

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. септембар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.09.2016.	30.09.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.4	9.0	-
Сомбор	24.9	8.0	-
Нови Сад	24.9	9.6	-
Зрењанин	24.7	10.7	-
Кикинда	24.9	9.9	-
Банатски Карловац	23.5	8.0	-
Лозница	25.1	9.0	-
Сремска Митровица	24.4	7.0	-
Ваљево	24.6	7.1	-
Београд	24.2	12.0	-
Крагујевац	23.9	7.8	-
Смедеревска Паланка	25.1	7.2	-
Велико Градиште	23.5	6.8	-
Црни Врх	16.5	10.4	-
Неготин	25.6	8.4	-
Златибор	19.8	8.0	-
Сјеница	22.4	0.0	-
Пожега	23.9	5.9	-
Краљево	23.5	5.8	-
Копаоник	14.5	2.7	-
Куршумлија	23.5	4.5	-
Крушевац	23.8	4.3	-
Ђуприја	24.2	6.3	-
Ниш	24.0	6.5	-
Лесковац	23.8	3.4	-
Зајечар	26.0	5.1	-
Димитровград	23.4	3.7	-
Врање	24.1	4.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.09.2016. године у 12:00

Период важења: од 30.09.2016. до 09.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
Петак 30.09.2016	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, југозападни. Највиша температура од 23 до 27°C.	Нема упозорења	
Субота 01.10.2016.	Ујутру понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, југозападни. Најнижа температура од 4 до 14, највиша од 24 до 28°C.	T_{max} ≥ 28°C	80
Недеља 02.10.2016.	Топло, пре подне претежно сунчано. Средином дана на југозападу и западу, а до краја дана и у осталим крајевима, наоблачење местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, увече на северу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 5 до 15, највиша од 24 до 28°C.	T_{max} ≥ 28°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
Понедељак 03.10.2016.	Претежно облачно, свежије, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 8 до 14, највиша од 18 на северозападу до 24°C на југоистоку.	Нема упозорења	
Уторак 04.10.2016.	Претежно облачно и осетно хладније, местимично са кишом. Ветар умерен и јак, понегде и олујни северозападни. Најнижа температура од 9 до 13, највиша од 13 до 17°C, у Тимочкој Крајини око 20°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.10.2016. до 09.10.2016.)

Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом уз постепен пад температуре, посебно у другој половини наредне седмице када ће дневна температура бити испод просека, а на високим планинама очекује се и провејавање слабог снега. У среду умерен и јак, повремено и олујни северозападни ветар.

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:

$T_{max} \geq 28^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Локална појава грмљавина 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. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$

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 - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h

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



Прогноза времена за период од 10. октобра до 30. октобра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.09.2016.

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)
10.10.2016. до 16.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 7	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека		
17.10.2016. до 23.10.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 1 до 9	Од 15 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 19	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
24.10.2016. до 30.10.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 0 до 7	Од 14 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године**

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 31.10.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.10.2016. до 12.10.2016.	Просечно топло и суво време.	Од 12 до 14	Око 21	Око 17 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
13.10.2016. до 31.10.2016.	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично.	Од 5 до 10	Од 16 до 22, крајем октобра и до 23	Од 10 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године***

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 12.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време.	Од 8 до 14	Од 18 до 21	Око 13 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 6 до 11	Од 14 до 19	Око 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.	Од 2 до 7	Од 9 до 17	Око 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 13.10.2016. до 31.10.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином.	Од 3 до 10	Од 15 до 20, крајем октобра и до 24	Од 9 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином.	Од 1 до 8	Од 10 до 17, крајем октобра и до 20	Од 5 до 13, крајем октобра и до 15 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином. Око 14.10, 19.10, 21.10, 25.10, 26.10, и 29.10. киша, суснежица, снег.	Од -4 до 7	Од 4 до 15, крајем октобра од 9 до 17	Од 0 до 10, крајем октобра од 7 до 14 (мало изнад 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 30.09.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре 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.
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 30.09.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.10.	02.10.	03.10.	04.10.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	224	-6								
	Братислава	129.08	311	-6	650	750	1592	16.0	305			
	Комарно	104.41	164	1	500	680	1299	15.1	155			
	Естергом	101.61	97	6	500	650		16.2	94	90	87	93
	Будимпешта	95.65	150	5	620	800	1470	17.0	151	146	143	143
	Дунавфелдвар	89.58	-90	-8	600	750	1100	16.9	-89	-91	-94	-97
	Баја	81.72	172	-23	700	900	1470	17.8	163	163	161	157
	Мохач	79.20	198	-23	700	950	1533	18.0	182	179	178	174
	Бездан	80.64	50	-24	500	700	1580	17.4	31	28	28	24
	Апатин	78.84	118	-26	600	750		17.7	97	94		
	Богојево	77.46	106	-28	600	700	1986	17.8	84	79	78	76
	Вуковар	76.19	107	-22	580	630						
	Илок	73.97	142	-22								
	Бач. Паланка	73.97	142	-21	530	650		17.4	120	101		
	Нови Сад	71.73	130	-20	450	700	2016	18.0	110	93		
	Сланкамен	69.68	182	-16	500			18.0	165	152		
	Земун	67.87	248	-11	550	650		18.0	238	228	218	212
	Панчево	67.33	273	-10	530	650		18.0	263	253	243	237
	Смедерево	65.36	456	-8	600	700	3144	18.6	450	442	434	428
Бан. Паланка	62.85	685	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	749	-5	800	830		18.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	51	-6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-296	-8	300	350		17.4				
	Д. Михољац	88.39	-43	-2	400	480	320	16.1				
	Осијек	81.48	-92	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.10.	02.10.	03.10.	04.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	-3	300	500	34.5	15.5				
	Вашарошнамен	101.98	-183	1	600	800		16.7				
	Токај	90.01	456	2	600	800		17.1				
	Солнок	78.78	-239	-12	650	800	98.6	18.5				
	Чонград		-143	1	650	800		18.4				
	Сегедин	73.70	80	6	650	850	245	18.2	78	78	78	78
	Сента	72.80	226	3	600	800	229	19.0	226	224		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		19.2				
Тител	69.70	172	-15	500	650			156	143			
САВА	Загреб	112.26	-278	2	370	470	74.6					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-45	-10	700	800	195					
	Градишка	85.47	-21	-14	700	730	171					
	Сл. Брод	81.80	19	-20	750	850	288					
	Сл. Шамац	80.70	-174	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	-15	650	750	592	17.0	74	63	54	50
	Шабац	72.61	-35	-10	400	500		17.2	-46	-56	-62	-66
	Београд	68.28	199	-11	500	600		19.2	189	179	169	163
	Карловац	103.17	-59	-3	400	750						
	Приједор	129.68	23	-2	420	460		11.8				
	Нови Град	152	3	-1	360	400		12.1				
	Делибашино Село	151.21	59	-4	250	320	39.2	13.6				
	Добој	137.01	-139	-2	300	450	26.2	15.5				
Радаљ - Дрина	129.47	32	1	380		51.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	-2	350	430	24		-123			
	Алексинац	157.63	-131	1	300	400	17.5	15.0	-134			
	Варварин	126.13	-134	-2	200	500	64.4		-136	-138		
	Багрдан	100.94	-1	-1	500	600	66.8	15.6	-3	-4		
	Љубичевски мост	73.42	-348	-6	450	600	66.4	16.6	-348	-350	-352	

Прогноза водостаја на рекама до 10. октобра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији до 05. октобра, затим у мањем порасту до 07. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. октобра, затим у мањем порасту до 07. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. октобра, затим у мањем порасту до 07. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. октобра, затим у мањем порасту до 08. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. октобра, затим у мањем порасту до 07. октобра, а након тога 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 опадању до 05. октобра, затим у мањем порасту до 07. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења