

**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. мај 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.05.2012.	20.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	22.5	11.3	-
Сомбор	23.0	9.6	-
Нови Сад	22.8	11.1	-
Зрењанин	23.8	9.2	-
Кикинда	23.0	10.7	-
Банатски Карловац	23.6	12.2	-
Лозница	22.6	10.0	-
Сремска Митровица	23.0	9.3	-
Ваљево	21.8	9.9	-
Београд	23.6	12.5	-
Крагујевац	21.8	8.7	-
Смедеревска Паланка	23.3	10.4	-
Велико Градиште	24.0	11.7	-
Црни Врх	15.5	10.2	0.1
Неготин	24.6	14.4	2.9
Златибор	17.0	7.0	-
Сјеница	19.4	4.7	-
Пожега	21.5	8.0	-
Краљево	22.3	9.4	-
Копаоник	11.4	2.1	-
Куршумлија	22.3	7.8	-
Крушевац	22.5	9.2	-
Ђуприја	23.0	8.8	-
Ниш	23.1	10.8	-
Лесковац	23.4	8.6	-
Зајечар	24.0	13.4	1.0
Димитровград	22.4	9.1	0.6
Врање	22.1	8.6	-

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

Датум издавања: 20.05.2012. године

Период важења: 20.05.2012. до 29.05.2012. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.05.2012. Недеља	Сунчано и топло. На истоку и југоистоку Србије, уз локални развој облачности, могућа краткотрајна киша или пљусак. Ветар углавном слаб, променљивог смера. Највиша температура од 24°C до 29°C.	Нема упозорења.	
21.05.2012. Понедељак	Већи део дана суво и топло. После подне на западу и југозападу Србије, а током ноћи и у осталим крајевима јаче наоблачење с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 10°C до 15°C, а највиша од 25°C до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{max} \geq 30^{\circ}C$	70
22.05.2012. Уторак	Претежно облачно и свежије, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Локално се очекују и обилније падавине.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Киша са количином падавина већом од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	70
23.05.2012. Среда	Променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
24.05.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05. 2012. године до 29.05.2012. године)**

Променљиво облачно са чешћом појавом пљускова са грмљавином. Највиша температура око или мало испод просечних вредности за ово доба године, у интервалу од 20°C до 25°C.

## 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:

#### 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.

#### Киша са количином падавина већом од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

#### T<sub>max</sub> ≥ 30°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.

## Прогноза времена за период од 21. маја до 10. јуна 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 18.05.2012.

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)				(%)		
28.05.2012. до 03.06.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 8.	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 14 до 17.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 7 mm.
					Јужна Србија изнад вишегодишњег просека	50	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 7.	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m од 13 до 16.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 7 mm до 10 mm, У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, у југозападној и западној Србији локално и до 30 mm.
	Шумадија, Неготинска Крајина и јужни Банат испод вишегодишњег просека	50					
04.06.2012. до 10.06.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 9.	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 16 до 20.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm.
	Северни део Војводине и југозападна Србија изнад вишегодишњег просека	50					

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 21.05. до 15.06.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 15.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.05.2012. до 05.06.2012	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 15	Од 21 до 27	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
06.06.2012. до 15.06.2012.	<p>06.06. киша или локални пљускови.</p> <p>Од 11.06. до 14.06. киша или пљускови праћени грмљавином, када је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 14 до 18	Од 24 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 21.05. до 15.06.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 05.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 16	Од 21 до 26	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 10	Од 14 до 21	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Од 21.05. до 28.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише</p>	Од 2 до 6	Од 8 до 17	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

	или пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама  Око 04.06. краткотрајна суснежица.			
--	---	--	--	--

**Датум израде прогнозе: 15.05.2012.**

**Период важења: 06.06.2012. до 15.06.2012. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови.  Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине.  У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 13 до 18	Од 24 до 28, око 12.06. на југу земље и до 31	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине.  У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом,	Од 10 до 14	Од 18 до 22, око 12.06. на југу земље и до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)



	олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.			
Између 1000 m и 1500 m	Око 08.06. и 09.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.  Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине.  У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских напостоја праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 6 до 10	Од 14 до 17, око 12.06. и до 20.	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за  
период Јун-Јул-Август 2012. године\*\*\*\***

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са  
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 10.05.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 80
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод вишегодишњег просека.	Око 50

**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 20 до 24	Од 16 до 20	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60	Од 60 до 75	Од 70 до 88, локално и до 100

\*\*\*\*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 20.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			21.05.	22.05.	23.05.	24.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	375	-1		37%	12.4						
	Корнојбург	154.05	281	2		26%		280					
	Братислава		328	-7	1796	32%	13.4	320					
	Комарно	104.41	244	-10	1826		14.0	240					
	Естергом	101.61	172	-13		23%	13.8	161	153	154	164		
	Будимпешта	95.65	240	-10	2100	23%	15.1	230	216	211	217		
	Дунавфелдвар	89.58	15	-6	1870	21%	15.1	5	-7	-19	-21		
	Баја	81.72	303	-20	2130	27%	15.8	294	280	261	248		
	Мохач	79.20	323	-24	2150	28%	16.0	314	304	289	275		
	Бездан	80.64	171	-26	2216	30%	17.0	159	150	137	124		
	Апатин	78.84	247	-27		33%	16.0	228	217				
	Богојево	77.46	227	-24	2756	33%	16.0	201	186	177	165		
	Вуковар	76.19	213	-22		34%							
	Илок	73.97	242	-18									
	Бач. Паланка	73.90	246	-16			16.4	230	215				
	Нови Сад	71.73	245	-5	2696	37%	16.5	234	220				
	Сланкамен	69.68	315	16			17.0	310	303				
	Земун	67.87	390	26		56%		392	390	384	370		
	Панчево	67.33	395	27				396	394	388	375		
	Смедерево	65.36	528	18	5994		15.8	527	523	516	505		
Банат. Паланка	62.85	711	6										
В. Градиште	62.17	760	-10			17.0							
Прахово	29.00												
ДРАВА	Ботово	121.55	96	6		24%							
	Терезино Поље	100.67	-245	2									
	Д. Михољац	88.39	15	-12	420								
	Осијек	81.48	-7	-22		25%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	ΔH	Q			21.05.	22.05.	23.05.	24.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m <sup>3</sup> /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-129	-22	176	13%	15.3	-115	-118	-138	-164	
	Вашарошнамен	101.98	58	-2	404	25%	16.1	69	54	37	6	
	Токај	90.01	494	7		61%	15.5	491	492	491	489	
	Солнок	78.78	61	56	428	26%	16.9	32	59	88	108	
	Чонград		115	47		34%	17.6	103	131	155	172	
	Сегедин	73.70	221	28	725	37%	17.2	229	250	266	280	
	Сента	72.80	288	15	747	43%	18.4	297	308			
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	18.0					
Тител	69.70	315	19		44%	18.8	311	305				
САВА	Загреб	112.26	-204	-11	189	13%						
	Црнац	89.99	192	12								
	Јасеновац	86.82	488	-12	903	60%						
	Градишка	85.47	485	64	1216							
	Сл. Брод	81.80	429	5	1494	51%						
	Сл. Шамац	80.70	307	-16								
	Ср. Митровица	72.28	445	36	2563	57%	13.9	449	437	419	405	
	Шабац	72.61	303	45			14.0	309	300	284	272	
	Београд	68.28	341	26		56%	15.7	343	340	334	320	
	Карловац	103.17	139	-68								
	Приједор	129.68	240	-95			11.6					
	Нови Град		242	-110			11.6					
	Делибашино Село	151.21	152	-38	170		10.2					
Добој	137.01	22	-60	256		12.2						
Радаљ - Дрина		218	-30	557								
В. МОРАВА	Јасика	138.56	40	-44	217			-10				
	Алексинач	157.63	43	-47	194		16.5	2				
	Варварин	126.13	38	-37	450			-10	-60			
	Багрдан	100.94	253	-17	569			200	152			
	Љубичевски мост	73.42	-50	14	710		12.5	-85	-140	-195		

**Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе \* на дан 20.05.2012. године**

Сливно подручје	Надморска висина	Површина (km <sup>2</sup> )	Средња висина снега (cm)	Минимална Висина снега (cm)	Максимална висина снега (cm)	Садржај воде у снегу (gr/cm <sup>3</sup> )	Количина воде	
	(m.n.m)						(mm)	(km <sup>3</sup> )
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	15000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	6925	7.2	0	188	0.212	15.4	0.106
	2000-4000	8075	112.7	0	567	0.239	269.3	2.175
<b>Укупно:</b>		<b>183250</b>						<b>2.281</b>
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	9101	0.0			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	2350	0.0			0.000	0.0	0.000
	2000-3000	370	0.0			0.000	0.0	0.000
<b>Укупно:</b>		<b>138420</b>						<b>0.000</b>

\* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

**Стање на рекама на дан 20.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу**

<b>Река</b>	<b>Хидролошка ситуација</b>	<b>Залихе воде у снежном покривачу</b>
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> је у опадању до Новог Сада, низводно у порасту у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.281, што је испод просечних вредности за ово доба године
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> је у порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега
<b>Банатски водотоци</b>	Водостај на <b>банатским водотопима</b> је у опадању у домену средњих вредности	Нема снега
<b>Сава</b>	Водостај <b>Саве</b> је у порасту у домену средње високих и средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 120cm
<b>Дрина</b>	Водостај <b>Дрине</b> је у мањем опадању у домену средњих вредности	Нема снега
<b>Велика Морава</b>	Водостај <b>Велике Мораве</b> је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Нема снега
<b>Јужна Морава и Западна Морава са притокама</b>	Водостај <b>Јужне Мораве</b> је у опадању у домену средњих, а <b>Западне Мораве</b> у већем опадању у домену средњих и средње високих вредности	Нема снега

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. маја, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту наредна три дана, а затим у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем опадању наредна два дана, а затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 21. маја, затим у опадању до 24. маја, а након тога у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању до 23. маја, а затим у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 23. маја, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у опадању наредна три дана, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења

**УПОЗОРЕЊЕ:** Тренутно нема упозорења