

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.07.2012.	12.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	34.3	18.0	6.1
Сомбор	34.7	17.7	8.0
Нови Сад	34.2	18.4	-
Зрењанин	35.2	18.0	-
Кикинда	33.0	18.1	4.8
Банатски Карловац	35.5	19.2	-
Лозница	35.5	19.8	-
Сремска Митровица	35.9	18.5	-
Ваљево	36.6	19.7	-
Београд	35.1	21.5	-
Крагујевац	35.2	19.2	-
Смедеревска Паланка	35.3	18.2	0.4
Велико Градиште	35.2	18.0	-
Црни Врх	28.7	20.3	-
Неготин	36.9	20.0	-
Златибор	30.7	18.7	-
Сјеница	31.4	10.5	-
Пожега	35.6	13.0	-
Краљево	36.1	17.4	-
Копанник	24.8	14.4	-
Куршумлија	35.7	14.7	-
Крушевац	36.4	15.6	-
Ђуприја	36.4	16.0	-
Ниш	36.2	18.6	-
Лесковац	36.4	15.1	-
Зајечар	34.7	15.2	-
Димитровград	35.0	15.6	-
Врање	35.4	15.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.07.2012. године

Период важења: 12.07.2012. до 21.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
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. Максимална дневна температура од 31 до 37°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
13.07.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло. После подне, увече и у току ноћи понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб променљивог правца. Минимална температура од 13 до 21, а максимална од 32 до 37 °C .	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
14.07.2012. Субота	Сунчано и веома топло. Увече и у току ноћи на северозападу пљускови и грмљавина.	Tmax ≥ 38	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
15.07.2012. Недеља	Променљиво, од ујутру на северу а до краја дана и у осталим крајевима земље освежење, местимично са пљусковима и грмљавином.	Tmax ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са градом	70
16.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно и свежије, местимично пљускови и грмљавина.	Tmax ≥ 32°C	80
		Локална појава грмљавина са градом	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.07. 2012. године до 21.07.2012. године)

Од понедељка до среде свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Од четвртка топлије 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.

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

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.

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 12.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.07.	14.07.	15.07.	16.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	2		35%	18.8				
	Корнојбург	154.05	307	-3		34%		330			
	Братислава		355	-2	2128	27%	20.7	365			
	Комарно	104.41	266	0	2001		21.5	270			
	Естергом	101.61	192	2		28%	22.8				
	Будимпешта	95.65	252	5	2190	24%	23.3	251	256	271	284
	Дунавфелдвар	89.58	20	-3	1910	22%	23.8	20	20	28	42
	Баја	81.72	305	-14	2148	19%	24.1				
	Мохач	79.20	328	-5		22%	26.0	322	321	322	330
	Бездан	80.64	163	-15	2168	21%	25.6	154	152	153	160
	Апатин	78.84	228	-15		29%	25.1	218	213	214	223
	Богојево	77.46	203	-15	2600	21%	25.4	193	190	194	202
	Вуковар	76.19	199	-2		21%	26.0				
	Илок	73.97	216	-11							
	Бач. Паланка	73.90	221	-9			26.0	212	203	200	205
	Нови Сад	71.73	190	-7	2707	21%	25.7	181	173	171	175
	Сланкамен	69.68	210	-5			26.2	202	194	190	188
	Земун	67.87	261	0		32%		264	267	266	260
	Панчево	67.33	280	6				284	287	282	274
	Смедерево	65.36	458	10	3350		25.8	463	466	463	456
Банат. Паланка	62.85	683	8								
В. Градиште	62.17	755	10			27.8					
Прахово	29.00	85	-5			25.0					
ДРАВА	Богово	121.55	137	61		24%	23.0				
	Терезино Поље	100.67	-270	4			25.0				
	Д. Михаљац	88.39	-16	0	360	11%	24.0				
	Осијек	81.48	-38	-23		14%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			13.07.	14.07.	15.07.	16.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	-2	89.7	18%	23.8				
	Вашарошнамен	101.98	-133	-12	115	16%	26.2				
	Токај	90.01	471	1		35%	28.0				
	Солнок	78.78	-200	-19	122	8%	27.0				
	Чонград		-119	3		12%	27.0				
	Сегедин	73.70	107	3	210	15%	28.1	107	107	107	107
	Сента	72.80	255	3	334	17%	28.4	258	260		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.3				
Тител	69.70	194	-4		22%	27.2	188	182			
САВА	Загреб	112.26	-261	11	95.9	12%					
	Црнац	89.99									
	Јасеновац	86.82	-77	-8	179	8%					
	Градишка	85.47	-30	0	164						
	Сл. Брод	81.80	-14	-2	234	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-208	-3							
	Ср. Митровица	72.28	94	1	616	14%	27.3	86	80	90	95
	Шабац	72.61	-19	3			26.6	-27	-33	-23	-18
	Београд	68.28	208	1		18%	29.5	229	212	211	205
	Карловац	103.17									
	Приједор	129.68	-4	0			24.6				
	Нови Град		-26	-2			26.6				
	Делибашино Село	151.21	51	-1	34.4		21.2				
	Добој	137.01	-137	-1	26.6		26.8				
Радаљ - Дрина		64	-22	86.0		19.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	-1	28.0			-113			
	Алексинач	157.63	-117	-4	19.5		26.3	-122			
	Варварин	126.13	-97	-2				-100	-102		
	Багрдан	100.94	2	-1	72.2		26.3	0	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-324	-4	72.9		27.2	-328	-330	-332	

Стање на рекама на дан 12.07.2012. 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 стагнацији 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 22. 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	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 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)