

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. фебруар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.02.2016	29.02.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.9	5.7	0.1	-
Сомбор	11.6	6.6	0.1	-
Нови Сад	12.6	8.0	-	-
Зрењанин	11.3	7.4	-	-
Кикинда	11.4	6.2	-	-
Банатски Карловац	10.6	7.9	-	-
Лозница	13.7	6.5	-	-
Сремска Митровица	14.0	7.3	-	-
Ваљево	12.7	9.9	-	-
Београд	12.7	8.4	-	-
Крагујевац	12.7	8.3	-	-
Смедеревска Паланка	12.8	8.6	-	-
Велико Градиште	10.1	8.5	-	-
Црни Врх	1.5	0.9	2.6	-
Неготин	7.9	6.9	3.8	-
Златибор	8.7	5.4	-	-
Сјеница	9.8	4.9	-	-
Пожега	9.3	2.4	-	-
Краљево	13.5	8.7	-	-
Копаник	2.9	0.9	-	4
Куршумлија	15.2	10.3	-	-
Крушевац	14.4	8.5	-	-
Ђуприја	11.6	8.9	-	-
Ниш	14.8	10.3	-	-
Лесковац	16.4	9.6	-	-
Зајечар	8.1	6.5	-	-
Димитровград	11.6	6.4	-	-
Врање	15.8	11.3	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.02.2016. године у 12:00

Период важења: од 29.02.2016. до 09.03.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.02.2016. Понедељак	Претежно облачно, топло и ветровито. Током дана на северу и западу, а до краја дана и у осталим пределима местимично киша. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, на планинама и у кошавском подручју повремено олујни, а на југу Баната и са ударима орканске јачине. Увече и током ноћи ветар у слабљењу. Највиша температура од 13 до 18 °С, у Тимочкој Крајини око 10 °С.	Удари ветра > 24 m/s	100
01.03.2016. Уторак	Ујутро престанак падавина, пре подне краткотрајно разведравање, од средине дана променљиво облачно, понегде краткотрајна киша, на вишим планинама снег. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша од 12 до 18 °С.	Нема упозорења	
02.03.2016. Среда	Ујутро понегде слаб мраз, у току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 6 °С, највиша дневна од 8 до 14 °С.	Нема упозорења	
03.03.2016. Четвртак	Током дана наоблачење, после подне киша прво на северу и западу, а до краја дана и у осталим пределима, на вишим планинама снег. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, крајем дана и током ноћи у појачању и скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 6 °С, највиша дневна од 8 до 15 °С.	Нема упозорења	
04.03.2016. Петак	Пре подне престанак падавина и краткотрајно разведравање, увече и ноћу поново наоблачење, понегде киша. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша дневна од 8 до 12 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.03.2016. до 09.03.2016.)

Променљиво са честим наоблачењима са кишом. Температура око и мало изнад просечних вредности за ово доба године.

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:

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оџацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. март до 27. марта 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.02.2016.

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)
07.03.2016. до 13.03.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 6	Од 10 до 17	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Банату и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10			
14.03.2016. до 20.03.2016.	У централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 8	Од 11 до 18	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 11	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	
21.03.2016. до 27.03.2016.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 6	Од 10 до 20	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 20 mm, локално и до 25 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.02.2016. до 15.03.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.02.2016.

Период важења: 27.02.2016. до 15.03.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.02.2016. до 02.03.2016.	Топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 4 до 7	Од 11 до 15	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
03.03.2016. до 15.03.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 04.03, 06.03 киша или краткотрајни пљускови. 10.03. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином Око 12.03, 14.03. и 15.03. киша или краткотрајни пљускови	Од 2 до 7	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.02.2016. до 15.03.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.02.2016.

Период важења: 27.02.2016. до 02.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 2 до 7	Од 9 до 18	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Топлије време са чешћом појавом падавина. Око 28.02. и 29.02. киша или појава краткотрајне суснежице. Око 01.03. киша или краткотрајни пљусак.	Од -4 до 4	Од 4 до 14	Од 0 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време са чешћом појавом падавина. Око 28.02. и 29.02. суснежица или снег. Око 01.03. киша, суснежица или снег.	Од -10 до 1	Од -2 до 9	Од -5 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.02.2016.

Период важења: 03.03.2016. до 15.03.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 04.03. и 06.03. киша или краткотрајни пљускови. 10.03. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином Око 12.03, 14.03. и 15.03. киша или краткотрајни пљускови	Од 1 до 7	Од 10 до 19	Од 6 до 13 (изнад вишегодишњег просека)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.03. киша или краткотрајни пљускови. У јутарњим сатима могућа суснежица.</p> <p>Око 06.03. и 09.03. киша или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 10.03. киша или краткотрајни пљускови. У јутарњим сатима могућа суснежица.</p> <p>Око 12.03. киша или краткотрајни пљускови.</p> <p>Око 14.03. и 15.03. киша или краткотрајни пљускови. У јутарњим сатима могућа суснежица.</p>	<p>Од -4 до 5</p>	<p>Од 6 до 16</p>	<p>Од 1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.03. суснежица или снег.</p> <p>Око 06.03. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 09.03. киша, суснежица или снег. Могућа појава грмљавине.</p> <p>Од 09.03 до 12.03. киша, суснежица или снег.</p> <p>14.03. и 15.03. киша, суснежица или снег, на планинама преко 1500 m надморске висине снег.</p>	<p>Од -10 до 2</p>	<p>Од 1 до 12</p>	<p>Од -4 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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

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

Датум израде прогнозе: 22.02.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 12 до 18	Од 8 до 14	Од 5 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, 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:

На Дунаву код Смедерева, на Тиси код Титела и на Сави код Шапца водостај ће се кретати око и изнад границе редовне одбране од поплава наредна четири дана

Стање на рекама на дан 29.02.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.02.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.03.	02.03.	03.03.	04.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	373	-7	550	680		5.6				
	Корнојбург	154.05	271	-15								
	Братислава	129.08	350	-17	650	750	2065	5.0	340			
	Комарно	104.41	299	-24	500	680	2290	5.8	280			
	Естергом	101.61	250	-31	500	650		4.2	232	228	245	254
	Будимпешта	95.65	322	-38	620	800	2740	5.9	296	284	298	313
	Дунавфелдвар	89.58	150	-53	600	750		6.4	103	72	66	81
	Баја	81.72	535	-47	700	900	3560	6.7	479	412	374	371
	Мохач	79.20	565	-32	700	950	3750	6.6	516	444	390	375
	Бездан	80.64	415	-19	500	700	3723	6.4	383	348	318	300
	Апатин	78.84	494	-10	600	750		6.5	463	430		
	Богојево	77.46	435	-1	600	700	4220	6.5	420	387	360	337
	Вуковар	76.19	394	19	580	630		6.9				
	Илок	73.97	427	7								
	Бач. Паланка	73.97	424	7	530	650		6.4	420	414		
	Нови Сад	71.73	434	2	450	700	4242	6.5	428	416		
	Сланкамен	69.68	498	10	500			6.4	500	498	490	475
	Земун	67.87	520	11	550	650		6.0	523	525	525	520
	Панчево	67.33	514	10	530	650		8.0	517	519	519	514
	Смедерево	65.36	608	6	600	700	8900	6.4	610	610	608	604
Бан. Паланка	62.85	749	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-5	800	830		7.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	100	-13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-230	-17	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	44	-17	400	480	480	7.5				
	Осијек	81.48	167	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.03.	02.03.	03.03.	04.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-69	-22	300	500	320	5.0	-77	-27	-46	-63
	Вашарошнамен	101.98	247	-72	600	800		5.9	206	211	257	237
	Токај	90.01	657	-2	600	800		6.0	627	602	590	594
	Солнок	78.78	689	9	650	800	1480	6.0	702	717	724	721
	Чонград		585	9	650	800		6.3	602	620	634	641
	Сегедин	73.70	528	9	650	850	2000	6.2	536	538	539	540
	Сента	72.80	504	13	600	800	1789	6.2	512	514	516	518
	Нови Бечеј	71.87	437	9	500	700		6.3				
Тител	69.70	509	10	500	650			511	509	500	485	
САВА	Загреб	112.26	-84	2	370	470	406					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	803	7	700	800	1741					
	Градишка	85.47	715	4	700	730	1788					
	Сл. Брод	81.80	672	2	750	850	2342					
	Сл. Шамац	80.70	528	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	550	5	650	750	3315	7.2	557	570	585	590
	Шабац	72.61	410	5	400	500		6.0	416	429	445	450
	Београд	68.28	479	11	500	600		8.3	483	485	485	480
	Карловац	103.17	254	-75	400	750						
	Приједор	129.68	148	5	420	460		7.1				
	Нови Град	152	188	-8	360	400		7.2				
	Делибашино Село	151.21	111	-10	250	320	98.4	8.2				
	Добој	137.01	-19	-14	300	450	167	7.0				
Радаљ - Дрина	129.47	252	35	380		744						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-53	0	350	430	88.1		-58			
	Алексинач	157.63	3	-25	300	400	152	8.0	-16			
	Варварин	126.13	-28	-11	200	500	274		-45	-50		
	Багрдан	100.94	138	-2	500	600	307	7.9	120	110		
	Љубичевски мост	73.42	-159	16	450	600	447	8.3	-169	-183	-190	

Прогноза водостаја на рекама до 10. март 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. марта, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву код Смедерева водостај ће се кретати око границе редовне одбране од поплава наредна четири дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	На Тиси код Титела водостај ће се кретати око границе редовне одбране од поплава наредна три дана
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код Шапца водостај ће се кретати око и изнад границе редовне одбране од поплава наредна четири дана
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем и умереном порасту до 02./03. марта, затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању до 02. марта, а затим у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења