

**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, 09. септембар 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.09.2013.	09.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.1	12.4	-
Сомбор	27.3	12.5	-
Нови Сад	28.0	10.0	-
Зрењанин	27.9	12.2	-
Кикинда	27.7	12.2	-
Банатски Карловац	27.7	8.8	-
Лозница	29.1	12.8	-
Сремска Митровица	28.4	12.0	-
Ваљево	27.6	9.9	-
Београд	26.5	16.8	-
Крагујевац	27.2	6.2	-
Смедеревска Паланка	27.7	7.2	-
Велико Градиште	28.0	9.4	-
Црни Врх	21.2	11.4	-
Неготин	28.5	9.3	-
Златибор	23.0	13.5	-
Сјеница	24.5	3.4	-
Пожега	26.7	6.1	-
Краљево	28.0	6.9	-
Копаноник	17.4	6.4	-
Куршумлија	27.3	5.2	-
Крушевац	28.2	4.5	-
Ђуприја	29.3	4.5	-
Ниш	28.2	7.6	-
Лесковац	28.7	3.1	-
Зајечар	28.0	3.8	-
Димитровград	27.6	6.6	-
Врање	28.5	6.4	-

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

Датум издавања: 09.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 09.09.2013. до 18.09.2013. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
09.09.2013. Понедељак	Пролазно наоблачење, местимично с кишом слабог и умереног интензитета. Ветар слаб и умерен, у Банату јак, јужни и југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Највиша температура од 24°C на северу до 29°C на југоистоку.	<b>Нема упозорења</b>	
10.09.2013. Уторак	Ујутру на истоку претежно облачно и углавном суво, у осталим крајевима делимично разведравање. Средином дана на југозападу, а до краја дана и у осталим пределима ново наоблачење, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар углавном слаб, променљивог смера, од поднева источни и југоисточни. Минимална температура од 12 до 16°C, максимална од 25°C на западу и северозападу до 30°C на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
11.09.2013. Среда	Променљиво облачно, у већини места мало свежије, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Током ноћи очекују се интензивније падавине на западу и југозападу. Минимална температура од 12 до 18°C, максимална од 24 до 29°C на југоистоку.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
12.09.2013. Четвртак	Претежно облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина, око 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h. Минимална температура од 11 до 15°C, максимална од 20°C на северозападу до 29°C на југу и 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, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 10 до 14°C, максимална од 19 до 23°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.09.2013. године до 18.09.2013. године)

Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, чешћим почетком наредне седмице. Температура мало испод 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.

**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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 06.09.2013.

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 Банату у границама вишегодишњег просека	60	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 10	Од 21 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 20	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	60	
23.09.2013. до 29.09.2013.	У јужној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 19	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
	У Војводини и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50			У западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
30.09.2013. до 06.10.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 15 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 11 до 18	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
	У јужној и југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије 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 19.6<sup>0</sup>С, на Сави око 21.8<sup>0</sup>С, на Великој Морави 19.8<sup>0</sup>С, на банатским водотоцима око 19.0<sup>0</sup>С и на Тиси око 21.8<sup>0</sup>С, што је нешто изнад просечних вредности температура воде за септембар.

Наредних дана водостаји на Сави ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

### Стање на рекама на дан 09.09. 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 09.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.09.	11.09.	12.09.	13.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-4	550	680		17.6				
	Корнојбург	154.05	226	1					260			
	Братислава	129.08	296	-4	650	750	1412	17.4	310			
	Комарно	104.41	139	-15	500	680	1135	17.9	140			
	Естергом	101.61	75	-16	500	650		18.3	74	74	100	154
	Будимпешта	95.65	138	-17	620	800	1390	18.7	131	134	154	205
	Дунавфелдвар	89.58	-85	-13	600	750	1130	19.0	-97	-99	-92	-61
	Баја	81.72	192	-9	700	900	1570	19.8	173	159	159	179
	Мохач	79.20	214	-12	700	950	1610	19.5	198	183	179	189
	Бездан	80.64	58	-12	500	700	1620	20.2	46	31	25	31
	Апатин	78.84	112	-15	600	750		19.8	98	85		
	Богојево	77.46	104	-14	600	700	1974	20.0	90	76	70	74
	Вуковар	76.19	97	-13	580	630		20.5				
	Илок	73.97	136	-6								
	Бач. Паланка	73.90	134	-12	530	650		19.4	124	116		
	Нови Сад	71.73	111	-6	450	700	1953	19.5	104	97		
	Сланкамен	69.68	150	-8	500			19.6	143	136		
	Земун	67.87	227	-1	550	650		20.0	222	218	214	210
	Панчево	67.33	257	-1	530	650			246	242	238	234
	Смедерево	65.36	444	2	600	700	2910	19.4	439	435	432	428
Бан. Паланка	62.85	677	0	765	865							
В. Градиште	62.17	747	2	800	830		21.4					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	17	-4	460	500		18.2				
	Терезино Поље	100.67	-335	-8	300	350		21.5				
	Д. Михољац	88.39	-73	-5	400	480	258	16.8				
	Осијек	81.48	-115	-25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.09.	11.09.	12.09.	13.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-240	-2	300	500	40	18.0	-240	-231	-234	-191
	Вашарошнамен	101.98	-190	-3	600	800	62.5	17.1	-193	-181	-165	-142
	Токај	90.01	466	0	600	800		19.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-237	-21	650	800	89.6	21.0	-263	-265	-266	-266
	Чонград		-131	-8	650	800		21.2	-130	-130	-130	-130
	Сегедин	73.70	95	-3	650	850	227	21.5	95	95	95	95
	Сенга	72.80	246	-1	600	800	287	22.2	244	242		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		21.8				
САВА	Тител	69.70	141	-7	500	650		23.2	134	127		
	Загреб	112.26	-285	-1	370	470	68					
	Црнац	89.99	-199	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-98	-15	700	800	160					
	Градишка	85.47	-40	-11	700	730	155					
	Сл. Брод	81.80	-14	1	750	850	234					
	Сл. Шамац	80.70	-217	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	31	1	500	750	398	21.8	28	26	25	28
	Шабац	72.61	-73	3	400	500		20.4	-76	-78	-79	-76
	Београд	68.28	172	0	500	600		24.0	167	164	160	156
	Карловац	103.17	-72	-1	400	750						
	Приједор	129.68	1	-1	420	460		20.5				
	Нови Град		-28	0	360	400		20.0				
	Делибашино Село	151.21	44	-4	250	320	31.1	18.3				
	Добој	137.01	-156	-2	200	300	22.8	19.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	41	0	380		59	18.6				
	Јасика	138.56	-123	0	350	430	23.1		-121			
	Алексинач	157.63	151	0	300	400	4.14	17.5	-150			
	Варварин	126.13	-154	-1	400	500	37.6	19.8	-154	-152		
	Багрдан	100.94	-27	-1	500	600	46.4		-27	-25		
Љубичевски мост	73.42	-348	-2	450	600	48.8	20.0	-349	-349	-347		

## Прогноза водостаја на рекама до 19. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, а затим у мањем и умереном порасту 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.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Наредних дана на банатским водотокима 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 и мањем опадању до 13. септембра, затим у мањем порасту до 16. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	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 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.