

RAZVOJ VREMENA V DECEMBRU 2017

Weather development in Dezember 2017

Janez Markošek

1. december

Oblačno, občasno ponekod rahel sneg, šibka do zmerna burja

Nad vzhodno in srednjo Evropo ter Balkanom je bilo ciklonsko območje, v višinah pa je bila nad srednjo Evropo dolina s hladnim zrakom, ki je segala do zahodnega in osrednjega Sredozemlja. Oblačno je bilo, občasno je ponekod rahlo snežilo ali pa je naletaval sneg. Na Primorskem je pihala šibka burja, ki se je proti večeru nekoliko okrepila. Najvišje dnevne temperature so bile od –2 do 4, na Primorskem od 7 do 11 °C.

2.–3. december

Delno jasno, občasno pretežno oblačno, severni veter, burja drugi dan slabi

Ciklonsko območje nad Jadranom in Balkanom se je polnilo in pomikalo proti vzhodu, iznad zahodne Evrope se je nad Alpe širilo območje visokega zračnega tlaka. Delno jasno je bilo z zmerno oblačnostjo, občasno ponekod pretežno oblačno. Predvsem v severovzhodni Sloveniji je pihal severni veter, na Primorskem pa šibka do zmerna, na izpostavljenih mestih močna burja. Burja je drugi dan slabela. Najvišje dnevne temperature so bile od –2 do 4, na Primorskem do 8 °C.

4. december

Sprva pretežno jasno, popoldne pooblačitve, zvečer na severovzhodu kratkotrajne padavine

Nad zahodno Evropo je bilo območje visokega zračnega tlaka, nad severovzhodno Evropo pa ciklonsko območje. Oslabljen vremenska fronta je zvečer ob severozahodnih višinskih vetrovih oplazila Slovenijo. Sprva je prevladovalo pretežno jasno vreme, ponekod po nižinah je bila megla. Popoldne je oblačnost od severa naraščala, zvečer in v prvi polovici noči so bile ponekod v severovzhodni Sloveniji kratkotrajne padavine. Najvišje dnevne temperature so bile od –4 do 4, na Primorskem do 8 °C.

5.–6. december

Pretežno jasno, na severovzhodu zmerno oblačno, ponekod po nižinah megla

Nad zahodno in južno Evropo, Alpami in Balkanom je bilo območje visokega zračnega tlaka. V višinah je s severozahodnimi vetrovi pritekal suh zrak. Pretežno jasno je bilo, prvi dan ter drugi dan zjutraj v severovzhodni Sloveniji zmerno do pretežno oblačno. Zjutraj in dopoldne je bila po nekaterih nižinah megla. Oba dneva je bila zjutraj močna prizemna inverzija. Najvišje dnevne temperature so bile od 2 do 8, na Primorskem do okoli 10 °C.

7. december

Na severu in vzhodu delno jasno, drugod oblačno, na jugozahodu rosenje, jugozahodnik

Nad severno in zahodno Evropo je bilo ciklonsko območje, vremenska fronta se je od zahoda bližala Alpam. Veter v višinah se je obračal na jugozahodno smer. Na Primorskem in Notranjskem ter ponekod v osrednji Sloveniji je bilo oblačno, ponekod je občasno rosilo. V severni in vzhodni Sloveniji je bilo delno jasno, po nižinah Pomurja se je ves dan zadrževala megla. V višjih legah in ponekod po nižinah

je pihal jugozahodni veter. Najvišje dnevne temperature so bile po nižinah Pomurja okoli 0, drugod od 6 do 13, na Koroškem in Gorenjskem okoli 3 °C.

8.–9. december

Oblačno s padavinami, jugozahodnik, sneg postopno do nižin, drugi dan razjasnitve, burja

Nad severno in srednjo Evropo je bilo obsežno ciklonsko območje, v noči na 9. december je sekundarno ciklonsko območje nastalo tudi nad severno Italijo in severnim Jadranom. Hladna fronta se je ob jugozahodnih višinskih vetrovih pomikala prek Slovenije (slike 1–3). Prvi dan je bilo oblačno, padavine so se v zahodnih krajih okrepile in do večera razširile na vso Slovenijo. Meja sneženja je bila med 1000 in 1200 m, zvečer se je pričela spuščati. Pihal je okrepljen jugozahodni veter. Ponoči se je meja sneženja spustila do nižin. Na Primorskem je zapihala burja. Drugi dan je bilo sprva oblačno, padavine so dopoldne povsod ponehale. Popoldne se je od zahoda počasi jasnilo. Ponekod v severni in severovzhodni Sloveniji je pihal severni veter, burja pa je do poldneva ponehala. Oba dneva skupaj je v večjem delu Slovenije padlo od 30 do 80 mm padavin. Ohladilo se je, drugi dan so bile najvišje dnevne temperature od –1 do 3, na Primorskem do 7 °C.

10. december

Sprva pretežno jasno, čez dan pooblačitve in v zahodni polovici države rahle padavine

Nad severno, zahodno in srednjo Evropo je bilo obsežno ciklonsko območje, ki se je nad srednjo Evropo še poglobilo. Z močnimi zahodnimi vetrovi se nam je bližala topla fronta. Sprva je bilo pretežno jasno in ponekod po nižinah megleno. Čez dan se je pooblačilo, ob morju je pričelo rahlo deževati, drugod rahlo snežiti. V vzhodni Sloveniji je bilo do večera suho vreme. Najvišje dnevne temperature so bile od 0 do 5, ob morju do 8 °C.

11. december

Oblačno, na vzhodu suho, drugod padavine, zmeren do močan jugozahodnik, toplo

Nad večjim delom Evrope je bilo obsežno in globoko ciklonsko območje s središčem nad zahodno Evropo. Z močnimi jugozahodnimi vetrovi je nad naše kraje pritekal topel in vlažen zrak (slike 4–6). V večjem delu Slovenije je bilo oblačno, nekaj jasnine je bilo le v jugovzhodni Sloveniji. V vzhodni Sloveniji je bilo suho vreme, drugod so bile občasno padavine, ki so popoldne prehodno ponehale. Pihal je zmeren do močan jugozahodni veter. Toplo je bilo, najvišje dnevne temperature so bile od 10 do 16 °C.

12.–13. december

Oblačno s padavinami, povečini suho na severovzhodu, postopno hladneje

Nad večjim delom Evrope je bilo obsežno in globoko ciklonsko območje. Vremenske fronte so se ob močnih zahodnih do jugozahodnih višinskih vetrovih hitro pomikale prek Alp proti vzhodu. Prvi dan je bilo oblačno s padavinami, v Pomurju je deževalo šele zvečer. Meja sneženja se je do večera spustila do nadmorske višine okoli 1000 m. Pihal je šibak, v višjih legah zmeren jugozahodni veter. Tudi drugi dan je bilo oblačno. V severovzhodni Sloveniji je bilo suho vreme, drugod so bile občasno padavine. Po nižinah je deževalo, ob močnejših padavinah pa je dež prešel v sneg. Ponekod na Primorskem je zapihala šibka burja. Ohladilo se je, drugi dan so bile najvišje dnevne temperature od 0 do 5, na Primorskem do 10 °C.

14. december

Oblačno, sprva na severu in vzhodu še delno jasno, od jugozahoda padavine, jugozahodnik

Nad večjim delom Evrope je bilo ciklonsko območje, v višinah je z močnimi zahodnimi vetrovi pritekal vlažen zrak. Sprva je bilo ponekod v severni in vzhodni Sloveniji delno jasno. Sicer pa je prevladovalo oblačno vreme, zjutraj in dopoldne je v jugozahodni Sloveniji rahlo deževalo. Pozneje je pričelo rahlo deževati tudi v osrednji in zvečer še v vzhodni Sloveniji. Pihal je jugozahodni veter. Najvišje dnevne temperature so bile od 3 do 7, ob morju in v vzhodni Sloveniji od 8 do 14 °C.

15.–16. december

Oblačno s padavinami, meja sneženja ponoči ponekod do nižin, drugi dan padavine ponehajo

Nad večjim delom Evrope je bilo obsežno ciklonsko območje. Eno središče je bilo nad južno Skandinavijo, drugo pa nad severno Italijo (slike 7–9). Slednje se je prek naših krajev pomikalo proti severovzhodu. V njegovem zaledju je pričel pritekati hladnejši zrak. Oblačno je bilo s padavinami, ki so drugi dan dopoldne povsod ponehale, najpozneje v južni Sloveniji. Prvi dan je po nižinah deževalo, ponoči pa se je meja sneženja ponekod spustila do nižin. Ohladilo se je, drugi dan so bile najvišje dnevne temperature od 1 do 7, na Primorskem do 10 °C. Podroben opis vremenskega dogajanja v obdobju od 8. do 16. decembra je na:

http://www.meteo.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/izjemno-vreme_8-16dec2017.pdf

17.–18. december

Delno jasno, po nekaterih nižinah zjutraj in dopoldne megla, ponekod ves dan

Iznad jugozahodne Evrope se je nad Alpe in zahodni Balkan širilo območje visokega zračnega tlaka. V višinah je bila nad vzhodno Evropo dolina s hladnim zrakom, od severa je nad naše kraje pritekal občasno bolj vlažen zrak. V noči na 17. december so bile v vzhodni Sloveniji kratkotrajne krajevne plohe. Sicer pa je bilo oba dneva delno jasno z zmerno oblačnostjo. Po nižinah je bila zjutraj in dopoldne megla, ki se je ponekod zadržala ves dan. Najvišje dnevne temperature so bile od –2 do 6, na Primorskem do okoli 9 °C.

19. december

Pretežno jasno, ponekod v osrednji Sloveniji ves dan megla ali nizka oblačnost

Nad južno polovico Evrope je bilo območje visokega zračnega tlaka. V višinah je s severnimi vetrovi pritekal suh zrak (slike 10–12). Pretežno jasno je bilo, po nižinah osrednje Slovenije je bila ves dan megla ali nizka oblačnost. Najvišje dnevne temperature so bile od –4 do 4, na Primorskem do 8 °C.

20. december

Sprva pretežno oblačno in ponekod megleno, pozneje v zahodni polovici države delne razjasnitve

Na vreme pri nas je vplivalo višinsko jedro hladnega zraka, ki je bilo nad vzhodno Evropo. V višinah je s severnimi vetrovi pritekal prehodno bolj vlažen zrak. Sprva je bilo zmerno do pretežno oblačno, po nekaterih nižinah je bila megla. Čez dan se je v zahodni in delu osrednje Slovenije delno zjasnilo. Najvišje dnevne temperature so bile od –2 do 3, na Primorskem do 9 °C.

21.–22. december

Delno jasno z zmerno oblačnostjo, v Ljubljanski kotlini ves dan megla

Nad zahodno Evropo je bilo območje visokega zračnega tlaka, ki je segalo tudi nad Alpe in zahodni Balkan. Prek srednje Evrope se je proti vzhodu pomikala oslABLJENA vremenska fronta, ki je oplazila tudi naše kraje. V višinah je nad Alpami pihal severozahodni veter. Prvi dan je bilo sprva pretežno jasno, čez dan se je zmerno pooblačilo. Drugi dan je bilo delno jasno z zmerno oblačnostjo. Oba dneva je bila zjutraj in dopoldne po nižinah megla, ki se je v Ljubljanski kotlini zadržala ves dan. Drugi dan je v višinah pričel pritekati toplejši zrak, temperatura med 700 in 1700 m nadmorske višine je bila nad lediščem. Najvišje dnevne temperature so bile v krajih z meglo okoli ali malo pod 0 °C, drugod od 3 do 8, na Primorskem do 10 °C.

23.–24. december

Pretežno jasno, ponekod po nižinah megla, v višjih legah predvsem drugi dan zelo toplo

Nad južno polovico Evrope je bilo območje visokega zračnega tlaka, v višinah je s severozahodnimi vetrovi pritekal topel in suh zrak. Pretežno jasno je bilo, prvi dan sprva v vzhodni Sloveniji zmerno oblačno. Zjutraj in dopoldne je bila ponekod po nižinah megla, ki se je 23. decembra v Ljubljani zadržala ves dan. V višjih legah je bilo predvsem drugi dan zelo toplo, med 800 in 1200 m nadmorske višine je bilo okoli 12 °C. Po nižinah pa so bile isti dan najvišje dnevne temperature od 6 do 14 °C.

25. december

Pretežno jasno, zjutraj ponekod megla, na Primorskem in Notranjskem pooblačitve, jugozahodnik

Območje visokega zračnega tlaka je nad zahodno in srednjo Evropo slabelo. Veter v višinah se je obračal na jugozahodno smer. Pretežno jasno je bilo, zjutraj in dopoldne je bila ponekod po nižinah megla. Čez dan se je na Primorskem in Notranjskem pooblačilo. V višjih legah in ponekod po nižinah je zapihal jugozahodni veter. Najvišje dnevne temperature so bile od 6 do 12 °C, precej toplo je bilo tudi v višjih legah, na 1500 m okoli 9 °C.

26. december

Na vzhodu delno jasno, drugod pretežno oblačno, občasno rahel dež, okrepljen jugozahodnik

Nad severno, zahodno in srednjo Evropo je bilo ciklonsko območje, z jugozahodnimi vetrovi je nad naše kraje pritekal topel in vlažen zrak. V vzhodni in severovzhodni Sloveniji je bilo delno jasno. Drugod je bilo oblačno, v zahodni in osrednji Sloveniji je občasno rahlo deževalo. Pihal je okrepljen jugozahodni veter. Najvišje dnevne temperature od 8 do 14, na Gorenjskem okoli 5 °C.

27.–28. december

Oblachno z občasnimi padavinami, drugi dan meja sneženja ponekod do nižin

Nad večjim delom Evrope je bilo obsežno ciklonsko območje. Eno središče je bilo nad južno Skandinavijo, drugo pa je nastalo nad severno Italijo in severnim Jadranom. V višinah so prevladovali vetrovi južnih smeri (slike 13–15), s katerimi je pritekal topel in vlažen zrak, drugi dan pa je v spodnjih plasteh od severovzhoda začel pritekati hladnejši zrak. Prvi dan je bilo oblačno s padavinami, le v Pomurju je bilo do večera suho vreme. Meja sneženja se je zvečer v severni Sloveniji spustila do nadmorske višine okoli 800 m. Tudi drugi dan je bilo oblačno s padavinami, ki so pozno zvečer povsod ponehale. Meja sneženja se je ponekod spustila do nižin. Največ padavin je padlo v zgornjem Posočju in na območju Ilirske Bistrice in sicer od 120 do 160 mm. Prvi dan je bilo še razmeroma toplo, drugi dan pa se je ohladilo in najvišje dnevne temperature so bile od 1 do 8 °C.

29. december

Sprva pretežno oblačno in ponekod megleno, čez dan delne razjasnitve

Nad Alpami in zahodnim Balkanom se je prehodno zgradilo šibko območje visokega zračnega tlaka. Sprva je bilo pretežno oblačno, zjutraj in dopoldne je bila ponekod po nižinah megla. Popoldne se je delno zjasnilo. Najvišje dnevne temperature so bile od –1 do 9 °C.

30. december

Oblačno, občasno ponekod rahel dež

Nad severozahodno ter delom zahodne in srednje Evrope je bilo ciklonsko območje. Topla fronta se je prek srednje Evrope pomikala proti vzhodu in oplazila tudi naše kraje. V višinah se je nad nami krepil zahodni do severozahodni veter (slike 16–18). Prevladovalo je oblačno vreme. V noči na 30. december se je pas rahlih padavin pomikal od zahoda proti vzhodu prek južne polovice Slovenije, čez dan pa so bile občasno rahle padavine predvsem v severni Sloveniji. Najvišje dnevne temperature so bile od –2 v Zgornjesavski dolini, do 8 °C v Beli krajini, ob morju pa je bilo okoli 10 °C.

31. december

Pretežno jasno, v jugozahodni in ponekod v osrednji Sloveniji oblačno, jugozahodnik

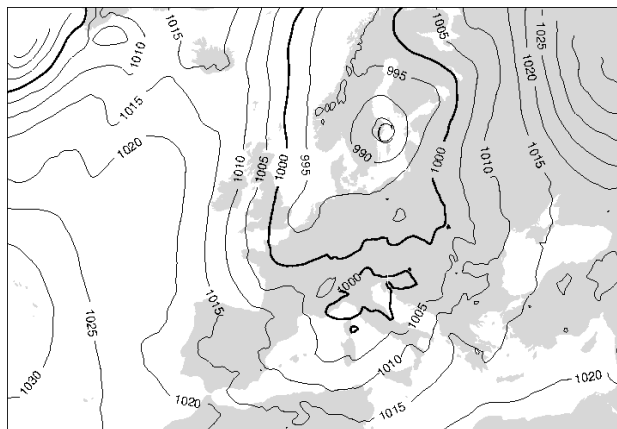
Nad severozahodno Evropo je bilo ciklonsko območje, hladna fronta se je od zahoda bližala Alpam. Pred njo je nad naše kraje z jugozahodnimi vetrovi pritekal topel in v spodnjih zračnih plasteh že bolj vlažen zrak. Pretežno jasno je bilo, le na Primorskem in Notranjskem ter ponekod v osrednji Sloveniji je bilo pretežno oblačno. Zvečer je ponekod v jugozahodni Sloveniji že rosilo. V višjih legah in ponekod po nižinah je pihal jugozahodni veter. Prisotna je bila močna dvignjena inverzija in sicer med 1300 in 1900 m nadmorske višine. Na 1900 m je bilo 8 °C. Najvišje dnevne temperature so bile po nižinah večjega dela Slovenije od 7 do 13 °C, nekoliko hladneje je bilo na zahodu Gorenjske.

A topographic map of the study area, showing contour lines and elevation points. The map includes labels for 'N' (North) and 'V' (Village). Contour lines are labeled with values such as 5120, 5160, 5200, 5240, 5280, 5320, 5360, 5400, 5440, 5480, 5520, 5560, 5600, 5640, 5680, 5720, 5760, 5800, and 5840. Shaded areas represent water bodies or wetlands.

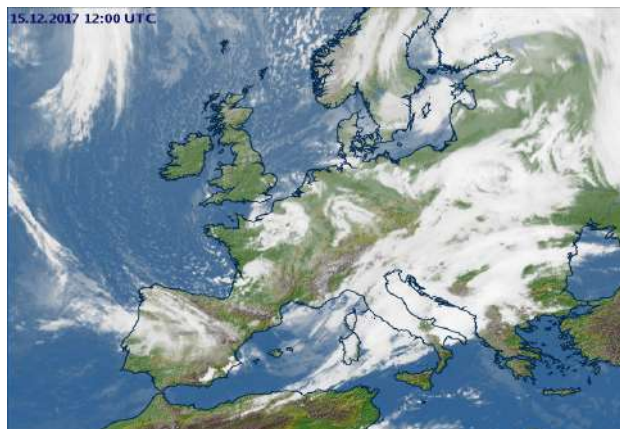
A satellite image of Europe and surrounding regions on 11.12.2017 at 12:00 UTC. The image shows cloud cover over the Atlantic Ocean, Europe, and parts of North Africa and Asia. The landmasses are visible in shades of green and brown, while the clouds are white against the blue of the oceans. The date and time are displayed in the top left corner.

A topographic map showing a mountainous region. The map features several peaks and valleys. The highest peak is labeled 5840. Other prominent peaks are labeled 5720, 5680, 5640, 5600, 5560, 5520, 5480, 5440, 5400, 5360, 5320, 5280, 5240, 5200, 5160, 5120, 5080, 5040, 5000, 4960, 4920, 4880, 4840, 4800, 4760, 4720, 4680, 4640, 4600, 4560, 4520, 4480, 4440, 4400, 4360, 4320, 4280, 4240, 4200, 4160, 4120, 4080, 4040, 4000, 3960, 3920, 3880, 3840, 3800, 3760, 3720, 3680, 3640, 3600, 3560, 3520, 3480, 3440, 3400, 3360, 3320, 3280, 3240, 3200, 3160, 3120, 3080, 3040, 3000, 2960, 2920, 2880, 2840, 2800, 2760, 2720, 2680, 2640, 2600, 2560, 2520, 2480, 2440, 2400, 2360, 2320, 2280, 2240, 2200, 2160, 2120, 2080, 2040, 2000, 1960, 1920, 1880, 1840, 1800, 1760, 1720, 1680, 1640, 1600, 1560, 1520, 1480, 1440, 1400, 1360, 1320, 1280, 1240, 1200, 1160, 1120, 1080, 1040, 1000, 960, 920, 880, 840, 800, 760, 720, 680, 640, 600, 560, 520, 480, 440, 400, 360, 320, 280, 240, 200, 160, 120, 80, 40, 0. The map also shows a network of roads and a river. The river flows from the top left towards the bottom right. The roads are shown as thin lines connecting various points. The map is oriented with North at the top.

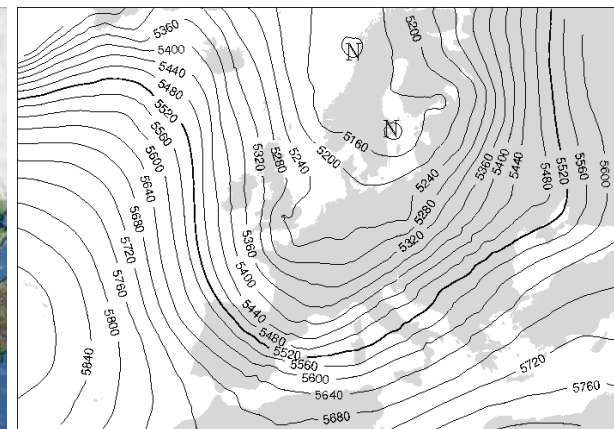
33



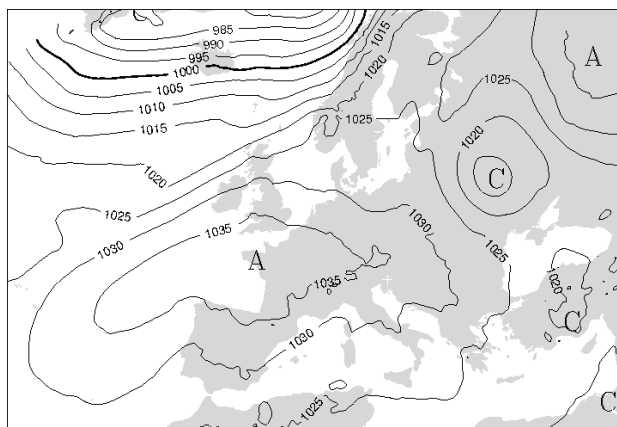
Slika 7. Polje pritiska na nivoju morske gladine 15. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 7. Mean sea level pressure on 15 Dezember 2017 at 12 GMT



Slika 8. Satelitska slika 15. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 8. Satellite image on 15 Dezember 2017 at 12 GMT



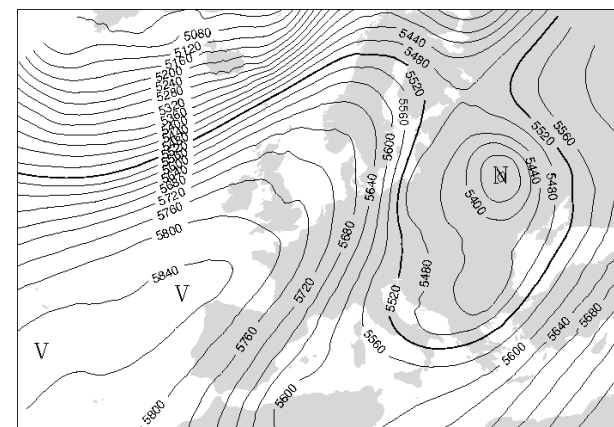
Slika 9. Topografija 500 mb ploskve 15. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 9. 500 mb topography on 15 Dezember 2017 at 12 GMT



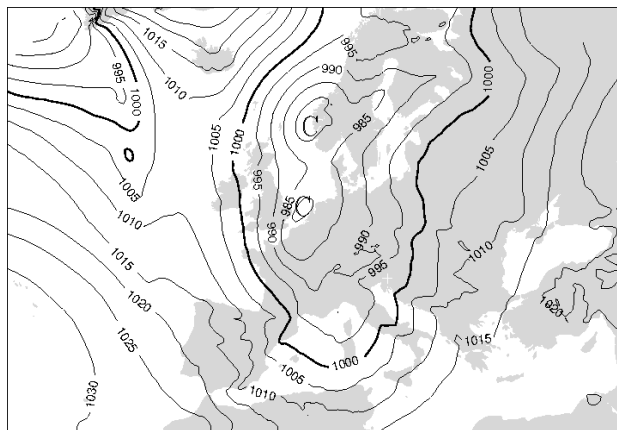
Slika 10. Polje pritiska na nivoju morske gladine 19. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 10. Mean sea level pressure on 19 Dezember 2017 at 12 GMT



Slika 11. Satelitska slika 19. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 11. Satellite image on 19 Dezember 2017 at 12 GMT



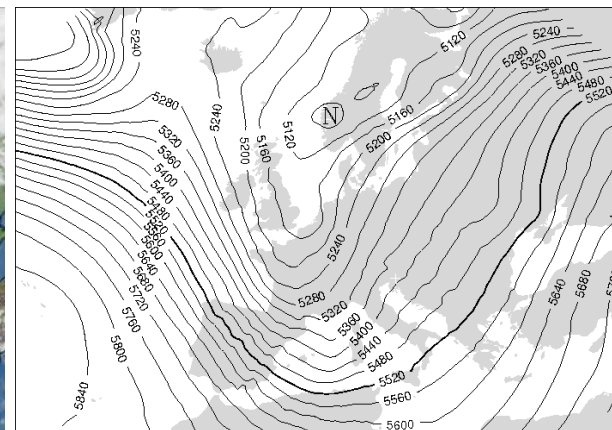
Slika 12. Topografija 500 mb ploskve 19. 12. 2017 ob 11. uri
Figure 12. 500 mb topography on 19 Dezember 2017 at 12 GMT



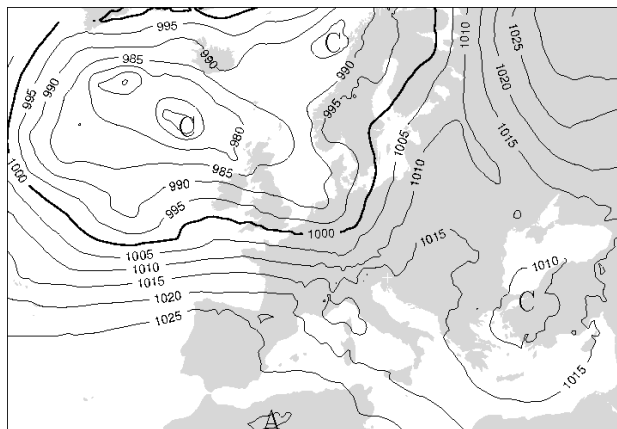
Slika 13. Polje pritiska na nivoju morske gladine 27. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 13. Mean sea level pressure on 27 Dezember 2017 at 12 GMT



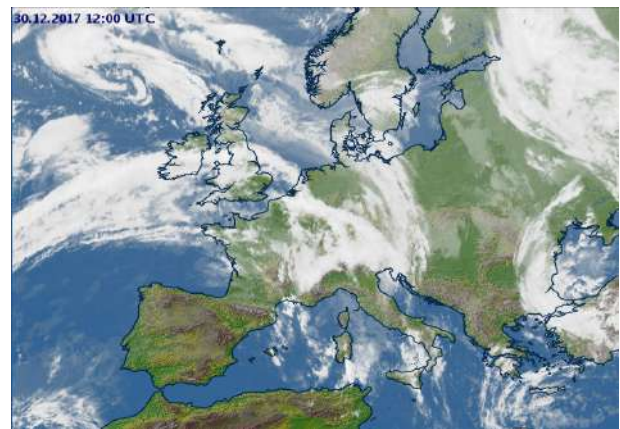
Slika 14. Satelitska slika 27.12. 2017 ob 13. uri
Figure 14. Satellite image on 27 Dezember 2017 at 12 GMT



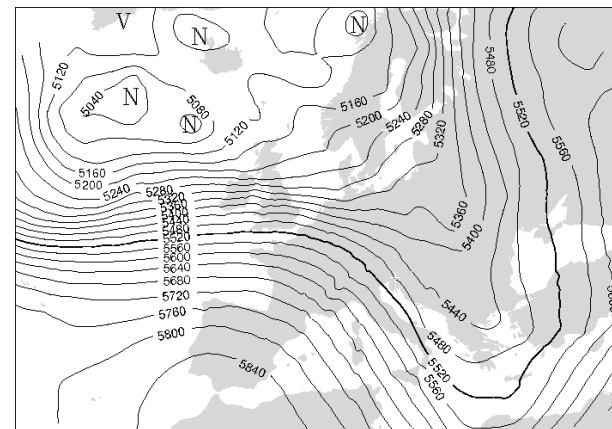
Slika 15. Topografija 500 mb ploskve 27. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 15. 500 mb topography on 27 Dezember 2017 at 12 GMT



Slika 16. Polje pritiska na nivoju morske gladine 30. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 16. Mean sea level pressure on 30 Dezember 2017 at 12 GMT



Slika 17. Satelitska slika 30. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 17. Satellite image on 30 Dezember 2017 at 12 GMT



Slika 18. Topografija 500 mb ploskve 30. 12. 2017 ob 13. uri
Figure 18. 500 mb topography on 30 Dezember 2017 at 12 GMT