

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.07.2012.	27.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	27.0	18.1	4.0
Сомбор	28.8	17.0	0.2
Нови Сад	26.9	17.5	0.8
Зрењанин	27.7	18.0	-
Кикинда	27.1	18.7	0.3
Банатски Карловац	27.6	20.0	-
Лозница	29.4	18.4	24.1
Сремска Митровица	29.2	17.2	19.0
Ваљево	28.1	19.0	3.0
Београд	29.0	19.9	0.0
Крагујевац	28.1	19.7	-
Смедеревска Паланка	28.0	18.5	4.0
Велико Градиште	30.0	20.7	-
Црни Врх	22.7	15.7	-
Неготин	32.2	23.0	-
Златибор	23.0	14.8	1.0
Сјеница	24.5	13.9	0.1
Пожега	27.2	17.1	12.0
Краљево	29.3	19.1	18.1
Копоник	19.2	11.2	0.2
Куршумлија	29.4	19.7	-
Крушевац	29.4	20.6	-
Ђуприја	29.1	20.4	-
Ниш	29.4	20.9	-
Лесковац	29.3	21.0	-
Зајечар	30.7	20.0	-
Димитровград	29.2	20.6	-
Врање	29.1	20.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.07.2012. године

Период важења: 27.07.2012. до 05.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
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. Највиша дневна температура 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	95
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	80
28.07.2012. Субота	Претежно сунчано, топло и спарно. На истоку и југоистоку понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар углавном слаб, променљивог смера. Јутарња температура од 15 до 20°C, највиша дневна од 30 до 35°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	60
29.07.2012. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. У току ноћи у северним и западним крајевима наоблачење и освежење, понегде са пљусковима и грмљавином.	$T_{\max} \geq 38^\circ\text{C}$	60
30.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно, свежије, понегде са кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	70
31.07.2012. Уторак	Променљиво облачно, свежије и углавном суво.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.08. 2012. године до 05.08.2012. године)

Током целог периода претежно сунчано, 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:

$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

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.

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

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.

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

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.

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 27.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	3		35%	17.1				
	Корнојбург	154.05	338	27		36%		310			
	Братислава		388	34	2530	32%	17.1	375			
	Комарно	104.41	284	11	2154		17.9	285			
	Естергом	101.61	204	-9		31%	19.3				
	Будимпешта	95.65	270	-24	2330	25%	19.3	270	266	252	254
	Дунавфелдвар	89.58	62	-32		23%	19.3	43	36	26	18
	Баја	81.72	386	-26	2620	30%	19.9				
	Мохач	79.20	410	-15	2620	31%	19.6	382	358	344	333
	Бездан	80.64	263	-6	2768	31%	20.6	240	220	208	201
	Апатин	78.84	355	3		33%	21.0	341	323	308	297
	Богојево	77.46	342	14	3503	35%	20.0	346	326	309	290
	Вуковар	76.19	306	22		33%	20.0				
	Илок	73.97	317	19							
	Бач. Паланка	73.90	322	20			21.0	330	327		
	Нови Сад	71.73	282	25	3727	32%	20.6	294	300		
	Сланкамен	69.68	272	16			21.6	283	290		
	Земун	67.87	288	9		30%		292	296	298	295
	Панчево	67.33	300	8				304	308	310	306
	Смедерево	65.36	470	4	3763		22.6	468	468	472	479
Банат. Паланка	62.85	693	1								
В. Градиште	62.17	761	-1			23.4					
Прахово	29.00	-	-			-					
ДРАВА	Богово	121.55	321	-39		39%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	42	8							
	Д. Михаљац	88.39	303	28	1067	42%	18.0				
	Осијек	81.48	210	14		36%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	7	68.3	22%	22.8				
	Вашарошнамен	101.98	-170	-7	76.3	16%	22.2				
	Токај	90.01	470	3		35%	23.2				
	Солнок	78.78	-206	-2	118	10%	24.2				
	Чонград		-115	0		12%	23.2				
	Сегедин	73.70	115	1	205	16%	24.5	115	115	115	115
	Сента	72.80	265	0	365	18%	25.0	265	266		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	26.0				
Тител	69.70	250	16		24%	26.0	260	266			
САВА	Загреб	112.26	-257	-16	102	7%					
	Црнац	89.99	-155	4							
	Јасеновац	86.82	-61	16	187	11%					
	Градишка	85.47	-30	20	164						
	Сл. Брод	81.80	8	14	268	13%					
	Сл. Шамац	80.70	-188	18							
	Ср. Митровица	72.28	30	1	395	10%	24.9	37	39	41	36
	Шабац	72.61	-74	2			24.6	-69	-64	-61	-63
	Београд	68.28	231	9		28%	26.1	236	241	243	239
	Карловац	103.17	-36	-6							
	Приједор	129.68	54	24			16.1				
	Нови Град		20	-22			18.2				
	Делибашино Село	151.21	78	16	55.6		18.0				
	Добој	137.01	-131	-20	27.8		22.7				
Радаљ - Дрина		54	8	72.8		20.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-87	2	40.8			-93			
	Алексинач	157.63	-115	15	20.5		24.0	-98			
	Варварин	126.13	-123	13	62.7		24.4	-123	-127		
	Багрдан	100.94	-4	11	74.4		24.0	-65	-70		
	Љубичевски мост	73.42	-324	1	72.9		24.3	-320	-318	-324	

Стање на рекама на дан 27.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Апатина, низводно у порасту и мањем порасту 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 и мањем порасту у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији 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 и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 06. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 31. јула, затим у мањем порасту до 03. 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 и умереном порасту до 29. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити 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 29. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 29. јула, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 29. јула, затим у мањем порасту	Протицаји на горњем току Јужне Мораве приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

На 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.