

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. март 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.03.2020.	24.03.2020.	23.03.– 24.03.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	24.03.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.1	-0.6	6.2	4
Сомбор	4.8	-1.1	4.4	2
Нови Сад	4.6	-0.5	4.0	2
Зрењанин	4.0	-0.4	4.0	0.1
Кикинда	3.9	0.0	4.0	0.0
Б.Карловац	4.5	-0.6	8.0	10
Лозница	4.9	-0.9	4.0	4
С.Митровица	5.0	-0.7	6.0	4
Ваљево	3.9	-1.3	6.3	8
Београд	4.2	-10.6	10.0	9
Крагујевац	4.0	-1.6	10.0	24
С.Паланка	5.0	-1.0	6.0	13
В.Градиште	5.6	-0.5	8.0	3
Ц.Врх	-5.5	-7.1	13.0	32
Неготин	1.1	-0.9	22.7	19
Златибор	-3.4	-7.7	4.2	14
Сјеница	-3.8	-7.4	1.2	4
Пожега	2.5	-2.2	2.0	3
Краљево	3.5	-2.0	6.3	13
Копаоник	-8.2	-12.1	4.0	59
Куршумлија	3.5	-2.8	6.0	10
Крушевац	4.6	-1.8	12.0	22
Ђуприја	5.4	-1.2	5.0	12
Ниш	3.2	-2.0	7.2	8
Лесковац	1.4	-2.0	9.0	9
Зајечар	5.8	-1.0	16.0	15
Димитровград	-1.2	-3.0	15.3	16
Враће	11.1	-3.0	9.0	6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.03.2020. године у 12:00

Период важења: 24.03.2020. до 02.04.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.03.2020. Уторак	Облачно, хладно и ветровито повремено са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Обилније снежне падавине очекују се у планинским пределима и на истоку земље где ће доћи до стварања снежних наноса. Ветар умерен и јак, источни и североисточни. Највиша дневна температура од -1 до 3 °С. .	Влажан снег и повећање висине снежног покривача	95
		Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	85
25.03.2020. Среда	Облачно, местимично са снегом уз мање повећање висине снежног покривача После подне постепено слабљење и краткотрајни престанак снега. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак источни, југоисточни, на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -3 до 0 °С , највиша дневна од 0 до 4 °С..	Мање повећање висине снежног покривача	95
		Удари ветра > 17 m/s	
26.03.2020. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и топлије, па се у већини места очекује прелазак снега у кишу, осим на планинама. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, на истоку и у Подунављу повремено и јак. Најнижа температура од -2 до 0 , највиша дневна од 5 до 9 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	95
		Удари ветра > 17 m/s	95
27.03. 2020. Петак	Умерено до потпуно облачно и још мало топлије, на северу суво, у јужним и централним пределима местимично са кишом, на високим планинама са снегом, уз постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, на истоку и у Подунављу повремено и јак. Најнижа температура од 0 до 4 , највиша дневна од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	
28.03.2020. Субота	Променљиво облачно, још топлије. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 2 до 5 °С, највиша дневна од 11 до 16°С. Услед високе температуре очекује се интензивно топљење снега на планинама.	Отапање снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.03.2020. до 02.04.2020.)

Променљиво облачно и углавном суво са температурама око просечних вредности, крајем периода свежије.

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:

Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

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

Влажан снег и повећање висине снежног покривача

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 торњеви и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.

Удари ветра $> 17\text{ m/s}$

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. марта 2020. до 19. априла 2020. године са вероватноћама*
 Датум израде прогнозе: 24.03.2020.

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)
30.03.2020. до 05.04.2020.	У Бачкој, Срему, Шумадији и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 3 до 7, током викенда од 0 до 4.	Од 13 до 18, током викенда од 9 до 13.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm,
	У Банату, Источној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1,	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11,	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	током викенда од -9 до -3,	током викенда од -1 до 7.			

06.04.2020. до 12.04.2020.	У Јужној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 4 до 9.	Од 14 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15.	У Војводини, Мачви, и доњем сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	у Источној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
13.04.2020. до 19.04.2020.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 до 11.	Од 17 до 21, у Источној Србији од 13 до 18.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини и Шумадији од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14.	У Шумадији, Срему и на југу Баната изнад вишегодишњег просека	50	у већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 50 mm

* 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. Напомена: 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>Напомена: 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 24.03.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.03.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	25.03	26.03	27.03
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	372	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	-15								
	Братислава	129.08	321	-16	650	750	1712	7.4	305			
	Комарно	104.41	242	-23	500	680	1837	7.3	220			
	Естергом	101.61	188	-5	500	650		6.8	155	145	138	132
	Будимпешта	95.65	254	2	620	800	2210	7.8	228	201	191	184
	Дунавфелдвар	89.58	15	4	600	750	1870	8.1	9	-17	-36	-46
	Баја	81.72	295	6	700	900	2210	8.6	297	286	257	232
	Мохач	79.20	317	6	700	950	2140	8.9	321	316	293	266
	Бездан	80.64	155	4	500	700	2120		158	161	160	150
	Апатин	78.84	212	1	600	750		8.8	217	221		
	Богојево	77.46	189	0	600	700	2509	8.6	190	191	183	191
	Вуковар	76.19	174	-2	580	630						
	Илок	73.97	205	-4								
	Бач. Паланка	73.97	208	-4	530	650		8.4	207	206		
	Нови Сад	71.73	214	-9	450	700	2587	8.0	210	211		
	Сланкамен	69.68	272	-14	500			8.0	265	263	265	270
	Земун	67.87	308	-16	550	650			298	295	294	295
	Панчево	67.33	324	-17	530	650		8.6	314	311	310	311
	Смедерево	65.36	486	-16	600	700	4600		480	478	477	478
Бан. Паланка	62.85	695	-15	765	865							
В. Градиште	62.17	754	-11	800	830		9.4					
Прахово	29.00	261	13	500			8.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	71	35	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-284	-3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-52	-10	400	480	294					
	Осијек	81.48	-48	7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.03	26.03	27.03	28.03
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-121	-17	300	500	208	4.8	-143	-152	-157	-145
	Вашарошнамен	101.98	-3	-19	600	800	317	4.3	-26	-43	-54	-56
	Токај	90.01	494	-2	600	800		7.0	494	493	492	492
	Солнок	78.78	220	-30	650	800	594	6.6	201	191	185	177
	Чонград		188	-32	650	800		7.1	167	155	147	140
	Сегедин	73.70	247	-22	650	850	854.0	6.9	225	215	211	209
	Сента	72.80	295	-12	600	800	872	8.1	280	270		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		7.6				
Тител	69.70	275	-14	500	650			267	266	266	273	
САВА	Загреб	112.26	-238	-21	370	470	134					
	Црнац	89.99	-91	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	57	-7	700	800	246					
	Градишка	85.47	58	-1	700	730	297					
	Сл. Брод	81.80	80	-4	750	850	425					
	Сл. Шамац	80.70	-118	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	152	2	650	750	875	10.7	144	139	132	130
	Шабац	72.61	38	-1	400	500		9.4	32	29	24	23
	Београд	68.28	261	-16	500	600		9.9	251	248	247	248
	Карловац	103.17	-13	38	400	750						
	Приједор	129.68	26	-1	420	460		6.1				
	Нови Град	152	35	0	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	77	7	250	320	54.6	7.5				
	Добој	137.01	-104	-2	300	450	43.2	6.3				
Радаљ - Дрина	129.47	91	-21	380	380	141	7.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-93	-2	350	430	56.8		-94			
	Алексинац	157.63	-80	-4	300	400		7.5	-82			
	Варварин	126.13	-126	-2	200	500			-127	-129		
	Багрдан	100.94	52	-3	500	600	145		51	49		
	Љубичевски мост	73.42	-287	-15	450	600	145		-290	-293	-295	

Прогноза водостаја на рекама до 03. априла 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 27. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.