

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.11.2019.	22.11.2019.	21.11.- 22.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	16.0	6.8	-
Сомбор	16.4	7.0	-
Нови Сад	16.7	8.0	-
Зрењанин	17.1	7.4	-
Кикинда	16.2	6.6	-
Б. Карловац	16.7	7.4	-
Лозница	16.1	5.6	-
С. Митровица	16.3	7.2	-
Ваљево	19.6	5.1	-
Београд	18.3	8.0	-
Крагујевац	17.6	6.2	-
С. Паланка	19.0	7.6	-
В. Градиште	15.5	8.0	-
Црни Врх	6.7	-0.6	8.9
Неготин	12.7	5.5	16.3
Златибор	13.0	3.5	-
Сјеница	12.7	-2.0	-
Пожега	15.0	2.2	-
Краљево	16.8	7.5	-
Копоник	4.9	0.8	-
Куршумлија	15.9	4.1	-
Крушевац	17.4	7.4	-
Ћуприја	16.9	8.4	-
Ниш	15.8	6.5	-
Лесковац	14.2	3.4	-
Зајечар	13.1	4.8	1.1
Димитровград	13.6	8.6	0.5
Врање	15.6	5.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 22.11.2019. до 01.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.11.2019. Петак	До краја дана у већем делу претежно сунчано, само истоку и југоистоку облачно са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни. Највиша температура од 9 до 16 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
23.11.2019. Субота	У већем делу претежно сунчано, само пре подне у јужним, југоисточним и централним крајевима претежно облачно. У источној Србији облачно и хладно са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната и доњем Подунављу повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 7 °С, највиша од 8 до 16 °С, а на истоку око 4 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
24.11.2019. Недеља	У већем делу умерено облачно и суво, само на истоку и југу облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната и доњем Подунављу повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 11 до 15 °С, а на истоку око 7 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
25.11.2019. Понедељак	У већем делу умерено облачно и суво, само на истоку и југу облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни. После подне ветар у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 9 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
26.11.2019. Уторак	Умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 10 до 14 °С.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.11.2019. до 01.12.2019.)

У среду умерено облачно и углавном суво. Затим претежно облачно, местимично киша. Температура изнад просечних вредности.

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:

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања).



QF-A-005

Прогноза времена за период од 02. децембра до 22. децембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.11.2019.

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)
02.12.2019. до 08.12.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од -1 до 5, затим од -4 до 1.	Почетком периода од 5 до 9, на југу Србије и до 13, затим од 2 до 7, на југу Србије и до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -6 до -2, затим од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 6, затим од -3 до 3.	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	

09.12.2019. до 15.12.2019.	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
16.12.2019. до 22.12.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 3 до 8, на западу и југу Србије и до 10.	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини, Бачкој, Срему и на истоку Шумадије изнад вишегодишњег просека	60	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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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	Мало топлије време са чешћом појавом кише, а од 13.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.	Од -4 до 4.	Од 4 до 11.	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега. Од 14.12 падаће снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.	Од -7 до 3.	Од 0 до 9.	Од -3 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Од 14.12. снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.. Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..	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 22.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 и средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 22.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.11.	24.11.	25.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	357	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	250	-14			1400		247			
	Братислава	129.08	317	-18	650	750	1664	6.6	305			
	Комарно	104.41	218	-10	500	680	1708	8.2	200			
	Естергом	101.61	159	-13	500	650		9.0	140	130	126	122
	Будимпешта	95.65	221	-16	620	800	1960	9.4	207	190	182	178
	Дунавфелдвар	89.58	-7	-21	600	750	1705	9.7	-24	-39	-54	-61
	Баја	81.72	305	0	700	900	2270	9.8	284	263	242	224
	Мохач	79.20	348	12	700	950	2310	10.1	334	313	294	277
	Бездан	80.64	208	18	500	700	2438	-	200	180	165	152
	Апатин	78.84	298	24	600	750		-	290	278		
	Богојево	77.46	288	28	600	700	3152	9.5	297	293	283	270
	Вуковар	76.19	258	26	580	630						
	Илок	73.97	274	22								
	Бач. Паланка	73.97	278	26	530	650		10.0	290	298		
	Нови Сад	71.73	267	21	450	700	3206	10.0	286	292		
	Сланкамен	69.68	301	16	500			10.0	318	328	332	334
	Земун	67.87	347	16	550	650		10.0	357	362	365	366
	Панчево	67.33	358	15	530	650		12.0	368	375	376	377
	Смедерево	65.36	504	14	600	700	5400	-	509	513	515	516
Бан. Паланка	62.85	716	17	765	865							
В. Градиште	62.17	764	11	800	830		10.6					
Прахово	29.00	265	16	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	361	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	888	-26	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	374	20	400	480	264	8.0				
	Осијек	81.48	236	14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-1	300	500	68.8	9.5	-217	-214	-219	-219
	Вашарошамен	101.98	-163	-3	600	800	94.5	9.3	-166	-165	-165	-173
	Токај	90.01	461	1	600	800		10.9	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-7	-27	650	800	332	9.5	-18	-26	-24	-20
	Чонград		1	-20	650	800		10.0	0	-5	-10	-10
	Сегедин	73.70	132	-9	650	850	487	10.4	131	129	127	127
	Сента	72.80	247	-1	600	800	523	10.6	243	240		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	294	17	500	650			308	323	327	329
	Загреб	112.26	59	-57	370	470	732					
	Црнац	89.99	647	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	710	-2	700	800	1455					
	Градишка	85.47	579	-1	700	730	1448					
	Сл. Брод	81.80	501	1	750	850	1744					
	Сл. Шамац	80.70	284	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	373	-5	650	750	2095	11.1	368	360	350	344
	Шабац	72.61	232	-2	400	500		10.7	228	222	214	209
	Београд	68.28	306	16	500	600		10.8	316	321	324	325
	Карловац	103.17	321	-33	400	750						
	Приједор	129.68	156	20	420	460		9.5				
	Нови Град	152	196	2	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	76	9	250	320	53.6	9.9				
	Добој	137.01	-136	-1	300	450	26.8	9.9				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	27	1	380	380	48.5	10.0			
Јасика		138.56	-144	3	350	430	28.2		-140			
Алексинач		157.63	-130	14	300	400	-	10.0	-138			
Варварин		126.13	-168	1	200	500	36.8		-167	-16		
Багрдан		100.94	-29	4	500	600	40.7		-27	-25		
Љубичевски мост		73.42	-319	13	450	600	-		-317	-316	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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.