

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јун 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.06.2016.	23.06.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.5	21.4	-
Сомбор	30.6	19.5	-
Нови Сад	30.5	20.2	-
Зрењанин	32.5	21.0	-
Кикинда	32.0	20.0	-
Банатски Карловац	33.0	21.6	-
Лозница	28.8	21.6	-
Сремска Митровица	30.6	21.2	-
Ваљево	29.8	22.5	-
Београд	31.6	23.2	-
Крагујевац	30.6	21.0	-
Смедеревска Паланка	32.4	20.7	-
Велико Градиште	33.2	20.4	-
Црни Врх	25.9	20.8	-
Неготин	35.4	22.0	-
Златибор	24.6	19.0	0.1
Сјеница	26.0	13.1	-
Пожега	30.0	19.8	-
Краљево	30.7	21.8	-
Копаоник	21.0	15.0	-
Куршумлија	29.9	18.9	-
Крушевац	31.3	20.8	-
Ђуприја	32.0	20.0	-
Ниш	31.7	20.3	-
Лесковац	32.9	18.3	0.2
Зајечар	33.6	18.0	-
Димитровград	33.6	16.2	-
Врање	32.5	19.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 23.06.2016. до 02.07.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.06.2016. Четвртак	Претежно сунчано, топло и спарно. Уз локални развој облачности очекује се ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 32 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	100
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
24.06.2016. Петак	Претежно сунчано, топло и спарно. После подне и увече уз локални развој облачности ретка појава пљускова са грмљавином, углавном у брдско-планинским предеоима. Ветар умерен, у кошавском подручју повремено и јак, источни и југоисточни. Јутарња температура од 17 до 23°C, највиша дневна од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
25.06.2016. Субота	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима. Ветар умерен, југоисточни (топла кошава), у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и са ударима олујне јачине. Јутарња температура од 19 до 24°C, највиша дневна од 33 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	85
		Удари ветра > 17 m/s	80
26.06.2016. Недеља	Претежно сунчано и топло, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима. Ветар умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни (топла кошава). Јутарња температура од 18 до 24°C, највиша дневна од 31 до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
27.06.2016. Понедељак	Умерено и потпуно облачно са локалним пљусковима са грмљавином уз мањи пад температуре. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 16 до 22°C, највиша дневна од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	85

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.06.2016. до 02.07.2016.)

У уторак променљиво облачно и мало свежије, местимично са пљусковима са грмљавином. Затим углавном сунчано и топлије.

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:

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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 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 спасавања), 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.



Прогноза времена за период од 27. јуна до 17. јула 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.06.2016.

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)
27.06.2016. до 03.07.2016.	На југозападу и југу Србије и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 21	Од 26 до 32	У Срему, Бачкој и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
04.07.2016. до 10.07.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18	Од 25 до 30	У Војводини, северној Шумадији и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
11.07.2016. до 17.07.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 21	Од 27 до 33	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У Западној Србији, Војводини и у планинским пределима Централне Србије испод вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.06.2016. до 15.07.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2016.

Период важења: 26.06.2016. до 15.07.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2016. до 30.06.2016.	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 26 до 29, крајем јуна и до 31	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
01.07.2016. до 15.07.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 17 до 21	Од 26 до 30, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 33	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.06.2016. до 15.07.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2016.

Период важења: 26.06.2016. до 30.06.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 16 до 20	Од 24 до 29, крајем јуна од 29 до 34	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 11 до 17	Од 20 до 26, крајем јуна од 24 до 30	Од 16 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, али нестабилно време са чешћом појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 5 до 14	Од 16 до 23, крајем јуна од 19 до 25	Од 10 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2016.

Период важења: 01.07.2016. до 15.07.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 21	Од 25 до 30, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 34	Од 21 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 11 до 18	Од 21 до 27, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 32	Од 16 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 04.07, 08.07, 09.07. као и средином јула има изгледа за појаву краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.07. 08.07. и 09.07. могућа је и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 5 до 16	Од 17 до 24, средином и крајем прве декаде јула повремено и до 28	Од 10 до 21 (изнад 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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 23.06.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.06.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.06.	25.06.	26.06.	27.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	426	-16	550	680		15.0				
	Корнојбург	154.05	401	-34								
	Братислава	129.08	467	-48	650	750	3481	15.0	435			
	Комарно	104.41	438	-29	500	680	3555	17.0	390			
	Естергом	101.61	383	-13	500	650		18.1	323	291	276	276
	Будимпешта	95.65	460	6	620	800	3950	18.8	421	374	352	342
	Дунавфелдвар	89.58	269	24	600	750	3856	19.2	263	225	182	150
	Баја	81.72	502	-59	700	900	3880	20.2	597	590	560	520
	Мохач	79.20	580	17	700	950	3870	20.1	605	613	597	566
	Бездан	80.64	417	12	500	700	3738	20.0	438	443	431	407
	Апатин	78.84	493	10	600	750		20.0	508	520		
	Богојево	77.46	444	8	600	700	4292	20.3	452	464	472	460
	Вуковар	76.19	397	7	580	630						
	Илок	73.97	414	4								
	Бач. Паланка	73.97	412	5	530	650		20.0	418	427		
	Нови Сад	71.73	396	5	450	700	4378	20.6	402	410		
	Сланкамен	69.68	422	1	500			21.2	427	434		
	Земун	67.87	402	-3	550	650		21.7	404	408	405	408
	Панчево	67.33	410	-5	530	650		21.7	413	418	416	417
	Смедерево	65.36	526	-12	600	700	6200	22.0	529	534	530	533
Бан. Паланка	62.85	703	-12	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-11	800	830		22.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	219	-32	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-72	-15	300	350		19.2				
	Д. Михољац	88.39	216	17	400	480	853	18.4				
	Осијек	81.48	212	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.06.	25.06.	26.06.	27.06.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-131	-40	300	500		21.5	-159	-160	-157	-157
	Вашарошнамен	101.98	145	3	600	800		20.6	69	22	7	1
	Токај	90.01	493	6	600	800		22.9	490	488	486	486
	Солнок	78.78	177	30	650	800		23.3	208	245	256	235
	Чонград		239	27	650	800		24.0	258	280	294	291
	Сегедин	73.70	314	19	650	850		23.1	338	364	384	386
	Сента	72.80	337	12	600	800		22.6	349	358		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		22.5				
САВА	Тител	69.70	423	4	500	650			428	434		
	Загреб	112.26	-167	-29	370	470	254					
	Црнац	89.99	242	-38	670	770						
	Јасеновац	86.82	369	7	700	800	648					
	Градишка	85.47	289	20	700	730	768					
	Сл. Брод	81.80	249	29	750	850	858					
	Сл. Шамац	80.70	47	23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	240	0	650	750	1320	21.8	252	265	272	262
	Шабац	72.61	120	0	400	500		21.7	131	143	150	140
	Београд	68.28	348	-5	500	600		23.2	23.2	351	356	362
	Карловац	103.17	143	-61	400	750						
	Приједор	129.68	37	-10	420	460		17.1				
	Нови Град	152	50	-12	360	400		17.6				
	Делибашино Село	151.21	86	-1	250	320	64.3	15.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-115	-2	300	450	35.5	21.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	183	125	380		438					
	Јасика	138.56	-69	-12	350	430	68.2		-81			
	Алексинач	157.63	-112	-4	300	400	30.2	25.0	-114			
	Варварин	126.13	-85	-10	200	500	139		-97	-110		
Багрдан	100.94	60	-11	500	600	158	23.4	48	33			
Љубичевски мост	73.42	-255	-13	450	600	208	24.4	-265	-280	-290		

Прогноза водостаја на рекама до 03. јула 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 25. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 28. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. јуна, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 26. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења