

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.11.2018.	24.11.2018.	23.11. – 24.11. 06:00 UTC - 06:00 UTC	24.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.1	2.0	-	-
Сомбор	9.3	3.9	-	-
Нови Сад	9.2	4.0	-	-
Зрењанин	8.8	1.8	-	-
Кикинда	8.4	0.8	-	-
Банатски Карловац	8.3	0.3	-	-
Лозница	7.5	3.9	-	-
Сремска Митровица	7.5	4.2	-	-
Ваљево	6.1	2.7	-	-
Београд	7.2	4.0	-	-
Крагујевац	6.5	4.0	-	-
Смедеревска Паланка	6.1	2.3	-	-
Велико Градиште	8.1	2.7	-	-
Црни Врх	3.7	-3.2	0.1	-
Неготин	5.2	3.6	-	-
Златибор	8.7	-0.5	-	-
Сјеница	11.6	0.2	-	-
Пожега	6.8	3.9	-	-
Краљево	6.1	3.6	-	-
Копаоник	4.8	-0.8	-	-
Куршумлија	5.8	2.7	-	-
Крушевац	5.2	3.7	-	-
Ћуприја	6.3	2.5	-	-
Ниш	6.5	4.4	-	-
Лесковац	6.8	3.5	0.3	-
Зајечар	4.0	2.6	-	-
Димитровград	9.8	2.2	-	-
Врање	11.5	0.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 24.11.2018. до 03.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.11.2018. Субота	Умерено до потпуно облачно, од средине дана у Војводини, а увече и у току ноћи понегде на југозападу са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни који ће током ноћи бити у постепеном слабљењу. Највиша температура од 5 до 12 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
25.11.2018. Недеља	Претежно облачно, ујутру и пре подне на југозападу Србије с кишом. После подне и увече киша местимично и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната повремено и олујни, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, на југу Баната око 9 °С, највиша дневна од 11 до 15 °С, у Тимочкој Крајини хладније, око 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
26.11.2018. Понедељак	Претежно облачно, и даље релативно топло и ветровито, местимично с кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју ујутру и пре подне јак, на југу Баната повремено и олујни, југоисточни, затим у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 5 до 10 °С, највиша дневна од 10 до 14 °С, на истоку мало хладније, око 8 °С.	Нема упозорења	
27.11.2018. Уторак	Облачно и хладније, местимично с кишом. Током дана у планинским пределима киша ће прелазити у суснежицу и снег, а у току ноћи, уз даљи пад температуре, суснежица и снег и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 7 °С, највиша дневна у већини места од 7 до 10, у Тимочкој Крајини око 12 °С.	Нема упозорења	
28.11.2018. Среда	Облачно и хладније, местимично са кишом, суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, у Војводини, на истоку земље и у планинским пределима јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, највиша дневна од 2 до 5 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.11.2018. до 03.12.2018.)

Од четвртка суво и врло хладно, са slabим и умереним јутарњим мразем и дневном температуром око или мало изнад 0 степени, само је понегде могуће провејавање 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:

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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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



Прогноза времена за период од 03. децембра до 23. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.11.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
03.12.2018. до 09.12.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 2.	Од 3 до 9	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5.	У Поморављу, Јужној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	

10.12.2018. до 16.12.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 2, у Поморављу и Јужном Банату и до 5 .	Од 4 до 8, у Поморављу, Западној Србији и Јужном Банату и до 12	У Банату и Посавини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Војводини, Поморављу и Подунављу изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
17.12.2018. до 23.12.2018.	У Бачкој, Срему и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0	Од 1 до 5, у Западној Србији и до 8.	У Срему, Источној и Западној Србији, Поморављу у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	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 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 и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 24.11.2018. 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 водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту и стагнацији 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 средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави су у мањем опадању, а на Јужној Морави у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	25.11.	26.11.	27.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	188	-1					182			
	Братислава	129.08	265	-4	650	750	1033	6.7	260			
	Комарно	104.41	81	-4	500	680	866	7.6	75			
	Естергом	101.61	16	-6	500	650		7.9	8	7	15	64
	Будимпешта	95.65	69	-3	620	800	1030	7.6	62	57	59	92
	Дунавфелдвар	89.58	-168	8	600	750		7.8	-171	-178	-182	-170
	Баја	81.72	61	14	700	900	1000	9.0	68	65	59	58
	Мохач	79.20	83	10	700	950	1020	8.7	94	95	90	86
	Бездан	80.64	-68	8	500	700	1048		-58	-59	-63	-70
	Апатин	78.84	-7	6	600	750		7.6	2	6		
	Богојево	77.46	-4	4	600	700	1326		5	11	14	9
	Вуковар	76.19	5	0	580	630		8.0				
	Илок	73.97	22	-4				7.4				
	Бач. Паланка	73.97	24	-6	530	650		7.8	26	33		
	Нови Сад	71.73	25	-3	450	700	1174	8.0	27	35		
	Сланкамен	69.68	114	-2	500			6.5	116	122		
	Земун	67.87	207	9	550	650		7.4	205	204	205	206
	Панчево	67.33	242	11	530	650		7.4	240	239	240	241
	Смедерево	65.36	438	8	600	700	2550	8.0	436	435	436	437
Бан. Паланка	62.85	679	13	765	865							
В. Градиште	62.17	740	8	800	830		7.8					
Прахово	29.00	-17	-1	500			10.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	43	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-234	10	300	350		5.0				
	Д. Михаљац	88.39	1	8	400	480	392					
	Осијек	81.48	-72	7	350	500		7.1				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.11.	26.11.	27.11.	28.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-3	300	500	41.3	7.0	-237	-236	-178	-150
	Вашарошнамен	101.98	-157	8	600	800	118	6.6	-157	-158	-136	-74
	Токај	90.01	458	-1	600	800		6.3	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-171	1	650	800	180	7.3	-172	-171	-166	-160
	Чонград		-118	-7	650	800		7.2	-118	-118	-118	-118
	Сегедин	73.70	92	-1	650	850	310	7.6	92	92	92	92
	Сента	72.80	232	0	600	800	365	8.0	230	229		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		7.9				
Тител	69.70	100	-1	500	650			102	108			
САВА	Загреб	112.26	-229	15	370	470	150					
	Црнац	89.99	-121	-7	670	770						
	Јасеновац	86.82	10	-7	700	800	220					
	Градишка	85.47	2	0	700	730	199					
	Сл. Брод	81.80			750	850		6.0				
	Сл. Шамац	80.70	-149	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	123	5	650	750	741	9.7	115	108	100	97
	Шабац	72.61	-4	5	400	500		9.5	-9	-16	-23	-30
	Београд	68.28	164	11	500	600		9.4	162	161	162	163
	Карловац	103.17	-4	37	400	750						
	Приједор	129.68	17	1	420	460		7.6				
	Нови Град	152	-4	15	360	400		7.0				
	Делибашино Село	151.21	62	-1	250	320	41.4	8.9				
	Добој	137.01	-125	-9	300	450	30	8.1				
Радаљ - Дрина	129.47	34	-105	380		53.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	-17	350	430	43.9		-119			
	Алексинац	157.63	-130	-2	300	400	18	5.5	-130			
	Варварин	126.13	-138	-16	200	500	60.8		-157	-165		
	Багрдан	100.94	20	-6	500	600			8	0		
	Љубичевски мост	73.42	-351	21	450	600	64.5	6.1	-365	-373	-380	

Прогноза водостаја на рекама до 04. десцембар 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 ће бити у стагнацији, а на Лиму и Јадру у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању 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 опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења