

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.07.2012.	31.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.0	18.1	-
Сомбор	31.4	17.0	-
Нови Сад	30.0	17.7	-
Зрењанин	30.0	18.5	-
Кикинда	29.4	18.4	-
Банатски Карловац	29.5	18.7	-
Лозница	30.1	18.6	-
Сремска Митровица	30.3	17.6	-
Ваљево	29.8	19.5	-
Београд	29.6	20.8	-
Крагујевац	29.7	17.1	-
Смедеревска Паланка	29.1	17.1	-
Велико Градиште	30.0	16.7	-
Црни Врх	22.5	14.9	-
Неготин	32.4	20.0	-
Златибор	27.0	15.5	-
Сјеница	27.7	13.7	-
Пожега	30.3	14.7	-
Краљево	31.1	17.8	-
Копоник	21.6	11.1	-
Куршумлија	31.6	15.8	-
Крушевац	29.9	17.2	-
Ђуприја	29.5	16.6	-
Ниш	30.6	18.0	-
Лесковац	31.5	16.3	-
Зајечар	31.6	17.0	-
Димитровград	32.2	14.5	1.0
Врање	32.7	18.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.07.2012. године

Период важења: 31.07.2012. до 09.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
31.07.2012. Уторак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен северозападни. Максимална температура од 27°C до 33°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	70
01.08.2012. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности понегде са пљусковима и грмљавином, углавном у источним и североисточним пределима. Ветар слаб северни. Најнижа температура од 15°C до 22°C, а највиша дневна од 28°C до 33°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	70
02.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло, после подне је понегде могућ краткотрајни пљусак са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
03.08.2012. Петак	Претежно сунчано и топло, после подне је понегде могућ краткотрајни пљусак са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	50
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
04.08.2012. Субота	Претежно сунчано и топло.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.08. 2012. године до 09.08.2012. године)

У недељу и понедељак претежно сунчано уз постепени пораст температуре, са максималном температуром од 35°C до 39°C. У ноћи између понедељка и уторка освежење са кишом, пљусковима и грмљавином. У уторак и среду променљиво облачно, мало свежије местимично са пљусковима са грмљавином. У четвртак претежно сунчано.

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.

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)				(%)		(°C)
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 31.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-4		34%	17.4				
	Корнојбург	154.05	301	-14		32%		280			
	Братислава		339	-19	1928	28%	18.4	345			
	Комарно	104.41	280	-5	2120		18.9	260			
	Естергом	101.61	208	-7		28%	20.7				
	Будимпешта	95.65	275	-14	2370	24%	21.1	258	233	210	193
	Дунавфелдвар	89.58	57	-9		23%	20.1	44	24	1	-17
	Баја	81.72	358	3	2450	27%	21.4				
	Мохач	79.20	378	4	2440	26%	21.7	372	357	336	312
	Бездан	80.64	233	2	2588	27%	22.6	229	215	195	175
	Апатин	78.84	328	0		32%	21.9	323	312	298	280
	Богојево	77.46	319	-2	3354	34%	21.6	312	298	285	264
	Вуковар	76.19	289	-1		32%	22.0				
	Илок	73.97	306	-4							
	Бач. Паланка	73.90	311	-4			21.8	309	307		
	Нови Сад	71.73	280	-4	3622	31%	21.5	278	272		
	Сланкамен	69.68	280	0			21.6	279	278		
	Земун	67.87	302	1		31%		297	294	290	289
	Панчево	67.33	314	2				309	305	299	298
	Смедерево	65.36	480	2	4012		22.0	480	479	477	480
Банат. Паланка	62.85	699	0								
В. Градиште	62.17	767	-1			23.4					
Прахово	29.00	165	15			25.0					
ДРАВА	Богово	121.55	230	-33		30%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-57	-3							
	Д. Михаљац	88.39	226	-34	875	31%	19.0				
	Осијек	81.48	192	-23		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			01.08.	02.08.	03.08.	04.08.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	5	56.5	21%	22.7				
	Вашарошнамен	101.98	-161	10	84.1	17%	23.4				
	Токај	90.01	469	1		35%	25.2				
	Солнок	78.78	-171	8	155	10%	25.3				
	Чонград		-101	4		12%	24.8				
	Сегедин	73.70	120	0	270	16%	25.8	120	120	120	120
	Сента	72.80	268	1	404	18%	25.4	269	271		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	27.0				
Тител	69.70	263	1		24%	25.8	263	261			
САВА	Загреб	112.26	-268	1	86.4	7%					
	Црнац	89.99	-184	-8							
	Јасеновац	86.82	-103	-13	156	8%					
	Градишка	85.47	-30	0	164						
	Сл. Брод	81.80	6	-8	266	12%					
	Сл. Шамац	80.70	-192	-7							
	Ср. Митровица	72.28	62	1	497	14%	25.5	48	40	35	30
	Шабац	72.61	-50	-6			25.6	-57	-64	-68	-73
	Београд	68.28	246	1		29%	27.8	241	238	235	234
	Карловац	103.17	-62	-3							
	Приједор	129.68	19	-2			21.2				
	Нови Град		-20	-6			23.2				
	Делибашино Село	151.21	56	6	37.4		19.6				
	Добој	137.01	-140	-2	26.0		23.6				
Радаљ - Дрина		43	-2	61		21.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	-2	30.4			-109			
	Алексинач	157.63	-132	-18	12.0		25.0	-139			
	Варварин	126.13	-130	0	55			-135	-139		
	Багрдан	100.94	-3	-4	67.0		25.6	-5	-9		
	Љубичевски мост	73.42	-317	-1	81.3		26.2	-319	-322	-325	

Стање на рекама на дан 31.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 10. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 06. августа, 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 приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на доњем току Колубаре и Тамнаве приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и 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 Топлици приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености

УПОЗОРЕЊЕ:

На доњем току Колубаре и Тамнаве, на Топлици и на Старом Бегеју остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.