

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.07.2017.	17.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.5	13.6	-
Сомбор	26.0	11.3	-
Нови Сад	25.9	12.0	-
Зрењанин	26.5	11.1	-
Кикинда	25.6	10.8	-
Банатски Карловац	26.5	10.2	-
Лозница	25.0	13.1	-
Сремска Митровица	24.7	12.4	-
Ваљево	23.8	13.8	-
Београд	25.6	15.2	-
Крагујевац	24.9	12.4	-
Смедеревска Паланка	26.2	10.6	-
Велико Градиште	27.7	10.9	-
Црни Врх	19.3	9.0	1.0
Неготин	25.5	15.3	3.1
Златибор	16.2	9.7	-
Сјеница	16.5	10.8	-
Пожега	22.2	11.3	-
Краљево	24.4	14.3	-
Копаноник	11.2	5.7	0.2
Куршумлија	21.9	14.0	0.5
Крушевац	25.4	14.4	0.4
Ђуприја	26.1	13.5	0.2
Ниш	20.4	14.5	16.3
Лесковац	18.8	13.9	7.0
Зајечар	24.8	14.5	11.0
Димитровград	16.0	12.7	7.3
Врање	16.9	13.3	5.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 17.07.2017. до 26.07.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.07.2017. Понедељак	Мало топлије, на северу и западу претежно сунчано. У осталим крајевима променљиво облачно, у већини места са дужим периодима сунчаног времена, само на југу и југоистоку понегде са кишом или краткотрајним пљусковима. Ветар слаб и умерен северни, североисточни. Највиша дневна температура од 23 °С на југоистоку до 29 °С на северозападу..	Нема упозорења	
18.07.2017. Уторак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	
19.07.2017. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°C	90
20.07.2017. Четвртак	Претежно суначано и топло. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 14 до 21 °С, највиша дневна од 32 до 35 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
21.07.2017. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22, највиша од 33 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.07.2017. до 26.07.2017.)

До понедељка сунчано и веома топло са највишом температуром од 35 до 37 °С. У уторак у северним и западним, у среду и у осталим крајевима наоблачеље и освежење местимично са кишом, локалним пљусковима са грмљавином и појачаним северозападним ветром.

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 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.

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

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.

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

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 24. јула до 13. августа 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.07.2017.

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)
24.07.2017. до 30.07.2017.	У Западној Србији, сливу Велике Мораве и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 17 до 22	Од 30 до 33, на истоку и југу Србије и до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 25	На истоку и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50					
31.07.2017. до 06.08.2017.	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 31 до 35, на југу Србије и до 38	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
	У Банату, Срему, Поморављу и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У Шумадији и на истоку Баната испод вишегодишњег просека	60	

07.08.2017. до 13.08.2017.	У Бачкој, на југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 21	Од 28 до 33, на југу Србије и до 35	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 27	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.07.2017. до 15.08.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 23	Од 29 до 32, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 03.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 23	Од 28 до 32, и до 34 почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36, на југу Србије и до 38	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 27 до 30, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 31 до 34	Од 19 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 18	Од 16 до 28, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 25 до 32	Од 12 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60 - 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	На Истоку 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 22 до 26	Од 19 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 60, локално и до 80

****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 17.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средње ниских и 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 стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-18	550	680						
	Корнојбург	154.05	276	-33					245			
	Братислава	129.08	338	4	650	750	1916	19.2	315			
	Комарно	104.41	240	47	500	680	1831	20.7	210			
	Естергом	101.61	149	21	500	650		21.1	154	124	102	92
	Будимпешта	95.65	184	-11	620	800	1960	21.8	207	190	160	144
	Дунавфелдвар	89.58	-54	-13	600	750	1355	21.7	-51	-44	-64	-88
	Баја	81.72	223	-3	700	900	1730	22.4	212	221	219	189
	Мохач	79.20	232	2	700	950	1690	22.9	325	226	230	213
	Бездан	80.64	75	2	500	700	1705	22.5	69	68	74	64
	Апатин	78.84	143	5	600	750		24.0	139	137		
	Богојево	77.46	119	8	600	700	2064	23.6	119	116	117	120
	Вуковар	76.19	112	11	580	630						
	Илок	73.97	141	10								
	Бач. Паланка	73.97	140	12	530	650		24.5	145	145		
	Нови Сад	71.73	117	13	450	700	1938	25.0	124	126		
	Сланкамен	69.68	166	10	500			-	174	177		
	Земун	67.87	222	4	550	650		24.9	228	232	234	234
	Панчево	67.33	254	3	530	650		25.0	260	264	266	266
	Смедерево	65.36	442	4	600	700	2900	26.0	448	452	454	454
Бан. Паланка	62.85	680	3	765	865							
В. Градиште	62.17	743	5	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	18	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-287	-22	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-38	-32	400	480	319	22.3				
	Осијек	81.48	-78	-12	350	500		23.5				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.07.	19.07.	20.07.	21.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	4	300	500	96.5	19.2	-191	-192	-193	-194
	Вашарошнамен	101.98	-116		-10600	800		-	-116	-117	-119	-121
	Токај	90.01	468	0	600	800		23.3	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-135	-3	650	800	200	23.1	-102	-62	-56	-59
	Чонград		-84	-9	650	800		23.9	-84	-73	-56	-44
	Сегедин	73.70	116	-5	650	850	322	25.0	116	118	122	125
	Сента	72.80	256	-4	600	800	236	25.8	254	254		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		24.5				
Тител	69.70	149	8	500	650			157	160			
САВА	Загреб	112.26	-282	-17	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-64	2	700	800	185					
	Градишка	85.47	-69	0	700	730	138					
	Сл. Брод	81.80	-10	-5	750	850	240					
	Сл. Шамац	80.70	-205	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	446	0	650	750	443	25.4	39	34	32	30
	Шабац	72.61	-67	0	400	500		23.9	-73	78	-80	-82
	Београд	68.28	173	4	500	600		27.8	179	183	185	185
	Карловац	103.17	-66	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-10	-1	420	460		18.4				
	Нови Град	152	-23	0	360	400		20.2				
	Делибашино Село	151.21	60	-16	250	320	39.8	17.5				
Добој	137.01	-142	0	300	450	25.6	21.3					
Радаљ - Дрина	129.47	30	-1	380		50						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-3	350	430	15.4		-136			
	Алексинач	157.63	-142	2	300	400	11.6	21.0	-134			
	Варварин	126.13	-148	1	200	500	52.2		-147	-149		
	Багрдан	100.94	-11	0	500	600	55	22.8	-10	-9		
	Љубичевски мост	73.42	-362	1	450	600	59.3	23.1	-360	-362	-365	

Прогноза водостаја на рекама до 27. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији до 21. јула, а затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у 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 и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења