

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.11.2017.	12.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	12.7	6.9	-	-
Сомбор	14.3	5.8	-	-
Нови Сад	15.3	6.9	-	-
Зрењанин	14.4	6.0	-	-
Кикинда	14.2	6.5	-	-
Банатски Карловац	14.3	5.9	-	-
Лозница	16.7	5.0	-	-
Сремска Митровица	15.9	3.3	-	-
Ваљево	16.6	5.2	-	-
Београд	15.5	9.2	-	-
Крагујевац	17.0	5.0	-	-
Смедеревска Паланка	16.9	6.7	-	-
Велико Градиште	15.5	4.4	-	-
Црни Врх	9.5	3.9	-	-
Неготин	13.7	6.5	-	-
Златибор	12.0	5.0	-	-
Сјеница	10.5	2.4	0.2	-
Пожега	15.0	1.1	-	-
Краљево	16.8	3.9	-	-
Копаник	4.8	1.3	0.1	2
Куршумлија	13.9	2.8	-	-
Крушевац	15.2	2.9	-	-
Ђуприја	16.9	5.6	-	-
Ниш	14.4	5.7	-	-
Лесковац	14.3	3.8	0.1	-
Зајечар	15.5	3.0	-	-
Димитровград	11.6	5.1	-	-
Врање	13.8	8.9	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 12.11.2017. до 21.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.11.2017. Недеља	У већини крајева умерено облачно, суво и топлије. Средином дана на југу, а увече и у току ноћи и у осталим крајевима повремено киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне у планинским пределима југозападне Србије и у кошавском подручју у појачању, увече и у току ноћи на југу Баната са ударима олујне јачине. Највиша температура од 13 до 19 °С.	Нема упозорења	
13.11.2017. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и ветровито, местимично са кишом, осим на истоку и југоистоку где ће бити суво. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, пре подне понегде и са ударима олујне јачине (јужни Банат и планински предели). Током дана на северу и западу ветар ће бити у скретању на слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 6 до 13 °С, највиша дневна од 11 °С на североистоку до 21 °С на југоистоку.	Нема упозорења	
14.11.2017. Уторак	Облачно и осетно хладније, местимично са кишом, у планинским пределима на југозападу са влажним снегом уз формирање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 4 до 8 °С, највиша од 9 до 15 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	70
		Влажан снег	70
15.11.2017. Среда	Облачно, местимично с кишом, а више падавина се очекује на југозападу. У планинским пределима југозападне Србије и влажан снег уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 5 до 9 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	70
		Влажан снег	70

16.11.2017. Четвртак	Облачно, местимично са кишом, на планинама са краткотрајним снегом. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 4 до 7 °С, највиша од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	
---------------------------------------	--	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.11.2017. до 21.11.2017.)

Током читавог периода суво, са температурама око просечних вредности.

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)				(%)		
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 12.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту 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 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 12.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.11.	14.11.	15.11.	16.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	275	20								
	Братислава	129.08	321	-7	650	750	1712	7.7	360			
	Комарно	104.41	218	-19	500	680	1670	8.7	220			
	Естергом	101.61	159	-14	500	650		9.1	149	190	244	259
	Будимпешта	95.65	218	-13	620	800	1940	8.8	203	222	282	326
	Дунавфелдвар	89.58	6	-12	600	750		10.0	-9	-15	19	75
	Баја	81.72	289	-3	700	900	2102	9.8	274	256	261	314
	Мохач	79.20	309	6	700	950	2090	9.9	298	283	277	307
	Бездан	80.64	156	10	500	700	2126	9.4	148	133	125	154
	Апатин	78.84	224	16	600	750			231	225		
	Богојево	77.46	208	18	600	700	2632	9.5	211	207	197	204
	Вуковар	76.19	191	17	580	630						
	Илок	73.97	210	19								
	Бач. Паланка	73.97	211	16	530	650		9.7	219	222		
	Нови Сад	71.73	199	15	450	700	2634		210	214		
	Сланкамен	69.68	238	9	500			10.0	248	253	245	235
	Земун	67.87	272	13	550	650		9.7	287	292	287	287
	Панчево	67.33	289	11	530	650		9.0	304	309	304	304
	Смедерево	65.36	460	4	600	700	3640	10.0	470	472	470	470
Бан. Паланка	62.85	668	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-3	800	830		10.0					
Прахово	29.00	126	-9	500			11.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	59	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-245	-73	300	350		8.0				
	Д. Михољац	88.39	66	-16	400	480	524					
	Осијек	81.48	-15	-36	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.11.	14.11.	15.11.	16.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-138	22	300	500	175	7.1				
	Вашарошнамен	101.98	-79	16	600	800	205	7.2				
	Токај	90.01	460	-1	600	800		7.3				
	Солнок	78.78	33	-30	650	800	372	7.3				
	Чонград		44	-18	650	800		7.7				
	Сегедин	73.70	147	-9	650	850	605	8.2				
	Сента	72.80	245	-1	600	800	565	8.6	242	239		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		9.5				
Тител	69.70	231	10	500	650			240	249	241	231	
САВА	Загреб	112.26	-126	7	370	470	323					
	Црнац	89.99	357	-110	670	770						
	Јасеновац	86.82	504	-44	700	800	939					
	Градишка	85.47	435	-12	700	730	1101					
	Сл. Брод	81.80	391	28	750	850	1371	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	149	40	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	220	79	650	750	1210	10.6	260	256	238	245
	Шабац	72.61	74	70	400	500		10.6	110	110	97	100
	Београд	68.28	223	15	500	600		11.3	243	251	249	249
	Карловац	103.17	150	-53	400	750						
	Приједор	129.68	49	-16	420	460		9.0				
	Нови Град	152	50	-46	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	61	5	250	320	40.6	9.3				
	Добој	137.01	-126	-6	300	450	29.6	9.4				
Радаљ - Дрина	129.47	42	-4	380		59.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	-3	350	430	36.7		-121			
	Алексинац	157.63	-124	-4	300	400	21.7	10.0	-132			
	Варварин	126.13	-156	3	200	500	46.6		-161	-159		
	Багрдан	100.94	2	2	500	600	70.6		0	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-353	-1	450	600	63.5	10.1	-354	-356	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 22. 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 14. 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 13. новембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. 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 14. 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 15. новембра, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. 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 14. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења