

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. фебруар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.02.2016	13.02.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.1	4.8	1.0	-
Сомбор	11.3	4.9	3.0	-
Нови Сад	11.8	5.5	0.8	-
Зрењанин	11.3	5.8	0.2	-
Кикинда	10.2	5.6	0.1	-
Банатски Карловац	11.5	5.5	-	-
Лозница	14.0	4.0	-	-
Сремска Митровица	12.6	3.4	0.2	-
Ваљево	13.2	1.6	-	-
Београд	12.9	6.5	0.2	-
Крагујевац	11.7	7.3	-	-
Смедеревска Паланка	11.5	6.1	-	-
Велико Градиште	11.7	6.1	-	-
Црни Врх	1.6	-1.4	0.0	16
Неготин	10.1	4.5	0.1	-
Златибор	4.5	1.7	-	-
Сјеница	3.5	-0.7	-	3
Пожега	8.0	-2.2	-	-
Краљево	9.9	4.0	-	-
Копаник	-1.7	-2.6	0.2	36
Куршумлија	9.4	5.4	-	-
Крушевац	12.0	7.8	-	-
Ђуприја	12.0	5.5	-	-
Ниш	11.4	7.2	-	-
Лесковац	11.1	4.4	0.7	-
Зајечар	11.2	4.0	-	-
Димитровград	10.5	4.2	4.8	-
Врање	7.8	5.2	3.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.02.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.02.2016. до 22.02.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.02.2016. Субота	До краја дана претежно облачно и ветровито, местимично са кишом, на високим планинама са снегом уз постепени престанак падавина и делимично разведравање, прво на западу. Ветар умерен и јак, јужних смерова, на југу Баната, у Поморављу и на планинама са олујним ударима, после подне у слабљењу. Највиша дневна температура од 10 до 16°C, у Неготинској Крајини око 6°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
14.02.2016. Недеља	Ујутру претежно облачно, понегде са краткотрајном кишом, у току дана претежно сунчано. Увече и ноћу ново наоблачење, понегде киша Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у јужном Банату и на планинама јак, у току ноћи у појачању, у јужном Банату повремено и олујни. Најнижа температура од 2 до 8°C, највиша дневна од 15 до 20°C, у Тимочкој Крајини око 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
15.02.2016. Понедељак	Променљиво облачно, топло и ветровито, местимично са кишом. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, на југу Баната, у Поморављу и на планинама повремено са олујним ударима. Најнижа температура од 5 до 12°C, највиша од 14 до 20°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
16.02.2016. Уторак	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном слабом кишом. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша од 15 до 24°C.	Нема упозорења	
17.02.2016. Среда	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном слабом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 11°C, највиша од 14 до 21°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.02.2016. до 22.02.2016.)

Променљиво облачно, ветровито, повремено са краткотрајном кишом, од петка мало хладније.

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 > 17 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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 22. фебруара до 13. марта 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.02.2016.

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)
22.02.2016. до 28.02.2016.	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 3	Од 6 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	На северу Шумадије, Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	
29.02.2016. до 06.03.2016.	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	60	Од 0 до 5	Од 8 до 17	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
07.03.2016. до 13.03.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 10 до 16	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.02.2016. до 29.02.2016. године**

Датум израде прогнозе: 31.01.2016.

Период важења: 11.02.2016. до 29.02.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.02.2016. до 20.02.2016.	Топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 3 до 7	Од 9 до 15	Од 7 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
21.02.2016. до 29.02.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 25.02, 26.02. киша. Око 29.02. киша или краткотрајни пљускови	Од 4 до 8	Од 11 до 16	Од 8 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.02.2016. до 29.02.2016. године***

Датум израде прогнозе: 31.01.2016.

Период важења: 11.02.2016. до 20.02.2016. 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 1 до 7	Од 7 до 15	Од 6 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време са чешћом појавом падавина. 11.02. и 12.02. кише или суснежице. 16.02. и 17.02. кише. 18.02. и 20.02. кише, суснежице или снега.	Од -4 до 4	Од 3 до 13	Од 1 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време са чешћом појавом падавина. 11.02. и 12.02. суснежице или снега. 16.02. и 17.02. кише, суснежице или снега. 18.02. и 20.02. суснежице или снега.	Од -10 до 1	Од -2 до 10	Од -4 до 3 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.01.2016.

Период важења: 21.02.2016. до 29.02.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 25.02, 26.02. киша. Око 29.02. киша или краткотрајни пљускови.	Од 2 до 8	Од 9 до 16	Од 7 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 25.02, 26.02. киша. Око 28.02. киша. Око 29.02. киша или краткотрајни пљускови	Од -3 до 4	Од 4 до 13	Од 1 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 25.02. суснежица или снег. Око 28.02. киша. суснежица или снег. Око 29.02. снег уз формирање снежног покривача.	Од -9 до 0	Од 0 до 10	Од -5 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	Око 50

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 7 до 13	Од 5 до 9	Од 3 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 90

****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 13.02.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.02.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.02.	15.02.	16.02.	17.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	-1	550	680		5.0				
	Корнојбург	154.05	294	-13								
	Братислава	129.08	364	-11	650	750	2238	4.7	350			
	Комарно	104.41	319	0	500	680	2462	5.6	305			
	Естергом	101.61	270	-6	500	650		4.8	250	237	227	225
	Будимпешта	95.65	336	13	620	800	2860	5.0	323	302	289	285
	Дунавфелдвар	89.58	114	35	600	750	2632	6.0	119	102	82	71
	Баја	81.72	399	25	700	900	2750	6.2	432	433	411	389
	Мохач	79.20	409	14	700	950	2680	6.2	444	459	445	422
	Бездан	80.64	250	8	500	700	2690	5.6	278	291	282	261
	Апатин	78.84	318	2	600	750		6.0	335	354	360	350
	Богојево	77.46	277	-3	600	700	3081	6.0	283	305	318	320
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	282	-10								
	Бач. Паланка	73.97	282	-9	530	650		5.6	282	286	305	313
	Нови Сад	71.73	296	-6	450	700	3205	5.5	295	304	313	320
	Сланкамен	69.68	352	-10	500			5.6	347	350	355	368
	Земун	67.87	375	0	550	650		5.6	370	365	365	370
	Панчево	67.33	385	0	530	650		5.0	380	375	375	380
	Смедерево	65.36	530	2	600	700	6600	5.2	532	535	535	532
Бан. Паланка	62.85	723	4	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-5	800	830		5.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	96	21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-253	-51	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	-24	-8	400	480	356	6.2				
	Осијек	81.48	11	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.02.	15.02.	16.02.	17.02.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-37	-74	300	500	364	3.6	-46	-41	10	59
	Вашарошнамен	101.98	230	1	600	800	786		187	210	257	257
	Токај	90.01	546	24	600	800		4.6	545	544	547	553
	Солнок	78.78	380	34	650	800	900	3.1	439	509	553	565
	Чонград		323	1	650	800		3.9	357	411	468	490
	Сегедин	73.70	325	-6	650	850	1170	4.1	336	369	414	442
	Сента	72.80	335	-5	600	800	1250	3.4	330	335		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		2.5				
Тител	69.70	359	-11	500	650			352	353	360	372	
САВА	Загреб	112.26	-85	-53	370	470	404					
	Црнац	89.99	407	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	562	58	700	800	1075					
	Градишка	85.47	455	89	700	730	1147					
	Сл. Брод	81.80	367	88	750	850	1303	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	146	83	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	276	52	650	750	1518	5.8	334	370	405	404
	Шабац	72.61	145	40	400	500		5.7	200	236	270	270
	Београд	68.28	329	2	500	600		7.4	324	320	320	325
	Карловац	103.17	267	-4	400	750						
	Приједор	129.68	146	-32	420	460		9.6				
	Нови Град	152	181	-27	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	161	-2	250	320	188	7.1				
	Добој	137.01	-35	5	300	450	138	6.5				
Радаљ - Дрина	129.47	195	3	380		488						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-35	-2	350	430	112		-40			
	Алексинач	157.63	-22	-2	300	400	121	7.5	-25			
	Варварин	126.13	-42	3	200	500	238		-48	-53		
	Багрдан	100.94	118	10	500	600	269	6.8	115	112		
	Љубичевски мост	73.42	-214	13	450	600	304	7.1	-216	-220	-222	

Прогноза водостаја на рекама до 23. фебруар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 15. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем колебању до 14. фебруара, затим у порасту до 17. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. фебруара, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 16. фебруара, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 16. фебруара, а затим у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем колебању до 14. фебруара, затим у порасту до 17. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем и умереном колебању до 14. фебруара, затим у умереном порасту до 17. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем колебању до 15. фебруара, затим у порасту до 18. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем колебању до 14. фебруара, затим у порасту до 17. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем колебању до 14. фебруара, затим у порасту до 17. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења