

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.07.2012.	24.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	29.0	18.0	-
Сомбор	29.4	18.5	-
Нови Сад	30.0	18.4	-
Зрењанин	30.5	17.6	-
Кикинда	29.7	18.4	-
Банатски Карловац	31.1	17.6	0.0
Лозница	26.8	18.2	1.0
Сремска Митровица	29.2	16.6	-
Ваљево	26.9	18.6	0.2
Београд	29.8	22.0	-
Крагујевац	29.1	18.8	0.1
Смедеревска Паланка	30.0	18.0	1.0
Велико Градиште	32.4	18.5	0.8
Црни Врх	23.9	13.2	11.0
Неготин	33.0	20.0	6.4
Златибор	20.8	14.6	8.0
Сјеница	25.7	11.1	15.0
Пожега	26.5	16.8	15.0
Краљево	28.5	19.5	-
Копоник	18.0	12.4	0.8
Куршумлија	28.6	18.0	0.1
Крушевац	28.8	19.7	-
Ђуприја	30.6	21.3	-
Ниш	31.2	22.8	-
Лесковац	30.8	18.6	-
Зајечар	31.2	18.8	7.0
Димитровград	31.6	19.2	-
Врање	31.1	17.2	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2012. године

Период важења: 24.07.2012. до 02.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.07.2012. Уторак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују непогоде с великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 26 до 32°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	60
25.07.2012. Среда	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде се очекују временске непогоде (обилна киша, град и јак ветар). Најнижа температура од 16 до 21°C, а највиша од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са градом	70
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
26.07.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	90
27.07.2012. Петак	Променљиво облачно, понегде с кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
28.07.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло.	$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07. 2012. године до 02.08.2012. године)

У недељу и понедељак сунчано и још топлије. У понедељак крајем дана на северозападу Србије, а у ноћи и у уторак и у осталим крајевима наоблачење и јаче освежење с кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. До краја периода хладније и углавном суво.

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.

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

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.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.

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 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 јаким ветром и интензивним пљусковима.

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 30. јула до 19. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.07.2012.

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)
30.07.2012. до 05.08.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Од 26 до 32, крајем јула на југу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 4 mm до 10 mm, локално и до 20 mm
					У Војводини, западној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека.		50
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20 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 21 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини и западној Србији од 1 mm до 3 mm
					У Војводини испод вишегодишњег просека.		50
13.08.2012. до 19.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14.	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25.	Цела Србија испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm У планинским пределима јужне и југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 45 mm.

* 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 24.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-6		35%	15.9				
	Корнојбург	154.05	325	-42		32%		300			
	Братислава		382	-47	2455	32%	16.6	350			
	Комарно	104.41	333	-35	2566		17.0	320			
	Естергом	101.61	273	-16		38%	18.5				
	Будимпешта	95.65	352	29	2990	32%	18.6	323	300	281	266
	Дунавфелдвар	89.58	111	74		27%	19.2	130	115	92	70
	Баја	81.72	350	52	2400	26%	20.3				
	Мохач	79.20	348	27	2280	25%	20.6	406	436	431	410
	Бездан	80.64	190	11	2330	23%	21.2	250	275	260	238
	Апатин	78.84	274	0		26%	21.0	312	350	356	340
	Богојево	77.46	262	-8	2983	28%	21.2	279	320	326	335
	Вуковар	76.19	239	-11		26%	21.0				
	Илок	73.97	260	-13							
	Бач. Паланка	73.90	264	-12			21.6	258	263		
	Нови Сад	71.73	236	-12	3156	27%	21.2	228	223		
	Сланкамен	69.68	247	-5			21.6	245	242		
	Земун	67.87	280	-1		29%		273	270	275	280
	Панчево	67.33	294	0				287	284	287	291
	Смедерево	65.36	470	0	3522		22.8	468	465	466	466
Банат. Паланка	62.85	693	0								
В. Градиште	62.17	763	-1			24.0					
Прахово	29.00	-	-								
ДРАВА	Богово	121.55	310	36		43%	17.0				
	Терезино Поље	100.67	-36	25							
	Д. Михаљац	88.39	218	14	855	36%	19.0				
	Осијек	81.48	149	1		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	6	56.5	21%	20.8				
	Вашарошнамен	101.98	-168	-1	78.0	15%	21.2				
	Токај	90.01	465	-4		35%	22.3				
	Солнок	78.78	-202	1	124	10%	24.0				
	Чонград		-120	-5		12%	23.6				
	Сегедин	73.70	111	-3	220	16%	24.5	111	111	111	111
	Сента	72.80	264	0	351	18%	25.2	264	264		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	26.0				
Тител	69.70	230	-4		22%	26.0	227	222			
САВА	Загреб	112.26	-244	-33	123	7%					
	Црнац	89.99	-148	35							
	Јасеновац	86.82	-69	0	183	9%					
	Градишка	85.47	-50	0	148						
	Сл. Брод	81.80	-9	-5	242	11%					
	Сл. Шамац	80.70	-207	-5							
	Ср. Митровица	72.28	37	-8	416	10%	25.0	30	30	39	49
	Шабац	72.61	-66	-6			25.0	-73	-74	-68	-57
	Београд	68.28	224	-1		27%	26.9	217	214	219	224
	Карловац	103.17	-66	3							
	Приједор	129.68	32	32			19.7				
	Нови Град		6	38			20.0				
	Делибашино Село	151.21	53	0	35.6		18.1				
	Добој	137.01	-142	5	25.6		22.3				
Радаљ - Дрина		51	-3	69.2		20.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	0	24.0			-118			
	Алексинач	157.63	-137	-9	9.50		23.0	-140			
	Варварин	126.13	-141	0	45.4		23.6	-142	-135		
	Багрдан	100.94	-19	-4	52.8		23.9	-21	-15		
	Љубичевски мост	73.42	-334	-4	62.0		24.7	-335	-333	-322	

Стање на рекама на дан 24.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену ниских и 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 03. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту и већем порасту до 27. јула, а затим у опадању	Протицај на Белом Тимоку приближио се минималном средње месечном протицају 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији наредног дана, затим у мањем и умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Старом Бегеју, Тамишу, Брзави, Моравици и Нери приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. јула, а затим у умереном порасту до 29. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Колубари, Тамнави и Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 25. јула, затим у умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 25. јула, затим у мањем порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 25. јула, затим у мањем порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Ветерници, Јабланици, Топлици, и Власини приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредног дана оствариваће се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), отежаних услова пловидбе, водоснабдевања и неповољних услова што се тиче залиха воде у акумулацијама, а затим следи мање побољшање хидролошке ситуације на рекама у Србији.