

**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, 10. април 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.04.2013.	10.04.2013		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	11.0	6.6	1.3	-
Сомбор	13.7	7.4	0.9	-
Нови Сад	16.2	7.7	7.0	-
Зрењанин	16.1	7.0	3.4	-
Кикинда	14.0	7.2	0.8	-
Банатски Карловац	15.1	6.5	1.0	-
Лозница	17.7	7.0	2.0	-
Сремска Митровица	17.5	4.3	2.2	-
Ваљево	15.8	4.6	2.0	-
Београд	15.9	9.4	0.7	-
Крагујевац	16.6	7.5	2.0	-
Смедеревска Паланка	16.9	4.7	3.0	-
Велико Градиште	13.1	5.4	2.0	-
Црни Врх	1.3	0.8	0.8	-
Неготин	9.0	6.1	0.6	-
Златибор	10.5	3.3	0.7	-
Сјеница	10.4	1.9	0.4	-
Пожега	14.8	4.7	0.4	-
Краљево	15.9	7.1	0.4	-
Копаноник	0.3	-0.8	1.4	65
Куршумлија	12.9	4.8	-	-
Крушевац	15.8	6.0	1.0	-
Ђуприја	16.4	5.2	0.3	-
Ниш	15.2	6.4	0.0	-
Лесковац	14.0	5.5	-	-
Зајечар	8.0	6.1	-	-
Димитровград	12.4	3.6	0.9	-
Врање	12.4	4.5	0.2	-

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

Датум издавања: **10.9.04.2013. године**

Период важења: **10.04.2013. до 19.04.2013. године**

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.04.2013. Среда	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, скретању на северозападни. Највиша температура 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>
11.04.2013. Четвртак	Ујутру местимично краткотрајна магла. Током дана топлије, у већем делу сунчано, на југу и југоистоку мало или умерено облачно. Најнижа температура од 4 до 9°C, највиша од 17 до 20°C.	<b>Нема упозорења</b>	
12.04.2013. Петак	Топло, у већем делу претежно сунчано, на северу постепено наоблачење а после подне и крајем дана с кишом и локалним пљусковима с грмљавином. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 5 до 11°C, највиша од 17 до 23°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
13.04.2013. Субота	Променљиво облачно, местимично с кишом, понегде и са пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 13°C, највиша од 18 до 23°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
14.04.2013. Недеља	У већем делу променљиво облачно, на северу са дужим периодима сунчаног времена а у централним и јужним пределима понегде с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар умерен, северозападни. Најнижа температура од 7 до 10°C, највиша од 15 до 18°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.04. 2013. године до 19.04.2013. године)

Променљиво облачно, у понедељак мало свежије, понегде са кишом и пљусковима са грмљавином, а од уторка углавном суво уз мањи пораст температуре.

## 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)				(%)		
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 наредна четири дана.

На целом току Тисе водостаји се налазе изнад граница редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста наредних пет 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 мањег опадања.

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 10.04. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену високих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању.
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 средњих 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 стагнацији у домену средњих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.04.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.04.	12.04.	13.04.	14.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	9	550	680		6.2				
	Корнојбург	154.05	255	-2					280			
	Братислава	129.08	317	-5	650	750	1664	6.4	335			
	Комарно	104.41	289	0	500	680	2196	6.6	295			
	Естергом	101.61	236	-6	500	650		7.0	234	243	258	270
	Будимпешта	95.65	316	-13	620	800	2690	7.0	313	314	330	344
	Дунавфелдвар	89.58	101	-13	600	750		6.6	90	84	89	103
	Баја	81.72	460	-11	700	900	3140	6.4	443	430	424	431
	Мохач	79.20	505	-10	700	950	3320	6.5	490	477	469	473
	Бездан	80.64	364	-7	500	700	3374	7.0	355	344	335	332
	Апатин	78.84	461	-8	600	750		6.2	450	440	430	427
	Богојево	77.46	444	-6	600	700	4212	6.8	431	421	411	408
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	450	3								
	Бач. Паланка	73.90	449	1	530	650		7.0	445	436	428	422
	Нови Сад	71.73	484	6	450	700	4387	5.5	481	475	465	456
	Сланкамен	69.68	567	9	500			6.4	570	567	562	555
	Земун	67.87	603	9	550	650		6.5	609	610	607	604
	Панчево	67.33	592	11	530	650			598	600	598	592
	Смедерево	65.36	654	10	600	700		6.8	658	660	660	655
Бан. Паланка	62.85	765	12	765	865							
В. Градиште	62.17	780	15	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	172	-8	460	500		7.4				
	Терезино Поље	100.67	-111	-46	300	350	946					
	Д. Михољац	88.39	255	-25	400	480						
	Осијек	81.48			350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.04.	12.04.	13.04.	14.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-17	-39	300	500	449	6.6	-10	-19	-38	-5
	Вашарошнамен	101.98	591	-98	600	800	1500	7.5	479	452	423	411
	Токај	90.01	778	18	600	800		6.8	791	789	772	747
	Солнок	78.78	752	7	650	800	1500	7.5	764	778	795	813
	Чонград		736	11	650	800		5.2	748	757	767	777
	Сегедин	73.70	717	13	650	850	2490	7.7	733	749	765	781
	Сента	72.80	663	15	600	800		6.2	679	690	702	711
	Нови Бечеј	71.87	544	14	500	700		6.7				
Тител	69.70	586	10	500	650		8.0	590	588	584	577	
САВА	Загреб	112.26	-24	-17	370	470	535					
	Црнац	89.99	710	-16	670	770						
	Јасеновац	86.82	885	-8	700	800	2173					
	Градишка	85.47	855	2	700	730	2143					
	Сл. Брод	81.80	797	0	750	850	2891					
	Сл. Шамац	80.70	648	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	672	2	650	750	4322	8.0	672	670	667	663
	Шабац	72.61	521	3	400	500		8.2	522	522	519	515
	Београд	68.28	559	10	500	600		8.7	565	566	564	561
	Карловац	103.17	270	-77	400	750						
	Приједор	129.68	196	-29	420	460		8.7				
	Нови Град		240	-2	360	400		9.4				
	Делибашино Село	151.21	123	-2	250	320	118	9.4				
	Добој	137.01	4	-11	300	450	214	8.5				
Радаљ - Дрина		276	-34	380		848	8.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	29	11	350	430	197	8.0	44			
	Алексинач	157.63	92	-6	300	400	274	7.5	80			
	Варварин	126.13	60	6	400	500	524	8.3	66	67		
	Багрдан	100.94	245	26	500	600	549	8.8	251	252		
	Љубичевски мост	73.42	-66	36	450	600	663	8.9	-50	-44	-43	

## Прогноза водостаја на рекама до 20. априла 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 14. априла, а 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 наредна четири 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 пет дана.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. априла, затим у мањем порасту до 14. априла, а након тога у опадању.	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 мањег опадања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 12. априла, затим у мањем опадању	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 11. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења