

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.11.2017.	23.11.2017		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	13.9	1.7	-	-
Сомбор	15.4	3.4	-	-
Нови Сад	14.6	4.3	-	-
Зрењанин	14.6	4.0	-	-
Кикинда	14.1	5.1	-	-
Банатски Карловац	15.0	2.5	-	-
Лозница	18.3	3.0	-	-
Сремска Митровица	15.6	0.8	-	-
Ваљево	17.4	-0.2	-	-
Београд	16.3	5.5	-	-
Крагујевац	16.1	2.5	-	-
Смедеревска Паланка	16.9	-1.2	-	-
Велико Градиште	16.0	-1.0	0.0	-
Црни Врх	7.4	3.6	-	-
Неготин	16.1	5.4	-	-
Златибор	9.5	0.4	-	-
Сјеница	8.5	-5.3	-	4
Пожега	15.5	-2.5	-	-
Краљево	15.8	-0.4	-	-
Копаноник	4.0	-2.3	-	10
Куршумлија	13.6	-0.5	-	-
Крушевац	16.0	-0.1	-	-
Ђуприја	15.0	-0.4	-	-
Ниш	13.6	0.3	-	-
Лесковац	13.8	-1.4	-	-
Зајечар	16.5	0.0	-	-
Димитровград	13.1	-2.7	-	-
Врање	12.6	-3.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 23.11.2017. до 02.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.11.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Највиша дневна температура од 10 до 17 °С.	Нема упозорења	
24.11.2017. Петак	Ујутро и пре подне понегде по котлинама и нижим пределима магла. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године, само у Нготинској Крајини облачно и хладније. Ветар углавном слаб, јужни и југозападни. Најнижа температура од -3 до 6 °С, највиша од 11 до 17 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
25.11.2017. Субота	Ујутро и пре подне понегде по котлинама и долинама река магла. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године, само у Тимочкој Крајини облачно и хладније. Касно после подне и увече на западу и југозападу постепено наоблачење. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од 1 до 7 °С, највиша од 10 °С на истоку до 15 °С на северу и западу.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
26.11.2017. Недеља	Наоблачење с кишом и падом температуре са севера и запада Србије, током дана прошириће се и на остале крајеве, после подне и увече у брдско-планинским пределима снег а на северозападу престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, јужни и југоисточни, током дана у скретању на северозападни, прво на северу земље. Најнижа температура од 2 до 8 °С, највиша од 9 °С, на северозападу до 15 °С на југу Србије.	Влажан снег	80
27.11.2017. Понедељак	Хладно уз престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен, на истоку повремено и јак, северозападни, током дана у постепеном слабљењу. Најнижа температура од -3 до 3 °С, највиша од 3 до 7 °С.	Влажан снег	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.11.2017. до 02.12.2017.)

У уторак и већи део дана у среду суво и хладно. У среду после подне на северозападу а до краја дана и током ноћи и у осталим крајевима наоблачење са кишом. Затим до краја периода претежно облачно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом.

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.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложена 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 дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



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 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 23.11.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 водоточима су у стагнацији 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 порасту 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 колебању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.11.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.11.	25.11.	26.11.	27.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-52	550	680							
	Корнојбург	154.05	307	-19			2010		303				
	Братислава	129.08	372	17	650	750	2334	5.5	360				
	Комарно	104.41	281	55	500	680	2168	6.2	275				
	Естергом	101.61	200	45	500	650		6.6	206	198	191	181	
	Будимпешта	95.65	233	19	620	800	2050	6.5	266	267	261	254	
	Дунавфелдвар	89.58	-14	-3	600	750	1659	7.9	13	33	31	25	
	Баја	81.72	266	-25	700	900	1970	7.5	272	313	334	330	
	Мохач	79.20	296	-24	700	950	2020	7.6	288	316	349	354	
	Бездан	80.64	148	-25	500	700	2078	7.0	141	170	204	210	
	Апатин	78.84	216	-24	600	750		7.0	207	232			
	Богојево	77.46	201	-27	600	700	2587	7.0	185	184	231	240	
	Вуковар	76.19	195	-19	580	630							
	Илок	73.97	223	-21									
	Бач. Паланка	73.97	239	-20	530	650	2788	8.0	213	195			
	Нови Сад	71.73	239	-20	450	700	2788	8.0	218	200			
	Сланкамен	69.68	295	-17	500			8.0	278	259			
	Земун	67.87	335	-13	550	650		7.0	320	303	293	291	
	Панчево	67.33	349	-10	530	650		7.2	334	317	307	305	
	Смедерево	65.36	502	-6	600	700	5100	8.0	492	480	470	464	
Бан. Паланка	62.85	695	-1	765	865								
В. Градиште	62.17	762	-2	800	830		8.0						
Прахово	29.00	233	-15	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	42	1	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-264	-3	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-33	-35	400	480	328						
	Осијек	81.48	-22	-15	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-130	-8	300	500	189	5.2	-125	-117	-118	-77
	Вашарошнамен	101.98	-22	-4	600	800	293	4.8	-21	-8	-5	-1
	Токај	90.01	478	-5	600	800		5.9	478	478	478	479
	Солнок	78.78	142	-19	650	800	499	6.0	133	141	154	159
	Чонград		119	-18	650	800		5.9	112	106	114	123
	Сегедин	73.70	186	-12	650	850	700	6.2	157	141	142	143
	Сента	72.80	258	-4	600	800	670	5.8	247	232		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		6.8				
САВА	Тител	69.70	292	-16	500	650			275	256		
	Загреб	112.26	-203	-4	370	470	191					
	Црнац	89.99	112	-38	670	770						
	Јасеновац	86.82	305	-31	700	800	554					
	Градишка	85.47	270	-27	700	730	727					
	Сл. Брод	81.80	266	-19	750	850	921					
	Сл. Шамац	80.70	68	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	271	-9	650	750	1491	8.1	261	249	239	227
	Шабац	72.61	125	-9	400	500		8.4	115	103	91	81
	Београд	68.28	289	-13	500	600		275	275	260	250	247
	Карловац	103.17	104	-9	400	750						
	Приједор	129.68	97	10	420	460		7.3				
	Нови Град	152	104	2	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	67	0	250	320	45.4	8.1				
	Добој	137.01	-97	-4	300	450	49	6.1				
Радаљ - Дрина	129.47	100	52	380		162						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	-3	350	430	40.1		-113			
	Алексинац	157.63	-121	-13	300	400	23.5	8.0	-118			
	Варварин	126.13	-141	1	200	500	58.2		-142	-144		
	Багрдан	100.94	21	12	500	600	96	7.0	22	18		
	Љубичевски мост	73.42	-314	-2	450	600	100	7.5	-310	-311	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 03. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. новембра, затим у порасту до 28. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. 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 до 30. новембра, а затим у мањем порасту. 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