

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.11.2017.	13.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	13.6	7.0	0.5	-
Сомбор	15.4	6.2	0.5	-
Нови Сад	15.2	8.8	0.0	-
Зрењанин	14.2	11.5	0.1	-
Кикинда	14.6	9.1	0.1	-
Банатски Карловац	16.6	10.7	0.6	-
Лозница	15.2	9.3	0.7	-
Сремска Митровица	13.1	7.2	0.2	-
Ваљево	15.1	10.0	0.1	-
Београд	16.0	12.7	3.0	-
Крагујевац	17.1	13.5	-	-
Смедеревска Паланка	15.9	12.9	-	-
Велико Градиште	14.0	11.2	2.0	-
Црни Врх	10.5	5.0	3.0	-
Неготин	9.6	8.5	1.0	-
Златибор	12.2	8.5	4.0	-
Сјеница	13.9	7.5	1.0	-
Пожега	11.9	6.3	-	-
Краљево	15.9	10.7	-	-
Копаник	7.0	3.6	0.1	-
Куршумлија	19.1	9.5	-	-
Крушевац	19.3	15.3	-	-
Ђуприја	18.5	13.9	0.2	-
Ниш	19.5	11.5	1	-
Лесковац	18.4	9.4	-	-
Зајечар	20.4	7.9	1.0	-
Димитровград	16.6	8.4	-	-
Врање	15.3	9.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 13.11.2017. до 22.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.11.2017. Понедељак	До краја дана претежно облачно, местимично с кишом, на северу хладније, на југоистоку суво и топло. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, у јужном Банату и планинским пределима олујне јачине, на северозападу и западу северозападни. Највиша температура од 11 на североистоку до 21 °С на југоистоку.	Нема упозорења	
14.11.2017. Уторак	Претежно облачно и осетно хладније, местимично с кишом, интензивнијом ујутро и пре подне у северним и западним крајевима. У вишим планинским пределима на југозападу влажн снег уз стварање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 4 до 9, највиша од 9 на западу до 15 °С на југоистоку.	Влажан снег у планинским пределима	80
15.11.2017. Среда	Облачно и хладно, местимично с кишом. У планинским пределима југозападне Србије влажан снег уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 4 до 7, највиша од 7 до 11 °С.	Влажан снег у планинским пределима	90
16.11.2017. Четвртак	Облачно и хладно, местимично с кишом. У планинским пределима југозападне Србије влажан снег уз повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 4 до 7, највиша од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	
17.11.2017. Петак	Претежно облачно, углавном суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, североисточни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7, највиша од 9 до 12 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.11.2017. до 22.11.2017.)

У већини дана углавном суво, температурама око просечних вредности. Крајем периода наоблачење, киша и пад 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:

Влажан снег у планинским пределима

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 торњеви и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 20. новембра до 10. децембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.11.2017.

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)
20.11.2017. до 26.11.2017.	У западној Србији, Шумадији и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3. у кошавском подручју и до 6	Од 7 до 11. у кошавском подручју и до 13	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	У југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50					
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.	У Поморављу и доњем Подунављу у границама вишегодишњег просека	50	
27.11.2017. до 03.12.2017.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Од 5 до 11. 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 од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Војводине и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Војводине и у југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 4.	Од 5 до 9, у јужној и западној Србији и до 12	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.11.2017. до 30.11.2017. године**

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 10.11.2017. до 30.11.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.11.2017. до 14.11.2017.	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11. и 12.11. киша.	Од 4 до 7	Од 11 до 14	Од 8 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
15.11.2017. до 25.11.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 16.11, 17.11, 20.11, 21.11 и 23.11. киша. Интензивније падавине око 21.11.	Од 4 до 7	Од 9 до 13, крајем друге декаде новембра и до 15	Од 7 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
26.11.2017. до 30.11.2017.	Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду. Прво ће падати киша, која ће прећи у кишу, суснежицу или снег. Крајем новембра у јутарњим сатима могуће и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од 1 до 4, крајем новембра на ширем подручју града и до -2	Од 6 до 10	Од 3 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.11.2017. до 30.11.2017. године***

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 10.11.2017. до 14.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11, 11.11. и 12.11. киша.	Од 1 до 7	Од 10 до 13, на југу Србије и до 16	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11, 11.11. и 12.11. киша.	Од 3 до 6	Од 7 до 12	Од 3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време. Око 10.11, 11.11. и 12.11. киша.	Од -6 до 5	Од 2 до 11	Од -2 до 7 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 15.11.2017. до 25.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 16.11, 17.11, 20.11, 21.11 и 23.11. киша. Интензивније падавине око 21.11.	Од 1 до 7	Од 9 до 13, крајем друге декаде новембра и до 15	Од 6 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 20.11. киша. Око 16.11, 17.11, 21.11 киша, суснежица или снег. Око 21.11 и 23.11. снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 21.11.	Од -2 до 5	Од 5 до 12, крајем друге декаде новембра и до 14	Од 2 до 9 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 16.11 и 20.11. киша. Око 17.11, 21.11, 22.11. и 23.11. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 21.11. Изнад 1500 m надморске висине: Око 16.11. и 20.11. суснежица или снег Око 17.11, 21.11, 22.11. и 23.11. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 5	Од 0 до 11, крајем друге декаде новембра од 8 до 13	Од -3 до 9 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.10.2017.

Период важења: 26.11.2017. до 30.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду.</p> <p>Прво ће падати киша, која ће прећи у кишу, суснежицу или снег.</p> <p>Крајем новембра у јутарњим сатима могуће и краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Око 26.11. од 1 до 4,</p> <p>крајем новембра од -2 до 2</p>	<p>Око 26.11. од 6 до 10,</p> <p>крајем новембра од 2 до 5</p>	<p>Од 3 до 7 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду.</p> <p>Прво ће падати суснежица или снег, који ће прећи у снег уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 3,</p> <p>крајем новембра од -7 до -1</p>	<p>Од 4 до 7,</p> <p>крајем новембра од 0 до 2</p>	<p>Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина. Дневна температура у постепеном паду.</p> <p>Прво ће падати суснежица или снег, који ће брзо прећи у снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода падаће снег уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Око 26.11 од -7 до 1</p> <p>крајем новембра од -12 до -4</p>	<p>Око 26.11. од 1 до 4,</p> <p>крајем новембра од -6 до 0</p>	<p>Од -9 до 4 (у границама вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2017. - Јануар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 23.10.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	Око 33
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 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 13.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту у домену средње ниских и средњих 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 водотопима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.11.	15.11.	16.11.	17.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	404	30	550	680						
	Корнојбург	154.05	361	86					388			
	Братислава	129.08	378	57	650	750	2406	7.4	360			
	Комарно	104.41	241	23	500	680	1839	8.6	220			
	Естергом	101.61	157	-1	500	650		9.0	227	273	287	267
	Будимпешта	95.65	203	-15	620	800	1820	8.8	243	311	351	349
	Дунавфелдвар	89.58	-8	-14	600	750		10.0	-7	44	102	130
	Баја	81.72	276	-13	700	900	2028	9.7	262	281	352	422
	Мохач	79.20	299	-10	700	950	2030	9.9	285	287	336	413
	Бездан	80.64	152	-4	500	700	2102		145	147	180	245
	Апатин	78.84	220	-4	600	750			214	220		
	Богојево	77.46	207	-1	600	700	2626	9.5	194	196	210	240
	Вуковар	76.19	194	3	580	630						
	Илок	73.97	215	5								
	Бач. Паланка	73.97	217	6	530	650		10.0	212	200		
	Нови Сад	71.73	212	13	450	700	2742		217	222		
	Сланкамен	69.68	250	12	500			10.0	256	258	254	250
	Земун	67.87	293	21	550	650		10.0	303	303	301	296
	Панчево	67.33	309	20	530	650		9.5	319	319	317	312
	Смедерево	65.36	480	20	600	700	4050	9.6	485	485	483	480
Бан. Паланка	62.85	689	21	765	865							
В. Градиште	62.17	762	18	800	830		10.4					
Прахово	29.00	155	29	500			10.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	53	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-265	-20	300	350		10.7				
	Д. Михољац	88.39	3	-63	400	480	396					
	Осијек	81.48	2	17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.11.	15.11.	16.11.	17.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-78	60	300	500	284	6.6	-41	-106	-149	-171
	Вашарошнамен	101.98	-47	32	600	800	252	7.0	33	47	18	-22
	Токај	90.01	463	3	600	800		7.2	464	465	465	465
	Солнок	78.78	32	-1	650	800	380	7.4	36	44	66	93
	Чонград		33	-11	650	800		7.7	30	32	36	57
	Сегедин	73.70	140	-7	650	850		8.2	140	140	142	144
	Сента	72.80	240	-5	600	800	521	8.6	235	230		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		9.1				
Тител	69.70	245	14	500	650			252	254	250	246	
САВА	Загреб	112.26	-166	-40	370	470	251					
	Црнац	89.99	270	-87	670	770						
	Јасеновац	86.82	438	-66	700	800	796					
	Градишка	85.47	390	-45	700	730	997					
	Сл. Брод	81.80	358	-33	750	850	1264	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	146	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	254	34	650	750	1397	10.5	256	232	240	255
	Шабац	72.61	107	33	400	500		10.5	108	88	96	110
	Београд	68.28	247	24	500	600		11.5	257	257	254	249
	Карловац	103.17	85	-65	400	750						
	Приједор	129.68	38	-11	420	460		9.4				
	Нови Град	152	37	-13	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	58	-3	250	320	38.6	9.8				
	Добој	137.01	-129	-3	300	450	28.4	9.2				
Радаљ - Дрина	129.47	42	0	380		59.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-121	-3	350	430	35.2		-124			
	Алексинац	157.63	-134	-10	300	400	15.8	11.0	-137			
	Варварин	126.13	-161	-5	200	500	43.1		-163	-160		
	Багрдан	100.94	0	-2	500	600	68		-4	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-331	22	450	600	79.2	10.7	-330	-333	-333	

Прогноза водостаја на рекама до 23. новембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. новембра, затим у порасту до 20. новембра, а након тога у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 15. новембра, а затим у порасту.	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 до 15. новембра, затим у мањем порасту до 17./18. новембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту и стагнацији.	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 мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења