

**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, 04. мај 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	03.05.2016	04.05.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	18.0	8.6	13.1	-
Сомбор	16.4	10.0	17.0	-
Нови Сад	13.9	8.8	1.1	-
Зрењанин	14.3	10.4	0.6	-
Кикинда	15.5	9.8	1.1	-
Банатски Карловац	14.4	9.7	5.0	-
Лозница	12.3	10.0	6.0	-
Сремска Митровица	12.6	9.6	2.0	-
Ваљево	12.5	9.8	8.0	-
Београд	13.6	10.0	12.0	-
Крагујевац	12.0	8.8	14.0	-
Смедеревска Паланка	13.0	9.2	21.0	-
Велико Градиште	12.9	9.5	13.0	-
Црни Врх	4.6	3.2	12.0	-
Неготин	11.5	9.7	27.0	-
Златибор	5.0	4.6	19.0	-
Сјеница	7.0	3.8	3.3	-
Пожега	10.7	7.8	11.0	-
Краљево	11.0	8.5	21.0	-
Копаник	1.3	-0.2	20.0	5
Куршумлија	9.6	7.7	8.0	-
Крушевац	11.7	8.7	10.0	-
Ђуприја	15.3	9.0	12.0	-
Ниш	11.4	8.6	7.8	-
Лесковац	12.7	8.6	4.4	-
Зајечар	14.8	8.5	12.0	-
Димитровград	11.7	7.2	4.9	-
Врање	11.6	7.9	3.0	-

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

Датум издавања: 04.05.2016. године у 12:00

Период важења: од 04.05.2016. до 13.05.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.05.2016. Среда	Облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, на високим планинама снег. Више падавина у западним и југозападним пределима, од 20 l/m <sup>2</sup> до 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 13 на југу до 19°C на северу.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75
05.05.2016. Четвртак	Променљиво облачно и мало топлије, местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима. Могућа је и грмљавина. На северу већи део дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 5 до 10°C, највиша од 16 до 22°C.	Нема упозорења	
06.05.2016. Петак	Претежно сунчано и још мало топлије, после подне и увече уз променљиву облачност локални пљускови и грмљавине, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша од 18 до 23°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
07.05.2016. Субота	Претежно сунчано, после подне и увече уз променљиву облачност локални пљускови и грмљавине, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 7 до 11°C, највиша од 18 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
08.05.2016. Недеља	Претежно сунчано, после подне и увече уз променљиву облачност локални пљускови и грмљавине, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 7 до 11°C, највиша од 19 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.05.2016. до 13.05.2016.)

Претежно сунчано и постепено топлије, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, чешћим у централним и јужним крајевима, углавном после подне и увече.

**Легенда** – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

**Степен приправности:**

**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:**

**Количина падавина већа од 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.

**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 09. маја до 29. маја 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 04.05.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
09.05.2016. до 15.05.2016.	У Централној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 9 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 9	Од 21 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 20	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 20 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Западној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У Војводини и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	70	
16.05.2016. до 22.05.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У планинским пределима Југозападне Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

23.05.2016. до 29.05.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просек	40	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 21	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm  у планинским пределима 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
-------------------------------	--	----	--	---	---	----	---

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

### Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 14.05.2016. до 31.05.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 28.04.2016.

Период важења: 14.05.2016. до 31.05.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
14.05.2016.	Просечно топло и суво време.	Око 13	Од 22 до 24	Око 18 (у границама вишегодишњег просека)
15.05.2016. до 31.05.2016.	Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.  У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.	Од 11 до 16	Од 20 до 26, средином треће декаде маја и до 28	Од 16 до 21 (углавном у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 14.05.2016. до 31.05.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 28.04.2016.

Период важења: 14.05.2016. до 14.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време.	Од 10 до 13	Од 23 до 26	Од 17 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 8 до 11	Од 19 до 23	Од 13 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.	Од 4 до 9	Од 15 до 19	Од 9 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.04.2016.

Период важења: 15.05.2016. до 31.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.</p>	Од 9 до 16	Од 17 до 26, средином треће декаде маја и до 28	<p>Од 15 до 20 (углавном у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Средином треће декаде маја од 20 до 23 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.</p>	Од 5 до 13	Од 13 до 23, средином треће декаде маја од 23 до 26	<p>Од 10 до 17 (углавном у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Средином треће декаде маја од 17 до 20 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: око 26.05. киша, суснежица или краткотрајна појава снега.</p>	Од -1 до 10	Од 9 до 20, средином треће декаде маја од 19 до 24	<p>Од 4 до 13 (углавном у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Средином треће декаде маја од 12 до 17 (изнад вишегодишњег просека)</p>



## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.04.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

### 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 20 до 24	Од 16 до 20	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

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

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Упозорење:

На Колубари са притокама, Јадру, горњем току Јужне Мораве (Јабланица, Ветерници, Власини, Топлици, Нишави и Пустој), на горњем току Западне Мораве са притокама (Ибру, Скрапежу, Бетињи, Моравици, Бјелици, Чемерници), Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у умереном порасту до 05. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима сливова Колубаре са притокама и горњег тока Западне Мораве са притокама могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 04.05.2016. 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 умереном порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у већем порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у већем порасту у домену средњих и средње високих вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.05.	06.05.	07.05.	08.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-4	550	680		11.1				
	Корнојбург	154.05	290	2								
	Братислава	129.08	355	25	650	750	2128	10.7	350			
	Комарно	104.41	245	34	500	680	1839	12.8	260			
	Естергом	101.61	161	21	500	650		11.9	179	182	177	166
	Будимпешта	95.65	201	5	620	800	1810	13.8	228	237	238	229
	Дунавфелдвар	89.58	-39	-2	600	750		13.8	-27	-7	-2	-12
	Баја	81.72	234	-6	700	900	1795	14.3	235	257	277	285
	Мохач	79.20	253	-7	700	950	1800	14.1	250	262	283	296
	Бездан	80.64	105	-6	500	700	1855	14.0	100	108	126	140
	Апатин	78.84	178	-6	600	750		13.8	176	183		
	Богојево	77.46	162	-6	600	700	2333	13.6	176	186	200	215
	Вуковар	76.19	150	1	580	630		13.6				
	Илок	73.97	179	-4								
	Бач. Паланка	73.97	178	-4	530	650		13.4	181	192		
	Нови Сад	71.73	190	-2	450	700	2380	14.0	191	201		
	Сланкамен	69.68	252	-2	500			13.0	254	262		
	Земун	67.87	298	-6	550	650		13.4	302	311	321	335
	Панчево	67.33	316	-7	530	650		13.2	322	331	341	355
	Смедерево	65.36	474	-2	600	700	4330	13.4	484	494	505	520
Бан. Паланка	62.85	679	2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	10	800	830		13.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	337	82	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-31	120	300	350		13.0				
	Д. Михољац	88.39	142	124	400	480	682	12.6				
	Осијек	81.48	8	46	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.05	06.05	07.05	08.05
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-153	-8	300	500	155	13.6	-158	-158	-162	-158
	Вашарошнамен	101.98	-26	-15	600	800		14.2	-40	-50	-57	-69
	Токај	90.01	480	2	600	800		14.4	480	480	480	480
	Солнок	78.78	50	8	650	800	400	14.1	60	71	74	64
	Чонград		76	-1	650	800		14.8	80	87	94	95
	Сегедин	73.70	207	-3	650	850	727	14.5	200	198	195	188
	Сента	72.80	282	1	600	800	715	14.0	281	281		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		13.8				
Тител	69.70	248	-7	500	650			246	253	263	276	
САВА	Загреб	112.26	-53	-68	370	470	471					
	Црнац	89.99	392	178	670	770						
	Јасеновац	86.82	459	172	700	800	840					
	Градишка	85.47	332	126	700	730	865					
	Сл. Брод	81.80	255	69	750	850	870					
	Сл. Шамац	80.70	98	76	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	252	28	650	750	1386	12.0	300	358	390	410
	Шабац	72.61	120	25	400	500		11.0	165	215	245	265
	Београд	68.28	253	-5	500	600		13.7	260	270	282	297
	Карловац	103.17	474	-51	400	750						
	Приједор	129.68	215	102	420	460		9.7				
	Нови Град	152	232	114	360	400		10.2				
	Делибашино Село	151.21	170	69	250	320	207	10.6				
	Добој	137.01	43	75	300	450	309	11.0				
Радаљ - Дрина	129.47	276	76	380		860						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	144	135	350	430	452		200			
	Алексинач	157.63	52	93	300	400	222	12.0	150			
	Варварин	126.13	112	132	200	500	721		250	320		
	Багрдан	100.94	296	185	500	600	734	11.6	460	500		
	Љубичевски мост	73.42	-152	88	450	600		12.6	20	90	110	

## Прогноза водостаја на рекама до 14. маја 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. маја, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у умереном порасту до 05. маја, а затим у опадању.	<b>На Млави, Пеку и Тимоку са притокама водостаји ће бити у умереном порасту до 05. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 05. маја, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном порасту до 07. маја, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у умереном порасту до 05. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Колубари са притокама водостаји ће бити у умереном порасту до 05. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водоточима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у умереном порасту до 05. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јадру водостај ће бити у умереном порасту до 05. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водоточима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у умереном порасту до 07. маја, а затим у мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> ће бити у умереном порасту до 05. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном порасту до 05. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у умереном порасту до 05./06. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На горњим токовима Западне и Јужне Мораве са притокама, водостаји ће бити у умереном порасту до 05. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водоточима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>