

**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, 16. фебруар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.02.2016	16.02.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.4	3.4	15.0	-
Сомбор	10.0	6.0	13.0	-
Нови Сад	16.5	6.8	10.0	-
Зрењанин	16.8	7.4	3.0	-
Кикинда	16.3	6.8	9.0	-
Банатски Карловац	19.0	8.3	4.2	-
Лозница	17.2	7.9	4.0	-
Сремска Митровица	16.6	7.2	5.0	-
Ваљево	22.6	9.0	3.2	-
Београд	21.2	8.4	7.0	-
Крагујевац	25.2	10.2	-	-
Смедеревска Паланка	10.0	9.6	12.0	-
Велико Градиште	20.7	7.3	0.0	-
Црни Врх	15.1	10.4	0.4	-
Неготин	15.4	6.0	-	-
Златибор	16.0	8.6	1.1	-
Сјеница	14.5	6.6	1.2	-
Пожега	22.7	5.3	-	-
Краљево	24.8	15.3	-	-
Копоник	10.1	4.9	-	15
Куршумлија	23.0	7.3	0.0	-
Крушевац	25.5	10.2	0.2	-
Ђуприја	25.5	9.2	0.2	-
Ниш	23.9	10.2	0.0	-
Лесковац	23.7	8.5	-	-
Зајечар	14.0	4.6	-	-
Димитровград	23.6	6.2	-	-
Врање	22.0	8.6	-	-

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

Датум издавања: 16.02.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.02.2016. до 25.02.2016. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.02.2016. Уторак	У већем делу земље претежно сунчано и веома топло за другу декаду фебруара. Само на северу умерено облачно. Ветар слаб и умерен, у Војводини северни и северозападни, а у осталим крајевима јужних смерова. Највиша температура од 10°C на северу до 25°C на југу и југоистоку.	Нема упозорења	
17.02.2016. Среда	Мало и умерено облачно и топло у већини места са дужим сунчаним интервалима. У Тимочкој крајини облачно, понегде са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен југоисточни, у Подунављу и Поморављу, јак и олујни, у јужном Банату повремено и орканске јачине. Најнижа температура од 3 до 10°C, највиша од 12° на северу Војводине и у Тимочкој Крајини до 22°C на југу.	Удари ветра > 24 m/s	90
18.02.2016. Четвртак	Претежно облачно и свежије, местимично са слабом кишом, ујутру и пре подне на југу и истоку, а после подне и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен југоисточни, у Подунављу и Поморављу јак, а у јужном Банату и олујни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 4 до 10°C, а највиша од 10 до 16°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
19.02.2016. Петак	Ујутру и пре подне облачно, местимично са слабом кишом. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 4 до 9°C, а највиша од 9 до 15°C.	Нема упозорења	
20.02.2016. Субота	Променљиво облачно. У јужним и централним крајевима понегде са слабом кишом, а на вишим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 0 до 6°C, а највиша дневна од 9 до 14°C.	Нема упозорења	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.02.2016. до 25.02.2016.)

У недељу и понедељак претежно сунчано и топло. У уторак пролазно наоблачење са кишом, падом температуре и појачаним северозападним ветром. У среду и четвртак суво уз пораст температуре.

**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, 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).



**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 17.02. 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 17.02. 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:

На Сави код Шапца водостај ће се током 19/20. фебруара приближити граници редовне одбране од поплава

### Стање на рекама на дан 16.02.2016. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.02.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/с	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	1	550	680		5.2				
	Корнојбург	154.05	273	0								
	Братислава	129.08	331	-7	650	750	1832	4.8	335			
	Комарно	104.41	275	0	500	680	2086	5.6	260			
	Естергом	101.61	234	2	500	650		5.0	232	238	243	242
	Будимпешта	95.65	294	-12	620	800	2510	5.6	303	307	317	323
	Дунавфелдвар	89.58	86	-18	600	750		5.9	81	86	94	103
	Баја	81.72	416	-13	700	900	2866	6.1	397	395	402	412
	Мохач	79.20	435	-7	700	950	2840	6.2	418	408	411	420
	Бездан	80.64	282	-2	500	700	2882		268	260	265	272
	Апатин	78.84	355	3	600	750		5.9	351	342		
	Богојево	77.46	311	8	600	700	3302	6.0	316	311	307	304
	Вуковар	76.19	283	7	580	630		6.0				
	Илок	73.97	308	8								
	Бач. Паланка	73.97	307	9	530	650		5.6	312	315	311	303
	Нови Сад	71.73	317	13	450	700	3291	5.0	324	328	323	317
	Сланкамен	69.68	379	17	500			6.4	388	397	402	396
	Земун	67.87	404	19	550	650		7.0	421	443	468	488
	Панчево	67.33	408	16	530	650		7.0	425	447	472	492
	Смедерево	65.36	538	12	600	700	6680	6.0	553	573	595	607
Бан. Паланка	62.85	715	8	765	865							
В. Градиште	62.17	760	10	800	830		7.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	141	19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-210	5	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	58	40	400	480	522	6.5				
	Осијек	81.48	62	19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.02.	18.02.	19.02.	20.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	19	18	300	500	498	5.6				
	Вашарошнамен	101.98	251	56	600	800	832	5.7				
	Токај	90.01	545	8	600	800		4.9				
	Солнок	78.78	530	26	650	800	1170	4.6				
	Чонград		423	29	650	800		4.7				
	Сегедин	73.70	383	22	650	850	1300	4.7				
	Сента	72.80	369	13	600	800	1431	4.0	392	411	420	435
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.5				
Тител	69.70	387	18	500	650			396	404	410	405	
САВА	Загреб	112.26	221	131	370	470	1224					
	Црнац	89.99	579	122	670	770						
	Јасеновац	86.82	697	96	700	800	1420					
	Градишка	85.47	550	70	700	730	1375					
	Сл. Брод	81.80	491	59	750	850	1709					
	Сл. Шамац	80.70	291	56	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	385	19	650	750	2173	6.0	430	490	525	550
	Шабац	72.61	245	20	400	500		5.9	290	335	380	405
	Београд	68.28	358	16	500	600		7.6	376	398	428	453
	Карловац	103.17	693	259	400	750						
	Приједор	129.68	405	224	420	460		8.8				
	Нови Град	152	406	204	360	400		7.2				
	Делибашино Село	151.21	180	20	250	320	228	8.1				
	Добој	137.01	115	155	300	450	513	8.8				
Радаљ - Дрина	129.47	234	47	380		660						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-33	6	350	430	115		-22			
	Алексинач	157.63	10	-14	300	400	162	9.0	-7			
	Варварин	126.13	-23	-3	200	500	288		-26	-28		
	Багрдан	100.94	139	3	500	600	309		135	132		
	Љубичевски мост	73.42	-192	28	450	600	359	8.6	-188	-180	-190	

## Прогноза водостаја на рекама до 26. фебруар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у већем порасту до 20. фебруара, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у у стагнацији и мањем опадању.	<b>На Сави код Шапца водостај ће се током 19/20. фебруара приближити граници редовне одбране од поплава.</b>
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму</b> ће бити у порасту до 18. фебруара, а затим у мањем опадању. На <b>Јадру</b> водостај ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења