

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. фебруар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.02.2015.	12.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	7.2	-3.1	-	-
Сомбор	5.0	-1.8	-	3
Нови Сад	3.4	-3.6	-	-
Зрењанин	4.6	-4.1	-	-
Кикинда	5.1	-4.3	-	-
Банатски Карловац	1.2	-5.0	-	-
Лозница	4.0	-0.4	2.8	-
Сремска Митровица	3.7	-2.3	-	0
Ваљево	3.2	-1.7	0.4	-
Београд	4.3	-3.4	-	-
Крагујевац	3.0	-6.3	-	-
Смедеревска Паланка	2.9	-5.9	-	-
Велико Градиште	1.6	-4.8	-	-
Црни Врх	-2.8	-11.3	-	52
Неготин	-1.8	-13.1	-	9
Златибор	-1.9	-6.4	1.1	37
Сјеница	-1.1	-13.7	2.4	28
Пожега	3.6	-3.1	0.3	1
Краљево	3.1	-5.9	-	1
Копаоник	-8.3	-15.5	0.0	115
Куршумлија	1.5	-9.0	-	6
Крушевац	2.6	-6.7	-	-
Ђуприја	2.9	-8.1	-	-
Ниш	2.6	-6.5	-	0
Лесковац	2.4	-6.0	-	-
Зајечар	2.5	-9.9	-	3
Димитровград	2.4	-10.6	-	-
Врање	1.0	-7.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 12.02.2015. до 21.02.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
12.02.2015. Четвртак	До краја дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 0 до 6°C.	Нема упозорења	
13.02.2015. Петак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем и маглом која ће се понегде заджати и током пре поднева. Током дана сунчано. Ветар слаб, источни и југоисточни. Јутарња температура од -10°C до -1°, највиша дневна од 2 до 8°C.	Tmin < -5°C МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
14.02.2015. Субота	Ујутру слаб мраз, по котлинама магла Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, југоисточни. Јутарња температура од -7 до 0°C, највиша дневна од 3 до 8°C.	Tmin < -5°C МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
15.02.2015. Недеља	Ујутру слаб мраз, по котлинама магла Током дана у већини места претежно сунчано, а само у Тимочкој крајини претежно облачно. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура -5 до 0°C, највиша дневана од 3 до 8°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
16.02.2015. Понедељак	Ујутру слаб мраз. Током дана у већини места претежно сунчано, а само у Тимочкој крајини претежно облачно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, југоисточни. Јутарња температура -5 до 1°C, највиша дневана од 2 до 7°C, у Тимочкој крајини око 0°C.	Удари ветра > 17 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.02.2015. до 21.02.2015.)

Током целог периода ујутру слаб мраз и магла која ће се понегде у нижим пределима задржати и дуже. Током дана претежно сунчано са температуром око просечних вредности за ово доба године. Само у уторак у планинским пределима и кошавском подручју ветровито, а у Тимочкој Крајини тмурно и хладно.

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:

У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}C$

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 другим временско зависним економским секторима.

МАГЛА - Хоризонтална видљивост $<200m$

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

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



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 10.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
16.02.2015. до 22.02.2015.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	80	Од -4 до 0	Од 2 до 8	На северу Војводине, на југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	
23.02.2015. до 01.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 6 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 8	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	
02.03.2015. до 08.03.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5	Од 11 до 17	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и 15 mm.
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11			

* 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:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву од 2.1 °C до 3.6 °C, на Сави од 3.2 °C до 4.4 °C и на Великој Морави око 2.6 °C што је изнад просечних вредности, а на Тиси око 2.0 °C и на банатским водотоцима од 1.0 °C до 3.0 °C што је око просечних вредности температура воде за другу декаду фебруара. Наредних дана температура воде на рекама имаће тенденцију постепеног хлађења тј. биће у опадању и кретаће се око просечних вредности на Дунаву и Сави, а на банатским водотоцима, Тиси и на Великој Морави испод просечних вредности за другу декаду фебруара. На банатски водотоцима очекује се краткотрајна појава ретког ледохода и делимичног ледостаја током друге декаде фебруара.

Стање на рекама на дан 12.02.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средњих и средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави је у мањем опадању у домену средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.02.	14.02.	15.02.	16.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
326/ДУНАВ	Линц	247.74	358	8	550	680		2.0				
	Корнојбург	154.05	229	-4					231			
	Братислава	129.08	300	8	650	750	1460	2.7	295			
	Комарно	104.41	193	6	500	680	1492	1.8	195			
	Естергом	101.61	123	4	500	650		2.5	121	118	117	117
	Будимпешта	95.65	178	4	620	800	1650	2.7	180	176	174	173
	Дунавфелдвар	89.58	-58	-6	600	750	1325	3.1	-54	-54	-57	-58
	Баја	81.72	265	-12	700	900	1960	3.2	261	264	262	258
	Мохач	79.20	300	-13	700	950	2040	4.5	293	294	294	291
	Бездан	80.64	151	-13	500	700	2096	3.6	141	144	144	141
	Апатин	78.84	224	-14	600	750		2.6	214	216		
	Богојево	77.46	208	-11	600	700	2632	3.3	200	197	200	200
	Вуковар	76.19	197	-3	580	630		2.9				
	Илок	73.97	234	-10								
	Бач. Паланка	73.97	235	-10	530	650		2.8	225	219		
	Нови Сад	71.73	258	-11	450	700	2627	3.0	247	240		
	Сланкамен	69.68	343	-10	500			3.2	332	321		
	Земун	67.87	416	-7	550	650		2.3	407	398	390	383
	Панчево	67.33	427	-6	530	650		2.1	418	409	401	394
	Смедерево	65.36	558	-2	600	700	6400	3.0	551	544	538	532
Бан. Паланка	62.85	737	0	765	865							
В. Градиште	62.17	784	6	800	830		3.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	76	-18	460	500		3.8				
	Терезино Поље	100.67	-240	11	300	350		3.0				
	Д. Михаљац	88.39	36	17	400	480	464	3.7				
	Осијек	81.48	25	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.02.	14.02.	15.02.	16.02.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-200	-5	300	500	86	0.0	-202	-203	-201	-199
	Вашарошнамен	101.98	-107	-9	600	800	166	0.1	-116	-121	-122	-117
	Токај	90.01	471	6	600	800		0.7	471	471	471	471
	Солнок	78.78	107	-28	650	800	422	1.4	73	54	47	46
	Чонград		149	-27	650	800		1.4	126	104	94	90
	Сегедин	73.70	231	-16	650	850	854	1.8	224	218	214	213
	Сента	72.80	291	-9	600	800	437		282	274		
	Нови Бечеј	71.87	403	-	500	700						
САВА	Тител	69.70	350	-10	500	650			339	329		
	Загреб	112.26	-189	10	370	470	213					
	Црнац	89.99	151	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	408	-3	700	800	736					
	Градишка	85.47	241	-12	700	730						
	Сл. Брод	81.80	378	-9	750	850	1329					
	Сл. Шамац	80.70	241	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	423	-21	650	750	2420	3.2	424	417	407	400
	Шабац	72.61	300	-11	400	500		3.4	300	293	283	276
	Београд	68.28	363	-7	500	600		4.4	354	345	337	330
	Карловац	103.17	62	12	400	750						
	Приједор	129.68	122	11	420	460		5.5				
	Нови Град	152	110	-8	360	400		4.6				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	96	-2	250	320	76.6	4.4			
Добој		137.01	-28	-8	300	450	150	3.7				
Радаљ - Дрина		129.47	159	102	380		346					
Јасика		138.56	31	-31	350	430	216	3.0	5			
Алексинач		157.63	77	-14	300	400		3.0	50			
В. МОРАВА	Варварин	126.13	56	-27	200	500	527		42	35		
	Багрдан	100.94	254	-58	500	600	607	2.5	230	218		
	Љубичевски мост	73.42	-25	-61	450	600	782	2.8	-50	-80	-100	

Прогноза водостаја на рекама до 22. фебруар 2015. године са упозорењима

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