

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 10. фебруар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.02.2015.	10.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.1	-1.2	1.4	4
Сомбор	0.5	-1.2	0.7	13
Нови Сад	-0.4	-1.7	2.1	6
Зрењанин	-0.2	-1.9	1.0	2
Кикинда	0.3	-1.3	1.1	2
Банатски Карловац	0.3	-2.1	0.9	1
Лозница	0.5	-1.0	2.0	10
Сремска Митровица	0.0	-1.6	2.1	7
Ваљево	-0.3	-2.5	0.2	6
Београд	1.2	-2.0	1.0	2
Крагујевац	-0.1	-4.5	0.5	1
Смедеревска Паланка	1.3	-3.2	0.4	1
Велико Градиште	2.1	-2.1	1.0	1
Црни Врх	-7.2	-10.2	1.3	61
Неготин	2.7	-6.5	1.0	10
Златибор	-6.8	-9.8	3.0	42
Сјеница	-7.8	-11.6	2.6	29
Пожега	-0.8	-6.4	2.0	5
Краљево	-0.2	-5.2	2.0	6
Копаоник	-12.3	-16.3	6.0	115
Куршумлија	-2.0	-9.9	4.0	11
Крушевац	0.1	-4.2	0.7	2
Ђуприја	2.4	-4.1	0.4	1
Ниш	-0.8	-5.1	1.0	7
Лесковац	0.6	-6.9	1.7	9
Зајечар	1.3	-7.0	2.2	8
Димитровград	2.2	-7.6	0.6	3
Врање	-2.2	-5.4	0.2	1

### Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 10.02.2015. до 19.02.2015. године

#### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
10.02.2015. Уторак	Облачно, понегде са slabим снегом и то углавном у западним и јужним пределима. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Максимална температура од -2°C на југоистоку до 5°C на северу и западу.	Нема упозорења	
11.02.2015. Среда	Ујутру и пре подне умерено и потпуно облачно, у већини места суво. После подне постепено разведравање, само још у планинским пределима уз више облачности провејавање slabог снега. Ветар slab до умерен, северозападни. Јутарња температура од -8°C на југоистоку до -1°C на северу, највиша дневна од 0 до 5°C.	Tmin < -5°C	90
12.02.2015. Четвртак	Ујутру slab и умерен мраз и магла која ће се местимично у нижим пределима задржати дуже током дана. Током дана претежно сунчно. Ветар slab, променљивог правца. Јутарња температура од -8°C на југоистоку и истоку до -2°C на западу, највиша дневна од 1 до 4°C, у пределима са дужим задржавањем магле хладније.	Tmin < -5°C	85
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	
13.02.2015. Петак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем и маглом која ће се местимично у нижим пределима задржати дуже током дана. Током дана претежно сунчно и топлије. Ветар slab, југоисточни. Јутарња температура од -8°C до -3°, највиша дневна од 3 до 7°C, у пределима са дужим задржавањем магле хладније.	Tmin < -5°C	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	
14.02.2015. Субота	Ујутру slab и умерен мраз и магла која ће се местимично у нижим пределима задржати током пре поднева. Током дана претежно сунчно. Ветар slab, југоисточни. Јутарња температура од -6 до -2°C, највиша дневна од 4 до 9°C.	Tmin < -5°C	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.02.2015. до 19.02.2015.)

Током већег дела периода претежно сунчано и релативно топло. Крајем периода наоблачење са кишом и суснежицом, на планинама са снегом.

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 спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



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)				(mm)		
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 2.6 °C до 3.8 °C, на Сави од 3.4 °C до 4.6 °C и на Великој Морави око 3.6 °C што је изнад просечних вредности, а на Тиси око 2.1 °C и на банатским водотоцима од 1.5 °C до 2.2 °C што је око просечних вредности температура воде за прву 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 10.02.2015. 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 средње високих 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 опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању до Варварина, низводно у порасту у домену средњих и средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави су у опадању у домену средње високих вредности, а на Западној Морави је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.02.	12.02.	13.02.	14.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
326/ДУНАВ	Линц	247.74	354	1	550	680		2.0				
	Корнојбург	154.05	222	-2					217			
	Братислава	129.08	296	-1	650	750	1412	2.2	295			
	Комарно	104.41	183	-14	500	680	1425	2.0	180			
	Естергом	101.61	121	-12	500	650		1.8	113	110	109	109
	Будимпешта	95.65	182	-9	620	800	1633	1.8	173	166	164	163
	Дунавфелдвар	89.58	-37	-11	600	750	1484	4.1	-46	-55	-60	-63
	Баја	81.72	288	-11	700	900	2090	2.9	274	259	247	240
	Мохач	79.20	288	-11	700	950	2180	4.4	312	298	285	276
	Бездан	80.64	176	-10	500	700	2246	3.8	165	154	142	134
	Апатин	78.84	252	-10	600	750		2.7	240	230		
	Богојево	77.46	231	-10	600	700	2782	3.3	218	207	195	187
	Вуковар	76.19	219	-9	580	630		2.7				
	Илок	73.97	254	-7								
	Бач. Паланка	73.97	254	-8	530	650		2.6	245	236		
	Нови Сад	71.73	279	-6	450	700	2788	3.0	271	261		
	Сланкамен	69.68	362	-6	500			3.3	354	344		
	Земун	67.87	431	-5	550	650		2.5	420	408	395	382
	Панчево	67.33	438	-3	530	650		3.0	427	415	402	389
	Смедерево	65.36	560	2	600	700	7200	3.6	550	540	528	516
Бан. Паланка	62.85	733	8	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-3	800	830		3.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	46	-10	460	500		3.2				
	Терезино Поље	100.67	-244	0	300	350		2.0				
	Д. Михаљац	88.39	24	-13	400	480	438	1.3				
	Осијек	81.48	38	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.02.	12.02.	13.02.	14.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	4	300	500	101	0.0	-189	-191	-192	-193
	Вашарошнамен	101.98	-100	-8	600	800	175	0.2	-101	-103	-105	-107
	Токај	90.01	471	-3	600	800		0.6	468	467	467	466
	Солнок	78.78	166	-36	650	800	493	1.6	136	113	107	107
	Чонград		199	-24	650	800		1.2	174	152	139	136
	Сегедин	73.70	262	-15	650	850	955	1.6	252	243	238	237
	Сента	72.80	306	-6	600	800	996	-	299	293		
	Нови Бечеј	71.87	-	-	500	700		-				
САВА	Тител	69.70	369	-6	500	650		-	361	351		
	Загреб	112.26	-205	-9	370	470	188					
	Црнац	89.99	176	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	435	-29	700	800	790					
	Градишка	85.47	375	-55	700	730	963					
	Сл. Брод	81.80	413	-30	750	850	1442					
	Сл. Шамац	80.70	285	-37	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	466	-31	650	750	2702	3.4	444	422	406	385
	Шабац	72.61	330	-23	400	500		3.6	308	286	270	252
	Београд	68.28	377	-7	500	600		4.6	365	353	340	327
	Карловац	103.17	66	-4	400	750						
	Приједор	129.68	103	-9	420	460		4.9				
	Нови Град	152	136	-14	360	400		3.8				
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	97	-3	250	320	77.9	4.0			
Добој		137.01	-18	-14	300	450	169	2.7				
Радаљ - Дрина		129.47	84	-34	380		126	-				
Јасика		138.56	88	-1	350	430	317	3.5	79			
Алексинач		157.63	146	-88	300	400	371	4.0	105			
В. МОРАВА	Варварин	126.13	135	-15	200	500	808	-	109	70		
	Багрдан	100.94	362	8	500	600	942	3.6	343	310		
	Љубичевски мост	73.42	40	34	450	600	956	4.0	39	20	0	

## Прогноза водостаја на рекама до 20. фебруар 2015. године са упозорењима

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