

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. септембар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.09.2016.	19.09.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.4	16.1	13.0
Сомбор	26.0	16.4	21.0
Нови Сад	28.0	16.7	1.0
Зрењанин	27.2	15.4	8.0
Кикинда	26.8	16.1	1.0
Банатски Карловац	27.8	15.2	11.0
Лозница	26.7	16.2	16.0
Сремска Митровица	27.0	16.1	14.3
Ваљево	26.5	14.8	37.0
Београд	27.1	15.3	16.0
Крагујевац	28.7	15.4	1.9
Смедеревска Паланка	28.7	14.9	6.0
Велико Градиште	28.1	16.0	20.0
Црни Врх	21.1	12.7	-
Неготин	31.2	17.2	0.2
Златибор	22.4	9.5	5.0
Сјеница	22.6	7.7	3.0
Пожега	26.3	14.5	4.0
Краљево	28.4	14.0	2.1
Копаоник	15.3	6.9	0.1
Куршумлија	28.1	13.8	0.6
Крушевац	29.5	13.9	0.2
Ђуприја	29.4	14.8	0.2
Ниш	30.2	15.9	2.0
Лесковац	28.9	16.0	-
Зајечар	31.5	14.5	-
Димитровград	28.8	15.0	6.0
Врање	29.6	15.2	0.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.09.2016. године у 12:00

Период важења: од 19.09.2016. до 28.09.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.09.2016. Понедељак	У већем делу променљиво облачно, од средине дана са локалним пљусковима са грмљавином, само на северу претежно облачно, са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 18°C на северу до 25°C на истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	95
		Пљусак кише са количином падавина ≥ 10 mm за 3 h	95
20.09.2016. Уторак	Умерено и потпуно облачно и још хладније, местимично са кишом. Пре подне на северу, после подне на западу а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина. Ветар умерен и јак, северозападни. Јутарња температура од 11 до 16°C, највиша од 15 до 20°C.	Нема упозорења	
21.09.2016. Среда	Ујутру у нижим пределима местимично са маглом или ниском облачношћу. Током дана умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, у Тимочкој Крајини повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од 7 до 12°C, највиша од 17 до 22°C.	Нема упозорења	
22.09.2016. Четвртак	У јутрањим сатима местимично са маглом или ниском облачношћу. Током дана умерено облачно. Ветар слаб и умерен, у Тимочкој Крајини повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од 6 до 10°C, највиша од 16 до 21°C.	Нема упозорења	
23.09.2016. Петак	Мало до умерено облачно и мало топлије. Ветар слаб, северних праваца. Јутарња температура од 5 до 10°C, највиша дневна од 18 до 22°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.09.2016. до 28.09.2016.)

У суботу пролазно наоблачење са северозапада, које ће местимично условити кишу и локалне пљускове са грмљавином. У недељу променљиво, у већем делу земље суво, само у брдско-планинским пределима са краткотрајном кишом. Затим претежно сунчано уз мањи пораст температуре. Крајем периода ново наоблачење са кишом.

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:

Локална појава грмљавине са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома.

Пљусак кише са количином падавина ≥ 10 mm за 3 h

Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини. Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 26. септембра до 16. октобра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.09.2016.

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)
26.09.2016. до 02.10.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 16	Од 19 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	
03.10.2016. до 09.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 14	Од 18 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
10.10.2016. до 16.10.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 14	Од 17 до 24	У Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини, Шумадији и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	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 26.09.2016. до 15.10.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.09.2016.

Период важења: 26.09.2016. до 15.10.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.09.2016. до 12.10.2016.	Мало топлије, углавном стабилно и суво време. Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 8 до 14	Од 19 до 24, крајем септембра као и средином прве декаде октобра и до 27	Од 16 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
12.10.2016. до 15.10.2016.	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од 7 до 10	Од 18 до 21	Око 14 (границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.09.2016. до 15.10.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.09.2016.

Период важења: 26.09.2016. до 12.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 8 до 17	<p>Од 18 до 24,</p> <p>крајем септембра као и средином прве декаде октобра и до 28</p>	<p>Од 14 до 20</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 6 до 13	<p>Од 16 до 21,</p> <p>крајем септембра као и средином прве декаде октобра и до 24</p>	<p>Од 12 до 16</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 02.10, 03.10, 06.10, 07.10. и 10.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 2 до 8	<p>Од 12 до 18,</p> <p>крајем септембра као и средином прве декаде октобра од 18 до 21</p>	<p>Од 7 до 14</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.09.2016.

Период важења: 12.10.2016. до 15.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од 6 до 10	Од 16 до 22	Од 11 до 14 (границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од 3 до 8	Од 12 до 19	Од 8 до 12 (границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време и углавном суво време. Око 13.10. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, ус могућност појаве обилних падавина.	Од -2 до 5	Од 8 до 15	Од 4 до 8 (границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 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 19.09.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских 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.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.09.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.09.	21.09.	22.09.	23.09.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	-19	550	680							
	Корнојбург	154.05	316	-2									
	Братислава	129.08	388	77	650	750	2530	18.0	360				
	Комарно	104.41	216	61	500	680	1635	19.3	270				
	Естергом	101.61	114	36	500	650		20.0	164	168	175	145	
	Будимпешта	95.65	144	15	620	800	1430	20.3	200	223	233	221	
	Дунавфелдвар	89.58	-108	8	600	750	1000	20.5	-80	-37	-18	-12	
	Баја	81.72	131	-5	700	900	1280	21.5	145	191	242	265	
	Мохач	79.20	154	-11	700	950	1330	21.3	162	198	244	274	
	Бездан	80.64	5	-15	500	700	1355	21.8	11	32	70	90	
	Апатин	78.84	74	-16	600	750		22.0	68	75	90	118	
	Богојево	77.46	72	-17	600	700	1782	21.6	60	66	78	100	
	Вуковар	76.19	70	-20	580	630							
	Илок	73.97	111	-21									
	Бач. Паланка	73.97	112	-19	530	650		22.4	98	90	102	122	
	Нови Сад	71.73	96	-23	450	700	1698	22.0	80	74	79	97	
	Сланкамен	69.68	160	-11	500			20.4	148	135	118	122	
	Земун	67.87	230	-7	550	650		22.3	220	210	200	195	
	Панчево	67.33	260	-5	530	650		22.0	250	240	230	225	
	Смедерево	65.36	448	0	600	700	2901	22.4	440	435	430	427	
Бан. Паланка	62.85	697	17	765	865								
В. Градиште	62.17	746	-2	800	830								
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Богово	121.55	95	47	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-230	39	300	350		20.8					
	Д. Михољац	88.39	-21	-26	400	480	365	20.0					
	Осијек	81.48	-64	4	350	500		20.8					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.09.	21.09.	22.09.	23.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	3	300	500	38.9	20.5	-229	-212	-227	-232
	Вашарошнамен	101.98	-179	1	600	800		20.4	-170	-138	-132	-150
	Токај	90.01	456	3	600	800		23.0	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-251	-1	650	800	91.7	21.9	-251	-251	-249	-230
	Чонград		-148	-4	650	800		23.1	-149	-149	-148	-144
	Сегедин	73.70	79	-3	650	850	270	22.7	79	79	79	79
	Сента	72.80	227	1	600	800	248	23.2	226	224		
	Нови Бечеј	71.87	313	-1	500	700		22.5				
САВА	Тител	69.70	148	-15	500	650			137	132	117	120
	Загреб	112.26	-240	4	370	470	128					
	Црнац	89.99	-156	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-67	7	700	800	184					
	Градишка	85.47	-46	3	700	730	151					
	Сл. Брод	81.80	-10	-4	750	850	237					
	Сл. Шамац	80.70	-199	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	69	-1	650	750	522	21.0	68	71	80	97
	Шабац	72.61	-52	4	400	500		21.0	-52	-50	-41	-24
	Београд	68.28	182	-7	500	600		23.8	172	162	152	150
	Карловац	103.17	70	-1	400	750						
	Приједор	129.68	10	-2	420	460		14.3				
	Нови Град	152	-10	0	360	400		15.6				
	Делибашино Село	151.21	67	11	250	320	45.4	16.5				
Добој	137.01	-136	5	300	450	26.8	19.7					
Радаљ - Дрина	129.47	29	-8	380		49.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	-4	350	430	25.4		-116			
	Алексинач	157.63	-142	-12	300	400	11.6	20.0	-146			
	Варварин	126.13	-134	-3	200	500	64.4		-133	-125		
	Багрдан	100.94	0	3	500	600	68		0	4		
	Љубичевски мост	73.42	-349	0	450	600	65.7	21.5	-350	-349	-342	

Прогноза водостаја на рекама до 29. септембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 20. септембра, а затим у порасту до 25. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији до 20. септембра, затим у мањем порасту до 22./23. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. септембра, затим у мањем порасту до 23. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21./22. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 21. септембра, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења