

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. фебруар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05.02.2015.	06.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.9	0.3	0.1	-
Сомбор	4.7	0.0	1.1	-
Нови Сад	5.0	2.0	0.4	-
Зрењанин	5.2	2.5	0.4	-
Кикинда	5.1	1.2	0.2	-
Банатски Карловац	6.0	2.8	0.5	-
Лозница	3.7	3.6	2.0	-
Сремска Митровица	4.8	4.5	8.0	-
Ваљево	4.3	3.3	1.0	-
Београд	5.7	4.4	0.4	-
Крагујевац	5.6	3.4	1.0	-
Смедеревска Паланка	5.9	3.4	1.3	-
Велико Градиште	7.1	5.4	0.9	-
Црни Врх	0.6	-4.1	2.1	29
Неготин	5.6	1.8	2.3	-
Златибор	1.5	-0.5	3.1	20
Сјеница	4.4	3.0	0.2	19
Пожега	4.3	3.4	3.0	-
Краљево	5.7	4.2	0.2	-
Копаоник	0.2	-0.6	-	73
Куршумлија	9.0	5.0	-	-
Крушевац	6.3	4.2	0.1	-
Ђуприја	7.0	3.9	0.2	-
Ниш	9.3	5.9	-	-
Лесковац	11.2	1.9	-	-
Зајечар	6.5	2.0	1.3	-
Димитровград	12.4	6.0	-	-
Врање	13.6	5.5	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 06.02.2015. до 15.02.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
06.02.2015. Петак	Облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Локално, углавном у јужним и источним крајевима, се очекује и преко 20 l/m ² за 12 h. После подне на северозападу, а увече и током ноћи и у осталим крајевима падаће снег уз формирање снежног покривача и у нижим пределима. Ветар умерен, у Подунављу јак, повремено олујни. Највиша дневна температура од 1° С на северозападу до 12°С на југоистоку.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Формирање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h	
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	90
07.02.2015. Субота	Облачно и хладније са снегом, уз повећање снежног покривача нарочито у планинским пределима и на југу и истоку уз локалну појаву снежних наноса. После подне слабљење падавина. Ветар умерен и јак, углавном источни и североисточни. Најнижа температура од -2 до 1°С, највиша од 1 до 4°С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12 h	80
08.02.2015. Недеља	Облачно и хладно, местимично са снегом. Ветар северозападни, умерен и јак, повремено олујне јачине, уз локалну појаву снежних наноса. Најнижа температура од -4 до -1°С, највиша од 0 до 3°С.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Снег, мање повећање снежног покривача	
09.02.2015. Понедељак	Облачно, местимично са снегом. Ветар умерен, повремено јак северни и северозападни, локално уз стварање снежних наноса. Најнижа температура од -6 до 0°С, највиша од -2 до 2°С.	У нижим пределима T _{min} <-5°С или у планинским пределима T _{min} < -10°С	80
10.02.2015. Уторак	Ледени дан. Ујутру умерен и јак мраз, у току дана умерено облачно и углавном суво. Најнижа температура од -12 до -7°С, највиша дневна од -7 до 0°С.	У нижим пределима T _{min} <-10°С	80

		или у планинским пределима T _{min} < -15°C	
--	--	-----------------------------------------------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.02.2015. до 15.02.2015.)

У току целог периода хладно и углавном суво, ујутро умерен и јак мраз, у среду највиша температура око 0 степени, а затим у мањем порасту.

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, оцацима, 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).

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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Формирање снежни покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања).

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 далеководова и других објеката.

У нижим пределима $T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.

У нижим пределима $T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{\min} < -15^{\circ}\text{C}$

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. фебруара до 8. марта 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
16.02.2015. до 22.02.2015.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	70	Од -5 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -6	Од 2 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2	У Централној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50					
23.02.2015. до 01.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -2	Од 4 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 8	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	70	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm..
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
02.03.2015. до 08.03.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Од 6 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне и Источне Србије локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	60			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 12.02.2015. до 28.02.2015. године**

Датум израде прогнозе: 31.01.2015.

Период важења: 12.02.2015. до 28.02.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.02.2015. до 15.02.2015.	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. киша, суснежица или снег.	Од -3 до 2	Од 5 до 7	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
16.02.2015. до 28.02.2015.	Топлије и углавном суво време. Киша се прогнозира око 17.02, 20.02, 24.02, 27.02. и 28.02, док се киша или суснежица предвиђају око 18.02.	Од -1 до 3, крајем фебруара од 5 до 7	Од 7 до 13, крајем фебруара од 14 до 16	Од 3 до 7, крајем фебруара од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 12.02.2015. до 28.02.2015. године***

Датум израде прогнозе: 31.01.2015.

Период важења: 12.02.2015. до 15.02.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. и 14.02. киша, суснежица или снег.	Од -5 до 1	Од 3 до 6	Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. и 14.02. суснежица или снег.	Од -8 до -2	Од -5 до 4	Од -6 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, ветровито и углавном суво време. Око 13.02. и 14.02. снег.	Од -10 до -5	Од -8 до 2	Од -9 до 0 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.01.2015.

Период важења: 16.02.2015. до 28.02.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Киша се прогнозира око 17.02, 20.02, 24.02, 27.02. и 28.02, док се киша или суснежица предвиђају око 18.02. и 20.02.	Од -6 до 3, крајем фебруара од 4 до 8	Од 6 до 12, крајем фебруара од 13 до 17	Од 0 до 7, крајем фебруара од 6 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Киша, суснежица или снег се прогнозирају око 16.02, 17.02, 27.02. и 28.02, док се суснежица или снег предвиђају око 18.02, 20.02. и 24.02.	Од -8 до 1, крајем фебруара од -1 до 5	Од 1 до 9, крајем фебруара од 8 до 13	Од -3 до 5, крајем фебруара од 3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Суснежица или снег се прогнозирају око 27.02, док се снег предвиђа око 16.02, 17.02, 18.02, 20.02, 24.02. и 28.02.	Од -10 до -1, крајем фебруара од -5 до 3	Од -1 до 6, крајем фебруара од 3 до 9	Од -6 до 2, крајем фебруара од 0 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Фебруар-Март-Април 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.01.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Западној Србији и на југу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад 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 6 до 11	Од 4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 70	Од 50 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:

На горњем току Јужне Мораве, Топлици, Јабланици, Пустој, Ветерници, Власини, Нишави, као и на Ибру водостаји ће бити у умереном порасту наредна 24 часа, са достизањем и превазилажењем упозоравајућих нивоа током 06./ 07. фебруара.

На Сави код х.с. Шабац водостај ће се кретати нешто испод границе редовне одбране од поплава наредна два дана, након чега се очекује пораст водостаја.

На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту наредна 24 часа без достизања упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 06.02.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
326/ДУНАВ	Линц	247.74	365	2	550	680		2.9				
	Корнојбург	154.05	239	-8								
	Братислава	129.08	316	-9	650	750	1652	2.8	315			
	Комарно	104.41	228	6	500	680	1729	2.7	215			
	Естергом	101.61	163	4	500	650		3.0	154	150	143	138
	Будимпешта	95.65	214	-2	620	800	1910	2.9	212	206	200	193
	Дунавфелдвар	89.58	-8	-6	600	750	1698	4.7	-9	-13	-19	-26
	Баја	81.72	315	-9	700	900	2250	3.9	309	305	298	290
	Мохач	79.20	352	-8	700	950	2330	5.0	345	341	335	327
	Бездан	80.64	203	-9	500	700	2408	4.4	196	194	190	185
	Апатин	78.84	278	-9	600	750		3.5	271	266		
	Богојево	77.46	256	-7	600	700	2944	4.0	248	241	237	234
	Вуковар	76.19	244	-5	580	630						
	Илок	73.97	280	-4								
	Бач. Паланка	73.97	280	-4	530	650		3.4	270	265		
	Нови Сад	71.73	306	-4	450	700	2905	3.7	300	292		
	Сланкамен	69.68	394	0	500			5.0	390	385		
	Земун	67.87	462	3	550	650		3.5	458	454	450	448
	Панчево	67.33	462	-1	530	650		4.0	457	453	449	447
	Смедерево	65.36	578	2	600	700		4.2	578	572	568	564
Бан. Паланка	62.85	741	2	765	865							
В. Градиште	62.17	770	-5	800	830		5.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	98	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-234	-6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	49	-3	400	480	490					
	Осијек	81.48	62	-3	350	500						

Река/	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота	Протицај	Т воде	Прогноза водостаја
-------	---------	------	----------	----------	------	----------	--------	--------------------

		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-171	-3	300	500	127	1.8	-174	-178	-181	-183
	Вашарошнамен	101.98	-63	-7	600	800	230	1.8	-71	-76	-80	-84
	Токај	90.01	485	-1	600	800		2.1	485	485	484	483
	Солнок	78.78	301	-24	650	800	692	1.8	278	247	227	219
	Чонград		280	-14	650	800		2.0	263	243	225	213
	Сегедин	73.70	306	-9	650	850	1070	2.6	293	278	263	253
	Сента	72.80	331	-4	600	800			327	324		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	399	0	500	650			395	390		
	Загреб	112.26	-183	0	370	470	222					
	Црнац	89.99	282		670	770						
	Јасеновац	86.82	544	-25	700	800	1032					
	Градишка	85.47	502	-3	700	730	1255					
	Сл. Брод	81.80	495	-9	750	850	1723					
	Сл. Шамац	80.70	364	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	511	-13	650	750	3047	4.8	500	495	500	516
	Шабац	72.61	368	-8	400	500		5.0	358	353	358	373
	Београд	68.28	406	1	500	600		5.7	402	398	394	393
	Карловац	103.17	87	-64	400	750						
	Приједор	129.68	142	2	420	460		5.6				
	Нови Град	152	164	12	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	132	28	250	320	133	5.2				
	В. МОРАВА	Добој	137.01	22	-16	300	450	256	5.2			
Радаљ - Дрина		129.47	170	-61	380		387	5.7				
Јасика		138.56	38	-11	350	430	228	4.8	29			
Алексинач		157.63	102	-22	300	400	298	6.5	84			
Варварин		126.13	70	-16	200	500	574		56	52		
Багрдан	100.94	272	-20	500	600	661	5.3	254	245			
Љубичевски мост	73.42	-22	-20	450	600	790	5.2	-40	-56	-60		

Прогноза водостаја на рекама до 16. фебруар 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 07. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту наредна 24 часа без достизања упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. фебруара, затим у порасту до 10. фебруара, а након тога у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту до 07. фебруара, а након тога у стагнацији.	На Сави код х.с. Шабац водостај ће се кретати нешто испод границе редовне одбране од поплава наредна два дана, након чега се очекује пораст водостаја.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 07. фебруара, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 08. фебруара, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 07. фебруара, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 07. фебруара, а након тога у стагнацији	На горњем току Јужне Мораве, Топлици, Јабланици, Пустој, Ветерници, Власници, Нишави, као и на Ибру водостаји ће бити у умереном порасту наредна 24 часа, са достизањем и превазилажењем упозоравајућих нивоа током 06./ 07. фебруара.