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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.09.2012.	08.09.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24.7	13.0	-
Сомбор	25.1	7.5	-
Нови Сад	24.6	10.2	-
Зрењанин	24.9	9.6	-
Кикинда	24.7	11.8	-
Банатски Карловац	24.8	7.7	-
Лозница	25.0	9.8	-
Сремска Митровица	25.2	7.6	-
Ваљево	24.3	11.5	-
Београд	25.2	13.2	-
Крагујевац	25.0	8.2	-
Смедеревска Паланка	25.2	8.0	-
Велико Градиште	26.1	4.2	-
Црни Врх	18.7	10.0	-
Неготин	28.0	17.5	-
Златибор	20.8	8.8	-
Сјеница	20.3	2.8	-
Пожега	25.2	4.9	-
Краљево	25.9	9.5	-
Копаоник	13.8	3.0	-
Куршумлија	25.1	6.7	-
Крушевац	26.2	7.9	-
Ћуприја	25.7	5.7	-
Ниш	26.1	8.9	-
Лесковац	26.6	5.6	-
Зајечар	29.0	7.4	-
Димитровград	26.8	5.6	-
Врање	26.0	8.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.09.2012. године
Период важења: од 08.09.2012. до 17.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
08.09.2012. Субота	Сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температураод 26 до 30°C.	**Нема упозорења.**	
09.09.2012. Недеља	Ујутро свеже, дању сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 6°C до 16°C, највиша од 28°C до 31°C.	**Нема упозорења.**	
10.09.2012. Понедељак	Сунчано и топло. У кошавском подручју ветровито.	**Нема упозорења.**	
11.09.2012. Уторак	Сунчано и топло. У кошавском подручју ветровито. У планинским пределима на југозападу ретка појава пљускова и грмљавина.	**Нема упозорења.**	
12.09.2012. Среда	Сунчано и топло. У кошавском подручју ветровито. Ноћу наоблачење са слабом кишом.	**Нема упозорења.**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.09. 2012. године до 17.09.2012. године)
Од четвртка променљиво облачно и мало свежије. У четвртак и суботу понегде краткотрајна киша. 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 интезитета 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 интезитета 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.

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)	(%)	(mm)
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 25 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm. У Војводини и западној Србији од 5 mm до 16 mm.
	У западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60			У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 9 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	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					
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	40	Од 8 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 19	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије . од 15 mm до 20 mm. У западној и југоисточној Србији од 20 mm до 30 mm, локално до 35 mm.
					У западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC/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.

Стање на рекама на дан 08.09.2012. 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 средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** 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 08.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			09.09.	10.09.	11.09.	12.09.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-11		37%	15.3				
	Корнојбург	154.05	276	-34		25%		270			
	Братислава		347	-5	2028	34%	16.9	335			
	Комарно	104.41	244	-9	1826		17.6	225			
	Естергом	101.61	180	17		24%	18.5	153	137	126	118
	Будимпешта	95.65	240	8	2100	23%	18.9	237	213	196	185
	Дунавфелдвар	89.58	-2	-17		19%	19.5	0	-8	-27	-41
	Баја	81.72	293	-32	2080	26%	20.1	274	270	255	233
	Мохач	79.20	314	-31	2100	27%	20.2	295	288	279	261
	Бездан	80.64	165	-31	2180	29%	20.6	141	135	115	99
	Апатин	78.84	244	-30		34%	20.3	210	199	175	158
	Богојево	77.46	229	-27	2769	33%	20.0	185	161	145	129
	Вуковар	76.19	219	-19		34%					
	Илок	73.97	244	-11							
	Бач. Паланка	73.90	243	-15			20.4	221	199	187	169
	Нови Сад	71.73	216	-7	2981	34%	20.5	201	181	174	158
	Сланкамен	69.68	228	0			20.4	219	208	188	169
	Земун	67.87	260	7		41%		255	250	243	234
	Панчево	67.33	276	6				270	263	260	253
	Смедерево	65.36	452	-2			20.8	442	440	435	430
	Банат. Паланка	62.85	679	-8							
	В. Градиште	62.17	745	-24			22.8				
	Прахово	29.00	90	30			24.0				
ДРАВА	Ботово	121.55	69	4		20%	17.8				
	Терезино Поље	100.67	-251	-26			19.0				
	Д. Михољац	88.39	23	-46	436		19.7				
	Осијек	81.48	17	-34		28%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			09.09.	10.09.	11.09.	12.09.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	6	43.4	2%	19.0	-237	-238	-238	-239
	Вашарошнамен	101.98	-225	-7	41.7	1%	20.8	-219	-217	-218	-219
	Токај	90.01	451	-1		57%	22.2	452	452	452	452
	Солнок	78.78	-272	0	67.5	1%	23.8	-273	-276	-279	-280
	Чонград		-158	2		14%	21.4	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	89	3	132	27%	23.5	89	89	89	89
	Сента	72.80	244	2		39%	24.0	244	244		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.0				
	Тител	69.70153	208	0		32%	23.0	199	187	169	151
САВА	Загреб	112.26	-238	-31	134	9%					
	Црнац	89.99	-115	10							
	Јасеновац	86.82	-29	-8	202	10%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	12	-6		8%	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-201	0							
	Ср. Митровица	72.28	18	9	359	5%	22.8	19	15	11	8
	Шабац	72.61	-87	9			22.0	-85	-90	-94	-97
	Београд	68.28	202	6		41%	25.5	197	192	185	178
	Карловац	103.17	-26	3							
	Приједор	129.68	-8	0			20.9				
	Нови Град		-40	0			19.6				
	Делибашино Село	151.21	47	0	32.5		18.5				
	Добој	137.01	-155	1	23.0		19.8				
	Радаљ - Дрина		53	1	71.6		19.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-1	22.0			-146			
	Алексинац	157.63	-124	1	16.0		19.0	-121			
	Варварин	126.13	-149	-3	40.6			-149	-150		
	Багрдан	100.94	-19	-3	52.8		20.2	-109	-111		
	Љубичевски мост	73.42	-344	-2	52.4		21.2	-346	-348	-350	

Прогноза водостаја на рекама до 18. 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 водотоцима** 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 и мањем опадању	**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.