

Satellite Tracking (created by DXCC feature in the Windows app Satellite Tracking available in the Microsoft store)

Possible DXCC Country Contacts Between This Station and Countries (calculated with capital city)

Station at: Callsign 62.4441° N, 23.57974° E

Satellite: ES'HAIL 2

Analyzing dates from Sat, 26 Sep 2020 15:59:24 GMT to one month in future:

Tue, 13 Oct 2020 21:14:00 GMT (1305 of 2273)

countries mutually visible: 197 out of 341 active DXCC country entities.

Note: 204 with fringe Greenland OX, Uruguay CX, Paraguay ZP, Franz Joseph Island R1FJ, Asiatic Russia UA9, Mongolia JT, and China BY.

#	Country	Station Max El	Country Max El	Average El
1	Afghanistan (T6)	19.38°	29.07°	24.22°
2	Agalega & St Brandon (3B6)	19.38°	52.00°	35.69°
3	Aland Is (OH0)	19.38°	21.81°	20.59°
4	Albania (ZA)	19.38°	42.29°	30.83°
5	Algeria (7X)	19.38°	40.91°	30.14°
6	Amsterdam & St Paul Is (FT_Z)	19.38°	20.72°	20.05°
7	Andaman & Nicobar Is (VU4)	19.38°	13.79°	16.58°
8	Andorra (C3)	19.38°	34.94°	27.16°
9	Angola (D2)	19.38°	71.70°	45.54°
10	Annobon Is (3C0)	19.38°	66.80°	43.09°
11	Antarctica (DP0)	19.38°	09.87°	14.62°
12	Armenia (EK)	19.38°	39.68°	29.53°
13	Ascension Is (ZD8)	19.38°	43.25°	31.31°
14	Austria (OE)	19.38°	34.11°	26.74°
15	Azerbaijan (4J)	19.38°	37.45°	28.41°
16	Azores (CU)	19.38°	21.11°	20.24°
17	Bahrain (A9)	19.38°	48.68°	34.03°
18	Balearic Is (EA6)	19.38°	39.99°	29.69°
19	Bangladesh (S2)	19.38°	15.00°	17.19°
20	Belarus (EV)	19.38°	28.37°	23.87°
21	Belgium (ON)	19.38°	28.15°	23.76°
22	Benin (TY)	19.38°	62.51°	40.94°
23	Bhutan (A5)	19.38°	14.15°	16.76°
24	Bosnia-Herzegovina (E7)	19.38°	38.73°	29.05°
25	Botswana (A2)	19.38°	60.77°	40.07°
26	Bouvet (3Y)	19.38°	24.95°	22.16°
27	Brazil (PY)	19.38°	06.96°	13.17°
28	Bulgaria (LZ)	19.38°	40.36°	29.87°
29	Burkina Faso (XT)	19.38°	54.98°	37.18°
30	Burundi (9U)	19.38°	84.79°	52.08°
31	Cambodia (XU)	19.38°	01.83°	10.60°
32	Cameroon (TJ)	19.38°	73.18°	46.28°
33	Canary Is (EA8)	19.38°	34.87°	27.12°
34	Cape Verde (D4)	19.38°	32.21°	25.79°
35	Central African Rep (TL)	19.38°	80.13°	49.75°
36	Ceuta & Melilla (EA9)	19.38°	37.16°	28.27°
37	Chad (TT)	19.38°	71.16°	45.27°
38	Chagos (VQ9)	19.38°	36.35°	27.86°
39	Christmas Is (VK9X)	19.38°	00.91°	10.14°
40	Cocos-Keeling Is (VK9C)	19.38°	09.76°	14.57°
41	Comoros (D6)	19.38°	65.50°	42.44°

42	Congo (TN)	19.38°	76.50°	47.94°
43	Corsica (TK)	19.38°	38.62°	29.00°
44	Crete (SV9)	19.38°	48.22°	33.80°
45	Croatia (9A)	19.38°	36.25°	27.81°
46	Crozet (FT_W)	19.38°	31.11°	25.24°
47	Cyprus (5B)	19.38°	48.66°	34.02°
48	Cyprus SBA (ZC)	19.38°	48.66°	34.02°
49	Czech Republic (OK)	19.38°	31.82°	25.60°
50	Dem Rep Congo(Zaire) (9Q)	19.38°	76.50°	47.94°
51	Denmark (OZ)	19.38°	25.23°	22.31°
52	Djibouti (J2)	19.38°	65.52°	42.45°
53	Dodecanese (SV5)	19.38°	48.20°	33.79°
54	Egypt (SU)	19.38°	53.48°	36.43°
55	England (G)	19.38°	25.90°	22.64°
56	Equatorial Guinea (3C)	19.38°	69.80°	44.59°
57	Eritrea (E3)	19.38°	66.68°	43.03°
58	Estonia (ES)	19.38°	23.04°	21.21°
59	Ethiopia (ET)	19.38°	71.26°	45.32°
60	Faroe Is (OY)	19.38°	14.89°	17.14°
61	Fernando de Noronha (PY0F)	19.38°	24.23°	21.80°
62	Finland (OH)	19.38°	21.98°	20.68°
63	France (F)	19.38°	29.37°	24.38°
64	French Guiana (FY)	19.38°	03.51°	11.45°
65	Gabon (TR)	19.38°	71.46°	45.42°
66	Gambia (C5)	19.38°	38.93°	29.15°
67	Georgia (4L)	19.38°	37.73°	28.55°
68	Germany (DL)	19.38°	28.34°	23.86°
69	Ghana (9G)	19.38°	59.38°	39.38°
70	Gibraltarv (ZB)	19.38°	36.38°	27.88°
71	Glorioso Is (FT_G)	19.38°	61.61°	40.50°
72	Greece (SV)	19.38°	45.98°	32.68°
73	Guernsey (GU)	19.38°	27.44°	23.41°
74	Guinea (3X)	19.38°	42.85°	31.11°
75	Guinea-Bissau (J5)	19.38°	40.24°	29.81°
76	Heard Is (VK0)	19.38°	15.75°	17.56°
77	Hungary (HA)	19.38°	34.53°	26.96°
78	Iceland (TF)	19.38°	08.58°	13.98°
79	India (VU)	19.38°	25.36°	22.37°
80	Indonesia (YB)	19.38°	00.01°	09.69°
81	Iran (EP)	19.38°	40.46°	29.92°
82	Iraq (YI)	19.38°	47.35°	33.36°
83	Ireland (EI)	19.38°	22.81°	21.09°
84	Isle of Man (GD)	19.38°	22.71°	21.04°
85	Israel (4X)	19.38°	51.46°	35.42°
86	Italy (I)	19.38°	39.55°	29.47°
87	ITU Geneva (4U)	19.38°	33.64°	26.51°
88	Ivory Coast (TU)	19.38°	53.36°	36.37°
89	Jan Mayen (JX)	19.38°	06.92°	13.15°
90	Jersey (GJ)	19.38°	27.85°	23.61°
91	Jordan (JY)	19.38°	51.17°	35.27°
92	Juan de Nova, Europa (FT_J)	19.38°	61.88°	40.63°

93	Kaliningrad (UA2)	19.38°	27.18°	23.28°
94	Kazakhstan (UN)	19.38°	19.06°	19.22°
95	Kenya (5Z)	19.38°	76.57°	47.97°
96	Kerguelen Is (FT_X)	19.38°	19.21°	19.30°
97	Kosovo (Z6)	19.38°	40.20°	29.79°
98	Kuwait (9K)	19.38°	48.31°	33.84°
99	Kyrgyzstan (EX)	19.38°	20.40°	19.89°
100	Lakshadweep Is (VU7)	19.38°	34.65°	27.01°
101	Laos (XW)	19.38°	04.25°	11.81°
102	Latvia (YL)	19.38°	25.16°	22.27°
103	Lebanon (OD)	19.38°	49.02°	34.20°
104	Lesotho (7P)	19.38°	56.15°	37.76°
105	Liberia (EL)	19.38°	46.90°	33.14°
106	Libya (5A)	19.38°	49.26°	34.32°
107	Liechtenstein (HB0)	19.38°	33.85°	26.62°
108	Lithuania (LY)	19.38°	27.32°	23.35°
109	Luxembourg (LX)	19.38°	29.72°	24.55°
110	Macedonia (Z3)	19.38°	41.40°	30.39°
111	Madagascar (5R)	19.38°	56.24°	37.81°
112	Madeira Is (CT3)	19.38°	30.55°	24.97°
113	Malawi (7Q)	19.38°	70.96°	45.17°
114	Maldives (8Q)	19.38°	35.56°	27.47°
115	Mali (TZ)	19.38°	48.35°	33.86°
116	Malta (9H)	19.38°	46.73°	33.05°
117	Market Reef (OJ0)	19.38°	21.74°	20.56°
118	Mauritania (5T)	19.38°	38.40°	28.89°
119	Mauritius (3B8)	19.38°	46.68°	33.03°
120	Mayotte (FH)	19.38°	62.97°	41.17°
121	Moldova (ER)	19.38°	35.93°	27.65°
122	Monaco (3A)	19.38°	36.28°	27.83°
123	Montenegro (40)	19.38°	41.06°	30.22°
124	Morocco (CN)	19.38°	37.33°	28.35°
125	Mozambique (C9)	19.38°	58.56°	38.97°
126	Mt Athos (SV1/A)	19.38°	43.74°	31.56°
127	Myanmar(Burma) (XZ)	19.38°	10.31°	14.84°
128	Namibia (V5)	19.38°	62.38°	40.88°
129	Nepal (9N)	19.38°	18.62°	19.00°
130	Netherlands (PA)	19.38°	27.48°	23.43°
131	Niger (5U)	19.38°	54.09°	36.73°
132	Nigeria (5N)	19.38°	62.51°	40.94°
133	No Ireland (GI)	19.38°	21.12°	20.25°
134	Norway (LA)	19.38°	20.83°	20.11°
135	Oman (A4)	19.38°	43.55°	31.46°
136	Pakistan (AP)	19.38°	26.50°	22.94°
137	Palestine (E4)	19.38°	51.73°	35.56°
138	Poland (SP)	19.38°	30.40°	24.89°
139	Portugal (CT)	19.38°	32.37°	25.88°
140	Pr Edward & Marion Is (ZS8)	19.38°	34.66°	27.02°
141	Qatar (A7)	19.38°	48.67°	34.03°
142	Reunion (FR)	19.38°	48.83°	34.11°
143	Rodriguez Is (3B9)	19.38°	41.96°	30.67°

144	Romania (Y0)	19.38°	38.22°	28.80°
145	Russia (UA)	19.38°	25.46°	22.42°
146	Rwanda (9X)	19.38°	84.47°	51.92°
147	San Marino (T7)	19.38°	37.47°	28.43°
148	Sao Tome & Principe (S9)	19.38°	67.99°	43.69°
149	Sardinia (IS)	19.38°	41.64°	30.51°
150	Saudi Arabia (HZ)	19.38°	52.37°	35.88°
151	Scotland (GM)	19.38°	20.73°	20.05°
152	Senegal (6W)	19.38°	37.34°	28.36°
153	Serbia (YU)	19.38°	38.01°	28.69°
154	Seychelles (S7)	19.38°	55.45°	37.41°
155	Sierra Leone (9L)	19.38°	44.15°	31.76°
156	Singapore (9V)	19.38°	03.07°	11.22°
157	Slovakia (OM)	19.38°	34.27°	26.82°
158	Slovenia (S5)	19.38°	36.06°	27.72°
159	SMO Malta (1A)	19.38°	39.83°	29.60°
160	So Africa (ZS)	19.38°	59.51°	39.45°
161	So Georgia Is (VP8)	19.38°	06.98°	13.18°
162	So Orkney Is (VP8)	19.38°	00.50°	09.94°
163	So Sandwich Is (VP8)	19.38°	09.59°	14.49°
164	Somalia (T5)	19.38°	66.16°	42.77°
165	South Sudan (Z8)	19.38°	80.61°	49.99°
166	Spain (EA)	19.38°	34.57°	26.97°
167	Sri Lanka (4S)	19.38°	27.76°	23.57°
168	St Helena (ZD7)	19.38°	49.14°	34.26°
169	St Peter & St Paul Rocks (PY0P)	19.38°	27.53°	23.45°
170	Sudan (ST)	19.38°	69.46°	44.42°
171	Surinam (PZ)	19.38°	00.50°	09.94°
172	Svalbard (JW)	19.38°	03.18°	11.28°
173	Swaziland (3DA)	19.38°	59.06°	39.22°
174	Sweden (SM)	19.38°	22.71°	21.05°
175	Switzerland (HB)	19.38°	32.98°	26.18°
176	Syria (YK)	19.38°	49.02°	34.20°
177	Tajikistan (EY)	19.38°	26.75°	23.06°
178	Tanzania (5H)	19.38°	72.43°	45.90°
179	Thailand (HS)	19.38°	05.66°	12.52°
180	Togo (5V)	19.38°	60.28°	39.83°
181	Trindade & Martin Vaz Is (PY0T)	19.38°	24.70°	22.04°
182	Tristan da Cunha & Gough Is (ZD9)	19.38°	31.77°	25.57°
183	Tromelin (FT_T)	19.38°	52.59°	35.99°
184	Tunisia (3V)	19.38°	44.03°	31.70°
185	Turkey (TA)	19.38°	43.17°	31.27°
186	Turkmenistan (EZ)	19.38°	34.69°	27.03°
187	Uganda (5X)	19.38°	81.47°	50.43°
188	Ukraine (UR)	19.38°	32.60°	25.99°
189	United Arab Emirates (A6)	19.38°	47.78°	33.58°
190	Uzbekistan (UK)	19.38°	25.54°	22.46°
191	Vatican (HV)	19.38°	39.83°	29.60°
192	Wales (GW)	19.38°	24.82°	22.10°
193	West Malaysia (9M2)	19.38°	05.07°	12.23°
194	Western Sahara (S0)	19.38°	37.11°	28.24°

195	Yemen (70)	19.38°	62.99°	41.19°
196	Zambia (9J)	19.38°	72.18°	45.78°
197	Zimbabwe (Z2)	19.38°	68.03°	43.71°