

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. новембар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.11.2016.	09.11.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	8.8	4.0	0.8
Сомбор	8.1	3.5	0.8
Нови Сад	10.0	4.7	11.0
Зрењанин	10.0	5.0	6.0
Кикинда	10.3	4.5	5.2
Банатски Карловац	10.1	6.3	10.0
Лозница	11.4	2.7	27.0
Сремска Митровица	10.6	4.8	14.0
Ваљево	11.2	4.8	13.0
Београд	10.6	5.8	11.4
Крагујевац	10.6	7.2	15.0
Смедеревска Паланка	11.4	7.3	10.0
Велико Градиште	11.5	8.2	11.0
Црни Врх	6.2	4.2	20.0
Неготин	11.4	9.0	26.0
Златибор	8.2	0.4	24.0
Сјеница	9.3	4.6	12.0
Пожега	11.2	5.4	19.0
Краљево	11.1	6.7	23.0
Копаоник	5.7	2.6	29.0
Куршумлија	9.9	7.9	36.0
Крушевац	10.7	8.1	18.0
Ђуприја	11.2	8.0	16.0
Ниш	10.7	8.7	39.0
Лесковац	13.4	9.2	68.0
Зајечар	10.3	9.2	22.0
Димитровград	15.4	10.7	37.0
Врање	17.4	12.5	70.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 09.11.2016. до 18.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.11.2016. Среда	Облачно са кишом, на југу и истоку са већом количином падавина. После подне слабљење и престанак падавина најпре на северу и западу земље, а до краја дана и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, западни и северозападни. Највиша температура од 6 до 12°C.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 12 h	80
		Влажан снег	80
10.11.2016. Четвртак	Умерено и потпуно облачно, пре подне суво уз сунчане периоде, после подне местимично са кишом. Падавине ће бити слабог интензитета. Ветар слаб, јужни и југоисточни, увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 7 до 12°C. Увече и током ноћи постепени престанак падавина.	Нема упозорења	
11.11.2016. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4°C, највиша од 10 до 14°C.	Нема упозорења	
12.11.2016. Субота	Претежно облачно, у нижим пределима местимично са кишом, у брдско – планинским пределима са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, на истоку повремено и јак. Најнижа температура од 4 до 7°C, највиша од 6 до 9°C.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
		Влажан снег	80
13.11.2016. Недеља	Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -1 до 1°C, највиша од 6 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.11.2016. до 18.11.2016.)

Претежно облачно, местимично са кишом само у понедељак суво. Температура око просечних вредности, крајем периода у мањем 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:

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Количина падавина већа 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 14. новембра. до 04. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.11.2016.

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)		(mm)
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 0 до 3, затим од 3 до 6	Почетком недеље од 6 до 10, затим од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од -7 до -4, затим од -4 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од 0 до 5, затим од 5 до 10	У централним и југоисточним деловима Србије у границама вишегодишњег просека		
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 7	Од 7 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11			
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 6 до 13	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално до 35 mm.
	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године**

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 30.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2016. до 15.11.2016.	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од 2 до 4	Од 8 до 10	Од 5 до 8 (испод вишегодишњег просека)
16.11.2016. до 30.11.2016.	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 5 до 9, крајем периода у паду са вредностима од 2 до 6	Од 8 до 15, средином треће декаде новембра и до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године***

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 7 до 13	Од 2 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 6 до 11	Од 1 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. местимично могућа киша, суснежица и снег.	Од -2 до 4	Од 4 до 10	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 16.11.2016. до 30.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 9, крајем периода у паду са вредностима од -1 до 5	Од 8 до 19, крајем периода у паду са вредностима од 6 до 12	Од 4 до 13 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -4 до 4	Од 6 до 17, крајем периода у паду са вредностима од 1 до 10	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом падавина. До 21.11. чешћа појава кише, суснежице или снега, а од 22.11. до 31.11. чешћа појава суснежице и снега.	Од -1 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -8 до 2	Од 4 до 15, крајем периода у паду са вредностима од -3 до 8	Од 2 до 11 (у границама вишегодишњег просека) крајем периода од -5 до 5 (испод вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

****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:

На Лиму водостаји ће током 09. новембра бити у стагнацији и мањем опадању и кретаће се изнад граница ванредне одбране од поплава са тенденцијом даљег опадања наредна два дана. На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ђетиња) као и на Ибру водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава. На Црном и Белом Тимоку водостаји ће до 10. новембра бити у умереном порасту са приближавањем границама редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 09.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у већем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у већем порасту у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у умереном и већем порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у већем порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средњих и средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у већем порасту у домену средње високих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			10.11.	11.11.	12.11.	13.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	256	-8					238			
	Братислава	129.08	330	-6	650	750	1820	7.3	320			
	Комарно	104.41	216	9	500	680	1635	8.3	210			
	Естергом	101.61	149	31	500	650		8.5	149	138	125	124
	Будимпешта	95.65	193	45	620	800	1750	7.9	206	201	186	178
	Дунавфелдвар	89.58	-82	22	600	750		8.6	-46	-34	-39	-50
	Баја	81.72	166	8	700	900	1448	9.0	200	239	249	239
	Мохач	79.20	193	10	700	950	1510	9.1	215	250	270	268
	Бездан	80.64	43	9	500	700	1545	9.2	62	90	110	110
	Апатин	78.84	116	15	600	750		9.2	142	170	190	195
	Богојево	77.46	105	17	600	700	1980	9.6	130	160	178	185
	Вуковар	76.19	95	12	580	630						
	Илок	73.97	120	10								
	Бач. Паланка	73.97	116	8	530	650		9.7	128	140	158	170
	Нови Сад	71.73	116	5	450	700	1836	10.0	125	137	151	164
	Сланкамен	69.68	180	0	500			9.2	184	190	200	210
	Земун	67.87	250	-3	550	650		10.2	261	280	305	325
	Панчево	67.33	272	-4	530	650		9.0	283	302	327	347
	Смедерево	65.36	450	-2	600	700	3350	10.4	464	480	500	520
Бан. Паланка	62.85	669	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	735	-7	800	830		10.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	120	-108	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-102	51	300	350		10.1				
	Д. Михољац	88.39	135	73	400	480	668	9.1				
	Осијек	81.48	32	76	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.11.	11.11.	12.11.	13.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-9	-185	300	500	451	7.6	-84	-113	-140	-155
	Вашарошнамен	101.98	321	139	600	800		8.6	146	53	11	-20
	Токај	90.01	510	37	600	800		8.4	505	500	498	496
	Солнок	78.78	106	80	650	800	537	8.0	209	325	442	495
	Чонград		70	61	650	800		8.6	117	184	281	351
	Сегедин	73.70	158	23	650	850		9.0	168	180	251	317
	Сента	72.80	253	7	600	800	552	9.4	262	275	300	342
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.9				
Тител	69.70	176	1	500	650			180	186	196	206	
САВА	Загреб	112.26	117	-102	370	470	880					
	Црнац	89.99	612	109	670	770						
	Јасеновац	86.82	604	159	700	800	1180					
	Градишка	85.47	437	155	700	730	1105					
	Сл. Брод	81.80	334	136	750	850	1186					
	Сл. Шамац	80.70	119	139	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	241	43	650	750	1326		395	510	550	565
	Шабац	72.61	105	33	400	500		9.1	250	360	400	415
	Београд	68.28	204	-4	500	600		11.2	215	235	250	270
	Карловац	103.17	631	-59	400	750						
	Приједор	129.68	126	-16	420	460		8.8				
	Нови Град	152	182	-40	360	400		9.5				
	Делибашино Село	151.21	114	40	250	320	103	9.0				
	Добој	137.01	36	35	300	450	291	9.0				
Радаљ - Дрина	129.47	413	220	380		1771						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	85	149	350	430	316		250			
	Алексинач	157.63	34	133	300	400	197	8.5	220			
	Варварин	126.13	15	105	200	500	398		250	350		
	Багрдан	100.94	149	116	500	600	329	10.8	370	450		
	Љубичевски мост	73.42	-328	0	450	600		10.8	-148	55	10	

Прогноза водостаја на рекама до 19. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 12./13. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Црном и Белом Тимоку водостаји ће до 10. новембра бити у умереном порасту са приближавањем граница редовне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту до 14. новембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити мањем и умереном порасту до 14. новембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у умереном и већем порасту до 12./13. новембра, а након тога у опадању. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Лиму водостаји ће током 09. новембра бити у стагнацији и мањем опадању и кретаће се изнад граница ванредне одбране од поплава, са тенденцијом даљег опадања наредна два дана.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном и већем порасту до 11./12. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у умереном и већем порасту до 10./11. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама (Јабланица, Ветерница, Пуста, Топлица и Власина), на горњем току Западне Мораве са притокама (Бјелица, Моравица, Рзав, Скрапеж и Ћетиња) као и на Ибру водостаји ће до 10./11. новембра бити у умереном порасту са превазилажењем граница редовне одбране од поплава.