

**QF-A-011**

**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, 24. јун 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.06.2013.	24.06.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30	18	-
Сомбор	30	18	-
Нови Сад	29	20	-
Зрењанин	30	20	-
Кикинда	30	20	2.0
Банатски Карловац	30	20	-
Лозница	30	21	0.7
Сремска Митровица	30	18	-
Ваљево	31	19	2.0
Београд	30	22	0.2
Крагујевац	32	18	26.0
Смедеревска Паланка	31	18	1.0
Велико Градиште	31	18	-
Црни Врх	27	16	2.4
Неготин	34	19	15.6
Златибор	28	14	-
Сјеница	28	10	-
Пожега	31	18	18.0
Краљево	32	18	35.0
Копаоник	22	11	0.2
Куршумлија	34	16	3.1
Крушевац	33	17	4.0
Ђуприја	33	17	7.0
Ниш	35	18	28.0
Лесковац	36	18	1.0
Зајечар	36	17	4.8
Димитровград	34	17	7.0
Врање	35	16	0.0

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

Датум издавања: 24.06.2013. године у 12:00

Период важења: од 24.06.2013. до 03.07.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
24.06.2013. Понедељак	Претежно сунчано, на југу и даље топло. Уз локални развој облачности, са пљусковима праћеним грмљавином, а понегде су могуће и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, углавном западни и северозападни. Максимална температура од 27°C на северу до 32°C на југу и југоистоку Србије.	<b>T<sub>max</sub> ≥ 32°C</b>	<b>80</b>
		<b>Локална појава грмљавина са градом</b>	<b>95</b>
25.06.2013. Уторак	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином. У западној Србији и Војводини локално око 10 l/m <sup>2</sup> за 3h . Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 15 до 18°C , максимална од 18 до 24°C.	<b>Количина падавина већа од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h</b>	<b>70</b>
		<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
26.06.2013. Среда	Претежно сунчано, уз локални развој облачности са кишом и пљусковима, уз ређу појаву грмљавине. Ветар умерен, западни, северозападни. Најнижа температура од 13 до 16°C , највиша од 19 до 24°C.	<b>Нема упозорења</b>	
27.06.2013. Четвртак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности са кишом и пљусковима, уз ређу појаву грмљавине. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 15°C , највиша од 20 до 25°C.	<b>Нема упозорења</b>	
28.06.2013. Петак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности са кишом и пљусковима, уз ређу појаву грмљавине. Ветар слаб, претежно северни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 15°C , највиша од 22 до 26°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.06.2013. године до 03.07.2013. године)

До краја периода умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Максималне температуре испод просека за трећу декаду јуна, у већини места 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.

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

**Утицаји:**

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

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.

**Локална појава грмљавина са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који 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 jakim ветром и интензивним плјусковима.

**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 плјускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

**Количина падавина већа од  $10 \text{ l/m}^2$  за 3 h**

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.



**Прогноза времена за период од 01. до 21. јула 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 21.06.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
01.07.2013. до 07.07.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	На истоку и југу земље испод вишегодишњег просека	70					
08.07.2013. до 14.07.2013	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 26 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, локално до 25 mm
	У централној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50			На западу и северозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	
15.07.2013. до 21.07.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14	Од 26 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm
	У Војводини и југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40					

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.06.2013. до 15.07.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 17.06.2013.

Период важења: 27.06.2013. до 15.07.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.06.2013. до 10.07.2013.	Честа појава краткотрајне кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова око 29. 06; у периоду од 02.07. до 05.07. и око 09.07.	Од 15 до 20	Од 27 до 31, у периоду од 02.07. до 06.07 од 24 до 26	Од 20 до 26 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)
11.07.2013. до 15.07.2013.	Суво и претежно сунчано.	Од 16 до 20	Од 29 до 33	Од 23 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.06.2013. до 15.07.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 17.06.2013.

Период важења: 27.06.2013. до 10.07.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава краткотрајне кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова око 29. 06; у периоду од 02. до 05.07. и око 09.07.	Од 14 до 20	Од 27 до 32, у периоду од 02. до 06. од 24 до 27	Од 19 до 26 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова са грмљавином око 29. 06; у периоду од 02. до 05.07. и око 09.07.	Од 11 до 16	Од 24 до 29, у периоду од 02. до 06. од 20 до 24	Од 16 до 23 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова са грмљавином око 29. 06; у периоду од 02. до 05.07. и око 09.07.	Од 7 до 12	Од 20 до 25, у периоду од 02. до 06. од 16 до 19	Од 13 до 20 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.06.2013.

Период важења: 11.07.2013. до 15.07.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и претежно сунчано.	Од 14 до 20	Од 29 до 33	Од 22 до 27 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и претежно сунчано.	Од 11 до 17	Од 26 до 30	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и претежно сунчано.	Од 8 до 14	Од 23 до 28	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад 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 19 до 24	Од 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини и на југоистоку Србије од 25 до 45, У осталом делу Србије од 45 до 60, у западној и југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 80	Од 65 до 85, локално и до 95

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 24.06. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању у домену високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.06.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.06.	26.06.	27.06.	28.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	425	-13	550	680		17.5				
	Корнојбург	154.05	401	-5					510			
	Братислава	129.08	468	-7	650	750	3492	19.7	490			
	Комарно	104.41	402	7	500	680	3349	20.3	400			
	Естергом	101.61	328	-5	500	650		21.1	342	377	413	414
	Будимпешта	95.65	400	-20	620	800	3400	20.4	409	434	476	495
	Дунавфелдвар	89.58	234	-20	600	750	3575	18.8	219	227	258	295
	Баја	81.72	636	-31	700	900	4360	20.4	611	599	608	633
	Мохач	79.20	680	-31	700	950	4680	21.4	656	643	646	666
	Бездан	80.64	534	-24	500	700	4770	23.0	509	491	488	495
	Апатин	78.84	636	-22	600	750		22.3	612	592	586	590
	Богојево	77.46	637	-19	600	700	6431	23.0	616	596	585	588
	Вуковар	76.19	580	-25	580	630		-				
	Илок	73.97	606	-28								
	Бач. Паланка	73.90	611	4	530	650			588	568	558	553
	Нови Сад	71.73	580	-18	450	700	6985	22.4	561	548	539	533
	Сланкамен	69.68	575	-19	500			22.4	557	542	530	522
	Земун	67.87	518	-15	550	650		23.0	501	489	480	470
	Панчево	67.33	510	-12	530	650			494	482	472	463
Смедерево	65.36	604	-6	600	700	-	22.0	598	594	587	582	
Бан. Паланка	62.85	751	4	765	865		23.4					
В. Градиште	62.17	787	7	800	830							
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Богово	121.55	208	-4	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-101	-5	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	190	-5	400	480	788	21.0				
	Осијек	81.48	349	-21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.06.	26.06.	27.06.	28.06.
		m.n.m.	Сm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	18	300	500	147	21.7	-164	-126	-139	-151
	Вашарошнамен	101.98	-53	13	600	800	204	23.8	-49	-35	62	81
	Токај	90.01	475	1	600	800		26.2	475	475	475	475
	Солнок	78.78	36	-17	650	800	359	25.3	33	33	33	33
	Чонград		86	-31	650	800		24.8	75	73	73	73
	Сегедин	73.70	224	-30	650	850	628	26.2	220	219	219	219
	Сента	72.80	319	-28	600	800	-	24.0	297	288		
	Нови Бечеј	71.87	378	-23	500	700		24.2				
САВА	Тител	69.70	564	-20	500	650		23.6	544	529	517	509
	Загреб	112.26	-224	-14	370	470	159					
	Црнац	89.99	-88	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	48	-9	700	800	241					
	Градишка	85.47	50	-10	700	730	283					
	Сл. Брод	81.80	77	-8	750	850	415	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-114	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	216	-32	650	750	1190	22.4	202	197	197	204
	Шабац	72.61	235	-19	400	500		23.6	121	116	115	121
	Београд	68.28	460	-16	500	600		25.0	443	431	421	411
	Карловац	103.17	-42	19	400	750						
	Приједор	129.68	16	0	420	460		21.3				
	Нови Град		30	-2	360	400		21.4				
	Делибашино Село	151.21	76	25	250	320	53.6	18.3				
	Добој	137.01	-114	-2	300	450	36.2	25.2				
Радаљ - Дрина		103	7	380		157	16.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-51	2	350	430	76.9		-40			
	Алексинац	157.63	-98	4	300	400	30.4	23.0	-80			
	Варварин	126.13	-100	-8	400	500	93	22.5	-95	-85		
	Багрдан	100.94	49	-6	500	600	134	25.5	54	64		
	Љубичевски мост	73.42	-215	-5	450	600	266	26.6	-217	-212	-204	

## Прогноза водостаја на рекама до 04. јула 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању до 27. јуна, затим у мањем порасту до 01. јула, а након тога у стагнацији На <b>Млави, Пеку</b> и <b>Тимоку</b> водостаји ће бити у мањем порасту до 26. јуна, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 27. јуна, затим у мањем порасту до 29. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> и на <b>Јадру</b> ће бити мањем опадању и стагнацији до 27. јуна, затим у мањем порасту до 29. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту до 26. јуна, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у мањем порасту до 26. јуна, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења