

**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. јул 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.07.2012.	20.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	32.7	18.0	-
Сомбор	34.0	17.9	-
Нови Сад	33.2	17.7	-
Зрењанин	32.5	16.4	-
Кикинда	31.7	15.3	-
Банатски Карловац	32.4	18.5	-
Лозница	35.5	17.9	-
Сремска Митровица	33.0	17.9	-
Ваљево	35.0	18.8	-
Београд	33.7	22.5	-
Крагујевац	34.4	18.0	-
Смедеревска Паланка	33.1	14.8	-
Велико Градиште	33.4	11.4	-
Црни Врх	26.4	18.6	-
Неготин	32.6	14.2	-
Златибор	28.9	16.4	-
Сјеница	29.7	7.2	-
Пожега	33.1	10.0	-
Краљево	33.5	14.4	-
Копанник	21.3	10.0	-
Куршумлија	32.7	11.5	-
Крушевац	33.4	14.0	-
Ђуприја	33.5	13.5	-
Ниш	32.7	14.9	-
Лесковац	32.2	11.6	-
Зајечар	32.2	11.5	-
Димитровград	30.6	12.5	-
Врање	31.3	13.4	-

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

Датум издавања: 20.07.2012. године

Период важења: 20.07.2012. до 29.07.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.07.2012. Петак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 33°C до 39°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>70</b>
21.07.2012. Субота	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, јужних праваца. Увече и током ноћи у северним и западним крајевима наоблачење и освежење са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. Могуће су и краткотрајне временске непогоде. Јутарња температура од 14°C до 23°C, а највиша дневна од 35°C до 39°C.	<b>Tmax ≥ 38°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>70</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>70</b>
22.07.2012. Недеља	Наоблачење и освежење са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром из северних прошириће се и на остале крајеве. У централним и јужним крајевима могуће су и краткотрајне временске непогоде.	<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>80</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
23.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Температура у већини места испод просека за ово доба године.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
24.07.2012. Уторак	Променљиво облачно, мало топлије, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Температура у границама просека за ово доба године.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07. 2012. године до 29.07.2012. године)

До краја периода променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Температура у границама просека за ово доба године.

## 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:

#### **$T_{\max} \geq 38^{\circ}\text{C}$**

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.

#### **Удари ветра > 17 m/s**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу ( ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију ( шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

#### **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 30. јула до 19. августа 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 20.07.2012.

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)
30.07.2012. до 05.08.2012.	Источна и Југоисточна Србија испод вишегодишњег просека.	50	Од 16 до 19	Од 25 до 28	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 22.	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека.	50	У Војводини од 5 mm до 15 mm, локално и до 40 mm. У Западној Србији од 7 mm до 16 mm.
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 13.	Од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини и Западној од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
					У Војводини испод вишегодишњег просека.	40	У Централној и Југозападној Србији од 5 mm до 10 mm. У осталим крајевима од 1 mm до 4 mm.
13.08.2012. до 19.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14.	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 23.	У Јужној, Југозападној и планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека.	50	На крајњем северу Војводине од 5 mm до 8 mm.
					У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У осталим крајевима суво.

\* 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 20.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-3		34%	15.8				
	Корнојбург	154.05	289	-10		31%		310			
	Братислава		344	-3	1990	29%	17.2	350			
	Комарно	104.41	259	-30	1943		18.4	235			
	Естергом	101.61	196	-24		31%	19.8				
	Будимпешта	95.65	273	-17	2350	25%	20.0	245	240	305	381
	Дунавфелдвар	89.58	58	-10		23%	20.4	37	16	29	94
	Баја	81.72	351	6	2410	27%	20.6				
	Мохач	79.20	364	15	2370	26%	20.9	358	339	320	334
	Бездан	80.64	211	22	2456	26%	21.4	208	185	165	173
	Апатин	78.84	297	25		28%	21.1	302	293		
	Богојево	77.46	282	28	3113	30%	21.5	290	280	263	270
	Вуковар	76.19	250	25		27%					
	Илок	73.97	262	25							
	Бач. Паланка	73.90	266	25			22.2	284	293		
	Нови Сад	71.73	222	24	3094	25%	23.2	243	258		
	Сланкамен	69.68	226	12			22.8	240	247		
	Земун	67.87	258	3		26%		267	276	285	290
	Панчево	67.33	274	0				283	290	300	304
	Смедерево	65.36	456	0	3182		24.6	461	466	472	476
Банат. Паланка	62.85	683	0								
В. Градиште	62.17	759	2			25.8					
Прахово	29.00	70	-10			26.0					
ДРАВА	Богово	121.55	238	-59		36%					
	Терезино Поље	100.67	-26	18							
	Д. Михаљац	88.39	236	-1	899	39%	23.0				
	Осијек	81.48	165	12		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	M <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	-8	58.3	16%	21.2				
	Вашарошнамен	101.98	-161	-8	84.1	15%	22.4				
	Токај	90.01	469	-1		35%	24.3				
	Солнок	78.78	-205	-13	123	8%	25.0				
	Чонград		-116	6		12%	25.2				
	Сегедин	73.70	115	11	220	16%	25.3	115	115	115	115
	Сента	72.80	264	9	351	18%	27.0	268	271		
	Нови Бечеј	71.87	344	8		31%	26.9				
Тител	69.70	207	10		23%	26.8	215	222			
САВА	Загреб	112.26	-247	0	118	12%					
	Црнац	89.99	-155	-18							
	Јасеновац	86.82	-39	-10	198	12%					
	Градишка	85.47	-48	-3	149						
	Сл. Брод	81.80	12	8	274	11%					
	Сл. Шамац	80.70	-191	7							
	Ср. Митровица	72.28	38	8	419	10%	25.6	36	34	39	49
	Шабац	72.61	-74	-2			24.3	-74	-76	-71	-63
	Београд	68.28	202	2		18%	26.5	211	220	229	234
	Карловац	103.17	-74	0							
	Приједор	129.68	-6	10			22.8				
	Нови Град		-34	-2			23.8				
	Делибашино Село	151.21	57	1	38		19.5				
	Добој	137.01	-142	0	25.6		23.5				
Радаљ - Дрина		56	-1	75.2							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-117	-2	25.2			-118			
	Алексинац	157.63	-124	-4	16.0		23.0	-126			
	Варварин	126.13	-138	-4	47.8			-140	-141		
	Багрдан	100.94	-9	0	61		22.6	-12	-15		
	Љубичевски мост	73.42	-332	2	64		23.8	-333	-336	-335	

### Стање на рекама на дан 20.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у 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 ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 30. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. јула, затим у мањем опадању до 24. јула, а након тога у умереном 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 стагнацији и мањем порасту до 22. јула, а затим у умереном порасту	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 до 22. јула, затим у умереном порасту до 28. јула, а након тога у 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 и мањем порасту до 22. јула, затим у умереном порасту до 26. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, затим у мањем и умереном порасту до 25. јула, након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, затим у мањем и умереном порасту до 25. јула, након тога у 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:

Наредна два дана 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, а затим следи побољшање хидролошке ситуације на рекама у Србији.