

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.11.2017.	21.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	9.0	1.6	-	-
Сомбор	9.2	-0.8	-	-
Нови Сад	8.5	0.3	-	-
Зрењанин	8.7	0.7	-	-
Кикинда	8.7	0.9	-	-
Банатски Карловац	8.7	-0.4	-	-
Лозница	10.5	-0.5	-	-
Сремска Митровица	9.0	-1.6	-	-
Ваљево	9.5	-3.0	-	-
Београд	9.1	2.0	0.0	-
Крагујевац	7.9	-1.0	-	-
Смедеревска Паланка	9.2	-1.4	-	-
Велико Градиште	9.1	-1.3	2.0	-
Црни Врх	-1.6	-3.4	-	-
Неготин	8.6	3.5	-	-
Златибор	1.2	-4.2	-	-
Сјеница	1.4	-10.5	0.1	8
Пожега	8.1	-4.2	-	-
Краљево	7.8	-2.3	-	-
Копаник	-5.5	-8.7	0.8	17
Куршумлија	6.6	-2.8	-	-
Крушевац	7.8	-0.4	-	-
Ђуприја	8.1	-0.2	-	-
Ниш	6.5	-1.2	0.0	-
Лесковац	5.3	-2.4	0.2	-
Зајечар	9.2	-2.1	-	-
Димитровград	5.0	-1.2	-	-
Врање	4.7	-3.2	0.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 21.11.2017. до 30.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.11.2017. Уторак	У већини крајева мало и умерено облачно и суво. Само је на северу уз више облачности понегде могућа слаба киша. Ветар слаб и умерен, западни. Највиша температура од 6 до 13 °С.	Нема упозорења	
22.11.2017. Среда	Претежно сунчано и мало топлије. На југу и југозападу јутро местимично магловито са slabим мразем. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 7 °С, највиша од 10 до 16 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
23.11.2017. Четвртак	Претежно сунчано. Ујутро и пре подне по котлинама и понегде у нижим пределима магловито. Ветар углавном слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -1 до 7 °С, највиша од 12 до 16 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
24.11.2017. Петак	Претежно сунчано. Ујутро и пре подне по котлинама и понегде у нижим пределима магловито. Ветар углавном слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, највиша од 12 до 16 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
25.11.2017. Субота	У већем делу претежно сунчано. По котлинама ујутро краткотрајна магла, на северу после подне умерено до потпуно облачно. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6, највиша од 10 до 15 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11.2017. до 30.11.2017.)

У недељу после подне у северним и западним , током ноћи ка понедењу и у осталим крајевима наоблачење местимично са кишом и падом температуре. У понедељак облачно, хладније, повремено са кишом, на планинама са снегом. Појава снега могућа је понегде и у нижим пределима. У уторак суво уз постепено разведравање, у среду претежно сунчано. У четвртак ново наоблачење са падавинама.

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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27. новембра до 17. децембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.11.2017.

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)
27.11.2017. до 03.12.2017.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -4 до 5.	Од 5 до 13.	На северу Војводине и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 25 mm, на југозападу локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
					На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80	
04.12.2017. до 10.12.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 5 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Војводини и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4.			

11.12.2017. до 17.12.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 5 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 25 mm.
					У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 3.	На југу Србије 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 24.11.2017. до 15.12.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 24.11.2017. до 15.12.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.11.2017. до 09.12.2017.	Мало хладније и углавном суво време. Око 27.11, 30.11. и 09.12. падаће киша. Око 24.11. и 25.11, падаће киша, суснежица или снег. Око 01.12, 02.12, 05.12. и 08.12. падаће суснежица или снег, уз могуће краткотрајно формирање снежног прокривача..	Од 1 до 4, почетком и крајем прве декаде децембра и до -3	Од 5 до 8, крајем новембра и до 10	Од 3 до 7 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
10.12.2017. до 15.12.2017.	Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша Око 15.12. кипа, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од 1 до 4	Од 5 до 10	Од 4 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.11.2017. до 15.12.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 24.11.2017. до 09.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 30.11. падаће киша.</p> <p>Око 24.11, 25.11, 27.11, 28.11. и 09.12. падаће киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 01.12, 02.12, 05.12 06.12. и 08.12. падаће суснежица или снег, уз могуће краткотрајно формирање снежног прокривача..</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -6 до -3</p>	<p>Од 3 до 8,</p> <p>крајем новембра и до 11</p>	<p>Од 3 до 7</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -1 до 3</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 24.11, 25.11. и 06.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 27.11, 28.11, 30.11, 01.12, 02.12, 05.12, 07.12, 08.12. и 09.12. падаће суснежица или снег, уз повремено формирање снежног прокривача..</p>	<p>Од -6 до 2,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -10 до -5</p>	<p>Од 1 до 6,</p> <p>крајем новембра од 7 до 9</p>	<p>Од 0 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -4 до 1</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 24.11. суснежица или снег.</p> <p>Око 25.11, 27.11, 28.11, 30.11, 01.12, 05.12, као и у периоду од 07.12. до 09.12. падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног прокривача..</p>	<p>Од -9 до -1,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -12 до -6</p>	<p>Од -2 до 5,</p> <p>крајем новембра од 4 до 7</p>	<p>Од -3 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -6 до -2</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 10.12.2017. до 15.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша Око 15.12. кипа, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од 1 до 4	Од 5 до 10	Од 1 до 6 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Око 15.12. снег, уз повећање висине снежног покривача.	Од -3 до 2	Од 2 до 8	Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије са чешћом појавом падавина.. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Око 15.12. снег уз формирање снежног покривача. Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача.	Од -6 до 0	Од -1 до 6	Од -4 до 2 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	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 5	Од -3 до 3	Од -4 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 65 локално и до 80	Од 50 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 21.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању 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 и мањем порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	-6					277			
	Братислава	129.08	326	6	650	750	1772	5.5	330			
	Комарно	104.41	217	-14	500	680	1662	6.6	220			
	Естергом	101.61	151	-24	500	650		6.8	149	158	170	173
	Будимпешта	95.65	224	-24	620	800	1980	6.4	212	215	228	236
	Дунавфелдвар	89.58	13	-28	600	750	1854	8.0	-11	-21	-17	-6
	Баја	81.72	320	-33	700	900	2280	7.5	285	258	253	265
	Мохач	79.20	349	-28	700	950	2310	7.6	315	286	273	281
	Бездан	80.64	201	-25	500	700	2396	7.0	174	157	149	162
	Апатин	78.84	268	-22	600	750		7.0	240	220		
	Богојево	77.46	252	-17	600	700	2918	7.1	230	210	192	185
	Вуковар	76.19	236	-13	580	630						
	Илок	73.97	261	-10								
	Бач. Паланка	73.97	270	-8	530	650		8.5	250	237		
	Нови Сад	71.73	271	-6	450	700	3093	8.0	259	247		
	Сланкамен	69.68	320	-5	500			8.0	309	301	287	270
	Земун	67.87	352	0	550	650		7.5	348	339	330	318
	Панчево	67.33	363	1	530	650		7.5	360	351	342	330
	Смедерево	65.36	510	2	600	700	5300	8.8	505	500	497	487
Бан. Паланка	62.85	696	0	765	865							
В. Градиште	62.17	768	3	800	830		8.2					
Прахово	29.00	269	-17	500			9.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	46	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-233	0	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-14	-15	400	480	363					
	Осијек	81.48	13	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-108	-8	300	500	226	5.3	-127	-124	-94	-115
	Вашарошнамен	101.98	-2	4	600	800	327	6.0	-14	-16	8	25
	Токај	90.01	486	3	600	800		5.6	486	486	486	486
	Солнок	78.78	206	-22	650	800	540	5.6	179	159	148	141
	Чонград		160	-25	650	800		5.9	150	134	119	119
	Сегедин	73.70	217	-15	650	850		6.7	197	175	157	154
	Сента	72.80	273	-6	600	800	781	6.5	266	255		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		7.4				
Тител	69.70	318	-5	500	650			309	300	286	270	
САВА	Загреб	112.26	-203	-23	370	470	191					
	Црнац	89.99	182	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	369	-21	700	800	662					
	Градишка	85.47	322	-20	700	730	842					
	Сл. Брод	81.80	302	-20	750	850	1082					
	Сл. Шамац	80.70	116	-23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	294	-6	650	750	1617	8.4	282	266	252	242
	Шабац	72.61	147	-3	400	500		8.4	136	122	109	99
	Београд	68.28	306	1	500	600		9.2	302	293	284	272
	Карловац	103.17	139	-35	400	750						
	Приједор	129.68	90	-18	420	460		6.8				
	Нови Град	152	112	11	360	400		7.4				
	Делибашино Село	151.21	64	-5	250	320	43	7.6				
	Добој	137.01	-83	-9	300	450	65.1	6.0				
Радаљ - Дрина	129.47	49	-56	380		67.4						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-107	2	350	430	43.9		-109			
	Алексинац	157.63	-123	5	300	400	22.3	7.5	-109			
	Варварин	126.13	-149	3	200	500	51.4		-148	-150		
	Багрдан	100.94	3	0	500	600	71.9	7.9	5	8		
	Љубичевски мост	73.42	-311	3	450	600	105	7.8	-311	-308	-307	

Прогноза водостаја на рекама до 01. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 24. новембра, а након тога у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења