

Republički hidrometeorološki zavod Srbije

Kneza Višeslava 66

11000 Beograd

Republika Srbija



VANREDNI KLIMATOLOŠKI BILTEN PADAVINA

19–21. APRILA 2017. godine

Beograd, 21. april 2017. godine

Odeljenje za monitoring klime i klimatske prognoze
Sektor Nacionalnog centra za klimatske promene, razvoj klimatskih modela
i ocenu rizika elementarnih nepogoda

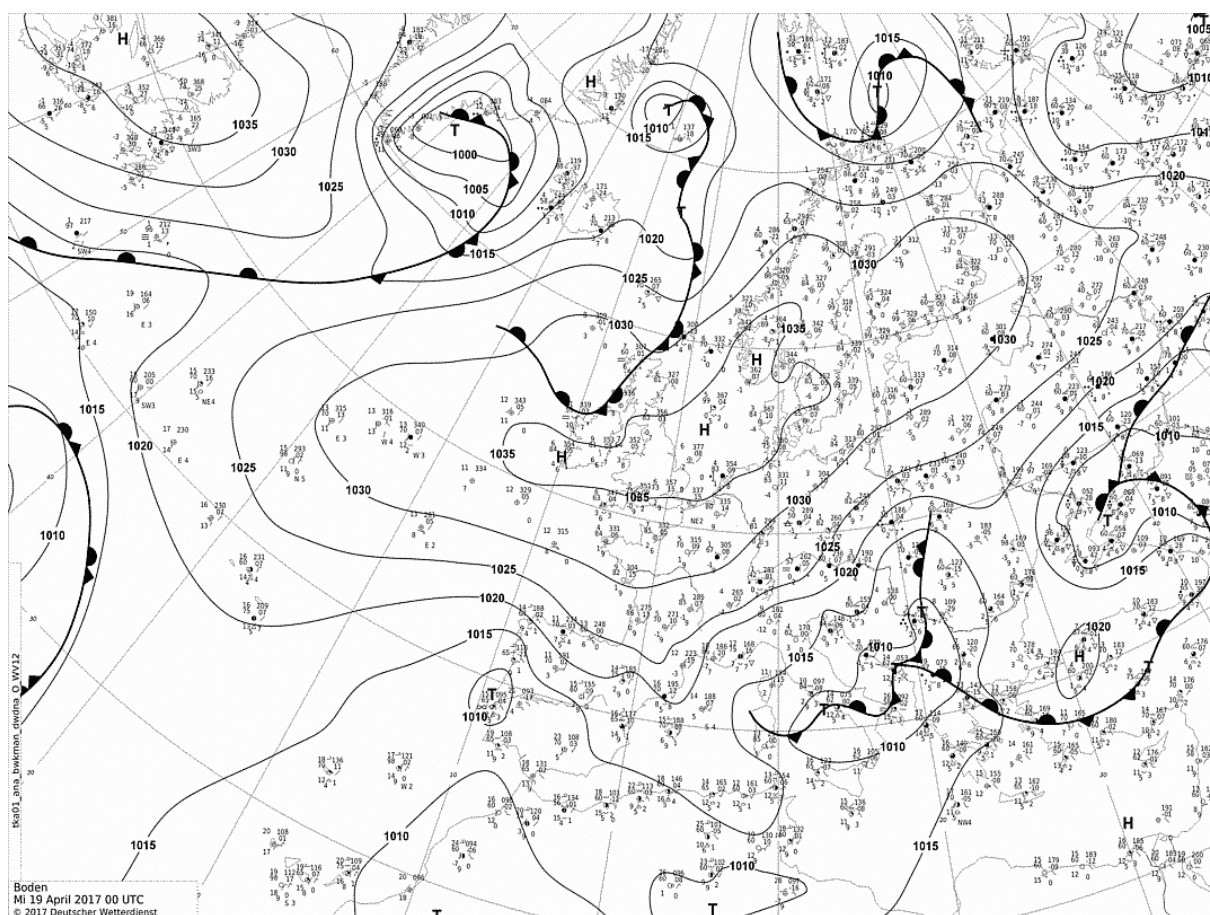
web: <http://www.hidmet.gov.rs>

mail: office@hidmet.gov.rs

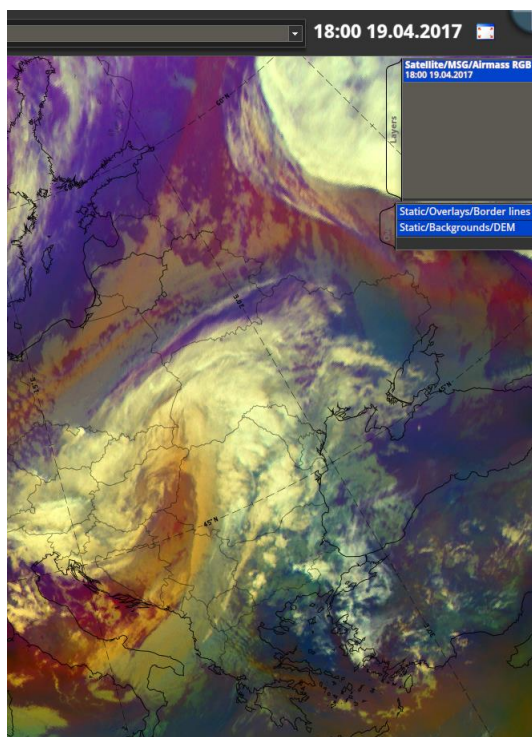
Najveća količina padavina u periodu od 19. do 21. aprila zabeležena je na području Vojvodine, u delu zapadne Srbije i u brdsko-planinskim predelima. Manji snežni pokrivač registrovan je na krajnjem severu zemlje, a na planinama visina snežnog pokrivača bila je u intervalu od 6 cm u Sjenici do 43 cm na Kopaoniku

Sinoptička situacija

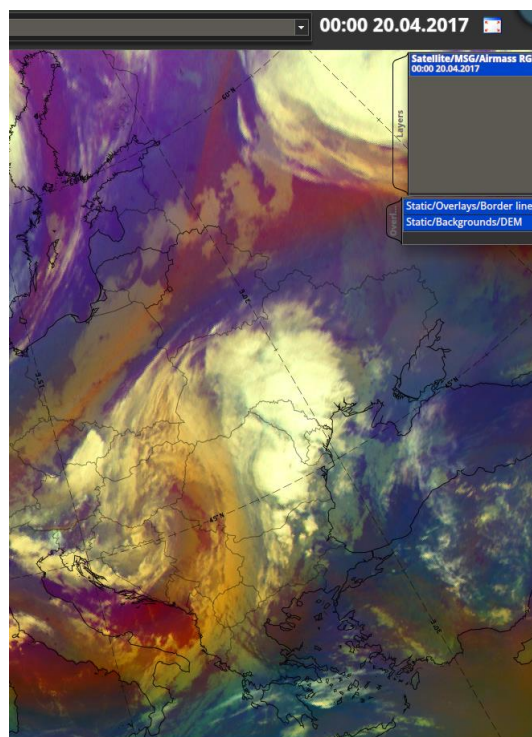
Područje naše zemlje je 18-og aprila bilo na prednjoj strani doline sa osom preko zapadne Evrope. Istovremeno, došlo je do ciklogeneze u oblasti Đenovskog zaliva. Usled produbljavanja doline i priliva hladnog vazduha preko zapadne Evrope, došlo je do odsecanja i ciklona na visini. Sledećeg dana hladni front u sklopu ovog ciklona se u jugozapadnoj visinskoj struji premeštao preko Srbije ka istoku i severoistoku poluostrva (centar se kretao ka Crnom moru). Narednog dana naša zemlja je i dalje bila pod uticajem ovog ciklona, odnosno fronta okluzije u prizemlju, potom je 21-og aprila došlo do porasta geopotencijala na visini usled izmeštanja ciklona dalje na sevroistok, ali i pritiska u prizemlju na periferiji anticiklona iz zapadne Evrope. Preovlađivalo je hladno, oblačno vreme sa kišom, ponegde sa susnežicom i snegom, u brdsko-planinskim predelima došlo je do formiranja snežnog pokrivača.



Slika 1. Sinoptička situacija za 19. april 2017. u 00 UTC



Slika 2. Satelitska slika 19. april u 18:00 UTC



Slika 3. Satelitska slika za 20. april u 00:00 UTC

Tabela 1. Kategorije minimalnih dnevnih temperatura u odnosu na percentile u periodu od 1. do 21. aprila

dan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PALIĆ	N	N	N	VT	N	N	N	N	N	N	T	H	N	N	VT	T	H	VH	EH	H	VH
SOMBOR	N	N	VT	VT	T	T	N	N	N	N	N	N	N	VT	T	N	H	H	VH	VH	H
KIKINDA	N	N	N	T	N	N	H	N	N	N	N	H	N	N	N	N	VH	VH	VH	H	VH
ZRENJANIN	T	ET	T	VT	N	H	VH	N	N	N	N	H	N	T	N	N	H	H	VH	H	H
NOVI SAD	N	ET	N	T	N	N	H	N	N	N	N	H	N	VT	N	N	VH	VH	EH	H	H
SRMITROVICA	VT	N	ET	VT	N	T	N	N	H	N	N	H	N	VT	N	T	N	EH	VH	VH	H
BEOGRAD	T	ET	ET	T	N	N	H	N	N	N	N	N	N	VT	N	T	H	H	VH	VH	VH
LOZNICA	N	T	N	N	T	T	H	N	N	N	N	N	H	VT	N	VT	N	EH	EH	VH	VH
VALJEVO	N	N	N	N	T	T	N	N	N	H	N	N	H	VT	N	VT	N	EH	H	VH	VH
V.GRAĐIŠTE	N	ET	VT	T	T	N	N	N	N	H	N	N	VH	N	N	VT	N	EH	VH	VH	H
SM.PALANKA	N	N	N	T	T	T	N	N	N	H	H	N	H	T	H	T	N	EH	H	VH	VH
KRAGUJEVAC	N	N	N	T	T	T	N	N	N	H	N	N	H	T	N	T	N	VH	H	VH	VH
KRALJEVO	N	N	N	VT	T	T	N	N	N	H	N	N	H	BT	N	T	N	VH	H	VH	VH
POŽEGA	N	N	N	T	VT	VT	N	T	N	H	N	N	H	ET	N	T	N	EH	H	VH	H
ZLATIBOR	T	VT	VT	T	H	N	H	N	N	N	VT	N	N	VT	VT	H	N	VH	EH	EH	EH
ČUPRIJA	N	VT	T	VT	VT	VT	N	N	T	H	N	N	H	T	N	T	N	H	H	H	H
KRUŠEVAC	N	N	N	T	N	T	N	N	N	H	N	N	H	T	N	VT	N	VH	H	H	H
NEBOTIN	N	N	N	T	T	N	N	N	VT	N	H	VT	H	VT	H	VT	N	N	H	H	H
ZAJEČAR	N	N	H	T	T	N	N	N	N	H	H	N	H	N	H	VT	N	N	N	VH	H
CRNI VRH	T	T	T	N	N	N	H	H	N	N	VT	N	T	N	VT	N	H	H	VH	EH	EH
KOPAONIK	N	ET	BT	N	N	N	H	N	N	N	T	N	T	T	VT	N	H	VH	VH	EH	EH
SJENICA	N	N	H	T	VT	T	N	N	N	VH	N	T	H	VT	VT	N	N	EH	H	VH	VH
NIŠ	N	T	BT	T	T	T	N	N	N	H	N	N	N	VT	N	T	N	H	H	H	VH
VRANJE	N	N	N	T	N	T	N	N	N	H	N	T	H	T	N	VT	N	H	H	VH	VH
DIMITROVGRAD	N	N	N	T	T	T	VH	N	N	H	N	T	H	N	N	N	N	N	H	VH	VH
LESKOVAC	N	N	N	VT	VT	T	N	N	T	H	N	T	N	V	V	T	N	N	H	H	H
KURŠUMLIJA	N	N	N	T	T	T	H	N	T	H	N	N	N	VT	VT	T	N	BT	N	H	H
B.KARLOVAC	N	ET	N	VT	T	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	VT	H	VH	VH	EH	VH

ET	EKSTREMNO TOPLO
VT	VEOMA TOPLO
T	TOPLO
N	NORMALNO
H	HLADNO
VH	VEOMA HLADNO
EH	EKSTREMNO HLADNO

KLIMATOLOŠKA ANALIZA PADAVINA ZA PERIOD OD 19. DO 21. APRILA 2017. GODINE

Najveća količina padavina u periodu od 19. do 21. aprila zabeležena je na području Vojvodine, u delu zapadne Srbije i brdsko-planinskim predelima

19. april - značajnije količine padavina na jugozapadu i severu Srbije. Na Glavnim meteorološkim stanicama najveća količina padavina je izmerena na Kopaoniku i Zlatiboru 52.6 mm, u Novom Sadu 44.2 mm i Loznici 42.5 mm.

Na padavinskim i klimatološkim stanicama najviše je zabeleženo na stanici Rasno (Sjenica) 55.0 mm, Karajukića Bunari (Sjenica) 40.0 mm, Nova Varoš (Zlatibor) 39.0 mm i Jamena (Sremska Mitrovica) 38.4 mm.

20. april – najviše padavina na jugoistoku i istoku Srbije. Na Glavnim meteorološkim stanicama najveća količina padavina je izmerena u Leskovcu 14.0 mm, Dimitrovgradu 11.6 mm i Zaječaru 11.3 mm.

Na padavinskim i klimatološkim stanicama najviše je zabeleženo na stanici Kladovo (Negotin) 28.5 mm, Radovnica (Vranje) 21.4 mm, i Novi Pazar (Sjenica) 21.2mm.

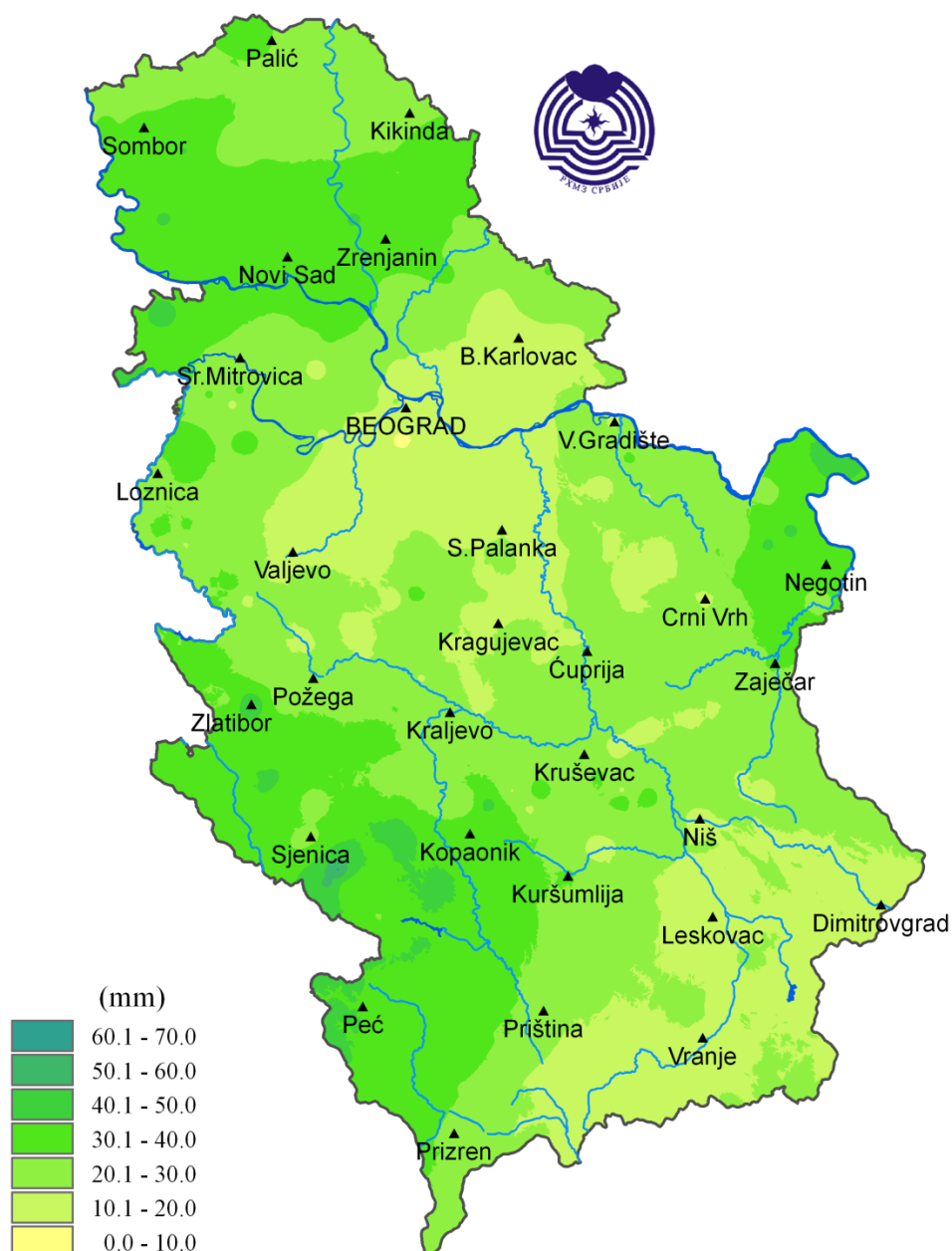
21. april - najviše padavina na zapadu Srbije. Na Glavnim meteorološkim stanicama najveća količina padavina izmerena je u Loznici 13.5 mm, Kopaonik 13.3 mm i Valjevu 12.8 mm.

Tabela 2. Količina padavina u mm za period od 19. do 21. aprila, prosečne vrednosti mesečne sume padavina za referentni klimatološki period 1981-2010. i procenat ostvarenja

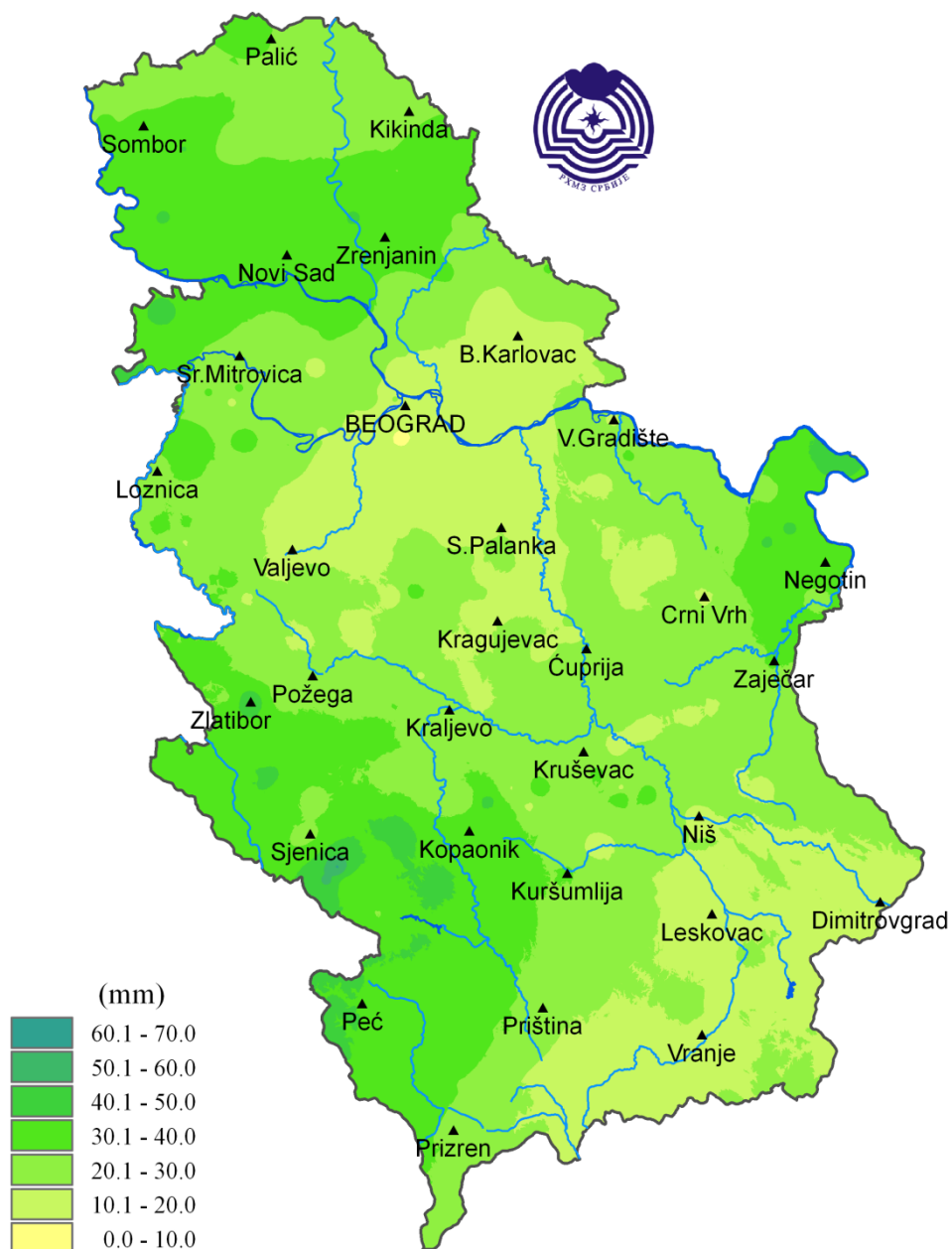
stanica/okrug	19. apr	20. apr	21. apr	suma (mm)	apr. prosek	%
Kopaonik/ rasinski	32.0	7.3	13.3	52.6	88.7	59
Zlatibor/ zlatiborski	43.1	5.1	4.4	52.6	79.1	66
Novi Sad/ južnobački	36.5	3.2	4.5	44.2	49.2	97
Loznica/ mačvanski	26.0	3.0	13.5	42.5	62.8	68
Zrenjanin/srednjobanatski	34.5	2.0	3.0	39.5	43.3	91
Sombor/ zapadnobački	24.9	8.8	4.2	37.9	45.3	84
Palić/ severnobački	28.1	1.7	7.9	37.7	44.0	86

Tabela 3. Količina padavina u mm za period od 19. do 21. aprila na osnovu podataka sa padavinskih i klimatoloških stanica

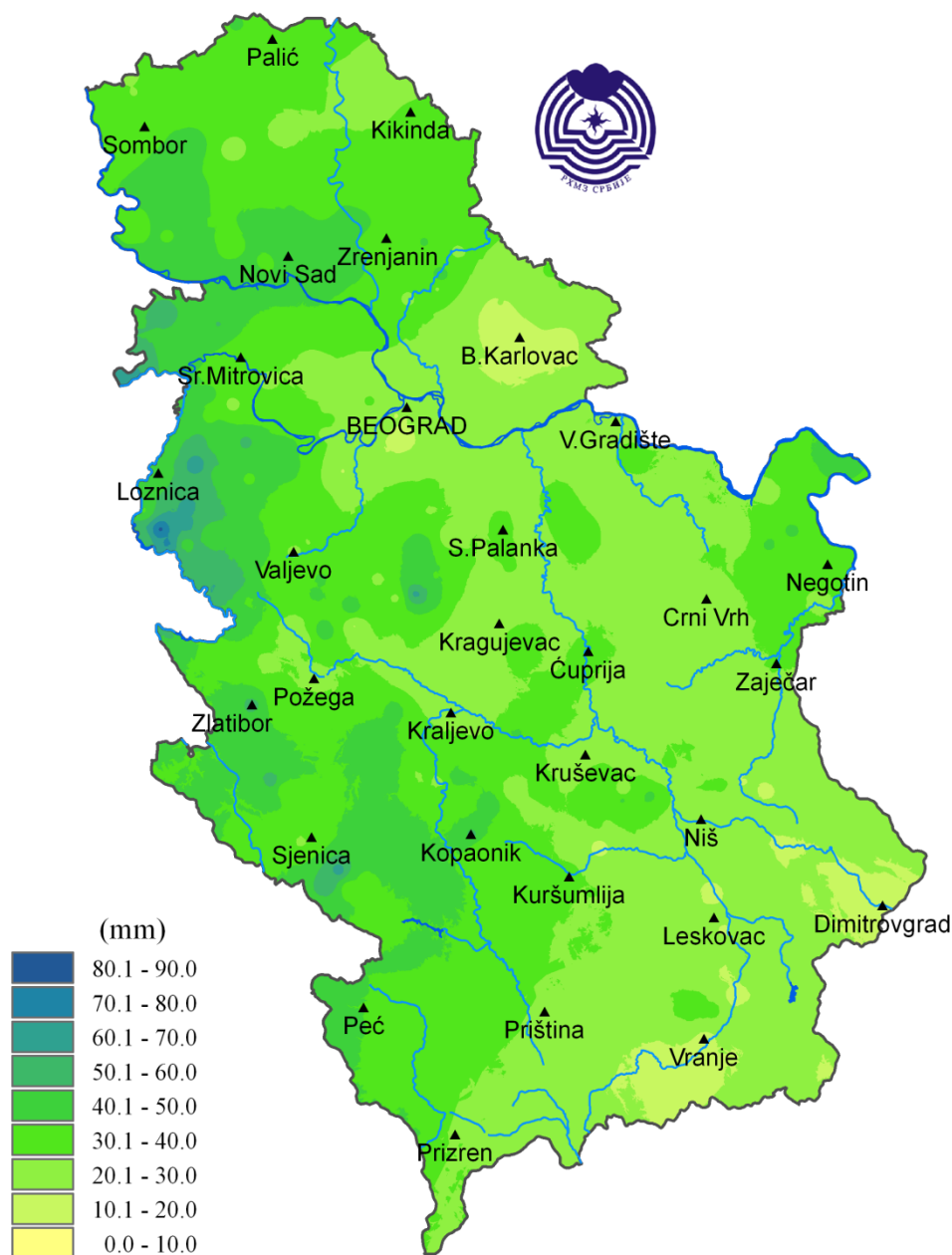
GMS	naziv stanice	vrsta stanice	19.april	20.april	21.april	suma(mm)
Kraljevo	Rudnik_planina	Ks	28.0	7.2	26.7	61.9
Loznica	Krupanj	Ks	26.0	5.0	31.0	62.0
Loznica	Crnča	Ks	20.5	4.8	45.5	70.8
Loznica	Varna	Ps	29.5	5.0	17.5	52.0
Loznica	Gornja Trešnjica	Ps	23.7	4.8	31.0	59.5
Loznica	Dvorska	Ps	24.0	5.0	33.0	62.0
Loznica	Joševa	Ps	21.2	13.2	32.8	67.2
Loznica	Petkovica	Ps	30.4	5.6	16.6	52.6
Loznica	Planina	Ps	25.5	7.5	48.0	81.0
Loznica	Razbojište	Ps	24.5	8.5	26.0	59.0
Sjenica	Karajukića Bunari	Ks	40.0	11.2	5.0	56.2
Sjenica	Rasno	Ps	55.0	5.2	4.1	64.3
S.Mitrovica	Jamena	Ps	38.4	7.2	19.6	65.2
S.Mitrovica	Čalma	Ps	24.2	8.5	17.5	50.2
S.Mitrovica	Šid	Ps	34.6	7.5	10.1	52.2
Zlatibor	Nova Varoš	Ps	39.0	6.5	8.5	54.0



Slika 4. Količina padavina u Srbiji izmerena 19. aprila 2017. godine (padavine od 8 časova 18. aprila do 8 časova 19. aprila 2017.) sa meteoroloških stanica na kojima se mere padavine (28 Glavnih meteoroloških stanica, 49 klimatoloških i 296 padavinskih stanica)



Slika 5. Prostorna raspodela sume padavina za 19 i 20. april 2017. godine (padavine od 8 časova 18. aprila do 8 časova 20. aprila 2017.) sa meteoroloških stanica na kojima se mere padavine (28 Glavnih meteoroloških stanica, 49 klimatoloških i 287 padavinskih stanica)



Slika 6. Epizoda padavina za period od 19 do 21. aprila 2017. godine (padavine od 8 časova 18. aprila do 8 časova 21. aprila) sa meteoroloških stanica na kojima se mere padavine (28 Glavnih meteoroloških stanica, 44 klimatoloških i 262 padavinskih stanica)

Kumulativna količina padavina za period od 19. do 21. aprila u Novom Sadu iznosi 97% od proseka za april (aprilski prosek za period 1981-2010. godina).

Kumulativna količina padavina za period od 19. do 21. aprila u Loznici iznosi 68% od proseka za april (aprilski prosek za period 1981-2010. godina).

Kumulativna količina padavina za period od 19. do 21. aprila na Kopaoniku iznosi 59% od proseka za april (aprilski prosek za period 1981-2010. godina).

Kumulativna količina padavina za period od 19. do 21. aprila na Zlatiboru iznosi 66 % od proseka za april (aprilski prosek za period 1981-2010. godina).

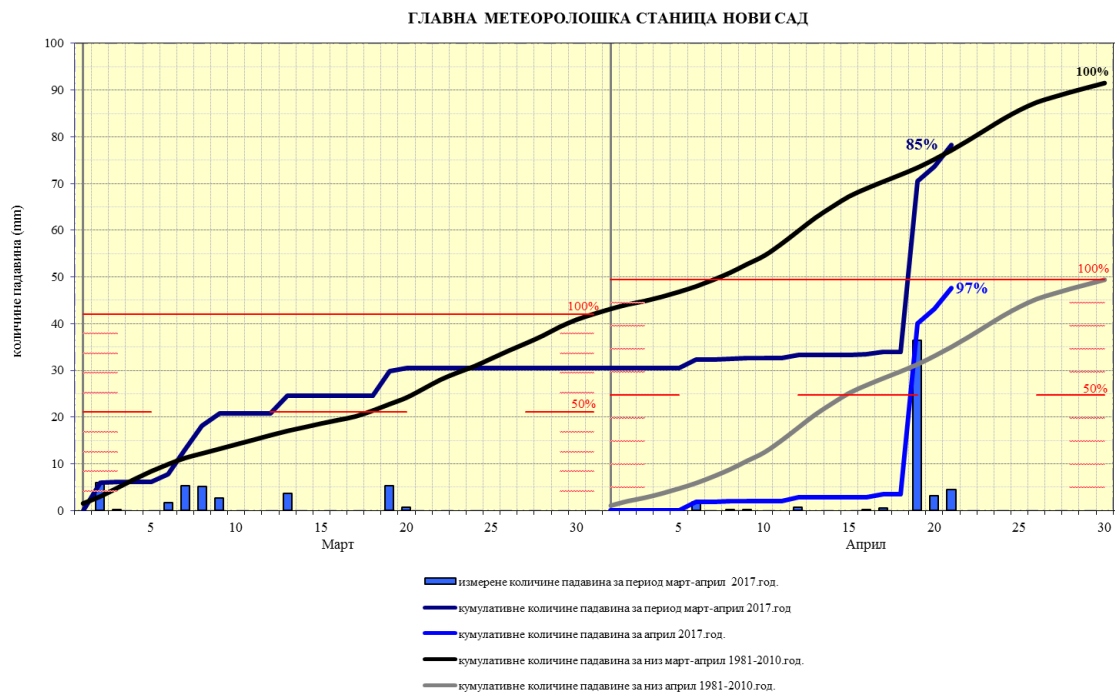


График 1. Кумулативна količina padavina за Novi Sad i procenat odstupanja od proseka 1981-2010.

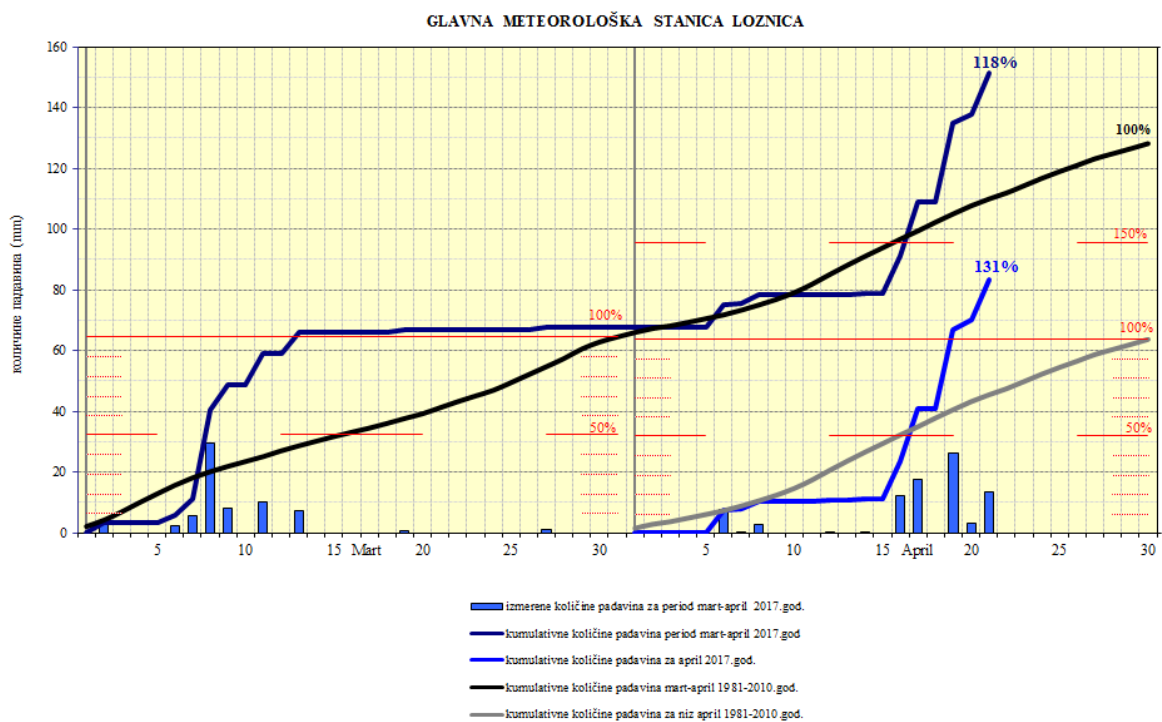
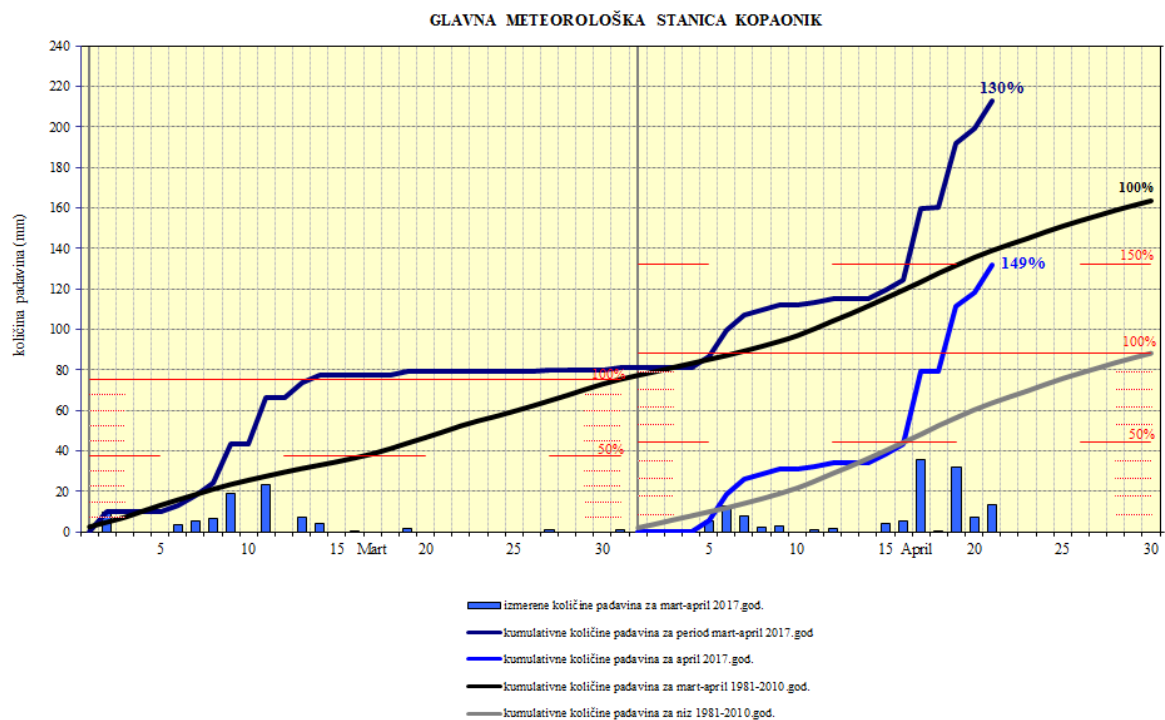
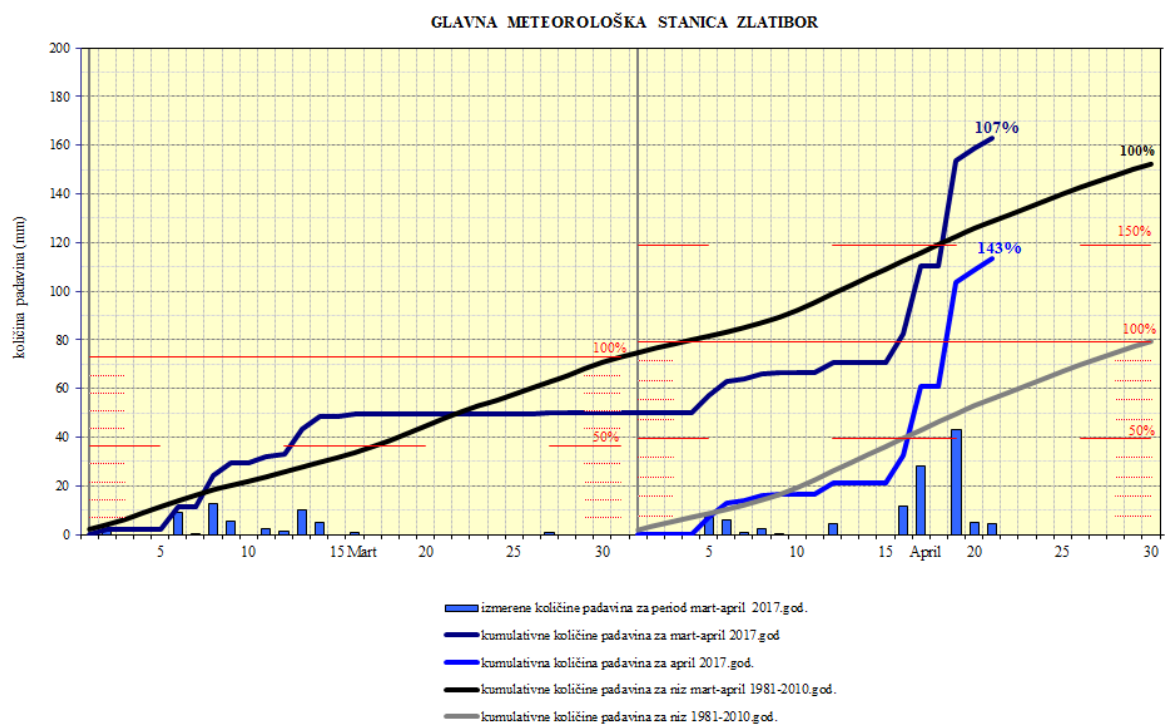


График 2. Кумулативна količina padavina за Loznicu i procenat odstupanja od proseka 1981-2010.



Grafik 3. Kumulativna količina padavina za Kopaonik i procenat odstupanja od proseka 1981-2010.



Grafik 4. Kumulativna količina padavina za Zlatibor i procenat odstupanja od proseka 1981-2010.

Snežni pokrivač

Snežni pokrivač u periodu od 19. do 21. aprila 2017. godine nije najkasniji koji je zabeležen u Srbiji. U Loznici je 19. aprila 2017. godine zabeležen snežni pokrivač koji je i najkasniji registrovan na toj stanici.

Najkasniji snežni pokrivač se u većini mesta prosečno beleži tokom poslednje deкаде aprila. Pojava snežnog pokrivača u višim predelima najkasnije je zabeležena na Kopaoniku 23. juna 1999. godine, u Sjenici 17. juna 1989. godine, a u nižim predelima 3. maja u Kuršumliji 1970. godine.

Tabela 4: Visina snežnog pokrivača (cm) u periodu od 19 do 21. aprila 2017. godine i datum najkasnijeg snežnog pokrivača

stanica	19. april	20. april	21. april	datum najkasnijeg sn.pokrivača
Palić	4			24.IV.1988.(1cm)
Sombor	1			21.IV.1997.(1cm)
Loznica	1			19.IV.2017.(1cm)
Crni Vrh	1	15	14	22.V.1987.(4cm)
Zlatibor	22	24	27	25.V.1991.(1cm)
Sjenica	9	7	6	17.VI.1989.(3cm)
Kopaonik	23	33	43	23.VI.1999.(1cm)

Tabela 5: Visina snežnog pokrivača (cm) registrovana na padavinskim i klimatološkim stanicama 21. aprila 2017. godine

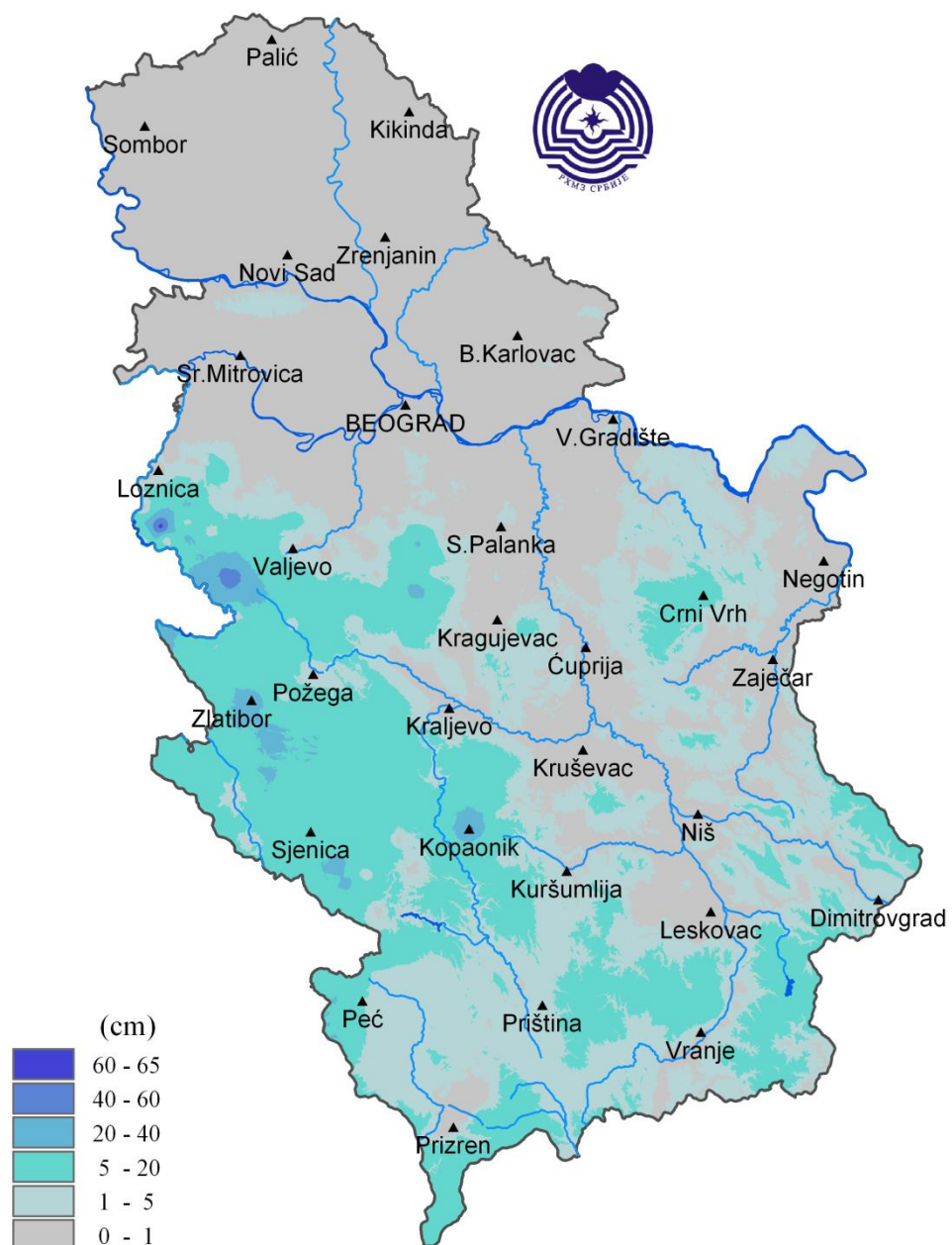
GMS	naziv stanice	vrsta stanice	visina snežnog pokrivača (cm)
Kraljevo	Rudnik_planina	Ks	27
Leskovac	RC Kukavica	Ks	26
Loznica	Gornja Trešnjica	Ps	33
Loznica	Dvorska	Ps	20
Loznica	Planina	Ps	63
Loznica	Postenje	Ps	20
Loznica	Razbojište	Ps	55
Sjenica	Karajukića Bunari	Ks	20
Sjenica	Reževiče	Ps	22
Sjenica	Rasno	Ps	24
S.Palanka	RC Bukulja	Ks	23
Valjevo	Jagodići	Ps	23
Zlatibor	Nova Varoš	Ps	22
Zlatibor	Ljubiš	Ps	20
Zlatibor	Negbina	Ps	20



Slika 7. Snežni pokrivač u Srbiji za 19. april 2017. godine (28 Glavnih meteoroloških stanica, 49 klimatoloških i 296 padavinskih stanica)



Slika 8. Snežni pokrivač u Srbiji za 20. april 2017. godine (28 Glavnih meteoroloških stanica, 49 klimatoloških i 296 padavinskih stanica)



Slika 9. Snežni pokrivač u Srbiji za 21. april 2017. godine (28 Glavnih meteoroloških stanica, 46 klimatoloških i 281 padavinskih stanica)