

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.07.2012.	14.07.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.5	15.5	-
Сомбор	31.2	15.6	-
Нови Сад	32.0	15.6	-
Зрењанин	32.5	15.4	-
Кикинда	31.7	15.7	-
Банатски Карловац	33.0	18.0	-
Лозница	33.0	17.8	-
Сремска Митровица	32.3	15.7	-
Ваљево	33.4	20.0	-
Београд	33.2	20.1	-
Крагујевац	32.8	19.4	-
Смедеревска Паланка	33.1	17.4	-
Велико Градиште	34.5	18.7	-
Црни Врх	26.6	16.9	-
Неготин	33.8	21.1	-
Златибор	26.6	17.0	-
Сјеница	27.9	10.1	-
Пожега	31.2	15.0	-
Краљево	32.4	18.0	-
Копаоник	20.7	10.7	-
Куршумлија	32.6	15.8	-
Крушевац	32.2	18.0	-
Ђуприја	33.5	18.0	-
Ниш	32.2	19.4	-
Лесковац	31.8	16.6	-
Зајечар	32.2	17.5	-
Димитровград	31.8	16.9	-
Врање	32.2	16.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.07.2012. године

Период важења: 14.07.2012. до 23.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
14.07.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло. После подне и увече понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб, углавном јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 33°C до 38°C.	Tmax ≥ 38	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	55
15.07.2012. Недеља	Претежно сунчано и у већини места и даље веома топло. Пре подне и средином дана на северу и западу, а увече и током ноћи и у осталим крајевима освежење са појачаним северозападним ветром и локалним пљусковима са грмљавином. Понегде су могуће временске непогоде. Ветар слаб и умерен, повремено и јак северозападни. Јутарња температура у већини места од 16°C до 22°C, у јужном Банату и Неготинској крајини око 24°C, највиша дневна од 29°C на северу до 39°C на југоистоку земље.	Tmax ≥ 38°C	90
		Локална појава грмљавина са градом	60
16.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно, ветровито и осетно свежије, понегде са пљусковима и грмљавином, понегде су могуће и краткотрајне временске непогоде.	Локална појава грмљавина са градом	55
17.07.2012. Уторак	Претежно сунчано, ветровито, уз локални развој облачности могући су краткотрајни пљускови и грмљавина. Tmax = 24°C до 30°C	Локална појава грмљавина са или без падавина	55
18.07.2012. Среда	Преовлађиваће сунчано. Tmax = 24°C до 30°C	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.07. 2012. године до 23.07.2012. године)

Од четвртка до суботе претежно сунчано и топлије. Крајем периода очекује се наоблачење и освежење са кишом, пљусковима и грмљавином.

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.

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 jakim ветром и интензивним пљусковима.

Прогноза времена за период од 23. јула до 12. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.07.2012.

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)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
23.07.2012. до 29.07.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	60	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14.	Од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 25.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	40	На Косову и Метохији око 15 mm, У већем делу земље од 20 mm до 30 mm
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.		У брдовито-планинским пределима Источне, Западне и Централне Србије од 30 mm до 40 mm.
30.07.2012. до 05.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	60	Од 19 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 13.	Од 30 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 26.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	40	У Банату, Неготинској Крајини и на југу Србије од 1 mm до 4 mm,
					На југу Србије у границама Вишегодишњег просека.		У осталом делу земље од 5 mm до 10 mm.
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србије изнад вишегодишњег просека.	70	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15.	Од 29 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У целој земљи од 1 mm до 3 mm .
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.		

* 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 временске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске 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 временске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске 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 временске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови временске 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 временске 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 временске 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 појава 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 14.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	0		35%	17.5				
	Корнојбург	154.05	303	-11		34%		300			
	Братислава		359	8	2178	28%	19.2	360			
	Комарно	104.41	259	-4	1943		20.1	260			
	Естергом	101.61	185	-5		28%	22.5				
	Будимпешта	95.65	249	-3	2180	24%	21.6	241	242	260	272
	Дунавфелдвар	89.58	20	-1	1940	22%	22.0	16	11	16	30
	Баја	81.72	299	-1	2110	21%	23.2				
	Мохач	79.20	312	-4	2090	21%	24.0	311	307	303	305
	Бездан	80.64	152	-2	2102	21%	25.2	151	167	142	144
	Апатин	78.84	215	0		21%	24.2	220	220	218	219
	Богојево	77.46	191	2	2522	22%	25.0	205	210	205	200
	Вуковар	76.19	184	5		22%					
	Илок	73.97	200	-5							
	Бач. Паланка	73.90	204	-5			25.4	207	215	22	220
	Нови Сад	71.73	169	-8	2452	21%	25.7	168	173	175	173
	Сланкамен	69.68	201	-3			25.4	200	205	206	203
	Земун	67.87	261	0		27%		258	255	253	250
	Панчево	67.33	280	2				275	270	265	260
	Смедерево	65.36	454	-6	3474		26.0	450	447	444	441
Банат. Паланка	62.85	697	16								
В. Градиште	62.17	750	-13			27.6					
Прахово	29.00	100	20								
ДРАВА	Богово	121.55	153	22		27%					
	Терезино Поље	100.67	-190	21							
	Д. Михаљац	88.39	55	84	502	24%					
	Осијек	81.48	6	41		20%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			15.07.	16.07.	17.07.	18.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	Cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	6	86.1	18%	22.6				
	Вашарошнамен	101.98	-140	-2	108	16%	25.1				
	Токај	90.01	470	0		35%	27.1				
	Солнок	78.78	-190	6	140	9%	26.5				
	Чонград		-120	4		12%	27.0				
	Сегедин	73.70	107	0	230	15%	27.8	107	107	107	107
	Сента	72.80	256	0	348	17%	28.4	255	255		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	28.3				
Тител	69.70	187	-1		21%	27.4	188	191			
САВА	Загреб	112.26	-247	-18	118	13%					
	Црнац	89.99									
	Јасеновац	86.82	-73	6	181	8%					
	Градишка	85.47									
	Сл. Брод	81.80	-20	-3	225	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-215	-3							
	Ср. Митровица	72.28	83	-2	572	13%	25.1	75	71	68	65
	Шабац	72.61	-28	0			25.6	-32	-34	-36	-38
	Београд	68.28	205	-1	212	18%	29.3	202	200	197	195
	Карловац	103.17	-72	0							
	Приједор	129.68	-4	0			22.3				
	Нови Град		-28	0			26.2				
	Делибашино Село	151.21	49	-1	33.4		20.6				
	Добој	137.01	-139	-1	26.2		25.3				
Радаљ - Дрина		60	-68	80.0							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	0	26.8			-110			
	Алексинач	157.63	-117	-1	19.5		25.5	-118			
	Варварин	126.13	-126	-22	59.4			-125	-126		
	Багрдан	100.94	0	-2	70.0		26.1	-1	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-324	0	72.9		26.7	-325	-326	-327	

Стање на рекама на дан 14.07.2012. 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 средње ниских и ниских 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 24. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији 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 мањем опадању и 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 и 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 стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и 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.