

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.07.2012.	01.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31	18	-
Сомбор	32	17	-
Нови Сад	30	17	-
Зрењанин	31	16	-
Кикинда	30	17	-
Банатски Карловац	30	17	-
Лозница	30	18	-
Сремска Митровица	30	16	-
Ваљево	30	19	-
Београд	30	20	-
Крагујевац	31	19	-
Смедеревска Паланка	30	17	-
Велико Градиште	31	18	-
Црни Врх	24	15	-
Неготин	33	18	-
Златибор	25	16	8
Сјеница	27	13	0.3
Пожега	30	15	-
Краљево	30	19	-
Копоник	19	12	-
Куршумлија	32	16	-
Крушевац	31	18	-
Ђуприја	31	17	-
Ниш	32	20	-
Лесковац	32	17	-
Зајечар	31	16	-
Димитровград	32	14	0.1
Врање	32	19	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.08.2012. године

Период важења: 01.08.2012. до 10.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
01.08.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности понегде са пљусковима и грмљавином, углавном у источним и јужним крајевима. Ветар слаб, северни. Највиша дневна температура од 30 до 33°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
02.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне и увече уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша дневна од 30 до 35°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	50
03.08.2012. Петак	Претежно сунчано и врло топло.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	70
04.08.2012. Субота	Претежно сунчано и врло топло.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
05.08.2012. Недеља	Сунчано и врло топло.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.08. 2012. године до 10.08.2012. године)

У понедељак и уторак сунчано и врло топло, највиша температура од 38 до 42°C. Од среде мало свежије – највиша температура од 30 до 36°C, уз могућност локалних пљускова и грмљавина.

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, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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.

Прогноза времена за период од 06. до 26. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

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)		
06.08.2012. до 12.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Од 36 почетком до 27 крајем периода. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 30.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	40	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm. У Војводини од 5 mm до 10 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека.	60			У источној Србији у границама вишегодишњег просека.	40	
13.08.2012. до 19.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	40	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13.	Од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm У Војводини од 6 mm до 12 mm.
	У северној Србији, Шумадији и Неготинској крајини у границама вишегодишњег просека.	40			У централној Србији изнад вишегодишњег просека.	40	
20.08.2012. до 26.08.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13.	Од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 24.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 1 mm до 5 mm.
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека.	40					

* 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 01.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.08.	03.08.	04.08.	05.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-5		34%	17.6				
	Корнојбург	154.05	283	-18		31%		280			
	Братислава		337	-2	1904	28%	18.7	335			
	Комарно	104.41	269	-11	2026		19.1	255			
	Естергом	101.61	196	-12		27%	21.0				
	Будимпешта	95.65	268	-7	2310	24%	21.2	250	233	223	222
	Дунавфелдвар	89.58	48	-9		23%	20.3	36	19	3	-6
	Баја	81.72	347	-11	2380	26%	21.4				
	Мохач	79.20	370	-8	2400	25%	21.7	360	346	330	331
	Бездан	80.64	226	-7	2546	27%	22.6	216	204	187	170
	Апатин	78.84	320	-8		32%	21.0	306	295	282	270
	Богојево	77.46	310	-9	3295	34%	21.8	299	282	270	260
	Вуковар	76.19	284	-5		32%	22.0				
	Илок	73.97	302	-4							
	Бач. Паланка	73.90	306	-5			22.2	299	290		
	Нови Сад	71.73	276	-4	3588	31%	21.5	271	265		
	Сланкамен	69.68	276	-4			21.4	269	262		
	Земун	67.87	299	-3		31%		293	286	280	275
	Панчево	67.33	310	-4				304	297	291	286
	Смедерево	65.36	476	-4	3978		21.6	472	467	464	460
Банат. Паланка	62.85	695	-4								
В. Градиште	62.17	763	-4			23.6					
Прахово	29.00	170	5			25.0					
ДРАВА	Богово	121.55	265	35		33%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-67	-10							
	Д. Михаљац	88.39	213	-13	844	31%	19.0				
	Осијек	81.48	171	-21		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			02.08.	03.08.	04.08.	05.08.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	-1	55.6	21%	22.9				
	Вашарошнамен	101.98	-166	-5	79.8	17%	24.1				
	Токај	90.01	470	1		35%	25.6				
	Солнок	78.78	-176	-5	147	10%	25.4				
	Чонград		-103	-2		12%	24.8				
	Сегедин	73.70	119	-1		16%	26.1	119	119	119	119
	Сента	72.80	268	0	404	18%	25.6	268	269		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	27.0				
Тител	69.70	260	-3		24%	25.6	255	247			
САВА	Загреб	112.26	-279	-11	73.4	6%					
	Црнац	89.99	-187	-3							
	Јасеновац	86.82	-113	-10	151	8%					
	Градишка	85.47	-35	-5	159						
	Сл. Брод	81.80	-1	-7	258	12%					
	Сл. Шамац	80.70	-199	-7							
	Ср. Митровица	72.28	49	-7	452	14%	25.8	52	45	38	31
	Шабац	72.61	-58	-8			25.6	-55	-62	-69	-72
	Београд	68.28	243	-3		29%	28.1	237	230	224	219
	Карловац	103.17	-63	-1							
	Приједор	129.68	16	-3			21.3				
	Нови Град		-28	-8			23.2				
	Делибашино Село	151.21	51	-5	34.4		19.7				
	Добој	137.01	-143	-3	25.4		23.8				
Радаљ - Дрина		56	13	75.2							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-108	-2	29.2			-111			
	Алексинач	157.63	-135	-3	10.5		25.0	-132			
	Варварин	126.13	-134	-4	51.4			-136	-138		
	Багрдан	100.94	-7	-4	63.0		25.4	-9	-11		
	Љубичевски мост	73.42	-320	-3	77.5		26.0	-322	-324	-326	

Стање на рекама на дан 01.08.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену ниских и средње 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 11. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 09. августа, а затим у стагнацији 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 мањем порасту до 03. августа, затим у опадању до 10. августа, након тога у мањем порасту	Протицаји на Старом Бегеју приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 09. августа, затим у мањем порасту	Протицаји на горњем току Колубаре приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту наредна 24 сата, затим у мањем опадању и стагнацији до 08. августа, након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Протицаји на Топлици приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

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