

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. новембар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.11.2016.	07.11.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.3	5.5	6.1
Сомбор	17.0	5.4	11.0
Нови Сад	22.8	8.1	7.0
Зрењанин	19.6	8.2	6.0
Кикинда	17.7	7.2	7.6
Банатски Карловац	20.0	11.0	7.0
Лозница	25.1	10.7	7.0
Сремска Митровица	23.3	8.0	8.0
Ваљево	23.5	11.2	2.0
Београд	22.2	11.7	6.0
Крагујевац	21.1	14.0	-
Смедеревска Паланка	21.9	12.0	1.0
Велико Градиште	17.7	12.0	4.0
Црни Врх	12.0	8.9	0.1
Неготин	11.6	6.0	0.1
Златибор	16.7	11.5	1.0
Сјеница	15.8	10.7	16.3
Пожега	23.1	15.5	-
Краљево	21.7	16.3	-
Копаоник	7.0	5.1	12.0
Куршумлија	21.6	14.2	5.0
Крушевац	21.2	14.8	2.0
Ђуприја	19.9	15.2	-
Ниш	19.6	12.6	1.0
Лесковац	20.0	11.6	1.0
Зајечар	12.2	5.2	0.4
Димитровград	16.8	12.2	-
Врање	18.3	9.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 07.11.2016. до 16.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.11.2016. Понедељак	Претежно облачно, на северозападу мало свежије, местимично краткотрајна киша могућа је и грмљавина. Увече и у току ноћи појачање падавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 12°C на северозападу до 20°C на југоистоку.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	85
08.11.2016. Уторак	Облачно са кишом, у јужним крајевима и са пљусковима и грмљавином. Више падавина се очекује у првој половини дана у централним, југозападним, јужним и источним крајевима. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 10°C, највиша од 10 до 14°C.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 12 h	80
09.11.2016. Среда	Облачно, хладно, местимично са кишом, у јужним и југоисточним крајевима са већом количином падавина. У планинским пределима суснежица и снег, уз формирање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 5°C до 9°C, највиша од 7 до 12°C.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	80
		Формирање снежног покривача изнад 1000m ≥ 15 cm за 12 h	80
10.11.2016. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 5°C, највиша од 8 до 11°C.	Нема упозорења	
11.11.2016. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен југозападни. Најнижа температура од 1 до 4°C, највиша од 8 до 11°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.11.2016. до 16.11.2016.)

У суботу краткотрајни престанак падавина, а потом до краја периода претежно облачно, местимично са кишом. Температура око просека за ово доба године.

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.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.

Формирање снежног покривача изнад $1000\text{m} \geq 15\text{ cm}$ за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвађа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



Прогноза времена за период од 14. новембра. до 04. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.11.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -7 до 1	Од 6 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
					У централним и јужним деловима Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 3	Од 7 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	60			На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	
28.11.2016. до 04.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 1	Од 6 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 9	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
					У Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године**

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 30.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2016. до 15.11.2016.	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од 2 до 4	Од 8 до 10	Од 5 до 8 (испод вишегодишњег просека)
16.11.2016. до 30.11.2016.	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 5 до 9, крајем периода у паду са вредностима од 2 до 6	Од 8 до 15, средином треће декаде новембра и до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године***

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 7 до 13	Од 2 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 6 до 11	Од 1 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. местимично могућа киша, суснежица и снег.	Од -2 до 4	Од 4 до 10	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 16.11.2016. до 30.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 9, крајем периода у паду са вредностима од -1 до 5	Од 8 до 19, крајем периода у паду са вредностима од 6 до 12	Од 4 до 13 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -4 до 4	Од 6 до 17, крајем периода у паду са вредностима од 1 до 10	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом падавина. До 21.11. чешћа појава кише, суснежице или снега, а од 22.11. до 31.11. чешћа појава суснежице и снега.	Од -1 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -8 до 2	Од 4 до 15, крајем периода у паду са вредностима од -3 до 8	Од 2 до 11 (у границама вишегодишњег просека) крајем периода од -5 до 5 (испод вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

****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:

На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ђетиња), на Ибру, као и на Белом и Црном Тимоку водостаји ће од 08. до 11. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На Лиму, Расини, Црници и Ресави водостаји ће од 08. до 11. новембра бити у умереном и већем порасту са достизањем граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 07.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средњих и средње ниских 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 средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			08.11.	09.11.	10.11.	11.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	242	26					262			
	Братислава	129.08	303	12	650	750	1496	8.2	350			
	Комарно	104.41	149	2	500	680	1211	8.0	170			
	Естергом	101.61	84	3	500	650		9.2	99	131	137	121
	Будимпешта	95.65	140	4	620	800	1400	8.2	148	177	198	193
	Дунавфелдвар	89.58	-105	5	600	750		9.2	-101	-86	-56	-41
	Баја	81.72	155	6	700	900	1370	9.8	162	171	197	231
	Мохач	79.20	179	2	700	950	1440	9.8	187	196	214	243
	Бездан	80.64	29	1	500	700	1475	9.6	35	43	56	82
	Апатин	78.84	93	0	600	750		9.7	99	106	110	128
	Богојево	77.46	83	1	600	700	1848	9.9	88	96	101	116
	Вуковар	76.19	76	-5	580	630						
	Илок	73.97	109	-1								
	Бач. Паланка	73.97	106	0	530	650		10.0	108	112	120	130
	Нови Сад	71.73	113	-5	450	700	1762	10.0	114	120	128	138
	Сланкамен	69.68	185	-2	500			9.4	183	188	192	205
	Земун	67.87	260	0	550	650		10.7	258	258	264	276
	Панчево	67.33	284	0	530	650		9.0	282	282	288	300
	Смедерево	65.36	456	-2	600	700	3500	10.2	455	454	460	470
Бан. Паланка	62.85	677	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-5	800	830		10.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	157	57	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-218	42	300	350		11.6				
	Д. Михољац	88.39	-7	11	400	480	377	9.8				
	Осијек	81.48	-69	-	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.11.	09.11.	10.11.	11.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/s	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-108	112	300	500			180	247	51	-13
	Вашарошнамен	101.98	-162	2	600	800			157	395	467	360
	Токај	90.01		-	600	800			467	466	482	542
	Солнок	78.78	-33	4	650	800			-33	-24	33	212
	Чонград		-3	-2	650	800		9.2	-1	2	19	78
	Сегедин	73.70	134	-3	650	850	510	9.3	134	135	139	152
	Сента	72.80	244	-1	600	800	467	9.6	245	246		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		9.6				
САВА	Тител	69.70	182	-1	500	650			181	187	193	205
	Загреб	112.26	203	411	370	470	1180					
	Црнац	89.99	174	164	670	770						
	Јасеновац	86.82	170	30	700	800	362					
	Градишка	85.47	181	64	700	730	536					
	Сл. Брод	81.80	139	13	750	850	583					
	Сл. Шамац	80.70	-57	12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	205	1	650	750	1135		201	240	295	380
	Шабац	72.61	71	-4	400	500		9.1	68	107	160	250
	Београд	68.28	214	-2	500	600		11.3	212	212	219	235
	Карловац	103.17	621	529	400	750						
	Приједор	129.68	75	-2	420	460		9.5				
	Нови Град	152	128	71	360	400		9.9				
	Делибашино Село	151.21	124	46	250	320	120	10.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-91	1	300	450	55	10.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	100	-101	380		162					
	Јасика	138.56	-87	3	350	430	51.7		-83			
	Алексинач	157.63	-118	-6	300	400	25.6	10.0	-111			
	Варварин	126.13	-107	-2	200	500	98.8		-111	-50		
Багрдан	100.94	29	1	500	600	108	10.4	27	70			
Љубичевски мост	73.42	-329	2	450	600		10.2	-331	-300	-260		

Прогноза водостаја на рекама до 17. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Црном и Белом Тимоку водостаји ће од 08. до 11. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 12. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити стагнацији и мањем порасту до 12. новембра, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 12./13. новембра, а након тога у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Лиму водостаји ће од 08. до 11. новембра бити у умереном и већем порасту са достисањем границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 08./09. новембра, затим у умереном и већем порасту до 11./12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Ресави, Црници и Расини водостаји ће од 08. до 11. новембра бити у умереном и већем порасту са достисањем граница редовне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 08. новембра, затим у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ћетиња) као и на Ибру водостаји ће од 08. до 11. новембра бити у умереном и већем порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава.