

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. октобар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.10.2016.	16.10.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.5	10.7	8.9
Сомбор	19.5	12.4	2.0
Нови Сад	19.2	9.7	3.0
Зрењанин	16.8	9.0	0.6
Кикинда	16.7	10.5	9.0
Банатски Карловац	16.0	6.4	1.0
Лозница	18.3	10.0	2.0
Сремска Митровица	19.4	9.6	2.0
Ваљево	19.5	11.1	2.0
Београд	18.8	10.2	2.0
Крагујевац	19.7	8.5	3.6
Смедеревска Паланка	18.6	7.6	1.0
Велико Градиште	15.3	10.0	0.3
Црни Врх	16.0	3.4	1.0
Неготин	13.1	7.7	0.1
Златибор	-	9.9	7.2
Сјеница	18.5	8.2	9.0
Пожега	15.6	9.2	4.0
Краљево	17.0	9.4	2.9
Копаноник	15.7	7.1	6.0
Куршумлија	20.1	12.8	3.0
Крушевац	18.9	9.6	0.3
Ђуприја	17.7	9.2	0.8
Ниш	19.9	11.4	1.0
Лесковац	20.8	13.2	1.1
Зајечар	12.8	7.5	1.0
Димитровград	18.6	9.4	0.6
Врање	20.8	11.8	5.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.10.2016. до 25.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.10.2016. Недеља	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб променљив, у кошавском подручју југоисточни ветар у слабљењу. У току ноћи очекује се поново јачање југоисточног ветра, нарочито на југу Баната, где ће достигати олујне ударе. Највиша температура од 13°C у Тимочкој Крајини, до 20°C на југу и западу.	Локална појава грмљавина	70
17.10.2016. Понедељак	Мало хладније. Ујутро и пре подне претежно облачно, понегде са слабом кишом. Од средине дана престанак падавина и делимично разведравање. У Тимочкој Крајини тмурно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни у Подунављу и Поморављу јак, повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 8 до 13°C, највиша дневна од 9°C у Тимочкој Крајини до 15°C на југу и западу.	Удари ветра > 17 m/s	70
18.10.2016. Уторак	У већем делу променљиво облачно и суво. После подне јаче наоблачење местимично са кишом захватиће прво западне и југозападне, а увече и у току ноћи прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на југу Баната, Поморављу и Подунављу јак, повремено са олујним ударима, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 7 до 10°C, највиша дневна од 12 до 15°C. У Тимочкој Крајини током читавог дана облачно, са највишом температуром око 9°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
19.10.2016. Среда	Умерено и знатно облачно, местимично са кишом, после подне и увече постепени престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 6 до 9°C, највиша дневна од 10 до 15°C.	Нема упозорења	
20.10.2016. Четвртак	Променљиво облачно, углавном суво. Увече и у току ноћи местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 7 до 10°C, највиша дневна од 12 до 16°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.10.2016. до 25.10.2016.)

Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом. У суботу после подне постепени престанак падавина и разведравање. Затим топлије, са дужим периодима сунчаног времена.

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.

Локална појава грмљавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних плјускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 24. октобра до 13. новембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.10.2016.

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)
24.10.2016. до 30.10.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4	Од 10 до 15,	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на југозападу локално и до 35 mm.
	У Јужном Банату и на истоку и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
31.10.2016. до 06.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 5	Од 11 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 6 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
					На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
07.11.2016. до 13.11.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 6 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 7	Од 15 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 9 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
					На на истоку и југоистоку 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 11.10.2016. до 31.10.2016. године**

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 31.10.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2016. до 12.10.2016.	Просечно топло и суво време.	Од 12 до 14	Око 21	Око 17 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
13.10.2016. до 31.10.2016.	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично.	Од 5 до 10	Од 16 до 22, крајем октобра и до 23	Од 10 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године***

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 12.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време.	Од 8 до 14	Од 18 до 21	Око 13 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 6 до 11	Од 14 до 19	Око 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.	Од 2 до 7	Од 9 до 17	Око 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 13.10.2016. до 31.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином.	Од 3 до 10	Од 15 до 20, крајем октобра и до 24	Од 9 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином.	Од 1 до 8	Од 10 до 17, крајем октобра и до 20	Од 5 до 13, крајем октобра и до 15 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином. Око 14.10, 19.10, 21.10, 25.10, 26.10, и 29.10. киша, суснежица, снег.	Од -4 до 7	Од 4 до 15, крајем октобра од 9 до 17	Од 0 до 10, крајем октобра од 7 до 14 (мало изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 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 16.10.2016. 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.10.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.10.	18.10.	19.10.	20.10.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	347	-14	550	680		-					
	Корнојбург	154.05	240	10			-		-				
	Братислава	129.08	304	7	650	750		10.7	300				
	Комарно	104.41	162	-10	500	680	1287	11.8	170				
	Естергом	101.61	94	-15	500	650		12.1	100	97	93	102	
	Будимпешта	95.65	156	-2	620	800	1510	11.6	153	155	150	152	
	Дунавфелдвар	89.58	-85	6	600	750	1130	12.0	-88	-88	-90	-92	
	Баја	81.72	170	2	700	900	1450	12.9	174	172	172	169	
	Мохач	79.20	190	-1	700	950	1490	13.3	196	196	194	193	
	Бездан	80.64	39	-2	500	700	1520	-	43	42	41	40	
	Апатин	78.84	104	-5	600	750		13.0	107	109			
	Богојево	77.46	88	-7	600	700	1878	13.0	83	85	87	86	
	Вуковар	76.19	87	-16	580	630							
	Илок	73.97	120	-4									
	Бач. Паланка	73.97	115	-9	530	650		13.5	113	116			
	Нови Сад	71.73	111	-13	450	700		13.0	107	105			
	Сланкамен	69.68	158	-12	500			12.0	151	147	147	146	
	Земун	67.87	244	-8	550	650		12.1	234	230	226	222	
	Панчево	67.33	272	-7	530	650		13.0	262	258	254	250	
	Смедерево	65.36	456	-4	600	700	3300	13.2	450	448	446	444	
Бан. Паланка	62.85	677	-4	765	865								
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		13.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-57	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-248	39	300	350		-					
	Д. Михољац	88.39	-12	27	400	480	367	-					
	Осијек	81.48		-	350	500		-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-240	-9	300	500	38.0	-	-172	-148	-161	-186
	Вашарошнамен	101.98	-173	1	600	800		-	-150	-35	45	24
	Токај	90.01	466	2	600	800		7.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-178	2	650	800	164	12.3	-188	-194	-193	-167
	Чонград		-102	-2	650	800		13.1	-103	-108	-110	-104
	Сегедин	73.70	99	5	650	850	345	13.5	99	98	97	99
	Сента	72.80	234	2	600	800	353	13.4	234	236		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		12.5				
САВА	Тител	69.70	165	-8	500	650			160	157	157	155
	Загреб	112.26	-255	25	370	470	105					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	20	4	700	800						
	Градишка	85.47	29	11	700	730	246					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850		-				
	Сл. Шамац	80.70	-145	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	148	10	650	750	856	12.2	152	150	148	144
	Шабац	72.61	12	12	400	500		12.0	15	14	12	10
	Београд	68.28	198	-9	500	600		13.9	188	184	180	176
	Карловац	103.17	123	111	400	750						
	Приједор	129.68	129	69	420	460		10.2				
	Нови Град	152	52	42	360	400						
	Делибашино Село	151.21	110	30	250	320	96.8	11.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-106	-6	300	450	41.8	12.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	137	-44	380		270					
	Јасика	138.56	-94	-12	350	430	45.8		-100			
	Алексинач	157.63	-115	-8	300	400	27.9	13.0	-120			
	Варварин	126.13	-104	-10	200	500	104		-114	-110		
Багрдан	100.94	41	-4	500	600	127	-	34	40			
Љубичевски мост	73.42	-323	-10	450	600	88.4	12.1	-333	-340	-335		

Прогноза водостаја на рекама до 26. октобра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити 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 опадању и стагнацији до 19. октобра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 17. октобра, а затим у стагнацији и мањем колебању. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17. октобра, а затим у 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 мањем у мањем колебању.	Тренутно нема упозорења