

**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, 19. август 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.08.2012.	19.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.7	16.2	-
Сомбор	31.4	12.6	-
Нови Сад	30.7	13.9	-
Зрењанин	30.6	14.5	-
Кикинда	30.2	14.1	-
Банатски Карловац	29.2	13.9	-
Лозница	30.9	14.9	-
Сремска Митровица	31.0	11.9	-
Ваљево	30.1	16.2	-
Београд	31.0	17.5	-
Крагујевац	30.4	12.2	-
Смедеревска Паланка	30.4	11.6	-
Велико Градиште	30.4	10.3	-
Црни Врх	25.1	13.5	-
Неготин	33.5	19.3	-
Златибор	24.6	13.1	-
Сјеница	25.0	6.6	-
Пожега	29.0	9.2	-
Краљево	30.7	14.4	-
Копаноник	17.5	9.5	-
Куршумлија	30.6	11.1	-
Крушевац	31.0	11.7	-
Ђуприја	31.0	10.0	-
Ниш	31.8	14.2	-
Лесковац	32.0	11.6	-
Зајечар	31.6	11.5	-
Димитровград	31.1	11.5	-
Врање	31.1	13.7	-

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

Датум издавања: 19.08.2012. године

Период важења: 19.08.2012. до 28.08.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.08.2012. Недеља	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша дневна температура од 30 до 33°C.	<b>Tmax ≥ 32°C</b>	90
20.08.2012. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб до умерен, северни и североисточни. Јутарња температура од 10°C по котлинама западне и јужне Србије до 20°C у Неготинској Крајини и Београду, највиша дневна од 32 до 37°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	80
21.08.2012. Уторак	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 33 до 37°C.	<b>Tmax ≥ 35°C</b>	90
22.08.2012. Среда	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 35 до 39°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	80
23.08.2012. Четвртак	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 35 до 39°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08. 2012. године до 28.08.2012. године)

Сунчано и веома топло, максимална температура знатно изнад просечних вредности, од 35°C до 40°C. Крајем периода температура у мањем паду.

## 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:

#### **$T_{max} \geq 32^{\circ}C$**

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом 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.

## 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 19.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	-7		35%	18.1				
	Корнојбург	154.05	233	-1		19%		230			
	Братислава		303	0	1496	30%	19.9	300			
	Комарно	104.41	155	2	1222		20.6	150			
	Естергом	101.61	81	2		11%	21.3	77	74	74	74
	Будимпешта	95.65	141	-1	1410	11%	21.1	142	136	134	133
	Дунавфелдвар	89.58	-96	-3	1064	9%	21.8	-95	-96	-100	-102
	Баја	81.72	148	-10	1340	10%	20.7	144	144	141	137
	Мохач	79.20	168	-13	1390	12%	22.3	163	162	160	156
	Бездан	80.64	20	-13	1350	12%	22.6	16	14	13	10
	Апатин	78.84	92	-14		17%	22.3	81	78		
	Богојево	77.46	90	-12	1890	18%	22.3	75	69	69	68
	Вуковар	76.19	104	-4		21%	-				
	Илок	73.97	125	-13							
	Бач. Паланка	73.90	126	-12			22.6	115	108		
	Нови Сад	71.73	95	-11	1802	19%	22.0	86	80		
	Сланкамен	69.68	140	-10			22.4	132	127		
	Земун	67.87	228	-3		26%		225	222	219	217
	Панчево	67.33	248	-2				246	244	241	240
	Смедерево	65.36	440	2	-		22.0	440	438	436	435
Банат. Паланка	62.85	675	6								
В. Градиште	62.17	748	8			23.0					
Прахово	29.00	-									
ДРАВА	Ботово	121.55	92	-4		23%	-				
	Терезино Поље	100.67	-238	-5			-				
	Д. Михољац	88.39	11	-9	412						
	Осијек	81.48	-20	-1		23%	-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	Cm	M <sup>3</sup> /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-12	45.1	3%	19.6	-238	-239	-239	-239
	Вашарошнамен	101.98	-186	-15	62.3	4%	19.5	-190	-192	-193	-193
	Токај	90.01	458	7		58%	21.4	458	457	457	456
	Солнок	78.78	-264	-1	73.3	1%	23.6	-263	-263	-264	-267
	Чонград		-149	0		15%	22.4	-148	-148	-148	-148
	Сегедин	73.70	100	0	125	28%	24.0	100	100	100	100
	Сента	72.80	252	0	-	35%	25.0	252	252		
	Нови Бечеј	71.87	334	0		55%	26.0				
	Тител	69.70	128	-10		24%	25.4	121	116		
САВА	Загреб	112.26	-286	-9	67.1	3%					
	Црнац	89.99	-214	8							
	Јасеновац	86.82	-160	5	130	1%					
	Градишка	85.47	-								
	Сл. Брод	81.80	-51	-1	184	1%	-				
	Сл. Шамац	80.70	-249	-2							
	Ср. Митровица	72.28	28	-5	389	4%		23	19	15	12
	Шабац	72.61	-83	-5			23.6	-88	-91	-95	-98
	Београд	68.28	172	-4		24%	26.2	168	165	163	161
	Карловац	103.17	-64	2							
	Приједор	129.68	-1	0			23.5				
	Нови Град		-41	3			23.8				
	Делибашино Село	151.21	47	-1	32.5		20.3				
	Добој	137.01	-157	0	22.6		23.6				
	Радаљ - Дрина		55	0	74.0		19.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-1	22.0			-144			
	Алексинац	157.63	-132	-20	12.0		21.5	-135			
	Варварин	126.13	-136	-4	49.6			-141	-143		
	Багрдан	100.94	-11	0	59.2		22.5	-14	-17		
	Љубичевски мост	73.42	-340	2	56.0		23.4	-341	-343	-345	

### Стање на рекама на дан 19. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> је у опадању до Сланкамеана, низводно у стагнацији са тенденцијом мањег опадања и стагнације у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> је у стагнацији у домену средњих и средње ниских 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 стагнацији 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 стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај <b>Јужне Мораве</b> и <b>Западне Мораве</b> је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Прогноза водостаја на рекама до 29. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 20. августа, затим у стагнацији	На Дунаву код Бездана, Сланкамена и Панчева 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 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 стагнацији	На Лиму протицаји су се приближили минималном средње месечном протицају 95%-не обезбеђености
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 горњем току Топлице и на Власини приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве, као и на Ибру и Јабланици минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

**УПОЗОРЕЊЕ:** На горњем току Топлице, Јужне Мораве и Колубаре, на Старом Бегеју, Брзави, Тамнави, Љигу, Ибру, 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 Сави од Сремске Митровице до Београда, на Дунаву код Бездана, Сланкамена и Панчева водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Наредних дана оствариваће се неповољни хидролошки услови што се тиче пловидбе на Дунаву од Бездана до Смедерева.