

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.08.2012.	10.08.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	30.2	15.3	-	-
Сомбор	31.3	17.3	-	-
Нови Сад	30.8	17.8	-	-
Зрењанин	30.9	16.5	-	-
Кикинда	30.4	15.2	-	-
Банатски Карловац	29.8	14.5	-	-
Лозница	30.6	20.8	-	-
Сремска Митровица	31.2	18.6	-	-
Ваљево	31.0	19.4	-	-
Београд	31.5	20.5	-	-
Крагујевац	31.5	15.6	-	-
Смедеревска Паланка	30.7	14.3	-	-
Велико Градиште	30.6	13.2	-	-
Црни Врх	24.7	14.7	-	-
Неготин	34.6	17.4	-	-
Златибор	26.4	14.5	-	-
Сјеница	26.8	14.1	0.0	-
Пожега	30.1	13.5	2.0	-
Краљево	31.4	17.6	-	-
Копаоник	19.6	10.8	-	-
Куршумлија	31.7	15.4	-	-
Крушевац	31.7	16.4	-	-
Ђуприја	31.7	15.0	-	-
Ниш	32.7	20.0	-	-
Лесковац	32.8	14.8	-	-
Зајечар	33.7	13.1	-	-
Димитровград	33.6	14.4	-	-
Врање	33.0	17.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.08.2012. године

Период важења: 10.08.2012. до 19.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.08.2012. Петак	У Војводини сунчано, у осталим крајевима умерено до претежно облачно понегде са краткотрајном кишом или краткотрајним пљуском уз ређу појаву грмљавине. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 27°C до 32°C.	T_{max} ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
11.08.2012. Субота	Пре подне претежно сунчано, после подне променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или краткотрајним пљуском. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Минимална температура 12 до 17°C, максимална од 25 до 30°C.	Нема опасних појава.	70
12.08.2012. Недеља	Ујутру и пре подне умерено облачно, после подне претежно сунчано. Максимална температура у већини места од 21 до 26°C.	Нема опасних појава.	80
13.08.2012. Понедељак	Сунчано.	Нема опасних појава.	70
14.08.2012. Уторак	Сунчано.	Нема опасних појава.	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.08. 2012. године до 19.08.2012. године)
Сунчано. Максимална температура у већини места од 30 до 34°C.

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 пљускова, 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, 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 20. августа до 09. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.08.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа (%)	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Одступање средње седмодневне количине падавина (mm)	Вероватноћа (%)	Средње седмодневне количине падавина (mm)
	(°C)				(mm)		
20.08.2012. до 26.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 15 до 22	Почетком периода од 31 до 35, а затим од 28 до 31.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	50	У већем делу Србије од 7 mm до 13 mm, локално 17 mm.
	У североисточној и источној Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 25 до 29, а затим од 21 до 25.	У Војводини и јужној Србији испод вишегодишњег просека.	40	У источној Србији од 1 mm до 5 mm.
27.08.2012. до 02.09.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	50	Од 13 до 19	Од 25 до 30	Цела Србија испод вишегодишњег просека.	40	У јужној и источној Србији од 2 mm до 7 mm. У централној Србији од 5 mm до 12 mm. У северној и западној Србији од 10 mm до 20 mm, локално до 25 mm.
03.09.2012. до 09.09.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	50	Од 12 до 18	Од 24 до 28	Цела Србија у границама вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 2 mm до 6 mm.

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.08. до 31.08.2012. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 10.08.2012. до 31.08.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.08.2012. до 21.08.2012.	Суво и топло. Око 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 17 до 20.	Од 28 до 32, почетком треће декаде августа и до 34.	Од 23 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
22.08.2012. до 31.08.2012.	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 13 до 18.	Од 24 до 30.	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.08. до 31.08.2012. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 10.08.2012. до 21.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и топло. Око 13.08, 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 16 до 20.	Од 28 до 32, почетком треће декаде августа и до 34.	Од 23 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и топло. Око 13.08, 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 12 до 18.	Од 23 до 30.	Од 17 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Суво и топло. Око 13.08, 18.08, 19.08. и 20.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 19 до 26.	Од 14 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	--------------	---

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 22.08.2012. до 31.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 12 почетком периода до 18 крајем августа.	Од 22 почетком периода до 30 крајем августа.	Од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 9 почетком периода до 17 крајем августа.	Од 18 почетком периода до 28 крајем августа.	Од 14 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 6 почетком периода до 15 крајем августа.	Од 15 почетком периода до 25 крајем августа.	Од 10 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 09.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 65
	У јужним и југозападним крајевима Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија 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 19 до 23	Од 16 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55	Од 45 до 70	Од 50 до 80, локално и до 90

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-1		37%	18.2				
	Корнојбург	154.05	284	-9		26%		280			
	Братислава		344	-8	1990	34%	20.3	345			
	Комарно	104.41	240	-21	1795		20.8	230			
	Естергом	101.61	172	-9		23%	22.0	157	152	145	137
	Будимпешта	95.65	242	11		24%	22.0	229	216	211	203
	Дунавфелдвар	89.58	-1	2		20%	21.8	1	-8	-18	-24
	Баја	81.72	273	-10		24%	22.6	277	276	263	252
	Мохач	79.20	293	-5		25%	23.2	292	294	285	275
	Бездан	80.64	141	-5	2036	26%	22.8	140	142	135	126
	Апатин	78.84	222	-2		31%	23.5	223	225		
	Богојево	77.46	210	-1	2645	31%	23.7	210	212	205	195
	Вуковар	76.19	195	-2		32%	24.0				
	Илок	73.97	217	4							
	Бач. Паланка	73.90	220	4			23.8	218	214		
	Нови Сад	71.73	182	6	2684	30%	24.0	186	182		
	Сланкамен	69.68	196	-2			24.0	197	196		
	Земун	67.87	246	-2		40%		252	257	258	258
	Панчево	67.33	264	-2				270	275	276	276
	Смедерево	65.36	446	-4			23.8	452	454	455	455
Банат. Паланка	62.85	681	2								
В. Градиште	62.17	754	2			25.4					
Прахово	29.00	60	10			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	119	-59		27%					
	Терезино Поље	100.67	-170	-21							
	Д. Михољац	88.39	109	-2	612		21.0				
	Осијек	81.48	66	-24		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			11.08.	12.08.	13.08.	14.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-248	-1	35.5	1%	22.4				
	Вашарошнамен	101.98	-196	-2	53.5	3%	25.2				
	Токај	90.01	444	6		56%	24.8				
	Солнок	78.78	-248	-1	84.1	2%	25.2				
	Чонград		-135	2		16%	25.0				
	Сегедин	73.70	108	6	160	28%	26.2	108	108	108	108
	Сента	72.80	262	4		41%	27.2	264	265		
	Нови Бечеј	71.87	344	7		56%	26.5				
САВА	Тител	69.70	180	-1		29%	26.4	181	180		
	Загреб	112.26	-284	4	68.9	3%					
	Црнац	89.99	-218	-1							
	Јасеновац	86.82	-155	-4	132	0%					
	Градишка	85.47	-60	0	142						
	Сл. Брод	81.80	-42	-2	193	2%					
	Сл. Шамац	80.70	-238	-2							
	Ср. Митровица	72.28	33	-6	404	6%	27.0	26	19	10	5
	Шабац	72.61	-77	-7			26.2	-84	-91	-96	-98
	Београд	68.28	190	-3		40%	28.8	196	201	202	202
	Карловац	103.17	-68	5							
	Приједор	129.68	1	-1			23.7				
	Нови Град		-42	-2			23.8				
	Делибашино Село	151.21	50	2	33.8		20.0				
Добој	137.01	-154	-1	23.2		24.9					
Радаљ - Дрина		50	-3	68.0		21.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	0	24.0			-120			
	Алексинач	157.63	-123	0	16.5		24.5	-121			
	Варварин	126.13	-130	11	55.0		25.8	-131	-133		
	Багрдан	100.94	-14	-3	56.8		24.5	-14	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-338	4	58.0		25.7	-336	-338	-342	

Стање на рекама на дан 10. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем опадању и стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње 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 и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 20. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и 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 и на Брзави приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на горњем току Колубаре и на Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености, а на Тамнави 80%-не обезбеђености. На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Протицаји на горњем току Топлице приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве, као и на Ибру, Јабланици и Власини минималним средње месечним протицајима од 80%-не до 90%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

На горњем току Топлице, Јужне Мораве и Колубаре, на Старом Бегеју, Брзави, Тамнави, Љигу, Ибру, Јабланици и Власини остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Сави код Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе испод ниског пловидбеног нивоа.