

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 26. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	25.07.2012.	26.07.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.3	18.1	-
Сомбор	29.0	19.9	-
Нови Сад	28.6	19.6	-
Зрењанин	25.4	17.5	-
Кикинда	24.8	17.8	0.9
Банатски Карловац	25.0	18.5	2.0
Лозница	30.6	19.6	-
Сремска Митровица	29.5	18.9	0.2
Ваљево	27.8	19.5	0.1
Београд	29.8	20.2	0.4
Крагујевац	28.0	19.3	0.0
Смедеревска Паланка	26.6	16.9	8.0
Велико Градиште	30.3	20.7	2.0
Црни Врх	24.5	15.9	23.0
Неготин	35.3	21.2	16.0
Златибор	24.0	16.0	7.0
Сјеница	24.9	14.9	2.0
Пожега	28.0	18.8	-
Краљево	27.6	19.6	0.0
Копанник	19.0	11.9	-
Куршумлија	31.5	20.4	-
Крушевац	29.3	20.8	0.1
Ђуприја	29.1	21.0	3.0
Ниш	30.3	20.7	3.0
Лесковац	30.8	21.0	56.0
Зајечар	32.7	21.0	25.6
Димитровград	35.4	19.2	0.2
Врање	31.4	20.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 26.07.2012. године

Период важења: 26.07.2012. до 04.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
26.07.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, нарочито после подне и увече. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша дневна температура од 26°C до 30° С.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
27.07.2012. Петак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, нарочито после подне и увече Ветар слаб, променљивог смера. Јутарња температура од 17°C до 22°C, а највиша дневна од 28°C до 33° С.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	70
28.07.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло.	$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	60
29.07.2012. Недеља	Претежно сунчано и веома топло.	$T_{\max} \geq 38^\circ\text{C}$	60
30.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно, свежије, понегде са кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.07. 2012. године до 04.08.2012. године)

Током целог периода топло и углавном суво. Температура у границама просека за ово доба године.

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} ≥ 32°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} ≥ 35°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} ≥ 38°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 ≥ 20 l/m² 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.

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.		У западној и југозападној Србији од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm
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.		У осталим крајевима суво.
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 26.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			27.07.	28.07.	29.07.	30.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	4		35%	16.0				
	Корнојбург	154.05	311	2		32%		350			
	Братислава		354	2	2115	29%	17.0	380			
	Комарно	104.41	273	-31	2060		17.6	285			
	Естергом	101.61	213	-29		32%	19.5				
	Будимпешта	95.65	294	-33	2510	27%	19.0	271	285	304	295
	Дунавфелдвар	89.58	94	-25	2478	26%	19.1	65	50	60	67
	Баја	81.72	412	4	2780	32%	19.6				
	Мохач	79.20	425	18	2710	33%	19.8	407	379	362	365
	Бездан	80.64	269	26	2804	31%	20.5	255	233	220	226
	Апатин	78.84	352	35		33%	20.1	348	330	315	318
	Богојево	77.46	328	33	3412	34%	20.4	349	341	322	317
	Вуковар	76.19	284	36		31%	20.0				
	Илок	73.97	298	18							
	Бач. Паланка	73.90	302	27			21.2	321	335		
	Нови Сад	71.73	257	21	3433	29%	21.0	276	288		
	Сланкамен	69.68	256	13			22.0	270	280		
	Земун	67.87	279	-1		29%		286	294	300	297
	Панчево	67.33	292	2				299	306	314	310
	Смедерево	65.36	466	-4	3570		23.0	469	473	472	470
Банат. Паланка	62.85	692	-1								
В. Градиште	62.17	761	-1			23.4					
Прахово	29.00	146	6			25.0					
ДРАВА	Богово	121.55	360	0		43%	17.0				
	Терезино Поље	100.67	34	40							
	Д. Михаљац	88.39	275	28	996	39%	19.0				
	Осијек	81.48	186	23		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			27.07.	28.07.	29.07.	30.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-1	60	21%	23.6				
	Вашарошнамен	101.98	-163	-2	82.4	16%	21.8				
	Токај	90.01	467	5		35%	23.0				
	Солнок	78.78	-204	-2	121	10%	23.8				
	Чонград		-115	0		12%	22.2				
	Сегедин	73.70	114	-2	210	16%	24.2	114	114	114	114
	Сента	72.80	265	-1	365	18%	25.0	263	262		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	25.5				
Тител	69.70	234	9		23%	26.0	246	255			
САВА	Загреб	112.26	-241	17	128	8%					
	Црнац	89.99	-159	-5							
	Јасеновац	86.82	-77	-35	179	9%					
	Градишка	85.47	-50	0	148						
	Сл. Брод	81.80	-6	8	248	12%					
	Сл. Шамац	80.70	-206	4							
	Ср. Митровица	72.28	29	-5	392	10%	25.2	25	27	33	35
	Шабац	72.61	-76	-4			24.6	-80	-79	-74	-69
	Београд	68.28	222	-2		27%	26.3	229	237	243	240
	Карловац	103.17	-30	23							
	Приједор	129.68	30	-8			20.6				
	Нови Град		42	34			19.2				
	Делибашино Село	151.21	62	10	41.4		18.9				
	Добој	137.01	-111	32	38.3		22.2				
Радаљ - Дрина		46	-2	64		20.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-89	27	40.8			-80			
	Алексинац	157.63	-130	-8	13.0		24.0	-125			
	Варварин	126.13	-136	3	49.6		24.1	-128	-122		
	Багрдан	100.94	-7	8	63		24.4	2	10		
	Љубичевски мост	73.42	-325	5	71.8		24.1	-316	-308	-300	

Стање на рекама на дан 26.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, 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 водотоцима је у стагнацији у домену средње ниских и средњих 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 мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 05. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. јула, затим у мањем порасту до 03. августа, а након тога у мањем опадању	Протицај на Белом Тимоку приближио се минималном средње месечном протицају 80%-не обезбеђености
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем и умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 28. јула, затим у мањем порасту до 30. јула, 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 мањем порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 28. јула, затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 28. јула, затим у мањем опадању	Протицаји на горњем току Јужне Мораве приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

На Белом Тимоку, Тамнави и горњем току Јужне Мораве остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама са тенденцијом побољшања хидролошке ситуације на овим рекама наредних дана.