

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.07.2012.	17.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.5	12.8	-
Сомбор	26.5	13.9	-
Нови Сад	26.0	11.3	-
Зрењанин	26.2	10.6	-
Кикинда	26.3	12.4	-
Банатски Карловац	27.2	13.0	-
Лозница	24.7	12.6	-
Сремска Митровица	26.2	9.0	-
Ваљево	22.9	13.8	-
Београд	26.0	15.2	-
Крагујевац	25.0	12.0	-
Смедеревска Паланка	25.8	11.2	-
Велико Градиште	28.0	14.2	-
Црни Врх	18.9	8.7	-
Неготин	29.0	18.8	-
Златибор	18.4	8.3	1.0
Сјеница	18.3	8.7	-
Пожега	19.6	8.7	-
Краљево	21.8	12.3	-
Копаноник	14.9	5.1	-
Куршумлија	25.0	10.8	-
Крушевац	24.6	12.5	-
Ђуприја	26.3	9.9	-
Ниш	27.3	14.7	-
Лесковац	27.1	12.0	-
Зајечар	29.0	11.5	-
Димитровград	28.4	11.0	-
Врање	29.0	13.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.07.2012. године

Период важења: 17.07.2012. до 26.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.07.2012. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од 25 до 29 степени.	Нема упозорења	
18.07.2012. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од 9°C до 18°C, а највиша дневна од 26°C до 30°C.	Нема упозорења.	
19.07.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	70
20.07.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло .	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	70
21.07.2012. Субота	Претежно сунчано и топло. У суботу после подне и увече, уз локални развој облачности, на северу и западу краткотрајни пљускови и грмљавине.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07. 2012. године до 26.07.2012. године)

У недељу наоблачење и освежења са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. Од понедељка променљиво и свежије с краткотрајном кишом и пљусковима .

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.

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

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.

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

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 23. јула до 12. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

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)						
23.07.2012. до 29.07.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	40	Од 16 до 21	Од 27 до 32	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm. У Централној, Источној и Југоисточној Србији од 15 mm до 30 mm.
	Источна Србија изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 24.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	У планинским крајевима Југозападне Србије од 30 mm до 50 mm, локално и 60 mm.
30.07.2012. до 05.08.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 17 до 21	Од 28 до 32	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини, западној Србији, и Шумадији суво.
	Југозападна Србија изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 26.	У Шумадији у границама вишегодишњег просека.	60	У осталим крајевима од 1 mm до 4 mm, у брдско-планинским пределима Југоисточне Србије локално и до 9 mm.
06.08.2012. до 12.08.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 17 до 22	Од 29 до 33	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	50	У целој земљи суво.
	Јужна и Западна Србија изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 25.			

* 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.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

	Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.			
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 17.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	°C	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	-7		35%	15.1				
	Корнојбург	154.05	336	-35		36%		320			
	Братислава		397	1	2643	34%	17.6	375			
	Комарно	104.41	320	41	2455		18.4	305			
	Естергом	101.61	232	34		34%	19.8				
	Будимпешта	95.65	276	24	2370	26%	19.7	291	274	254	236
	Дунавфелдвар	89.58	26	11		23%	20.2	48	54	41	23
	Баја	81.72	294	1	2080	21%	21.5				
	Мохач	79.20	308	0	2070	21%	22.5	319	339	347	338
	Бездан	80.64	151	1	2096	20%	24.3	158	180	186	178
	Апатин	78.84	226	4		21%	22.2	236	248		
	Богојево	77.46	211	6	2652	24%	22.8	220	238	246	242
	Вуковар	76.19	194	7		22%					
	Илок	73.97	214	5							
	Бач. Паланка	73.90	218	5			23.6	221	226		
	Нови Сад	71.73	180	3	2597	21%	25.0	183	188		
	Сланкамен	69.68	204	-1			24.0	205	208		
	Земун	67.87	253	-7		26%		255	263	269	273
	Панчево	67.33	270	-10				273	278	282	286
	Смедерево	65.36	452	-4	3153		24.2	453	456	460	464
Банат. Паланка	62.85	681	-2								
В. Градиште	62.17	745	-5			26.6					
Прахово	29.00	110	10			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	335	89		46%					
	Терезино Поље	100.67	-76	57							
	Д. Михољац	88.39	148	15	696	30%	23.0				
	Осијек	81.48	65	22		24%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	7	75.4	18%	22.6				
	Вашарошнамен	101.98	-149	-3	97.4	16%	22.8				
	Токај	90.01	470	0		35%	25.2				
	Солнок	78.78	-191	-10	135	9%	25.8				
	Чонград		-115	-1		12%	25.0				
	Сегедин	73.70	110	1	250	15%	26.0	110	110	110	110
	Сента	72.80	254	-2	319	17%	27.6	252	251		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.0				
САВА	Тигел	69.70	188	-2		21%	27.0	189	192		
	Загреб	112.26	-192	-3	208	20%					
	Црнац	89.99	-116	45							
	Јасеновац	86.82	-55	8	190	10%					
	Градишка	85.47	-40		155						
	Сл. Брод	81.80	-14	4	234	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-212	3							
	Ср. Митровица	72.28	57	11	480	12%	25.9	43	39	38	40
	Шабац	72.61	-52	4			25.0	-57	-64	-66	-65
	Београд	68.28	198	-6		18%	27.6	201	204	210	214
	Карловац	103.17	-74	-1							
	Приједор	129.68	-5	0			20.2				
	Нови Град		-32	-2			22.2				
	Делибашино Село	151.21	50	-1	33.8		19.9				
	Добој	137.01	-141	0	25.8		22.6				
Радаљ - Дрина		57	-36	76.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	-2	27.2			-115			
	Алексинач	157.63	-127	-9	7		25.0	-128			
	Варварин	126.13	-134	-7	51.4			-137	-139		
	Багрдан	100.94	-4	-6	66		24.0	-9	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-328	-4	68.3		24.5	-332	-336	-338	

Стање на рекама на дан 17.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену 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 средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и 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 27. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту до 20. јула, а затим у стагнацији и мањем 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	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 22. јула, затим у мањем и умереном порасту до 26. 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 опадању до 22. јула, затим у мањем и умереном порасту до 26. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, затим у мањем порасту до 24. јула, након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, затим у мањем порасту до 24. јула, 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:

Према очекиваном развоју хидролошке ситуације 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.