

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.11.2017.	15.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.8	3.4	0.2	-
Сомбор	6.3	3.2	0.2	-
Нови Сад	6.1	3.8	2.3	-
Зрењанин	6.5	4.1	0.9	-
Кикинда	5.9	3.6	0.7	-
Банатски Карловац	6.5	5.0	1.2	-
Лозница	4.4	4.0	7.3	-
Сремска Митровица	5.4	4.0	4.1	-
Ваљево	4.4	4.4	1.4	-
Београд	5.4	4.4	4.1	-
Крагујевац	6.0	4.4	1.0	-
Смедеревска Паланка	6.4	4.9	1.4	-
Велико Градиште	6.1	5.5	0.5	-
Црни Врх	0.2	-0.5	0.5	-
Неготин	11.3	6.9	1.8	-
Златибор	-0.1	-1.1	2.4	-
Сјеница	1.3	-0.4	0.6	-
Пожега	4.3	3.2	2.1	-
Краљево	5.6	4.2	1.2	-
Копаноник	5.4	1.2	2.0	-
Куршумлија	5.7	4.0	0.0	-
Крушевац	6.4	4.8	1.2	-
Ђуприја	6.0	5.1	0.7	-
Ниш	6.7	5.0	0.0	-
Лесковац	7.4	4.6	-	-
Зајечар	10.6	5.5	0.5	-
Димитровград	7.6	4.2	0.0	-
Врање	9.0	4.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 15.11.2017. до 24.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.11.2017. Среда	Облачно и хладно, местимично слаба киша. У планинским пределима могуће провејавање снега. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	
16.11.2017. Четвртак	Облачно и хладно, местимично слаба киша. У планинским пределима југозападне Србије слаб снег. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 3 до 7 , највиша од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	
17.11.2017. Петак	Претежно облачно, углавном суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 4 до 7, највиша од 8 до 11 °С.	Нема упозорења	
18.11.2017. Субота	Претежно облачно местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 7, највиша од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	
19.11.2017. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, у планинама са снегом. Увече и током ноћи уз пад температуре појава снега очекује се понегде и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура 3 до 6, највиша од 6 до 9 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2017. до 24.11.2017.)

У понедељак облачно и хладније местимично са кишом и снегом. У планинама стварање и повећање висине снежног покривача. Од уторка суво са хладним јутрима када се очекује слаб мраз а дневна температура ће бити у мањем постепеном порасту.

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 14.11.2017.

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 Шумадији, Поморављу, источној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од -4 до 2.	Од 3 до 10.	У Бачкој и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
27.11.2017. до 03.12.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3.	Од 6 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 5 до 8,	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Бачкој, Неготинској Крајини, југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	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 15.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадњу и 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 опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању до Јамене, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих 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 15.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	398	-10	550	680						
	Корнојбург	154.05	350	-11								
	Братислава	129.08	416	5	650	750	2872	6.7	380			
	Комарно	104.41	338	12	500	680	2707	7.3	320			
	Естергом	101.61	266	27	500	650		8.1	262	233	208	190
	Будимпешта	95.65	307	63	620	800	2610	7.6	325	312	286	266
	Дунавфелдвар	89.58	52	63	600	750		9.1	102	109	85	55
	Баја	81.72	279	17	700	900	2045	9.1	356	413	417	388
	Мохач	79.20	288	1	700	950	1980	9.0	342	412	439	423
	Бездан	80.64	131	-7	500	700	1985		167	230	242	232
	Апатин	78.84	194	-10	600	750			222	273	281	280
	Богојево	77.46	176	-14	600	700	2424	8.7	195	232	268	280
	Вуковар	76.19	168	-14	580	630						
	Илок	73.97	192	-14								
	Бач. Паланка	73.97	197	-14	530	650		9.0	195	203		
	Нови Сад	71.73	201	-11	450	700	2535		196	200		
	Сланкамен	69.68	254	-8	500			9.0	246	247	260	290
	Земун	67.87	304	1	550	650		9.2	300	297	297	307
	Панчево	67.33	322	1	530	650		9.2	318	315	315	325
	Смедерево	65.36	486	6	600	700	4148	9.6	483	481	480	485
Бан. Паланка	62.85	690	3	765	865							
В. Градиште	62.17	760	2	800	830		10.0					
Прахово	29.00	193	10	500			10.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	110	-49	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-135	57	300	350		9.5				
	Д. Михољац	88.39	69	85	400	480	530					
	Осијек	81.48	-22	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	9	51	300	500	489	6.7	-58	-110	-124	-122
	Вашарошнамен	101.98	107	56	600	800	511	6.3	139	65	2	-23
	Токај	90.01	492	18	600	800		6.8	493	493	492	490
	Солнок	78.78	91	44	650	800	468	7.3	125	168	215	229
	Чонград		47	18	650	800		6.9	74	99	138	175
	Сегедин	73.70	142	6	650	850	520	7.5	145	149	155	170
	Сента	72.80	240	2	600	800	521	8.2	244	250		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		8.1				
Тител	69.70	247	-8	500	650			240	234	247	277	
САВА	Загреб	112.26	-28	-77	370	470	526					
	Црнац	89.99	376	93	670	770						
	Јасеновац	86.82	476	76	700	800	876					
	Градишка	85.47	382	34	700	730	979					
	Сл. Брод	81.80		-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	109	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	270	7	650	750	1485	9.7	275	288	319	338
	Шабац	72.61	122	4	400	500		9.9	127	140	165	183
	Београд	68.28	259	1	500	600		10.7	255	252	253	263
	Карловац	103.17	207	-21	400	750						
	Приједор	129.68	102	26	420	460		7.4				
	Нови Град	152	133	13	360	400		7.2				
	Делибашино Село	151.21	72	-2	250	320	49.7	8.4				
	Добој	137.01	-93	30	300	450	53					
Радаљ - Дрина	129.47	193	147	380		480						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	7	350	430	35.5		-121			
	Алексинац	157.63	-136	-5	300	400	14.8	10.0	-139			
	Варварин	126.13	-163	0	200	500	41.3		-164	-164		
	Багрдан	100.94	-8	-1	500	600	58.3		-9	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-330	5	450	600	80	10.3	-331	-330	-333	

Прогноза водостаја на рекама до 25. новембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 20. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем 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 20./21. новембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења