

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.11.2018.	30.11.2018.	29.11. – 30.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	30.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.9	-5.2	-	-
Сомбор	1.8	-5.6	-	-
Нови Сад	2.6	-5.2	-	-
Зрењанин	2.5	-5.2	-	-
Кикинда	3.2	-5.6	-	-
Банатски Карловац	1.8	-7.1	-	-
Лозница	3.4	-8.0	-	-
Сремска Митровица	4.0	-6.5	-	-
Ваљево	2.7	-7.4	-	-
Београд	2.8	-5.4	-	-
Крагујевац	2.6	-10.1	-	-
Смедеревска Паланка	2.1	-9.3	-	-
Велико Градиште	1.7	-5.4	-	-
Црни Врх	-9.3	-13.1	-	18
Неготин	-0.4	-5.7	-	5
Златибор	-3.1	-10.7	-	23
Сјеница	-2.9	-14.3	-	11
Пожега	1.2	-8.1	-	-
Краљево	1.5	-9.3	-	-
Копаоник	-6.7	-12.8	-	8
Куршумлија	1.1	-11.7	-	-
Крушевац	1.1	-13.0	-	10
Ђуприја	2.7	-7.2	-	-
Ниш	2.7	-6.3	-	-
Лесковац	4.5	-9.6	-	-
Зајечар	-1.4	-8.0	-	5
Димитровград	1.4	-11.0	-	6
Врање	2.7	-7.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 30.11.2018. до 09.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.11.2018. Петак	До краја дана у већем делу претежно ведро осим Тимочке Крајине где ће преовлађивати облачно. Ветар слаб и умерен, у јжном Банату и доњем Подунављу повремено јак, југоисточни. Највиша температура од -3 до 0 °С.	Tmin < -5 °С	90
01.12.2018. Субота	Ујутро претежно ведро уз умерен, понегде и јак мраз углавном на истоку и југоистоку. Током дана постепено повећање облачности, али ће се задржати суво време. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -10 до -5 °С, понегде и око -12°С, а највиша од 0 до 3 °С, у Тимочкој Крајини око -5 °С.	Tmin < -10 °С на истоку и југоистоку	90
		Tmin < -5 °С	90
02.12.2018. Недеља	Ујутро слаб мраз, а на истоку земље и јак. Током дана мало и умерено облачно и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура у већини места од -5 до -3 °С, а највиша од 4 до 10 °С. У Тимочкој Крајини хладније са јутарњом температуром око -11 и највишом дневном око -2 °С.	Tmin < -10 °С у Тимочкој Крајини	90
		Tmin < -5 °С	90
03.12.2018. Понедељак	Ујутро ретка појава слабог мрза. Током дана још топлије уз постепено повећање облачности која ће у другом делу дана понегде условити слабу кишу у Војводини. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 3 °С, а највиша од 7 до 12 °С. На истоку и даље хладније од остатка земље с температуром у интервалу од -7 до 1 °С.	Tmin < -5 °С у Тимочкој Крајини	80
04.12.2018. Уторак	Облачно, местимично са слабом кишом. После подне престанак падавина прво на северу и западу. Ветар слаб и умерен, југоисточни, од подне северозападни. Најнижа температура од 2 до 6, а највиша од 8 до 14°С. У Тимочкој Крајини од -2 °С до 4 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.12.2018. до 09.12.2018.)

До краја периода топло за овај део године, умерено и потпуно облачно, у четвртак и суботу наоблачење са кишом.

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:

Tmin < -10 °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.

Tmin < -5 °C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.



Прогноза времена за период од 10. децембра до 30. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.11.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(°C)
10.12.2018. до 16.12.2018.	У Неготинској Крајини, на крајњем западу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1.	Од 3 до 7.	У Срему, Банату, на северу Шумадије и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

17.12.2018. до 23.12.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Од 3 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	
					У Срему и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	
24.12.2018. до 30.12.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Од 3 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
					У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

* 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 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:

На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 30.11.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	346	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	192	1					193			
	Братислава	129.08	255	-12	650	750	908	3.8	250			
	Комарно	104.41	100	-13	500	680	955	5.2	85			
	Естергом	101.61	38	-1	500	650		6.5	24	20	28	44
	Будимпешта	95.65	91	10	620	800	1150	5.1	81	70	72	84
	Дунавфелдвар	89.58	-156	18	600	750		4.7	-151	-162	-170	-165
	Баја	81.72	77	9	700	900	1080	7.3	93	93	84	81
	Мохач	79.20	100	4	700	950	1090	6.8	116	124	117	111
	Бездан	80.64	-50	0	500	700	1120		-45	-35	-37	-40
	Апатин	78.84	4	0	600	750		6.0	10	20		
	Богојево	77.46	20	0	600	700	1470		25	35	43	40
	Вуковар	76.19	26	-1	580	630		6.6				
	Илок	73.97	44	-4								
	Бач. Паланка	73.97	46	-3	530	650		6.4	46	51		
	Нови Сад	71.73	48	4	450	700	1321	6.0	51	59		
	Сланкамен	69.68	130	5	500				134	138	148	155
	Земун	67.87	222	17	550	650		5.8	232	237	240	241
	Панчево	67.33	249	10	530	650		4.0	259	264	267	268
	Смедерево	65.36	442	2	600	700	2681	7.0	452	457	460	461
Бан. Паланка	62.85	673	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-10	800	830		6.0					
Прахово	29.00	27	-11	500			8.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	64	-28	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-229	-12	300	350		4.6				
	Д. Михаљац	88.39	39	17	400	480	470	4.9				
	Осијек	81.48	-38	26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-226	-15	300	500	53.4	3.2	-231	-231	-231	-230
	Вашарошнамен	101.98	-137	-7	600	800	140	2.2	-144	-148	-151	-155
	Токај	90.01	459	0	600	800		4.2	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-150	-13	650	800	195	5.0	-139	-128	-126	-133
	Чонград		-93	6	650	800		6.7	-94	-91	-87	-85
	Сегедин	73.70	87	-5	650	850	330	5.9	87	87	88	89
	Сента	72.80	205	-27	600	800	319	7.0	195	185		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	138	31	500	650			156	171	181	186	
САВА	Загреб	112.26	-162	-20	370	470	258					
	Црнац	89.99	247	-100	670	770						
	Јасеновац	86.82	410	-38	700	800	740					
	Градишка	85.47	346	-2	700	730	897					
	Сл. Брод	81.80	322	34	750	850	1147					
	Сл. Шамац	80.70	105	46	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	226	67	650	750	1243	7.8	262	266	260	254
	Шабач	72.61	80	58	400	500		8.7	120	125	120	115
	Београд	68.28	175	15	500	600		8.7	185	190	193	194
	Карловац	103.17	99	-95	400	750						
	Приједор	129.68	60	-24	420	460		6.4				
	Нови Град	152	64	-24	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	124	36	250	320	120	8.5				
	Добој	137.01	-94	-16	300	450	52	7.1				
Радаљ - Дрина	129.47	198	42	380		501						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	4	350	430	42.2		-113			
	Алексинац	157.63	-118	-6	300	400	25.6	4.5	-123			
	Варварин	126.13	-143	2	200	500	56.5		-141	-142		
	Багрдан	100.94	12	9	500	600			14	12		
	Љубичевски мост	73.42	-363	3	450	600	59	5.8	-359	-355	-353	

Прогноза водостаја на рекама до 10. децембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању до 05.децембра, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати око 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 порасту до 02. децембра, сатим у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји 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 мањем порасту и стагнацији. 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 мањем порасту.	Тренутно нема упозорења