

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.09.2012.	16.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.0	9.7	-
Сомбор	21.0	10.0	-
Нови Сад	21.7	8.2	-
Зрењанин	20.9	7.5	-
Кикинда	22.7	8.7	-
Банатски Карловац	16.6	10.4	10.0
Лозница	18.1	12.0	1.0
Сремска Митровица	19.9	8.4	-
Ваљево	17.6	12.9	-
Београд	18.0	11.5	3.0
Крагујевац	17.2	11.2	0.1
Смедеревска Паланка	16.6	9.8	0.3
Велико Градиште	15.1	9.5	0.7
Црни Врх	10.9	7.3	0.7
Неготин	22.4	16.0	3.0
Златибор	10.8	8.5	-
Сјеница	16.8	9.0	0.1
Пожега	16.6	10.6	-
Краљево	18.4	13.9	0.0
Копаноник	12.9	4.8	-
Куршумлија	19.0	14.0	-
Крушевац	18.0	13.8	-
Ђуприја	15.9	11.0	0.4
Ниш	19.6	14.6	2.0
Лесковац	20.6	14.8	2.0
Зајечар	24.0	11.6	2.0
Димитровград	21.4	13.0	0.1
Врање	23.4	13.9	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.09.2012. године

Период важења: од 16.09.2012. до 25.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.09.2012. Недеља	На северу и западу претежно сунчано. У осталим крајевима променљиво облачно, на југоистоку краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб и умерен, северни. Највиша температура од 18 до 24°C.	Нема упозорења	
17.09.2012. Понедељак	Ујутро и пре подне претежно облачно, на истоку и југоистоку краткотрајна киша, после подне постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 15°C, а највиша од 22 до 26°C.	Нема упозорења	
18.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и мало топлије. После подне и увече понегде у плананима уз више облачности краткотрајни пљусак и грмљавина.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
19.09.2012. Среда	Топло. Већи део дана претежно сунчано. Увече и ноћу на северу и западу наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.09.2012. Четвртак	Облачно, хладније, местимично с кишом.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.09. 2012. године до 25.09.2012. године)

У петак разведравање уз мањи пораст температуре. У суботу наоблачење с краткотрајном кишом, од недеље претежно сунчано и топлије.

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.

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

Датум израде прогнозе: 14.09.2012.

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 већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 13 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 3 mm до 10 mm. У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У северозападној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 12 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 9	Од 22 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm. У Војводини и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm.
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50					
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 10 mm. У западној и југозападној Србији од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm.
	У јужној и источној Србији изнад вишегодишњег просека.	40			У северозападној Србији 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 12.09. до 30.09.2012. године**

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 30.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.09.2012. до 27.09.2012.	Углавном стабилно, суво и топло. Око 14.09., 16.09. и 20.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 13 до 21	Од 26 до 31, око 20.09. краткотрајно око 23	Од 18 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
28.09.2012. до 30.09.2012.	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 12 до 16	Од 22 до 25	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 12.09. до 30.09.2012. године***

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 12.09.2012. до 27.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. Око 14. 09, 16. 09 и 20.09, а у јужним крајевима и око 12.09. предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 11 до 18, у Поморављу и Подунављу и до 21	Од 25 до 31, око 20.09. краткотрајно од 20 до 23	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 7 до 17	Од 20 до 28, око 20.09. краткотрајно од 17 до 20	Од 13 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. Око 12.09, 14.09, 16.09. и 20.09, предвиђа се нестабилно време уз могућност локалних пљускова и грмљавином.	Од 4 до 12	Од 15 до 25	Од 10 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 03.09.2012.

Период важења: 28.09.2012. до 30.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије са чешћом појавом слабе кише.	Од 9 до 16	Од 21 до 25	Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије са чешћом појавом кише.	Од 6 до 13	Од 15 до 21	Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Свежије са чешћом појавом кише.	Од 4 до 9	Од 10 до 16	Од 7 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини 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.

На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 16.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Апатина, низводно у стагнацији и мањем опадању 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 у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену 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 16.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-3		38%	13.8				
	Корнојбург	154.05	308	-28		30%		280			
	Братислава		360	-45	2190	36%	15.9	340			
	Комарно	104.41	299	-50	2280		16.2	260			
	Естергом	101.61	242	-21		32%	16.9				
	Будимпешта	95.65	321	42	2730	33%	16.6	274	230	190	173
	Дунавфелдвар	89.58	63	122		27%	17.8	85	54	11	-28
	Баја	81.72	250	75	1850	22%	17.8				
	Мохач	79.20	231	32	1690	19%	18.0	336	375	359	319
	Бездан	80.64	71	15	1631	18%	18.4	168	205	173	127
	Апатин	78.84	143	8		22%	17.8	225	265	245	210
	Богојево	77.46	134	0	2154	23%	17.9	165	255	287	265
	Вуковар	76.19	130	-5		24%					
	Илок	73.97	150	-8							
	Бач. Паланка	73.90	152	-8			18.4	161	183		
	Нови Сад	71.73	122	-9	2057	22%	18.5	126	156		
	Сланкамен	69.68	158	-12			18.2	155	167		
	Земун	67.87	226	-7		37%		230	234	244	260
	Панчево	67.33	248	-8				255	260	270	283
	Смедерево	65.36	444	2			18.6	450	455	463	475
Банат. Паланка	62.85	679	4								
В. Градиште	62.17	753	6			20.2					
Прахово	29.00	40	35			21.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	165	-79		35%	15.0				
	Терезино Поље	100.67	-105	-16			17.6				
	Д. Михољац	88.39	179	53	765		19.0				
	Осијек	81.48	86	73		38%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-249	-1	34.6	1%	17.7	-255	-257	-259	-252
	Вашарошнамен	101.98	-217	1	44.3	2%	17.9	-218	-219	-219	-219
	Токај	90.01	440	-1		56%	20.8	440	440	440	440
	Солнок	78.78	-276	0	65.0	0%	21.4	-275	-273	-271	-270
	Чонград		-168	1		14%	20.0	-167	-167	-167	-167
	Сегедин	73.70	79	3	128	26%	21.7	79	79	79	79
	Сента	72.80	225	5		26%	22.0	228	228		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	22.5				
Тител	69.70	146	-10		26%	21.5	144	156			
САВА	Загреб	112.26	-146	-59	286	20%					
	Црнац	89.99	251	30							
	Јасеновац	86.82	275	172	506	39%					
	Градишка	85.47	225	155	629						
	Сл. Брод	81.80	47	68	344	11%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-192	35							
	Ср. Митровица	72.28	25	-8	380	5%	20.8	30	41	69	45
	Шабац	72.61	-77	3			19.7	-74	-65	-48	-55
	Београд	68.28	170	-6		37%	22.6	175	179	189	205
	Карловац	103.17	227	-154							
	Приједор	129.68	60	-21			13.8				
	Нови Град		46	-12			14.8				
	Делибашино Село	151.21	52	0	35.0		16.2				
	Добој	137.01	-136	-25	26.8		16.9				
Радаљ - Дрина		53	-1	71.6		17.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	1	21.9			-138			
	Алексинач	157.63	-131	-19	12.5		18.0	-135			
	Варварин	126.13	-144	-3	43.6			-147	-149		
	Багрдан	100.94	-11	7	59.2		18.2	-14	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-346	4	50.6		18.6	-343	-346	-346	

Прогноза водостаја на рекама до 26. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 19. септембра, 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, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 19. септембра, а затим у мањем опадању	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту до 17. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	На Јадру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији, а средином периода у мањем порасту	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, а средином периода у мањем порасту	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.