

**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, 30. април 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.04.2016.	30.04.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	14.4	3.1	0.2
Сомбор	14.8	3.5	-
Нови Сад	12.8	7.3	-
Зрењанин	13.6	8.8	0.1
Кикинда	13.1	6.1	0.9
Банатски Карловац	13.6	6.7	2.0
Лозница	10.4	7.5	1.8
Сремска Митровица	12.8	8.4	-
Ваљево	11.5	8.9	1.0
Београд	13.0	9.0	0.1
Крагујевац	11.1	9.1	3.0
Смедеревска Паланка	11.8	8.3	4.1
Велико Градиште	12.2	7.3	6.2
Црни Врх	8.5	3.5	8.4
Неготин	15.8	11.4	3.1
Златибор	8.0	4.7	-
Сјеница	11.2	5.5	5.0
Пожега	11.7	8.9	4.0
Краљево	11.7	8.7	5.1
Копаоник	5.4	0.4	15.0
Куршумлија	13.3	9.3	6.0
Крушевац	13.2	9.9	9.1
Ђуприја	13.8	9.6	8.4
Ниш	15.3	9.7	4.5
Лесковац	15.4	10.3	5.0
Зајечар	15.1	9.2	4.1
Димитровград	13.0	9.1	9.0
Врање	14.8	8.7	3.0

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

Датум издавања: 30.04.2016. године у 12:00

Период важења: од 30.04.2016. до 09.05.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.04.2016 Субота	До краја дана променљиво облачно, суво и мало топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 17 до 20°C.	Нема упозорења	
01.05.2016. Недеља	Наоблачење са кишом и пљусковима са грмљавином које ће ујутру и пре подне захватити југозападне, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Само на северу и и истоку већи део дана суво. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју после подне и увече, повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 5 до 10°C, а највиша од 14 до 20°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, мало свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар умерен и јак, у кошавском подручју са ударима олујне јачине, југоисточни. Најнижа температура од 9 до 13°C, највиша од 13 до 18°C.	Количина падавина већа од 40 l/m <sup>2</sup> за 24 h	80
		Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60km/h)	90
03.05.2016. Уторак	Облачно, местимично са кишом. Више падавина се очекује на југу и југоистоку. Ветар ујутру и пре подне слаб до умерен, југоисточни, током дана у слабљењу и скретању на северозападни. Јутарња температура од 8 до 12°C, највиша од 12 до 16°C.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	70
04.05.2016. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. Ветар слаб до умерен, источни и североисточни. Јутарња температура од 8 до 11°C, највиша од 12 до 16°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.05.2016. до 09.05.2016.)

У четвртак престанак падавина и делимично разведравање. Затим до краја периода претежно сунчано и топлије.

**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 плускова, 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.

**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.

**Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60km/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 - нарочито 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.



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 достигања граница редовне одбране од поплава. На бујичним водотоцима ових сливова могућа су мања локална изливања.

### Стање на рекама на дан 30.04.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, а низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту 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 стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и 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 и стагнацији у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.04.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.05.	02.05.	03.05.	04.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-4	550	680		9.9				
	Корнојбург	154.05	260	-3					245			
	Братислава	129.08	328	-1	650	750	1796	10.6				
	Комарно	104.41	224	-2	500	680		13.0				
	Естергом	101.61	156	0	500	650		10.6				
	Будимпешта	95.65	212	2	620	800	1841	12.1	209	202	190	191
	Дунавфелдвар	89.58	-23	-4	600	750	1596	11.9	-23	-27	-36	-44
	Баја	81.72	255	-9	700	900	1900	12.7				
	Мохач	79.20	275	-7	700	950	1910	12.9	270	268	264	254
	Бездан	80.64	126	-7	500	700	1960	12.8	120	119	130	150
	Апатин	78.84	196	-10	600	750		13.2	190	188		
	Богојево	77.46	175	-8	600	700	2418	12.8	167	164	174	190
	Вуковар	76.19	165	-5	580	630						
	Илок	73.97	194	-4								
	Бач. Паланка	73.97	197	-2	530	650		13.0	192	187		
	Нови Сад	71.73	201	-1	450	700	2467	13.6	198	193		
	Сланкамен	69.68	262	0	500			13.6	261	257		
	Земун	67.87	308	-2	550	650		13.7	307	305	308	314
	Панчево	67.33	325	-4	530	650		12.6	324	322	324	330
	Смедерево	65.36	478	-10	600	700	4549	13.8	477	475	477	481
Бан. Паланка	62.85	683	-15	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-18	800	830		14.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	62	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-230	21	300	350						
	Д. Михољац	88.39	8	-13	400	480	406	11.8				
	Осијек	81.48	-30	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.05	02.05	03.05	04.05
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-156	-3	300	500	151	10.7				
	Вашарошнамен	101.98	-39	-1	600	800						
	Токај	90.01	475	0	600	800		12.8				
	Солнок	78.78	46	23	650	800	394	13.5				
	Чонград		85	17	650	800		13.7				
	Сегедин	73.70	219	7	650	850	750	14.3	222	223	220	217
	Сента	72.80	287	6	600	800	753	14.4	291	297		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		14.5				
Тител	69.70	261	0	500	650			260	253			
САВА	Загреб	112.26	-194	0	370	470	205					
	Црнац	89.99	-15	22	670	770						
	Јасеновац	86.82	113	14	700	800	300					
	Градишка	85.47	80	12	700	730	335					
	Сл. Брод	81.80	100	5	750	850	475	13.0				
	Сл. Шамац	80.70	-53	3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	212	-3	650	750	1170	12.4	206	202	202	228
	Шабац	72.61	96	-2	400	500		14.0	90	86	85	100
	Београд	68.28	260	-4	500	600		14.1	259	257	259	266
	Карловац	103.17	111	86	400	750						
	Приједор	129.68	115	49	420	460		10.0				
	Нови Град	152	44	-8	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	79	2	250	320	56.5	10.1				
	Добој	137.01	-45	10	300	450	121	11.2				
Радаљ - Дрина	129.47	248	51	380		725						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-81	1	350	430	57.1		-78			
	Алексинач	157.63	-71	11	300	400	65.5	13.5	-51			
	Варварин	126.13	-79	-1	200	500	150		-61	-40		
	Багрдан	100.94	62	-8	500	600	162		67	80		
	Љубичевски мост	73.42	-272	-15	450	600	174	12.3	-287	-275	-260	

## Прогноза водостаја на рекама до 10. маја 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. 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 достизања 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 мањем порасту.	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 стагнацији и мањем опадању до 03. маја, затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> 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.	<b>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.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> 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.	<b>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.</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 достизања 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 01. маја, а након тога у умереном и већем порасту до 04. маја, а затим тога у стагнацији и мањем опадању.	<b>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.</b>