

**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 2017. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.04.2017.	30.04.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	12.6	3.3	0.8
Сомбор	11.7	3.0	1.0
Нови Сад	11.2	2.7	3.0
Зрењанин	11.0	4.3	1.0
Кикинда	11.5	3.6	2.2
Банатски Карловац	11.5	4.6	2.0
Лозница	7.6	1.1	17.0
Сремска Митровица	9.3	1.3	8.0
Ваљево	9.0	2.0	6.0
Београд	10.2	4.2	2.0
Крагујевац	12.4	5.6	3.4
Смедеревска Паланка	13.1	4.3	2.0
Велико Градиште	15.0	6.8	0.8
Црни Врх	8.1	0.9	1.3
Неготин	19.5	9.3	-
Златибор	13.7	-0.6	9.1
Сјеница	12.9	2.0	0.9
Пожега	19.0	2.2	5.0
Краљево	11.1	4.6	7.0
Копаноник	9.4	0.6	2.2
Куршумлија	16.0	6.0	3.0
Крушевац	13.7	6.8	0.5
Ђуприја	14.5	6.8	0.7
Ниш	16.6	6.9	3.0
Лесковац	18.9	7.0	1.0
Зајечар	21.0	6.8	0.2
Димитровград	19.3	6.2	0.5
Врање	19.6	6.8	0.9

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

Датум издавања: 30.04.2017. године у 12:00

Период важења: од 30.04.2017. до 09.05.2017. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.04.2017. Недеља	На северу и западу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом. Током дана престанак падавина, затим и разведравање, осим на крајњем истоку земље где је и током ноћи могућа слаба киша. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 10 до 15 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
01.05.2017. Понедељак	Јутро свеже, по котлинама понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. Средином дана и после подне, уз локални развој облачности, ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, углавном југоисточни. Најнижа температура од 2 до 8 °С, а највиша од 18 до 24 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
02.05.2017. Уторак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар углавном слаб, променљив. Најнижа температура од 8 до 14 °С, а највиша од 22 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
03.05.2017. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 9 до 15 °С, а највиша од 25 до 28 °С.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>80</b>
04.05.2017. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, а највиша од 23 до 26 °С.	<b>Локална појава грмљавина и пљусак кише или јака киша са количином падавина <math>\geq 10 \text{ l/m}^2</math> у периоду до 3h</b>	<b>80</b>

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.05.2017. до 09.05.2017.)

Променљиво облачно, мало хладније, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, понегде и обилним, нарочито у петак и понедељак.

**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.

##### **Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 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 08. до 28. маја 2017. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.04.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
08.05.2017. до 14.05.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15	Од 22 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу, југу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	У Поморављу и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	
15.05.2017. до 21.05.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16	Од 24 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm. у планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 30 mm.
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22	У Банату, Срему, Поморављу и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
22.05.2017. до 28.05.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 15	Од 22 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm. у планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.
	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	У Војводини и Мачви изнад вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.04.2017. до 15.05.2017. године\*\*

Датум израде прогнозе: 14.04.2017.

Период важења: 28.04.2017. до 30.04.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.04.2017. до 30.04.2017.	Просечно топло и угавном суво време. 28.04. киша местимично или краткотрајни пљусак.	Од 9 до 12	Од 23 до 25	Од 16 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
01.05.2017. до 15.05.2017.	Мало топлије и углавном суво време. Киша местимично или краткотрајни пљускови око 02.05, 08.05. и 13.05. Око 01.05, 07.05, 12.05. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 14	Од 18 до 24, средином прве и почетком друге декаде маја и до 26	Од 13 до 18 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 28.04.2017. до 15.05.2017. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 14.04.2017.

Период важења: 28.04.2017. до 30.04.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време. На северу земље око 28.04. уз пролазно наоблачење, понегде је могућа киша местимично или краткотрајни пљусак.	Од 7 до 12	Од 21 до 27	Од 13 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 4 до 10	Од 18 до 24	Од 11 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.  Око 28.04. могућа киша понегде или краткотрајни пљусак.	Од -2 до 7	Од 14 до 21	Од 10 до 14 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	------------	-------------	---

**Датум израде прогнозе: 14.04.2017.**

**Период важења: 01.05.2017. до 15.05.2017. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином око 01.05, 02.,05, 07.05, 08.05, 12.05. и 13.05.	Од 4 до 10	Од 15 до 21,  средином прве и почетком друге декаде маја и до 26	Од 13 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином око 01.05, 02.,05, 07.05, 08.05, 12.05. и 13.05.	Од 2 до 9	Од 14 до 20,  средином прве и почетком друге декаде маја и до 22	Од 10 до 18 (у границама или изнад мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време.  Киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином око 01.05, 02.,05, 07.05, 08.05, 12.05. и 13.05.	Од 0 до 8	Од 12 до 19,  средином прве и почетком друге декаде маја од 19 до 23	Од 6 до 15 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2017. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 23	Од 16 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60, локално и до 80	Од 50 до 80 локално и до 90	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:**  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 30.04.2017. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.04.2017. 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	406	-11	550	680						
	Корнојбург	154.05	375	-13			2700		365			
	Братислава	129.08	446	19	650	750	3232	8.3	430			
	Комарно	104.41	404	59	500	680	3226	9.5	415			
	Естергом	101.61	338	79	500	650		10.5	367	351	329	322
	Будимпешта	95.65	370	78	620	800	3150	10.5	432	442	425	413
	Дунавфелдвар	89.58	89	58	600	750	2443	11.3	167	212	223	214
	Баја	81.72	333	46	700	900	2360	12.3	422	502	543	556
	Мохач	79.20	332	39	700	950	2220	12.6	402	493	542	568
	Бездан	80.64	168	39	500	700	2198	13.0	240	330	380	410
	Апатин	78.84	224	40	600	750		13.0	294	382	430	455
	Богојево	77.46	188	40	600	700	2502	13.0	268	350	405	436
	Вуковар	76.19	166	32	580	630						
	Илок	73.97	190	21								
	Бач. Паланка	73.97	188	19	530	650		12.6	217	250		
	Нови Сад	71.73	194	9	450	700	2458	12.8	216	255		
	Сланкамен	69.68	250	-6	500			10.5	262	285		
	Земун	67.87	309	-14	550	650		12.5	314	326	341	358
	Панчево	67.33	328	-12	530	650		14.0	333	345	360	377
	Смедерево	65.36	466	-22	600	700		13.0	471	483	498	515
Бан. Паланка	62.85	663	-27	765	865							
В. Градиште	62.17	720	-18	800	830		13.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	249	73	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-128	43	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	90	50	400	480	573					
	Осијек	81.48	13	83	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.н.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-127	13	300	500	194	10.9	-114	-127	-137	-140
	Вашарошнамен	101.98	-12	6	600	800	310	12.0	1	23	21	-6
	Токај	90.01	477	-1	600	800		12.3	477	478	478	478
	Солнок	78.78	76	8	650	800	433	11.6	101	109	121	139
	Чонград		70	-12	650	800		11.2	73	86	92	102
	Сегедин	73.70	184	-6	650	850	630	11.8	185	188	190	191
	Сента	72.80	272	-2	600	800	637	12.0	272	274		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		12.5				
Тител	69.70	256	3	500	650			268	291			
САВА	Загреб	112.26	80	-297	370	470	785					
	Црнац	89.99	469	222	670	770						
	Јасеновац	86.82	508	222	700	800	948					
	Градишка	85.47	391	145	700	730	999					
	Сл. Брод	81.80	326	88	750	850	1160					
	Сл. Шамац	80.70	208	73	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	350	-1	650	750	1950	12.0	378	430	485	500
	Шабац	72.61	207	-3	400	500		11.7	232	280	332	352
	Београд	68.28	266	-16	500	600		12.4	271	295	312	332
	Карловац	103.17	199	-141	400	750						
	Приједор	129.68	392	149	420	460		11.1				
	Нови Град	152	188	24	360	400		11.7				
	Делибашино Село	151.21	245	9	250	320	366	9.5				
	Добој	137.01	131	98	300	450	562	7.8				
Радаљ - Дрина	129.47	244	2	380		706						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-33	-11	350	430	115		-37			
	Алексинач	157.63	-47	-14	300	400	90.8	12.0	-53			
	Варварин	126.13	-44	-10	200	500	233		-48	-56		
	Багрдан	100.94	116	-15	500	600	265		107	100		
	Љубичевски мост	73.42	-238	-22	450	600	247	14.0	-248	-255	-260	

## Прогноза водостаја на рекама до 10. маја 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у умереном и већем порасту до 05. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији до 05. маја, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 02. маја, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у умереном и већем порасту до 04. маја, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења