

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, 29. април 2016. године

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.04.2016.	29.04.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	13.2	7.0	4.0
Сомбор	13.2	7.5	7.0
Нови Сад	14.2	8.1	8.0
Зрењанин	14.1	8.2	5.5
Кикинда	13.7	7.6	3.0
Банатски Карловац	15.0	9.0	6.0
Лозница	14.5	9.1	9.0
Сремска Митровица	16.0	9.0	5.0
Ваљево	14.6	9.9	1.0
Београд	16.4	9.0	12.0
Крагујевац	15.5	10.4	4.0
Смедеревска Паланка	16.7	9.9	5.0
Велико Градиште	17.5	11.4	9.0
Црни Врх	14.7	6.3	0.1
Неготин	22.9	11.6	1.0
Златибор	12.5	6.2	5.0
Сјеница	13.4	5.8	3.0
Пожега	12.8	8.5	4.0
Краљево	14.1	9.5	2.1
Копаоник	8.8	3.6	2.0
Куршумлија	21.4	9.8	0.4
Крушевац	19.2	10.2	2.0
Ђуприја	18.4	9.7	2.0
Ниш	22.4	10.4	0.1
Лесковац	22.5	9.4	-
Зајечар	22.8	10.4	0.2
Димитровград	20.2	8.4	0.3
Врање	20.6	7.9	0.1

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

Датум издавања: 29.04.2016. године у 12:00

Период важења: од 29.04.2016. до 08.05.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.04.2016. Петак	Облачно, местимично са кишом, на југу и са пљусковима са грмљавином. На северозападу престанак падавина и делимично разведавањем, а у вечерњим сатима току ноћи и у осталим крајевима. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Највиша дневна температура од 13 до 18°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина већа од 10 l/m <sup>2</sup> за 3 h	70
30.04.2016 Субота	Мало и умерено облачно и мало топлије. Само ујутро у источним и југоисточним крајевима претежно облачно, понегде са краткотрајном кишом. Ветар углавном слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 5 до 12°C, а највиша од 17 до 20°C.	Нема упозорења	
01.05.2016. Недеља	Ујутро и пре подне углавном суво са сунчаним интервалима. Од средине дана јаче наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином, прво на југозападу земље. Током ноћи очекују се обилне падавине. Ветар слаб и умерен, у доњем Подунављу јак, источни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 11°C, а највиша од 16 до 21°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	70
02.05.2016. Понедељак	Облачно, свежије и кишовито. Укупна количина падавина од 20 до 50 l/m <sup>2</sup> . Ветар умерен и јак, источни и североисточни. Најнижа температура од 8 до 12°C, највиша од 13 до 18°C.	Количина падавина већа од 40 l/m <sup>2</sup> за 24 h	80
03.05.2016. Уторак	Умерено и потпуно облачно, местимично са слабом кишом. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Јутарња температура од 9 до 13°C, највиша од 12 до 17°C.	Нема упозорења	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.05.2016. до 08.05.2016.)

У среду променљиво облачно, у већини места са дужим периодима сунчаног времена и мало топлије. Средином дана понегде је могућа краткотрајна киша. Од четвртка суво, углавном сунчано. Температура у постепеном порасту.

**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:**

**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 падавина већа од 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h**

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.

**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.

**Количина падавина већа од 40 l/m<sup>2</sup> за 24 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 02. маја до 22. маја 2016. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 26.04.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
02.05.2016. до 08.05.2016.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	У Војводини, Неготинској Крајини, Западној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 20 mm до 30 mm, локално и до 45 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
					У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	80	
09.05.2016. до 15.05.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 40 mm.
					У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	

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 9	Од 22 до 27  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
					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 25.04.2016. до 15.05.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.04.2016.

Период важења: 25.04.2016. до 15.05.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.04.2016. до 04.05.2016.	Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће 27.04, 01.05, 02.05 и 04.05. повремено бити праћени грмљавином.  Почетком маја могућа је појава и временских непогода праћених олујним ветром и градом.	Од 8 до 12	Од 16 до 22, крајем маја и до 26	Од 12 до 18 (испод и у границама вишегодишњег просека)
05.05.2016. до 15.05.2016.	Топло и углавном суво време.  Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 12 до 15	Од 22 до 29	Од 16 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.04.2016. до 15.05.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.04.2016.

Период важења: 25.04.2016. до 04.05.2016. 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, који ће 27.04, 01.05, 02.05 и 04.05. повремено бити праћени грмљавином.</p> <p>Почетком маја могућа је појава и временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p>	Од 6 до 13	Од 16 до 23, крајем маја и до 28	Од 11 до 20 (испод и у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће 27.04, 01.05, 02.05 и 04.05. повремено бити праћени грмљавином.</p> <p>Почетком маја могућа је појава и временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p>	Од 4 до 11	Од 11 до 20, крајем маја и до 24	Од 6 до 17 (испод и у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 25.04. кише или суснежице.</p> <p>Око 27.04. кише, пљускова и грмљавине; крајем дана киша ће прећи у суснежицу или снег.</p> <p>Око 28.04. кише или суснежице</p> <p>Око 01.05. кише и пљускова праћених грмљавином. Могућа је и појава временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p> <p>Око 02.05, 03.05. и 04.05. кише или краткотрајних пљускова</p>	Од -2 до 7	Од 5 до 16, крајем маја и до 20	Од 1 до 13 (испод и у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.04.2016.

Период важења: 05.05.2016. до 15.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време. Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 15	Од 21 до 30	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време. Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 7 до 13	Од 17 до 27	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време. Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 2 до 10	Од 11 до 23	Од 6 до 16 (изнад вишегодишњег просека)



## 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 Западне Мораве, Скрапежу, Ђетињи, Моравици, Бјелици, Чемерници, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 29.04.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у опадању у домену средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.04.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			30.04.	01.05.	02.05.	03.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	12	550	680		9.9				
	Корнојбург	154.05	263	-9								
	Братислава	129.08	329	2	650	750	1808	10.1	325			
	Комарно	104.41	226	2	500	680	1688	11.1	220			
	Естергом	101.61	156	0	500	650		9.6	159	162	155	146
	Будимпешта	95.65	210	-6	620	800	1826	11.7	213	217	215	205
	Дунавфелдвар	89.58	-19	-8	600	750	1627	11.8	-23	-20	-18	-22
	Баја	81.72	264	-6	700	900	1960	12.7	255	252	256	257
	Мохач	79.20	282	-4	700	950	1950	12.9	275	269	270	273
	Бездан	80.64	133	-4	500	700	1995	12.6	126	121	126	140
	Апатин	78.84	206	-1	600	750		13.0	201	195		
	Богојево	77.46	183	0	600	700	2470	13.1	181	176	184	200
	Вуковар	76.19	170	4	580	630						
	Илок	73.97	199	-2								
	Бач. Паланка	73.97	199	-1	530	650		13.4	198	194		
	Нови Сад	71.73	202	-2	450	700	2483	13.4	204	198		
	Сланкамен	69.68	262	-2	500			14.0	260	258	260	265
	Земун	67.87	310	-4	550	650		13.8	308	306	308	318
	Панчево	67.33	329	-6	530	650		13.7	326	324	326	333
	Смедерево	65.36	488	2	600	700	4600	14.0	479	477	479	486
Бан. Паланка	62.85	698	5	765	865							
В. Градиште	62.17	758	8	800	830		14.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	73	21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-251	-21	300	350		12.4				
	Д. Михољац	88.39	21	-14	400	480	432	12.0				
	Осијек	81.48	-16	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.04	01.05	02.05	03.05
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-153	-3	300	500	155	10.3	-115	-90	-116	-149
	Вашарошнамен	101.98	-38	0	600	800		10.4	-28	38	90	63
	Токај	90.01	475	1	600	800		13.4	475	475	475	475
	Солнок	78.78	23	21	650	800	374	13.3	43	52	57	68
	Чонград		68	12	650	800		13.9	82	94	100	105
	Сегедин	73.70	212	10	650	850	720	14.3	213	214	217	220
	Сента	72.80	281	5	600	800	707	14.0	287	294		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		14.5				
Тител	69.70	261	0	500	650			260	258			
САВА	Загреб	112.26	-194	-2	370	470	205					
	Црнац	89.99	-37	33	670	770						
	Јасеновац	86.82	99	12	700	800	286					
	Градишка	85.47	68	-7	700	730	314					
	Сл. Брод	81.80	95	-7	750	850	463					
	Сл. Шамац	80.70	-56	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	215	-6	650	750	1185	14.0	210	202	197	206
	Шабац	72.61	98	0	400	500		14.3	96	90	87	92
	Београд	68.28	264	-3	500	600		14.2	261	259	261	266
	Карловац	103.17	25	21	400	750						
	Приједор	129.68	66	16	420	460		10.4				
	Нови Град	152	52	31	360	400		10.1				
	Делибашино Село	151.21	77	1	250	320	54.6	10.5				
	Добој	137.01	-55	0	300	450	105	11.7				
Радаљ - Дрина	129.47	197	9	380		496						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	-5	350	430	56.2		-84			
	Алексинач	157.63	-82	-21	300	400	55.1	14.0	-93			
	Варварин	126.13	-78	-14	200	500	152		-91	-101		
	Багрдан	100.94	70	-12	500	600	177	13.0	-28	-38		
	Љубичевски мост	73.42	-257	3	450	600	204	13.3	-262	-273	-285	

## Прогноза водостаја на рекама до 09. маја 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 01. маја, а након тога у порасту.	На Млави, Пеку и Тимоку са притокама водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 03. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 02. маја, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 01. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Колубари са притокама водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 01. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	На Јадру водостај ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 02. маја, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 01. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 05. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 01. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	На горњем току Западне Мораве, Скрапежу, Бетињи, Моравици, Бјелици и Чемерници водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.