Country Year Rank Total C1: Security Apparatus C2: Factionalized Elites C3: Group Grievance E1: Economy E2: Economic Inequality E3: Human Flight and Brain Drain P1: State Legitimacy P2: Public Services P3: Human Rights S1: Demographic Pressures S2: Refugees and IDPs X1: External Intervention

South Sudan 2015-01-01 00:00:00 1st 114.5 10 10 10 9 8.8 6.9 10 10 10 9.8 10 10

Somalia 2015-01-01 00:00:00 2nd 114 9.7 10 9.5 9.1 9 9.2 9.3 9.3 10 9.6 9.8 9.5

Central African Republic 2015-01-01 00:00:00 3rd 111.9 9.8 10 9.6 8.3 9.7 6.9 9.5 9.9 10 8.4 10 9.8

Sudan 2015-01-01 00:00:00 4th 110.8 9.5 9.8 9.7 8.6 7.9 8.8 9.6 8.8 9.6 8.7 10 9.8

Congo Democratic Republic 2015-01-01 00:00:00 5th 109.7 9.5 9.5 9.5 7.9 8.8 7.1 9 9.7 10 9.5 9.4 9.8

Chad 2015-01-01 00:00:00 6th 108.4 8.8 9.5 8.2 7.8 9.1 8.6 9.3 9.7 9.4 9.7 10 8.3

Yemen 2015-01-01 00:00:00 7th 108.2 10 9.4 9.4 9.3 8.1 7.5 9.3 8.2 9.1 9.2 9.1 9.5

Afghanistan 2015-01-01 00:00:00 8th 107.9 10 9.3 8.9 8.6 7.2 8.1 9.7 9.3 8.6 9.3 9.1 9.8

Syria 2015-01-01 00:00:00 9th 107.8 10 9.9 10 7.5 7 7.4 9.9 8.2 10 8.1 10 9.9

Guinea 2015-01-01 00:00:00 10th 104.9 8.9 9.6 8.7 9.2 7.6 7.2 9.9 9.8 8.2 9 8.7 8.1

Haiti 2015-01-01 00:00:00 11th 104.5 7.5 9.1 6.7 9.1 9.3 9.3 9.4 9.1 7.4 9.5 8.2 9.9

Iraq 2015-01-01 00:00:00 12th 104.4 10 9.6 10 6.9 7.8 8.1 9.2 7.5 8.9 8.2 8.9 9.4

Pakistan 2015-01-01 00:00:00 13th 103 9.6 9.2 10 7.7 7.3 7 8.6 7.9 8.4 9 8.9 9.3

Nigeria 2015-01-01 00:00:00 14th 102.5 9.9 9.8 9.9 7.6 8.8 7.1 9.1 9.1 8.8 8.8 7.5 6

Cote d'Ivoire 2015-01-01 00:00:00 15th 100.1 8.3 9.1 8.7 7.1 7.9 6.7 8.5 9 7.9 8.1 9 9.7

Zimbabwe 2015-01-01 00:00:00 16th 100 7.9 9.7 7.8 8 8.1 8 9 8.5 8.3 8.7 8.4 7.6

Guinea Bissau 2015-01-01 00:00:00 17th 99.9 8.8 9.6 5.7 8.7 8.4 8.5 9 9.2 7.2 8.2 7.8 8.8

Burundi 2015-01-01 00:00:00 18th 98 7.7 7.9 8 8.5 7.7 6.8 8.4 8.3 8.2 9.2 9 8.4

Niger 2015-01-01 00:00:00 19th 97.8 8.7 8.9 7.5 8.2 8.4 6.9 7.5 9.3 6.8 9.6 7.9 8.1

Ethiopia 2015-01-01 00:00:00 20th 97.5 8.4 8.6 8.5 6.9 7.1 7 7.4 8.6 8.5 9.2 9.4 7.9

Kenya 2015-01-01 00:00:00 21st 97.3 8.4 8.9 9 7.5 8.3 7.5 8.1 7.9 6.5 9 8.3 8

Liberia 2015-01-01 00:00:00 21st 97.3 6.9 8.3 6.2 8.6 8.3 6.6 7.3 9.7 6.7 9.5 9.2 10

Uganda 2015-01-01 00:00:00 23rd 97 7.6 8.9 8.7 7 7.3 7.3 8 8.3 7.9 8.9 8.8 8.3

Eritrea 2015-01-01 00:00:00 24th 96.9 7.7 8.1 6.1 8.3 7.2 7.6 9.1 8.7 9.3 8.8 7.8 8.2

Libya 2015-01-01 00:00:00 25th 95.3 9.3 9.1 7.8 8 6.1 6.4 9.8 7.5 9 5.4 7.4 9.5

Mauritania 2015-01-01 00:00:00 26th 94.9 7.4 8.8 6.9 8 7.1 6.3 7.9 8.9 8 8.6 8.5 8.5

Myanmar 2015-01-01 00:00:00 27th 94.7 8.3 8.3 9.7 6.5 8.2 5.7 9 8.6 8.3 6.8 8.3 7

Cameroon 2015-01-01 00:00:00 28th 94.3 7.6 9.1 8.1 6.2 7.8 7.5 8.4 8.8 8 8 7.8 7

North Korea 2015-01-01 00:00:00 29th 93.8 8.6 8.5 6.3 9 8 4.2 10 8.9 9.7 7.5 4.3 8.8

Mali 2015-01-01 00:00:00 30th 92.9 8.7 4.9 7.6 8.2 7.4 8.4 6 9 6.7 9.1 7.8 9.3

Sierra Leone 2015-01-01 00:00:00 31st 91.9 4.8 7.7 6.2 8.7 8.8 8.4 6.9 9.3 5.6 9.5 8.2 7.8

Bangladesh 2015-01-01 00:00:00 32nd 91.8 7.7 9.6 8.4 6.7 7.2 7.5 8.5 8.1 7.7 8.1 6.6 5.7

Congo Republic 2015-01-01 00:00:00 33rd 90.8 6.7 6.7 6.6 6.4 8.2 6.8 8.7 9.1 7.9 7.8 8.3 7.6

Sri Lanka 2015-01-01 00:00:00 34th 90.7 7.9 9.1 9.3 5.9 7.6 7.8 8 5.6 8.8 6 8.2 6.4

Nepal 2015-01-01 00:00:00 35th 90.5 7 8.3 9.1 6.8 7.5 7 7.1 7.1 7.7 7.9 7.6 7.4

Timor-Leste 2015-01-01 00:00:00 35th 90.5 7.7 8.3 6.5 8.4 6.7 7 7.4 8.4 5.8 8.9 6.8 8.7

Rwanda 2015-01-01 00:00:00 37th 90.2 6.2 8 8.8 6.3 8.2 7.5 6.5 7.3 7.7 8 7.9 7.8

Egypt 2015-01-01 00:00:00 38th 89.9 8.2 9 8.7 8.1 6.5 4.7 8.7 5.4 9.8 7.1 6.7 7.1

Burkina Faso 2015-01-01 00:00:00 39th 89.2 7.4 7.8 5 7.1 8.1 6.9 8.1 8.9 6.2 9.1 7.1 7.5

Lebanon 2015-01-01 00:00:00 40th 88.1 8.8 9.3 8.6 5.9 5.7 5.4 7.8 5.4 7.2 5.7 9.1 9.2

Djibouti 2015-01-01 00:00:00 41st 88 6.9 7.3 6.6 7.4 7.8 5.8 7.6 7.8 7.2 8.2 7.1 8.4

Angola 2015-01-01 00:00:00 42nd 87.9 6 7.2 7.3 5.6 9.6 6 8.3 8.9 7.3 8.7 7.6 5.6

Cambodia 2015-01-01 00:00:00 42nd 87.9 6.7 8.2 7.4 6.4 7.1 7.5 8.4 7.7 8.3 7 5.8 7.4

Iran 2015-01-01 00:00:00 44th 87.1 8 9.4 8.5 6.9 6.1 6.2 8.9 5 9.3 5.4 6.5 7

Malawi 2015-01-01 00:00:00 44th 86.9 4.8 7.7 5.4 8.6 8.4 8.1 6.9 7.8 6.2 8.8 6.1 8.1

Mozambique 2015-01-01 00:00:00 46th 86.9 7 6.9 5.9 7.8 8.6 7.4 7.2 9 6.1 8.7 5 7.3

Togo 2015-01-01 00:00:00 47th 86.8 7 7.6 4.5 6.8 8.1 7.3 8.1 8.6 7.2 8 7.1 6.5

Philippines 2015-01-01 00:00:00 48th 86.2 9.1 8 8.3 6 6.2 6.2 7.5 7.2 5.9 8.2 7.4 6.3

Swaziland 2015-01-01 00:00:00 48th 86.2 6 6.8 3.7 9.3 8.1 6.9 8.5 7.5 8.5 8.5 4.9 7.6

Solomon Islands 2015-01-01 00:00:00 50th 85.9 6.4 8.2 6.5 7.6 8.9 6.3 7.3 7.6 5.7 8.5 4.9 8

Gambia 2015-01-01 00:00:00 51st 85.4 6 6.8 3.7 7.8 7.2 7.7 7.8 7.7 8.6 8.2 6.4 7.5

Uzbekistan 2015-01-01 00:00:00 52nd 85.3 7.6 8.8 7.6 6.8 7 6.3 9.6 5.4 9.1 6.1 6 5.1

Zambia 2015-01-01 00:00:00 53rd 85.1 5 5.7 5.7 7.7 8.6 7.8 7.4 7.6 6.8 9.4 6.9 6.6

Equatorial Guinea 2015-01-01 00:00:00 54th 84.8 7 8.2 6.3 5.2 9 6 9.8 7.1 9.7 7.7 3.3 5.5

Laos 2015-01-01 00:00:00 55th 84.4 6 8.3 6.3 5.5 6.9 7.4 9 7.7 8.1 7.1 5.6 6.6

Madagascar 2015-01-01 00:00:00 56th 83.6 7.1 7.6 4.6 7.6 8.5 6.1 7.2 9.1 6.1 8.5 3.9 7.3

Papua New Guinea 2015-01-01 00:00:00 57th 83.4 6.9 7.1 6.3 6.2 9 7.1 6.9 8.7 6.6 7.3 4.6 6.7

Tajikistan 2015-01-01 00:00:00 57th 83.4 6.8 8.4 7.3 7.4 5.6 6.3 9.1 5.9 7.6 7.8 4.8 6.4

Comoros 2015-01-01 00:00:00 59th 83.3 7.2 7.5 5 8 7 7.8 6.8 8 6.1 7.6 4.5 7.8

Senegal 2015-01-01 00:00:00 60th 82.9 6.2 6.6 6.3 7.3 7.3 7.4 5.5 7.9 6.2 8 7.8 6.5

Colombia 2015-01-01 00:00:00 61st 82.5 7.3 7.6 8 3.8 7.5 6.7 7.1 6 7.3 6.9 7.8 6.5

Kyrgyz Republic 2015-01-01 00:00:00 62nd 82.2 6.8 8 8.4 7 6.4 6.4 7.8 5.6 7.2 5.9 5.8 6.9

Tanzania 2015-01-01 00:00:00 63rd 80.8 5.5 5.7 5.7 6.7 7 7 6 8.7 6 8.8 6.4 7.3

Guatemala 2015-01-01 00:00:00 64th 80.4 7 6 7.9 6 8 6.7 6.6 7.4 6.6 7.3 5.5 5.4

Russia 2015-01-01 00:00:00 65th 80 9.1 8.1 9.3 4.4 6.4 4.5 7.9 4.7 8.9 5.1 5.7 5.9

Lesotho 2015-01-01 00:00:00 66th 79.9 5.6 7.3 4.4 8.3 7.3 7.4 6.4 8 4.8 7.7 4.9 7.8

Algeria 2015-01-01 00:00:00 67th 79.6 8 7.7 8.2 6.4 6 5.1 7.8 5.8 7.1 5.7 6.4 5.4

Israel and West Bank 2015-01-01 00:00:00 68th 79.4 7 8.1 9.7 3.9 6.9 3.8 6.3 5.3 7.4 6 7.4 7.6

India 2015-01-01 00:00:00 69th 79.3 7.9 7.3 8.3 5.6 7.5 5.5 5.2 7.5 5.9 8 5.4 5.3

Georgia 2015-01-01 00:00:00 70th 79.2 7.3 9.1 7.8 5.8 5.9 5.4 8.8 4.8 5.8 3.9 7.4 7.3

Thailand 2015-01-01 00:00:00 71st 79.1 8.9 10 8.5 4 5.8 4.1 8 4.9 7.7 6.9 6 4.3

Nicaragua 2015-01-01 00:00:00 72nd 79 5.6 6.8 6.5 6.2 7.9 8.1 7.3 7.2 5.3 6.2 4.6 7.3

Benin 2015-01-01 00:00:00 73rd 78.8 6.2 6.1 3.9 6.6 7.5 6.8 6.2 8.6 5.6 8.2 6 7.1

Bhutan 2015-01-01 00:00:00 74th 78.7 5 7.5 7.9 5.7 6.9 6.8 5 6.6 6.5 6 6.9 7.9

Venezuela 2015-01-01 00:00:00 74th 78.7 6.5 8.1 7.3 6.5 6.7 5.2 8.6 7.2 8.3 5.1 4.8 4.3

Bolivia 2015-01-01 00:00:00 76th 78.1 6.6 8 6.5 5.4 8.6 6.4 7 6.9 5.9 6.7 3.8 6.2

Honduras 2015-01-01 00:00:00 76th 78.1 6.7 6.6 6.4 6.3 7.7 6.9 6.7 6.7 6.3 6.8 3.7 7.4

Bosnia and Herzegovina 2015-01-01 00:00:00 78th 77.4 6.2 8.7 7.1 5.8 5.6 5.5 7 4.1 5.8 6.1 7.3 8.2

Turkmenistan 2015-01-01 00:00:00 78th 77.4 6.8 7.8 7.1 5 6.9 5.1 9.7 6.1 8.8 5.7 3.9 4.6

Azerbaijan 2015-01-01 00:00:00 80th 77.3 6.7 7.9 6.4 4.1 5.9 4.3 8.6 5.4 8.4 5.1 7.6 6.9

Jordan 2015-01-01 00:00:00 81st 76.9 5.5 6.9 7.7 6.3 5.9 3.6 6.1 4.7 7.6 7 8.8 6.8

Fiji 2015-01-01 00:00:00 82nd 76.7 6.7 7.9 7 6.7 6.8 7.6 7.4 4.5 6.9 4.7 3.4 7.2

China 2015-01-01 00:00:00 83rd 76.5 5.9 7.2 8.3 3.4 7.4 4.6 8 6.2 9.2 7.4 5.6 3.2

Ukraine 2015-01-01 00:00:00 84th 76.3 7.9 8 7 6.5 4.7 5.5 8.5 3.8 6.4 4.5 4.4 9.1

Ecuador 2015-01-01 00:00:00 85th 75.9 6.7 8.2 7.8 5.3 6.8 6.2 7 6.3 5.1 5.7 5.2 5.6

Tunisia 2015-01-01 00:00:00 86th 75.7 7.8 8.1 7.8 6.6 5.4 5.5 7 4.9 7 4.7 4.1 6.9

Belarus 2015-01-01 00:00:00 87th 75.6 6.6 8.3 6.8 6.1 5.2 3.4 8.6 4.7 8.4 5.6 4.1 7.8

Indonesia 2015-01-01 00:00:00 88th 75 6.2 7 7.3 5.2 6.3 6.3 5.6 6 6.8 7.1 5.9 5.3

Morocco 2015-01-01 00:00:00 89th 74.6 5.7 6.6 7.1 5.3 6.3 7.6 6.5 5.7 7 5.5 5.3 6

Turkey 2015-01-01 00:00:00 89th 74.6 7.7 7.3 9 5 6.2 3.7 6.3 4.9 6.4 5.5 7.5 5

Maldives 2015-01-01 00:00:00 91st 74.3 6.1 7.8 4.6 6.4 4.1 5.6 8.5 6.1 7.5 5.8 4.7 7

Serbia 2015-01-01 00:00:00 92nd 73.8 6 8 8.1 6.7 5.3 5.3 5.7 4.7 4.9 5.5 7 6.6

Sao Tome and Principe 2015-01-01 00:00:00 93rd 73.7 5.5 6.3 4.5 8.4 6.5 7.9 6.1 5.8 3.8 6.7 4.3 7.9

Cape Verde 2015-01-01 00:00:00 94th 73.5 5.7 5.5 4 6.2 7.5 8.6 5.7 6.5 4.5 7.1 4.1 8.1

Micronesia 2015-01-01 00:00:00 94th 73.5 5.1 5.6 4 8.1 8.4 9 6 5.7 3.1 7.1 3.2 8.3

Moldova 2015-01-01 00:00:00 96th 73 6.6 7.8 6.5 6.3 5.3 6.4 6.3 5.4 5.4 5.3 4.4 7.3

Vietnam 2015-01-01 00:00:00 97th 72.4 5.1 6.9 6.5 5.8 5.5 5.6 8.1 5.2 7.8 6.1 4.7 5.1

Peru 2015-01-01 00:00:00 98th 72 7.1 6.7 7.5 3.7 7.3 6.7 7.1 7.1 4.6 5.3 4.8 4

Mexico 2015-01-01 00:00:00 99th 71.9 8 5.1 6.4 4.6 6.6 5.8 5.9 6.8 6.5 6.2 4.4 5.5

Ghana 2015-01-01 00:00:00 100th 71.8 4.1 4.9 4.6 6.3 7.1 7.6 5 7.9 5.2 7.1 5.5 6.6

Saudi Arabia 2015-01-01 00:00:00 101st 71.6 6.4 8 7.4 4.4 5.8 3.7 7.8 3.7 9.2 5.8 4.6 4.8

El Salvador 2015-01-01 00:00:00 102nd 71.4 6.5 4.3 6.3 5.9 6.6 6.9 4.8 6.7 6.1 6.9 5.1 5.3

Paraguay 2015-01-01 00:00:00 103rd 71.3 6.5 7.8 5.9 5.1 8.4 5.2 7.1 6.7 6.1 5.9 2.2 4.4

Dominican Republic 2015-01-01 00:00:00 104th 71.2 5.2 6.2 5.8 5.3 6.3 7.6 6 6.8 5.5 6.8 3.8 5.9

Gabon 2015-01-01 00:00:00 104th 71.2 5 7.1 3.7 4.8 6.9 5.5 7.4 6.8 6.9 7.1 5 5.1

Namibia 2015-01-01 00:00:00 106th 70.8 4.9 3.5 5.9 7.1 8.1 6.5 3.8 7.3 4.3 7 5.5 6.9

Guyana 2015-01-01 00:00:00 107th 70.5 5.8 5.1 6.5 6.2 6.2 9.1 5.9 6.1 3.9 5.6 3.6 6.5

Armenia 2015-01-01 00:00:00 108th 69.7 5.3 7 5.4 6 5 6 7 4.1 6.5 3.6 7 6.8

Suriname 2015-01-01 00:00:00 109th 68.4 5.4 5.8 5.8 6.8 6.6 7.3 5.5 5.8 4.9 5.3 3 6.2

Kazakhstan 2015-01-01 00:00:00 110th 68.3 5.7 7.6 7 6.5 4.7 3.6 8 4.5 7.5 5 3.5 4.7

Samoa 2015-01-01 00:00:00 111th 68.2 5.2 5.1 4.5 6.5 5.4 8.9 6.2 5 4.5 6.2 2.1 8.6

Cuba 2015-01-01 00:00:00 112th 67.4 5.7 7 4.5 4.5 5.9 5.7 7 4.7 7.3 5.6 4.5 5

South Africa 2015-01-01 00:00:00 113th 67 5.3 5.6 5.5 6.3 7.4 4.9 5.3 6.4 4.3 7 5.9 3.1

Cyprus 2015-01-01 00:00:00 114th 66.2 4.4 7.9 7 6.7 6.4 4.5 5.3 3 3.3 4 4.5 9.2

Malaysia 2015-01-01 00:00:00 115th 65.9 6.8 6.5 6.2 3.6 5.3 4.5 6.9 4.7 7.2 5.8 4.2 4.2

Belize 2015-01-01 00:00:00 116th 65.3 5.8 4.3 4.1 5.9 6.2 6.5 5.7 5.8 4.1 5.9 4.1 6.9

Jamaica 2015-01-01 00:00:00 117th 64.6 6.3 3.7 3.9 7.1 5.9 7.8 5.3 5.8 4.9 5.2 3 5.7

Macedonia 2015-01-01 00:00:00 118th 64.5 5.4 7 7 5.7 5.6 5.5 5.5 4.4 3.9 3.3 5.3 5.9

Bahrain 2015-01-01 00:00:00 119th 64.4 6.7 7.1 7.7 3.2 5.1 3.5 8.4 2.3 7.8 4.6 2.6 5.3

Grenada 2015-01-01 00:00:00 120th 63.5 5.6 5.6 3.8 5.9 5.3 8.4 5.9 3.7 3.7 5.2 3.2 7.1

Brunei Darussalam 2015-01-01 00:00:00 121st 63 5.6 7.4 5.9 2.8 7.8 4.6 8 2.2 7.7 4.2 2.7 4.1

Botswana 2015-01-01 00:00:00 122nd 62.8 3.5 3.3 5.4 6.3 7.7 5.1 3.8 6 4.4 7.5 5.2 4.6

Brazil 2015-01-01 00:00:00 123rd 62.7 5.9 4.9 5.9 3.9 7.7 4.1 5.1 5.9 5.8 7.6 3.1 2.7

Seychelles 2015-01-01 00:00:00 124th 62.1 6.6 5.7 4.5 4.6 6 5.5 5.7 3.2 4.6 5.1 3.1 7.5

Albania 2015-01-01 00:00:00 125th 61.9 4.7 6.2 5 5.2 4.2 7.1 6.2 4.5 5.5 4.1 3.1 6.1

Trinidad and Tobago 2015-01-01 00:00:00 126th 58.7 5.7 5.6 4.1 4.3 5.5 7.5 5 4.8 4.6 5 3 3.6

Antigua and Barbuda 2015-01-01 00:00:00 127th 57.8 5.2 3.7 3.9 5 5 7.3 5.9 3.9 4.5 4.6 3 5.8

Kuwait 2015-01-01 00:00:00 128th 57.5 3.9 7.5 4.7 3 4.7 3.1 7.3 2.5 7.3 5.1 4 4.4

Mongolia 2015-01-01 00:00:00 129th 57 4 5.5 4.3 4.3 6.4 3.1 4.5 5.7 4.8 5.5 2.4 6.5

Bulgaria 2015-01-01 00:00:00 130th 55.4 4.1 5.3 5.2 6.2 4.9 4.6 5 4.2 3.4 4.2 3.5 4.8

Panama 2015-01-01 00:00:00 131st 54.6 5.1 2.5 5.6 3.4 7.3 4 4 5.5 4.8 5.7 3.5 3.2

Montenegro 2015-01-01 00:00:00 132nd 54.2 4 6.3 7.3 4.6 2.9 3.6 4 3.6 4.2 3.3 4.5 5.9

Romania 2015-01-01 00:00:00 132nd 54.2 3.5 5.2 6.8 5.2 4.7 4.5 5.6 4.3 3.9 3.7 2.7 4.1

Greece 2015-01-01 00:00:00 134th 52.6 4.5 3.7 5 6.5 4.2 3.8 6.5 3.9 3.4 3.6 1.6 5.9

Oman 2015-01-01 00:00:00 135th 52 4.7 6.6 3 4.5 4.2 1.9 6.6 3.8 7.5 5 2 2.2

Bahamas 2015-01-01 00:00:00 136th 51.5 4 4.5 4.1 4.7 5 5 4.3 4.4 3 6.1 2.8 3.7

Croatia 2015-01-01 00:00:00 137th 51 4 4.4 5.7 5.3 3.8 4.5 3.4 2.9 4.1 3.6 4.9 4.4

Barbados 2015-01-01 00:00:00 138th 49.3 4.3 4.2 4.1 5.7 5.1 5.4 3 2.7 2.9 3.8 2.7 5.4

Hungary 2015-01-01 00:00:00 139th 49.1 2.4 5.3 4.7 5.9 4.3 3.3 6.6 3.3 4.5 2.3 2.5 4

Latvia 2015-01-01 00:00:00 140th 48.5 3.5 4.3 7.4 4 4.6 4.4 3.9 3.4 3 3.4 2.9 3.8

Argentina 2015-01-01 00:00:00 141st 47.6 3.6 2.8 5 4.9 5.4 3 4.7 4.3 4.1 3.8 2 4

Costa Rica 2015-01-01 00:00:00 142nd 46.8 3.1 3.8 4.7 4.3 5.5 3.5 2.9 4.5 2.1 4.1 3.9 4.3

Qatar 2015-01-01 00:00:00 143rd 46.3 2.5 5 4.6 2.6 5.2 3.1 6 1.8 6.2 4.3 1.8 3.2

United Arab Emirates 2015-01-01 00:00:00 144th 46.2 3.1 3.6 3.9 2.9 4.2 2.5 6.6 2.7 7.1 4.5 2.2 2.9

Mauritius 2015-01-01 00:00:00 145th 45.2 2.8 3.2 3.8 4.7 4.3 4.2 3.5 3.8 3.4 4.1 2.2 5.2

Estonia 2015-01-01 00:00:00 146th 43.7 3.1 5.5 6.5 3.6 3.7 3.5 3.2 3.4 2 3.3 2.9 3.1

Italy 2015-01-01 00:00:00 147th 43.2 4.4 4.9 4.9 5.6 3.4 2 4.2 2.3 2.5 3.1 3.7 2.2

Lithuania 2015-01-01 00:00:00 148th 43 3 3 4.3 5 5 4.2 3.2 4 2.4 3.3 2.6 3

Slovak Republic 2015-01-01 00:00:00 149th 42.6 2.3 3.7 5.9 5.1 4 4.2 3.7 2.9 2.7 2.8 2 3.3

Chile 2015-01-01 00:00:00 150th 41.5 3.1 1.7 4.1 3.6 5.1 3.2 3 4.5 3.4 5.1 2.1 2.6

Malta 2015-01-01 00:00:00 151st 40.9 3.4 2 3.9 4.2 2.9 4 3.9 2.3 3.3 2.8 4.6 3.6

Spain 2015-01-01 00:00:00 151st 40.9 3.3 6.1 5.8 5 4 2.4 3.3 2.7 1.9 2.5 1.7 2.2

Poland 2015-01-01 00:00:00 153rd 39.8 2.3 3.8 4.4 4.1 3.5 4.4 3.2 2.8 2.5 3.3 2.8 2.7

Czech Republic 2015-01-01 00:00:00 154th 37.4 2.6 4.3 3.8 4.8 3.2 2.8 4.2 3.1 2.1 1.9 2 2.6

Uruguay 2015-01-01 00:00:00 155th 36.4 3.7 2.7 3 3.2 4.2 4.4 1.4 3.4 2.2 3.5 1.9 2.9

South Korea 2015-01-01 00:00:00 156th 36.3 2.1 3.8 3.4 2 3.5 3.5 3.3 2.4 2.6 2.8 1.5 5.4

Japan 2015-01-01 00:00:00 157th 36 1.4 2.6 4.2 4.6 1.9 2.6 1.7 2.1 3.4 4.8 3.1 3.6

United States 2015-01-01 00:00:00 158th 35.4 2.8 4 5 2.8 4.8 1.5 2.4 2.1 3.7 3 2.1 1.1

Singapore 2015-01-01 00:00:00 159th 34.4 1.6 4 3.1 2.5 4 3.3 3.8 1.8 4.6 2.9 1.1 1.7

France 2015-01-01 00:00:00 160th 33.7 2.3 1.9 6.8 4.8 3.7 2.2 1.8 1.5 2.3 2.8 2.2 1.4

United Kingdom 2015-01-01 00:00:00 161st 33.4 2.5 3.5 5.6 3.9 3.7 2.1 2 2.1 1.8 2.6 2.4 1.2

Slovenia 2015-01-01 00:00:00 162nd 31.5 2.1 1.6 3.9 4.2 3.9 2.8 2.6 2 2 2.8 1.4 2.3

Belgium 2015-01-01 00:00:00 163rd 30.5 2 3.9 4.1 4.5 3.2 1.9 1.9 2.1 1.2 2.5 1.6 1.5

Portugal 2015-01-01 00:00:00 164th 29.7 1.6 1.8 2.6 5.1 2.9 2.2 1.8 2.7 2.3 2.6 1.6 2.5

Germany 2015-01-01 00:00:00 165th 28.1 2.1 2 4.6 2.9 3.3 2.1 1.2 1.6 1.5 2.5 3 1.3

Netherlands 2015-01-01 00:00:00 166th 26.9 1.8 2.6 3.9 3.4 2.7 2.6 1 1.5 1 3 2.1 1.2

Austria 2015-01-01 00:00:00 167th 25.8 1.1 2.7 4.3 2.2 3.4 1.5 1.4 1.6 1.7 2.4 2 1.7

Canada 2015-01-01 00:00:00 168th 25.6 2.2 2.5 3.9 1.8 3 2.2 0.9 2 1.8 2.4 2 1

Ireland 2015-01-01 00:00:00 169th 24.6 1.8 1.3 1.9 4.1 2.7 2.8 1.5 1.9 1.2 2.2 1.4 1.9

Australia 2015-01-01 00:00:00 170th 24.3 2.1 1.6 4.4 2.1 2.7 1 1.1 2 2.4 1.8 2.1 1

Iceland 2015-01-01 00:00:00 171st 23.4 1 1.8 1.3 3.6 1.6 2.8 0.9 1.7 1.1 1.6 1.4 4.6

New Zealand 2015-01-01 00:00:00 172nd 22.6 1.1 1.1 4.1 3.9 2.8 2.1 0.5 1.9 1 1.9 1.1 1.1

Switzerland 2015-01-01 00:00:00 173rd 22.3 1.4 1 3.6 2 2.7 2.1 1 1.4 1.8 1.9 2.1 1.3

Luxembourg 2015-01-01 00:00:00 174th 22.1 2 3.4 3.1 1.5 1.5 2.1 1.3 1.3 1 1.7 1.7 1.6

Denmark 2015-01-01 00:00:00 175th 21.4 1.5 1.4 3.6 2.5 2.1 1.9 0.5 1.4 1.3 2.5 1.4 1.4

Norway 2015-01-01 00:00:00 176th 20.9 2.5 1.1 3.7 1.7 2 1.6 0.4 1.4 1.3 2 1.9 1.2

Sweden 2015-01-01 00:00:00 177th 20.2 2.1 1.8 1.3 2.3 1.8 1.5 1 1.6 1 2.5 2.3 1

Finland 2015-01-01 00:00:00 178th 17.7 1.4 1.1 1.6 3.8 1 2.3 0.5 1.2 0.9 1.5 1.5 1

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None

None None None None None None None None None None None None None None None None