

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.11.2019.	30.11.2019.	29.11. –30.11.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	30.11.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.0	4.6	8.3	-
Сомбор	14.8	4.3	-	-
Нови Сад	14.7	5.5	14.0	-
Зрењанин	13.5	5.7	12.0	-
Кикинда	12.8	4.7	4.6	-
Б.Карловац	13.0	6.0	12.6	-
Лозница	17.5	6.5	11.2	-
С.Митровица	16.0	6.0	4.0	-
Ваљево	17.5	6.9	9.7	-
Београд	15.6	6.1	10.6	-
Крагујевац	16.7	4.0	10.7	-
С.Паланка	15.9	5.5	8.9	-
В.Градиште	11.8	5.0	9.4	-
Ц.Врх	6.8	3.2	6.4	-
Неготин	15.4	3.9	4.0	-
Златибор	11.0	2.3	11.4	-
Сјеница	12.1	2.9	7.9	-
Пожега	16.7	4.0	12.4	-
Краљево	17.0	5.4	9.0	-
Копаоник	2.4	-0.9	10.0	11
Куршумлија	16.5	6.3	8.2	-
Крушевац	16.3	5.6	8.0	-
Ђуприја	13.9	3.5	11.2	-
Ниш	16.6	7.7	6.2	-
Лесковац	17.0	7.2	10.7	-
Зајечар	16.0	3.8	6.1	-
Димитровград	15.4	3.8	10.9	-
Врање	16.6	6.1	6.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 30.11.2019. до 09.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

<u>Датум</u>	<u>Текст прогнозе</u>	<u>Упозорење</u>	<u>Веров. (%)</u>
30.11.2019. Субота	У северним и западним крајевима претежно сунчано. Изнад осталог дела земље умерено и потпуно облачно и у већини места суво, уз постепено разведравање. Ветар умерен и јак северозападни, крајем дана у слабљењу и скретању на југоисточни. Највиша дневна од 7 до 12 °С, после подне у осетном паду.	Нема упозорења	
01.12.2019. Недеља	Јутро хладно са slabим мразем, понегде и маглom или ниском облачношћу. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у другом делу дана у појачању. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша дневна од 4 до 8 °С. Увече и током ноћи на северу и западу наоблачење понегде са кишом.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
02.12.2019. Понедељак	Облачно, ујутру и пре подне на северу и западу, до краја дана и у осталим пределима местимично са кишом, на планинама са снегом. Увече и током ноћи, са падом температуре, киша ће прећи у суснежицу и снег и у нижим пределима западне, централне и јужне Србије. На северу Војводине током ноћи се очекује престанак падавина. Ветар умерен и јак, пре подне југоисточни, после подне и увече у скретању на северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша дневна од 4 до 10 °С, увече у паду.	Поледица или залеђивање мокрих површина	85
		Снег уз формирање мањег снежног покривача	85
03.12.2019. Уторак	Претежно облачно и хладно, у нижим пределима са кишом и суснежицом, у брдско-планинским са снегом. У Војводини умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од -4 до 2 °С, највиша дневна од 2 до 5°С. Током ноћи постепени престанак падавина и делимично разведравање.	Снег уз формирање мањег снежног покривача	85
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
04.12.2019. Среда	Изнад већег дела променљиво облачно, са периодима сунчаног времена. У Војводини ће преовлађивати сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -4 до 2 °С, највиша дневна од 2 до 6°С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.12.2019. до 10.12.2019.)

Наредних дана јутра хладна, у већини места са slabим мразем, током дана умерено облачно. Дневна температура биће у мањем, постепеном порасту.

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:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Снег уз формирање мањег снежног покривача

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



Прогноза времена за период од 09. децембра до 29. децембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2019.

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)
09.12.2019. до 15.12.2019.	У Југозападној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 1 до 4, затим од -4 до 1.	Почетком недеље од 6 до 10, на југу Србије и до 12, затим од 4 до 8.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -8 до -2, затим од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -1 до 7, затим од -3 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

16.12.2019. до 22.12.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 4.	Од 3 до 9, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима и Источној Србији локално и до 25 mm.
	У Југоисточној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
					У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
23.12.2019. до 29.12.2019.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 0, на истоку и југу Србије и до 3.	Од 1 до 6, на западу и југу Србије и до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2019. до 15.12.2019. године**

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 26.11.2019. до 15.12.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2019. до 30.11.2019.	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише. Интензивније падавине око 30.11.	Од 3 до 6., на ширем подручју града и до 0.	Од 9 до 14.	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
01.12.2019. до 10.12.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша око 02.12, 07.12. и 08.12. у току ноћи и јутарњих часова киша ће бити праћена суснежицом или снегом.	Од -1 до 4, на ширем подручју града и до -3.	Од 8 до 11.	Од 4 до 7 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
11.12.2019. до 15.12.2019.	Мало топлије време, али са чешћом појавом кише, а од 14.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерена до јака кошава.	Од -1 до 4, на ширем подручју града и до -4.	Од 6 до 11.	Од 3 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2019. до 15.12.2019. године***

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 26.11.2019. до 30.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише. Интензивније падавине око 30.11.	Од 0 до 6.	Од 7 до 14.	Од 2 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, а крајем новембра кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 30.11.	Од -4 до 4.	Од 2 до 10.	Од -1 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године, а крајем новембра суснежице или снега. Интензивније падавине око 30.11. Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 3.	Од -3 до 6.	Од -5 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 01.12.2019. до 10.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша око 02.12, 07.12. и 08.12. у току ноћи и јутарњих часова киша ће бити праћена суснежицом или снегом.	Од -2 до 4.	Од 4 до 12.	Од 2 до 7 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша, суснежица или снег око 02.12, 07.12. и 08.12. 07.12. и 08.12. у јутарњим сатма могуће је краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 2.	Од 0 до 8.	Од -2 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Суснежица или снег око 03.12 Снег око 02.12, као и у периоду од 06.12. до 08.12. Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..	Од -9 до -1.	Од -4 до 4.	Од -6 до 1 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 11.12.2019. до 15.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише, а од 13.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.</p>	Од -4 до 4.	Од 4 до 11.	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>Од 14.12 падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.</p>	Од -7 до 3.	Од 0 до 9.	Од -3 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>Од 14.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода дуваће умерен до јак ветар..</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..</p>	Од -9 до 2.	Од -4 до 7.	Од -6 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2019. – Јануар-Фебруар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 -1 до 3	Од -3 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 40 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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 30.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 и средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	347	-7	550	680							
	Корнојбург	154.05	213	-3					210				
	Братислава	129.08	283	-1	650	750	1256	6.8	285				
	Комарно	104.41	149	-11	500	680	1231	6.9	145				
	Естергом	101.61	91	-8	500	650		7.3					
	Будимпешта	95.65	153	-6	620	800	1490	7.6					
	Дунавфелдвар	89.58	-90	-2	600	750		8.2					
	Баја	81.72	199	-2	700	900	1690	8.6					
	Мохач	79.20	245	-4	700	950	1760	8.9					
	Бездан	80.64	100	-8	500	700	1830		97	96	93	92	
	Апатин	78.84	180	-12	600	750			177	173			
	Богојево	77.46			600	700							
	Вуковар	76.19	173	-12	580	630							
	Илок	73.97	205	-14									
	Бач. Паланка	73.97	206	-13	530	650		9.0	200	197			
	Нови Сад	71.73	213	-14	450	700	2624	10.0	207	204			
	Сланкамен	69.68	266	-20	500			9.4	262	256			
	Земун	67.87	329	-14	550	650		8.1	320	310	300	297	
	Панчево	67.33	345	-12	530	650		9.0	335	325	315	312	
	Смедерево	65.36	495	-8	600	700	5200		490	485	480	477	
Бан. Паланка	62.85	705	-9	765	865								
В. Градиште	62.17	762	-6	800	830		9.4						
Прахово	29.00	274	29	500			9.2						
ДРАВА	Ботово	121.55	197	-19	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-113	-13	300	350		7.6					
	Д. Михољац	88.39	168	-24	400	480	740						
	Осијек	81.48	120	-18	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-102	111	300	500	246	8.1				
	Вашарошнамен	101.98	-95	76	600	800	166	6.9				
	Токај	90.01	463	4	600	800		8.7				
	Солнок	78.78	-68	-4	650	800	273	8.5				
	Чонград		-51	-5	650	800		8.6				
	Сегедин	73.70	109	-3	650	850	377	8.8				
	Сента	72.80	236	-2	600	800	379	8.8	234	232		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.8				
САВА	Тител	69.70	257	-14	500	650			250	243		
	Загреб	112.26	-141	-109	370	470	295					
	Црнац	89.99	355	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	517	-14	700	800	969					
	Градишка	85.47	445	-19	700	730	1124					
	Сл. Брод	81.80	400	-23	750	850	1400	6.7				
	Сл. Шамац	80.70	191	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	336	-17	650	750	1866	10.4	334	330	327	325
	Шабац	72.61	200	-18	400	500		9.8	198	196	193	190
	Београд	68.28	288	-13	500	600		9.8	278	268	258	255
	Карловац	103.17	138	-56	400	750						
	Приједор	129.68	85	32	420	460		9.6				
	Нови Град	152	86	8	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	67	-2	250	320	45.4	9.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-126	22	300	450	29.6	9.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	29	3	380	380	49.5					
	Јасика	138.56	-144	-1	350	430	28.2		-145			
	Алексинач	157.63	-145	1	300	400		9.5	-146			
	Варварин	126.13	-167	0	200	500	37.7		-168	-169		
	Багрдан	100.94	-26	1	500	600	42.6		-27	-28		
Љубичевски мост	73.42	-321	-8	450	600			-322	-323	-324		

Прогноза водостаја на рекама до 10. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће стагнацији и мањем колебању.	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 стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини и Лиму ће бити у мањем порасту. Водостаји на 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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.