

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.09.2012.	09.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.0	15.2	-
Сомбор	29.7	11.5	-
Нови Сад	28.8	13.3	-
Зрењанин	29.6	12.0	-
Кикинда	29.3	14.1	-
Банатски Карловац	29.0	11.3	-
Лозница	28.9	12.8	-
Сремска Митровица	29.1	10.3	-
Ваљево	28.0	12.7	-
Београд	29.0	16.0	-
Крагујевац	27.6	10.9	-
Смедеревска Паланка	28.1	10.2	-
Велико Градиште	29.0	8.1	-
Црни Врх	21.0	13.3	-
Неготин	30.4	15.1	-
Златибор	22.8	12.1	-
Сјеница	22.8	3.7	-
Пожега	28.0	6.2	-
Краљево	28.7	19.1	-
Копаноник	17.6	7.6	-
Куршумлија	27.4	9.0	-
Крушевац	28.4	10.4	-
Ђуприја	28.5	8.8	-
Ниш	27.9	11.2	-
Лесковац	28.0	8.0	-
Зајечар	29.7	10.0	-
Димитровград	27.2	7.9	-
Врање	27.8	10.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.09.2012. године

Период важења: од 09.09.2012. до 18.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
09.09.2012. Недеља	Сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша дневна температура од 28°C до 31°C.	Нема упозорења.	
10.09.2012. Понедељак	Јутро свеже, понегде са краткотрајном маглом. Током дана сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, после подне и увече у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Минимална температура од 7°C до 17°C, а највиша дневна од 28°C до 31°C.	Нема упозорења.	
11.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и топло. У кошавском подручју ветровито. После подне локална појава пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима на југозападу.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	60
12.09.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. У кошавском подручју ветровито. После подне локална појава пљускова и грмљавина, углавном у планинским пределима на западу и југозападу.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	70
13.09.2012. Четвртак	Ујутру у северним и западним, а до краја дана и у осталим крајевима јаче наоблачење и захваћење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром.	Локална појава грмљавина са или без падавина.	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.09. 2012. године до 18.09.2012. године)

Током целог периода променљиво облачно и свежије. У петак и суботу са више облака и чешћом појавом кише и пљускова, а затим до краја периода ређа појава падавина и дужи периоди сунчаног времена.

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 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)				(%)		(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 западној Србији изнад вишегодишњег просека.	60			У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека		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 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 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 (°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 09.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању 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 09.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.09.	11.09.	12.09.	13.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-5		36%	15.3				
	Корнојбург	154.05	265	-11		23%		250			
	Братислава		327	-20	1784	32%	16.8	305			
	Комарно	104.41	231	-13	1728		17.3	215			
	Естергом	101.61	162	-18		21%	18.6	152	131	117	107
	Будимпешта	95.65	227	-14	2010	22%	18.7	209	190	170	157
	Дунавфелдвар	89.58	1	3		20%	19.5	-11	-28	-46	-61
	Баја	81.72	279	-14	2000	25%	20.1	274	257	234	210
	Мохач	79.20	295	-19	2000	25%	20.2	290	279	260	238
	Бездан	80.64	142	-23	2042	26%	20.4	135	121	103	87
	Апатин	78.84	213	-31		30%	20.2	197	178	163	145
	Богојево	77.46	196	-33	2554	30%	20.3	170	159	145	129
	Вуковар	76.19	190	-29		31%					
	Илок	73.97	216	-28							
	Бач. Паланка	73.90	220	-23			20.4	202	189	175	161
	Нови Сад	71.73	194	-22	2739	31%	20.4	175	159	143	131
	Сланкамен	69.68	214	-14			20.4	198	184	172	159
	Земун	67.87	251	-9		40%		244	235	227	221
	Панчево	67.33	270	-6				265	260	255	253
	Смедерево	65.36	448	-4			20.4	448	443	440	437
Банат. Паланка	62.85	677	-2								
В. Градиште	62.17	746	1			22.0					
Прахово	29.00	100	10			23.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	50	-20		17%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-291	-41			19.0				
	Д. Михољац	88.39	7	-14	404		19.0				
	Осијек	81.48	-24	-41		23%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			10.09.	11.09.	12.09.	13.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-243	-4	39.9	2%	18.9	-243	-244	-244	-244
	Вашарошнамен	101.98	-222	3	42.7	1%	19.6	-222	-222	-222	-222
	Токај	90.01	452	1		57%	22.5	452	452	452	452
	Солнок	78.78	-272	0	67.8	1%	23.4	-273	-276	-278	-278
	Чонград		-159	-1		14%	21.2	-158	-158	-158	-158
	Сегедин	73.70	88	-1	130	27%	23.4	88	88	88	88
	Сента	72.80	244	0		30%	24.0	244	244		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	22.8				
Тител	69.70153	196	-12		31%	23.0	184	168	155	141	
САВА	Загреб	112.26	-259	-21	98.9	6%					
	Црнац	89.99	-136	-21							
	Јасеновац	86.82	-32	-3	201	10%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	6	-6	266	7%	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-207	-6							
	Ср. Митровица	72.28	26	8	383	9%	22.0	23	16	9	5
	Шабац	72.61	-80	7			22.0	-83	-96	-101	-106
	Београд	68.28	194	-8		40%	25.4	187	178	170	164
	Карловац	103.17	-35	-12							
	Приједор	129.68	-8	0			19.9				
	Нови Град		-42	-2			19.6				
	Делибашино Село	151.21	50	3	33.8		18.0				
	Добој	137.01	-155	1	23.0		20.4				
Радаљ - Дрина		52	-1	70.4		19.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	0	22.0			-147			
	Алексинач	157.63	-126	-2	15.0		19.0	-128			
	Варварин	126.13	-149	0	40.6			-149	-150		
	Багрдан	100.94	-20	-1	52.0		19.9	-21	-21		
	Љубичевски мост	73.42	-346	-2	50.6		21.4	-346	-346	-347	

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 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	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.