

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. март 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.03.2016	21.03.2016		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	14.5	3.0	-	-
Сомбор	15.7	3.5	-	-
Нови Сад	16.1	4.7	-	-
Зрењанин	15.1	5.9	-	-
Кикинда	14.3	4.4	-	-
Банатски Карловац	15.5	4.0	-	-
Лозница	16.8	6.7	-	-
Сремска Митровица	16.7	2.4	-	-
Ваљево	16.6	3.3	-	-
Београд	15.9	9.5	-	-
Крагујевац	17.0	5.0	-	-
Смедеревска Паланка	17.1	2.6	-	-
Велико Градиште	16.4	0.9	-	-
Црни Врх	10.4	5.0	-	-
Неготин	12.9	2.6	-	-
Златибор	14.0	4.3	-	-
Сјеница	13.4	1.7	-	-
Пожега	19.1	0.9	-	-
Краљево	18.5	2.9	-	-
Копаник	5.5	-1.2	-	36
Куршумлија	16.8	3.0	-	-
Крушевац	19.0	2.0	-	-
Ђуприја	18.0	1.6	-	-
Ниш	18.4	3.4	-	-
Лесковац	17.8	1.6	-	-
Зајечар	15.8	1.3	-	-
Димитровград	16.1	0.6	-	-
Врање	17.0	1.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.03.2016. године у 12:00

Период важења: од 21.03.2016. до 30.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.03.2016. Понедељак	Умерено и потпуно облачно, после подне у западним, југозападним и централним, а увече и током ноћи и у осталим крајевима са кишом, а на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни, крајем дана у слабљењу и скретању на југозападни. Највиша температура од 12 до 19 °С.	Нема упозорења	
22.03.2016. Уторак	Облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом уз повећање висине снежног покривача. Очекивана количина падавина у већини места од 10 до 20 l/m ² , локално и око 30 l/m ² , углавном на западу земље. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 5 до 9 °С, највиша од 8 до 17 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	85
23.03.2016. Среда	Облачно и хладније, местимично са кишом, на планинама изнад 1000 m са влжним снегом. Очекивана количина падавина у већини места од 10 до 20 l/m ² , у западној и централној Србији локално и око 30 l/m ² . Ветар слаб и умерен, повремено јак, северни и североисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 6 до 11 °С.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	90
24.03.2016. Четвртак	Претежно блачно и хладније, местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. Падавине ће бити у слабљењу. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 2 до 6 °С, највиша од 6 до 10 °С.	Нема упозорења	
25.03.2016. Петак	Постепени престанак падавина и делимично разведравање, прво за западу и северозападу. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 1 до 5 °С, највиша од 7 до 12 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03.2016. до 30.03.2016.)

Суво и углавном сунчано са температуром око, а крајем периода и изнад просечних вредности.

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:

Количина падавина > 30 l/m² за 24 h

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



Прогноза времена за период од 28. марта до 17. априла 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.03.2016.

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)
28.03.2016. до 03.04.2016.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 1 до 5, затим од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -9 до 3, затим од -3 до 4	Почетком недеље од 12 до 15, затим од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 12, затим од 8 до 15	У Војводини, Неготинској Крајини и планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60			
04.04.2016. до 10.04.2016.	У Војводини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 15	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			
11.04.2016. до 17.04.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 12	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије 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 25.03.2016. до 15.04.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 15.04.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.03.2016. до 10.04.2016.	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 2 до 7, око 28.03. и до 9	Од 10 до 15, око 29.03. и 06.04. и до 19	Од 6 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
11.04.2016. до 15.04.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 6 до 12	Од 15 до 20	Од 11 до 15 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.03.2016. до 15.04.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 25.03.2016. до 10.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће средином прве декаде априла бити праћени грмљавином.	Од 1 до 8, око 28.03. и до 10	Од 9 до 17, око 29.03. и 06.04. и до 20	Од 5 до 13 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом падавине. До 02.04. киша, сунежица или снег. Око 06.04. киша или суснежица. Око 07.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.04. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 5, око 28.03. и до 7	Од 4 до 13, око 06.04. и до 16	Од 0 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и променљиво време са чешћом појавом суснежице или снега До 04.04. изнад 1500 m надморске висине снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до 1, око 06.04. од -2 до 3	Од -1 до 8, око 06.04. од 7 до 11	Од -5 до 6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.03.2016.

Период важења: 11.04.2016. до 15.04.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 12.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од 4 до 12	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, повремено са падавинама. Око 11.04. и 12.04. киша или локални пљускови понегде праћени грмљавином. Око 14.04 и 15.04. киша или локални пљускови.	Од -3 до 10	Од 9 до 16	Од 3 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, променљиво, повремено са падавинама. Око 11.04. киша или суснежица са грмљавином. 12.04. и 13.04. киша или суснежица. Око 14.04. киша или суснежица, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег. Око 15.04. киша, суснежица или снег, на планинама изнад 1500 m надморске висине снег.	Од -8 до 6	Од 3 до 12	Од -5 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Април-Мај-Јун 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.03.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини у границама вишегодишњег просека	Око 50
	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 14 до 20	Од 13 до 17	Од 9 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

****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 Јадру, Дрини, Лиму, Колубари са притокама, Љигу, Тамнави, Убу, Моравици, Бетињи, Скрапежу, Великом Рзаву, Бјелици, Чемерници, на горњем току Западне Мораве, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са превазилажењем упозоравајућих нивоа. На бујичним водотоцима ових сливова током 22. и 23. марта могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 21.03.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.03.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.03.	23.03.	24.03.	25.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-3	550	680		6.6				
	Корнојбург	154.05	234	2								
	Братислава	129.08	290	-6	650	750	1340	6.1	290			
	Комарно	104.41	192	-20	500	680	1439	7.0	180			
	Естергом	101.61	137	-10	500	650		5.9	125	120	116	114
	Будимпешта	95.65	191	-2	620	800	1740	7.1	178	169	163	158
	Дунавфелдвар	89.58	-29	-7	600	750	1548	7.6	-36	-47	-56	-61
	Баја	81.72	275	-10	700	900	2020	8.3	267	255	141	230
	Мохач	79.20	305	-9	700	950	2070	8.4	298	289	277	266
	Бездан	80.64	159	9	500	700	2144	8.3	150	144	132	123
	Апатин	78.84	235	-11	600	750		8.2	226	220		
	Богојево	77.46	216	-11	600	700	2684	8.5	205	200		
	Вуковар	76.19	205	-10	580	630		8.6				
	Илок	73.97	266	-12								
	Бач. Паланка	73.97	265	-11	530	650		8.2	255	246		
	Нови Сад	71.73	326	-14	450	700	2834	8.0	314	299		
	Сланкамен	69.68	429	-13	500			8.2	417	406	397	390
	Земун	67.87	497	-12	550	650		8.6	487	482	482	490
	Панчево	67.33	503	-8	530	650		8.7	493	488	488	496
	Смедерево	65.36	604	-2	600	700	8000	7.6	600	595	590	588
Бан. Паланка	62.85	759	6	765	865							
В. Градиште	62.17	790	8	800	830		8.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	91	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-248	-6	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	15	-8	400	480	436	9.4				
	Осијек	81.48	3	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.03.	23.03.	24.03.	25.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-155	-9	300	500			-160	-148	-148	-150
	Вашарошнамен	101.98	-31	-7	600	800			-44	-45	-38	-24
	Токај	90.01	486	-5	600	800			486	486	486	486
	Солнок	78.78	376	-42	650	800			346	323	309	302
	Чонград		385	-48	650	800			349	323	306	296
	Сегедин	73.70	393	-38	650	850			358	327	301	281
	Сента	72.80	402	-33	600	800	1430	8.2	370	340		
	Нови Бечеј	71.87	355	-21	500	700		8.6				
Тител	69.70	441	-14	500	650			427	416	407	400	
САВА	Загреб	112.26	-151	6	370	470	276					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	672	-45	700	800	1353					
	Градишка	85.47	646	-47	700	730	1615					
	Сл. Брод	81.80	650	-32	750	850	2265					
	Сл. Шамац	80.70	533	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	598	-20	650	750	3684	7.8	575	570	584	610
	Шабац	72.61	460	-17	400	500		6.9	440	435	447	471
	Београд	68.28	460	-11	500	600		9.0	450	444	444	454
	Карловац	103.17	78	-8	400	750						
	Приједор	129.68	108	-6	420	460		8.5				
	Нови Град	152	72	-22	360	400		9.0				
	Делибашино Село	151.21	103	-12	250	320	86.3	8.5				
	Добој	137.01	-37	-8	300	450	134	8.8				
Радаљ - Дрина	129.47	189	-36	380		463						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	29	-8	350	430	210		24			
	Алексинач	157.63	25	-13	300	400	184	9.0	4			
	Варварин	126.13	33	-8	200	500	454		28	60		
	Багрдан	100.94	228	-8	500	600	528	8.5	223	250		
	Љубичевски мост	73.42	-72	-24	450	600	700	8.9	-82	-82	-45	

Прогноза водостаја на рекама до 31. март 2016. 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 стагнацији и мањем опадању до 22. марта, а затим у мањем и умереном порасту до 25. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће током 23. и 24. марта бити у умереном и већем порасту са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. марта, а затим у мањем и умереном порасту до 25. марта, након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 23. марта, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Колубари са притокама, Љигу, Убу и Тамнави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у умереном и већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Јадру, Дрини и Лиму са притокама, водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 23. марта, а затим у порасту до 25./26. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. марта, а затим у умереном и већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са превазилажењем упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању до 22. марта, а затим у умереном и већем порасту до 24. марта. Након тога водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Моравици, Бетињи, Скрапежу, Великом Рзаву, Бјелици, Чемерници и на горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 22. до 24. марта са превазилажењем упозоравајућих нивоа.