

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.07.2012.	29.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	33.1	20.3	-
Сомбор	33.5	19.0	-
Нови Сад	33.3	20.0	-
Зрењанин	32.0	21.0	-
Кикинда	32.5	19.8	-
Банатски Карловац	31.5	19.3	-
Лозница	33.1	19.4	-
Сремска Митровица	32.8	19.7	-
Ваљево	32.1	18.3	-
Београд	33.0	24.5	-
Крагујевац	32.0	19.2	-
Смедеревска Паланка	32.0	19.1	-
Велико Градиште	32.0	18.2	-
Црни Врх	25.5	19.5	0.0
Неготин	34.8	19.8	-
Златибор	28.0	17.3	-
Сјеница	27.7	11.2	-
Пожега	31.0	15.5	-
Краљево	32.0	17.9	-
Копаноник	19.8	11.1	-
Куршумлија	32.3	16.2	-
Крушевац	32.0	17.3	-
Ђуприја	32.3	17.6	-
Ниш	32.6	18.9	-
Лесковац	32.4	17.8	-
Зајечар	33.4	18.8	-
Димитровград	32.5	15.8	-
Врање	32.6	17.5	-

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. (%)
29.07.2012. Недеља	Претежно сунчано, спорно и веома топло. Крајем дана на северу и западу, а ноћу у централним крајевима освежење с пљусковима и грмљавином. Могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече и ноћу северозападни. Највиша дневна температура од 34 до 39°C.	$T_{\max} \geq 38^{\circ}\text{C}$	70
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
30.07.2012. Понедељак	Свежије. У централним и јужним крајевима променљиво облачно понегде са кишом и локалним пљусковима и грмљавином. На северу претежно сунчано, после подне и увече уз локални развој облачности ретка појава пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 18 до 23°C, а највиша од 28 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
31.07.2012. Уторак	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	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 или мало изнад.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.08. 2012. године до 07.08.2012. године)

Претежно сунчано и топлије.

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:

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

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са jakim ветром и интензивним пљусковима.

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)				(%)		(mm)
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 29.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-6		34%	17.7				
	Корнојбург	154.05	316	-6		34%		340			
	Братислава		355	-18	2128	30%	18.4	370			
	Комарно	104.41	297	-11	2260		18.6	280			
	Естергом	101.61	224	-6		29%	20.0				
	Будимпешта	95.65	294	13	2510	25%	20.6	279	267	276	263
	Дунавфелдвар	89.58	60	14		23%	19.9	63	51	47	46
	Баја	81.72	345	-10	2370	26%	20.7				
	Мохач	79.20	369	-14	2390	26%	21.0	373	375	368	363
	Бездан	80.64	228	-15	2558	27%	21.8	230	233	226	220
	Апатин	78.84	330	-13		32%	21.0	328	333	327	320
	Богојево	77.46	328	-10	3412	34%	20.8	317	319	320	315
	Вуковар	76.19	298	-8		32%	20.6				
	Илок	73.97	315	-11							
	Бач. Паланка	73.90	320	-4			21.2	311	307		
	Нови Сад	71.73	288	-2	2762	31%	21.0	283	276		
	Сланкамен	69.68	280	0			21.2	277	274		
	Земун	67.87	291	2		30%		294	291	285	283
	Панчево	67.33	300	2				304	300	294	292
	Смедерево	65.36	462	2	4021		22.4	466	462	456	454
Банат. Паланка	62.85	683	6								
В. Градиште	62.17	752	9			23.8					
Прахово	29.00	-	-			-					
ДРАВА	Богово	121.55	264	-32		33%	18.4				
	Терезино Поље	100.67	19	9							
	Д. Михаљац	88.39	292	-26	1039	38%	18.6				
	Осијек	81.48	227	5		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.07.	31.07.	01.08.	02.08.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	2	56.5	21%	24.4				
	Вашарошнамен	101.98	-171	-4	75.4	16%	23.9				
	Токај	90.01	470	0		35%	24.9				
	Солнок	78.78	-206	0	118	10%	24.0				
	Чонград		-112	3		12%	24.2				
	Сегедин	73.70	114	-1	205	16%	25.5	114	114	114	114
	Сента	72.80	264	-1	351	18%	25.2	265	265		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	27.0				
Тител	69.70	260	2		24%	26.4	257	254			
САВА	Загреб	112.26	-262	-2	94.6	7%					
	Црнац	89.99	-166	-6							
	Јасеновац	86.82	-78	-13	178	10%					
	Градишка	85.47	-27	1	166						
	Сл. Брод	81.80	17	1	284	12%	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-183	1							
	Ср. Митровица	72.28	61	16	494	14%	25.4	63	63	65	60
	Шабац	72.61	-50	16			25.8	-47	-46	-42	-48
	Београд	68.28	234	3		28%	26.5	237	234	228	226
	Карловац	103.17	-55	-7							
	Приједор	129.68	26	-12			20.1				
	Нови Град		-4	-20			19.2				
	Делибашино Село	151.21	62	6	41.4		19.4				
Добој	137.01	-138	-3	26.4		23.3					
Радаљ - Дрина		51	-28	69.2		21.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-101	2	33.4			-102			
	Алексинач	157.63	-119	-1	18.5		25.0	-123			
	Варварин	126.13	-126	-4	59.4		24.2	-129	-131		
	Багрдан	100.94	3	-3	73.3		24.9	0	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-320	2	77.5		26.0	-320	-322	-325	

Стање на рекама на дан 29.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем порасту 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 08. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 30. јула, затим у мањем порасту до 02. августа, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем опадању до 30. јула, затим у мањем и умереном порасту до 04. августа, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 01. августа, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Тамнави приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 30. јула, а након тога у мањем опадању	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, и на Ветерници приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

На Тамнави, 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.