

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.07.2016.	16.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.6	14.0	38.0
Сомбор	22.4	14.0	44.0
Нови Сад	22.9	14.3	61.0
Зрењанин	22.5	14.6	37.0
Кикинда	22.8	14.3	45.0
Банатски Карловац	23.3	15.2	48.0
Лозница	17.6	13.8	61.0
Сремска Митровица	22.4	13.6	63.0
Ваљево	18.0	14.1	35.0
Београд	22.3	14.5	32.0
Крагујевац	21.4	14.7	43.6
Смедеревска Паланка	23.0	14.6	26.0
Велико Градиште	24.7	15.1	61.0
Црни Врх	17.0	10.2	52.0
Неготин	28.5	16.0	137.0
Златибор	11.0	9.3	46.0
Сјеница	17.2	9.6	23.0
Пожега	20.5	13.7	23.0
Краљево	20.5	14.2	23.0
Копаноник	14.6	6.1	34.0
Куршумлија	22.9	13.6	32.0
Крушевац	23.1	14.0	33.0
Ђуприја	23.9	14.7	39.8
Ниш	25.3	14.2	41.2
Лесковац	26.2	14.6	46.0
Зајечар	27.7	15.0	65.0
Димитровград	24.4	13.4	32.0
Врање	26.1	14.0	74.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.07.2016. до 25.07.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.07.2016. Субота	Умерено до знатно облачно и свеже, још понегде са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином, углавном на северу и истоку земље. Ветар слаб и умерен, углавном западни. Највиша температура од 18 до 22°C.	Локална појава грмљавина	70
		Количина падавина већа од 10 l/m ² за 3 h	70
17.07.2016. Недеља	Променљиво облачно и свеже, местимично са кишом и ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавинама. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 16°C, а највиша од 18 на северу до о 24°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина	60
18.07.2016. Понедељак	Променљиво облачно, углавном суво и топлије. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °C, а највиша од 22 до 26°C.	Нема упозорења	
19.07.2016. Уторак	Претежно сунчано са slabим и умернеим северозападним ветром. Најнижа температура од 13 до 18°C, а навиша од 24 до 28 °C.	Нема упозорења	
20.07.2016. Среда	Претежно сунчано и са slabим и умернеим северозападним ветром. Најнижа температура од 14 до 19°C, а навиша од 25 до 29 °C	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.07.2016. до 25.07.2016.)

Претежно сунчано и топло, са температуром мало 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:

Локална појава грмљавина

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. **Количина**

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање поплава, 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. јула до 14. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.07.2016.

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)
25.07.2016. до 31.07.2016.	У Војводини, северној Шумадији, Западној Србији и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 19, у Неготинској Крајини и до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 16	Од 26 до 32, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60	
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
01.08.2016. до 07.08.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 24 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60			У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	

08.08.2016. до 14.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19	Од 25 до 33	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године**

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 15.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2016. до 01.08.2016.	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 19 до 22	Од 28 до 32, око 29.07. и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2016. до 15.08.2016.	Мало топлије и углавном суво време. Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 23	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа и до 36	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 22 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 01.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 16 до 22	Од 27 до 33, око 29.07. и до 36	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 14 до 20	Од 22 до 30 око 29.07. и до 33	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 10 до 18	Од 17 до 26, око 29.07. од 23 до 29	Од 14 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 02.08.2016. до 15.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 22	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 20	Од 22 до 28, крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 17	Од 14 до 26, крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије 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 19 до 25	Од 16 до 21	Од 13 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	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:

На Нери, Моравици, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у већем порасту до 19. јула са могућношћу достизања граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 16.07.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.07.	18.07.	19.07.	20.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	438	-52	550	680		15.3				
	Корнојбург	154.05	480	-123			3940		-			
	Братислава	129.08	614	-29	650	750	5199	16.3	540			
	Комарно	104.41	518	40	500	680	4405	18.5	485			
	Естергом	101.61	433	42	500	650		19.7	445	397	337	284
	Будимпешта	95.65	486	83	620	800	4206	20.4	522	501	446	386
	Дунавфелдвар	89.58	217	120	600	750	3443	21.0	294	321	295	239
	Баја	81.72	438	124	700	900	3000	22.2	542	589	605	593
	Мохач	79.20	414	98	700	950	2710	22.2	517	571	606	611
	Бездан	80.64	238	79	500	700	2618	22.2	346	432	482	505
	Апатин	78.84	295	63	600	750		22.5	400	483	536	565
	Богојево	77.46	260	51	600	700	2970	23.0	345	435	492	525
	Вуковар	76.19	222	30	580	630						
	Илок	73.97	240	20								
	Бач. Паланка	73.97	243	24	530	650		23.1	290	340	390	430
	Нови Сад	71.73	205	13	450	700	2806	23.0	241	300	350	390
	Сланкамен	69.68	228	6	500			23.0	253	290	322	350
	Земун	67.87	265	-1	550	650		22.8	272	287	312	337
	Панчево	67.33	287	-3	530	650		22.8	294	309	334	360
	Смедерево	65.36	456	-2	600	700	3687	24.0	465	475	490	505
Бан. Паланка	62.85	672	0	765	865							
В. Градиште	62.17	733	-2	800	830		24.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	328	81	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-29	70	300	350		20.6				
	Д. Михољац	88.39	177	38	400	480	760	-				
	Осијек	81.48	110	42	350	500		21.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.07.	18.07.	19.07.	20.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-202	2	300	500	81.4	-	-200	-130	-72	-136
	Вашарошнамен	101.98	-128	-2	600	800		-	-120	-79	59	72
	Токај	90.01	468	-1	600	800		23.6	467	468	469	469
	Солнок	78.78	-100	11	650	800	236	24.2	-119	-119	-115	-94
	Чонград		-46	15	650	800		24.3	-48	-53	-52	-45
	Сегедин	73.70	134	6	650	850	410	22.4	134	133	133	134
	Сента	72.80	257	1	600	800	398	25.2	260	265		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.8				
Тител	69.70	218	9	500	650			240	287	319	347	
САВА	Загреб	112.26	-231	-18	370	470	146					
	Црнац	89.99	-66	26	670	770						
	Јасеновац	86.82	28	27	700	800	229					
	Градишка	85.47	16	10	700	730	223					
	Сл. Брод	81.80	39	8	750	850	328	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-147	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	111	4	650	750	688	24.0	131	155	175	183
	Шабац	72.61	-9	-4	400	500		24.0	11	34	54	61
	Београд	68.28	215	-2	500	600		26.2	220	227	243	268
	Карловац	103.17	-61	-1	400	750						
	Приједор	129.68	36	31	420	460		18.8				
	Нови Град	152	6	2	360	400		19.6				
	Делибашино Село	151.21	81	-48	250	320	58.6	17.1				
	Добој	137.01	-47	87	300	450	117	18.8				
Радаљ - Дрина	129.47	230	104	380		642						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	-2	350	430	27		-96			
	Алексинач	157.63	-115	-1	300	400	27.9	24.0	-80			
	Варварин	126.13	-118	12	200	500	82.4		-90	-70		
	Багрдан	100.94	14	11	500	600	86.4		40	60		
	Љубичевски мост	73.42	-346	-4	450	600		23.7	-336	-312	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 26. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 21. јула, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће порасту до 17. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у већем порасту до 19. јула, а након тога у опадању.	На Нери, Моравици, Брзави и Тамишу водостаји ће бити у већем порасту до 19. јула са могућношћу достигања граница редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 20. јула, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 17. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 17. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у у мањем порасту до 18. јула, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 17. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту до 17. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења