

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. октобар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.10.2016.	21.10.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.9	9.4	8.0
Сомбор	17.7	9.0	3.8
Нови Сад	17.0	10.0	4.1
Зрењанин	16.0	10.4	1.0
Кикинда	16.4	9.4	4.0
Банатски Карловац	15.8	10.0	0.8
Лозница	19.5	10.0	1.0
Сремска Митровица	17.6	9.8	2.1
Ваљево	20.0	11.1	5.0
Београд	18.0	10.5	0.6
Крагујевац	18.4	11.0	-
Смедеревска Паланка	17.1	9.8	0.0
Велико Градиште	14.3	11.0	-
Црни Врх	3.1	3.3	1.0
Неготин	10.5	9.6	0.2
Златибор	15.2	7.6	2.0
Сјеница	13.6	7.8	0.7
Пожега	16.4	8.7	2.0
Краљево	18.3	9.6	2.0
Копаноник	7.9	4.8	0.8
Куршумлија	17.4	6.3	-
Крушевац	18.3	9.7	-
Ђуприја	14.2	10.0	-
Ниш	17.7	11.4	-
Лесковац	18.7	7.3	-
Зајечар	9.6	-	-
Димитровград	14.0	8.9	-
Врање	16.6	7.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 21.10.2016. до 30.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.10.2016. Петак	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом. Више падавина увече и у току ноћи на северу и западу. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено јак, на југу Баната са олујним ударима. У току ноћи ветар у слабљењу и скретању на северозападни. Највиша температура од 12 у Тимочкој крајини до 17°C на југу Србије.	Удари ветра > 17 m/s	80
22.10.2016. Субота	Ујутру и пре подне на северозападу и западу, после подне и у осталим крајевима постепени престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб, северозападни, увече и у току ноћи у скретању на јужни и југосточни. Најнижа температура од 7 до 11°C, највиша од 12 до 16°C.	Нема упозорења	
23.10.2016. Недеља	Ујутро местимично магла, која ће се понегде по котлинама задржати и пре подне. Током дана претежно сунчано и топлије, на истоку претежно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју у постепеном појачању. Најнижа температура од 6 до 10°C, највиша од 14° у Тимочкој крајини до 20°C на југоистоку.	Нема упозорења	
24.10.2016. Понедељак	Ујутро местимично магла, која ће се понегде по котлинама задржати и пре подне. Током дана претежно сунчано понегде уз пролазну умерену облачност, на истоку претежно облачно и суво. Ветар слаб до умерен југоисточни, после подне на југу Баната и Подунављу са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша од 15 до 22°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
25.10.2016. Уторак	Ујутро местимично магла, која ће се понегде по котлинама задржати и пре подне. Током дана претежно сунчано и топло, на истоку претежно облачно и хладније. Ветар умерен и јак југоисточни, на југу Баната и Подунављу са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 8 до 13°C, највиша од 19 до 23°C, у Тимочкој Крајини око 15°C.	Удари ветра > 17 m/s	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.10.2016. до 30.10.2016.)

Претежно облачно, местимично са кишом и хладније.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 31. октобра до 20. новембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

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)
31.10.2016. до 06.11.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -2 до 7	Од 9 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, на југозападу локално и до 25 mm.
	На југозападу, југоистоку и истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -4 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12			
07.11.2016. до 13.11.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -1 до 5	Од 8 до 18, на југу Србије и до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 5 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -7 до 2	Од 6 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 0 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 40 mm.
					У Бачкој, на југу Баната и западу Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.10.2016. до 15.11.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2016.

Период важења: 27.10.2016. до 15.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.10.2016. до 09.11.2016.	Топлије и углавном суво време.	Од 6 до 9	Од 13 до 16, око 03.11. и до 18	Око 15 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
10.11.2016. до 15.11.2016.	Просечно топло са чешћом појавом кише. Дневна температура у паду.	Од 2 до 8	Од 10 до 14	Од 7 до 11 (мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.10.2016. до 15.11.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2016.

Период важења: 27.10.2016. до 09.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.10, 28.10, 03.11., 04.11. и 07.11. киша .	Од 3 до 9	Од 11 до 15, око 03.11. од 16 до 18	Од 15 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 27.10, 28.10, 03.11, 04.11. и 07.11. киша .	Од 1 до 8	Од 8 до 13, око 03.11. од 14 до 16	Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 03.11 и 07.11 киша. Око 27.10, 04.11. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 6	Од 5 до 11, око 03.11. од 11 до 14	Од 0 до 9 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.10.2016.

Период важења: 10.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло са чешћом појавом кише.	Од -1 до 7	Од 6 до 14	Од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -6 до 1	Од 4 до 11	Од -1 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније са чешћом појавом снега.	Од -12 до -6	Од 1 до 8	Од -6 до 5 (испод или у границама 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 21.10.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.10.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.10.	23.10.	24.10.	25.10.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	287	44								
	Братислава	129.08	351	40	650	750	2078	10.3	330			
	Комарно	104.41	202	30	500	680	1543	11.0	255			
	Естергом	101.61	116	24	500	650		11.5	158	161	149	133
	Будимпешта	95.65	156	15	620	800	1510	11.4	196	229	229	217
	Дунавфелдвар	89.58	-98	3	600	750		11.6	-76	-37	-14	-16
	Баја	81.72	157	-3	700	900	1380	12.2	168	204	251	270
	Мохач	79.20	181	-3	700	950	1450	12.2	186	212	253	285
	Бездан	80.64	30	-3	500	700	1480	11.8	32	50	86	110
	Апатин	78.84	95	-2	600	750		12.0	100	111	132	144
	Богојево	77.46	80	-1	600	700	1830	12.2	87	90	110	130
	Вуковар	76.19	78	0	580	630						
	Илок	73.97	107	-1								
	Бач. Паланка	73.97	104	0	530	650		12.0	104	108	118	130
	Нови Сад	71.73	106	-5	450	700	1838	10.0	104	107	117	129
	Сланкамен	69.68	158	-2	500			11.0	156	157	160	170
	Земун	67.87	244	4	550	650		12.2	250	255	257	262
	Панчево	67.33	273	7	530	650		11.0	280	285	286	290
	Смедерево	65.36	454	0	600	700	3100	12.0	460	465	470	472
Бан. Паланка	62.85	673	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-6	800	830		11.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	64	-7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-204	61	300	350		12.9				
	Д. Михољац	88.39	-17	28	400	480	358	11.6				
	Осијек	81.48	-84	16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.10.	23.10.	24.10.	25.10.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	-6	300	500	46.1	10.0	-210	-124	-141	-175
	Вашарошнамен	101.98	-145	-9	600	800		7.9	-152	-83	-4	-1
	Токај	90.01	466	0	600	800		10.5	466	466	466	467
	Солнок	78.78	-134	21	650	800	205	12.0	-132	-121	-110	-85
	Чонград		-76	8	650	800		13.0	-69	-64	-56	-46
	Сегедин	73.70	104	5	650	850	345	12.0	106	107	108	111
	Сента	72.80	239	5	600	800	414	12.6	242	248		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		12.2				
Тител	69.70	161	1	500	650			162	164	167	177	
САВА	Загреб	112.26	-96	143	370	470	381					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	135	6	700	800	323					
	Градишка	85.47	123	1	700	730	417					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-57	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	176	30	650	750	991	12.0	201	208	220	239
	Шабац	72.61	42	27	400	500		11.9	67	74	86	105
	Београд	68.28	200	7	500	600		13.5	207	212	215	220
	Карловац	103.17	461	329	400	750						
	Приједор	129.68	108	-6	420	460		9.5				
	Нови Град	152	92	40	360	400		10.1				
	Делибашино Село	151.21	105	7	250	320	89.3	11.3				
	Добој	137.01	-88	-18	300	450	58.6	12.6				
Радаљ - Дрина	129.47	128	41	380		241						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-36	5	350	430	111		-52			
	Алексинач	157.63	-108	9	300	400	33.3	12.0	-114			
	Варварин	126.13	-68	15	200	500	175		-79	-80		
	Багрдан	100.94	73	26	500	600	183	11.5	63	60		
	Љубичевски мост	73.42	-315	10	450	600		12.0	-309	-316	-320	

Прогноза водостаја на рекама до 31. октобра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 23. октобра, затим у мањем порасту до 26. октобра, 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 стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 25./26. октобра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај 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