

**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. април 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.04.2013.	09.04.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	9.8	3.3	-	-
Сомбор	9.2	1.2	-	-
Нови Сад	10.3	4.5	-	-
Зрењанин	10.0	5.5	-	-
Кикинда	10.3	4.7	-	-
Банатски Карловац	9.0	4.8	0.4	-
Лозница	10.8	2.6	-	-
Сремска Митровица	11.6	3.6	-	-
Ваљево	9.4	2.8	-	-
Београд	9.3	5.7	-	-
Крагујевац	7.1	4.4	2	-
Смедеревска Паланка	7.6	5.1	0.5	-
Велико Градиште	10.8	5.7	0.1	-
Црни Врх	-0.2	-1.6	1.9	3
Неготин	6.6	4.5	1.6	-
Златибор	3.5	0.0	1	6
Сјеница	6.0	-0.1	2	-
Пожега	6.9	0.2	1	-
Краљево	7.4	2.5	3	-
Копаноник	0.4	-2.5	3	65
Куршумлија	6.0	2.2	1	-
Крушевац	6.2	3.7	5.1	-
Ђуприја	7.0	5.0	1	-
Ниш	7.3	5.0	2.1	-
Лесковац	7.4	5.0	2	-
Зајечар	6.8	4.6	1.5	-
Димитровград	9.6	4.0	1	-
Врање	7.2	4.2	0.7	-

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

Датум издавања: **09.04.2013.** године

Период важења: **09.04.2013. до 18.04.2013.** године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
<b>09.04.2013.</b> <b>Уторак</b>	Променљиво облачно и топлије, понегде краткотрајна киша и пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 10°C у Неготинској Крајини до 18°C на западу Србије.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
<b>10.04.2013.</b> <b>Среда</b>	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, од средине дана северозападни. Најнижа температура од 2 до 7°C, а највиша од 14 до 19°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
		<b>Количина кише <math>\geq 10</math> л/м<sup>2</sup> за 3h</b>	<b>90</b>
<b>11.04.2013.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 3 до 8°C, највиша од 17 до 21°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>12.04.2013.</b> <b>Петак</b>	У већем делу претежно сунчано и топло. Касно поподне, увече и ноћу на северу и западу променљиво облачно с краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 5 до 12°C, а највиша од 18 до 24°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>
<b>13.04.2013.</b> <b>Субота</b>	Променљиво облачно, местимично краткотрајна киша, понегде и пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 13°C, а највиша од 18 до 23°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>90</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.04. 2013. године до 18.04.2013. године)

Променљиво облачно и мало свежије, понегде краткотрајна киша или пљусак са 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 опасности** - Не захтева се посебна приправност.

### Упозорења:

#### 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.

#### Количина кише $\geq 10$ л/м<sup>2</sup> за 3h

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 15. априла до 05. маја 2013. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 09.04.2013.

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)
15.04.2013. до 21.04.2013.	У северним и западним деловима Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	У Војводини, Шумадији, западној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	70	У целој Србији од 1 mm до 5 mm, локално до 10 mm
	У централним, југозападним и источним крајевима изнад вишегодишњег просека	50			У осталим крајевима испод вишегодишњег просека	60	
	На југоистоку земље у границама вишегодишњег просека	40					
22.04.2013. до 28.04.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm
					На североистоку земље испод вишегодишњег просека	50	
29.04.2013. до 05.05.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 6	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.04.2013. до 30.04.2013. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.04.2013.

Период важења: 11.04.2013. до 30.04.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.04.2013. до 19.04.2013.	Променљиво са честом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 15.04. интензивније падавине уз појаву пљускова праћених грмљавином.	Од 5 до 9	Од 14 до 18, почетком периода око 9	Од 9 до 13, почетком периода око 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
20.04.2013. до 30.04.2013.	Углавном суво. Око 22.04, 25.04. и 28.04. појава кише и пљускова или пљускова праћених грмљавином.	Од 7 до 10	Од 16 до 20, крајем априла до 22	Од 12 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.04.2013. до 30.04.2013. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 01.04.2013.

Период важења: 11.04.2013. до 19.04.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво са честом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 15.04. интензивније падавине уз појаву пљускова праћених грмљавином.	Од 3 до 9	Од 13 до 19, почетком периода од 6 до 9	Од 8 до 13, почетком периода од 5 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво са честом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 15.04. интензивније падавине уз појаву пљускова праћених грмљавином.	Од 0 до 6	Од 8 до 15, почетком периода од 4 до 7	Од 5 до 10, почетком периода од 2 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Око 11.04. киша или суснежица. У периоду од 13.04 до 15.04. честа појава кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 16.04. киша или суснежица. У периоду од 17.04 до 19.04. честа појава кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од -3 до 3	Од 6 до 11, почетком периода од 1 до 5	Од 3 до 8, почетком периода од 0 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.04.2013.

Период важења: 20.04.2013. до 30.04.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Око 22.04, 25.04. и 28.04. појава кише и пљускова или пљускова праћених грмљавином.	Од 5 до 10	Од 15 до 21, крајем априла до 23	Од 11 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m	Углавном суво.	Од 3 до 8	Од 11 до 17, крајем априла до 20	Од 8 до 13

и 1000 m	Око 22.04, 25.04. и 28.04. појава кише и пљускова или пљускова праћених грмљавином.			(у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво.  Око 22.04, 25.04. и 28.04. појава кише и суснежице или пљускова праћених грмљавином.	Од -2 до 5	Од 8 до 13, крајем априла до 17	Од 5 до 10 (у границама вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Април-Мај-Јун 2013. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	На северу Војводине, југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
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 16 до 21	Од 12 до 15	Од 9 до 12
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

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

## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредних пет дана.

На целом току Тисе водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста наредних седам дана.

На Тамишу код Јаше Томић, Сечња и Панчева водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна 24 сата. На Старом Бегеју код Хетина водостај се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације.

Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе ванредне одбране, а код Јамене и Сремске Митровице изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације. Код Београда водостај се налази изнад границе редовне одбране са тенденцијом мањег пораста и стагнације наредна три дана.

### Стање на рекама на дан 09.04. 2013. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.04.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	10.04.	11.04.	12.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
<b>ДУНАВ</b>	Линц	247.74	356	-6	550	680		5.8				
	Корнојбург	154.05	257	7					260			
	Братислава	129.08	322	-6	650	750	1724	5.7	325			
	Комарно	104.41	289	-11	500	680	2196	6.2	290			
	Естергом	101.61	242	-11	500	650		6.5	235	235	240	249
	Будимпешта	95.65	329	-10	620	800	2800	6.7	317	312	315	324
	Дунавфелдвар	89.58	114	-12	600	750		6.1	101	90	86	88
	Баја	81.72	474	-14	700	900	3210	5.8	455	438	425	419
	Мохач	79.20	515	-10	700	950	3390	6.1	501	485	471	464
	Бездан	80.64	371	-7	500	700	3416	6.4	361	350	340	332
	Апатин	78.84	469	-5	600	750		6.7	458	445	435	427
	Богојево	77.46	450	-2	600	700	4260	6.0	438	425	413	402
	Вуковар	76.19	404	-2	580	630		6.0				
	Илок	73.97	447	4								
	Бач. Паланка	73.90	448	3	530	650		6.0	445	437	430	420
	Нови Сад	71.73	478	10	450	700	4387	5.8	478	475	466	458
	Сланкамен	69.68	558	10	500			6.0	361	560	552	545
	Земун	67.87	594	10	550	650		6.0	601	605	605	600
	Панчево	67.33	581	10	530	650			588	593	593	588
	Смедерево	65.36	644	10	600	700		6.0	651	656	657	655
Бан. Паланка	62.85	753	8	765	865							
В. Градиште	62.17	765	5	800	830		7.4					
Прахово	29.00			500								
<b>ДРАВА</b>	Ботово	121.55	184	-65	460	500		7.4				
	Терезино Поље	100.67	-69	-39	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	280	-31	400	480	108	5.4				
	Осијек	81.48	286	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.04.	11.04.	12.04.	13.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	22	-79	300	500	555	6.4				
	Вашарошнамен	101.98	689	-56	600	800	1710	7.3				
	Токај	90.01	760	18	600	800		7.1				
	Солнок	78.78	745	5	650	800	1450	7.5	754	769		
	Чонград		724	15	650	800		5.4				
	Сегедин	73.70	702	18	650	850	2480	7.3	722	731	739	747
	Сента	72.80	648	16	600	800		6.2	665	680	690	700
	Нови Бечеј	71.87	530	14	500	700		6.5				
Тител	69.70	576	10	500	650		6.8	580	582	578	572	
САВА	Загреб	112.26	-7	-34	370	470	573					
	Црнац	89.99	726	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	893	-2	700	800	2241					
	Градишка	85.47	853	5	700	730	2138					
	Сл. Брод	81.80	797	13	750	850	2884					
	Сл. Шамац	80.70	647	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	670	2	650	750	4300	8.0	670	669	667	665
	Шабац	72.61	518	0	400	500		8.0	519	519	517	515
	Београд	68.28	549	9	500	600		8.5	556	560	560	555
	Карловац	103.17	347	-49	400	750						
	Приједор	129.68	225	-27	420	460		8.6				
	Нови Град		242	-62	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	125	7	250	320	122	8.9				
	Добој	137.01	15	-12	300	450	240	7.4				
Радаљ - Дрина		310	-9	380		1040	8.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	28	25	350	430	196	8.0	55			
	Алексинац	157.63	98	95	300	400	284	7.0	95			
	Варварин	126.13	54	44	400	500	503	8.5	75	86		
	Багрдан	100.94	219	58	500	600	488	8.3	240	251		
	Љубичевски мост	73.42	-102	26	450	600	557	9.0	-72	-51	-42	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 13. априла, затим у стагнацији и мањем порасту. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 11. априла, а затим у мањем опадању.	На Дунаву низводно од Бачке Паланке водостаји ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава наредних пет дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту	На целом току Тисе водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста наредних седам дана.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању до 10. априла, а затим у краткотрајном мањем порасту.	На Тамишу код Јаше Томић, Сечња и Панчева водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања наредна 24 сата. На Старом Бегеју код Хетина водостај се налази изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 11. априла, затим у мањем опадању до 14. априла, а након тога у мањем порасту.	Водостај на Сави код Шапца се налази изнад границе ванредне одбране, а код Јамене и Сремске Митровице изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације. Код Београда водостај се налази изнад границе редовне одбране са тенденцијом мањег пораста и стагнације наредна три дана.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 11. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 10. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења