

**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, 17. фебруар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.02.2015.	17.02.2015		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.4	-1.0	-	-
Сомбор	9.3	-1.1	-	-
Нови Сад	9.3	-1.0	-	-
Зрењанин	9.6	-0.5	-	-
Кикинда	10.2	0.0	-	-
Банатски Карловац	6.9	-1.8	-	-
Лозница	10.7	-3.4	-	-
Сремска Митровица	9.6	-2.0	-	-
Ваљево	10.1	-3.0	-	-
Београд	8.1	-1.1	-	-
Крагујевац	9.5	-3.8	-	-
Смедеревска Паланка	9.1	-2.0	-	-
Велико Градиште	5.4	-0.8	-	-
Црни Врх	-4.9	-9.2	0.6	38
Неготин	1.0	-1.6	0.8	6
Златибор	5.6	-5.5	-	24
Сјеница	4.7	-13.6	-	23
Пожега	9.5	-3.0	-	-
Краљево	7.2	-2.0	-	-
Копаоник	2.0	-10.0	-	97
Куршумлија	7.2	-1.5	-	-
Крушевац	5.1	-2.2	-	-
Ђуприја	6.5	-4.2	-	-
Ниш	7.0	-1.6	-	-
Лесковац	8.0	-5.0	-	-
Зајечар	0.6	-2.0	-	-
Димитровград	8.0	-3.2	-	-
Врање	11.4	-0.6	-	-

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

Датум издавања: 17.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 17.02.2015. до 26.02.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
17.02.2015. Уторак	У већем делу претежно сунчано, само у Тимочкој Крајини облачно и тмурно, уз могућност слабе кише или слабог снега. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју јак, после подне у слабљењу. Максимална температура од 0°C на истоку и југоистоку до 6°C на западу.	Нема упозорења	
18.02.2015. Среда	Ујутру слаб и умерен, на југоистоку и понегде у централним пределима и јак мраз, по котлинама магла. У току дана сунчано. Ветар слаб, северозападни. Минимална температура од -10 до -4°C, највиша од 2 до 5°C.	T <sub>min</sub> < -5°C МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	85
19.02.2015. Четвртак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, по котлинама понегде са маглом. У току дана мало топлије и у већини места претежно сунчано, само на североистоку умерено облачно. Ветар слаб и умерен, у Тимочкој Крајини повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од -8 до -2°C, највиша дневна од 3 до 7°C.	T <sub>min</sub> < -5°C МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
20.02.2015. Петак	Ујутру у нижим пределима местимично са маглом. Током дана мало до умерено облачно. Ветар слаб и умерен, северозападни, после подне и увече у скретању на југоисточни и појачању. Јутарња температура од -6 до 0°C, највиша дневна од 5 до 9°C.	T <sub>min</sub> < -5°C МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	75
21.02.2015. Субота	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју јак и олујни. Јутарња температура од -5 до 1°C, највиша дневна од 4°C на истоку до 12°C на западу.	Удари ветра > 17 m/s	75

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.02.2015. до 26.02.2015.)

У недељу постепено наоблачење са југозапада које ће понегде условити кишу. Затим, до краја периода умерено и потпуно облачно, понегде са кишом, на високим планинама и 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 топлотом и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост  $< 200 m$**

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.

**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.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 23. фебруара до 15. марта 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.02.2015. до 01.03.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -8	Од 6 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На западу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
02.03.2015. до 08.03.2015.	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 6	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Срему, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије испод вишегодишњег просека	60					
09.03.2015. до 15.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и 20 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.02.2015. до 15.03.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 24.02.2015. до 15.03.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.02.2015. до 01.03.2015.	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -3 до 2	Од 8 до 10	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
02.03.2015. до 09.03.2015.	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могућа и појава слабог снега, чак и краткотрајно формирање снежног покривача који ће се током дана отопити. Киша, суснежица или снег се прогнозира око 03.03, 04.03, 05.03. и 07.03.	Од -3 до 0	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
02.03.2015. до 09.03.2015.	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од 1 до 4	Од 6 до 11, око 15.03. и до 13	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 24.02.2015. до 15.03.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 24.02.2015. до 01.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -4 до 2	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина.  Киша, суснежица или снег у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -10 до -8	Од -1 до 3	Од -6 до -2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина.  Снег, уз повећање снежног покривача се прогнозира у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -11 до -8	Од -4 до 0	Од -8 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 13.02.2015.**

**Период важења: 02.03.2015. до 09.03.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могућа и појава слабог снега, чак и краткотрајно формирање снежног покривача који ће се током дана отопити.  Киша, суснежица или снег се прогнозира око 02.03, 03.03, 04.03, 05.03, 07.03. и 09.03.	Од -8 до 0	Од -1 до 11	Од -3 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могуће и формирање и повећање снежног покривача.  Снег се прогнозира око 03.03, 04.03, 05.03. и 07.03.	Од -11 до -8	Од -5 до 1	Од -7 до -4 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта повећање снежног покривача.  Снег се прогнозира око 02.03, 03.03, 04.03, 06.03. и 08.03.	Од -14 до -9	Од -8 до -2	Од -10 до -6 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 10.03.2015. до 15.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од 0 до 4	Од 4 до 11, око 15.03. и до 13	Од 2 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег и суснежица се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 14.03.	Од -7 до -2	Од -3 до 4, око 15.03. и до 6	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег уз повећање снежног покривача се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од -11 до -5	Од -8 до 0, око 15.03. и до 2	Од -10 до -2 (у границама 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:

Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 17.02.2015. године

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

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	2	550	680		2.8				
	Корнојбург	154.05	222	4					232			
	Братислава	129.08	295	-3	650	750	1400	2.7	300			
	Комарно	104.41	199	-8	500	680	1532	3.0	200			
	Естергом	101.61	136	-5	500	650		3.1	133	136	141	146
	Будимпешта	95.65	190	-2	620	800	1730	3.2	187	187	191	196
	Дунавфелдвар	89.58	-39	5	600	750		4.5	-40	-43	-41	-37
	Баја	81.72	272	6	700	900	2005	3.9	275	272	270	273
	Мохач	79.20	300	3	700	950	2040	5.0	305	304	301	302
	Бездан	80.64	148	3	500	700	2078	4.2	153	152	149	148
	Апатин	78.84	218	0	600	750		3.3	223	225		
	Богојево	77.46	200	-1	600	700	2580	3.9	203	202		
	Вуковар	76.19	177	-11	580	630						
	Илок	73.97	221	0								
	Бач. Паланка	73.97	221	-1	530	650		3.2	222	223		
	Нови Сад	71.73	236	-1	450	700	2623		237	237		
	Сланкамен	69.68	307	-4	500			3.5	305	303	305	307
	Земун	67.87	385	-3	550	650		3.1	383	383	384	386
	Панчево	67.33	396	-4	530	650			394	394	395	397
	Смедерево	65.36	532	-2	600	700	5700	3.8	530	530	531	533
Бан. Паланка	62.85	717	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	764	-9	800	830		3.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	86	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-228	5	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	46	9	400	480	484					
	Осијек	81.48	28	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		18.02.	19.02.	20.02.	21.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	2	300	500	73.4	0.1	-213	-214	-215	-206
	Вашарошнамен	101.98	-121	3	600	800	169	0.4	-122	-124	-126	-125
	Токај	90.01	466	-1	600	800		1.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	25	-10	650	800	361	1.8	13	9	7	6
	Чонград		44	-28	650	800		0.8	35	29	26	25
	Сегедин	73.70	170	-11	650	850	635	1.9	170	170	170	170
	Сента	72.80	262	-4	600	800	685		259	254		
Нови Бечеј	71.87			500	700							
Тител	69.70	314	-4	500	650			311	310			
САВА	Загреб	112.26	-130	21	370	470	315					
	Црнац	89.99	235	25	670	770						
	Јасеновац	86.82	456	15	700	800	834					
	Градишка	85.47	396	5	700	730	1011					
	Сл. Брод	81.80	391	4	750	850	1371					
	Сл. Шамац	80.70	244	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	416	-8	650	750	2374	3.6	411	412	412	409
	Шабац	72.61	275	-5	400	500		3.6	270	270	272	269
	Београд	68.28	331	-3	500	600		4.5	329	329	330	332
	Карловац	103.17	144	51	400	750						
	Приједор	129.68	122	-12	420	460		5.1				
	Нови Град	152	106	-2	360	400		4.6				
	Делибашино Село	151.21	97	7	250	320	77.9	4.5				
	Добој	137.01	-28	4	300	450	150	3.7				
	Радаљ - Дрина	129.47	149	3	380		311	4.7				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	0	-2	350	430	165	3.1	-3			
	Алексинач	157.63	19	-3	300	400	175	4.0	28			
	Варварин	126.13	7	-6	200	500	373		10	7		
	Багдан	100.94	177	-5	500	600	393		175	173		
	Љубичевски мост	73.42	-137	-5	450	600	352	4.0	-141	-142	-143	

## Прогноза водостаја на рекама до 27. фебруар 2015. године са упозорењима

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