

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2019.	20.11.2019.	19.11.- 20.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	16.6	7.4	-
Сомбор	16.1	8.5	-
Нови Сад	17.4	11.2	-
Зрењанин	18.0	10.9	<1
Кикинда	17.8	7.1	-
Б. Карловац	18.0	10.5	-
Лозница	17.7	8.0	2.3
С. Митровица	16.6	10.0	-
Ваљево	16.6	10.1	0.4
Београд	18.3	12.1	-
Крагујевац	18.5	10.9	-
С. Паланка	18.3	9.7	-
В. Градиште	17.0	12.7	-
Црни Врх	7.3	4.7	5.5
Неготин	14.6	11.0	0.8
Златибор	13.7	5.5	0.4
Сјеница	10.1	6.4	3.9
Пожега	12.6	5.2	0.2
Краљево	17.6	10.5	-
Копоник	8.5	4.5	3.0
Куршумлија	17.5	9.3	1.2
Крушевац	19.4	10.8	-
Ћуприја	17.4	11.4	-
Ниш	18.0	12.6	<1
Лесковац	16.3	7.4	-
Зајечар	15.7	10.2	-
Димитровград	16.2	8.4	-
Врање	18.5	8.6	0.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 20.11.2019. до 29.11.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.11.2019. Среда	Облачно и мало хладније, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. После подне и увече постепено престанак падавина и делимично разведравање, најпре на југу и југозападу. Ветар југоисточни, у већем делу слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната са олујним ударима, крајем дана у слабљењу. Највиша дневна температура од 12 °С до 15 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
21.11.2019. Четвртак	Изнад већег дела променљиво облачно са периодима сунчаног времена и суво. У Тимочкој Крајини облачно, тмурно и хладније, повремено са кишом, а више падавина се очекује од средине дана. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 6 до 11 °С, највиша од 14 до 18 °С, у Тимочкој крајини око 12 °С.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m ² за 12 h	80
22.11.2019. Петак	Изнад већег дела земље променљиво облачно и суво са сунчаним интервалима. На истоку и југоистоку потпуно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 9 °С, највиша од 10 до 15 °С, а на истоку и југоистоку око 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
23.11.2019. Субота	У већем делу земље променљиво облачно и суво са сунчаним интервалима. У Тимочкој крајини облачно, повремено 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 3 до 7 °С, највиша од 11 до 14 °С, а на истоку око 7 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
24.11.2019. Недеља	У већем делу земље променљиво облачно и суво са сунчаним интервалима. У Тимочкој крајини облачно, повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната и у доњем Подунављу повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 11 до 14 °С, на истоку око 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2019. до 29.11.2019.)

Почетком наредне седмице умерено и потпуно облачно понегде са кишом уз слабљење југоисточног ветра. Затим промељиво облачно, суво и умерено топло.

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 > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12 h

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. новембра до 15. децембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.11.2019.

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)
25.11.2019. до 01.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 3 до 8.	Од 10 до 16, у Неготинској Крајини од 9 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у Источној Србији локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 12.	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека		

02.12.2019. до 08.12.2019.	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 13.	У Шумадији и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	
09.12.2019. до 15.12.2019.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 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 -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.			

* 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 Новембар-Децембар 2019. – Јануар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2019.

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 2 до 7	Од 0 до 4	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 65 до 75, локално и до 85

****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 20.11.2019. 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту 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 20.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.11.	22.11.	23.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	370	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	268	-32			1580		257			
	Братислава	129.08	341	-29	650	750	1953	7.2	325			
	Комарно	104.41	252	-31	500	680	1965	8.5	220			
	Естергом	101.61	197	-7	500	650		9.1	161	136	122	112
	Будимпешта	95.65	265	26	620	800	2290	9.5	237	203	185	175
	Дунавфелдвар	89.58	10	30	600	750	1830	9.7	19	-9	-36	-52
	Баја	81.72	273	27	700	900	2090	9.9	305	309	279	246
	Мохач	79.20	303	26	700	950	2060	10.2	333	349	330	298
	Бездан	80.64	154	25	500	700	2114	-	183	198	173	143
	Апатин	78.84	236	30	600	750		-	256	270		
	Богојево	77.46	227	29	600	700	2756	9.9	258	279	297	285
	Вуковар	76.19	205	25	580	630						
	Илок	73.97	223	19								
	Бач. Паланка	73.97	226	22	530	650		10.0	248	268		
	Нови Сад	71.73	225	20	450	700	2783	10.0	246	271		
	Сланкамен	69.68	270	12	500			10.6	286	302		
	Земун	67.87	325	11	550	650		10.3	335	345	355	360
	Панчево	67.33	339	10	530	650		11.8	349	359	369	374
	Смедерево	65.36	490	8	600	700	4850	-	498	505	511	516
Бан. Паланка	62.85	704	5	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-3	800	830		11.6					
Прахово	29.00	229	27	500			13.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	425	41	460	500						
	Терезино Поље	100.67	85	10	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	331	38	400	480	1141	8.4				
	Осијек	81.48	201	36	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /s	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	-3	300	500	71	9.0	-215	-214	-215	-212
	Вашарошмен	101.98	-156	-2	600	800	101	8.5	-163	-165	-160	-158
	Токај	90.01	460	0	600	800		10.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	45	-15	650	800	378	10.0	14	-12	-31	-43
	Чонград		34	-7	650	800		9.9	26	12	-6	-23
	Сегедин	73.70	146	-3	650	850	515	10.4	144	141	137	133
	Сента	72.80	248	-2	600	800	506	10.8	245	243		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		10.7				
САВА	Тител	69.70	265	15	500	650			279	301		
	Загреб	112.26	118	-128	370	470	883					
	Црнац	89.99	681	11	670	770						
	Јасеновац	86.82	710	14	700	800	1455					
	Градишка	85.47	572	12	700	730	1430					
	Сл. Брод	81.80	486	9	750	850	1691					
	Сл. Шамац	80.70	267	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	368	5	650	750	2062	11.0	371	379	385	390
	Шабач	72.61	225	5	400	500		10.7	227	234	240	244
	Београд	68.28	285	12	500	600		11.8	295	305	315	320
	Карловац	103.17	475	-142	400	750						
	Приједор	129.68	133	-15	420	460		9.1				
	Нови Град	152	215	-9	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	72	-6	250	320	49.7	10.1				
	Добој	137.01	-136	3	300	450	26.8					
	Радаљ - Дрина	129.47	111	-9	380	380	191	10.5				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-150	-8	350	430	27		-152			
	Алексинач	157.63	-148	-1	300	400		10.0	-150			
	Варварин	126.13	-171	-2	200	500	34.5		-172	-173		
	Багрдан	100.94	-32	-5	500	600	39.2		-34	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-327	8	450	600	83.6		-329	-330	-331	

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 23. новембра, а затим 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 порасту. 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.