

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. октобар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.10.2016.	13.10.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	9.2	5.8	25.0
Сомбор	9.0	3.5	19.0
Нови Сад	9.2	4.2	24.1
Зрењанин	9.0	3.7	29.0
Кикинда	9.8	5.0	33.0
Банатски Карловац	9.1	4.8	25.0
Лозница	9.6	4.3	2.0
Сремска Митровица	8.6	1.9	10.0
Ваљево	9.5	2.4	1.0
Београд	8.3	6.0	17.4
Крагујевац	10.0	4.0	0.9
Смедеревска Паланка	9.4	5.0	3.0
Велико Градиште	9.2	7.4	20.0
Црни Врх	5.9	1.1	9.0
Неготин	13.0	9.6	0.2
Златибор	3.8	-1.5	2.0
Сјеница	6.3	-3.1	0.3
Пожега	10.4	0.7	1.0
Краљево	11.5	2.6	0.1
Копаноник	1.2	-3.5	1.0
Куршумлија	10.1	-0.1	6.0
Крушевац	11.4	3.0	1.0
Ђуприја	10.0	7.0	2.2
Ниш	10.1	3.5	3.0
Лесковац	9.8	3.6	2.0
Зајечар	12.3	8.3	2.0
Димитровград	12.4	-0.7	8.0
Врање	17.0	2.8	2.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.10.2016. до 22.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.10.2016. Четвртак	Мало до умерено облачно и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 12 до 16°C.	Нема упозорења	
14.10.2016. Петак	Ујутру понегде са краткотрајном маглom. У току дана претежно сунчано и још мало топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на истоку после подне повремено и јак. Најнижа температура од 2 до 10, највиша од 15 до 20°C.	Нема упозорења	
15.10.2016. Субота	Јутро по котлинама маглаовито. Током дана топло и у већем делу ветровито. Пре подне претежно сунчано, после подне постепено наоблачење, увече на северу, западу и југозападу а током ноћи и у осталим крајевима местимично са кишом, а могући су и краткотрајни пљускови са грмљавином. У Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар умерен и јак, југоисточни, у кошавском подручју и са ударима олујне јачине (кошава). Најнижа температура од 6 до 10, у јужном Банату до 12°C, највиша од 20 до 24°C, у Тимочкој Крајини око 15°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Локална појава грмљавина	80
16.10.2016. Недеља	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом и локалним пљусковима. Ветар умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју пре подне повремено јак, а на југу Баната и са олујним ударима, после подне ветар ће бити у слабљењу. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 13 до 18 °C.	Удари ветра > 17 m/s	80
17.10.2016. Понедељак	Претежно облачно, местимично са кишом, чешћом на југу и истоку. После подне постепени престанак падавина, прво на северозападу и западу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша дневна од 11 до 16°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.10.2016. до 22.10.2016.)

У уторак суво уз делимично разведравање. Затим, до краја периода умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и температуром испод 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:

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 - нарочито 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 17. октобра до 06. новембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.10.2016.

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)
17.10.2016. до 23.10.2016..	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 4 до 10, на истоку Србије од 1 до 5	Од 13 до 21, на истоку од 11 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Банату и на истоку и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 17			
24.10.2016. до 30.10.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 10	Од 12 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 9 до 18			
31.10.2016. до 06.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 до 9	Од 11 до 18	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 40 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -1 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 8 до 14	На југозападу Србије 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 11.10.2016. 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 13.10.2016. 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 мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.10.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	246	14					242				
	Братислава	129.08	312	13	650	750	1604	11.1	315				
	Комарно	104.41	158	-5	500	680	1262	12.5	165				
	Естергом	101.61	92	-4	500	650		12.3	99	100	102	126	
	Будимпешта	95.65	152	-7	620	800	1480	12.3	148	153	153	166	
	Дунавфелдвар	89.58	-85	-14	600	750		12.3	-94	-93	-91	-87	
	Баја	81.72	191	-19	700	900	1550	12.9	174	165	165	167	
	Мохач	79.20	214	-17	700	950	1610	13.5	198	186	184	188	
	Бездан	80.64	66	-14	500	700	1660	13.0	51	40	39	42	
	Апатин	78.84	134	-11	600	750		12.8	118	105	100	102	
	Богојево	77.46	118	-5	600	700	2058	12.6	111	105	92	86	
	Вуковар	76.19	113	-5	580	630							
	Илок	73.97	142	-4									
	Бач. Паланка	73.97	139	-2	530	650		13.8	133	128			
	Нови Сад	71.73	134	0	450	700	2125	13.0	130	128			
	Сланкамен	69.68	174	2	500			13.4	173	171	160	152	
	Земун	67.87	237	-4	550	650		13.0	240	238	233	226	
	Панчево	67.33	263	-5	530	650		14.0	266	264	259	252	
	Смедерево	65.36	456	2	600	700	2900	14.8	456	455	452	447	
Бан. Паланка	62.85	683	2	765	865								
В. Градиште	62.17	754	6	800	830		14.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	48	-4	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-289	-22	300	350		13.0					
	Д. Михољац	88.39	-30	11	400	480	333	11.1					
	Осијек	81.48	-70	10	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.10.	15.10.	16.10.	17.10.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
-ТИСА	Тисабеч	115.01	-244	1	300	500	35.2	9.2	-243	-244	-244	-244
	Вашарошнамен	101.98	-179	4	600	800		9.6	-184	-152	-132	-155
	Токај	90.01	464	0	600	800		10.8	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-118	-38	650	800	201	13.0	-171	-185	-193	-198
	Чонград		-63	-5	650	800		14.2	-93	-113	-122	-127
	Сегедин	73.70	109	4	650	850	400	13.8	102	98	96	95
	Сента	72.80	240	2	600	800	425	14.8	240	242		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		14.7				
Тител	69.70	175	1	500	650			174	172	162	154	
САВА	Загреб	112.26	-272	-1	370	470	81.4					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-29	9	700	800	202					
	Градишка	85.47	-15	-1	700	730	178					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-161	12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	111	16	650	750	688	13.0	120	135	140	135
	Шабац	72.61	-26	2	400	500		13.0	-19	-4	2	-4
	Београд	68.28	189	-4	500	600		14.7	192	192	188	182
	Карловац	103.17	59	43	400	750						
	Приједор	129.68	88	63	420	460		9.0				
	Нови Град	152	14	12	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	95	-11	250	320	75.4	9.9				
	Добој	137.01	-60	64	300	450	97	10.5				
Радаљ - Дрина	129.47	38	-35	380		56.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-86	14	350	430	52.6		-55			
	Алексинач	157.63	-93	21	300	400	45.3	11.0	-75			
	Варварин	126.13	-104	11	200	500	104		-80	-95		
	Багрдан	100.94	28	8	500	600	106	10.9	45	42		
	Љубичевски мост	73.42	-344	-4	450	600	69.2	11.2	-329	-310	-308	

Прогноза водостаја на рекама до 23. октобра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. октобра, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту до 13./14. октобра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопцима ће бити у порасту до 14. октобра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 16. октобра, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 14. октобра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај ће бити у порасту до 14. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 14./15. октобра, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 13./14. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту до 14. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења