

**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, 01. мај 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	30.04.2016.	01.05.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	17	7	-
Сомбор	18	6	-
Нови Сад	17	7	-
Зрењанин	17	6	-
Кикинда	16	6	-
Банатски Карловац	17	7	-
Лозница	16	6	-
Сремска Митровица	16	8	-
Ваљево	16	4	-
Београд	16	9	-
Крагујевац	15	3	-
Смедеревска Паланка	17	4	-
Велико Градиште	17	7	-
Црни Врх	11	7	0.2
Неготин	18	9	-
Златибор	11	4	-
Сјеница	14	1	-
Пожега	16	6	-
Краљево	17	5	-
Копаоник	7	2	-
Куршумлија	15	3	-
Крушевац	17	4	-
Ђуприја	17	5	-
Ниш	17	6	-
Лесковац	18	4	-
Зајечар	20	8	-
Димитровград	17	6	-
Врање	18	5	-

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

Датум издавања: 01.05.2016. године у 12:00

Период важења: од 01.05.2016. до 10.05.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.05.2016. Недеља	Наоблачење са кишом и пљусковима са грмљавином које је захватило западне и југозападне, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак, а на југу Баната и са олујним ударима. Највиша температура од 14°C на западу до 21°C на југу Баната.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
02.05.2016. Понедељак	Облачно са кишом и локалним пљусковима понегде праћеним грмљавином. Више падавина очекује се на југозападу и југу земље. Ветар умерен и јак, југоисточни и источни, на југу Баната и у Браничеву и са олујним ударима, а на северозападу ветар ће бити североисточни. Најнижа температура од 8 до 13°C, највиша од 14 до 18°C.	Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60km/h)	90
03.05.2016. Уторак	Облачно са кишом и још мало хладније. Већа количина падавина очекује се на југоистоку и истоку Србије. Ветар умерен, повремено и јак, северни и североисточни, после подне у скретању на северозападни. Јутарња температура од 7 до 12°C, највиша од 11 до 16°C.	Количина падавина већа од 40 l/m <sup>2</sup> за 24 h	80
04.05.2016. Среда	Облачно са кишом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 6 до 10°C, највиша од 12 до 16°C.	Нема упозорења	
05.05.2016. Четвртак	Променљиво облачно и мало топлије, понегде са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северних праваца. Јутарња температура од 6 до 10°C, највиша дневна од 14 до 20°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	75

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.05.2016. до 10.05.2016.)**

Променљиво облачно и топлије, понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином.

**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 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.

**Удари ветра  $\geq 17$  m/s ( $\geq 60$ km/h)**

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**Количина падавина већа од 30 l/m<sup>2</sup> за 12 h или 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.



**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, горњим токовима Јужне Мораве (Јабланица, Ветерници, Власини, Топлици, Нишави и Пустој), на горњим токовима Западне Мораве са притокама (Ибру, 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 достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 01.05.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту до Багрдана, низводно у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем порасту у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.05.	03.05.	04.05.	05.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-13	550	680		10.3				
	Корнојбург	154.05	258	-2								
	Братислава	129.08	326	-2	650	750	1772	10.9	325			
	Комарно	104.41	214	-10	500	680	1597	12.2	210			
	Естергом	101.61	146	-10	500	650		12.2	142	156	191	220
	Будимпешта	95.65	206	-6	620	800	1850	12.6	198	201	228	262
	Дунавфелдвар	89.58	-23	0	600	750	1596	12.8	-30	-35	-26	4
	Баја	81.72	251	-4	700	900	1900	13.3	247	237	235	256
	Мохач	79.20	269	-6	700	950	1880	13.2	267	260	254	263
	Бездан	80.64	120	-6	500	700	1930	12.8	118	117	125	145
	Апатин	78.84	190	-6	600	750		13.0	186	184		
	Богојево	77.46	169	-6	600	700	2379	13.0	164	169	184	205
	Вуковар	76.19	158	-7	580	630						
	Илок	73.97	188	-6								
	Бач. Паланка	73.97	188	-9	530	650		12.9	182	179		
	Нови Сад	71.73	196	-5	450	700	2448	13.0	191	188		
	Сланкамен	69.68	255	-7	500				251	248		
	Земун	67.87	298	-10	550	650		13.0	293	291	296	306
	Панчево	67.33	314	-11	530	650		12.0	311	316	323	333
	Смедерево	65.36	464	-14	600	700	4400	13.8	467	472	477	487
Бан. Паланка	62.85	669	-14	765	865							
В. Градиште	62.17	720	-20	800	830		14.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	62	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-249	-19	300	350						
	Д. Михољац	88.39	5	-3	400	480	414	11.7				
	Осијек	81.48	-27	3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.05	03.05	04.05	05.05
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-129	27	300	500	198	10.6	-134	-150	-155	-156
	Вашарошнамен	101.98	-44	-5	600	800			-13	-22	-39	-38
	Токај	90.01	475	0	600	800		13.0	474	474	474	474
	Солнок	78.78	48	2	650	800	387	13.5	48	47	47	54
	Чонград		84	-1	650	800		14.1	83	84	84	85
	Сегедин	73.70	218	-1	650	850	760	14.2	206	197	195	195
	Сента	72.80	285	-2	600	800	738	13.0	283	281		
	Нови Бечеј	71.87	323		500	700		14.5				
Тител	69.70	256	-5	500	650			250	247			
САВА	Загреб	112.26	-180	14	370	470	227					
	Црнац	89.99	37	52	670	770						
	Јасеновац	86.82	176	63	700	800	369					
	Градишка	85.47	115	35	700	730	401					
	Сл. Брод	81.80	126	26	750	850	548					
	Сл. Шамац	80.70	-30	23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	224	12	650	750	1232	12.6	241	252	272	290
	Шабац	72.61	92	-4	400	500		14.0	107	117	133	148
	Београд	68.28	251	-9	500	600		13.9	254	260	267	277
	Карловац	103.17	127	16	400	750						
	Приједор	129.68	98	-17	420	460		9.7				
	Нови Град	152	106	62	360	400		9.7				
	Делибашино Село	151.21	74	-5	250	320	51.7	11.2				
	Добој	137.01	-47	-2	300	450	117	12.1				
Радаљ - Дрина	129.47	193	-55	380		480						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-72	9	350	430	65.2		-67			
	Алексинац	157.63	-44	27	300	400	94.3	12.5	-30			
	Варварин	126.13	-63	16	200	500	186		-57	-30		
	Багрдан	100.94	79	17	500	600	195	12.0	93	110		
	Љубичевски мост	73.42	-285	-13	450	600	149	12.0	-280	-265	-250	

## Прогноза водостаја на рекама до 11. 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 стагнацији и мањем колебању до 02. маја, а након тога у порасту.	<b>На Млави, Пеку и Тимоку са притокама водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотоцима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 02. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 7. маја, затим у стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Колубари са притокама водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима 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 и већем порасту до 04. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јадру водостај ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту до 02. маја, а након тога у умереном порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>На горњим токовима Западне и Јужне Мораве са притокама, водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 02. до 04. маја са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.</b>