

ECLIPSA DE SOARE DIN 21 IUNIE 2020
DATELE ECLIPSEI PENTRU MUNICIPIILE DIN ROMÂNIA

Localitatea	Primul contact			Maxim		Ultimul contact			Magnitudinea
	Ora	PA	Alt.	Ora	Alt.	Ora	PA	Alt.	
Adjud	8h13m28s	191°	27°	8h42m52s	32°	9h13m22s	140°	37°	0.097
Aiud	8h18m41s	186°	25°	8h41m40s	29°	9h05m14s	146°	33°	0.060
Alba Iulia	8h18m24s	186°	25°	8h41m17s	29°	9h04m43s	146°	33°	0.060
Alexandria	8h06m54s	194°	24°	8h38m32s	30°	9h11m32s	137°	36°	0.117
Arad	8h22m27s	182°	24°	8h40m42s	27°	8h59m13s	150°	31°	0.038
Bacău	8h15m56s	190°	27°	8h43m32s	32°	9h12m04s	142°	37°	0.085
Baia Mare	8h26m42s	181°	27°	8h44m04s	30°	9h01m38s	151°	33°	0.033
Băilești	8h09m48s	191°	23°	8h38m02s	28°	9h07m19s	140°	34°	0.094
Bârlad	8h13m36s	192°	27°	8h43m22s	32°	9h14m17s	140°	38°	0.099
Beiuș	8h22m34s	183°	25°	8h41m44s	28°	9h01m14s	149°	32°	0.042
Bistrița	8h21m23s	185°	26°	8h43m21s	30°	9h05m49s	147°	34°	0.054
Blaj	8h18m26s	186°	25°	8h41m44s	29°	9h05m38s	145°	34°	0.062
Botoșani	8h21m22s	187°	28°	8h45m22s	32°	9h10m00s	145°	36°	0.063
Brad	8h19m28s	185°	25°	8h41m02s	29°	9h03m06s	147°	32°	0.053
Brăila	8h09m28s	194°	27°	8h41m49s	32°	9h15m34s	137°	38°	0.118
Brașov	8h14m00s	190°	26°	8h41m35s	31°	9h10m07s	142°	36°	0.086
București	8h08m10s	193°	25°	8h39m39s	30°	9h12m28s	138°	36°	0.114
Buzău	8h10m00s	193°	26°	8h41m00s	31°	9h13m17s	138°	37°	0.109
Calafat	8h09m44s	191°	23°	8h37m36s	28°	9h06m27s	141°	33°	0.092
Călărași	8h05m43s	196°	26°	8h40m11s	32°	9h16m19s	135°	38°	0.136
Câmpia Turzii	8h20m00s	185°	26°	8h42m17s	30°	9h05m04s	146°	33°	0.056
Câmpina	8h11m05s	192°	25°	8h40m34s	30°	9h11m11s	140°	36°	0.100
Câmpulung Moldovenesc	8h22m16s	185°	27°	8h44m35s	31°	9h07m25s	147°	35°	0.055
Câmpulung Muscel	8h12m31s	190°	25°	8h40m34s	30°	9h09m36s	141°	35°	0.090
Caracal	8h08m38s	192°	24°	8h38m24s	29°	9h09m22s	139°	35°	0.104
Caransebeș	8h17m06s	186°	24°	8h39m47s	28°	9h03m03s	146°	32°	0.060
Carei	8h29m24s	178°	26°	8h43m39s	29°	8h57m57s	154°	31°	0.022
Chișineu Criș	8h24m13s	181°	25°	8h41m28s	28°	8h58m56s	151°	31°	0.034
Cluj Napoca	8h21m27s	184°	26°	8h42m27s	29°	9h03m54s	148°	33°	0.050
Codlea	8h14m12s	190°	26°	8h41m31s	30°	9h09m45s	142°	35°	0.085
Constanța	8h04m49s	197°	26°	8h40m24s	32°	9h17m49s	134°	39°	0.145
Craiova	8h10m44s	190°	24°	8h38m42s	29°	9h07m40s	141°	34°	0.091
Curtea de Argeș	8h12m14s	190°	25°	8h40m09s	30°	9h09m04s	141°	35°	0.090
Curtici	8h23m59s	181°	25°	8h41m05s	28°	8h58m24s	151°	30°	0.033
Dej	8h22m46s	184°	26°	8h43m02s	30°	9h03m41s	148°	33°	0.046
Deva	8h18m24s	186°	25°	8h40m50s	29°	9h03m48s	146°	33°	0.058
Dorohoi	8h22m38s	186°	28°	8h45m30s	32°	9h08m54s	146°	36°	0.057
Drăgășani	8h10m48s	191°	24°	8h39m09s	29°	9h08m32s	140°	34°	0.093
Drobeta Turnu Severin	8h12m42s	189°	23°	8h38m37s	28°	9h05m21s	143°	33°	0.079
Făgăraș	8h15m33s	189°	26°	8h41m35s	30°	9h08m26s	143°	35°	0.077
Fălticeni	8h20m30s	187°	28°	8h44m36s	32°	9h09m20s	145°	36°	0.064
Fetești	8h06m29s	195°	26°	8h40m22s	32°	9h15m52s	135°	38°	0.131
Focșani	8h12m07s	192°	27°	8h42m19s	32°	9h13m43s	139°	37°	0.103
Galați	8h09m57s	194°	27°	8h42m10s	32°	9h15m46s	137°	38°	0.117
Gheorgheni	8h18m21s	187°	27°	8h43m13s	31°	9h08m47s	144°	35°	0.069
Gherla	8h22m29s	184°	26°	8h43m06s	30°	9h04m07s	148°	33°	0.048
Giurgiu	8h06m24s	194°	24°	8h38m44s	30°	9h12m32s	137°	36°	0.122

ECLIPSA DE SOARE DIN 21 IUNIE 2020
DATELE ECLIPSEI PENTRU MUNICIPIILE DIN ROMÂNIA

Localitatea	Primul contact			Maxim		Ultimul contact			Magnitudinea
	Ora	PA	Alt.	Ora	Alt.	Ora	PA	Alt.	
Hunedoara	8h17m37s	186°	25°	8h40m33s	29°	9h04m04s	146°	33°	0.060
Huși	8h15m18s	191°	28°	8h44m21s	33°	9h14m28s	141°	38°	0.093
Iași	8h17m36s	189°	28°	8h44m47s	33°	9h12m51s	142°	37°	0.081
Lugoj	8h19m13s	184°	24°	8h40m13s	28°	9h01m39s	147°	31°	0.051
Lupeni	8h15m37s	187°	24°	8h40m08s	29°	9h05m21s	144°	33°	0.069
Mangalia	8h03m21s	198°	26°	8h39m41s	32°	9h17m57s	133°	39°	0.152
Marghita	8h27m40s	179°	26°	8h43m02s	29°	8h58m32s	153°	31°	0.026
Medgidia	8h05m26s	196°	26°	8h40m20s	32°	9h16m59s	135°	39°	0.140
Mediaș	8h17m42s	187°	26°	8h41m56s	30°	9h06m49s	145°	34°	0.066
Miercurea Ciuc	8h16m39s	189°	26°	8h42m45s	31°	9h09m39s	143°	36°	0.076
Moinești	8h15m49s	189°	27°	8h43m02s	31°	9h11m09s	142°	36°	0.083
Moreni	8h10m36s	192°	25°	8h40m13s	30°	9h11m00s	139°	36°	0.101
Motru	8h13m11s	189°	24°	8h38m56s	28°	9h05m30s	143°	33°	0.077
Odorheiu Secuiesc	8h16m34s	188°	26°	8h42m16s	30°	9h08m44s	143°	35°	0.074
Oltenița	8h06m21s	195°	25°	8h39m18s	31°	9h13m45s	136°	37°	0.126
Onești	8h14m43s	190°	27°	8h42m54s	32°	9h12m05s	141°	37°	0.089
Oradea	8h26m20s	180°	26°	8h42m22s	28°	8h58m34s	152°	31°	0.029
Orăștie	8h17m53s	186°	25°	8h40m57s	29°	9h04m35s	146°	33°	0.061
Orșova	8h13m52s	188°	23°	8h38m46s	28°	9h04m25s	144°	32°	0.072
Pașcani	8h19m03s	188°	28°	8h44m33s	32°	9h10m47s	144°	36°	0.072
Petroșani	8h15m23s	188°	24°	8h40m12s	29°	9h05m44s	144°	33°	0.071
Piatra Neamț	8h18m00s	188°	27°	8h43m51s	32°	9h10m29s	143°	36°	0.074
Pitești	8h11m22s	191°	25°	8h39m57s	30°	9h09m36s	140°	35°	0.094
Ploiești	8h10m03s	192°	25°	8h40m26s	31°	9h12m03s	139°	36°	0.106
Rădăuți	8h23m24s	185°	28°	8h45m17s	31°	9h07m38s	147°	35°	0.052
Râmnicu Sărat	8h10m58s	193°	26°	8h41m42s	32°	9h13m41s	139°	37°	0.107
Râmnicu Vâlcea	8h12m39s	190°	25°	8h40m01s	29°	9h08m21s	141°	34°	0.086
Reghin	8h19m32s	186°	26°	8h42m52s	30°	9h06m49s	146°	34°	0.061
Reșița	8h16m51s	186°	24°	8h39m25s	28°	9h02m32s	146°	32°	0.059
Roman	8h17m22s	189°	27°	8h44m05s	32°	9h11m38s	143°	37°	0.079
Roșiorii de Vede	8h08m04s	193°	24°	8h38m36s	29°	9h10m23s	138°	35°	0.109
Săcele	8h13m07s	190°	26°	8h41m23s	31°	9h10m40s	141°	36°	0.091
Salonta	8h25m10s	180°	25°	8h41m44s	28°	8h58m28s	152°	31°	0.031
Satu Mare	8h28m10s	180°	27°	8h43m49s	29°	8h59m36s	153°	32°	0.027
Sebeș	8h17m23s	187°	25°	8h41m04s	29°	9h05m22s	145°	33°	0.064
Sfântu Gheorghe	8h14m30s	190°	26°	8h41m55s	31°	9h10m17s	142°	36°	0.085
Sibiu	8h16m02s	188°	25°	8h41m05s	29°	9h06m52s	144°	34°	0.072
Sighetu Marmăției	8h27m09s	181°	27°	8h44m28s	30°	9h02m00s	151°	33°	0.033
Sighișoara	8h17m14s	187°	26°	8h42m03s	30°	9h07m35s	144°	34°	0.070
Slatina	8h18m28s	187°	26°	8h42m12s	30°	9h06m33s	145°	34°	0.064
Slobozia	8h07m25s	195°	26°	8h40m29s	32°	9h15m05s	136°	38°	0.125
Suceava	8h21m36s	186°	28°	8h44m59s	32°	9h08m58s	146°	36°	0.060
Târgoviște	8h10m47s	192°	25°	8h40m09s	30°	9h10m39s	140°	36°	0.099
Târgu Jiu	8h14m09s	188°	24°	8h39m36s	29°	9h05m48s	143°	33°	0.075
Târgu Mureș	8h19m00s	186°	26°	8h42m32s	30°	9h06m41s	145°	34°	0.062
Târgu Secuiesc	8h14m06s	190°	26°	8h42m04s	31°	9h11m01s	141°	36°	0.088
Târnăveni	8h17m57s	187°	26°	8h41m52s	30°	9h06m25s	145°	34°	0.065

ECLIPSA DE SOARE DIN 21 IUNIE 2020
DATELE ECLIPSEI PENTRU MUNICIPIILE DIN ROMÂNIA

Localitatea	Primul contact			Maxim		Ultimul contact			Magnitudinea
	Ora	PA	Alt.	Ora	Alt.	Ora	PA	Alt.	
Tecuci	8h12m36s	192°	27°	8h42m40s	32°	9h13m54s	139°	37°	0.101
Timișoara	8h20m28s	183°	24°	8h40m00s	27°	8h59m53s	149°	31°	0.044
Toplița	8h19m21s	187°	27°	8h43m25s	31°	9h08m08s	145°	35°	0.065
Tulcea	8h08m41s	195°	27°	8h42m13s	33°	9h17m18s	136°	39°	0.126
Turda	8h20m00s	185°	26°	8h42m17s	30°	9h05m04s	146°	33°	0.056
Turnu Măgurele	8h06m48s	193°	24°	8h38m03s	29°	9h10m40s	137°	35°	0.115
Urziceni	8h08m53s	193°	25°	8h40m23s	31°	9h13m14s	138°	37°	0.114
Vaslui	8h14m58s	191°	28°	8h43m55s	32°	9h13m55s	141°	38°	0.093
Vatra Dornei	8h21m43s	185°	27°	8h44m15s	31°	9h07m18s	147°	35°	0.056
Vulcan	8h15m37s	187°	24°	8h40m08s	29°	9h05m21s	144°	33°	0.069
Zalău	8h24m53s	182°	26°	8h43m04s	29°	9h01m30s	150°	32°	0.037