

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.07.2012.	11.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	33.3	18.1	-
Сомбор	34.0	17.3	0.0
Нови Сад	32.7	19.5	-
Зрењанин	32.2	18.7	-
Кикинда	34.3	18.0	1.0
Банатски Карловац	34.5	17.5	-
Лозница	33.3	20.9	-
Сремска Митровица	33.4	18.9	-
Ваљево	34.6	21.2	-
Београд	34.3	24.1	0.3
Крагујевац	35.5	21.6	-
Смедеревска Паланка	34.5	20.0	-
Велико Градиште	35.7	17.0	-
Црни Врх	29.3	19.3	-
Неготин	37.7	19.9	-
Златибор	30.2	16.1	19.0
Сјеница	32.0	11.6	-
Пожега	34.3	15.9	-
Краљево	36.0	20.1	-
Копоник	25.3	11.4	4.0
Куршумлија	35.9	15.8	0.0
Крушевац	36.0	20.6	-
Ђуприја	36.9	20.0	-
Ниш	37.2	19.5	-
Лесковац	36.4	15.6	-
Зајечар	35.2	17.8	-
Димитровград	34.9	15.0	2.0
Врање	37.5	15.9	7.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.07.2012. године

Период важења: 11.07.2012. до 20.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.07.2012. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар углавном слаб, променљив. Максимална температура од 34 до 38°C.	Tmax ≥ 38°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
12.07.2012. Четвртак	Претежно сунчано и мало свежије, нарочито у северним крајевима. Уз локални развој облачности појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб до умерен северозападни. Минимална температура од 15 до 23°C, а максимална дневна од 31 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
13.07.2012. Петак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности ређа појава пљускова и грмљавине.	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
14.07.2012. Субота	Сунчано и веома топло.	Tmax ≥ 38°C	60
15.07.2012. Недеља	Освежење са локалним пљусковима и грмљавином уз појачан северозападни ветар, пре подне у северним, а до краја дана и у осталим крајевима Србије.	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са градом	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.07. 2012. године до 20.07.2012. године)

До средине седмице свежије и ветровито, местимично са кишом и краткотрајним локалним пљусковима са грмљавином. Максимална температура биће око и мало испод просечних вредности за ово доба године. У четвртак и петак 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:

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

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.

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 јаким ветром и интензивним пљусковима.

Прогноза времена за период од 16. јула до 05. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.07.2012.

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)
16.07.2012. до 22.07.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека.	40	Од 15 до 20. Између 1000 m и 1600 m од 7 до 14.	Од 26 до 33. Између 1000 m и 1600 m од 17 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm. У осталим крајевима Србије суво.
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.	60	
23.07.2012. до 29.07.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека..	70	Од 15 до 21. Између 1000 m и 1600 m од 11 до 16.	Од 29 до 34. Између 1000 m и 1600 m од 20 до 24.	У Војводини у границама вишегодишњег просека.	40	У целој земљи суво.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	
30.07.2012. до 05.08.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 17 до 21. Између 1000 m и 1600 m од 12 до 15.	Од 29 до 34. Између 1000 m и 1600 m од 24 до 27.	У Централној Србији испод вишегодишњег просека.	40	У јужним крајевима од 1 mm до 5 mm. У Војводини од 4 mm до 10 mm, локално и до 15 mm. У осталом делу Србије од 6 mm до 18 mm.
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 12.07. до 31.07.2012. године**

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 12.07.2012. до 31.07.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.07.2012. до 21.07.2012.	Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином. 16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.	Од 18 до 21.	Од 29 до 33, око 15.07. и 21.07. и до 35.	Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
22.07.2012. до 31.07.2012.	Суво и топло. 26.07, 27.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине.	Од 18 до 21.	Од 27 до 34.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.07. до 31.07.2012. године***

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 12.07.2012. до 21.07.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином. 16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.	Од 17 до 23.	Од 29 до 33, око 15.07. и 21.07. и до 36.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином. 16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.	Од 14 до 19	Од 24 до 29	Од 21 до 26 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином. 16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром. 18.07. и 19.07. локални пљускови са грмљавином. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.	Од 9 до 14	Од 17 до 24	Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 22.07.2012. до 31.07.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	22.07. на југу земље ређа појва локалних пљускова праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине.	Од 18 до 22.	Од 27 до 34.	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	22.07. и 23.07. на југу и југоистоку земље ређа појава локалних пљускови праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине.	Од 14 до 18	Од 23 до 29	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	22.07. и 23.07. на југу и југоистоку земље ређа појава локалних пљускови праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином	Од 9 до 13	Од 19 до 25	Од 14 до 19 (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 11.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.07.	13.07.	14.07.	15.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	-7		35%	18.9				
	Корнојбург	154.05	310	-5		34%		320			
	Братислава		357	5	2153	27%	21.1	365			
	Комарно	104.41	266	11	2001		21.7	265			
	Естергом	101.61	190	6		28%	23.0				
	Будимпешта	95.65	247	-9	2160	24%	23.5	244	241	254	262
	Дунавфелдвар	89.58	23	-15	1936	22%	24.0	15	8	10	18
	Баја	81.72	319	-12	2220	20%	24.1				
	Мохач	79.20	333	-10	2200	22%	24.4	320	311	302	301
	Бездан	80.64	178	-7	2258	22%	25.4	166	158	154	160
	Апатин	78.84	243	-9		20%	25.1	233	226	222	227
	Богојево	77.46	218	-7	2697	21%	25.4	207	200	194	197
	Вуковар	76.19	201	-6		21%	26.0				
	Илок	73.97	225	-6							
	Бач. Паланка	73.90	230	-6			26.2	222	214	208	204
	Нови Сад	71.73	197	-7	2779	22%	25.7	188	180	1178	173
	Сланкамен	69.68	215	-5			26.4	209	203	197	192
	Земун	67.87	261	3		32%		256	252	250	250
	Панчево	67.33	274	4				268	263	260	260
	Смедерево	65.36	448	-2	3426		25.4	446	446	447	450
Банат. Паланка	62.85	675	10								
В. Градиште	62.17	745	8			27.6					
Прахово	29.00	90	-55			26.0					
ДРАВА	Богово	121.55	76	26		18%	23.0				
	Терезино Поље	100.67	-274	-15			25.0				
	Д. Михаљац	88.39	-16	-26	360	11%	24.0				
	Осијек	81.48	-15	-10		16%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			12.07.	13.07.	14.07.	15.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-193	-6	92.1	18%	23.7				
	Вашарошнамен	101.98	-121	4	129	17%	26.6				
	Токај	90.01	470	0		35%	28.4				
	Солнок	78.78	-181	23	147	10%	26.2				
	Чонград		-122	10		12%	27.6				
	Сегедин	73.70	104	1	200	15%	28.5	104	104	104	104
	Сента	72.80	252	2	288	17%	28.2	253	254		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.3				
Тител	69.70	198	-2		22%	27.2	195	190			
САВА	Загреб	112.26	-272	5	81.4	11%					
	Црнац	89.99									
	Јасеновац	86.82	-69	-5	183	9%					
	Градишка	85.47	-30	-3	164						
	Сл. Брод	81.80	-12	-2	237	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-205	-2							
	Ср. Митровица	72.28	93	8	612	14%	26.6	90	87	84	82
	Шабац	72.61	-22	6			26.4	-25	-28	-31	-33
	Београд	68.28	205	3		18%	29.5	200	196	194	194
	Карловац	103.17	-72	1							
	Приједор	129.68	-4	-1			24.4				
	Нови Град		-24	-4			26.8				
	Делибашино Село	151.21	52	0	35.0		21.7				
	Добој	137.01	-136	-1	26.8		26.6				
Радаљ - Дрина		86	-64	123							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	-5	28.6			-114			
	Алексинач	157.63	-113	3	21.5		25.5	-113			
	Варварин	126.13	-95	3	100			-100	-102		
	Багрдан	100.94	3	-2	73.3		26.6	2	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-320	4	77.5		27.3	-320	-322	-324	

Стање на рекама на дан 11.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у опадању у домену средње 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 21. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 14. јула, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
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 стагнацији до 14. јула, а затим у мањем порасту	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 13. јула, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	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 вода (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде)