

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. мај 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.05.2021.	23.05.2021.	22.05. – 23.05. 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.05.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	20.1	12.3	0.9	-
Сомбор	21.0	13.6	0.1	-
Нови Сад	24.7	13.2	-	-
Зрењанин	25.0	14.7	-	-
Кикинда	24.4	13.8	-	-
Банатски Карловац	26.5	12.5	-	-
Лозница	25.0	12.0	-	-
Сремска Митровица	25.3	12.0	-	-
Ваљево	27.5	10.9	-	-
Београд	27.0	14.3	-	-
Крагујевац	26.9	9.5	-	-
Смедеревска Паланка	25.8	10.9	-	-
Велико Градиште	26.2	10.9	-	-
Црни Врх	19.5	12.0	-	-
Неготин	25.7	10.4	-	-
Златибор	21.9	10.7	-	-
Сјеница	19.6	5.4	-	-
Пожега	27.4	8.5	-	-
Краљево	26.3	9.6	-	-
Копоник	13.8	4.3	-	-
Куршумлија	25.5	7.1	-	-
Крушевац	27.3	8.6	-	-
Ђуприја	26.6	9.2	-	-
Ниш	26.3	9.4	-	-
Лесковац	25.9	8.1	-	-
Зајечар	26.4	7.8	-	-
Димитровград	25.0	8.0	-	-
Врање	24.2	7.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.05.2021. године у 12:00

Период важења: 23.05.2021. до 01.06.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.05.2021. Недеља	Изнад већег дела преовлађиваће сунчано и топло, само на северу променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима повремено и јак, јужни и југозападни, после подне и увече у скретању на северни, у Војводини у појачању. Највиша дневна температура од 23 на северу до 30 °С на југоистоку.	Нема упозорења	
24.05.2021. Понедељак	Променљиво облачно, у већини места са дужим периодима сунчаног времена и топло, само на северу и западу понегде с краткотрајном кишом, или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 22 на северу до 30 °С на југу и истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
25.05.2021. Уторак	Пре подне претежно сунчано и топло, у кошавском подручју ветровито. После подне и увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим крајевима променљиво облачно, местимично с кишом и пљусковима с грмљавином уз пад температуре. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју пре подне јак, југоисточни, после подне у скретању на умерен и јак северни. Најнижа температура од 13 до 20, највиша од 25 до 32 °С.	$T_{max} \geq 30^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
26.05.2021. Среда	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северних праваца. Најнижа температура од 11 до 17, највиша од 20 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
27.05.2021. Четвртак	Променљиво облачно и свежије, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, северних праваца. Најнижа температура од 10 до 13, највиша од 20 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.05.2021. до 01.06.2021.)

Током целог периода променљиво облачно, нестабилно, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином, чешћим у брдско-планинским пределима.

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.

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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.

$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 31. маја 2021. до 20. јуна 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.05.2021.

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)
31.05.2021. до 06.06.2021.	На северу Баната испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16, на северу Војводине од 10 до 13.	Од 23 до 29, око 04.06. од 20 до 24.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 25 mm.
	У Мачви и већем делу Војводине у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 22.	У Срему, на југу Баната и северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	

07.06.2021. до 13.06.2021.	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18.	Од 26 до 31, на северу Војводине од 23 до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Мачви, Срему и на југу Баната изнад вишегодишњег	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У Војводини и Мачви у границама вишегодишњег просека	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег	60-70					
14.06.2021. до 20.06.2021.	У целој Србији изнад вишегодишњег	50-60	Од 14 до 19.	Од 25 до 29. на југу и истоку Србије и до 31.	У Срему, Централној, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	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 25.05.2021. до 15.06.2021. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2021.

Период важења: 25.05.2021 до 15.06.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.05.2021. до 31.05.2021.	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 14.	Од 19 до 23, крајем треће декаде маја и до 27.	Од 16 до 19 (испод или у границама вишегодишњег просека)
11.06.2021. до 15.06.2021.	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 16.	Од 24 до 27, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна и до 29.	Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.05.2021. до 15.06.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 15.05.2021.

Период важења: 25.05.2021. до 31.05.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 14.	Од 17 до 23, крајем маја од 24 до 27.	Од 14 до 19 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 6 до 11.	Од 13 до 20, крајем маја од 19 до 24.	Од 10 до 16 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво, нестабилно и мало свежије време за ово доба године, са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 27.05. појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 0 до 8.	Од 8 до 18, крајем маја од 14 до 20.	Од 4 до 13 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.05.2021.

Период важења: 01.06.2021. до 15.06.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 16.	Од 23 до 27, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна од 26 до 29.	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 8 до 14.	Од 17 до 23, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна од 22 до 25.	Од 13 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 03.06, у периоду од 07.06. до 10.06, око 13.06, када ће бити и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 4 до 12.	Од 11 до 20, средином и крајем прве, као и почетком друге декаде јуна од 17 до 23.	Од 7 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2021. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.05.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама вишегодишњег просека	40

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 23	Од 16 до 20	Од 13 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 до 60 локално и до 80	Од 60 до 70, локално и до 90

****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 х.с. Нови Кнежевац водостаји ће бити у већем порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава 26. маја.

На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји су у стагнацији са тенденцијом опадања.

Стање на рекама на дан 23.05.2021. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту 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 и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.05.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	321	-17					337			
	Братислава	129.08	392	-21	650	750	2580	13.0	385			
	Комарно	104.41	372	-39	500	680	3042	13.5	345			
	Естергом	101.61	330	-36	500	650		12.7	295	286	286	294
	Будимпешта	95.65	426	-25	620	800	3630	13.7	385	359	352	356
	Дунавфелдвар	89.58	235	-3	600	750		14.3	204	165	142	134
	Баја	81.72	562	17	700	900	4030	14.7	557	528	488	460
	Мохач	79.20	568	20	700	950	3780	15.0	572	556	523	491
	Бездан	80.64	398	19	500	700	3596	15.0	408	400	380	365
	Апатин	78.84	464	22	600	750			474	470		
	Богојево	77.46	426	24	600	700	4148	15.0	442	437	429	419
	Вуковар	76.19	376	20	580	630						
	Илок	73.97	394	20								
	Бач. Паланка	73.97	393	20	530	650		15.5	408	414		
	Нови Сад	71.73	384	18	450	700	3852	16.2	400	408		
	Сланкамен	69.68	443	9	500			15.8	454	461	465	460
	Земун	67.87	427	10	550	650		16.0	437	442	445	445
	Панчево	67.33	431	10	530	650		15.4	441	445	448	448
	Смедерево	65.36	541	5	600	700	7200		546	550	555	555
Бан. Паланка	62.85	712	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-10	800	830		16.4					
Прахово	29.00	446	20	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	190	-25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-114	-61	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	219	-20	400	480	858					
	Осијек	81.48	214	19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.05.	25.05.	26.05.	27.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-81	-19	300	500	285		-74	-13	-31	-37
	Вашарошнамен	101.98	267	-83	600	800	810		180	182	194	167
	Токај	90.01	572	-4	600	800		13.9	546	504	485	484
	Солнок	78.78	560	36	650	800	1220		604	626	637	645
	Чонград		481	28	650	800		15.8	517	552	577	593
	Сегедин	73.70	502	41	650	850	1750	15.0	533	562	587	606
	Сента	72.80	460	28	600	800	1712	16.4	488	517	530	560
	Нови Бечеј	320	378	21	500	700		15.7				
Тител	69.70	455	17	500	650			568	482	497	520	
САВА	Загреб	112.26	-47	-62	370	470	484					
	Црнац	89.99	501	-56	670	770						
	Јасеновац	86.82	589	0	700	800	1143					
	Градишка	85.47	504	21	700	730	1260					
	Сл. Брод	81.80	444	28	750	850	1544					
	Сл. Шамац	80.70	230	33	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	363	33	650	750	2030	16.7	372	377	370	365
	Шабац	72.61	227	28	400	500		16.1	236	240	233	225
	Београд	68.28	376	6	500	600		16.1	386	391	394	394
	Карловац	103.17	156	-75	400	750						
	Приједор	129.68	119	-30	420	460		11.3				
	Нови Град	152	104	-18	360	400		12.1				
	Делибашино Село	151.21	83	-23	250	320	60.9	11.7				
	Добој	137.01	-97	-21	300	450	49	13.7				
Радаљ - Дрина	129.47	148	-67	380	380	307						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-61	-5	350	430	91.3	15.3	-83			
	Алексинац	157.63	-63	-26	300	400	73.5		-86			
	Варварин	126.13	-105	-7	200	500		15.3	-124	-134		
	Багрдан	100.94	81	0	500	600	199		70	60		
	Љубичевски мост	73.42	-237	6	450	600		16.6	-245	-255	-265	

Прогноза водостаја на рекама до 02. јуна 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 25.маја, затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	На х.с. Нови Кнежевац водостаји ће бити у већем порасту са достизањем границе редовне одбране од поплава 26. маја.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји су у стагнацији са тенденцијом опадања.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 26.маја,затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји 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 опадању. 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 опадању.	Тренутно нема упозорења.