

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. октобар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.10.2016.	12.10.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	8.7	7.5	1.1
Сомбор	9.3	7.1	10.2
Нови Сад	11.9	7.7	12.0
Зрењанин	13.2	8.2	8.0
Кикинда	12.1	8.0	2.4
Банатски Карловац	12.0	8.5	8.2
Лозница	10.9	7.4	11.0
Сремска Митровица	12.5	7.4	17.0
Ваљево	11.2	7.1	16.0
Београд	11.7	7.6	14.0
Крагујевац	11.4	7.2	17.0
Смедеревска Паланка	12.5	7.4	19.0
Велико Градиште	12.0	9.1	17.0
Црни Врх	6.9	5.4	13.0
Неготин	11.8	10.9	18.0
Златибор	5.6	0.2	18.0
Сјеница	12.0	3.0	15.0
Пожега	10.6	6.4	14.4
Краљево	9.9	7.4	14.0
Копаноник	6.0	1.2	21.0
Куршумлија	10.4	7.6	13.0
Крушевац	10.6	8.3	17.0
Ђуприја	11.5	8.0	17.0
Ниш	10.8	8.4	11.0
Лесковац	10.6	8.8	19.0
Зајечар	11.2	10.0	26.0
Димитровград	13.6	8.6	16.0
Врање	15.1	8.6	42.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 12.10.2016. до 21.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.10.2016. Среда	Облачно хладно и кишовито. Више падавина се очекује на истоку и североистоку земље. На планинама, изнад 1000 m, влажан снег и стварање мањег снежног покривача. У току ноћи престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 9 до 13°C.	Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду од 12h	70
		Влажан снег	70
13.10.2016. Четвртак	Јутро местимично магловито, на североистоку облачно још понегде са слабом кишом. Током дана мало до умерено облачно у већини места са дужим сунчаним интервалима и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 3 до 8, највиша од 12 до 16°C.	Нема упозорења	
14.10.2016. Петак	Јутро по котлинама маглаовито. У току дана претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју после подне и ноћу повремено јак. Најнижа температура од 3 до 10, највиша од 18 до 22.	Нема упозорења	
15.10.2016. Субота	Јутро по котлинама маглаовито. Током дана топло, у већем делу ветровито. После подне на западу и југозападну увече и током ноћи у осталим крајевим очекује се наоблачење местимично са кишом а могући су и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар умерен и јак, југоисточни, у јужном Банату са ударима олујне јачине (кошава). Најнижа температура од 4 до 10, у јужном Банату до 12°C, највиша од 17 до 24°C.	Локална појава грмљавина	70
		Удари ветра > 17 m/s	70
16.10.2016. Недеља	Претежно облачно и свежије местимично са кишом уз слабљење југоисточног ветра. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 13 до 18 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.10.2016. до 21.10.2016.)

У понедељак постепени престанак падавина и делимично разведравање. У уторак суво. 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:

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

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 12.10.2016. 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 порасту.
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 у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.10.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.10.	14.10.	15.10.	16.10.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	261	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	232	2								
	Братислава	129.08	299	4	650	750	1448	11.4	300			
	Комарно	104.41	163	-8	500	680	1293	12.5	160			
	Естергом	101.61	96	-12	500	650		12.6	98	101	99	96
	Будимпешта	95.65	159	-18	620	800	1530	12.5	153	155	156	152
	Дунавфелдвар	89.58	-71	-19	600	750	1228	12.6	-86	-90	-88	-89
	Баја	81.72	210	-12	700	900	1660	13.2	184	166	161	161
	Мохач	79.20	231	-8	700	950	1690	13.1	213	194	184	183
	Бездан	80.64	80	-6	500	700	1730	13.4	70	50	40	39
	Апатин	78.84	145	-3	600	750		13.1	138	121		
	Богојево	77.46	123	-1	600	700	2088	13.2	121	110	102	90
	Вуковар	76.19	118	2	580	630						
	Илок	73.97	146	3								
	Бач. Паланка	73.97	141	0	530	650		14.4	139	138		
	Нови Сад	71.73	134	5	450	700	2137	14.0	133	130		
	Сланкамен	69.68	172	6	500			14.0	172	171	168	158
	Земун	67.87	241	4	550	650		13.8	242	242	241	236
	Панчево	67.33	268	3	530	650		13.0	270	270	269	264
	Смедерево	65.36	454	0	600	700	3018	15.0	433	433	434	450
Бан. Паланка	62.85	681	0	765	865							
В. Градиште	62.17	748	8	800	830		15.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	52	-3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-267	27	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-41	18	400	480	320	11.5				
	Осијек	81.48	-80	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.10.	14.10.	15.10.	16.10.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
-ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	-3	300	500	34.5	9.5	-192	-164	-179	-178
	Вашарошнамен	101.98	-183	-7	600	800		11.6	-172	-70	-19	-33
	Токај	90.01	464	0	600	800		11.6	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-80	11	650	800	277	13.8	-103	-113	-125	-127
	Чонград		-58	11	650	800		14.5	-63	-73	-81	-87
	Сегедин	73.70	105	-1	650	850	400	14.0	104	102	100	98
	Сента	72.80	238	0	600	800	403	14.8	237	235		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		15.0				
Тител	69.70	174	6	500	650			174	173	170	161	
САВА	Загреб	112.26	-271	4	370	470	82.6					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-38	-8	700	800	198					
	Градишка	85.47	-14	-9	700	730	179					
	Сл. Брод	81.80	2	-8	750	850	267					
	Сл. Шамац	80.70	-173	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	95	5	650	750	620	13.0	116	121	119	116
	Шабац	72.61	-28	3	400	500		14.5	-10	-6	-8	-13
	Београд	68.28	193	4	500	600		15.3	194	194	193	189
	Карловац	103.17	16	35	400	750						
	Приједор	129.68	25	9	420	460		9.3				
	Нови Град	152	2	-8	360	400		9.9				
	Делибашино Село	151.21	106	45	250	320	90.8	11.2				
	Добој	137.01	-124	0	300	450	30.4	11.6				
Радаљ - Дрина	129.47	73	39	380		104						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-100	0	350	430	41		-78			
	Алексинач	157.63	-114	9	300	400	28.7	11.0	-90			
	Варварин	126.13	-115	0	200	500	86.8		-98	-100		
	Багрдан	100.94	20	-1	500	600	94.5	11.3	30	37		
	Љубичевски мост	73.42	-340	0	450	600		11.8	-333	-323	-320	

Прогноза водостаја на рекама до 22. 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 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 водотокима 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 и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 13./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