

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, 29. март 2020. године

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.03.2020.	29.03.2020.	28.03.– 29.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	29.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	19.4	4.6	-	-
Сомбор	18.8	7.0	-	-
Нови Сад	18.0	4.9	-	-
Зрењанин	18.5	4.3	-	-
Кикинда	19.3	3.0	-	-
Б.Карловац	18.4	5.5	-	-
Лозница	17.1	3.5	-	-
С.Митровица	17.5	4.0	-	-
Ваљево	17.1	4.1	-	-
Београд	17.8	8.5	-	-
Крагујевац	17.6	1.5	-	-
С.Паланка	18.2	1.5	-	-
В.Градиште	19.5	0.0	-	-
Ц.Врх	9.1	2.2	-	31
Неготин	16.9	0.2	-	-
Златибор	10.5	1.6	-	-
Сјеница	11.7	-4.2	-	-
Пожега	16.6	-1.8	-	-
Краљево	16.9	2.9	-	-
Копаоник	2.8	-3.8	-	62
Куршумлија	14.6	0.7	-	-
Крушевац	17.5	0.4	-	-
Ђуприја	18.9	-0.5	-	-
Ниш	17.3	2.9	-	-
Лесковац	16.6	-1.0	-	-
Зајечар	16.6	-1.0	-	-
Димитровград	16.1	-2.4	-	-
Враће	15.7	0.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.03.2020. године у 12:00

Период важења: 29.03.2020. до 07.04.2020. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.03.2020. Недеља	До краја дана на северу претежно сунчано, а у осталим крајевима променљиво облачно са дужим сунчаним периодима и ређом појавом краткотрајне кише. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 16 до 19 °С.	Нема упозорења	
30.03.2020. Понедељак	Постепено наоблачење са северозапада уз пад температуре, али ће се у већини места задржати суво. Краткотрајна киша биће локалног карактера, док је на високим планинама могуће провејавање слабог снега. На истоку и југоистоку већи део дана претежно сунчано. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 0 до 8 °С, а највиша од 10 °С на северозападу до 18 °С на истоку и југоистоку Србије.	Нема упозорења	
31.03.2020. Уторак	Претежно облачно, још хладније и ветровито са умереним и јаким северним ветром. У првом делу дана падавине ће бити слабе и локалног карактера (у нижим пределима киша, а у брдско-планинским снег). После подне, а нарочито увече и у току ноћи очекује се интензивирање падавина у централним и јужним крајевима Србије, када ће киша прећи у снег и у нижим пределима уз стварање, а на планинама повећање висине снежног покривача, само се на северу Војводине очекује разведравање. Најнижа температура од 0 до 5 °С, а највиша од 4 °С на западу до 10 °С на југоистоку Србије, до краја дана у даљем паду.	Стварање мањег снежног покривача	70
01.04.2020. Среда	Ујутро местимично слаб мраз. У току дана на северозападу Србије претежно сунчано, а у осталим крајевима облачно са суснежицом и снегом. У нижим пределима мање, а у брдско-планинском подручју значајније повећање висине снежног покривача. Северни ветар у слабљењу. Најнижа температура од -4 до 1 °С, а највиша у јужним, централним и источним крајевима Србије од 0 до 2 °С, на западу до 5 °С, а на северу Војводине до 10 °С.	Tmin<0°C	90
		Влажан снег	70
		На планинама повећање висине снежног покривача ≥ 15 см за 12 h	80
02.04.2020. Четвртак	Ујутро слаб мраз. У току дана у већем делу разведравање и постепено скретање ветра на југоисточни, само још ујутро и пре подне на истоку и југоистоку уз више облачности понегде слаб снег. Најнижа температура од -4 до 0 °С, а највиша од 4 °С на југоистоку до 13 °С на северозападу Србије.	Tmin<0°C	90

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.04.2020. до 07.04.2020.)**

Променљиво облачно и топлије са условима за чешћу појаву кише у јужној половини Србије.

**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:**

$T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди – повртарство, виноградарство и воћарство посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

**Стварање мањег снежног покривача**

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

**Влажан снег**

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. 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 дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

**На планинама повећање висине снежног покривача  $\geq 15$  cm за 12 h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 06. априла 2020. до 26. априла 2020. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 27.03.2020.

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)
06.04.2020. до 12.04.2020.	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 2 до 9.	Од 12 до 19.	На југу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 14.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.

13.04.2020. до 19.04.2020.	На југу Шумадије и у сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 10.	Од 14 до 19.	У Шумадији, Западној Србији и на југу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека				У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
20.04.2020. до 26.04.2020.	У Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12.	Од 18 до 23, у Западној и Јужној Србији и до 25.	У Бачкој, Банату и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 50 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -0 до 8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 18.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03.2020. до 15.04.2020. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2020.

Период важења: 26.03.2020 до 15.04.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2020. до 29.03.2020.	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од 2 до 6, око 26.03. на ширем подручју града и до -2.	Од 12 до 15.	Од 7 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
30.03.2020. до 15.04.2020.	Променљиво и мало топлије време за ово доба године уз кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином. Око 02.04, 07.04, 08.04, 10.04. и 15.04. киша местимично или локални пљускови Око 01.04, 06.04, 09.04, 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 06.04. могуће интензивније падавине.	Од 5 до 9,  почетком друге декаде априла око 2, на ширем подручју града и до -1.	Од 15 до 19,  почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. и до 21.	Од 11 до 14 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2020. до 15.04.2020. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.03.2020.

Период важења: 26.03.2020. до 29.03.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од 1 до 5, око 26.03. од -2 до 3.	Од 9 до 15.	Од 5 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)  у Централној и Јужној Србији од 3 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови.	Од -1 до 3, око 26.03. од -4 до до -2	Од 6 до 13.	Од 0 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 26.03. киша или локални пљускови. <b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине  Око 26.03. снег.	Од -8 до 3.	Од 1 до 11.	Од -3 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 16.03.2020.

Период важења: 30.03.2020. до 15.04.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године уз кишу местимично или локалне пљускове праћене грмљавином.</p> <p>Око 02.04, 07.04, 08.04, 10.04. и 15.04. киша местимично или локални пљускови</p> <p>Око 01.04, 06.04, 09.04, 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p>	<p>Од 5 до 9,</p> <p>почетком друге декаде априла од -2 до 1,</p>	<p>Од 15 до 19,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 18 до 22.</p>	<p>Од 8 до 14 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године повремено уз падавине.</p> <p>Око 31.03. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 01.04. и 02.04. 13.04. и 14.04. киша или локални пљускови.</p> <p>Око 03.04, у периоду од 05.03. до 10.04, око 15.04. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p>	<p>Од -1 до 6,</p> <p>почетком друге декаде априла од -5. до -2.</p>	<p>Од 9 до 15,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 14 до 19.</p>	<p>Од 3 до 11 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године повремено уз падавине.</p> <p>Око 31.03. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>У периодима од 01.03. до 03.04, 07. до 09.04, око 13.04. и 14.04. киша местимично или локални пљускови</p> <p>Око 05.04, 06.04, 10.04. и 15.04. киша или суснежица..</p> <p>Око 06.04. могуће интензивније падавине.</p> <p><b>Напомена:</b> Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>Око 31.03. и 15.04. киша.</p> <p>У периодима од 01.03. до 03.04, 07. до 09.04, око 13.04. и 14.04. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 08.04. снег.</p>	<p>Од -6 до 3,</p> <p>почетком друге декаде априла од -8 до -3,</p>	<p>Од 3 до 12,</p> <p>почетком и крајем прве декаде априла, као и око 12.04. од 10 до 15.</p>	<p>Од -2 до 9 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	---	---	---

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

## Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2020. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	70-80
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 15 до 20	Од 12 до 16	Од 10 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 65 до 75 локално и до 90	Од 85 до 95, 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 29.03.2020. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.03.	31.03.	01.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	243	-2								
	Братислава	129.08	299	-5	650	750	1448	7.9	290			
	Комарно	104.41	191	-15	500	680	1467	8.6	185			
	Естергом	101.61	131	-11	500	650		8.2	123	116	110	105
	Будимпешта	95.65	198	-6	620	800	1737	8.7	187	179	172	166
	Дунавфелдвар	89.58	-40	-9	600	750	1460	8.5	-48	-58	-66	-73
	Баја	81.72	247	-10	700	900	1950	8.3	236	224	212	202
	Мохач	79.20	278	-11	700	950	1930	9.0	269	258	247	238
	Бездан	80.64	121	-12	500	700	1935		110	100	90	82
	Апатин	78.84	187	-11	600	750		8.5	178	168		
	Богојево	77.46	171	-10	600	700	2392	8.4	160	148	138	124
	Вуковар	76.19	159	-9	580	630						
	Илок	73.97	191	-9								
	Бач. Паланка	73.97	192	-10	530	650		8.4	182	172		
	Нови Сад	71.73	193	-11	450	700	2476	9.0	183	174		
	Сланкамен	69.68	246	-8	500			8.2	238	230		
	Земун	67.87	283	-8	550	650			273	263	258	256
	Панчево	67.33	302	-8	530	650		8.8	293	282	277	275
	Смедерево	65.36	466	-4	600	700	4200		460	454	450	448
Бан. Паланка	62.85	685	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	2	800	830		8.6					
Прахово	29.00	152	-22	500			9.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	30	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-276	34	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-45	-15	400	480	306					
	Осијек	81.48	-47	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.03.	31.03.	01.04.	02.04.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-148	4	300	500	162	8.5	-158	-165	-169	-171
	Вашарошнамен	101.98	-56	-3	600	800	229	7.8	-63	-74	-81	-86
	Токај	90.01	474	2	600	800		6.8	474	474	474	474
	Солнок	78.78	68	-13	650	800	381	7.3	52	37	23	10
	Чонград		68	-16	650	800		6.7	49	39	30	21
	Сегедин	73.70	178	-11	650	850		6.7	158	144	134	127
	Сента	72.80	262	-4	600	800	630	7.0	258	254		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		7.0				
САВА	Тител	69.70	239	-11	500	650			231	223		
	Загреб	112.26	-246	4	370	470	120					
	Црнац	89.99	-74	12	670	770						
	Јасеновац	86.82	87	29	700	800	273					
	Градишка	85.47	79	21	700	730	333					
	Сл. Брод	81.80	96	10	750	850	465					
	Сл. Шамац	80.70	-99	17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	144	0	650	750	836	9.7	140	135	140	145
	Шабац	72.61	25	-8	400	500		10.4	21	17	20	25
	Београд	68.28	236	-10	500	600		8.9	226	216	211	209
	Карловац	103.17	-37	-26	400	750						
	Приједор	129.68	55	19	420	460		7.5				
	Нови Град	152	71	26	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	85	3	250	320	63.2	8.5				
Добој	137.01	-77	6	300	450	72.9	7.2					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	-40	380	380	47.1	7.8				
	Јасика	138.56	-80	5	350	430	69.8		-75			
	Алексинац	157.63	-32	36	300	400		8.0	-20			
	Варварин	126.13	-101	17	200	500			-82	-72		
	Багрдан	100.94	69	15	500	600			87	98		
	Љубичевски мост	73.42	-288	8	450	600	144		-260	-245	-235	

### Прогноза водостаја на рекама до 08. априла 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења.