

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.09.2012.	20.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.7	10.6	11.0
Сомбор	28.6	10.2	13.0
Нови Сад	29.4	10.8	1.0
Зрењанин	28.9	11.0	12.0
Кикинда	27.5	11.2	14.0
Банатски Карловац	28.0	11.9	13.0
Лозница	28.6	10.8	1.0
Сремска Митровица	29.4	10.4	4.0
Ваљево	28.5	11.3	0.0
Београд	29.4	12.4	10.0
Крагујевац	28.9	13.2	-
Смедеревска Паланка	29.2	13.4	-
Велико Градиште	27.0	11.9	9.0
Црни Врх	18.5	8.4	0.4
Неготин	27.6	18.3	-
Златибор	22.5	7.0	2.0
Сјеница	23.5	8.3	0.1
Пожега	27.7	12.2	0.1
Краљево	28.1	12.9	0.2
Копаноник	17.0	7.4	-
Куршумлија	25.7	12.4	-
Крушевац	28.7	14.0	-
Ђуприја	29.5	13.6	5.0
Ниш	30.3	14.8	-
Лесковац	28.9	15.3	2.1
Зајечар	26.5	13.2	1.0
Димитровград	26.4	13.6	-
Врање	27.1	14.0	28.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.09.2012. године

Период важења: од 20.09.2012. до 29.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.09.2012. Четвртак	До краја дана слабљење и постепени престанак падавина. Увече и у току ноћи разведравање. Ветар умерен, повремено и јак северозападни. Највиша дневна темепартура од 14°C до 20°C.	Нема упозорења	
21.09.2012. Петак	Ујутро хладно, понегде у брдско - планинским пределима слаб мраз. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 4°C до 12°C, а највиша од 18°C до 22°C.	Мраз - $T_{min} < 0^{\circ}\text{C}$ у областима са надморском висином изнад 1000 метара	65
22.09.2012. Субота	Претежно сунчано.	Нема упозорења	
23.09.2012. Недеља	Претежно сунчано и топло.	Нема упозорења	
24.09.3012. Понедељак	Претежно сунчано и топло.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.09. 2012. године до 29.09.2012. године)

До краја периода претежно сунчано и 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:

Мраз - $T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$ у областима са надморском висином изнад 1000 метара

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

Прогноза времена за период од 24. септембра до 14. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
24.09.2012. до 30.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	70	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 5 mm
					У јужној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	60	У југозападној Србији локално до 10 mm
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 4 mm до 8 mm У југозападној Србији од 10 mm до 15 mm
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm
	У централној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У централној и западној Србији испод вишегодишњег просека	40	У југозападној Србији локално до 25 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.09. до 15.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 15.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.09.2012. до 04.10.2012.	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. Око 29.09. и 02.10. предвиђају се пролазна наоблачења са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 13 до 17	Од 22 до 27, око 23.09. и 29.09. и до 29	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
05.10.2012. до 15.10.2012.	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 09.10. киша и местимично локални пљускови. Средином октобра киша и местимично локални пљускови.	Од 11 до 14	Од 20 до 25, око 15.10. у паду на око 17	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.09. до 15.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 04.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. У периоду од 29.09. до 02.10. предвиђа се нестабилно време, местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 11 до 17	Од 22 до 29	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 7 до 14	Од 18 до 27	Од 12 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 4 до 11	Од 15 до 25	Од 9 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 05.10.2012. до 15.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 10.10. местимично киша и локални пљускови. Средином октобра местимично киша и локални пљускови.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 15.10. од 15 до 18	Од 13 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23, око 15.10. од 12 до 16	Од 10 до 16 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином. Средином октобра киша или суснежица.	Од 2 до 5, средином октобра изнад 1300 m око -1	Од 14 до 19, око 15.10. од 8 до 13	Од 5 до 12, средином октобра око 2 (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
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
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.Референтни вишегодишњи просек се односи на период од 1981. до 2010.године

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, 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 20.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих 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 20.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	373	3		37%	13.8				
	Корнојбург	154.05	289	29		26%		300			
	Братислава		318	14	1676	31%	14.8	350			
	Комарно	104.41	206	-14	1545		15.8	220			
	Естергом	101.61	135	-18		18%	16.4	137	159	147	136
	Будимпешта	95.65	209	-13	1870	20%	16.9	199	209	227	216
	Дунавфелдвар	89.58	-16	-19		18%	17.4	-29	-34	-23	-16
	Баја	81.72	280	-34	2010	25%	17.6	253	235	232	245
	Мохач	79.20	303	-35	2050	26%	17.8	278	259	251	259
	Бездан	80.64	157	-31	2132	28%	18.0	130	112	103	108
	Апатин	78.84	235	-32		32%	17.6	205	180	162	170
	Богојево	77.46	219	-29	2704	32%	17.4	185	160	142	150
	Вуковар	76.19	211	-19		34%					
	Илок	73.97	232	-14							
	Бач. Паланка	73.90	246	-2			17.6	227	208	190	180
	Нови Сад	71.73	212	0	2902	33%	17.5	200	185	170	157
	Сланкамен	69.68	230	12			17.6	228	214	197	187
	Земун	67.87	266	9		42%		268	265	260	255
	Панчево	67.33	280	6				282	279	274	269
	Смедерево	65.36	450	-4			17.4	455	460	456	452
Банат. Паланка	62.85	675	-2								
В. Градиште	62.17	743	-10			19.2					
Прахово	29.00	50	5			21.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	117	20		27%	15.2				
	Терезино Поље	100.67	-188	47			16.0				
	Д. Михољац	88.39	24	-29			16.0				
	Осијек	81.48	-6	-44		25%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-247	0	36.4	2%	19.2	-115	-10	-91	-152
	Вашарошнамен	101.98	-211	1	46.3	2%	17.1	-161	75	167	87
	Токај	90.01	441	0		56%	20.0	444	451	453	468
	Солнок	78.78	-274	1	66.0	1%		-273	-270	-263	-213
	Чонград		-167	-1		14%	19.0	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	77	-2	124	26%	20.4	77	77	77	77
	Сента	72.80	236	2		39%	21.4	236	237		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.7				
Тител	69.70	212	14		33%	21.0	211	202			
САВА	Загреб	112.26	-199	29	197	13%					
	Црнац	89.99	-44	-51							
	Јасеновац	86.82	111	-56	298	24%					
	Градишка	85.47	150	-20	473						
	Сл. Брод	81.80	128	-31	554	20%					
	Сл. Шамац	80.70	-83	-26							
	Ср. Митровица	72.28	131	13	777	18%	19.8	125	110	97	90
	Шабац	72.61	15	19			19.8	11	0	-12	-22
	Београд	68.28	210	10		42%	22.2	213	210	205	200
	Карловац	103.17	66	42							
	Приједор	129.68	12	-5			15.0				
	Нови Град		2	-4			16.4				
	Делибашино Село	151.21	52	3	35.0		16.4				
	Добој	137.01	-130	-2	28.0		17.5				
Радаљ - Дрина		53	13	71.6		17.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	0			21.6	-134			
	Алексинач	157.63	-135	6	10.5		19.5	-130			
	Варварин	126.13	-148	1	41.2		18.2	-147	-146		
	Багрдан	100.94	-25	-3	48.0		18.7	-24	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-348	-2	48.8		20.0	-347	346	347	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. септембра, а затим у мањем порасту	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, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 24. септембра, затим у мањем порасту до 27. септембра, а 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 стагнацији	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 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 горњем току Топлице, на Јабланици 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.