

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. фебруар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.02.2016	15.02.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	15.0	8.5	1.4	-
Сомбор	15.7	6.5	4.0	-
Нови Сад	17.3	9.3	0.4	-
Зрењанин	17.4	11.7	0.1	-
Кикинда	15.8	9.5	0.6	-
Банатски Карловац	17.6	10.2	0.0	-
Лозница	19.9	9.2	0.2	-
Сремска Митровица	17.8	7.0	0.2	-
Ваљево	19.0	9.6	-	-
Београд	19.9	15.1	0.0	-
Крагујевац	21.5	16.0	0.1	-
Смедеревска Паланка	19.1	14.1	-	-
Велико Градиште	18.1	11.4	0.3	-
Црни Врх	12.0	4.4	1.0	-
Неготин	9.4	4.8	1.0	-
Златибор	14.7	9.0	0.4	-
Сјеница	14.3	7.0	1.0	-
Пожега	20.6	5.5	-	-
Краљево	21.7	12.6	-	-
Копаник	5.4	4.5	-	25
Куршумлија	19.0	11.0	0.4	-
Крушевац	21.5	13.7	0.1	-
Ђуприја	21.4	12.6	-	-
Ниш	21.2	12.2	0.0	-
Лесковац	21.4	11.2	-	-
Зајечар	15.5	4.8	-	-
Димитровград	20.8	9.2	0.3	-
Врање	17.9	13.5	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.02.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.02.2016. до 24.02.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.02.2016. Понедељак	У већем делу променљиво облачно, местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. На југоистоку претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама јак, понегде и олујни, крајем дана у слабљењу. Највиша температура од 13°C на северу Војводине и у Тимочкој Крајини до 23°C у централној и јужној Србији.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Локални пљускови са грмљавином	
16.02.2016. Уторак	На северозападу Србије претежно облачно и свеже, местимично с кишом, а у осталим крајевима претежно сунчано и веома топло за другу декаду фебруара. Ветар слаб и умерен, у Војводини северни и северозападни, а у осталим крајевима јужних смерова. Најнижа температура од 5 до 10°C, највиша од 10°C на северу до 25°C на југу и југоистоку.	Нема упозорења	
17.02.2016. Среда	Топло и у већем делу претежно сунчано. На истоку облачно, понегде с кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама јак, јужни и југоисточни, на југу Баната олујни. Најнижа температура од 4 до 12°C, највиша од 13° на северу Војводине и у Тимочкој Крајини до 23°C на југу.	Удари ветра > 24 m/s	90
18.02.2016. Четвртак	Претежно облачно и мало свежије, местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 10°C, а највиша од 10 до 16°C.	Нема упозорења	
19.02.2016. Петак	Претежно облачно, местимично са слабом кишом. Ветар у скретању на северозападни. Најнижа температура од 4 до 9°C, а највиша од 9 до 15°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.02.2016. до 24.02.2016.)

Релативно топло уз честа пролазна наоблачења с кишом, само у суботу понегде на вишим планинама снег.

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 - 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). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцима, 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 спашавања).

Локални пљускови са грмљавином

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Од 8 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11	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 1702. 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 1702. 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 15.02.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих и средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији 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 15.02.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.02.	17.02.	18.02.	19.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-3	550	680		5.1				
	Корнојбург	154.05	273	-11								
	Братислава	129.08	338	-7	650	750	1916	4.9	330			
	Комарно	104.41	375	75	500	680	2086	5.5	260			
	Естергом	101.61	232	-20	500	650		4.4	211	211	218	222
	Будимпешта	95.65	306	-17	620	800	2600	5.3	285	277	284	292
	Дунавфелдвар	89.58	104	-14	600	750		6.0	83	64	60	68
	Баја	81.72	429	3	700	900	2948	6.0	411	385	365	363
	Мохач	79.20	442	7	700	950	2890	6.2	433	410	386	377
	Бездан	80.64	284	12	500	700	2894	5.4	276	256	239	229
	Апатин	78.84	352	15	600	750		6.0	351	342		
	Богојево	77.46	303	15	600	700	3250	6.2	309	311	300	282
	Вуковар	76.19	276	16	580	630		6.0				
	Илок	73.97	300	12								
	Бач. Паланка	73.97	298	12	530	650		6.0	305	312	302	284
	Нови Сад	71.73	304	10	450	700	3242	5.0	315	325	323	318
	Сланкамен	69.68	362	10	500			5.7	371	375	380	385
	Земун	67.87	385	12	550	650		6.6	400	415	435	455
	Панчево	67.33	392	11	530	650		6.3	407	422	442	462
	Смедерево	65.36	526	10	600	700	6100	5.6	536	546	560	575
Бан. Паланка	62.85	707	8	765	865							
В. Градиште	62.17	750	5	800	830		6.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	122	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-215	36	300	350		5.5				
	Д. Михољац	88.39	18	16	400	480	426	6.3				
	Осијек	81.48	43	16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.02.	17.02.	18.02.	19.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	1	64	300	500	453	4.2	10	43	18	-3
	Вашарошнамен	101.98	195	20	600	800	711	4.8	262	339	391	384
	Токај	90.01	537	-5	600	800		4.4	541	546	556	571
	Солнок	78.78	504	50	650	800	1150	4.4	537	549	557	565
	Чонград		394	37	650	800		3.9	441	468	481	490
	Сегедин	73.70	361	22	650	850	1170	4.3	422	445	458	466
	Сента	72.80	356	7	600	800	1357	4.0	370	390	420	440
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.5				
Тител	69.70	369	-1	500	650			377	389	390	395	
САВА	Загреб	112.26	90	122	370	470	810					
	Црнац	89.99	457	45	670	770						
	Јасеновац	86.82	601	43	700	800	1173					
	Градишка	85.47	480	12	700	730	1204					
	Сл. Брод	81.80	432	23	750	850	1504					
	Сл. Шамац	80.70	235	34	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	366	41	650	750	2049	6.0	392	422	455	480
	Шабац	72.61	225	36	400	500		5.6	253	280	310	337
	Београд	68.28	342	15	500	600		7.7	359	376	398	422
	Карловац	103.17	434	66	400	750						
	Приједор	129.68	181	-6	420	460		9.2				
	Нови Град	152	202	48	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	160	40	250	320	186	8.0				
	Добој	137.01	-40	4	300	450	129	8.0				
Радаљ - Дрина	129.47	187	-59	380		455						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-39	7	350	430	106		-37			
	Алексинач	157.63	24	25	300	400	182	8.5	20			
	Варварин	126.13	-20	24	200	500	296		-23	-34		
	Багрдан	100.94	136	20	500	600	303		139	130		
	Љубичевски мост	73.42	-220	3	450	600	289	7.5	-203	-197	-207	

Прогноза водостаја на рекама до 25. фебруар 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 мањем порасту и стагнацији до 18. фебруара, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 20. фебруара, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем колебању до 17. фебруара, затим, 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 порасту до 18. 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 19. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем колебању 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 18. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења