

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.10.2012.	13.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.7	9.4	3.0
Сомбор	16.9	10.1	4.0
Нови Сад	18.5	11.0	10.5
Зрењанин	19.2	12.0	12.0
Кикинда	18.3	10.9	8.0
Банатски Карловац	21.4	12.0	22.0
Лозница	15.9	11.5	33.0
Сремска Митровица	17.6	11.0	10.0
Ваљево	17.7	12.7	4.0
Београд	20.6	12.1	13.0
Крагујевац	19.4	13.8	0.9
Смедеревска Паланка	19.9	12.6	3.0
Велико Градиште	20.8	12.1	6.0
Црни Врх	12.2	6.3	4.3
Неготин	16.8	12.3	6.1
Златибор	17.4	9.8	5.3
Сјеница	16.5	10.5	2.3
Пожега	17.3	11.8	2.0
Краљево	15.8	13.7	3.4
Копаноник	8.6	7.8	3.0
Куршумлија	17.3	12.8	5.0
Крушевац	16.4	13.6	5.0
Ђуприја	18.7	13.0	4.3
Ниш	15.3	14.0	7.0
Лесковац	15.4	13.1	2.9
Зајечар	17.0	11.5	3.3
Димитровград	23.0	13.4	3.1
Врање	17.8	13.1	1.6



Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.10.2012. године

Период важења: од 13.10.2012. до 22.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.10.2012. Субота	Претежно облачно, местимично с кишом, на југу и југозападу са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни, крајем дана југоисточни. Највиша температура од 15 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
14.10.2012. Недеља	Ујутро и пре подне облачно, још понегде са слабом кишом, од средине дана престанак падавина и делимично разведравање, најпре у јужним и централним, а затим и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 9 до 13°C, а највиша од 16 до 21°C.	Нема упозорења	
15.10.2012. Понедељак	Променљиво облачно, осетно топлије и углавном суво. У кошавском подручју умерен и јак јужни и југоисточни ветар.	$T_{max} \geq 25^{\circ}C$	70
16.10.2012. Уторак	Променљиво облачно, топло, понегде с краткотрајном кишом, на југу и југозападу Србије локални пљускови са грмљавином. Више падавина увече и у току ноћи. У кошавском подручју умерен и јак јужни и југоисточни ветар.	Локална појава грмљавина са или без падавина	50
		$T_{max} \geq 25^{\circ}C$	80
17.10.2012. Среда	Ујутро и пре подне претежно облачно, местимично с кишом, после подне престанак падавина и разведравање.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.10. 2012. године до 22.10.2012. године)

Претежно сунчано и релативно топло.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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:

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

$T_{max} \geq 25^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



Прогноза времена за период од 22. октобра до 11. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
22.10.2012. до 28.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 4, око 22.10. и до 7	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14, око 22.10. и до 17	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm
					На југу и југоистоку земље у границама вишегодишњег просека	40	
29.10.2012. до 04.11.2012.	У највећем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	У западној, централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У западним, јужним и југоисточним деловима Србије од 15 mm до 25 mm, локално до 30 mm У осталим крајевима од 10 mm до 15 mm
	На крајњем југу земље изнад вишегодишњег просека	50			У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека	40	
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm У брдско-планинским

	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У централним и југоисточним деловима земље изнад вишегодишњег просека	60	пределима од 15 mm до 25 mm
--	--	----	--	--	---	----	--------------------------------

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10. до 31.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 31.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2012. до 19.10.2012.	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10 и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 17.10. и до 28	Од 14 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
20.10.2012. до 31.10.2012.	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 7 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 25	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 11.10. до 31.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 11.10.2012. до 19.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10. Грмљавина могућа око 18.10.	Од 5 до 14	Од 17 до 25, око 17.10. и до 28	Од 12 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло за ово доба године. Појава кише или локалних пљускова са грмљавином у периоду од 11.10. до 13. 10, као и 18.10. и 19.10.	Од 5 до 13, око 15.10. од 1 до 6	Од 14 до 22, око 17.10. и до 26	Од 10 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m	Топло за ово доба године.	Од 4 до 12, око 15.10. од -2 до 3	Од 12 до 20,	Од 7 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

и 1500 m	Појава кише или локалних пљускова, понегде са грмљавином, у периоду од 11.10. до 13.10, као и 18.10. и 19.10. Око 13.10. и 19.10. у вишим планинским пределима могућа суснежица.		око 17.10. и до 24	
-------------	--	--	--------------------	--

Датум израде прогнозе: 01.10.2012.

Период важења: 20.10.2012. до 31.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 4 до 13	Од 16 до 23, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 26	Од 14 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Киша или локални пљускови око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра.	Од 2 до 11	Од 12 до 20, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 23	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша око 22.10, 25.10, 26.10. и крајем октобра. У вишим планинским пределима око 25.10. и крајем месеца могућа суснежица.	Од 0 до 9	Од 8 до 18, око 20.10, 24.10. и 29.10. и до 21	Од 4 до 14 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Сезонска прогноза времена за
период Октобар-Новембар-Децембар 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 5 до 9	Од 3 до 5	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, на југу Србије и до 60	Од 50 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Љигу, Лугомиру, Власини, Лиму и на Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 13.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем опадању у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			14.10.	15.10.	16.10.	17.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	396	-9		39%	11.9				
	Корнојбург	154.05	324	-15		32%		310			
	Братислава	129.08	366	-15	2262	36%	13.0	355			
	Комарно	104.41	300	29	2288		13.1	290			
	Естергом	101.61	212	40		28%	13.2	204	189	166	158
	Будимпешта	95.65	256	47	2220	25%	13.3	273	262	242	226
	Дунавфелдвар	89.58	-19	35		17%	14.6	19	31	25	11
	Баја	81.72	217	31	1680	18%	14.2	265	298	306	296
	Мохач	79.20	224	25	1660	18%	14.8	266	303	318	313
	Бездан	80.64	68	23	1614	18%	15.4	104	143	156	146
	Апатин	78.84	132	22		20%	14.6	165	190	205	196
	Богојево	77.46	116	15	2046	21%	14.6	140	175	182	174
	Вуковар	76.19	115	11		22%	14.7				
	Илок	73.97	130	9							
	Бач. Паланка	73.90	130	9			14.8	140	152		
	Нови Сад	71.73	106	4	1886	21%	15.0	115	126		
	Сланкамен	69.68	150	2			14.4	158	168		
	Земун	67.87	226	3		37%		233	237	241	246
	Панчево	67.33	248	-2				255	259	263	268
	Смедерево	65.36	442	2			15.0	445	448	451	455
Банат. Паланка	62.85	675	2								
В. Градиште	62.17	742	-1			16.4					
Прахово	29.00	25	5			17.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	86	-32		21%	13.0				
	Терезино Поље	100.67	-209	37			14.0				
	Д. Михољац	88.39	38	-9	468		15.0				
	Осијек	81.48	-22	-15		23%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			14.10.	15.10.	16.10.	17.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-3	48.6	3%	11.3	-236	-238	-238	-235
	Вашарошнамен	101.98	-204	-6	48.7	3%	11.5	-202	-201	-199	-197
	Токај	90.01	450	-1		57%	14.8	449	449	448	448
	Солнок	78.78	-206	29	126	6%	15.1	-190	-185	-184	-186
	Чонград		-150	5		15%	15.0	-149	-149	-149	-149
	Сегедин	73.70	82	0	160	26%	16.4	82	82	82	82
	Сента	72.80	234	0		38%	17.4	235	236		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	17.0				
Тител	69.70	140	2		25%	17.4	148	158			
САВА	Загреб	112.26	-253	-5	108	7%					
	Црнац	89.99	-140	1							
	Јасеновац	86.82	-37	-3	199	9%					
	Градишка	85.47	-16	-1	177						
	Сл. Брод	81.80	18	6	286	8%					
	Сл. Шамац	80.70	-199	3							
	Ср. Митровица	72.28	87	26	588	13%	15.6	75	70	72	75
	Шабац	72.61	-26	21			15.6	-36	-42	-42	-39
	Београд	68.28	174	4		37%	18.3	181	185	189	194
	Карловац	103.17	-42	-2							
	Приједор	129.68	-12	0			13.6				
	Нови Град		-36	4			13.8				
	Делибашино Село	151.21	52	-31	35.0		15.1				
Добој	137.01	-146	5	24.8		14.4					
Радаљ - Дрина		54	-133	72.8		16.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	0	21.8			-133			
	Алексинач	157.63	-114	16	21.0		14.0	-105			
	Варварин	126.13	-148	2	41.2			-140	-138		
	Багрдан	100.94	-28	1			14.8	-24	-19		
	Љубичевски мост	73.42	-355	5	45.8		15.5	-352	-347	-345	

Прогноза водостаја на рекама до 23. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће у умереном порасту до 17. октобра, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. октобра, затим у мањем и умереном порасту до 20. октобра, након тога у опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. октобра, затим у умереном порасту до 18. октобра, након тога у опадању	На Јадру и на Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту 15. октобра, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту 14. октобра, а затим у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на Топлици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.