

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 20. август 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.08.2012.	20.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31	15	-
Сомбор	32	13	-
Нови Сад	32	15	-
Зрењанин	32	12	-
Кикинда	31	14	-
Банатски Карловац	30	12	-
Лозница	32	14	-
Сремска Митровица	32	12	-
Ваљево	31	16	-
Београд	31	17	-
Крагујевац	31	12	-
Смедеревска Паланка	31	10	-
Велико Градиште	31	10	-
Црни Врх	25	17	-
Неготин	32	15	-
Златибор	26	14	-
Сјеница	26	5	-
Пожега	30	8	-
Краљево	31	12	-
Копаноник	20	10	-
Куршумлија	31	12	-
Крушевац	31	13	-
Ђуприја	31	12	-
Ниш	32	16	-
Лесковац	32	12	-
Зајечар	32	12	-
Димитровград	31	12	-
Врање	30	14	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.08.2012. године

Период важења: 20.08.2012. до 29.08.2012. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.08.2012. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб до умерен, северни и североисточни. Највиша дневна температура од 32 до 37°C.	<b><math>T_{max} \geq 35^{\circ}C</math></b>	<b>80</b>
21.08.2012. Уторак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера. Јутарња температура од 14 до 21° С, највиша дневна од 34 до 38°C.	<b><math>T_{max} \geq 38^{\circ}C</math></b>	<b>70</b>
22.08.2012. Среда	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 36 до 40°C.	<b><math>T_{max} \geq 38^{\circ}C</math></b>	<b>80</b>
23.08.2012. Четвртак	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 36 до 40°C.	<b><math>T_{max} \geq 38^{\circ}C</math></b>	<b>90</b>
24.08.2012. Петак	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 36 до 40°C.	<b><math>T_{max} \geq 38^{\circ}C</math></b>	<b>90</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.08. 2012. године до 29.08.2012. године)

Прва два дана сунчано и веома топло, максимална температура знатно изнад просечних вредности, од 36°C до 40°C. Од 27.08. па до краја периода осетно свежије, уз променљиву облачност местимично са кишом или пљусковима са 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.

**Нема опасних појава** - Не захтева се посебна приправност.

### Утицаји:

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

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.

## Прогноза времена за период од 27. августа до 16. септембра 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 17.08.2012.

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)				(%)		
27.08.2012. до 02.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	70	Од 14 до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Од 30 до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 29.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	У већем делу Србије суво, без падавина.  У Војводини и на западу Србије од 3 mm до 10 mm.
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.	40	
03.09.2012. до 09.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 13 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12.	Од 25 до 30. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 24.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	У целој Србији Од 1 mm до 3 mm.
10.09.2012. до 16.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 12 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Од 24 до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 23.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	У целој Србији суво, без падавина.
					У Војводини испод вишегодишњег просека.	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.08. до 15.09.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 25.08.2012. до 15.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2012. до 01.09.2012.	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 16 до 20	Од 25 до 29, почетком периода до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2012. до 15.09.2012.	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 12 до 17	Од 23 до 27	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.08. до 15.09.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 25.08.2012. до 01.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време, местимично са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20	Од 23 до 30, почетком периода до 35	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 10 до 16	Од 21 до 28, почетком периода до 32	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 6 до 13	Од 16 до 25, почетком периода до 29	Од 11 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 02.09.2012. до 15.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 9 до 17	Од 22 до 29	Од 15 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином, али и даље без већих количина падавина.	Од 6 до 13	Од 18 до 25	Од 11 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином.	Од 3 до 10	Од 14 до 22	Од 8 до 16 (у границама 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 20.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-8		34%	17.7				
	Корнојбург	154.05	227	-6		18%		230			
	Братислава		302	-1	1484	30%	20.2	295			
	Комарно	104.41	149	-6	1187		21.2	145			
	Естергом	101.61	78	-3		10%	21.6	73	72	74	75
	Будимпешта	95.65	140	-1	1400	11%	22.2	142	136	134	133
	Дунавфелдвар	89.58	-97	-1	1058	9%		-97	-101	-105	-104
	Баја	81.72	144	-4	1320	10%	20.9	142	139	134	130
	Мохач	79.20	163	-5	1370	11%	22.8	163	162	160	156
	Бездан	80.64	12	-8	1310	11%	23.2	9	10	9	6
	Апатин	78.84	79	-13		15%	22.6	74	74		
	Богојево	77.46	78	-12	1818	16%	22.6	72	71	71	70
	Вуковар	76.19	84	-20		18%	23.0				
	Илок	73.97	114	-11							
	Бач. Паланка	73.90	114	-12			22.8	107	103		
	Нови Сад	71.73	85	-10	1717	18%	22.6	79	76		
	Сланкамен	69.68	134	-6			22.4	131	128		
	Земун	67.87	232	4		26%		226	220	218	216
	Панчево	67.33	252	4				246	240	238	236
	Смедерево	65.36	444	4			21.8	437	435	433	435
Банат. Паланка	62.85	681	6								
В. Градиште	62.17	750	2			24.0					
Прахово	29.00	-10	-20			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	88	-4		23%	20.0				
	Терезино Поље	100.67	-228	10							
	Д. Михољац	88.39	12	1			20.0				
	Осијек	81.48	-37	-17		21%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		m.n.m.	cm	Cm	M <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	0	45.1	3%	20.6	-237	-237	-237	-238
	Вашарошнамен	101.98	-192	-6	57.0	4%	20.2	-192	-190	-188	-187
	Токај	90.01	459	1		58%	21.5	459	458	458	457
	Солнок	78.78	-264	0	73.0	1%	23.8	-263	-263	-264	-267
	Чонград		-147	2		15%	23.0	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	102	2	125	28%	24.3	100	100	100	100
	Сента	72.80	253	1		35%	25.0	254	254		
	Нови Бечеј	71.87	334	0		55%	26.0				
САВА	Тител	69.70	123	-5		23%	25.6	120	116		
	Загреб	112.26	-289	-3	65.4	3%					
	Црнац	89.99	-217	-3							
	Јасеновац	86.82	-159	1	130	1%					
	Градишка	85.47	-80		131						
	Сл. Брод	81.80	-51	0	184	1%					
	Сл. Шамац	80.70	-247	2							
	Ср. Митровица	72.28	-1	-29	302	2%	23.8	-5	-10	-15	-20
	Шабач	72.61	-94	-11			23.6	-98	-103	-108	-113
	Београд	68.28	169	-3		24%	26.3	160	154	152	150
	Карловац	103.17	-64	0							
	Приједор	129.68	-2	-1			22.3				
	Нови Град		-40	1			23.8				
	Делибашино Село	151.21	50	3	33.8		18.6				
	Добој	137.01	-156	1	22.8		23.0				
	Радаљ - Дрина		54	-1	72.8						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	1	21.9			-138			
	Алексинац	157.63	-125	7	15.5		21.0	-135			
	Варварин	126.13	-144	-8	23.6			-152	-156		
	Багрдан	100.94	-20	-9	52.0		22.5	-27	-31		
	Љубичевски мост	73.42	-340	0	56.0		23.5	-344	-350	-350	

## Стање на рекама на дан 20. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> је у опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији са тенденцијом стагнације и мањег опадања у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на <b>банатским водотокима</b> је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај <b>Саве</b> је у мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај <b>Дрине</b> је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај <b>Јужне Мораве</b> и <b>Западне Мораве</b> је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Прогноза водостаја на рекама до 30. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији	На Дунаву водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	На Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на горњем току Колубаре, Тамнави и на Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању	На Лиму протицаји су се приближили минималном средње месечном протицају 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији	Протицаји на горњем току Топлице и на Власини приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве и на Јабланици минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

**УПОЗОРЕЊЕ:** На горњем току Топлице, Јужне Мораве и Колубаре, на Старом Бегеју, Брзави, Тамнави, Љигу, Лугомиру, Јабланици, Власини и на Лиму остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На целом току Саве и Дунава и на Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.