

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.11.2018.	17.11.2018.	16.11. – 17.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	17.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.8	-1.8	-	-
Сомбор	12.0	-1.5	-	-
Нови Сад	11.2	-1.6	-	-
Зрењанин	12.0	-1.0	-	-
Киkinda	13.2	-4.4	-	-
Банатски Карловац	11.2	1.9	-	-
Лозница	10.7	3.0	-	-
Сремска Митровица	11.5	1.2	-	-
Ваљево	10.6	2.5	-	-
Београд	9.4	3.5	-	-
Крагујевац	11.1	-2.9	-	-
Смедеревска Паланка	10.0	-3.2	-	-
Велико Градиште	9.6	3.1	-	-
Црни Врх	0.2	-4.8	0.1	-
Неготин	8.0	2.7	-	-
Златибор	3.0	-2.0	0.2	-
Сјеница	5.5	-5.6	0.2	-
Пожега	9.7	0.4	-	-
Краљево	10.2	-0.4	-	-
Копаоник	-2.0	-7.4	0.2	-
Куршумлија	9.9	-3.2	-	-
Крушевац	11.0	-3.3	-	-
Ђуприја	11.3	-1.0	-	-
Ниш	12.2	0.7	-	-
Лесковац	12.8	-5.5	-	-
Зајечар	8.5	1.4	-	-
Димитровград	9.7	-3.6	-	-
Врање	12.3	-1.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 17.11.2018. до 26.11.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.11.2018. Субота	У већем делу умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, на планинама источне Србије повремено и јак, источни и североисточни. Највиша температура од 4 до 8 °С.	Нема упозорења	
18.11.2018. Недеља	Умерено до потпуно облачно и хладно. Пре подне суво. После подне најпре на југу Србије наоблачење с кишом и снегом, које ће се увече и у току ноћи преко централних крајева проширити на север. Ветар слаб и умерен, источни и североисточни, у планинским пределима источне Србије повремено јак. Најнижа температура од -3 до 3 °С, највиша од 3 до 6 °С. Увече и у току ноћи стварање мањег снежног покривача, углавном на југозападу, југу и истоку Србије.	Стварање снежног покривача	90
19.11.2018. Понедељак	Претежно облачно и хладно. На југу Србије ујутро, а у осталим крајевима средином дана престанак падавина (кише и снега). После подне краткотрајно смањење облачности. Ветар слаб и умерен, северни, до краја дана у скретању на источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 2 до 5 °С. У току ноћи на југозападу ново наоблачење с кишом, која ће се понегде ледити на тлу, а на вишим планинама и са снегом.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
20.11.2018. Уторак	Облачно и ветровито с кишом. У централним и јужним крајевима ујутро је могућа краткотрајно залеђивање кише на тлу, а у Тимочкој Крајини и пре подне. Снег ће прећи у кишу и на планинама. Ветар умерен и јак, јужни, у кошавском подручју олујни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 1 °С у Тимочкој Крајини до 11 °С на западу Србије.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Удари ветра > 24 m/s	90
21.11.2018. Среда	Облачно с кишом уз постепено слабљење интензитета падавина. Ветар ујутро и пре подне умерен и јак, у кошавском подручју олујни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша од 5 до 11 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.11.2018. до 26.11.2018.)

Умерено облачно и углавном суво уз мањи пораст дневне 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 интезитета 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 интезитета 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:

Стварање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

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 - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу 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, оцаима, 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 постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).



Прогноза времена за период од 26. новембра до 16. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.11.2018.

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)	(%)	(mm)
26.11.2018. до 02.12.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 2.	Од 1 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5.			
	На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40-50			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	

03.12.2018. до 09.12.2018.	У Неготинској Крајини и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Од 2 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Источној и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему, на северу Баната и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
10.12.2018. до 16.12.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 1 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	На северу и западу Војводине и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2018. до 15.12.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 26.11.2018. до 15.12.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2018. до 08.12.2018.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Око 26.11. и 03.12. у току ноћи и јутарњих часова, уз снег могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -3 до 0, око 27.11. на ширем подручју града око -5.	Од 0 до 4	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
09.12.2018. до 15.12.2018.	Просечно хладно време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима повремено ће падати суснежица или снег.	Од -2 до 0, почетком друге декаде децембра на ширем подручју града око -4	Од 5 до 9	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2018. до 15.12.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 26.11.2018. до 08.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Око 26.11. и 03.12. у току ноћи или јутарњих часова, уз снег могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 0, око 27.11. од -7 до -2.	Од 1 до 7	Од -2 до 4 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повремено формирање снежног покривача	Од -8 до -1, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -12	Од -2 до 5	Од -5 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -2	Од -4 до 4	Од -9 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 09.12.2018. до 15.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима повремено ће падати суснежица или снег.	Од -4 до 0, почетком друге декаде децембра од -8 до -3	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима падаће снег, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -6 до -3, средином децембра по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије од -14 до -10	Од 0 до 5	Од -3 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5, средином децембра од -12 до -8	Од -2 до 4	Од -7 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2018. – Јануар 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Војводини, Западној и Југозападној 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 2 до 6	Од -1 до 4	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 65	Од 50 до 65 локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 17.11.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и 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 водотокима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији 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 17.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	18.11.	19.11.	20.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	186	2			770		-			
	Братислава	129.08	256	-14	650	750	920	8.2	260			
	Комарно	104.41	74	12	500	680	846	9.1	65			
	Естергом	101.61	8	8	500	650		8.9	1	2	2	1
	Будимпешта	95.65	56	-6	620	800	907	8.8	58	55	56	56
	Дунавфелдвар	89.58	-181	-5	600	750	727	10.8	-182	-184	-185	-185
	Баја	81.72	63	2	700	900	990	10.4	59	59	57	56
	Мохач	79.20	90	0	700	950	1050	10.5	89	87	86	85
	Бездан	80.64	-58	-3	500	700	1088	3.0	-59	-61	-62	-63
	Апатин	78.84	0	-2	600	750		3.0	-1	-3		
	Богојево	77.46	16	-5	600	700	1446	2.7	12	10	8	7
	Вуковар	76.19	25	-5	580	630						
	Илок	73.97	44	-11								
	Бач. Паланка	73.97	48	-9	530	650		10.4	45	43		
	Нови Сад	71.73	50	-7	450	700	1363	10.0	46	44		
	Сланкамен	69.68	126	-2	500			8.0	124	122		
	Земун	67.87	212	0	550	650		10.0	208	206	205	205
	Панчево	67.33	244	0	530	650		9.6	240	238	237	237
	Смедерево	65.36	433	0	600	700	2700	10.6	430	428	426	425
Бан. Паланка	62.85	678	1	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-3	800	830		10.4					
Прахово	29.00	19	-17	500			12.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	62	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-225	-12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	32	9	400	480	455					
	Осијек	81.48	-37	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	1	300	500	49	6.5	-			
	Вашарошнамен	101.98	-161	1	600	800	109	7.2	-			
	Токај	90.01	459	1	600	800		8.7	-			
	Солнок	78.78	-150	-1	650	800	196	9.7	-			
	Чонград		-107	-7	650	800		9.7	-			
	Сегедин	73.70	93	2	650	850	325	8.5	-			
	Сента	72.80	235	3	600	800	401	9.0	234	232		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		10.4				
Тител	69.70	115	-5	500	650			113	111			
САВА	Загреб	112.26	-240	-25	370	470	130					
	Црнац	89.99	-73	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	40	-12	700	800	235					
	Градишка	85.47	12	-13	700	730	216					
	Сл. Брод	81.80	72	-10	750	850	405					
	Сл. Шамац	80.70	-133	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	86	-18	650	750	584	11.2	82	80	82	84
	Шабац	72.61	-32	-15	400	500		11.9	-35	-38	-37	-34
	Београд	68.28	167	1	500	600		12.2	163	161	160	160
	Карловац	103.17	-26	14	400	750						
	Приједор	129.68	-13	-1	420	460		8.6				
	Нови Град	152	-20	11	360	400		11.3				
	Делибашино Село	151.21	61	1	250	320	40.6	9.8				
	Добој	137.01	-148	2	300	450	24.4	7.2				
Радаљ - Дрина	129.47	32	1	380		51.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-130	1	350	430	32		-132			
	Алексинац	157.63	-142	-1	300	400	11.6	6.0	-143			
	Варварин	126.13	-169	-2	200	500	35.9		-171	-169		
	Багрдан	100.94	-15	0	500	600	51.2		-17	-17		
	Љубичевски мост	73.42	-371	-4	450	600	55.8	8.8	-373	-374	-370	

Прогноза водостаја на рекама до 27. новембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења