

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.09.2012.	12.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.1	14.7	-
Сомбор	31.1	11.0	-
Нови Сад	30.1	16.0	-
Зрењанин	30.4	16.7	-
Кикинда	30.1	13.3	-
Банатски Карловац	28.7	12.3	-
Лозница	33.1	12.6	-
Сремска Митровица	30.7	12.0	-
Ваљево	30.5	11.1	-
Београд	29.2	17.5	-
Крагујевац	29.5	9.2	-
Смедеревска Паланка	29.2	8.4	-
Велико Градиште	27.4	13.0	-
Црни Врх	19.3	9.4	-
Неготин	26.8	10.0	-
Златибор	26.2	11.1	-
Сјеница	26.3	3.7	-
Пожега	29.3	7.0	-
Краљево	29.7	11.6	-
Копаноник	17.9	5.4	-
Куршумлија	29.2	8.2	-
Крушевац	28.7	9.6	-
Ђуприја	30.4	12.6	-
Ниш	30.2	16.4	-
Лесковац	31.7	9.4	-
Зајечар	30.4	7.2	-
Димитровград	27.2	9.4	-
Врање	30.0	11.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.09.2012. године

Период важења: од 12.09.2012. до 21.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.09.2012. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, јужни и југоисточни. Максимална температура од 28 до 32°C.	T_{max} ≥ 32°C	70
13.09.2012. Четвртак	У већем делу постепено наоблачење и освежење, у западној Србији местимично са кишом, док ће на истоку и југоистоку већи део дана преовлађивати сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у скретању на северозападни. Минимална температура од 8 до 18°C, максимална од 20°C на северозападу до 30°C на југоистоку.	Нема упозорења.	
14.09.2012. Петак	Променљиво облачно, на истоку и североистоку суво и топло, на западу и југозападу понегде са кишом и свежије.	Нема упозорења.	
15.09.2012. Субота	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
16.09.2012. Недеља	Променљиво облачно уз постепени престанак падавина.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.09. 2012. године до 21.09.2012. године)

У понедељак постепено разведравање, затим до краја периода претежно сунчано уз постепени пораст температуре.

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.

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

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 17. септембра до 07. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
17.09.2012. до 23.09.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	50	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Од 21 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	У већем делу Србије од 10 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
					У Војводини испод вишегодишњег просека	60	У Војводини од 1 mm до 10 mm.
24.09.2012. до 30.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 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 30 mm до 40 mm. У западној Србији од 40 mm до 50 mm, локално до 60 mm.
01.10.2012. до 07.10.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 20 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 17	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 30 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека.	50			У Војводини и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	40	У југозападној и југоисточној Србији од 30 mm до 40 mm, локално до 45 mm.

* 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, Јадру и на Лиму 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 Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 12.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих 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
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 12.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.09.	14.09.	15.09.	16.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	5		37%	16.3				
	Корнојбург	154.05	247	7		21%		290			
	Братислава		254	27	895	25%	17.9	310			
	Комарно	104.41	179	-70	1366		17.7	105			
	Естергом	101.61	136	-30		18%	19.0	50	70	184	221
	Будимпешта	95.65	219	11	1940	21%	19.0	160	96	168	280
	Дунавфелдвар	89.58	-23	4		17%	19.3	-32	-85	-102	-20
	Баја	81.72	239	-15	1790	20%	19.9	243	215	154	158
	Мохач	79.20	253	-17	1800	21%	20.0	251	238	188	170
	Бездан	80.64	98	-18	1779	21%	20.4	90	84	39	22
	Апатин	78.84	157	-20		24%	20.0	156	150	115	90
	Богојево	77.46	138	-17	2178	23%	20.0	142	135	105	77
	Вуковар	76.19	137	-16		24%	21.0				
	Илок	73.97	164	-15							
	Бач. Паланка	73.90	164	-18			20.4	156	155	145	110
	Нови Сад	71.73	141	-15	2198	25%	20.5	130	126	115	91
	Сланкамен	69.68	178	-12			19.6	167	157	150	135
	Земун	67.87	240	-11		39%		234	230	225	220
	Панчево	67.33	260	-8				255	251	247	245
	Смедерево	65.36	448	-6			19.8	444	442	440	435
Банат. Паланка	62.85	677	-2								
В. Градиште	62.17	748	-2			21.4					
Прахово	29.00	52	2			23.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	125	34		28%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-208	29			19.0				
	Д. Михољац	88.39	22	70	434		19.0				
	Осијек	81.48	-69	5		17%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.09.	14.09.	15.09.	16.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-247	-1	36.4	2%	19.2	-247	-247	-247	-212
	Вашарошнамен	101.98	-227	-1	41.0	1%	18.7	-226	-225	-225	-210
	Токај	90.01	448	-4		57%	22.3	448	448	447	447
	Солнок	78.78	-275	-2	65.3	0%	22.4	-276	-276	-277	-277
	Чонград		-155	2		15%	21.4	-154	-154	-154	-154
	Сегедин	73.70	90	2	128	27%	23.2	90	90	90	90
	Сента	72.80	245	1		39%	23.8	244	244		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	22.8				
Тител	69.70	164	-12		28%	22.4	155	143	137	112	
САВА	Загреб	112.26	-280	-13	72.3	5%					
	Црнац	89.99	-182	-9							
	Јасеновац	86.82	-75	-13	180	6%					
	Градишка	85.47	-15	-3							
	Сл. Брод	81.80	-11	-8	239	5%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-223	-7							
	Ср. Митровица	72.28	22	-4	371	5%	22.9	20	18	16	20
	Шабац	72.61	-82	-2			21.6	-85	-87	-89	-85
	Београд	68.28	184	-10		39%	24.8	178	174	170	170
	Карловац	103.17	-55	-4							
	Приједор	129.68	-9	0			20.5				
	Нови Град		-46	-2			20.8				
	Делибашино Село	151.21	47	0	32.5		18.2				
	Добој	137.01	-160	-5	22.0		20.3				
Радаљ - Дрина		52	2	70.4		19.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	5	21.6			-137			
	Алексинач	157.63	-132	14	12.0		20.0	-122			
	Варварин	126.13	-154	-3	37.6			-150	-148		
	Багрдан	100.94	-30	-3	44.0		20.0	-31	-28		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-6	47.0		21.2	-350	-348	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 22. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 16. септембра, затим у умереном и 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 стагнацији, а средином периода у мањем порасту	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Шапца водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем и умереном порасту до 15. септембра, а затим 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 стагнацији и мањем опадању, 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 и мањем опадању, 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.