

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06.09.2012.	07.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.0	11.6	0.3
Сомбор	23.8	10.6	2.0
Нови Сад	23.5	10.9	0.6
Зрењанин	24.6	11.7	0.3
Кикинда	25.4	11.1	-
Банатски Карловац	27.7	12.5	-
Лозница	24.0	14.6	-
Сремска Митровица	25.2	10.2	-
Ваљево	26.0	15.5	5.0
Београд	26.0	14.9	0.0
Крагујевац	28.8	17.4	-
Смедеревска Паланка	29.0	16.5	-
Велико Градиште	27.8	13.4	-
Црни Врх	21.7	9.0	0.6
Неготин	26.7	19.9	1.0
Златибор	22.5	10.9	0.3
Сјеница	21.7	12.0	3.4
Пожега	25.7	16.6	-
Краљево	29.7	17.1	0.0
Копаноник	17.2	8.7	0.1
Куршумлија	27.9	18.3	-
Крушевац	28.8	18.4	-
Ђуприја	29.9	17.6	-
Ниш	27.3	18.8	0.0
Лесковац	29.7	16.5	-
Зајечар	26.5	14.3	0.2
Димитровград	32.0	16.1	-
Врање	29.4	18.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.09.2012. године

Период важења: од 07.09.2012. до 16.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
07.09.2012. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 24 до 28°C.	Нема упозорења.	90
08.09.2012. Субота	Јутро свеже, током дана сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 9 до 14°C, а највиша од 24 до 28°C.	Нема упозорења.	90
09.09.2012. Недеља	Јутро свеже, током дана сунчано и топлије.	Tmax ≥ 32°C	60
10.09.2012. Понедељак	Сунчано и топло, крајем дана у кошавском подручју југоисточни ветар у појачању.	Tmax ≥ 32°C	80
11.09.2012. Уторак	Сунчано и топло, у кошавском подручју појачан југоисточни ветар.	Tmax ≥ 32°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.09. 2012. године до 16.09.2012. године)

Претежно сунчано и топло. У суботу, 15.09. пролазно наоблачење, понегде с краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином, температура у паду. У недељу постепено 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:

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом 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: 07.09.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 11 до 17	Од 25 до 29	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm.
	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини и западној Србији од 5 mm до 16 mm.
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 9 до 16	Од 22 до 26	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 4 mm.
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека.	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20			
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 20 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 19	У западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У западној и југоисточној Србији од 20 mm до 30 mm, локално до 35 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 (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

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

Наредних дана на Дунаву водостаји ће се кретати изнад ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 07.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Апатина, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену 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 мањем порасту 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 07.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.09.	09.09.	10.09.	11.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	5		38%	15.3				
	Корнојбург	154.05	310	13		30%		280			
	Братислава		352	11	2090	35%	16.9	340			
	Комарно	104.41	253	4	1896		17.7	250			
	Естергом	101.61	163	-19		21%	19.0	203	177	146	122
	Будимпешта	95.65	232	-21	2040	22%	19.2	250	252	225	191
	Дунавфелдвар	89.58	15	-26		21%	19.7	0	8	1	-21
	Баја	81.72	325	-30	2260	30%	20.4	293	277	280	267
	Мохач	79.20	345	-27	2260	31%	20.4	320	302	301	295
	Бездан	80.64	196	-21	2366	33%	20.8	168	150	140	130
	Апатин	78.84	274	-18		37%	20.3	218	225	213	208
	Богојево	77.46	256	-4	2944	36%	20.3	227	212	200	190
	Вуковар	76.19	238	-2		37%	23.0				
	Илок	73.97	255	4							
	Бач. Паланка	73.90	258	4			21.0	248	233	220	210
	Нови Сад	71.73	223	13	3094	34%	22.4	223	213	200	188
	Сланкамен	69.68	228	16			21.2	233	233	220	210
	Земун	67.87	253	8		40%		258	259	258	256
	Панчево	67.33	270	8				277	278	279	277
	Смедерево	65.36	454	6			21.0	460	462	464	460
Банат. Паланка	62.85	687	6								
В. Градиште	62.17	769	16			23.2					
Прахово	29.00	60	90			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	65	-57		19%	19.0				
	Терезино Поље	100.67	-225	-42			20.0				
	Д. Михољац	88.39	69	-29	530		20.0				
	Осијек	81.48	51	-9		33%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			08.09.	09.09.	10.09.	11.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	0	38.1	2%	19.3	-246	-247	-248	-248
	Вашарошнамен	101.98	-218	-1	44.0	2%	21.7	-216	-216	-216	-216
	Токај	90.01	452	1		57%	22.6	452	453	454	454
	Солнок	78.78	-272	-1	67.8	1%	24.4	-273	-273	-274	-274
	Чонград		-160	1		14%	22.4	-159	-159	-159	-159
	Сегедин	73.70	86	-2	132	27%	24.2	86	86	86	86
	Сента	72.80	242	-1		39%	24.0	242	242		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.0				
Тител	69.70153	208	16		32%	23.4	215	215	205	195	
САВА	Загреб	112.26	-207	35	185	13%					
	Црнац	89.99	-125	-16							
	Јасеновац	86.82	-21	-7	205	11%					
	Градишка	85.47	7	2	207						
	Сл. Брод	81.80	18	14		8%					
	Сл. Шамац	80.70	-201	15							
	Ср. Митровица	72.28	9	10	332	3%	22.8	11	11	10	5
	Шабац	72.61	-96	10			22.4	-93	-92	-90	-94
	Београд	68.28	196	9		40%	25.8	201	202	202	200
	Карловац	103.17	-29	-3							
	Приједор	129.68	-8	0			21.4				
	Нови Град		-40	-4			20.0				
	Делибашино Село	151.21	47	-9	32.5		18.4				
	Добој	137.01	-154	4	22.8		20.7				
Радаљ - Дрина		52	-1	70.4		19.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	-1	21.9			-138			
	Алексинач	157.63	-125	-7	15.5		20.0	-125			
	Варварин	126.13	-143	1	44.2			-147	-148		
	Багрдан	100.94	-16	2	55.2		21.6	-18	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-342	10	54.2		22.5	-340	-342	-344	

Прогноза водостаја на рекама до 17. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 08. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији	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 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.