

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.11.2017.	11.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	10.7	5.6	-	-
Сомбор	12.0	3.9	-	-
Нови Сад	13.0	2.7	-	-
Зрењанин	12.4	4.8	-	-
Кикинда	11.9	5.4	-	-
Банатски Карловац	12.0	1.5	-	-
Лозница	14.7	2.7	-	-
Сремска Митровица	14.0	1.5	-	-
Ваљево	13.4	1.2	-	-
Београд	13.8	5.1	-	-
Крагујевац	13.3	3.9	-	-
Смедеревска Паланка	13.5	1.6	-	-
Велико Градиште	11.7	0.9	-	-
Црни Врх	6.4	4.0	-	-
Неготин	15.3	3.0	-	-
Златибор	9.2	2.3	-	-
Сјеница	11.2	2.4	-	-
Пожега	14.1	3.5	-	-
Краљево	13.6	4.5	-	-
Копаник	4.1	1.1	-	2
Куршумлија	13.7	4.4	0.1	-
Крушевац	14.0	3.3	-	-
Ђуприја	12.9	1.6	-	-
Ниш	13.9	5.1	0.0	-
Лесковац	13.8	5.0	0.8	-
Зајечар	14.4	1.4	-	-
Димитровград	13.9	4.9	0.1	-
Врање	15.2	6.4	0.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 11.11.2017. до 20.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.11.2017. Субота	У већем делу мало и умерено облачно и суво. Само је на југу уз више облачности понегде могућа слаба киша. Ветар слаб, променљивог смера, ноћу југоисточни. Највиша температура од 10 до 13 °С.	Нема упозорења	
12.11.2017. Недеља	Јутро местимично магловито.Током дана у већини крајева умерено облачно суво и топлије.Средином дана на југу до краја дана и у току ноћи и у осталим крајевима уз више облачности, понегде слаба киша.Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни,увече и током ноћи у појачању. Најнижа температура од 3 до 8 , највиша од 13 до 19 °С.	Нема упозорења	
13.11.2017. Понедељак	Облачно местимично с кишом. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни у јужном Банату и планинским пределима југзападне Србије са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 8 до 12, највиша дневна од 11 до 16 °С.	Нема упозорења	
14.11.2017. Уторак	Облачно и хладније с кишом,у планинским пределима са снегом. На западу и југозападу увече и током ноћи снег се очекује и у нижим пределима уз стварање снежног покривача.Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 3 до 6, највиша од 6 до 12 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
15.11.2017. Среда	Облачно местимично с кишом,на планинама а на западу и југозападу и у нижим пределима са снегом уз повећање висине снежног покривача.Ветар слаб и умерен,северозападни. Најнижа температура од 2 до 5, највиша од 5 до 10 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
		Влажан снег у брдско-планинским пределима	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.11.2017. до 20.11.2017.)

У четвртак ће се задржати облачно и хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Падавине ће током дана слабити, а током ноћи очекује се њихов престанак. Од петка суво, у јутарњим сатима понегде слаб мраз, уз постепени пораст дневне температуре.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Влажан снег у брдско-планинским пределима

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 20. новембра до 10. децембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.11.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
20.11.2017. до 26.11.2017.	У западној Србији, Шумадији и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3. у кошавском подручју и до 6	Од 7 до 11. у кошавском подручју и до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50					
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.	У Поморављу и доњем Подунављу у границама вишегодишњег просека	50	
27.11.2017. до 03.12.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Од 5 до 11. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Војводине и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Војводине и у југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 4.	Од 5 до 9, у јужној и западној Србији и до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.11.2017. до 30.11.2017. године**

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 10.11.2017. до 30.11.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.11.2017. до 14.11.2017.	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11. и 12.11. киша.	Од 4 до 7	Од 11 до 14	Од 8 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
15.11.2017. до 25.11.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 16.11, 17.11, 20.11, 21.11 и 23.11. киша. Интензивније падавине око 21.11.	Од 4 до 7	Од 9 до 13, крајем друге декаде новембра и до 15	Од 7 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
26.11.2017. до 30.11.2017.	Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду. Прво ће падати киша, која ће прећи у кишу, суснежицу или снег. Крајем новембра у јутарњим сатима могуће и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од 1 до 4, крајем новембра на ширем подручју града и до -2	Од 6 до 10	Од 3 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 10.11.2017. до 30.11.2017. године***

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 10.11.2017. до 14.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11, 11.11. и 12.11. киша.	Од 1 до 7	Од 10 до 13, на југу Србије и до 16	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11, 11.11. и 12.11. киша.	Од 3 до 6	Од 7 до 12	Од 3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11, 11.11. и 12.11. киша.	Од -6 до 5	Од 2 до 11	Од -2 до 7 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 15.11.2017. до 25.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 16.11, 17.11, 20.11, 21.11 и 23.11. киша. Интензивније падавине око 21.11.	Од 1 до 7	Од 9 до 13, крајем друге декаде новембра и до 15	Од 6 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 20.11. киша. Око 16.11, 17.11, 21.11 киша, суснежица или снег. Око 21.11 и 23.11. снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 21.11.	Од -2 до 5	Од 5 до 12, крајем друге декаде новембра и до 14	Од 2 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 16.11 и 20.11. киша. Око 17.11, 21.11, 22.11. и 23.11. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 21.11. Изнад 1500 m надморске висине: Око 16.11. и 20.11. суснежица или снег Око 17.11, 21.11, 22.11. и 23.11. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 5	Од 0 до 11, крајем друге декаде новембра од 8 до 13	Од -3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 26.11.2017. до 30.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду.</p> <p>Прво ће падати киша, која ће прећи у кишу, суснежицу или снег.</p> <p>Крајем новембра у јутарњим сатима могуће и краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Око 26.11. од 1 до 4,</p> <p>крајем новембра од -2 до 2</p>	<p>Око 26.11. од 6 до 10,</p> <p>крајем новембра од 2 до 5</p>	<p>Од 3 до 7 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду.</p> <p>Прво ће падати суснежица или снег, који ће прећи у снег уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 3,</p> <p>крајем новембра од -7 до -1</p>	<p>Од 4 до 7,</p> <p>крајем новембра од 0 до 2</p>	<p>Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду.</p> <p>Прво ће падати суснежица или снег, који ће брзо прећи у снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода падаће снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Око 26.11 од -7 до 1</p> <p>крајем новембра од -12 до -4</p>	<p>Око 26.11. од 1 до 4,</p> <p>крајем новембра од -6 до 0</p>	<p>Од -9 до 4 (у границама вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2017. - Јануар 2018. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 23.10.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 2 до 6	Од -1 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 60 до 80, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 11.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.11.	13.11.	14.11.	15.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	255	-23									
	Братислава	129.08	328	-11	650	750	1796	7.9	325				
	Комарно	104.41	237	-9	500	680	1809	8.9	220				
	Естергом	101.61	173	-11	500	650		9.5	159	160	193	242	
	Будимпешта	95.65	231	-13	620	800	2040	8.9	216	206	228	280	
	Дунавфелдвар	89.58	18	-2	600	750		10.1	5	-9	-9	23	
	Баја	81.72	292	21	700	900	2119	9.8	286	270	255	265	
	Мохач	79.20	303	23	700	950	2060	9.8	309	296	281	279	
	Бездан	80.64	146	23	500	700	2066	9.4	157	151	140	136	
	Апатин	78.84	208	24	600	750		9.5	212	210			
	Богојево	77.46	190	23	600	700	2515	9.7	205	207	196	182	
	Вуковар	76.19	174	18	580	630							
	Илок	73.97	191	11									
	Бач. Паланка	73.97	195	11	530	650		9.8	209	204			
	Нови Сад	71.73	184	3	450	700	2472	10.0	194	213			
	Сланкамен	69.68	229	4	500			10.0	240	255	253	250	
	Земун	67.87	259	1	550	650		9.8	275	290	300	305	
	Панчево	67.33	278	0	530	650		9.0	293	308	318	323	
	Смедерево	65.36	456	-2	600	700	3460	10.0	466	476	486	490	
Бан. Паланка	62.85	670	-2	765	865								
В. Градиште	62.17	747	-4	800	830		10.0						
Прахово	29.00	135	7	500			11.2						
ДРАВА	Ботово	121.55	83	-41	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-172	13	300	350		10.4					
	Д. Михољац	88.39	82	10	400	480	556						
	Осијек	81.48	21	35	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.11.	13.11.	14.11.	15.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-160	4	300	500	140	7.2	-98	-11	23	-24
	Вашарошнамен	101.98	-95	-9	600	800	182	6.9	-80	9	108	153
	Токај	90.01	461	0	600	800		7.0	461	462	463	465
	Солнок	78.78	63	-25	650	800	401	7.2	40	15	4	29
	Чонград		62	-19	650	800		7.8	39	24	5	-6
	Сегедин	73.70	156	-8	650	850	645	7.9	150	146	142	140
	Сента	72.80	246	-1	600	800	573	8.8	242	238		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		9.5				
Тител	69.70	221	-4	500	650			230	240	238	230	
САВА	Загреб	112.26	-133	-52	370	470	310					
	Црнац	89.99	467	-61	670	770						
	Јасеновац	86.82	548	16	700	800	1042					
	Градишка	85.47	447	46	700	730	1128					
	Сл. Брод	81.80	363	78	750	850	1280					
	Сл. Шамац	80.70	109	95	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	141	65	650	750	822	10.7	217	270	280	272
	Шабац	72.61	4	48	400	500		10.6	67	110	126	120
	Београд	68.28	208	0	500	600		11.3	228	248	263	271
	Карловац	103.17	203	-146	400	750						
	Приједор	129.68	65	-16	420	460		7.9				
	Нови Град	152	96	-30	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	56	-1	250	320	37.4	9.6				
	Добој	137.01	-120	-9	300	450	32	10.2				
Радаљ - Дрина	129.47	46	4	380		64.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	0	350	430	38.4		-117			
	Алексинац	157.63	-120	4	300	400	24.1	10.0	-118			
	Варварин	126.13	-159	-6	200	500	44.7		-160	-158		
	Багрдан	100.94	0	1	500	600	68	8.7	-3	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-5	450	600	64	9.8	-354	-355	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 21. новембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. новембра, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 13. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 15. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 13. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 13. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. новембра, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 13. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 13. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења