

**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, 31. март 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.03.2018	31.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.0	11.2	1.0	-
Сомбор	21.6	11.4	0.1	-
Нови Сад	21.7	12.7	0.4	-
Зрењанин	21.2	11.8	0.6	-
Кикинда	20.4	11.5	0.2	-
Банатски Карловац	22.9	12.6	-	-
Лозница	24.0	10.5	-	-
Сремска Митровица	22.0	10.5	1.4	-
Ваљево	23.8	9.7	-	-
Београд	23.6	14.4	0.3	-
Крагујевац	23.9	13.1	-	-
Смедеревска Паланка	22.5	13.9	0.2	-
Велико Градиште	22.5	10.9	-	-
Црни Врх	12.4	6.3	-	18
Неготин	19.0	7.7	-	-
Златибор	15.7	8.5	-	-
Сјеница	14.3	5.1	-	-
Пожега	22.4	6.1	-	-
Краљево	23.9	13.4	-	-
Копаоник	8.0	3.4	-	67
Куршумлија	21.1	12.0	-	-
Крушевац	23.3	13.6	-	-
Ђуприја	23.6	13.7	-	-
Ниш	22.9	12.2	-	-
Лесковац	23.6	10.8	-	-
Зајечар	22.4	6.0	-	-
Димитровград	22.8	7.5	-	-
Врање	19.7	10.0	-	-

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

Датум издавања: 31.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 31.03.2018. до 09.04.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.03.2018. Субота	Умерено до потпуно облачно, топло и ветровито. Касније после подне на северозападу, а увече и ноћу у осталим крајевима јаче наоблачење и захлађење са кишом. Очекују се и краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар умерен и јак, јужни, у кошавском подручју и на планинама и са ударима олујне јачине, увече и ноћу у скретању на западни и северозападни. Највиша температура од 20 °С у Тимочкој Крајини до 26 °С на западу Србије.	Удари ветра у нижим пределима > 17 m/s а на планинама 24 m/s	100
		Локални пљускови са грмљавином	90
		Пљусак кише или јака киша са количином падавина > 10 l/m <sup>2</sup> за 3 h	90
01.04.2018. Недеља	Претежно облачно, ветровито и осетно хладније, местимично с кишом, на високим планинама са снегом, а на југу и истоку уз променљиву облачност и са локалним пљусковима са грмљавином. После подне на северу и западу, увече и током ноћи и у осталим крајевима престанак падавина и постепено разведравање. Ветар умерен и јак, западни и северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од 6 до 12 °С, а највиша од 12 до 17 °С.	Локални пљускови са грмљавином	80
02.04.2018. Понедељак	Ујутро по котлинама и дуж речних токова краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, а највиша од 14 до 17 °С.	Нема упозорења	
03.04.2018. Уторак	Претежно сунчано, топлије уз слаб и умерен јужни и југоисточни ветар. Најнижа температура од 2 до 8 °С, највиша дневна од 17 до 23°С.	Нема упозорења	
04.04.2018. Среда	Претежно сунчано, још мало топлије. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 4 до 11°С, највиша дневна од 20 до 25°С.	Нема упозорења	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.04.2018. до 09.04.2018.)

У четвртак пролазно наоблачење, местимично с кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. У петак мало свежије, престанак падавина, затим до краја периода претежно суначано 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 интезитета 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 интезитета 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:**

**Удари ветра у нижим пределима > 17 m/s а на планинама 24 m/s**

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), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

**Локални пљускови са грмљавином**

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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

**Пљусак кише или јака киша са количином падавина > 10 l/m<sup>2</sup> за 3 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



**Прогноза времена за период од 2. априла до 29. априла 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 30.03.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
09.04.2018. до 15.04.2018.	У Тимочкој Крајини и средњем Поморављу у границама вишегодишњег просека	50	Од 6 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	Од 17 до 22.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm  у брдско-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југозападу и крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					

16.04.2018. до 22.04.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 8.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	Од 14 до 20.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 14.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm  у брдско- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У средњем Поморављу, Југозападној, већим деловима Шумадије и Западне Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50					
23.04.2018. до 29.04.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	Од 17 до 22.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm  у брдско- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Војводине и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40			У Централној Србији изнад вишегодишњег просека		

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03.2018. до 15.04.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 26.03.2018. до 15.04.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2018. до 07.04.2018.	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од 1 до 4, почетком априла и до 7	Од 10 до 14, почетком априла од 14 до 18	Од 7 до 12 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
08.04.2018. до 15.04.2018.	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 7	Од 14 до 19	Од 9 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2018. до 15.04.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 26.03.2018. до 07.04.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од 0 до 5, почетком априла од 4 до 8	Од 10 до 14, почетком априла од 14 до 19	Од 5 до 12 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од -3 до 3, почетком априла од 1 до 6	Од 6 до 12, почетком априла од 12 до 15	Од 2 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.03, 27.03. и 28.03. киша или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 29.03. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 01.04, 02.04, 04.04, 05.04. и 07.04. киша или краткотрајни пљускови.</p>	Од -6 до 3,  почетком априла од -1 до 5	Од 2 до 10,  почетком априла од 8 до 12	Од -1 до 8 (испод или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	--	--	---

**Датум израде прогнозе: 15.03.2018.**

**Период важења: 08.04.2018. до 15.04.2018. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло.и углавном суво време.</p> <p>Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 2 до 7	Од 13 до 19, на западу и југу Србије и до 21	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло.и углавном суво време.</p> <p>Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 1 до 5	Од 9 до 17	Од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло.и углавном суво време.</p> <p>Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од -5 до 4	Од 4 до 15	Од 0 до 10 (у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2018. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 19.03.2018.

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

### 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 14 до 20	Од 11 до 17	Од 7 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 65, локално и до 75	Од 55 до 70 локално и до 85	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 Млави, Пеку и Тимоку, на Јужној Морави са притокама, као и на Ибру водостаји ће од 01. до 03. априла бити у умереном порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 31.03.2018. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.04.	02.04.	03.04.	04.04.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	340	-65	550	680							
	Корнојбург	154.05	276	-1			1690		271				
	Братислава	129.08	324	18	650	750	1748	6.1	330				
	Комарно	104.41	216	15	500	680	1655	7.1	225				
	Естергом	101.61	147	15	500	650		7.1	160	170	179	179	
	Будимпешта	95.65	191	15	620	800	1692	7.5	213	234	253	261	
	Дунавфелдвар	89.58	-55	8	600	750	1348	7.5	-38	-17	4	21	
	Баја	81.72	255	-1	700	900	1900	7.8	268	290	317	343	
	Мохач	79.20	287	-4	700	950	1970	8.1	293	311	336	362	
	Бездан	80.64	137	-5	500	700	2015	7.2	140	155	174	192	
	Апатин	78.84	200	-8	600	750		7.0	202	210			
	Богојево	77.46	198	-7	600	700	2567	7.7	189	192	200	210	
	Вуковар	76.19	199	-7	580	630							
	Илок	73.97	256	-7									
	Бач. Паланка	73.97	259	-7	530	650		7.1	250	242			
	Нови Сад	71.73	337	-7	450	700	2601	7.0	329	321			
	Сланкамен	69.68	460	-5	500			7.0	454	450	450	462	
	Земун	67.87	535	-4	550	650		6.6	530	525	522	522	
	Панчево	67.33	535	-4	530	650		7.0	530	525	522	522	
	Смедерево	65.36	628	-6	600	700	9200	6.4	624	620	618	618	
Бан. Паланка	62.85	767	1	765	865								
В. Градиште	62.17	780	-2	800	830		7.0						
Прахово	29.00	672	19	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	174	57	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-192	127	300	350							
	Д. Михољац	88.39	47	-16	400	480	486						
	Осијек	81.48	20	-13	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.04.	02.04.	03.04.	04.04.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-77	14	300	500	490	6.3	-40	94	46	-11
	Вашарошнамен	101.98	144	-8	600	800	566	6.4	163	239	343	310
	Токај	90.01	517	2	600	800		6.8	517	519	522	544
	Солнок	78.78	548	-15	650	800	985	5.3	526	502	500	516
	Чонград		549	-11	650	800		6.0	533	514	497	493
	Сегедин	73.70	548	-7	650	850	1910	5.9	537	527	513	502
	Сента	72.80	513	-5	600	800	1834	5.0	508	500		
	Нови Бечеј	71.87	428	-2	500	700		5.5				
Тител	69.70	480	-6	500	650			471	467	467	477	
САВА	Загреб	112.26	58	171	370	470	729					
	Црнац	89.99	579	35	670	770						
	Јасеновац	86.82	812	-8	700	800	1775					
	Градишка	85.47	802	-16	700	730	2005					
	Сл. Брод	81.80	796	-7	750	850	2884					
	Сл. Шамац	80.70	653	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	681	-1	650	750	4423	7.8	681	684	688	695
	Шабац	72.61	525	0	400	500		6.7	525	528	531	536
	Београд	68.28	500	-4	500	600		7.5	495	490	487	487
	Карловац	103.17	310	121	400	750						
	Приједор	129.68	208	27	420	460		10.2				
	Нови Град	152	217	5	360	400						
	Делибашино Село	151.21	120	-43	250	320	113	8.9				
	Добој	137.01	43	3	300	450	309	9.3				
Радаљ - Дрина	129.47	259	-14	380		777						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	116	-2	350	430	460		118			
	Алексинац	157.63	202	-33	300	400	489	9.0	174			
	Варварин	126.13	157	-12	200	500	891		147	150		
	Багрдан	100.94	424	-21	500	600	1144		408	406		
	Љубичевски мост	73.42	141	5	450	600	1257	8.8	137	125	128	

## Прогноза водостаја на рекама до 10. априла 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 02. априла, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у умереном порасту до 03. априла, а затим у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 01. до 03. априла бити у умереном порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03. априла, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. априла, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 02. априла, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и на Јадру</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 02. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 04. априла, а након тога у стагнацији и мањем колебању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем порасту до 02. априла, а затим у стагнацији и мањем колебању..	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Јужној и Западној Морави</b> ће бити у мањем и умереном порасту од 01. до 03. априла, а затим у стагнацији и мањем колебању.	<b>На Јужној Морави са притокама, као и на Ибру водостаји ће од 01. до 03. априла бити у умереном порасту са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.</b>