

**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, 12. децембар 2018. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	11.12.2018.	12.12.2018.	11.12. – 12.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	12.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	5.6	2.2	1.4	-
Сомбор	5.7	2.4	0.5	-
Нови Сад	6.0	1.6	0.9	-
Зрењанин	5.8	1.3	1.1	-
Кикинда	5.8	1.7	0.8	-
Банатски Карловац	6.0	-1.3	1.4	-
Лозница	6.4	0.2	0.8	-
Сремска Митровица	6.5	0.2	0.4	-
Ваљево	6.7	-0.4	0.2	-
Београд	5.6	1.6	0.2	-
Крагујевац	6.1	1.2	<1	-
Смедеревска Паланка	5.6	0.2	<1	-
Велико Градиште	6.0	0.9	2.0	-
Црни Врх	-2.6	-3.9	0.8	2
Неготин	7.1	1.0	-	-
Златибор	1.0	-4.5	0.5	6
Сјеница	1.0	-7.3	0.4	6
Пожега	4.4	-2.7	0.2	-
Краљево	5.6	-0.4	-	-
Копонаик	-6.0	-9.1	3.8	30
Куршумлија	5.3	-1.4	0.2	-
Крушевац	6.4	-0.2	-	-
Ђуприја	6.2	0.5	0.3	-
Ниш	6.2	0.3	0.6	1
Лесковац	5.6	-1.0	0.7	-
Зајечар	6.7	-2.8	-	-
Димитровград	3.5	-1.5	0.6	1
Врање	5.2	-2.4	0.1	-

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

Датум издавања: 12.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 12.12.2018. до 21.12.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.12.2018. Среда	На југу и западу претежно сунчано, а до краја дана постепено разведравање се очекује и у централним пределима. У осталим деловима Србије задржаће се облачно и суво време. Ветар слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
13.12.2018. Четвртак	Ујутру и пре подне на северу и истоку претежно облачно и суво, у осталим крајевима сунчано. После подне постепено наоблачење, на југозападу и југу Србије увече и у току ноћи слаб снег. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -7 до -1°С, највиша дневна од 3 до 7 °С.	Нема упозорења	
14.12.2018. Петак	Претежно облачно и хладно, пре подне на југу и западу, а после подне и у осталим пределима са снегом. У послеподневним сатима снег ће због прилива мало топлијег ваздуха у јужним, централним и западним пределима прећи у кишу, која ће се понегде и ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, југоисточни, на северу североисточни. Увече и током ноћи на југу Баната и у доњем Подунављу ветар ће бити у појачању. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 0 на северу до 6 °С на југу.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	90
15.12.2018. Субота	Облачно. На северу и западу Србије, као и у Тимочкој Крајини падаће снег и формираће се снежни покривач, у централним пределима очекују се мешовите падавине (киша, суснежица и снег), док ће на југу Србије падати киша. Ветар слаб и умерен северни, на југу Баната и доњем Подунављу умерен и јак југоисточнин повремено са олујним ударима. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 0 на северу до 8 на југу °С.	Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12 h	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
16.12.2018. Недеља	Облачно са снегом, на југоистоку још ујутру са кишом која се понегде може ледити при тлу. Ветар слаб северозападни. Најнижа температура од -4 до 0°С, а највиша од 0 до 3 °С.	Снег и повећање/ формирање снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.12.2018. до 21.12.2018.)

Облачно понегде уз провејавање слабог снега.

**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:

#### Формирање снежног покривача $\geq 10$ cm за 12 h

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 дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

#### Снег и повећање/ формирање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

#### Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

### **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.



**Прогноза времена за период од 17. децембра 2018. до 06. јануара 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 11.12.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
17.12.2018. до 23.12.2018..	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 2.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50-60	

24.12.2018. до 30.12.2018.	На крајњем југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 3 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У Подрињу и на југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
31.12.2018. до 06.01.2019.	На северу Војводине и у Подрињу у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 3	Од 0 до 10.	У Централној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 13.12.2018. до 31.12.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 01.12.2018.

Период важења: 13.12.2018. до 31.12.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2018. до 08.12.2018.	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву суснежице или снега.</p>	Од -3 до 3	Од 4 до 7, срединим треће декаде децембра и до 9	Од 0 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 13.12.2018. до 31.12.2018.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 01.12.2018.

Период важења: 13.12.2018. до 31.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву суснежице или снега.</p>	Од -5 до 3	Од 2 до 7, срединим треће декаде децембра и до 10	Од -1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега.</p>	Од -9 до 1	Од -3 до 2, срединим треће декаде децембра и до 6	Од -5 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега.</p>	Од -12 до -2	Од -7 до -3, срединим треће декаде децембра од -3 до 3	Од -9 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.



## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2018 – Јануар-Фебруар 2019. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 1 до 6	Од -2 до 3	Од -4 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, 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:  
Без упозорења

### Стање на рекама на дан 12.12.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	260	-5					246			
	Братислава	129.08	329	15	650	750	1808	4.6	320			
	Комарно	104.41	208	25	500	680	1635	4.7	210			
	Естергом	101.61	126	24	500	650		4.1	133	129	119	107
	Будимпешта	95.65	170	17	620	800	1600	4.1	188	191	183	170
	Дунавфелдвар	89.58	-90	5	600	750		4.2	-73	-60	-60	-69
	Баја	81.72	178	-5	700	900	1507	4.7	188	209	223	220
	Мохач	79.20	199	-8	700	950	1540	5.0	203	220	236	240
	Бездан	80.64	46	-8	500	700	1560		52	60	66	70
	Апатин	78.84	108	-10	600	750		4.2	100	116		
	Богојево	77.46	92	-6	600	700	1902		94	102	112	120
	Вуковар	76.19	90	-4	580	630		4.3				
	Илок	73.97	114	-1								
	Бач. Паланка	73.97	112	-1	530	650		4.2	109	109		
	Нови Сад	71.73	102	5	450	700	1855	4.0	103	105		
	Сланкамен	69.68	146	8	500			3.6	149	150	147	153
	Земун	67.87	230	3	550	650		4.1	231	231	230	228
	Панчево	67.33	258	4	530	650		4.4	259	259	258	256
	Смедерево	65.36	448	4	600	700	3150	5.0	448	448	447	446
Бан. Паланка	62.85	681	1	765	865							
В. Градиште	62.17	748	5	800	830		4.8					
Прахово	29.00	60	5	500			5.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	24	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-286	-15	300	350		5.2				
	Д. Михаљац	88.39	-37	22	400	480	320	5.0				
	Осијек	81.48	-91	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.12.	14.12.	15.12.	16.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	4	300	500	75.4	2.8	-215	-216	-217	-217
	Вашарошнамен	101.98	-132	12	600	800	146	1.0	-133	-136	-138	-139
	Токај	90.01	460	0	600	800		2.2	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-213	-6	650	800	129	3.4	-211	-203	-193	-190
	Чонград		-138	-1	650	800		4.0	-138	-138	-138	-138
	Сегедин	73.70	80	-2	650	850	245	4.2	80	80	80	80
	Сента	72.80	228	-2	600	800	311	4.4	226	228		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		3.9				
Тител	69.70	148	8	500	650			152	152	150	153	
САВА	Загреб	112.26	-213	-18	370	470	176					
	Црнац	89.99	99	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	241	39	700	800	454					
	Градишка	85.47	184	49	700	730	542					
	Сл. Брод	81.80	184	33	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-15	23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	173	15	650	750	976	6.1	184	193	197	202
	Шабац	72.61	38	11	400	500		7.0	45	52	55	60
	Београд	68.28	184	3	500	600		6.5	185	185	184	182
	Карловац	103.17	143	-29	400	750						
	Приједор	129.68	87	-15	420	460		6.8				
	Нови Град	152	83	16	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	139	39	250	320	145	6.7				
	Добој	137.01	-84	-10	300	450	63.8	6.9				
Радаљ - Дрина	129.47	117	-12	380		209						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-89	8	350	430	60.6		-85			
	Алексинац	157.63	-126	3	300	400	20.4	4.5	-125			
	Варварин	126.13	-136	5	200	500	62.6		-134	-132		
	Багрдан	100.94	15	5	500	600	87.8		17	19		
	Љубичевски мост	73.42	-357	4	450	600		4.6	-355	-353	-352	

## Прогноза водостаја на рекама до 22. децембра 2018. године са упозорењима

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