

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.07.2018.	28.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Palic	30.0	18.8	18.0
Sombor	29.5	18.7	19.0
Novi Sad	29.0	17.3	0.9
Zrenjanin	29.4	17.6	0.0
Kikinda	29.8	18.1	0.7
B. Karlovac	30.7	18.0	-
Loznica	27.5	16.7	0.6
S. Mitrovica	27.8	15.7	51.0
Valjevo	27.6	16.2	16.4
Beograd	28.6	18.6	7.0
Kragujevac	28.2	16.0	7.5
S. Palanka	28.6	18.2	7.0
V. Gradiste	29.8	19.4	0.2
Crni Vrh	22.5	15.1	0.3
Negotin	30.2	18.4	12.0
Zlatibor	22.2	13.0	17.0
Sjenica	24.7	12.6	1.0
Pozega	26.7	16.5	3.0
Kraljevo	27.0	17.1	2.0
Kopaonik	17.2	9.8	14.2
Kursumlija	26.8	16.2	6.0
Krusevac	27.6	17.8	0.3
Cuprija	29.7	18.9	1.9
Nis	30.4	19.0	-
Leskovac	29.3	19.0	-
Zajecar	28.5	17.8	7.0
Dimitrovgrad	27.2	17.4	1.1
Vranje	27.7	16.5	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2018. до 06.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.07.2018. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура дневна од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
29.07.2018. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, у већини крајева са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. На северу углавном суво са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша дневна од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
30.07.2018. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, у већини крајева са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 17 до 22 °С, највиша дневна од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
31.07.2018. Уторак	Променљиво облачно и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша дневна од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
01.08.2018. Среда	Променљиво облачно и нестабилно, са локалном појавом кише, пљускова и грљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 17 до 21 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.07.2018. до 06.08.2018.)

Задржава се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавинама уз смањење њихове честине крајем периода. Дневна температура у границама просека за крај јула и почетак августа (просечне вредности су од 26 до 30 °С).

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h

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.



Прогноза времена за период од 6. августа до 26. августа 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.07.2018.

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)
06.08.2018. до 12.08.2018.	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 32. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	

13.08.2018. до 19.08.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	У Војводини и крајњем југу Србије од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm у већем делу Србије од 10 mm до 20 mm у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
20.08.2018. до 26.08.2018.	У већем делу Војводине и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Од 25 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70					
	На крајњем северу Војводине 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 25.07.2018. до 15.08.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 19 до 23	Од 28 до 32, повремено и до 34.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од од 25.07.2018. до 15.08.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. 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 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 23	Од 26 до 32, повремено од 32 до 36.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 27.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 21	Од 22 до 29, повремено од 27 до 32.	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 28.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 18	Од 17 до 26, повремено од 23 до 28.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
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 16 до 21	Од 13 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 60 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 28.07.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	216	-10								
	Братислава	129.08	288	-5	650	750	1316	21.3	275			
	Комарно	104.41	153	-16	500	680	1261	22.6	145			
	Естергом	101.61	89	-12	500	650		23.3	84	81	78	73
	Будимпешта	95.65	152	-7	620	800	1480	24.3	144	141	138	134
	Дунавфелдвар	89.58	-83	-7	600	750		23.1	-92	-98	-102	-105
	Баја	81.72	181	7	700	900	1522	23.5	172	162	154	149
	Мохач	79.20	197	12	700	950	1530	24.7	193	183	173	166
	Бездан	80.64	43	13	500	700	1545	24.6	42	33	25	21
	Апатин	78.84	96	8	600	750		25.3	100	95		
	Богојево	77.46	85	6	600	700	1860	24.9	91	90	88	80
	Вуковар	76.19	88	9	580	630						
	Илок	73.97	117	10								
	Бач. Паланка	73.97	118	9	530	650		24.8	125	128		
	Нови Сад	71.73	112	8	450	700	1742	24.6	121	123		
	Сланкамен	69.68	186	6	500			24.4	192	195	193	190
	Земун	67.87	249	-4	550	650		24.4	254	258	259	259
	Панчево	67.33	277	-4	530	650		24.4	283	286	289	289
	Смедерево	65.36	454	-8	600	700		23.6	458	460	461	461
Бан. Паланка	62.85	683	-9	765	865							
В. Градиште	62.17			800	830							
Прахово	29.00	169	33	500			24.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	362	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	216	-10	300	350		22.5				
	Д. Михољац	88.39	288	-5	400	480	373					
	Осијек	81.48	153	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-172	-14	300	500	123	22.2	-177	-163	-155	-164
	Вашарошнамен	101.98	-40	-24	600	800	267		-61	-63	-44	-43
	Токај	90.01	472	1	600	800		25.2	472	471	471	470
	Солнок	78.78	-76	8	650	800	256	25.3	-61	-48	-52	-69
	Чонград		-10	0	650	800		25.3	-6	2	11	12
	Сегедин	73.70	163	2	650	850	575	25.2	164	166	169	168
	Сента	72.80	264	1	600	800	593	25.4	266	268		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.9				
Тител	69.70	183	5	500	650			189	191	189	186	
САВА	Загреб	112.26	-234	5	370	470	141					
	Црнац	89.99	-122	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	33	12	700	800	232					
	Градишка	85.47	21	1	700	730	232					
	Сл. Брод	81.80	69	2	750	850	397					
	Сл. Шамац	80.70	-126	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	166	18	650	750	943	22.3	168	181	171	163
	Шабач	72.61	48	18	400	500		22.1	50	65	55	46
	Београд	68.28	205	-1	500	600		24.5	209	211	212	212
	Карловац	103.17	-35	17	400	750						
	Приједор	129.68	11	-1	420	460		20.4				
	Нови Град	152	27	-5	360	400		20.8				
	Делибашино Село	151.21	121	55	250	320	115	15.7				
	Добој	137.01	-31	50	300	450	144	18.8				
Радаљ - Дрина	129.47	217	-1	380		583						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	25	-37	350	430	222		52			
	Алексинац	157.63	-57	-7	300	400	79.7	22.2	-62			
	Варварин	126.13	-16	-21	200	500	307		-6	-16		
	Багрдан	100.94	166	-33	500	600	366		160	150		
	Љубичевски мост	73.42	-176	16	450	600	401	20.7	-190	-192	-205	

Прогноза водостаја на рекама до 06. августа 2018. године са упозорењима

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