

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.11.2017.	10.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	Palic	12.8	6.9	-
Сомбор	Sombor	12.9	8.7	-
Нови Сад	Novi Sad	13.5	8.6	-
Зрењанин	Zrenjanin	13.5	6.9	-
Кикинда	Kikinda	11.9	6.6	-
Банатски Карловац	B. Karlovac	14.6	5.0	-
Лозница	Loznica	12.5	9.5	-
Сремска Митровица	S. Mitrovica	13.0	9.0	-
Ваљево	Valjevo	14.1	9.2	-
Београд	Beograd	12.3	10.0	-
Крагујевац	Kragujevac	12.5	8.3	-
Смедеревска Паланка	S. Palanka	12.7	8.6	-
Велико Градиште	V. Gradiste	14.7	3.7	-
Црни Врх	Crni Vrh	5.6	2.9	-
Неготин	Negotin	15.5	5.8	-
Златибор	Zlatibor	11.1	4.5	-
Сјеница	Sjenica	10.9	0.3	-
Пожега	Pozega	13.5	7.4	-
Краљево	Kraljevo	13.5	8.2	-
Копоник	Kopaonik	4.7	0.0	3
Куршумлија	Kursumlija	12.8	7.4	-
Крушевац	Krusevac	14.6	7.8	-
Ђуприја	Cuprija	12.9	7.4	-
Ниш	Nis	13.3	8.2	-
Лесковац	Leskovac	14.0	7.3	-
Зајечар	Zajecar	12.7	0.8	-
Димитровград	Dimitrovgrad	13.3	3.4	-
Врање	Vranje	15.8	3.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 10.11.2017. до 19.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.11.2017. Петак	До краја дана претежно облачно и суво. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 10 до 15 °С.	Нема упозорења	
11.11.2017. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана претежно облачно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично слаба киша. Ветар углавном слаб, променљивог смера, ноћу југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7, највиша од 10 до 13 °С.	Нема упозорења	
12.11.2017. Недеља	Претежно облачно, на југу и југозападу местимично слаба киша, увече и у току ноћи киша и на северозападу. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 5 до 9, највиша од 13 до 18 °С.	Нема упозорења	
13.11.2017. Понедељак	Облачно с кишом. Више падавина у северним, западним и југозападним крајевима. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни. Најнижа температура од 4 до 8, највиша дневна од 10 до 15 °С. У току ноћи у планинским пределима влажан снег.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
14.11.2017. Уторак	Облачно и хладно с кишом, у брдско-планинским пределима са снегом уз стварање снежног покривача. Ветар умерен 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
		Влажан снег у брдско-планинским пределима	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.11.2017. до 19.11.2017.)

У среду и четвртак облачно и хладно, местимично киша, у брдско-планинским пределима снег и стварање/повећање висине снежног покривача. Краткотрајни снег могућ је понегде и у нижим пределима. Падавине у слабљењу. Од петка суво, ујутро понегде слаб мраз, дању мало топлије.

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 10.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту до Јамене, низводно у стагнацији 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 10.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.11.	12.11.	13.11.	14.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	-13					257			
	Братислава	129.08	339	-4	650	750	1928	8.1	325			
	Комарно	104.41	246	-26	500	680	1877	9.0	235			
	Естергом	101.61	184	-15	500	650			171	161	161	183
	Будимпешта	95.65	244	8	620	800	2130	9.0	227	215	210	224
	Дунавфелдвар	89.58	20	25	600	750	1910	10.1	20	6	-4	-4
	Баја	81.72	271	22	700	900		9.9	294	289	273	263
	Мохач	79.20	280	12	700	950	1940	10.1	304	311	298	285
	Бездан	80.64	123	6	500	700	1945	9.6	140	150	141	130
	Апатин	78.84	184	6	600	750		9.5	202	212		
	Богојево	77.46	167	1	600	700	2366	9.8	186	198	202	192
	Вуковар	76.19	156	-1	580	630		10.0				
	Илок	73.97	180	-4				9.5				
	Бач. Паланка	73.97	184	-4	530	650		9.8	190	203		
	Нови Сад	71.73	181	-11	450	700	2457	10.0	180	197		
	Сланкамен	69.68	225	-19	500			10.0	220	219	232	240
	Земун	67.87	258	-12	550	650		10.2	250	255	265	280
	Панчево	67.33	278	-11	530	650		10.0	270	275	285	300
	Смедерево	65.36	458	-4	600	700	3520	10.0	450	455	465	480
Бан. Паланка	62.85	672	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	751	1	800	830		10.2					
Прахово	29.00	128	-29	500			11.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	124	-33	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-185	1	300	350		10.6				
	Д. Михољац	88.39	72	61	400	480	536	9.4				
	Осијек	81.48	-14	20	350	500		9.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.11.	12.11.	13.11.	14.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-164	-3	300	500		7.1	-172	-121	-97	-50
	Вашарошнамен	101.98	-86	-5	600	800		6.3	-91	-67	-20	26
	Токај	90.01	461	-6	600	800		7.4	461	461	462	462
	Солнок	78.78	88	-21	650	800	430	7.2	62	33	13	5
	Чонград		81	-17	650	800		8.0	59	36	16	-2
	Сегедин	73.70	164	-6	650	850	668	8.3	153	150	145	141
	Сента	72.80	247	-3	600	800	581	9.2	245	242		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		9.5				
САВА	Тител	69.70	225	-15	500	650			218	217	230	238
	Загреб	112.26	-81	-146	370	470	412					
	Црнац	89.99	528	77	670	770						
	Јасеновац	86.82	532	125	700	800	1004					
	Градишка	85.47	401	149	700	730	1022					
	Сл. Брод	81.80	285	157	750	850	1030	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	14	140	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	76	-1	650	750	546	10.7	130	200	255	280
	Шабац	72.61	-44	-4	400	500		10.7	8	75	130	155
	Београд	68.28	208	-12	500	600		11.6	201	208	220	240
	Карловац	103.17	349	-176	400	750						
	Приједор	129.68	81	-16	420	460		8.7				
	Нови Град	152	126	-29	360	400		8.7				
	Делибашино Село	151.21	57	-4	250	320	38	10.5				
	Добој	137.01	-111	-7	300	450	38.3	10.6				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	42	2	380		59.9					
	Јасика	138.56	-115	2	350	430	38.4		-117			
	Алексинац	157.63	-124	1	300	400	21.7	9.5	-124			
	Варварин	126.13	-153	2	200	500	48.6		-155	-157		
	Багрдан	100.94	-1	-3	500	600	66.8	8.6	-2	-5		
Љубичевски мост	73.42	-347	-1	450	600	67.1	9.9	-350	-351	-353		

Прогноза водостаја на рекама до 20. новембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији. 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 и мањем колебању.	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 умереном порасту до 16./17. 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