

Supplementary Table 2. Countries with COVID-19 cases; life expectancy (years); percentages of the population with vitamin A sufficiency; and annual solar incidence (kWh/m²/day) for each country assessed.

Country	Life expectancy	Vitamin A	Sunlight
Afghanistan	62.70	95	NA
Albania	76.40	NA	4.35
Algeria	76.40	NA	4.66
Andorra	NA	NA	NA
Antigua/bar.	75.00	NA	NA
Arab Emirates	77.20	NA	5.69
Argentina	76.90	NA	5.00
Armenia	74.80	NA	4.27
Aruba	NA	NA	NA
Australia	82.90	NA	4.72
Austria	81.90	NA	3.20
Azerbaijan	73.10	41	3.92
Bahamas	75.70	NA	5.39

Bahrain	79.10	NA	5.60
Bangladesh	72.70	99	4.59
Barbados	75.60	NA	6.10
Belarus	74.20	NA	NA
Belgium	81.20	NA	2.90
Benin	61.10	99	NA
Bhutan	70.60	NA	NA
Bolivia	71.50	31	NA
Bosnia/herzeg.	77.30	NA	3.48
Brazil	75.10	NA	4.80
Brunei	76.40	NA	5.19
Bulgaria	74.80	NA	3.72
Burkina Faso	60.30	0	NA
Cambodia	69.40	73	NA
Cameroon	58.10	9	NA
Canada	82.80	NA	3.50

Central Africa	53.00	0	NA
Chad	54.30	67	NA
Chile	79.50	NA	5.19
China	76.40	NA	3.75
Colombia	75.10	NA	5.08
Congo	64.30	13	NA
Costa Rica	79.60	NA	4.80
Cote D Ivoire	54.60	94	NA
Croatia	78.30	NA	3.62
Cuba	79.00	NA	5.22
Cyprus	80.70	NA	5.28
Czech Republic	79.20	NA	2.90
Denmark	81.20	NA	2.94
Djibouti	63.80	NA	NA
Dominican Rep.	73.50	NA	5.08
Ecuador	76.50	NA	4.42

Egypt	70.50	NA	NA
El Salvador	73.70	NA	5.92
Equ. Guinea	59.50	NA	NA
Estonia	77.80	NA	2.82
Eswatini	NA	33	NA
Ethiopia	65.50	77	NA
Fiji	69.90	NA	NA
Finland	81.40	NA	2.66
France	82.90	NA	3.80
French Guiana	NA	NA	NA
Gabon	66.40	0	NA
Gambia	61.90	32	NA
Georgia	72.60	NA	3.76
Germany	81.00	NA	2.84
Ghana	63.40	50	NA
Greece	81.20	NA	4.49

Guadeloupe	NA	NA	NA
Guatemala	73.20	26	NA
Guinea	59.80	64	NA
Guyana	66.20	NA	NA
Holy See	NA	NA	NA
Honduras	75.20	NA	5.08
Hungary	76.00	NA	3.36
Iceland	82.40	NA	2.12
India	68.80	NA	NA
Indonesia	69.30	62	NA
Iran	75.70	NA	4.89
Iraq	69.80	NA	NA
Ireland	81.50	NA	2.54
Israel	82.30	NA	5.62
Italy	82.80	NA	4.33
Jamaica	76.00	NA	5.75

Japan	84.20	NA	3.68
Jordan	74.30	NA	5.17
Kazakhstan	71.10	NA	NA
Kenya	66.70	44	NA
Kosovo	NA	NA	NA
Kuwait	74.80	NA	5.54
Kyrgyzstan	71.40	NA	NA
Latvia	75.00	NA	2.93
Lebanon	76.30	NA	5.35
Liberia	62.90	97	NA
Liechtenstein	NA	NA	NA
Lithuania	75.00	NA	NA
Luxembourg	82.40	NA	2.99
Malaysia	75.30	NA	4.81
Maldives	78.40	69	5.82
Malta	81.50	NA	5.28

Martinique	NA	NA	NA
Mauritania	63.90	0	NA
Mauritius	74.80	NA	5.78
Mayotte	NA	NA	NA
Mexico	76.60	NA	5.45
Moldova	71.50	NA	NA
Monaco	NA	NA	NA
Mongolia	69.80	83	NA
Montenegro	76.80	NA	3.89
Morocco	76.00	99	5.18
Namibia	63.70	27	NA
Nepal	70.20	81	NA
Netherlands	81.60	NA	2.93
New Zealand	82.20	NA	4.00
Nicaragua	75.50	NA	5.75
Nigeria	55.20	83	NA

No Macedonia	75.90	NA	NA
Norway	82.50	NA	2.63
Oman	77.00	NA	5.72
Pakistan	66.50	92	NA
Panama	78.00	NA	4.80
Paraguay	74.20	NA	4.87
Peru	75.90	NA	5.58
Philippines	69.30	NA	NA
Poland	77.80	NA	2.84
Portugal	81.50	NA	4.55
Qatar	78.10	NA	5.32
Romania	75.20	NA	3.48
Russia	71.90	NA	NA
Rwanda	68.00	98	NA
Saint Lucia	75.60	NA	NA
Saint Vincent	72.00	NA	NA

San Marino	NA	NA	NA
Saudi Arabia	74.80	NA	5.87
Senegal	66.80	58	NA
Serbia	76.30	NA	3.55
Seychelles	73.30	NA	NA
Singapore	82.90	NA	4.56
Slovakia	77.40	NA	3.03
Slovenia	80.90	NA	3.49
Somalia	55.40	11	NA
South Africa	63.60	47	NA
South Korea	82.70	NA	4.02
Spain	83.10	NA	4.46
Sri Lanka	75.30	93	5.60
Sudan	65.10	20	NA
Suriname	71.80	NA	NA
Sweden	82.40	NA	2.86

Switzerland	83.30	NA	3.34
Taiwan	NA	NA	NA
Tanzania	63.90	NA	NA
Thailand	75.50	NA	5.03
Togo	60.60	87	NA
Trinidad/tob.	71.80	NA	NA
Tunisia	76.00	NA	4.67
Turkey	76.40	NA	4.30
Ukraine	72.50	NA	NA
United Kingdom	81.40	NA	2.64
United States	78.50	NA	4.42
Uruguay	77.10	NA	4.61
Uzbekistan	72.30	99	NA
Venezuela	74.10	NA	5.39
Viet Nam	76.30	99	4.60
Zambia	62.30	99	NA
