

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.10.2012.	20.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.5	6.7	-
Сомбор	26.2	6.2	-
Нови Сад	26.6	5.8	-
Зрењанин	25.9	9.2	-
Кикинда	25.1	9.4	-
Банатски Карловац	26.7	6.7	-
Лозница	27.0	7.4	-
Сремска Митровица	26.1	5.1	-
Ваљево	28.0	4.6	-
Београд	27.9	10.6	-
Крагујевац	27.5	8.5	-
Смедеревска Паланка	26.4	6.0	-
Велико Градиште	25.5	5.1	-
Црни Врх	18.7	8.9	-
Неготин	23.1	4.8	-
Златибор	22.7	9.0	-
Сјеница	25.3	-1.3	-
Пожега	26.0	1.6	-
Краљево	25.8	5.0	-
Копаноник	18.4	5.9	-
Куршумлија	26.7	4.1	-
Крушевац	27.9	4.1	-
Ђуприја	27.4	3.5	-
Ниш	27.1	7.0	-
Лесковац	26.2	2.6	-
Зајечар	23.0	1.4	-
Димитровград	27.4	3.2	-
Врање	25.8	5.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.10.2012. године

Период важења: од 20.10.2012. до 29.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.10.2012. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб, у јужном Банату и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 20°C у Неготинској Крајини до 28°C на западу.	T_{max} ≥ 25°C	90
21.10.2012. Недеља	Ујутру понегде краткотрајна магла, током дана сунчано и топло. Ветар слаб, у јужном Банату и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 1°C до 12°C, највиша дневна од 20°C до 24°C.	Нема упозорења.	
22.10.2012. Понедељак	Сунчано и топло.	Нема упозорења.	
23.10.2012. Уторак	Сунчано и топло.	Нема упозорења.	
24.10.2012. Среда	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.10. 2012. године до 29.10.2012. године)

У четвртак и петак претежно сунчано. За дане викенда претежно облачно, местимично с кишом и хладније. Почетком наредне седмице разведравање.

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:

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

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 29. октобра до 18. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.10.2012. до 04.11.2012.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 0	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека	50	У целој Србији од 1 mm до 5 mm
	На југу и западу земље испод вишегодишњег просека	70					
05.11.2012. до 11.11.2012.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Од 9 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 6 mm У брдско-планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm
12.11.2012. до 18.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm У северним и источним деловима земље од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm
	На југозападу земље 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 25.10. до 15.11.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 15.11.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.10.2012. до 29.10.2012.	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 13 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
30.10.2012. до 06.11.2012.	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11	Од 4 до 6	Од 13 до 17	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
07.11.2012. до 15.11.2012.	Чешћа појава кише.	Од 4 до 9	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 9 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.10. до 15.11.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 29.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 6 до 11	Од 13 до 18	Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 3 до 9	Од 9 до 15	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 30.10.2012. до 06.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 3 до 7	Од 12 до 17	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 0 до 5	Од 8 до 13	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша, локални пљускови или суснежица суснежица око 30.10. и 31.10. Интензивније падавине око 30.10. Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11.	Од -4 до 2	Од 4 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 07.11.2012. до 15.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава кише.	Од 4 до 10	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише.	Од 1 до 7	Од 8 до 14	Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Киша око 09.11. Киша, суснежица, повремено и снег око 11.11. и 12.11. Киша око 13.11. Киша или суснежица око 15.11.	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 1 до 7 (изнад или у границама 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, Брзави, Љигу, Лугомиру и на Власини 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 20.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-1		37%	10.6				
	Корнојбург	154.05	272	-1		25%		270			
	Братислава	129.08	320	-8	1700	32%	11.7	315			
	Комарно	104.41	243	-17	1818		11.9	235			
	Естергом	101.61	176	-12		23%	12.4	156	146	137	126
	Будимпешта	95.65	242	-3	2120	24%	12.3	228	207	196	186
	Дунавфелдвар	89.58	8	11	1814	21%	13.6	4	-9	-25	-36
	Баја	81.72	279	6	2000	25%	13.2	287	281	262	243
	Мохач	79.20	294	1	2000	25%	13.7	302	301	288	270
	Бездан	80.64	146	2	2066	27%	14.2	153	150	139	119
	Апатин	78.84	232	6		32%	13.6	236	239		
	Богојево	77.46	224	9	2736	33%	13.8	226	230	227	217
	Вуковар	76.19	205	5		33%					
	Илок	73.97	218	5							
	Бач. Паланка	73.90	222	7			13.8	225	230		
	Нови Сад	71.73	193	3	2716	31%	14.0	196	203		
	Сланкамен	69.68	215	-1			13.8	218	225		
	Земун	67.87	253	-7		40%		253	265	273	272
	Панчево	67.33	268	-12				265	275	282	278
	Смедерево	65.36	444	-8			14.8	440	445	450	455
Банат. Паланка	62.85	669	-6								
В. Градиште	62.17	730	-15			15.2					
Прахово	29.00	120	30			16.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	174	-50		36%	12.2				
	Терезино Поље	100.67	-125	-45			13.0				
	Д. Михољац	88.39	179	-5	765		12.4				
	Осијек	81.48	122	35		43%					

Река/ Слив	Станица	"0"	Н	ΔН	Q	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		Кота	Водост.	Водост.	Протиц.			21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
								cm	cm	cm	cm

		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-11	51.3	3%	11.7	-232	-234	-235	-237
	Вашарошнамен	101.98	-194	4	55.3	4%	12.0	-198	-199	-199	-200
	Токај	90.01	450	1		57%	13.2	450	450	449	449
	Солнок	78.78	-252	7	80.7	2%	13.9	-263	-260	-253	-248
	Чонград		-167	1		14%	14.2	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	72	3	160	26%	15.2	72	72	72	72
	Сента	72.80	225	0		38%	15.8	225	225		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	15.4				
САВА	Тител	69.70	200	0		32%	17.0	202	209		
	Загреб	112.26	-113	-52	347	24%					
	Црнац	89.99	313	-105							
	Јасеновац	86.82	412	-9	744	53%					
	Градишка	85.47	320	30	838						
	Сл. Брод	81.80	268	76	934	45%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	24	94							
	Ср. Митровица	72.28	99	23	636	41%	15.8	155	174	173	160
	Шабац	72.61	-24	18			15.2	45	61	58	42
	Београд	68.28	196	-7		40%	17.7	196	216	226	220
	Карловац	103.17	109	-96							
	Приједор	129.68	22	-13			12.0				
	Нови Град		20	-12			12.6				
	Делибашино Село	151.21	53	-23	35.6		13.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-144	-6	25.2		14.3				
	Радаљ - Дрина		52		70.4		15.2				
	Јасика	138.56	-133	-4	21.3			-135			
	Алексинач	157.63	-144	-2	6.56		15.0	-145			
	Варварин	126.13	-152	-2	38.8			-157	-155		
Багрдан	100.94	-27	-2	46.4		14.9	-29	-30			
Љубичевски мост	73.42	-351	-4	46.8			-352	-353	-354		

Прогноза водостаја на рекама до 30. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 23. октобра, а затим у 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, Брзави и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у порасту до 23. октобра, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у 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 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.