

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.07. 2019.	20.07.2019.	19.07.-20.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.5	16.7	-
Сомбор	29.6	14.0	-
Нови Сад	30.0	16.8	-
Зрењанин	30.0	16.0	-
Кикинда	29.9	15.8	-
Б. Карловац	29.7	14.7	-
Лозница	28.7	16.6	-
С. Митровица	29.3	14.2	-
Ваљево	28.9	15.7	-
Београд	29.5	18.9	-
Крагујевац	28.4	14.5	-
С. Паланка	29.6	14.2	-
В. Градиште	30.0	14.4	-
Црни Врх	22.4	15.0	15.0
Неготин	31.1	15.4	-
Златибор	24.5	12.0	-
Сјеница	24.9	9.9	1.3
Пожега	29.0	15.1	-
Краљево	29.3	15.2	-
Кобаоник	17.0	7.6	1.7
Куршумлија	28.0	12.7	0.1
Крушевац	29.6	14.8	-
Ћуприја	30.0	14.5	-
Ниш	32.0	15.2	4.2
Лесковац	32.0	12.9	-
Зајечар	30.0	13.0	-
Димитровград	31.4	10.8	0.1
Врање	30.6	12.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 20.07.2019. до 29.07.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.07.2019. Субота	Претежно сунчано и топло. После подне у планинским пределима, уз локални развој облачности, могућа ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, југоисточни. Највиша температура од 29 до 32 °С.	Нема упозорења	
21.07.2019. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог правца, увече у Војводини слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша дневна од 32 до 34 °С. Увече и током ноћи у Војводини умерено наоблачење, само понегде уз могућност краткотрајне кише или пљуска с грмљавином.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
22.07.2019. Понедељак	Претежно сунчано уз умерено пролазно наоблачење током дана које ће понегде условити краткотрајну кишу или пљусак с грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
23.07.2019. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, а највиша од 29 до 31 °С.	Нема упозорења	
24.07.2019. Среда	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од 13 до 19 °С, а највиша од 26 до 31 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2019. до 29.07.2019.)

Претежно сунчано са температурама око или мало изнад просечних вредности. Крајем периода нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином.

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.



Прогноза времена за период од 29. јула до 18. августа 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.07.2019.

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)
29.07.2019. до 04.08.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.	Од 29 до 33, на истоку и југу Србије и до 36.	У Југоисточној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

05.08.2019. до 11.08.2019.	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 19, у Неготинској Крајини и до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Јужној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Источној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50					
12.08.2019. до 19.08.2019.	У Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21, Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	На југоистоку и југу у Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије 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 26.07.2019. до 15.08.2019. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 15.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2019. до 09.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 18 до 23.	Од 28 до 31, почетком августа и до 33.	Од 24 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
10.08.2019. до 15.08.2019.	Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 28 до 32.	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период 26.07.2019. до 15.08.2019. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 26.07.2019. до 09.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, и 07.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 23.	Од 25 до 31, почетком августа од 31 до 34.	Од 20 до 28 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 13 до 20.	Од 20 до 28, почетком августа од 27 до 31.	Од 18 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 03.08, 04.08, 07.08. и 08.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 10 до 17.	Од 15 до 26, почетком августа од 22 до 28.	Од 12 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2019.

Период важења: 10.08.2019. до 15.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 19.	Од 27 до 32.	Од 21 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 10 до 17.	Од 20 до 29.	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време за ово доба године уз чешћу појаву кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 10.08. и 15.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 7 до 16.	Од 13 до 25.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије 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 24	Од 17 до 21	Од 15 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, 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 20.07.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену 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 водотоцима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-5	550	680							
	Корнојбург	154.05	242	-10					228				
	Братислава	129.08	308	-14	650	750	1556	18.3	305				
	Комарно	104.41	183	8	500	680	1455	19.8	170				
	Естергом	101.61	110	-5	500	650		19.2	112	107	109	108	
	Будимпешта	95.65	167	-13	620	800	1580	21.9	168	166	164	165	
	Дунавфелдвар	89.58	-68	-23	600	750		20.9	-80	-81	-83	-84	
	Баја	81.72	222	-25	700	900	1820	19.9	196	183	179	177	
	Мохач	79.20	245	-20	700	950	1760	21.7	223	206	202	199	
	Бездан	80.64	91	-15	500	700	1785		68	53	49	47	
	Апатин	78.84	150	-14	600	750		24.0	130	114			
	Богојево	77.46	136	-4	600	700	2166	23.0	120	100	86	82	
	Вуковар	76.19	134	-3	580	630		23.4					
	Илок	73.97	165	0				22.8					
	Бач. Паланка	73.97	164	0	530	650		22.9	159	148			
	Нови Сад	71.73	139	5	450	700	2157	23.4	137	108			
	Сланкамен	69.68	180	2	500			23.4	179	172			
	Земун	67.87	246	-1	550	650		24.0	242	238	232	224	
	Панчево	67.33	273	-1	530	650		25.0	269	265	259	251	
	Смедерево	65.36	455	-2	600	700	3200	24.0	451	447	441	433	
Бан. Паланка	62.85	685	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	743	-4	800	830		24.4						
Прахово	29.00	81	-2	500			25.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	33	5	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-246	31	300	350		21.2					
	Д. Михољац	88.39	-32	11	400	480	329						
	Осијек	81.48	-72	0	350	500		22.8					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	0	300	500	74.3		-206	-206	-191	-197
	Вашарошнамен	101.98	-113	-6	600	800	146		-116	-116	-109	-101
	Токај	90.01	464	0	600	800			464	464	464	464
	Солнок	78.78	-197	-7	650	800	144	23.7	-199	-200	-200	-201
	Чонград		-107	-9	650	800		24.4	-107	-107	-107	-107
	Сегедин	73.70	109	-3	650	850	300	24.6	109	109	109	109
	Сента	72.80	248	0	600	800	271	25.0	247	245		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		24.0				
Тител	69.70	171	0	500	650			170	163			
САВА	Загреб	112.26	-263	1	370	470	93.2					
	Црнац	89.99	-131	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	-7	-8	700	800	212					
	Градишка	85.47	-2	-11	700	730	193					
	Сл. Брод	81.80	44	-7	750	850	338					
	Сл. Шамац	80.70	-154	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	85	-20	650	750	580	23.9	75	63	54	40
	Шабац	72.61	-17	-16	400	500		23.8	-28	-39	-47	-59
	Београд	68.28	199	-2	500	600		25.8	195	191	185	177
	Карловац	103.17	-63	-17	400	750						
	Приједор	129.68	10	-1	420	460		20.6				
	Нови Град	152	-6	0	360	400		20.5				
	Делибашино Село	151.21	66	1	250	320	44.6	16.9				
	Добој	137.01	-114	-6	300	450	36.2	21.6				
Радаљ - Дрина	129.47	36	9	380		54.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	0	350	430	40.7		-115			
	Алексинац	157.63	-130	3	300	400	18	23.0	-133			
	Варварин	126.13	-144	-2	200	500			-148	-152		
	Багрдан	100.94	6	-3	500	600	75.8		3	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-345	-4	450	600		22.8	-348	-351	-354	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 2019. 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 и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји 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 стагнацији и мањем колебању. 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 ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.