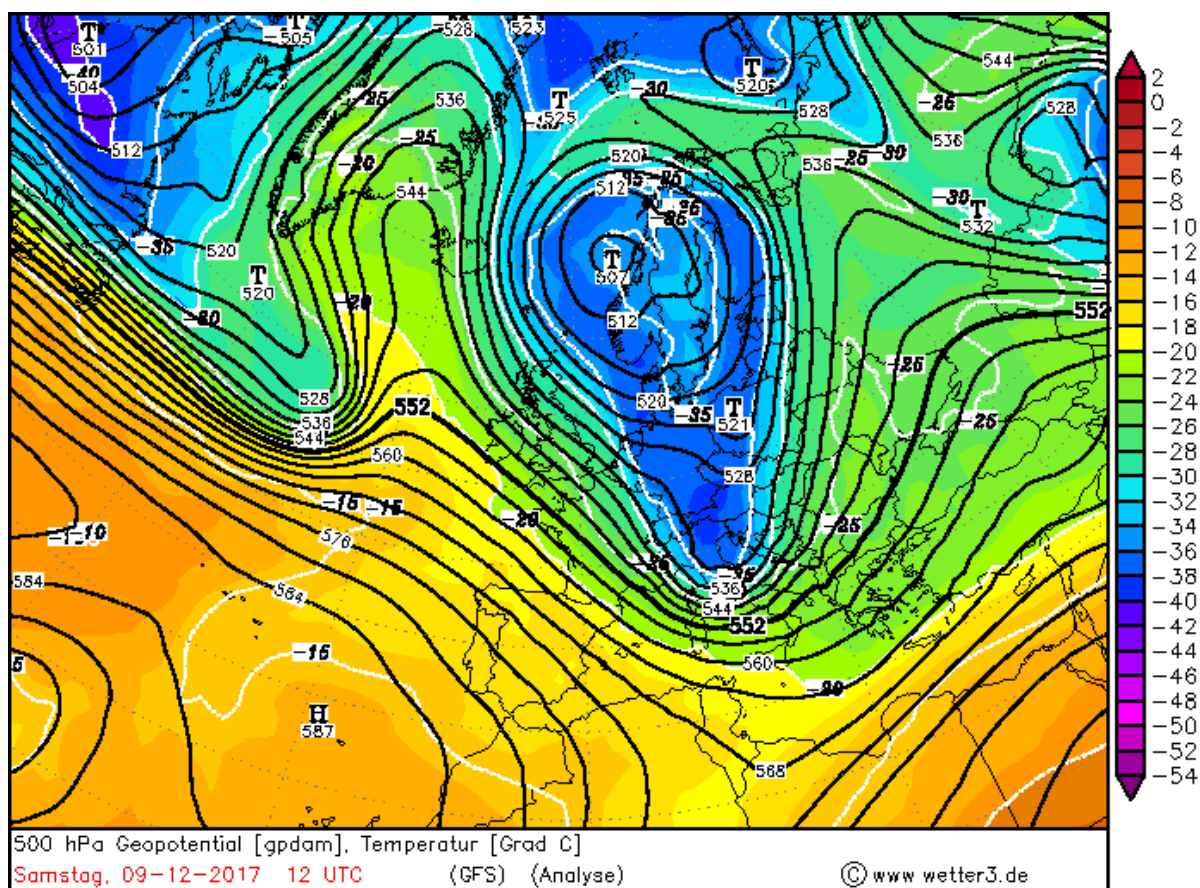


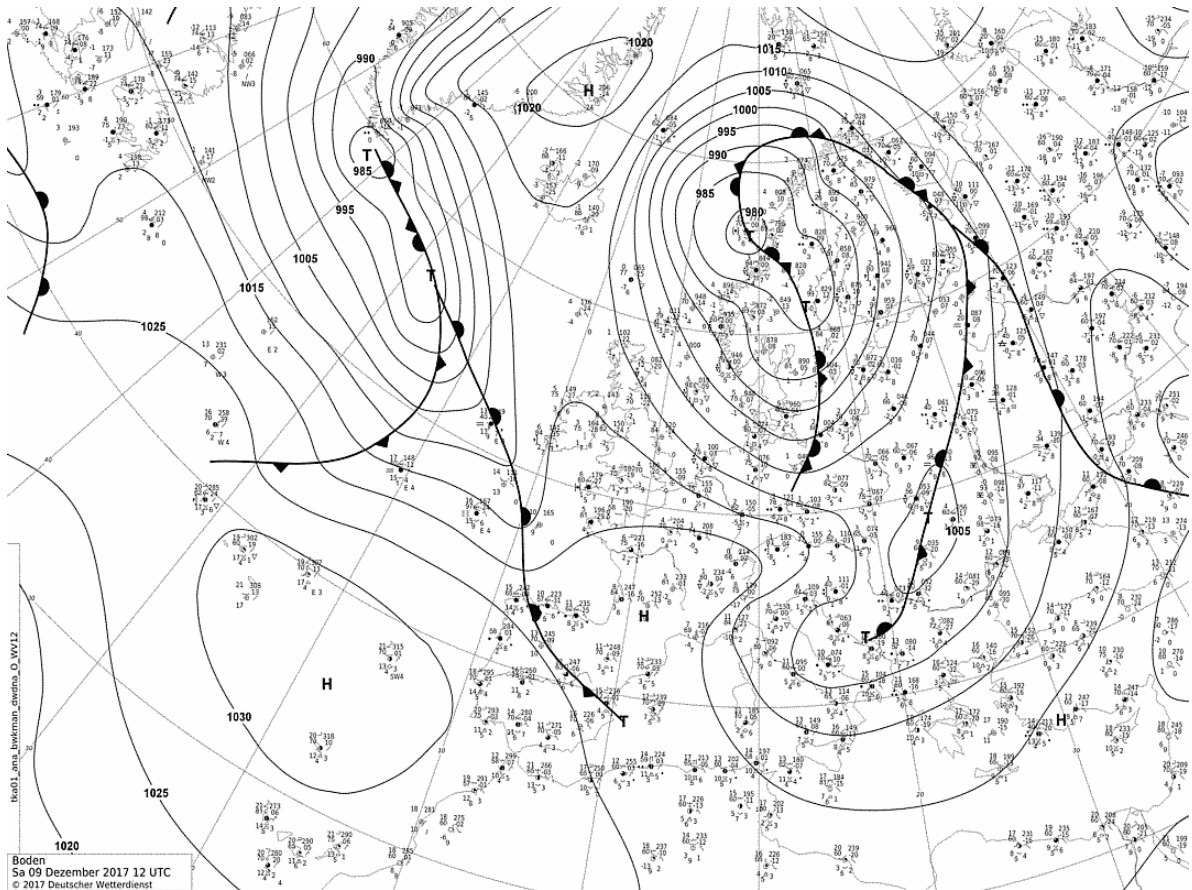
1. ДЕКАДА

Почетком месеца наставио се утицај простног циклona који је јачао у области западног Средоземља и премештао се преко Јадрана ка Балкану. Било је облачно са кишом, понегде је падала и суснежица, а на планинама је падао снег. Киша је била јача на југу. У ноћи 2. на 3. децембар дошло је до захлађења и у већини предела је киша прешла у снег. До следећег јутра формирао се мањи снежни покривач, а на планинама је пало око 30 цм снега. Снег је наставио да пада и 3. децембра, једино је на крајњем југу падала киша. Највише снега се јавило у високој Херцеговини, а у осталим пределима падавине су биле слабије. До краја дана падавине су престале и у ноћи је почело разведравање уз све хладније време. 4. децембра циклон је слабио и премештао се ка истоку. Било је суво уз постепено разведравање током дана, а јутро је било хладно уз мраз. Наредна три дана 5-7. децембра наш регион се налазио између циклona који се премештао ка истоку и антициклona који је јачао са запада. Било је претежно облачно уз врло слабе падавине на истоку током 5. децембра, а 6. и 7. је било топлије у свим пределима осим на крајњем истоку где се понегде јављала магла. Јутра су била хладна уз мраз. Наредног дана постепео је јачао утицај простаног циклona који се ширио од запада Европе. У предњој страни овог система јачало је јужно струјање уз прилив све топлијег ваздуха. У појединим пределима на југоистоку магла и ниски облаци су се задржавали уз хладније време. 8. децембра ујутру разлика у температури од крајњег истока, где се јављао јак мраз, и запада где је јачао утицај југа, била је близу 30 степени. Уз јачање јужног струјања на југу и западу је током дана почела киша. Како се циклон приближавао падавине су постепено јачале, а наредног дана у задњој страни циклona премештао се хладнији ваздух који је донео нагло захлађење. Током 9. децембра киша је прешла у снег уз формирање и пораст снежног покривача у већини предела. Само је на крајњем југу падала јача киша уз ветровито време и даље. До вечери су падавине престале и уз разведрање до наредног јутра било је све хладније. 10. децембра ујутру било је врло хладно уз мраз. Циклон се премештао ка истоку и у првом делу дана накратко је било сунчано и свеже, али већ током поподнева нови циклон се премештао са запада. У склопу овог циклona јачало је јужно струјање уз привлив све топлијег ваздуха. Увече је било ветровито уз јак до олујни југо и све топлије. Снег се брзо топио.

Време у првој декади децембра било је врло променљиво. Почетком декаде је било нешто хладније уз кишу и снег, а на планинама је пало доста снега. У другом делу декаде два циклона су се брзо премештала преко Балкана и доносили нагле промене времена. Уз јак југо било је топло, затим наредног дана знатно хладније уз снег и мраз, а наредног дана је други циклон донео нагли пораст температуре и јак јужни ветар. Осцилације температуре су било врло изражене и јављале су се у врло кратком периоду.

На сликама испод је приказан циклон који се током 9. децембра премештао од северозапада Европе ка Балкану. У предњој страни циклона прво је јачало јужно струјање уз топло и ветровито време, а затим је задњој страни циклона дошло до прилива хладнијег ваздуха. Киша је прешла у снег и током дана је дошло до формирања снежног покривача у већини предела. На југу је падала јача и обилнија киша.





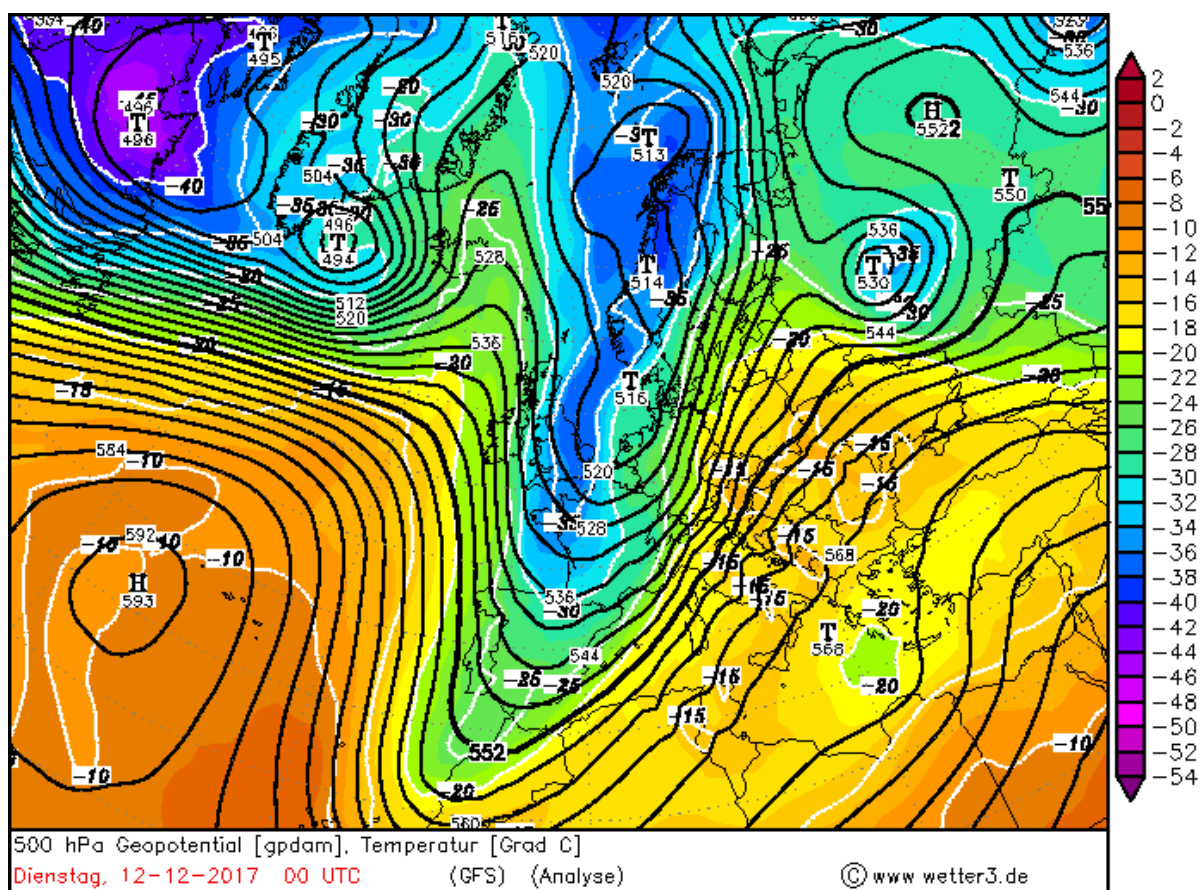
2. ДЕКАДА

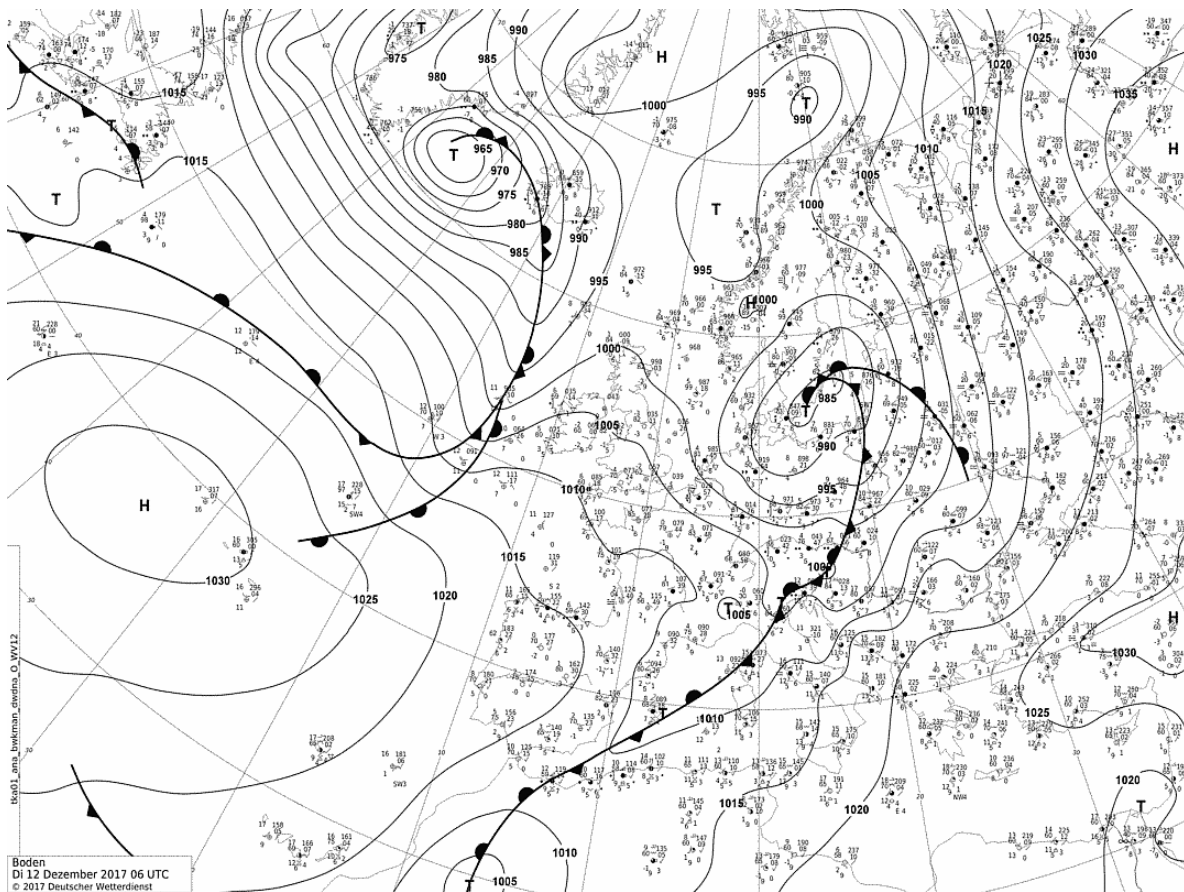
Врло јак и простран циклон је наставио да јача 11. и 12. децембра. Циклон се ширио од севера и запада Европе до Балкана. У предњој страни циклона јачало је југозападно струјање уз прилив врло топлог ваздуха. Било је врло топло и ветровито уз јак до олујни југо. Ветар је било посебно јак у Крајини и на планинама. У многим пределима удари ветра су прелазили преко 30-35 m/s уз максималне ударе ветра од кад се врше мерења. Необична је била и дужина трајања олујног ветра. Током целог дана 11. децембра дувао је јак до олујни ветар, а у ноћи ка 12. децембру и 12. ујутру ветар је био посебно јак уз ударе преко 30-35 m/s. Олујни ветар је нанео велику материјалну штету, чупао је дрвеће из корена и носио кровове. У Кнежеву и Власеници је страдала цела шума где је дрвеће ломљено на пола и чупано из корена. Киша је 11. падала у Херцеговини, а 12. од средине дана ветар је ослабио и киша се премештала од југа и запада ка истоку. Пролазно је било и јачих падавина, а највише кише је пало на југу. Киша је падала и сутрадан уз постепено захлађење. На планинама је падао снег. До краја дана 13. децембра циклон се премештао ка истоку и падавине су престале. Али већ сутрадан нови циклон се премештао са севера и запада Европе. У склопу циклона премештао се и топлији ваздух са југа, па је поново било врло топло уз постепено наоблачење и умерен до јак јужни ветар. Киша је падала на југу током 14. децембра и 15. у првом делу дана. Током поподнева и увече падавине су јачале у свим пределима уз захлађење. На југу је било обилних падавина. У ноћи 15-16. децембар уз даље захлађење киша је на планинама, а понегде и у нижим пределима прешла у снег. 16. је било хладније уз кишу, суснежицу и снег током јутра, средином дана је било суво, а падавине су се наставиле увече и наредног дана. 17. и 18. се одржавао утицај ослабљеног циклона уз прилив хладнијег ваздуха са севера. Било је хладније уз слаб снег, а падавине су постепено престале 18. децембра. Наредна два дана 19-20. децембра утицај циклона је слабио, а

са запада је јачао антициклон. Било је хладније и претежно суво уз постепено разведравање и мраз током ноћи и јутра. Врло слабе падавине јављале су се само понегде.

Током друге декаде врло изражен циклон се ширио од запада и севера Европе до Балкана и донео врло топло, ветровито и опасно време. Олујни ветар је дувао током 11-12. децембра и узроковао је велику материјалну штету. У многим местима удари ветра су прелазили 30-35 m/s. Један за другим неколико циклона се премештало преко Балкана, па је после олуног ветра било и јачих падавина. У Херцеговини је било обилних падавина. У другом делу декаде било је пролазно хладније и киша је прешла у снег на планинама, а и у нижим пределима је повремено падао снег.

На сликама испод је приказан врло изражен циклон који се пружао дуж целе западне и централне Европе, а предња страна овог система захватила је Балкан уз врло јако јужно струјање и прилив врло топлот ваздуха. Јачина циклона се може видети на првој слици која показује висинска струјања. Оса циклона се пружала дуж целе западе Европе: од крајњег севера па све до југа Шпаније и северних предела Африке. Ова систем нам је донео врло топло и ветровито време. Дувао је олујни југо који је током 11-12. децембра нанео велику материјану штету. Удари ветра су прелазили 30-35 m/s.





На сликама је приказан један део штете који је нанео олујни ветар током 11-12. децембра у Бањалуци и Кнежеву.



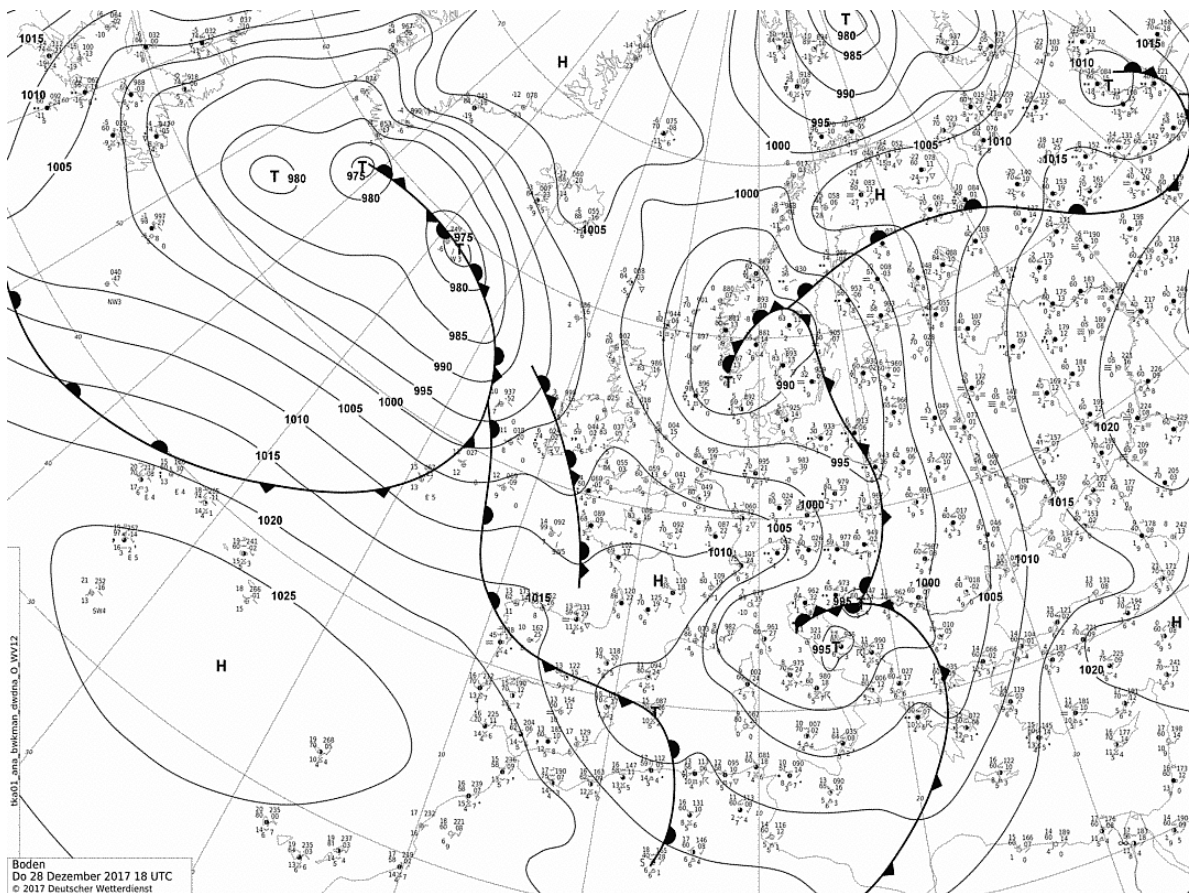
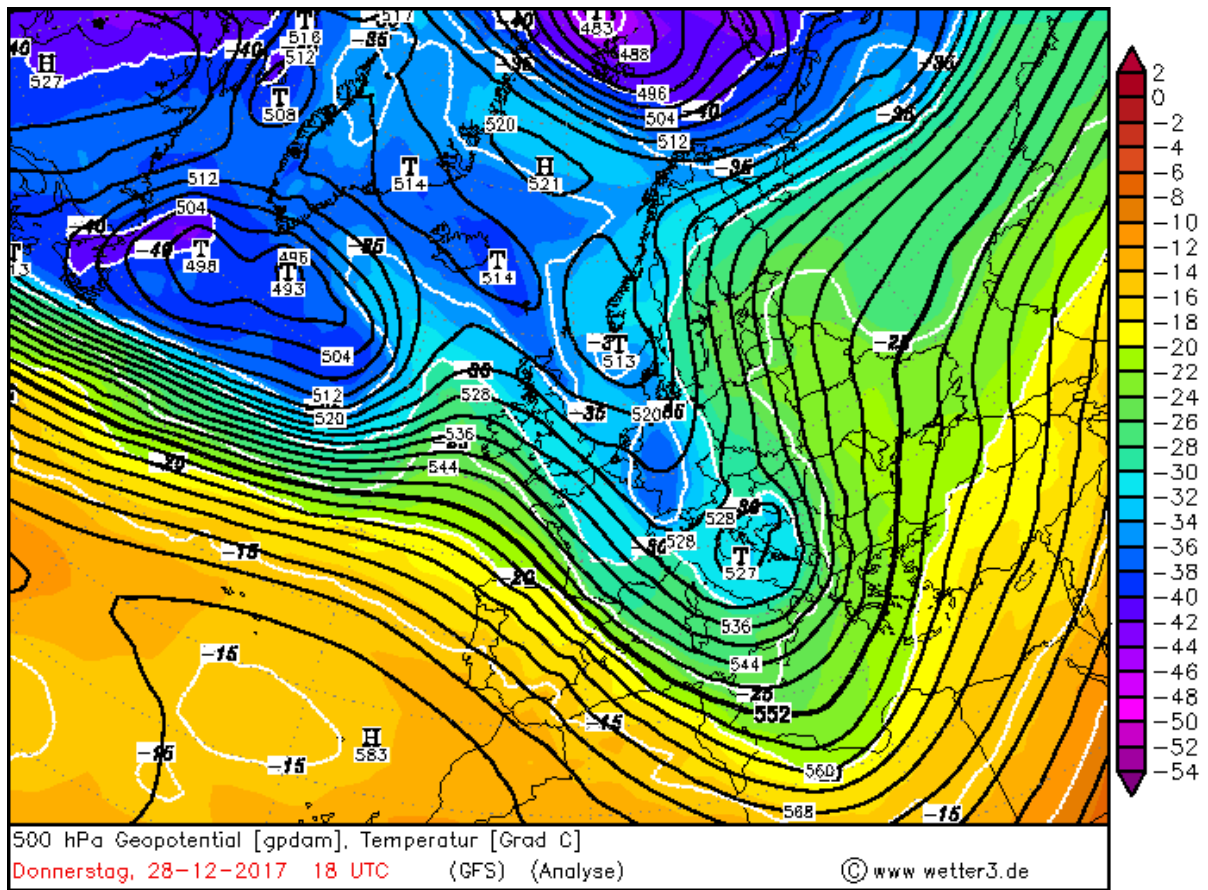


3.ДЕКАДА

Прва три дана постепено је јачао антициклон са запада уз задржавање хладнијег ваздуха изнад Балкана. Северније од нашег региона премештала се слаба долина који је утицала да се одржава облачно и хладно време. Врло слабе падавине су се јавиле само понегде. Слабе падавине су се јавиле и 24. ујутру, а од средине дана је дошло до разведравања уз брзи пораст температуре. Наредна два дана било је поново врло топло и претежно сунчано под утицаје антициклона и топлог ваздуха са запада. Јутра су била хладнија уз слаб мраз, а магла се јављала само понегде током јутра. Током 26. децембра на западу се формирао нови циклон који је 27. захватио и наш регион и донео топло и ветровито време уз постепено наоблачење. Дувао је јак, понегде и олујни југо. Киша је падала у Херцеговини и понегде на западу: 26. слаба и повремена, а 27. киша је постепено јача. Наредног дана 28. децембра циклон је јачао и премештао се преко нашег региона. У првом делу дана и даље је било топло, а при проласку фронта падавине су јачале и захватиле већину предела уз нагло захлађења. Киша је на планинама прешла у снег, а увече је и у нижим пределима почео снег уз формирање мањег снежног покривача. Суснежица и снег су падали и 29. децембра, а како се циклон током дана премештао даље ка истоку падавине су слабиле и престале. Увече се разведрило и 30. ујутру је било хладно уз мраз, а током дана суво и пар степени топлије. Антициклон је јачао 31. уз прилив све топлијег ваздуха. Јутро је било хладно и облачно, а током дана сунчано и топлије.

Топло време се наставло и у трећој декади децембра. Првих неколико дана је било хладније, а од 24. је поново било врло топло. Пролазно је јачао и јужни ветар. 28-29. било је нешто јачих падавина уз пролазно захлађење па је киша прешла у снег. Захлађење је врло кратко трајало и крајем месеца је поново било топлије.

На сликама испод су приказане слике за 28. децембар где се види утицај једног у низу циклона који је донео прво топло време уз умерен до јак југо, затим јачу кишу која је уз захлађење 28. децембра поподне и увече прешла у снег.



Милица Ђорђевић,

Одјељење бдијења

РХМЗ РС