

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. октобар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.10.2016.	11.10.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	14.8	7.4	9.0
Сомбор	14.6	8.1	6.0
Нови Сад	15.8	8.9	4.0
Зрењанин	15.5	9.0	0.1
Кикинда	15.2	8.6	5.0
Банатски Карловац	13.0	8.7	2.0
Лозница	11.7	8.3	0.3
Сремска Митровица	14.5	8.3	1.0
Ваљево	10.6	8.2	1.0
Београд	11.3	8.9	2.2
Крагујевац	9.5	8.2	11.0
Смедеревска Паланка	10.1	8.5	4.2
Велико Градиште	12.5	10.0	4.4
Црни Врх	4.2	2.8	12.0
Неготин	11.6	8.8	15.0
Златибор	5.3	3.7	5.0
Сјеница	8.1	4.1	9.0
Пожега	9.7	8.2	3.0
Краљево	10.5	7.7	3.2
Копаноник	6.3	2.7	5.3
Куршумлија	8.4	7.5	9.1
Крушевац	9.3	8.8	7.3
Ђуприја	9.5	8.4	8.6
Ниш	9.0	8.0	13.0
Лесковац	9.7	7.4	6.2
Зајечар	10.0	8.3	14.0
Димитровград	10.9	10.3	6.9
Врање	10.2	8.4	9.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 11.10.2016. до 20.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.10.2016. Уторак	Облачно и хладно, местимично са кишом, у јужним крајевима понегде краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар углавном слаб, променљивог смера. Највиша температура од 9 до 14°C.	Нема упозорења	
12.10.2016. Среда	Облачно и хладно, местимично с кишом, већа количина падавина се очекује на западу и југозападу. У вишим планинама, изнад 1300 m, влажан снег и стварање снежног покривача. У току ноћи престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 9°C, највиша од 9 до 13°C.	Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду од 12h	70
		Влажан снег	70
13.10.2016. Четвртак	Ујутро хладно, понегде по котлинама магла. У току дана делимично разведравање и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, увече и ноћу југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7, највиша од 14 до 19°C.	Нема упозорења	
14.10.2016. Петак	Ујутро понегде по котлинама магла. У току дана претежно сунчано и још мало топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју после подне и ноћу јак. Најнижа температура од 3 до 10, највиша од 18 до 22.	Нема упозорења	
15.10.2016. Субота	Ујутру понегде понегде по котлинама магла. У току дана топло, уз постепено наоблачење, местимично са краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар умерен и јак, југоисточни, у јужном Банату олујне јачине. Најнижа температура од 3 до 9°C, највиша од 17 до 21°C.	Удари ветра > 17 m/s	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.10.2016. до 20.10.2016.)

У недељу облачно и свежије, понегде са кишом. У понедељак разведравање и престанак падавина. Затим, до краја периода претежно сунчано и мало топлије, у кошавском подручју и даље ветровито.

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ за 12h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама, далеководима и другим објектима.

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

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 са или без падавина

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 пљускова, 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 11.10.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.10.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.10.	13.10.	14.10.	15.10.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	230	3								
	Братислава	129.08	295	-4	650	750	1400	11.6	295			
	Комарно	104.41	171	-20	500	680	1343	12.9	160			
	Естергом	101.61	108	-20	500	650		13.0	105	108	115	114
	Будимпешта	95.65	177	-17	620	800	1650	13.1	165	164	169	173
	Дунавфелдвар	89.58	-52	-11	600	750	1370	12.9	-70	-80	-80	-75
	Баја	81.72	222	-2	700	900	1730	13.6	205	181	170	170
	Мохач	79.20	239	-1	700	950	1730	14.1	231	217	204	202
	Бездан	80.64	86	0	500	700	1760	13.4	80	67	55	53
	Апатин	78.84	148	4	600	750		13.4	146	135		
	Богојево	77.46	124	6	600	700	2094	13.5	125	120	106	97
	Вуковар	76.19	116		580	630						
	Илок	73.97	143									
	Бач. Паланка	73.97	141	11	530	650		14.7	144	144		
	Нови Сад	71.73	129	16	450	700	2167	14.0	136	132		
	Сланкамен	69.68	156	4	500			14.4	160	162	153	143
	Земун	67.87	237	4	550	650		14.3	240	242	239	232
	Панчево	67.33	265	2	530	650		15.0	270	272	269	263
	Смедерево	65.36	454	4	600	700	2980	15.0	458	460	457	450
Бан. Паланка	62.85	681	0	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830		15.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	55	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-294	9	300	350		13.4				
	Д. Михољац	88.39	-59	-4	400	480	294	12.2				
	Осијек	81.48	-90	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.10.	13.10.	14.10.	15.10.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
-ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	-5	300	500	36.6	9.8	-235	-126	-142	-184
	Вашарошнамен	101.98	-176	-11	600	800		12.0	-176	-96	5	10
	Токај	90.01	464	-5	600	800		12.3	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-91	22	650	800	273	14.2	-77	-77	-87	-93
	Чонград		-69	3	650	800		14.7	-57	-51	-54	-59
	Сегедин	73.70	106	3	650	850	402	14.2	109	111	110	109
	Сента	72.80	238	3	600	800	403	15.0	239	240		
	Нови Бечеј	71.87	313	3	500	700		15.0				
САВА	Тител	69.70	168	12	500	650			172	174	165	155
	Загреб	112.26	-275	7	370	470	78					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-30	-15	700	800	202					
	Градишка	85.47	-5	-13	700	730	189					
	Сл. Брод	81.80	10	-20	750	850	278					
	Сл. Шамац	80.70	-166	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	90	0	650	750	600	13.8	86	89	86	80
	Шабац	72.61	-31	1	400	500		14.0	-35	-33	-35	-40
	Београд	68.28	189	3	500	600		15.8	193	195	192	186
	Карловац	103.17	-19	30	400	750						
	Приједор	129.68	16	-3	420	460		9.5				
	Нови Град	152	10	6	360	400		10.0				
	Делибашино Село	151.21	61	1	250	320	40.6	11.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-124	-4	300	450	30.4	11.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	34	1	380		53.1					
	Јасика	138.56	-100	-4	350	430	41		-101			
	Алексинач	157.63	-123	-2	300	400	22.3	11.8	-123			
	Варварин	126.13	-115	-4	200	500	86.8		-113	-103		
Багрдан	100.94	21	-3	500	600	96	11.6	25	35			
Љубичевски мост	73.42	-340	5	450	600		12.1	-340	-331	-329		

Прогноза водостаја на рекама до 21. октобра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. октобра, затим у мањем порасту до 14. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	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 стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. октобра, затим у порасту до 14. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. октобра, затим 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 стагнацији и мањем порасту до 15. октобра, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. октобра, затим 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 стагнацији и мањем опадању до 12. октобра, затим у порасту до 14. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења