

**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, 11. септембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.09.2013.	11.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.0	15.3	5.0
Сомбор	24.9	14.4	1.0
Нови Сад	25.1	15.3	3.0
Зрењанин	24.5	15.7	0.0
Кикинда	22.0	15.1	3.0
Банатски Карловац	24.5	14.4	0.1
Лозница	27.1	15.8	3.0
Сремска Митровица	27.3	14.5	0.0
Ваљево	28.2	14.8	2.0
Београд	25.6	16.8	0.5
Крагујевац	28.6	12.4	4.0
Смедеревска Паланка	28.7	13.1	0.0
Велико Градиште	26.3	17.5	1.0
Црни Врх	22.6	12.3	1.0
Неготин	30.4	17.2	0.2
Златибор	24.2	13.3	1.0
Сјеница	22.7	12.3	5.0
Пожега	28.0	13.5	1.0
Краљево	29.0	14.0	0.4
Копачин	16.4	8.8	3.0
Куршумлија	28.8	14.9	4.0
Крушевац	29.8	13.8	2.0
Ђуприја	29.9	12.4	0.6
Ниш	30.1	16.2	5.0
Лесковац	30.7	14.6	7.0
Зајечар	31.2	11.5	0.9
Димитровград	30.0	14.4	2.0
Врање	31.0	16.1	8.0

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

Датум издавања: 11.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 11.09.2013. до 20.09.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
11.09.2013. Среда	Променљиво облачно, местимично с краткотрајном кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 22°C на северозападу до 29°C на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
12.09.2013. Четвртак	Претежно облачно и свежије, само на југоистоку релативно топло, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина, око 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 12 до 18°C, максимална од 20°C на северозападу до 28°C на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
		<b>Киша са количином падавина око 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h</b>	<b>70</b>
13.09.2013. Петак	Претежно облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима с грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 12 до 15°C, максимална од 18 до 21°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
14.09.2013. Субота	Претежно облачно и у већини места суво, само на истоку местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 9 до 15°C, максимална од 18 до 23°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>60</b>
15.09.2013. Недеља	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни.. Минимална температура од 8 до 13°C, максимална од 20 до 25°C.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.09.2013. године до 20.09.2013. године)

У понедељак преовлађиваће сунчано. Од уторка променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.

### 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.

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

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



**Прогноза времена за период од 16. септембра до 06. октобра 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 10.09.2013.

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)
16.09.2013. до 22.09.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	50	од 2 до 8	од 12 до 19	У Војводини, Шумадији и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
23.09.2013. до 29.09.2013.	У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50			од 2 до 8	од 11 до 18	
30.09.2013. до 06.10.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

\* 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	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	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 19.5<sup>0</sup>С, на Сави око 21.3<sup>0</sup>С, на Великој Морави 19.3<sup>0</sup>С, на банатским водотоцима око 18.5<sup>0</sup>С и на Тиси око 21.4<sup>0</sup>С, што је нешто изнад просечних вредности температура воде за септембар.

Наредних 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 11.09. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	0	550	680		17.4				
	Корнојбург	154.05	243	17					260			
	Братислава	129.08	311	22	650	750	1592	17.6	310			
	Комарно	104.41	156	5	500	680	1245	17.8	165			
	Естергом	101.61	80	4	500	650		17.9	90	100	102	115
	Будимпешта	95.65	133	3	620	800	1370	18.1	142	155	162	169
	Дунавфелдвар	89.58	-103	-3	600	750	1025	18.6	-97	-87	-77	-72
	Баја	81.72	159	-16	700	900	1410	19.5	153	162	177	189
	Мохач	79.20	182	-17	700	950	1460	19.4	173	177	188	201
	Бездан	80.64	29	-16	500	700	1475	20.0	20	24	32	42
	Апатин	78.84	80	-18	600	750		19.8	68	68		
	Богојево	77.46	74	-16	600	700	1794	19.5	62	57	63	72
	Вуковар	76.19	71	-13	580	630		-				
	Илок	73.97	112	-12								
	Бач. Паланка	73.90	108	-12	530	650		18.8	95	85		
	Нови Сад	71.73	86	-11	450	700	1751	19.5	76	66		
	Сланкамен	69.68	130	-10	500			19.6	120	110		
	Земун	67.87	214	-3	550	650		20.2	208	203	200	198
	Панчево	67.33	246	-2	530	650			240	235	232	230
	Смедерево	65.36	438	0	600	700	2690	19.0	434	431	428	426
Бан. Паланка	62.85	669	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	741	-3	800	830		21.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	56	25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-341	-4	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	-83	10	400	480	241	-				
	Осијек	81.48	-135	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	0	300	500	38.5	17.6	-221	-203	-154	-172
	Вашарошнамен	101.98	-196	-4	600	800	55.0	16.8	-188	-138	-84	-11
	Токај	90.01	465	-1	600	800		19.6	465	465	467	470
	Солнок	78.78	-243	6	650	800	89.3	20.4	-239	-239	-239	-231
	Чонград		-138	-1	650	800		20.8	-137	-137	-137	-137
	Сегедин	73.70	94	2	650	850	183	20.9	94	94	94	94
	Сенга	72.80	245	1	600	800	270	21.8	245	245		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		21.2				
САВА	Тител	69.70	122	-10	500	650		21.8	112	103		
	Загреб	112.26	-149	80	370	470	280					
	Црнац	89.99	-150	43	670	770						
	Јасеновац	86.82	-92	1	700	800	169					
	Градишка	85.47	-38	2	700	730	157					
	Сл. Брод	81.80	-26	-5	750	850	216					
	Сл. Шамац	80.70	-226	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	16	-5	500	750	353	21.0	14	20	32	45
	Шабац	72.61	-88	-6	400	500		20.0	-90	-84	-72	-59
	Београд	68.28	158	-3	500	600		23.4	152	147	144	142
	Карловац	103.17	46	107	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		20.1				
	Нови Град		-24	4	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	44	0	250	320	31.1	18.5				
	Добој	137.01	-147	9	200	300	24.6	20.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	43	0	380		61.0	18.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	-1	350	430	22.8		-120			
	Алексинач	157.63	-151	0	300	400	4.14	19.0	-148			
	Варварин	126.13	-154	0	400	500	37.6	19.3	-152	-142		
	Багрдан	100.94	-27	0	500	600	46.4		-26	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-350	0	450	600	47	21.0	-350	-349	-340	

## Прогноза водостаја на рекама до 21. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у мањем порасту до 18. септембра, а након тога у стагнацији</p> <p>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 12. септембра, затим у мањем и умереном порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији</p>	<p>Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.</p> <p>Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.</p>
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 до 14. септембра, затим у мањем и умереном порасту до 16. септембра, а након тога у мањем опадању и 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 стагнацији до 13. септембра, затим у мањем порасту до 16. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	<p>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.</p> <p>Наредних дана водостаји на Сави ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.</p>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	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.