

**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, 28. јул 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.07.2012.	28.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.3	18.6	6.0
Сомбор	30.6	17.1	-
Нови Сад	31.0	18.3	-
Зрењанин	30.5	18.2	-
Кикинда	29.4	18.6	-
Банатски Карловац	29.7	17.8	4.0
Лозница	28.9	18.5	2.0
Сремска Митровица	30.9	17.1	-
Ваљево	29.5	19.2	-
Београд	30.2	20.6	2.0
Крагујевац	28.5	17.5	-
Смедеревска Паланка	28.3	17.6	8.0
Велико Градиште	29.1	17.4	-
Црни Врх	22.6	14.7	-
Неготин	29.3	17.6	-
Златибор	23.9	14.9	-
Сјеница	24.2	11.6	-
Пожега	27.4	15.6	1.0
Краљево	29.5	18.0	-
Копанник	17.7	10.2	-
Куршумлија	29.8	15.9	-
Крушевац	28.4	17.8	0.5
Ђуприја	29.3	17.1	-
Ниш	30.2	18.0	-
Лесковац	30.2	17.3	-
Зајечар	29.0	16.9	-
Димитровград	29.3	15.4	0.2
Врање	28.1	17.8	-

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

Датум издавања: 28.07.2012. године

Период важења: 28.07.2012. до 06.08.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.07.2012. Субота	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности, на истоку Србије, могући краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар углавном слаб, променљив. Највиша температура од 31 до 34°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>90</b>
		Локална појава грмљавина са или без падавина	50
29.07.2012. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Крајем дана на северу и западу, а ноћу у централним и источним крајевима освежење с пљусковима и грмљавином. Могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече и ноћу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 15 до 24°C, а највиша од 34 до 38°C.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 38°C</b>	<b>70</b>
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m <sup>2</sup> у периоду до 3h	70
30.07.2012. Понедељак	Већи део дана претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности, понегде краткотрајни пљускови и грмљавине, углавном после подне и увече.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	70
31.07.2012. Уторак	Већи део дана претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности, понегде краткотрајни пљускови и грмљавине, углавном после подне и увече.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
01.08.2012. Среда	Већи део дана претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности, понегде краткотрајни пљускови и грмљавине, углавном после подне и увече.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08. 2012. године до 06.08.2012. године)</b>
Претежно сунчано и топло.

### 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<sub>max</sub> ≥ 32°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<sub>max</sub> ≥ 38°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.

##### **Количина падавина ≥ 20 l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

##### **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 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)				(%)		(mm)
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 28.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-2		35%	17.5				
	Корнојбург	154.05	332	-16		34%		300			
	Братислава		373	-5	2346	32%	17.8	355			
	Комарно	104.41	308	24	2354		18.3	290			
	Естергом	101.61	230	26		29%	20.0				
	Будимпешта	95.65	280	10	2400	24%	20.1	282	267	277	296
	Дунавфелдвар	89.58	46	-16		22%	19.4	49	43	38	49
	Баја	81.72	355	-31	2430	27%	20.0				
	Мохач	79.20	383	-27	2470	28%	20.2	366	361	355	352
	Бездан	80.64	249	-14	2684	29%	21.0	229	222	217	215
	Апатин	78.84	343	-12		33%	20.4	331	325	322	320
	Богојево	77.46	338	-4	3477	35%	20.3	325	317	310	308
	Вуковар	76.19	306	0		33%	20.6				
	Илок	73.97	321	4							
	Бач. Паланка	73.90	324	2			20.6	318	310		
	Нови Сад	71.73	290	8	3798	31%	21.0	286	275		
	Сланкамен	69.68	280	8			21.4	281	275		
	Земун	67.87	289	1		30%		294	300	298	294
	Панчево	67.33	298	-2				303	308	306	301
	Смедерево	65.36	460	-10	4004		23.0	468	472	474	470
Банат. Паланка	62.85	677	-16								
В. Градиште	62.17	743	-17			23.2					
Прахово	29.00	-	-			-					
ДРАВА	Богово	121.55	286	-35		36%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	11	-31							
	Д. Михаљац	88.39	310	7	1106	41%	18.5				
	Осијек	81.48	222	12		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	-13	54.8	21%	23.0				
	Вашарошнамен	101.98	-167	3	78.9	16%	22.8				
	Токај	90.01	470	0		35%	24.1				
	Солнок	78.78	-206	0	118	10%	24.0				
	Чонград		-115	0		12%	24.0				
	Сегедин	73.70	115	1	200	16%	25.2	115	115	115	115
	Сента	72.80	255	0	365	18%	25.0	265	266		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	26.0				
Тител	69.70	258	8		24%	26.0	259	254			
САВА	Загреб	112.26	-260	-3	97.3	7%					
	Црнац	89.99	-160	-5							
	Јасеновац	86.82	--65	-4	185	11%					
	Градишка	85.47	-28	2	165						
	Сл. Брод	81.80	16	8	282	12%	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-184	4							
	Ср. Митровица	72.28	45	15	440	12%	25.2	56	52	45	42
	Шабац	72.61	-66	8			25.0	-56	-59	-66	-69
	Београд	68.28	231	0		28%	26.3	236	241	239	235
	Карловац	103.17	-48	-12							
	Приједор	129.68	38	-16			17.6				
	Нови Град		16	-4			19.2				
	Делибашино Село	151.21	56	-22	37.4		18.6				
	Добој	137.01	-135	-4	27		23.0				
Радаљ - Дрина		79	25	110		20.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	-16	32.2			-109			
	Алексинац	157.63	-118	-3	19.0		24.5	-127			
	Варварин	126.13	-122	1	63.8		24.4	-125	-126		
	Багрдан	100.94	6	2	76.6		24.3	3	2		
	Љубичевски мост	73.42	-322	2	75.2		25.0	-323	-322	-319	

### Стање на рекама на дан 28.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Апатина, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средњих и средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

### Прогноза водостаја на рекама до 07. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 31. јула, затим у мањем порасту до 03. августа, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем опадању до 31. јула, затим у мањем и умереном порасту до 4. августа, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији до 30. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Тамнави приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту до 29. јула, а након тога у мањем опадању	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 горњем току Јужне Мораве приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености

**УПОЗОРЕЊЕ:**

На Тамнави и горњем току Јужне Мораве остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.