

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, 13. септембар 2013. године

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.09.2013.	13.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.5	10.5	7.1
Сомбор	19.8	11.0	12.6
Нови Сад	20.7	11.4	4.7
Зрењанин	20.2	11.2	2.0
Кикинда	20.3	12.0	0.4
Банатски Карловац	18.0	12.8	3.0
Лозница	18.9	14.0	19.0
Сремска Митровица	21.4	12.0	23.0
Ваљево	17.0	13.0	22.0
Београд	17.7	13.2	10.3
Крагујевац	19.9	13.5	18.0
Смедеревска Паланка	21.3	13.7	16.0
Велико Градиште	21.9	13.6	11.3
Црни Врх	20.9	8.8	27.0
Неготин	26.9	14.6	19.0
Златибор	19.0	8.0	28.0
Сјеница	20.4	7.7	12.0
Пожега	20.5	11.0	24.0
Краљево	24.6	13.2	12.3
Копаноник	13.2	5.6	16.0
Куршумлија	28.8	12.4	1.3
Крушевац	29.6	13.3	28.0
Ђуприја	25.7	14.7	19.1
Ниш	30.8	14.7	3.0
Лесковац	30.2	14.6	1.0
Зајечар	31.2	11.8	30.0
Димитровград	29.3	12.8	8.0
Врање	26.6	13.8	5.3

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

Датум издавања: 13.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 13.09.2013. до 22.09.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
13.09.2013. Петак	Претежно облачно и свеже, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично с кишом. На југу више падавина уз локалне пљускове с грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 18 до 21°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	65
14.09.2013. Субота	У већем делу претежно сунчано и мало топлије, на северу променљиво облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 12, највиша од 21 до 25°C.	Нема упозорења	
15.09.2013. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 13, највиша од 22 до 26°C.	Нема упозорења	
16.09.2013. Понедељак	Топло уз умерено наоблачење. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 23 до 27°C.	Нема упозорења	
17.09.2013. Уторак	Облачно с кишом и хладније. Ветар слаб, јужни и југозападни, током дана умерен до јак, северозападни. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 17 до 22°C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.09.2013. године до 22.09.2013. године)**

У среду и четвртак претежно сунчано и топлије. Затим до краја периода облачно са кишом и хладније.

**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:**

**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.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 23. септембра до 13. октобра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 13.09.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
23.09.2013. до 29.09.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
30.09.2013. до 06.10.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 20 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 19	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
					На истоку земље испод вишегодишњег просека	60	
07.09.2013. до 13.10.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 18 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17	У централној и јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					У осталом делу земље 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 10.09.2013. до 30.09.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 30.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2013. до 14.09.2013.	Топло и углавном суво.  Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.  Око 14.09. могућа је појава интензивнијих падавина.	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2013. до 30.09.2013.	Просечно топло, повремено са падавинама.  У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.  Око 24.09. и 28.09. могуће су интензивне падавине.	Од 11 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 14.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 9 до 16	Од 20 до 26	Од 15 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 13	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 15.09.2013. до 30.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 2 до 9	Од 12 до 20	Од 7 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.08.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 15 до 19	Од 11 до 16	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 50, У западној Србији од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 75	Од 60 до 80, локално и до 95

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

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, на Јадру, као и на банатским водотоцима и Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 19.4<sup>0</sup>С, на Сави око 20.6<sup>0</sup>С, на Великој Морави 19.4<sup>0</sup>С, на банатским водотоцима око 17.5<sup>0</sup>С и на Тиси око 20.2<sup>0</sup>С, што је нешто изнад просечних вредности температура воде за септембар.

Наредна три дана на Сави, као и на Дунаву од Сланкамена до Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 13.09. 2013. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.09.	15.09.	16.09.	17.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	1	550	680		16.5				
	Корнојбург	154.05	254	-9					300			
	Братислава	129.08	318	1	650	750	1676	17.4	335			
	Комарно	104.41	202	17	500	680	1552	17.6	205			
	Естергом	101.61	126	28	500	650		17.4	122	150	190	201
	Будимпешта	95.65	163	24	620	800	1550	17.8	175	186	231	258
	Дунавфелдвар	89.58	-91	10	600	750	1094	17.8	-70	-62	-34	8
	Баја	81.72	157	3	700	900	1400	18.6	172	194	214	264
	Мохач	79.20	175	1	700	950	1430	18.8	183	204	223	266
	Бездан	80.64	17	-2	500	700	1415	19.4	25	45	64	85
	Апатин	78.84	68	1	600	750		18.8	75	93		
	Богојево	77.46	62	-1	600	700	1722	19.0	70	84	102	123
	Вуковар	76.19	57	-4	580	630		19.6				
	Илок	73.97	92	-6								
	Бач. Паланка	73.90	88	-7	530	650		18.4	88	97		
	Нови Сад	71.73	65	-8	450	700	1582	19.2	64	72		
	Сланкамен	69.68	116	-6	500			19.4	112	116		
	Земун	67.87	202	-5	550	650		19.6	197	198	207	217
	Панчево	67.33	236	-5	530	650			231	232	241	251
	Смедерево	65.36	430	-4	600	700	2567	19.0	427	427	430	436
Бан. Паланка	62.85	667	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-5	800	830		20.6					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	121	8	460	500		17.8				
	Терезино Поље	100.67	-286	32	300	350		18.0				
	Д. Михољац	88.39	-34	28	400	480	326	-				
	Осијек	81.48	-107	27	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.09.	15.09.	16.09.	17.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-1	300	500	40.8	16.3	-176	-198	-227	-240
	Вашарошнамен	101.98	-193	1	600	800	58.8	16.7	-159	-110	-129	-160
	Токај	90.01	460	-6	600	800		19.3	460	461	462	461
	Солнок	78.78	-245	-8	650	800	88.6	20.4	-224	-224	-221	-198
	Чонград		-138	-1	650	800		19.8	-137	-137	-137	-137
	Сегедин	73.70	93	1	650	850	178	20.4	93	93	93	93
	Сенга	72.80	244	0	600	800	252	21.2	244	244		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	109	-5	500	650		20.8	105	110		
	Загреб	112.26	-111	-51	370	470	351					
	Црнац	89.99	81	112	670	770						
	Јасеновац	86.82	58	110	700	800	247					
	Градишка	85.47	-23	2	700	730	169					
	Сл. Брод	81.80	-21	7	750	850	224					
	Сл. Шамац	80.70	-224	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	11	-1	500	750	338	20.6	24	42	60	90
	Шабац	72.61	-94	-2	400	500		19.6	-81	-63	-45	-15
	Београд	68.28	148	-4	500	600		23.0	143	144	153	163
	Карловац	103.17	154	-34	400	750						
	Приједор	129.68	5	3	420	460		16.8				
	Нови Град		-20	-4	360	400		18.8				
	Делибашино Село	151.21	42	-1	250	320	30.2	17.1				
	Добој	137.01	-123	24	200	300	30.8	18.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	86	46	380		123	18.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	4	350	430	24.8		-92			
	Алексинач	157.63	-148	2	300	400	5.12	19.5	-134			
	Варварин	126.13	-149	4	400	500	40.6	19.0	-132	-125		
	Багрдан	100.94	-24	3	500	600	48.8		-12	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-350	0	450	600	47.0	21.0	-343	-330	-325	

## Прогноза водостаја на рекама до 23. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 19. септембра, а затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији	Наредних дана на банатским водоточима протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 17. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. Наредних дана водостаји на Сави ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у порасту до 15. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 15. септембра, затим у мањем опадању и стагнацији, а од 21. септембра у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 15. септембра, затим у мањем опадању и стагнацији, а од 21. септембра у мањем порасту	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.