

**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, 11. март 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.03.2019.	11.03.2019.	10.03. – 11.03.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	11.03.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	18.3	7.6	-	-
Сомбор	19.5	9.8	-	-
Нови Сад	21.0	8.9	2.8	-
Зрењанин	20.3	10.0	-	-
Кикинда	19.0	8.1	-	-
Б.Карловац	20.8	10.1	0.4	-
Лозница	21.9	11.8	-	-
С. Митровица	20.7	4.8	0.6	-
Ваљево	22.1	7.5	-	-
Београд	21.0	11.3	2.6	-
Крагујевац	23.0	10.0	0.2	-
С. Паланка	22.0	10.5	0.2	-
В. Градиште	20.7	9.6	3.8	-
Црни Врх	14.1	4.3	0.6	-
Неготин	23.0	13.1	-	-
Златибор	16.0	6.3	-	-
Сјеница	15.1	4.5	-	-
Пожега	22.2	7.1	-	-
Краљево	23.4	9.7	0.2	-
Копоник	8.4	0.9	0.1	73
Куршумлија	21.4	6.7	0.1	-
Крушевац	22.5	9.4	0.2	-
Ђуприја	22.3	11.8	0.9	-
Ниш	22.6	7.4	<1	-
Лесковац	24.4	8.0	-	-
Зајечар	22.6	9.0	-	-
Димитровград			-	-
Врање	18.4	4.0	-	-

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

Датум издавања: 11.03.2019. године у 12:00

Период важења: од 11.03.2019. до 20.03.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.03.2019. Понедељак	Хладније. Наоблачење с кишом са севера и запада Србије у току дана ће се проширити на остале крајеве. У западним, централним и југозападним крајевима очекује се највише кише, од 10 до 30 l/m <sup>2</sup> . После подне на планинама прелазак кише у снег, а на северу престанак падавина. Увече и у току ноћи влажан снег се очекује и у брдским пределима централне и јужне Србије. На планинама стварање/повећање висине снежног покривача (од 10 до 20 cm за 12 h), нарочито у југозападној Србији. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 10 до 14 °С, увече и у току ноћи у осетнијем паду.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	90
		Влажан снег – стварање/повећање висине снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h у планинским пределима	90
12.03.2019. Уторак	Ветровито, у већини крајева хладно. У централним и јужним деловима облачно, ујутро и пре подне местимично са кишом и снегом, на северу умерено облачно и суво. Увече и током ноћи разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, у току вечери и ноћи у слабљењу. Најнижа температура од 0 до 3 °С, највиша од 4 на југу до 10 °С на северу.	Снег у брдско-планинским пределима  (мање повећање висине снежног покривача)	90
13.03.2019. Среда	Јутро хладно, местимично слаб мраз, у току дана мало до умерено облачно, суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 9 до 12 °С.	Слаб мраз од -3 до 0°С при тлу око -5°С	90
14.03.2019. Четвртак	Наоблачење с кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша од 6 до 9 °С.	Нема упозорења	
15.03.2019. Петак	Јутро облачно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом. Током дана суво и топлије уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4°С, највиша од 10 до 14°С.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.03.2019. до 20.03.2019.)

До краја периода претежно сунчано и топло.

**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:**

**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.

**Влажан снег – стварање/повећање висине снежног покривача  $\geq 15$  cm за 12 h у планинским пределима**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације - проблеми у снабдевању електричном енергијом. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

**Снег у брдско-планинским пределима (мање повећање висине снежног покривача)**

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви)

**У нижим пределима мраз  $T_{min} < 0^{\circ}C$**

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Проблеми у саобраћају и транспорту (клизави путеви).



QF-A-005

## Прогноза времена за период од 18. марта до 07. априла 2019. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 08.03.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
18.03.2019. до 24.03.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 6.	Од 9 до 16, на истоку и југоистоку Србије и до 19.	У Банату и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm.  у брдовито-планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50					
	У Банату, Поморављу, Југоисточној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 11.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	

25.03.2019. до 31.03.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8.	Од 12 до 190.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Банату, Срему, Шумадији и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 13.	У планинским пределима Централне и на југоистоку Србији у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
01.04.2019. до 07.04.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 10.	Од 15 до 21.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини, Шумадији и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 15.	У Централној и Јужној Србији 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 11.03.2019. до 31.03.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 28.02.2019.

Период важења: 11.03.2019. до 31.03.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2019. до 17.03.2019.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 2 до 5.	Од 10 до 15.	Од 6 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
18.03.2019. до 31.03.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.  Интензивније падавине око 20.03, када је могућа и појава грмљавине.  У периоду од 18.03. до 24.03. дуваће умерена, повремено и јака кошава.	Од 3 до 9.	Од 13 до 18, средином треће декаде марта и до 20.	Од 9 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2019. до 31.03.2019.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 28.02.2019.

Период важења: 11.03.2019. до 17.03.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 0 до 5.	Од 8 до 15.	Од 3 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од -6 до 2.	Од 3 до 10.	Од 1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од -13 до -2.	Од -2 до 8.	Од -6 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.02.2019.

Период важења: 18.03.2019. до 31.03.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, када је могућа и појава грмљавине.</p> <p>У периоду од 18.03. до 24.03. дуваће умерена, повремено и јака кошава, која ће у Јужном Банату на махове бити и олујне јачине.</p>	Од 3 до 9.	Од 13 до 18, средином треће декаде марта и до 20.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, када је могућа и појава грмљавине.</p>	Од -4 до 2.	Од 6 до 15, средином треће декаде марта 12 до 18.	Од 2 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина.</p> <p>На планинама око 1000 m надморске висине падаће углавном киша или локални пљускови, а око 18.03, 22.03. и 28.03. киша или суснежица.</p> <p>На планинама око 1500 m надморске висине око 28.03. 29.03. и 31.03. снег; 21.03, 22.03. 26.03. и 27.03. киша, суснежица или снег, а 25.03. киша или пљускови.</p> <p>Интензивније падавине око 25.03. када је могућа и појава грмљавине.</p> <p>У периоду од 18.03. до 24.03. дуваће умерен југозападни ветар.</p>	Од -11 до -6.	Од 2 до 11, средином треће декаде марта 9 до 15.	Од -4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)

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



## Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	На крајњем истоку Србије у границама или испод вишегодишњег просека	Око 40
	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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 70 до 90, 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:**

Тренутно нема упозорења.

### Стање на рекама на дан 11.03.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих и 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 стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.03.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	12.03.	13.03.	14.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	405	17	550	680						
	Корнојбург	154.05	380	35					353			
	Братислава	129.08	421	6	650	750	2932	6.3	440			
	Комарно	104.41	325	-23	500	680	2604	7.3	345			
	Естергом	101.61	263	-23	500	650		7.7	263	293	301	288
	Будимпешта	95.65	344	-8	620	800	2920	7.8	332	351	372	368
	Дунавфелдвар	89.58	122	7	600	750		7.7	112	108	132	144
	Баја	81.72	429	6	700	900	3010	8.2	432	422	425	446
	Мохач	79.20	436	2	700	950	2850	8.5	442	436	432	447
	Бездан	80.64	274	1	500	700	2834		279	274	269	282
	Апатин	78.84	330	-6	600	750		8.2	333	330		
	Богојево	77.46	292	-4	600	700	3178	8.2	293	297	293	289
	Вуковар	76.19	269	-1	580	630						
	Илок	73.97	286	0								
	Бач. Паланка	73.97	290	0	530	650		8.0	288	290		
	Нови Сад	71.73	278	6	450	700	3254	8.0	278	279		
	Сланкамен	69.68	326	12	500			7.4	329	331		
	Земун	67.87	354	16	550	650		9.0	358	363	378	393
	Панчево	67.33	372	17	530	650		9.5	376	381	396	411
	Смедерево	65.36	530	16	600	700	4850	8.0	534	539	549	559
Бан. Паланка	62.85	740	13	765	865							
В. Градиште	62.17	797	13	800	830		8.4					
Прахово	29.00	230	27	500			7.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	43	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-267	3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-27	4	400	480	339					
	Осијек	81.48	22	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.03.	13.03.	14.03.	15.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	63	67	300	500	611	5.9	250	164	67	28
	Вашарошнамен	101.98	194	21	600	800	593	5.1	356	517	483	349
	Токај	90.01	504	22	600	800		6.3	507	511	561	586
	Солнок	78.78	95	13	650	800	469	6.2	139	222	319	404
	Чонград		81	19	650	800		5.6	94	140	234	306
	Сегедин	73.70	190	12	650	850	580	6.3	191	197	237	302
	Сента	72.80	276	3	600	800	575	7.0	277	282		
	Нови Бечеј	320	335	0	500	700		6.7				
Тител	69.70	311	11	500	650			314	316			
САВА	Загреб	112.26	-257	-7	370	470	102					
	Црнац	89.99	-119	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	101	1	700	800	288					
	Градишка	85.47	94	4	700	730	360					
	Сл. Брод	81.80	125	2	750	850	545					
	Сл. Шамац	80.70	-20	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	224	7	650	750	1232	10.0	229	240	250	260
	Шабац	72.61	88	7	400	500		12.2	92	100	108	116
	Београд	68.28	309	17	500	600		11.7	313	318	333	348
	Карловац	103.17	-42	-6	400	750						
	Приједор	129.68	123	-7	420	460		9.3				
	Нови Град	152	97	1	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	132	-2	250	320	133	8.8				
	Добој	137.01	-4	-16	300	450	197	8.3				
Радаљ - Дрина	129.47	94	-35	380		148						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	7	0	350	430	190		20			
	Алексинац	157.63	-56	2	300	400	80.8	9.0	-46			
	Варварин	126.13	-35	4	200	500	256		-30	-20		
	Багрдан	100.94	129	8	500	600			135	145		
	Љубичевски мост	73.42	-209	20	450	600	316	9.8	-200	-190	-180	

## Прогноза водостаја на рекама до 21. марта 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. марта, а затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем колебању до 13. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији до 12. марта, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостаји на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем и умереном порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем порасту.	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.	Тренутно нема упозорења