

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.07.2012.	30.07.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.7	18.2	5.0
Сомбор	35.5	17.7	2.0
Нови Сад	36.6	17.4	28.2
Зрењанин	35.6	18.3	6.8
Кикинда	34.0	17.9	14.0
Банатски Карловац	34.0	17.5	5.2
Лозница	37.9	18.4	3.0
Сремска Митровица	36.8	16.9	17.0
Ваљево	37.9	18.0	3.0
Београд	37.3	19.2	10.6
Крагујевац	36.7	18.2	5.0
Смедеревска Паланка	35.4	18.1	13.0
Велико Градиште	35.8	18.0	31.0
Црни Врх	29.5	14.0	14.0
Неготин	36.5	19.4	2.0
Златибор	32.5	16.2	-
Сјеница	32.5	13.1	-
Пожега	35.8	16.0	-
Краљево	36.4	18.7	2.0
Копаноник	24.8	12.6	-
Куршумлија	28.3	17.3	-
Крушевац	37.8	19.0	0.1
Ђуприја	37.7	17.8	-
Ниш	37.4	19.3	1.0
Лесковац	36.4	19.0	-
Зајечар	35.5	18.0	6.0
Димитровград	36.2	17.2	0.4
Врање	37.0	20.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.07.2012. године

Период важења: 29.07.2012. до 07.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
30.07.2012. Понедељак	Претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности ретка појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен северни, северозападни. Највиша дневна температура од 28°C до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	70
31.07.2012. Уторак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности, с пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Ветар слаб до умерен северозападни. Јутарња температура од 15°C до 21°C. Максимална температура од 27°C до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
01.08.2012. Среда	Претежно сунчано, уз локални развој облачности, с пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Максимална температура у границама просека.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
02.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности, с пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Максимална температура у границама просека.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
03.08.2012. Петак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности, с пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече. Максимална температура у границама или мало изнад просека.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08. 2012. године до 08.08.2012. године)

Претежно сунчано и топлије. Крајем периода освежење са појавом 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.

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.

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: 27.07.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)				(%)		(°C)
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	60	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	У целој Србији од 1 mm до 6 mm
					У Војводини испод вишегодишњег просека.		
13.08.2012. до 19.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14.	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У већем делу Србије од 1 mm до 3 mm, На југу Србије суво.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека.				50		
20.08.2012. до 26.08.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 13.	Од 27 до 31 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 7 mm до 15 mm, локално и до 20 mm На југу и истоку Србије од 1 mm до 5 mm.
					У Војводини испод вишегодишњег просека.		

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07. до 15.08.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 15.08.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.07.2012. до 01.08.2012.	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 32, крајем јула преко 33.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2012. до 15.08.2012.	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 20 до 24.	Од 29 до 34.	Од 25 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.07. до 15.08.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 01.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 33, крајем јула на југу Србије и до 36.	Од 24 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 17 до 24.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 02.08.2012. до 15.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 19 до 24.	Од 29 до 34, на југу земље повремено и до 36.	Од 25 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20.	Од 24 до 29.	Од 20 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 08.08, 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 8 до 16.	Од 19 до 25.	Од 14 до 20 (изнад 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 30.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	8		34%	18.2				
	Корнојбург	154.05	315	-1		34%		320			
	Братислава		358	3	2165	30%	18.4	360			
	Комарно	104.41	285	-12	2162		18.9	275			
	Естергом	101.61	215	-9		28%	20.4				
	Будимпешта	95.65	289	-5	2470	25%	20.8	269	251	244	233
	Дунавфелдвар	89.58	66	6		23%	21.2	60	41	26	16
	Баја	81.72	355	10	2430	27%	21.1				
	Мохач	79.20	374	5	2420	26%	21.4	380	374	357	340
	Бездан	80.64	231	3	2576	27%	21.8	238	232	218	207
	Апатин	78.84	328	-2		32%	21.5	335	331	321	313
	Богојево	77.46	321	-7	3367	34%	21.2	326	320	315	303
	Вуковар	76.19	298	-8		32%	20.6				
	Илок	73.97	310	-5							
	Бач. Паланка	73.90	315	-5			21.2	312	314		
	Нови Сад	71.73	284	-4	3692	31%	21.0	282	284		
	Сланкамен	69.68	280	0			21.2	280	282		
	Земун	67.87	301	10		31%		306	304	301	298
	Панчево	67.33	312	12				317	315	311	308
	Смедерево	65.36	478	16	3995		22.0	480	480	477	475
Банат. Паланка	62.85	699	16								
В. Градиште	62.17	768	16			26.6					
Прахово	29.00	150	-			25.0					
ДРАВА	Богово	121.55	263	-1		33%	18.4				
	Терезино Поље	100.67	-54	-35							
	Д. Михаљац	88.39	260	-32	958	35%	19.0				
	Осијек	81.48	215	-12		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			31.07.	01.08.	02.08.	03.08.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-229	-5	52.1	21%	24.7				
	Вашарошнамен	101.98	-171	0	75.4	16%	23.6				
	Токај	90.01	468	-2		35%	25.0				
	Солнок	78.78	-179	4	147	10%	25.4				
	Чонград		-105	7		12%	24.8				
	Сегедин	73.70	120	6	215	16%	25.6	120	120	120	120
	Сента	72.80	267	3	391	18%	25.4	270	272		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	27.0				
Тител	69.70	262	2		24%	26.0	263	268			
САВА	Загреб	112.26	-269	-7	85.1	7%					
	Црнац	89.99	-176	-10							
	Јасеновац	86.82	-90	-12	172	9%					
	Градишка	85.47	-30	-3	164						
	Сл. Брод	81.80	14	-3	278	12%					
	Сл. Шамац	80.70	-185	-2							
	Ср. Митровица	72.28	62	1	497	14%	25.5	55	50	45	40
	Шабац	72.61	-44	6			25.4	-50	-54	-60	-66
	Београд	68.28	245	11		29%	26.5	250	248	245	242
	Карловац	103.17	-59	-4							
	Приједор	129.68	21	-5			22.2				
	Нови Град		-14	-10			22.2				
	Делибашино Село	151.21	50	-12	33.8		19.3				
	Добој	137.01	-138	0	26.4		23.3				
Радаљ - Дрина		45	-6	63							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-3	31.6			-106			
	Алексинац	157.63	-114	5	21.0		25.0	-120			
	Варварин	126.13	-130	-4	55		24.2	-133	-135		
	Багрдан	100.94	1	-2	71.1		25.3	-1	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-316	4	82.5		26.2	-318	-320	-323	

Стање на рекама на дан 30.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Сланкамена, низводно у порасту у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању 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 09. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 01. августа, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 02. августа, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 03. августа, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 06. августа, а затим 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 горњим токовима Јужне Мораве и Топлице, као и на Ветерници приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не и 80%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

На Ветерници и горњим токовима Јужне Мораве и Топлице остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.