

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. октобар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.10.2017.	20.10.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.6	5.5	-
Сомбор	24.8	4.4	-
Нови Сад	25.9	6.4	-
Зрењанин	26.0	6.8	-
Кикинда	25.3	5.4	-
Банатски Карловац	26.5	5.8	-
Лозница	26.7	7.4	-
Сремска Митровица	26.2	5.3	-
Ваљево	26.2	6.4	-
Београд	26.8	9.7	-
Крагујевац	26.7	6.0	-
Смедеревска Паланка	26.5	4.3	-
Велико Градиште	26.4	3.3	-
Црни Врх	20.6	12.2	-
Неготин	25.6	6.3	-
Златибор	21.7	8.8	-
Сјеница	23.3	-1.0	-
Пожега	26.0	3.0	-
Краљево	25.8	6.3	-
Копаноник	16.2	4.5	-
Куршумлија	25.6	4.9	-
Крушевац	27.0	5.7	-
Ђуприја	26.4	4.8	-
Ниш	26.4	6.9	-
Лесковац	26.2	3.6	-
Зајечар	26.2	3.9	-
Димитровград	26.3	4.3	-
Врање	25.2	5.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.10.2017. године у 12:00

Период важења: од 20.10.2017. до 29.10.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.10.2017. Петак	До краја дана сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 24 до 27 °С.	T_{max} ≥ 25 °С	90
21.10.2017. Субота	Јутро свеже, понегде са краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 3 до 12 °С, највиша од 22 до 27 °С.	T_{max} ≥ 25 °С	80
22.10.2017. Недеља	Јутро свеже, понегде са краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, увече и ноћу у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 6 до 12, највиша од 21 до 24 °С. Увече и ноћу на северу и западу наоблачење са кишом и падом температуре и појачаним северозападним ветром.	Нема упозорења	
23.10.2017. Понедељак	Облачно с кишом, ветровито и осетно хладније. Ветар слаб и умерен, местимично јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 7 до 11, највиша од 11 на северозападу до 15 °С на истоку Србије. У току ноћи појачање интензитета падавина, на вишим планинама суснежица и снег.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	90
24.10.2017. Уторак	Облачно, ветровито и хладно с кишом, у планинама са снегом уз стварање снежног покривача. У централним, источним и југоисточним деловима обилне падавине, углавном од 20 до 40, понегде и преко 60 l/mm ² . Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 6 до 10, највиша од 9 до 14 °С.	Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h	80
		У планинским пределима влажан снег и стварање снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.10.2017. до 29.10.2017.)

У среду слабљење и престанак падавина. Затим суво, ујутро хладно, понегде слаб мраз, дању мало топлије.

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:

$T_{\max} \geq 25 \text{ } ^\circ\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

У планинским пределима влажан снег и стварање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опаснос од снежног оптерећења кровова на зградама, далеководима и другим објектима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. октобра до 19. новембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.10.2017.

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)
30.10.2017. до 05.11.2017.	На северу Шумадије и у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	70	Од 4 до 10	Од 17 до 21, крајем недеље од 12 до 17	На северу Шумадије, у Срему и сливу Велике Мораве, испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 16, крајем недеље од 2 до 11		
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 3 до 9, у Поморављу и Подунављу и до 11	Од 13 до 18, у Поморављу, Подунављу и Западној Србији и до 20	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
06.11.2017. до 12.11.2017.	У Неготинској Крајини, Срему, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 15	У Шумадији, Западној, Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским локално и до 15 mm.

13.11.2017. до 19.11.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 6 до 14, на југу Србије и до 18	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На северу Војводине, истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 14	У Срему испод вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.10.2017. до 15.11.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2017.

Период важења: 26.10.2017. до 15.11.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.10.2017. до 06.11.2017.	Топлије и углавном суво време уз постепени пад дневне температуре. Почетком новембра дуваће умерена, повремено и јака кошава. Око 26.10, 29.10, 30.10, 03.11, 04.11. и 05.11. киша местимично или локални пљускови.	Од 6 до 11, почетком прве декаде новембра од 11 до 14	Од 16 до 20, почетком прве декаде новембра од 20 до 22	Од 11 до 16 (изнад вишегодишњег просека) почетком прве декаде новембра и до 18 (знатно изнад вишегодишњег просека)
07.11.2017. до 15.11.2017.	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Око 07.11, 08.11, 09.11, 12.11, 13.11. и 14.11. киша.	Од 4 до 10	Од 12 до 17	Од 8 до 12 (изнад или у у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.10.2017. до 15.11.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2017.

Период важења: 26.10.2017. до 06.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време уз постепени пад дневне температуре.</p> <p>Почетком новембра веома топло за ово доба године, уз умерену, повремено и јаку кошаву у Поморављу и Подунављу.</p> <p>Око 26.10, 29.10, 30.10, 03.11, 04.11. и 05.11. киша местимично или локални пљускови.</p>	<p>Од 4 до 11,</p> <p>почетком прве декаде новембра од 8 до 14</p>	<p>Од 12 до 20,</p> <p>почетком прве декаде новембра од 20 до 23</p>	<p>Од 8 до 14</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p> <p>почетком прве декаде новембра од 14 до 18</p> <p>(знатно изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време уз постепени пад дневне температуре.</p> <p>Око 26.10, 29.10, 30.10, 03.11, 04.11. и 05.11. киша местимично или локални пљускови.</p>	<p>Од -2 до 8,</p> <p>почетком прве декаде новембра од 3 до 11</p>	<p>Од 8 до 17,</p> <p>почетком прве декаде новембра од 15 до 20</p>	<p>Од 5 до 12</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p> <p>почетком прве декаде новембра од 8 до 16</p> <p>(знатно изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време уз постепени пад дневне температуре.</p> <p>Око 26.10, 29.10, 02.11, 03.11, 04.11. и 05.11. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 30.10. киша, суснежица или снег.</p>	<p>Од -7 до 4,</p> <p>почетком прве декаде новембра од -2 до 7</p>	<p>Од 4 до 13,</p> <p>почетком прве декаде новембра од 9 до 17</p>	<p>Од -1 до 9</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p> <p>почетком прве декаде новембра од 4 до 12</p> <p>(знатно изнад вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.10.2017.

Период важења: 07.11.2017. до 15.11.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Око 07.11, 08.11, 09.11, 12.11, 13.11. и 14.11. киша.	Од 2 до 10	Од 11 до 17	Од 6 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Око 07.11, 08.11, 09.11, 12.11, 13.11. и 14.11. киша.	Од -3 до 6	Од 6 до 14	Од 2 до 9 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом падавина. Око 07.11, 08.11, 12.11. и 13.11. киша. Око 09.11. и 14.11. киша, суснежица или снег. Изнад 1500 m надморске висине: Око 07.11. и 08.11. киша, суснежица или снег Око 08.11, 09.11, 13.11. и 14.11. снег.	Од -8 до 3	Од 0 до 10	Од -4 до 6 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.09.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50
	На западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60
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 50 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 7 до 11	Од 5 до 9	Од 2 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 50, локално и до 70	Од 50 до 60 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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 20.10.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији 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 водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању 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 ниских и средње 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 домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.10.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ЗДУНАВ	Линц	247.74	356	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	232	-3								
	Братислава	129.08	302	12	650	750	1484	12.0	300			
	Комарно	104.41	151	-6	500	680	1222	13.0	150			
	Естергом	101.61	87	-2	500	650			84	81	77	88
	Будимпешта	95.65	136	0	620	800	1380	13.7	136	135	131	137
	Дунавфелдвар	89.58	-99	-6	600	750	1046	14.0	-99	-100	-102	-103
	Баја	81.72	163	-21	700	900	1430	14.8	155	154	153	150
	Мохач	79.20	186	-23	700	950	1480	14.9	171	168	167	164
	Бездан	80.64	37	-24	500	700	1515	14.4	23	19	17	15
	Апатин	78.84	104	-24	600	750		14.5	82	66		
	Богојево	77.46	99	-21	600	700	1944	14.6	78	60	50	40
	Вуковар	76.19	103	-20	580	630		14.8				
	Илок	73.97	134	--19								
	Бач. Паланка	73.97	136	-19	530	650		14.5	119	107	102	92
	Нови Сад	71.73	125	-16	450	700	1998	14.4	109	97	93	94
	Сланкамен	69.68	174	-14	500			13.5	160	152	142	136
	Земун	67.87	234	-9	550	650		14.6	222	212	202	192
	Панчево	67.33	263	-9	530	650		15.2	251	241	231	221
	Смедерево	65.36	452	-6	600	700	3000	15.0	442	432	422	412
Бан. Паланка	62.85	674	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	749	-2	800	830		15.4					
Прахово	29.00	94	-4	500			12.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	37	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-284	-20	300	350		15.6				
	Д. Михољац	88.39	-16	1	400	480	356	13.8				
	Осијек	81.48	-73	2	350	500		13.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	-2	300	500		12.2	-221	-211	-189	-123
	Вашарошнамен	101.98	-162	-3	600	800		10.8	-166	-164	-136	-105
	Токај	90.01	464	-1	600	800		13.2	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-196	-10	650	800	141	13.6	-197	-184	-191	-202
	Чонград		-132	-4	650	800		13.2	-132	-132	-132	-132
	Сегедин	73.70	74	-1	650	850	258	14.2	74	74	74	74
	Сента	72.80	218	0	600	800	262	14.6	218	216		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		14.7				
Тител	69.70	165	-14	500	650			153	140	130	124	
САВА	Загреб	112.26	-246	12	370	470	118					
	Црнац	89.99	-122	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-6	-5	700	800	212					
	Градишка	85.47	1	-4	700	730	197					
	Сл. Брод	81.80	30	0	750	850	318					
	Сл. Шамац	80.70	-180	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	53	-5	650	750	466	15.4	49	46	44	49
	Шабац	72.61	-61	-5	400	500		14.9	-65	-68	-70	-63
	Београд	68.28	186	-8	500	600		16.8	176	166	156	146
	Карловац	103.17	-25	4	400	750						
	Приједор	129.68	-7	0	420	460		12.2				
	Нови Град	152	-27	-4	360	400		13.2				
	Делибашино Село	151.21	49	-8	250	320	33.4	12.6				
	Добој	137.01	-157	0	300	450	22.6	9.1				
Радаљ - Дрина	129.47	41	-2	380		58.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	-2	350	430	29.3		-140			
	Алексинач	157.63	-129	3	300	400	18.6	15.0	-129			
	Варварин	126.13	-163	7	200	500	41.3		-163	-165		
	Багрдан	100.94	-6	8	500	600	60.7	14.5	-4	-6		
	Љубичевски мост	73.42	-357	-7	450	600	61.5	15.2	-357	-360	-361	

Прогноза водостаја на рекама до 30. октобра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. октобра, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. октобра, затим у умереном и већем порасту до 26. октобра, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
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 до 24./25. октобра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 23./24. октобра, затим у порасту до 26. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23./24. октобра, затим у порасту до 26. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 24./25. октобра, затим у порасту до 26./27. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. октобра, затим у умереном и већем порасту до 26. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. октобра, затим у умереном и већем порасту до 26. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења