

**TRAYECTORIAS DE LAS UMBRAS
DE LOS ECLIPSES DE SOL SOBRE
LOS CIELOS DE AMÉRICA DEL SUR
ENTRE LOS AÑOS 1000–2100**

(Fuente: Programa astrológico Sirius 1.0)

Entre los años 1000 y 2100, 447 umbras de eclipses de Sol cruzan los cielos de América del Sur. Incluimos aquí las umbras que cruzan los océanos Pacífico y Atlántico, dentro de los límites marítimos de las 200 millas, y cuatro umbras (may. 6 de 1883, abr. 26 de 1892, feb. 4 de 1981 y nov. 13 de 2012) sobre el Océano Pacífico, fuera de las 200 millas, pues serán útiles para investigaciones biológicas y geológicas.

Ciento setenta y tres de estas 447 umbras están relacionadas con el Perú (incluimos trayectorias en territorios de lo que antiguamente fuera el Tahuantinsuyo [el Imperio Incaico]. En la zona Norte del Tahuantinsuyo, hoy territorios de Ecuador y Colombia, se presentaron 19 trayectorias hasta 1525 – año que marca el fin de la expansión del Imperio Incaico, y dichas trayectorias sumarán 29 hasta el año 2100. En la zona Sur del Tahuantinsuyo, hoy territorio chileno, se presentaron 29 trayectorias hasta el año 1525, las que sumarán 55 hasta el año 2100). Ciento once de estas 173 trayectorias cruzan los límites actuales del Perú.

De las 111 trayectorias de eclipses de Sol, 28 oscurecen áreas de la actual frontera peruano-ecuatoriana, 20 oscurecen áreas de la actual frontera peruano-chilena, 23 oscurecen áreas de la actual frontera peruano-colombiana, 36 oscurecen áreas de la actual frontera peruano-boliviana, y 45 oscurecen áreas de la actual frontera peruano-brasileña. Algunas de estas trayectorias enlazan simultáneamente determinadas áreas de la frontera peruana con áreas fronterizas de dos países que limitan con el Perú.

Asimismo, encontramos que, entre los siglos XI y XXI, siete trayectorias unen al Perú con España, a saber: mar. 25 de 1485, feb. 02 de 1525, abr. 28 de 1539; mar. 07 de 1579, abr. 08 de 1633 (el final de la trayectoria cruza el Norte de África y el Mar Mediterráneo, y la penumbra oscurece España), ene. 26 de 2028 y feb. 27 de 2082. Asimismo, y considerando sólo la umbra o trayectoria, 11 discurren sobre el cielo del mar del Perú (que extiende sus límites hasta las 200 millas); es decir, las once trayectorias no cruzan suelos de la Costa del Perú, a saber: sep. 03 de 1337, ago. 16 de 1412, sep. 28 de 1419, may. 26 de 1444, ago. 10 de 1543, feb. 06 de 1636, nov. 27 de 1723, mar. 25 de 1838, ago. 07 de 1850, oct. 11 de 1931 y sep. 12 de 2034.

Veamos, pues, las 447 trayectorias de las umbras de los eclipses de Sol que cruzan los cielos de América del Sur, algunas de sus características, así como las tramas que entretejen:

**Trayectorias de los Eclipses de Sol sobre los Cielos de América del Sur
entre los Años 1000–2100**

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1003, ago. 06	Híbrido		100	12° Le 48'	Japón, Ecuador, N Perú
1004, ene. 30	Híbrido		105	09° Ag 43'	Perú, Brasil, África
1005, dic. 10	Total		87	18° Ar 06'	N Círculo Antártico
1007, nov. 18	Anular		107	25° Es 44'	Perú, Ecuador, Colombia
1011, mar. 13	Anular		104	22° Pe 10'	N Chile, Bolivia, Brasil
1014, dic. 30	Total		106	08° MC 45'	Chile, Argentina, Uruguay
1018, abr. 24	Total		103	03° To 28'	Panamá, R. Dominicana
1018, oct. 17	Anular	12S	108	23° Ba 46'	Chile, Argentina, Uruguay
1021, feb. 20	Anular		95	01° Pe 42'	N Antártida, África
1022, ago. 06	Anular		110	12° Le 47'	Costa N Brasil, África
1023, jul. 26	Parcial	17S	120	02° Le 01'	Costa S Brasil
1039, mar. 03	Anular		95	12° Pe 38'	O. Pacífico, Perú, Brasil
1040, ago. 16	Anular		110	23° Le 20'	N Chile, N Argentina
1041, ago. 05	Parcial	17S	120	12° Le 30'	S Tierra del Fuego
1042, ene. 01	Parcial		87	10° MC 31'	Costa Tierra del Fuego
1042, dic. 21	Anular		97	29° Ar 27'	Costa S Brasil
1043, dic. 10	Anular		107	18° Ar 04'	Costa N Brasil, África
1044, jun. 04	Total		112	13° Ge 25'	S Perú, N Bolivia, Brasil
1046, oct. 08	Total		99	14° Ba 50'	S Chile, S Argentina
1049, ago. 07	Parcial		91	14° Le 17'	S Chile, Antártida
1050, jul. 27	Anular		101	03° Le 30'	S Perú, N Bolivia, Brasil
1051, ene. 21	Total		106	01° Ag 06'	Brasil, S África
1053, may. 26	Total		93	04° Ge 40'	Chile, Argentina, Brasil
1057, sep. 07	Anular		100	14° Vi 42'	Venezuela, Guyana
1058, mar. 03	Total		105	12° Pe 45'	Perú, Chile, Bolivia, África
1060, ene. 12	Parcial		87	21° MC 43'	Costa Tierra del Fuego
1060, dic. 31	Anular		97	10° MC 38'	S Chile, S Argentina
1061, dic. 20	Anular		107	29° Ar 14'	Colombia, Venezuela
1063, oct. 30	Parcial		89	06° Es 30'	Tierra del Fuego
1065, abr. 14	Anular		104	24° Co 17'	S Perú, Bolivia, África
1065, oct. 08	Total		109	15° Ba 15'	Frontera Colombia–Perú
1069, ene. 31	Total		106	12° Ag 14'	Perú, Brasil
1072, may. 26	Total		103	05° Ge 00'	Perú, Brasil, África
1072, nov. 18	Anular	12S	108	27° Es 00'	N Chile, S Bolivia
1073, nov. 08	Total	13S	118	16° Es 10'	S Brasil, O. Atlántico
1083, abr. 25	Anular		104	04° To 52'	Mar Colombia–Venezuela
1086, feb. 22	Total		96	03° Pe 55'	Mar Colombia–Venezuela

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1092, nov. 08	Parcial	14S	128	16° Es 36'	S Argentina, S Chile
1093, abr. 04	Anular		95	14° Co 59'	S Perú, Bolivia, Brasil
1094, sep. 18	Anular		110	25° Vi 21'	Cuba, Costa Venezuela
1097, ene. 22	Anular		97	02° Ag 57'	Argentina, Costa Malvinas
1097, jul. 17	Total		102	24° Ca 49'	EEUU, Colombia, Venezuela
1098, ene. 11	Anular		107	21° MC 35'	Brasil, África, S Arabia
1098, jul. 07	Total		112	14° Ca 46'	Ecuador, Colombia
1104, ago. 29	Anular		101	05° Vi 10'	Costa S Brasil
1105, feb. 23	Total		106	04° Pe 19'	N Chile, N Argentina
1106, feb. 12	Anular	9S	116	23° Ag 28'	Tierra del Fuego
1108, dic. 11	Anular	12S	108	19° Ar 22'	Colombia, Brasil, África
1112, abr. 05	Total		105	15° Co 09'	N Chile, Bolivia, Brasil
1115, feb. 03	Anular		97	14° Ag 03'	Chile, Argentina, Brasil
1117, jul. 08	Parcial	2S	122	15° Ca 07'	Argentina, O Malvinas
1119, nov. 11	Total		109	18° Es 23'	Perú, Chile, Bolivia
1122, sep. 09	Anular		101	15° Vi 51'	Extremo S Chile
1123, mar. 06	Total		106	15° Pe 15'	Panamá, Colombia
1126, jun. 29	Total		103	06° Ca 18'	Brasil, África
1127, dic. 12	Total	13S	118	19° Ar 43'	Argentina, Costa Malvinas
1136, dic. 02	Total		99	10° Ar 19'	S Chile, S Argentina
1138, may. 17	Anular	5S	114	25° To 41'	Frontera Perú-Chile
1144, jul. 09	Híbrido		103	16° Ca 44'	Perú, Bolivia, Brasil
1145, dic. 22	Total	13S	118	00° MC 55'	I. Malvinas (Falkland I.)
1147, may. 08	Anular		95	16° To 46'	Tierra del Fuego
1149, oct. 10	Anular	17S	120	16° Ba 44'	Frontera Perú-Chile
1152, feb. 14	Anular		107	24° Ag 50'	Brasil, África, Arabia
1154, dic. 13	Total		99	21° Ar 31'	Tierra del Fuego
1155, dic. 03	Total		109	10° Ar 43'	NE Brasil, África
1157, may. 17	Parcial	6S	124	25° To 50'	Costa I. Malvinas
1159, mar. 28	Total		106	06° Co 55'	N Chile, Bolivia, Brasil
1159, sep. 20	Híbrido	9N	111	26° Vi 34'	Borde N América del Sur
1160, mar. 16	Anular	9S	116	26° Pe 14'	Costa Central Chile
1161, jul. 31	Parcial		93	07° Le 26'	O Islas Malvinas
1163, ene. 13	Híbrido	12S	108	22° MC 59'	Frontera Chile-Bolivia
1166, may. 08	Total		105	17° To 00'	Brasil, Paraguay
1166, nov. 01	Anular		110	09° Es 00'	Costa N Chile
1169, mar. 07	Anular		97	16° Pe 58'	Chile, Argentina, Brasil
1170, ago. 20	Total		112	26° Le 52'	Costa N Chile
1171, ago. 10	Total	2S	122	16° Le 35'	Mar Brasil
1173, dic. 13	Total		109	21° Ar 55'	N Perú, Colombia, Brasil
1184, may. 18	Total		105	27° To 30'	Colombia, Venezuela

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1186, oct. 21	Parcial	18S	130	27° Ba 36'	Mar E Islas Malvinas
1190, ene. 14	Parcial		89	24° MC 45'	Mar N Islas Malvinas
1192, jun. 18	Anular	5S	114	27° Ge 00'	Colombia, Venezuela
1198, ago. 11	Anular		103	18° Le 13'	N Chile, N Argentina
1199, jul. 31	Anular		113	07° Le 37'	Costa Ecuador
1201, jun. 09	Parcial		95	18° Ge 10'	Extremo SE Argentina
1202, nov. 23	Anular		110	01° Ar 11'	Mar N América del Sur
1203, nov. 12	Anular	17S	120	19° Es 46'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1210, ene. 04	Total		109	14° MC 21'	N Chile, Bolivia, Brasil
1213, abr. 29	Total		106	08° To 54'	Brasil, África, Arabia
1213, oct. 22	Híbrido	9N	111	29° Ba 17'	Ecuador, Perú, Brasil
1214, abr. 18	Anular	9S	116	28° Co 22'	N Chile, N Argentina
1215, abr. 07	Parcial	10S	126	17° Co 30'	Mar Tierra del Fuego
1215, sep. 02	Parcial		93	09° Vi 14'	Mar Islas Malvinas
1217, feb. 14	Total	12S	108	26° Ag 19'	Perú, Brasil, África
1219, ene. 24	Parcial	14S	128	04° Ag 55'	Tierra del Fuego
1220, jun. 09	Total		105	18° Ge 26'	Mar Brasil, África
1220, dic. 03	Anular		110	12° Ar 20'	Perú, extremo O Brasil
1221, nov. 22	Anular	17S	120	00° Ar 53'	Mar S Tierra del Fuego
1224, mar. 28	Anular		107	08° Co 18'	Perú, Fro. Perú–Colombia
1224, sep. 21	Total		112	29° Vi 01'	N Chile, N Argentina
1229, jun. 29	Total	6S	124	07° Ca 39'	Mar S Tierra del Fuego
1236, feb. 15	Total	13S	118	26° Ag 42'	T. del Fuego, I. Malvinas
1238, jun. 20	Total		105	28° Ge 53'	Ecuador, Perú, Brasil
1239, jun. 10	Total	17N	115	18° Ge 52'	Venezuela, S Francia
1240, nov. 22	Parcial	18S	130	00° Ar 51'	S Argentina, S Chile
1243, sep. 22	Anular	2S	122	29° Vi 17'	Extremo S Chile
1252, sep. 12	Anular		103	20° Vi 08'	S Argentina, S Chile
1253, sep. 01	Anular		113	09° Vi 19'	Frontera Ecuador–Perú
1256, dic. 25	Anular		110	04° MC 42'	Venezuela, Guyana
1257, dic. 14	Anular	17S	120	23° Ar 13'	Chile, Argentina
1264, feb. 06	Híbrido		109	17° Ag 47'	Argentina, Paraguay
1264, jul. 31	Híbrido	5S	114	08° Le 48'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1267, nov. 24	Híbrido	9N	111	02° Ar 35'	Chile, Argentina, Brasil
1268, may. 20	Anular	9S	116	29° To 57'	Perú, Brasil
1271, mar. 19	Total	12S	108	29° Pe 07'	Mar Colombia, Caribe
1275, ene. 05	Anular		110	15° MC 52'	O. Pacífico, Colombia
1275, dic. 25	Anular	17S	120	04° MC 25'	S Chile, S Argentina
1278, abr. 30	Anular		107	10° To 11'	Chile, Argentina, Uruguay
1278, oct. 24	Total		112	01° Es 47'	Costa S Perú
1283, ago. 01	Total	6S	124	09° Le 04'	Chile, Argentina

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1286, nov. 24	Total	10N	121	02° Ar 55'	Caribe, Mar Venezuela
1290, mar. 19	Total	13S	108	29° Pe 31'	Argentina, Paraguay
1292, jul. 22	Total		105	00° Le 15'	N Chile, Argentina, Brasil
1295, may. 22	Parcial		97	01° Ge 27'	Mar O Islas Malvinas
1296, may. 10	Anular		107	20° To 42'	Colombia, Venezuela
1297, oct. 24	Anular	2S	122	02° Es 00'	Tierra del Fuego
1299, mar. 10	Total		99	20° Pe 24'	Islas Malvinas
1302, dic. 28	Anular		101	06° MC 03'	Mar extremo S Chile
1303, dic. 17	Híbrido	9N	111	24° Ar 57'	Mar Brasil, África
1307, abr. 11	Total	12S	108	20° Co 38'	Mar N Brasil, África
1307, oct. 05	Anular		113	11° Ba 34'	Frontera Ecuador–Perú
1311, ene. 28	Anular		110	08° Ag 09'	Brasil, África, Yemen
1311, jul. 24	Total	17N	115	00° Le 41'	México, Mar Venezuela
1312, ene. 17	Anular	17S	120	26° MC 45'	S Argentina, N Malvinas
1314, nov. 16	Total		112	23° ES 57'	Florida, Mar NO Brasil
1318, mar. 11	Híbrido		109	20° Pe 45'	S Perú, Bolivia, Brasil
1318, sep. 03	Híbrido	5S	114	10° Vi 33'	Frontera Colombia–Perú
1321, dic. 27	Híbrido	9N	111	06° MC 10'	N Chile, Argentina
1322, jun. 23	Anular	9S	116	01° Ca 14'	Brasil, África, Madagascar
1330, ene. 27	Anular	17S	120	07° Ag 54'	N Chile, S Bolivia
1333, may. 22	Anular	2N	117	01° Ge 03'	Colombia, N España
1334, nov. 05	Parcial	3S	132	12° Es 54'	O. Pacífico, N Chile
1337, sep. 03	Total	6S	124	10° Vi 52'	Mar Perú, N Chile
1340, jul. 03	Anular	9S	116	11° Ca 38'	Ecuador, Perú, Brasil
1340, dic. 27	Total	10N	121	06° MC 32'	Front. Panamá–Colombia
1344, abr. 21	Total	13S	118	01° To 42'	Perú, Brasil
1346, ago. 25	Total		105	01° Vi 56'	Argentina, I. Malvinas
1349, jun. 24	Parcial		97	02° Ca 43'	Mar Tierra del Fuego
1350, jun. 13	Anular		107	22° Ge 01'	N Chile, Bolivia, Brasil
1351, nov. 27	Anular	2S	122	05° Ar 16'	Tierra del Fuego
1353, abr. 12	Total		99	22° Co 46'	I. Malvinas (Falkland I.)
1358, ene. 18	Total	9N	111	28° MC 33'	Argentina, Brasil, África
1361, nov. 06	Anular		113	14° Es 27'	Frontera Perú–Chile
1365, mar. 01	Anular		110	11° Pe 12'	Brasil, África, Arabia
1365, ago. 25	Total	17N	115	02° Vi 21'	Colombia, Brasil
1366, feb. 18	Anular	17S	120	00° Pe 01'	S Chile, S Argentina
1367, feb. 07	Parcial	18S	130	19° Ag 04'	S Argentina
1368, dic. 18	Híbrido		112	27° Ar 29'	Ecuador, Perú, Brasil
1372, abr. 12	Híbrido		109	23° Co 05'	N Chile, Bolivia, Brasil
1372, oct. 05	Híbrido	5S	114	12° Ba 54'	Centro América, Colombia
1376, ene. 29	Total	9N	111	09° Ag 42'	Frontera Perú–Ecuador

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1384, feb. 29	Anular	17S	120	10° Pe 59'	Perú
1387, jun. 24	Híbrido	2N	117	02° Ca 22'	Costa NE Brasil, África
1387, dic. 19	Anular	2S	122	27° Ar 38'	Costa SE Brasil
1388, dic. 07	Parcial	3S	132	16° Ar 15'	Costa Central Chile
1391, oct. 06	Total	6S	124	13° Ba 24'	Chile, Argentina
1395, jul. 25	Anular	10S	126	02° Le 13'	Perú, Bolivia, Brasil
1398, may. 24	Total	13S	118	03° Ge 22'	Colombia, Venezuela
1402, sep. 06	Anular	18N	125	13° Vi 15'	C. América, Venezuela
1405, jul. 05	Híbrido	2N	117	12° Ca 48'	Caribe, Mar Venezuela
1405, dic. 30	Anular	2S	122	08° MC 49'	S Chile, S Argentina
1409, abr. 24	Anular	6N	119	03° To 43'	Front. Ecuador–Colombia
1412, feb. 21	Total	9N	111	01° Pe 51'	S Chile, S Argentina
1412, ago. 16	Anular	9S	116	23° Le 29'	O. Pacífico, Mar Perú
1415, dic. 10	Anular		113	17° Ar 49'	Chile, Argentina, S África
1416, nov. 28	Anular	14N	123	06° Ar 23'	Caribe, Venezuela, África
1419, sep. 28	Total	17N	115	04° Ba 33'	Mar Perú, N Chile
1420, mar. 23	Anular	17S	120	02° Co 44'	S Argentina, África
1421, mar. 12	Parcial	18S	130	22° Pe 02'	Extremo Sur Chile
1423, ene. 21	Híbrido		112	01° Ag 05'	Ecuador, Perú, Colombia
1426, may. 16	Híbrido		109	24° To 51'	Chile, Argentina, Brasil
1426, nov. 08	Híbrido	5S	114	15° Es 52'	Frontera Ecuador–Perú
1431, feb. 21	Total	10N	121	02° Pe 15'	Frontera Ecuador–Perú
1432, dic. 31	Parcial		103	10° MC 27'	S Chile, S Argentina
1438, abr. 03	Anular	17S	120	13° Co 31'	Frontera Ecuador–Perú
1442, ene. 21	Anular	2S	122	01° Ag 10'	Frontera Uruguay–Brasil
1444, may. 26	Híbrido		109	05° Ge 20'	Mar Central Perú
1445, nov. 08	Total	6S	124	16° Es 14'	S Chile, S Argentina
1446, oct. 29	Total	7S	134	05° Es 36'	Argentina, Mar Malvinas
1449, ago. 27	Anular	10S	126	03° Vi 46'	Guyana Francesa, Brasil
1456, oct. 08	Anular	18N	125	15° Ba 36'	Colombia, Venezuela
1459, feb. 12	Híbrido		112	23° Ag 19'	Mar N Brasil, África
1459, ago. 07	Total	2N	117	14° Le 12'	Colombia, Venezuela
1460, feb. 01	Anular	2S	122	12° Ag 18'	Argentina, Paraguay
1466, mar. 25	Total	9N	111	04° Co 37'	S Chile, S Argentina
1466, sep. 18	Anular	9S	116	25° Vi 23'	Venezuela, Brasil
1467, sep. 07	Anular	10S	126	14° Vi 24'	S Chile, S Argentina
1470, ene. 11	Anular		113	21° MC 20'	S Chile, S Argentina
1470, dic. 31	Anular	14N	123	09° MC 55'	Ecuador, Perú, Colombia
1471, jun. 27	Total	14S	128	05° Ca 03'	Front. Argentina–Uruguay
1473, oct. 30	Total	17N	115	07° Es 21'	S Chile, S Argentina
1480, dic. 10	Híbrido	5S	114	19° Ar 19'	Panamá, Colombia

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1481, nov. 30	Total	6S	124	08° Ar 31'	NE Brasil
1485, mar. 25	Total	10N	121	05° Co 02'	Perú, Colombia, España
1487, feb. 02	Parcial		103	13° Ag 54'	S Chile, S Argentina
1490, nov. 21	Parcial		105	29° Es 09'	S Chile, S Argentina
1492, may. 05	Anular	17S	120	15° To 25'	Panamá, Colombia
1496, ago. 17	Total	3N	127	25° Le 05'	México, Venezuela
1497, feb. 11	Parcial	3S	132	23° Ag 07'	Mar Tierra del Fuego
1498, jun. 28	Anular		129	06° Ca 39'	Chile, Argentina, Uruguay
1499, dic. 11	Total	6S	124	19° Ar 42'	Chile, Argentina, Brasil
1509, nov. 22	Híbrido	17N	115	29° ES 32'	E Brasil
1510, nov. 11	Anular	18N	125	18° Es 33'	Ecuador, Perú, Colombia
1513, mar. 17	Híbrido		112	26° Pe 14'	N Brasil, África, Siria
1513, sep. 09	Total	2N	117	16° Vi 01'	Perú, Brasil, O. Atlántico
1514, mar. 06	Anular	2S	122	15° Pe 21'	S Perú, Bolivia, Brasil
1520, abr. 27	Total	9N	111	06° To 45'	S Argentina, África
1521, oct. 10	Anular	10S	126	16° Ba 42'	Litoral peruano, N Chile
1524, feb. 14	Anular		113	24° Ag 40'	T. del Fuego, I. Malvinas
1524, ago. 09	Total	13S	118	16° Le 40'	Frontera Perú-Ecuador
1525, feb. 02	Anular	14N	123	13° Le 23'	Perú, Brasil, S España
1527, dic. 03	Híbrido	17N	115	10° Ar 41'	S Chile, S Argentina
1530, oct. 01	Parcial		107	07° Ba 27'	Mar Chile
1531, sep. 20	Total	2N	117	26° Vi 45'	Mar S Chile
1535, jul. 10	Anular	6N	119	16° Ca 57'	Brasil, África
1536, ene. 03	Total	6S	124	12° MC 08'	N Chile, N Argentina
1538, may. 08	Total	9N	111	17° To 21'	Océano Pacífico, Perú
1539, abr. 28	Total	10N	121	07° To 10'	Perú, Colombia, España
1541, mar. 07	Parcial		103	16° Pe 55'	Centro Chile, Argentina
1542, feb. 24	Anular		113	05° Pe 40'	Front. Ecuador-Colombia
1543, ago. 10	Híbrido	14S	128	16° Le 53'	Mar Perú, N Chile
1550, sep. 20	Total	3N	127	27° Vi 06'	Frontera Perú-Ecuador
1553, jul. 20	Anular	6N	119	27° Ca 22'	Fro. Ecuador-Perú, Brasil
1563, ene. 04	Parcial		105	13° MC 57'	Argentina, Chile
1563, dic. 25	Híbrido	17N	115	03° MC 05'	Chile, Argentina
1564, dic. 13	Anular	18N	125	21° Ar 58'	Panamá, Colombia
1565, jun. 08	Total	18S	130	17° Ge 10'	Uruguay, S Brasil, África
1567, oct. 12	Total	2N	117	18° Ba 25'	N Chile, N Argentina
1568, abr. 07	Anular	2S	122	17° Co 48'	O. Pacífico, Perú, Brasil
1571, feb. 04	Total	5S	114	15° Ag 15'	Colombia, Venezuela
1575, nov. 12	Anular	10S	126	19° Es 38'	Perú, Perú-Chile-Bolivia
1578, sep. 11	Total	13S	118	18° Vi 30'	México, Colombia, Brasil
1579, mar. 07	Anular	14N	123	16° Pe 27'	Perú, Brasil, España

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1580, ago. 20	Parcial	15S	138	27° Le 20'	Paraguay, Argentina
1582, ene. 04	Anular	17N	115	14° MC 17'	N Chile, Bolivia, Brasil
1583, jun. 19	Total	18S	130	27° Ge 38'	Chile, Argentina
1585, oct. 22	Total	2N	117	29° Ba 22'	S Chile, S Argentina
1590, feb. 04	Total	6S	124	15° Ag 40'	Chile, Argentina, Brasil
1592, jun. 09	Total	9N	111	18° Ge 52'	Chile, Argentina
1593, may. 30	Total	10N	121	08° Ge 49'	Perú, Bolivia, Brasil
1595, abr. 09	Parcial		103	19° Co 20'	Frontera Uruguay–Brasil
1596, mar. 28	Anular		113	08° Co 18'	O. Pacífico, Perú, Brasil
1597, sep. 11	Anular	14S	128	18° Vi 42'	Colombia, Venezuela
1601, ene. 04	Anular	18N	125	14° MC 20'	Venezuela, Brasil, África
1604, oct. 22	Total	3N	127	29° Ba 45'	Océano Pacífico, Perú
1606, sep. 02	Parcial		109	09° Vi 38'	Litoral Argentina
1607, ago. 22	Anular	6N	119	28° Le 50'	Perú, Brasil
1611, jun. 10	Total	10N	121	19° Ge 17'	México, N Colombia
1617, feb. 06	Parcial		105	17° Ag 28'	Costa Tierra del Fuego
1618, ene. 26	Anular	17N	115	06° Ag 39'	Costa Tierra del Fuego
1618, jul. 21	Total	17S	120	28° Ca 39'	Cuba, Costa Venezuela
1619, jul. 11	Total	18S	130	18° Ca 31'	NE Brasil, África
1621, nov. 13	Total	2N	117	21° Es 26'	S Chile, S Argentina
1622, may. 10	Anular	2S	122	19° To 39'	Perú, Brasil, África
1629, dic. 14	Anular	10S	126	23° Ar 02'	N Chile, N Argentina
1632, oct. 13	total	13S	118	20° Ba 56'	O EE.UU., N Colombia
1633, abr. 08	Anular	14S	123	18° Co 56'	S Perú, N África
1636, feb. 06	Anular	17N	115	17° Ag 46'	Mar N Perú
1637, jul. 21	Total	18S	130	28° Ca 59'	Perú, Bolivia, Paraguay
1640, may. 20	Anular	2S	122	00° Ge 10'	Fr. Colombia–Venezuela
1640, nov. 13	Total	3N	127	21° Es 50'	Colombia, Brasil, África
1644, mar. 08	Total	6S	124	18° Pe 47'	Perú, Brasil, Guyana Fra.
1647, jul. 02	Total	10N	121	10° Ca 11'	E Brasil, África
1650, abr. 30	Anular		113	10° To 19'	Argentina, Uruguay
1651, oct. 14	Anular	14S	128	21° Ba 04'	Caribe, NE Brasil, África
1655, feb. 06	Anular	18N	125	17° Ag 46'	SE Perú, Bolivia, África
1656, jul. 21	Total	19S	140	29° Ca 25'	Patagonia, Mar Antártico
1661, sep. 23	Anular	6N	119	00° Ba 46'	S Brasil, O. Atlántico
1665, jul. 12	Total	10N	121	20° Ca 38'	Frontera Ecuador–Perú
1667, dic. 15	Parcial	12S	146	23° Ar 31'	Islas Malvinas, Patagonia
1669, oct. 24	Anular	14S	128	02° Es 00'	Mar Central Chile
1678, may. 20	Parcial	4S	142	29° To 45'	Mar Tierra del Fuego
1679, oct. 04	Anular	6N	119	11° Ba 33'	Mar Tierra del Fuego
1680, mar. 30	Total	6S	124	10° Co 32'	Mar Brasil, África

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1680, sep. 22	Anular	7N	129	00° Ba 31'	S Perú, Bolivia
1684, ene. 16	Anular	10S	126	26° MC 36'	N Chile, Bolivia, Brasil
1687, may. 11	Híbrido	14N	123	20° To 49'	Paraguay, Brasil, África
1691, ago. 23	Total	18S	130	00° Vi 34'	México, Colombia, Brasil
1694, dic. 16	Total	3N	127	25° Ar 20'	N Chile, Bolivia, Brasil
1695, jun. 11	Anular	3S	132	20° Ge 46'	O. Pacífico, Perú, Brasil
1698, abr. 10	Total	6S	124	21° Co 19'	Mar colombo venezolano
1702, jul. 24	Híbrido	11N	131	01° Le 19'	México, Mar Colombia
1703, ene. 17	Total	11S	136	26° MC 45'	Tierra del fuego
1705, may. 22	Híbrido	14N	123	01° Ge 21'	México, N Venezuela
1705, nov. 16	Anular	14S	128	24° Es 03'	Venezuela, Guyana
1706, nov. 05	Anular	15S	138	12° Es 46'	Mar Tierra del Fuego
1709, mar. 11	Anular	18N	125	20° Pe 47'	Bolivia, Paraguay, África
1711, ene. 18	Parcial		107	28° MC 17'	Costa Argentina
1712, ene. 08	Total	2N	117	17° MC 20'	Mar Argentina
1714, nov. 07	Parcial		109	14° Es 36'	Mar Tierra del Fuego
1717, abr. 11	Híbrido	7S	134	21° Co 38'	S Chile, S Argentina
1719, ago. 15	Total	10N	121	22° Le 07'	N Chile, N Argentina
1721, ene. 27	Total	11S	136	07° Ag 56'	Tierra del Fuego
1722, jun. 13	Parcial		113	22° Ge 16'	S Argentina, Chile
1723, nov. 27	Anular	14S	128	05° Ar 09'	Mar S Perú
1730, ene. 18	Total	2N	117	28° MC 32'	Tierra del Fuego
1731, ene. 08	Total	3N	127	17° MC 45'	NE Brasil, África, India
1734, may. 03	Total	6S	124	12° To 39'	NE Brasil, África, Arabia
1734, oct. 26	Anular	7N	129	03° Es 06'	N Chile, N Argentina
1738, feb. 18	Anular	10S	126	29° Ag 57'	Perú, Fro. Perú-Colombia
1745, sep. 25	Total	18S	130	02° Ba 38'	México, Colombia, Brasil
1749, ene. 18	Total	3N	127	28° MC 57'	Ecuador, Colombia
1749, jul. 14	Anular	3S	132	22° Ca 01'	Guyana, Surinam, África
1750, jul. 03	Anular	4S	142	11° Ca 33'	O. Pacífico, S Argentina
1756, ago. 25	Anular	11N	131	02° Vi 51'	México, Colombia, Brasil
1759, jun. 24	Total	14N	123	02° Ca 44'	Ecuador, Colombia, Brasil
1759, dic. 19	Anular	14S	128	27° Ar 28'	Frontera Perú-Colombia
1760, dic. 07	Anular	15S	138	16° Ar 01'	Tierra del Fuego
1764, sep. 25	Total	19S	140	03° Ba 02'	Mar Tierra del Fuego
1765, feb. 19	Parcial		107	01° Pe 38'	Tierra del Fuego
1767, jul. 25	Anular	3S	132	02° Le 27'	Front. Perú-Chile-Bolivia
1771, may. 14	Híbrido	7S	134	23° To 31'	Chile, Argentina, Brasil
1773, sep. 16	Total	10N	121	24° Vi 00'	S Chile, S Argentina
1775, mar. 01	Total	11S	136	11° Pe 11'	Océano Pacífico, N Chile
1778, dic. 18	Anular	15S	138	27° Ar 11'	S Chile, S Argentina

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1781, abr. 23	Anular	18N	125	03° To51'	Panamá, Mar Colombia
1783, sep. 26	Parcial	1S	150	03° Ba 15'	O. Pacífico, Mar Chile
1784, feb. 20	Total	2N	117	01° Pe 55'	N Chile, Bolivia, Brasil
1785, feb. 09	Total	3N	127	21° Ag 15'	N Chile, N Argentina
1788, nov. 27	Anular	7N	129	06° Ar 15'	N Chile, N Argentina
1792, mar. 22	Anular	10S	126	02° Co 49'	Panamá, Mar Colombia
1794, mar. 01	Parcial	12S	146	11° Pe 36'	S Argentina, I. Malvinas
1798, may. 15	Anular	17N	115	25° To 07'	Chile, Argentina
1799, oct. 28	Total	18S	130	05° Es 19'	Perú, Bolivia, Brasil
1804, ago. 05	Total	4S	142	12° Le 55'	Chile, Argentina
1810, sep. 28	Anular	11N	131	04° Ba 52'	Ecuador, Perú, Bolivia
1811, mar. 24	Total	11S	136	03° Co 03'	T. del Fuego, I. Malvinas
1813, jul. 27	Total	14N	123	04° Le 04'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1814, ene. 21	Anular	14S	128	01° Ag 00'	Perú, Bolivia, África
1824, dic. 20	Anular	7N	129	28° Ar 35'	E Brasil, S África
1825, jun. 16	Híbrido	7S	134	24° Ge 58'	Bolivia, Brasil, África
1833, ene. 20	Anular	15S	138	00° Ag 42'	Chile, Argentina
1834, ene. 09	Parcial	16S	148	19° MC 18'	S Argentina, I. Malvinas
1835, may. 27	Anular	18N	125	05° Ge 29'	Chile, Paraguay, África
1837, oct. 29	Parcial	1S	150	05° Es 52'	Argentina, Chile
1838, mar. 25	Total	2N	117	04° Co 48'	Mar S Perú
1839, mar. 15	Total	3N	127	24° Pe 20'	Chile, Argentina, África
1842, dic. 31	Anular	7N	129	09° MC 46'	S Perú, Bolivia, Brasil
1843, jun. 27	Híbrido	7S	134	05° Ca 25'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1850, ago. 07	Total	15N	133	14° Le 56'	O. Pacífico, Mar Perú
1853, jun. 06	Anular	18N	125	15° Ge 56'	Frontera Ecuador–Perú
1853, nov. 30	Total	18S	130	08° Ar 33'	S Perú, Bolivia, Brasil
1854, nov. 20	Híbrido	19S	140	27° Es 48'	NE Brasil
1858, mar. 15	Anular	4N	137	24° Pe 38'	Venezuela, Inglaterra
1858, sep. 07	Total	4S	142	14° Vi 37'	N Perú, Bolivia, Brasil
1861, dic. 31	Total	8N	139	09° MC 57'	Venezuela, África, Grecia
1864, oct. 30	Anular	11N	131	07° Es 29'	Front. Perú–Chile, Bolivia
1865, abr. 25	Total	11S	136	05° To 21'	Chile, Argentina, Brasil
1867, ago. 29	Total	14N	123	05° Vi 41'	Chile, Argentina, Uruguay
1868, feb. 23	Anular	14S	128	04° Pe 17'	S Perú, Bolivia, África
1869, feb. 11	Anular	15S	138	22° Ag 56'	Mar Tierra del Fuego
1872, nov. 30	Híbrido	19S	140	08° Ar 55'	Mar Tierra del Fuego
1877, sep. 07	Parcial	5S	152	14° Vi 58'	Mar Chile, Antártida
1879, ene. 22	Anular	7N	129	02° Ag 08'	Frontera Chile, S Brasil
1883, may. 06	Total	11S	136	15° To 59'	Fuera Mar Perú
1886, ago. 29	Total	15N	133	06° Vi 04'	Colombia, Venezuela

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1887, feb. 22	Anular	15S	138	03° Pe 59'	Costa N Chile
1888, feb. 11	Parcial	16S	148	22° Ag 45'	Costa Tierra de Fuego
1889, dic. 22	Total	18S	130	00° MC 56'	Costa Venezuela, África
1891, dic. 01	Parcial	1S	150	09° Ar 01'	Mar Chile
1892, abr. 26	Total	2N	117	07° To 05'	Fuera Mar Chile
1893, abr. 16	Total	3N	127	26° Co 48'	N Chile, N Argentina
1893, oct. 09	Anular	3S	132	16° Ba 45'	O. Pacífico, Perú, Bolivia
1897, feb. 01	Anular	7N	129	13° Ag 17'	Colombia, Venezuela
1897, jul. 29	Anular	7S	134	06° Le 43'	Cuba, NE Brasil
1904, sep. 09	Total	15N	133	16° Vi 42'	Mar N Chile
1907, jul. 10	Anular	18N	125	17° Ca 11'	N Chile, S Bolivia, Brasil
1908, ene. 03	Total	18S	130	12° MC 08'	O. Pacífico, Panamá
1908, dic. 23	Híbrido	19S	140	01° MC 17'	Frontera Chile–Bolivia
1912, abr. 17	Híbrido	4N	137	27° Co 05'	Guyana, España, Francia
1912, oct. 10	Total	4S	142	16° Ba 52'	Frontera Perú–Colombia
1916, feb. 03	Total	8N	139	13° Ag 30'	Colombia, Venezuela
1918, dic. 03	Anular	11N	131	10° Ar 39'	Chile, Argentina
1919, may. 29	Total	11S	136	07° Ge 06'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1919, nov. 22	Anular	12N	141	29° Es 16'	Cuba, Venezuela, África
1921, oct. 01	Total	14N	123	07° Ba 46'	Mar Tierra del Fuego
1922, mar. 28	Anular	14S	128	07° Co 04'	Perú, Brasil, África
1923, mar. 17	Anular	15S	138	25° Pe 54'	S Chile, África
1927, ene. 03	Anular	19S	140	12° MC 28'	S Chile, Argentina, Brasil
1930, oct. 21	Total	4S	142	27° Ba 46'	Mar S Chile
1931, oct. 11	Parcial	5S	152	17° Ba 15'	Mar S Perú
1933, feb. 24	Anular	7N	129	05° Pe 28'	S Chile, Argentina, África
1937, jun. 08	Total	11S	136	17° Ge 36'	Océano Pacífico, Perú
1940, oct. 01	Total	15N	133	08° Ba 10'	Colombia, Brasil, África
1941, mar. 27	Anular	15S	138	06° Co 46'	S Perú, Bolivia, Brasil
1944, ene. 25	Total	18S	130	04° Ag 32'	Perú, Brasil, África
1947, may. 20	Total	3N	127	28° To 41'	Chile, Brasil, África
1947, nov. 12	Anular	3S	132	19° Es 35'	Perú, Ecuador, Colombia
1951, mar. 07	Anular	7N	129	16° Pe 28'	Mar colombo–venezolano
1952, ago. 20	Anular	8S	144	27° Le 31'	Perú, Bolivia, Argentina
1958, oct. 12	Total	15N	133	19° Ba 01'	Chile, Argentina
1962, jul. 31	Anular	19N	135	07° Le 48'	Venezuela, Guyana
1963, ene. 25	Anular	19S	140	04° Ag 52'	S Chile, S Argentina
1965, may. 30	Total	3N	127	09° Ge 13'	Costa Central Perú
1966, nov. 12	Total	4S	142	19° Es 45'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1969, sep. 11	Anular	7S	134	18° Vi 53'	S Perú, Bolivia
1973, ene. 04	Anular	11N	131	14° MC 09'	S Chile, S Argentina

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
1973, jun. 30	Total	11S	136	08° Ca 31'	Front. Guyana–Surinam
1973, dic. 24	Anular	12N	141	02° MC 40'	Colombia, Venezuela
1977, oct. 12	Total	16N	143	19° Ba 24'	Colombia, Venezuela
1980, ago. 10	Anular	19N	135	18° Le 16'	S Perú, Bolivia
1981, feb. 04	Anular	19S	140	16° Ag 01'	Fuera Mar Perú
1991, jul. 11	Total	11S	136	18° Ca 58'	México, Colombia, Brasil
1992, jun. 30	Total	12S	146	08° Ca 56'	Frontera Uruguay–Brasil
1993, nov. 13	Parcial	14N	123	21° Es 31'	Argentina, Islas Malvinas
1994, nov. 03	Total	15N	133	10° Es 54'	Front. Perú–Chile–Bolivia
1995, abr. 29	Anular	15S	138	08° To 56'	Frontera Perú–Ecuador
1998, feb. 26	Total	18S	130	07° Pe 54'	Front. Panamá–Colombia
2000, jul. 01	Parcial	2N	117	10° Ca 14'	Extremo S Chile
2001, jun. 21	Total	3N	127	00° Ca 10'	Mar uruguayo–brasileño
2001, dic. 14	Anular	3S	132	22° Ar 56'	C. Rica, Mar Colombia
2005, abr. 08	Híbrido	7N	129	19° Co 05'	Fro. Colombia–Venezuela
2006, mar. 29	Total	8N	139	08° Co 35'	Costa NE Brasil, África
2006, sep. 22	Anular	8S	144	29° Vi 20'	Guyana, Surinam
2007, sep. 11	Parcial	9S	154	18° Vi 24'	Bolivia, N Chile
2010, jul. 11	Total	12S	146	19° Ca 23'	S Chile, S Argentina
2012, nov. 13	Total	15N	133	21° Es 56'	Fuera Mar Chile
2017, feb. 26	Anular	19S	140	08° Pe 12'	S Chile, S Argentina
2018, feb. 15	Parcial	1S	150	27° Ag 07'	Argentina, Antártida
2019, jul. 02	Total	3N	127	10° Ca 37'	Chile, Argentina
2020, dic. 14	Total	4S	142	23° Ar 08'	S Chile, S Argentina
2022, abr. 30	Parcial	6N	119	10° To 28'	Argentina, Chile
2023, oct. 14	Anular	7S	134	21° Pe 07'	México, Colombia, Brasil
2024, oct. 02	Anular	8S	144	10° Ba 03'	S Chile, S Argentina
2027, feb. 06	Anular	11N	131	17° Ag 37'	S Chile, S Argentina
2028, ene. 26	Anular	12N	141	06° Ag 11'	Perú, Ecuador, España
2031, nov. 14	Híbrido	16N	143	22° Es 17'	Panamá, Mar Colombia
2034, sep. 12	Anular	19N	135	19° Vi 58'	Litoral S Perú, Chile
2038, ene. 05	Anular	3S	132	15° MC 18'	Cuba, Mar Venezuela
2038, jul. 02	Anular	4N	137	10° Ca 47'	Colombia, Venezuela
2045, ago. 12	Total	11S	136	20° Le 25'	EE.UU., Caribe, Venezuela
2046, ago. 02	Total	12S	146	10° Le 19'	NE Brasil, África
2047, dic. 16	Parcial	14N	123	24° Ar 55'	S Argentina, S Chile
2048, dic. 05	Total	15N	133	14° Ar 10'	S Chile, S Argentina
2049, may. 31	Anular	15S	138	10° Ge 33'	Frontera Perú–Ecuador
2050, may. 20	Híbrido	16S	148	00° Ge 02'	Mar S Chile
2056, jul. 12	Anular	4N	137	21° Ca 12'	Ecuador, Perú, Colombia
2057, ene. 05	Total	4S	142	15° MC 32'	Mar N Brasil

<u>Eclipse Sol*</u>	<u>Tipo</u>	<u>J&B</u>	<u>VdB</u>	<u>Sol</u>	<u>Algunos países eclipsados</u>
2059, may. 11	Total	7N	129	21° To 07'	Frontera Perú–Ecuador
2061, oct. 13	Anular	9S	154	20° Ba 37'	Argentina, Islas Malvinas
2064, ago. 12	Total	12S	146	20° Le 49'	Chile, Argentina
2065, dic. 27	Parcial	14N	123	06° MC 07'	Mar S Islas Malvinas
2067, jun. 11	Anular	15S	138	21° Ge 02'	Frontera Perú–Ecuador
2067, dic. 06	Híbrido	16N	143	14° Ar 30'	Honduras, Venezuela
2071, mar. 31	Anular	19S	140	11° Co 00'	Chile, Argentina
2071, sep. 23	Total	1N	145	00° Ba 48'	México, Venezuela, Brasil
2072, mar. 19	Parcial	1S	150	00° Co 04'	Uruguay, Argentina
2073, ago. 03	Total	3N	127	11° Le 59'	S Chile, S Argentina
2075, ene. 16	Total	4S	142	26° MC 44'	Chile, Argentina
2077, nov. 15	Anular	7S	134	23° Es 58'	EE.UU., Venezuela, Brasil
2078, nov. 04	Anular	8S	144	12° Es 40'	Chile, Argentina
2081, mar. 10	Anular	11N	131	20° Pe 43'	S Chile, S Argentina
2082, feb. 27	Anular	12N	141	09° Pe 26'	Perú, España, Italia
2083, ago. 13	Parcial	13S	156	21° Le 00'	Argentina, Antártida
2087, oct. 26	Parcial	18N	125	03° Es 16'	Litoral S Chile
2088, oct. 14	Anular	19N	135	22° Ba 14'	Chile, Argentina
2092, feb. 07	Anular	3S	132	18° Ag 49'	Colombia, Venezuela
2098, abr. 01	Parcial	10N	121	12° Co 38'	Brasil, Paraguay, Bolivia
2099, sep. 14	Total	11S	136	22° Vi 13'	Fuera Mar Venezuela

* Todos los eclipses de Sol están fechados con el **calendario gregoriano**. Este calendario, por el que se rige el mundo actualmente, reemplazó al calendario juliano en 1582. De acuerdo con ambos calendarios, para convertir las fechas julianas en gregorianas, debemos proceder como sigue:

Conversión de fecha juliana en fecha gregoriana

<u>Periodo en años</u>	<u>A la fecha juliana</u>	<u>Resultado</u>
1000, feb. 24 – 1100, feb. 22	Sumarle 6 días	Fecha en c. gregoriano
1100, feb. 23 – 1200, feb. 22	Sumarle 7 días	Fecha en c. gregoriano
1200, feb. 23 – 1300, feb. 21	Sumarle 7 días	Fecha en c. gregoriano
1300, feb. 22 – 1400, feb. 20	Sumarle 8 días	Fecha en c. gregoriano
1400, feb. 21 – 1500, feb. 19	Sumarle 9 días	Fecha en c. gregoriano
1500, feb. 20 – 1582, oct. 04	Sumarle 10 días	Fecha en c. gregoriano

Para convertir de fecha juliana en fecha gregoriana y viceversa dirigirse a:
http://carta-natal.es/calendario_gregoriano.php

(Si las ciudades virreinales de América del Sur, como Lima, Arequipa y Cusco, reajustaran las fechas de su fundación española, que no se hizo porque el edicto –pragmática astronómica– del rey Felipe II entró en vigencia en 1584, deberían celebrar anualmente “sus cumpleaños” 10 días más tarde que sus nacimientos originales. Lima tendría que hacerlo el 28 y no el 18 de enero; Arequipa, el 25 y no el 15 de agosto; y el Cusco, el 02 de abril y no el 23 de marzo. Más allá de un esnobismo, este cambio de fechas operaría como una revolución de las psicologías de los habitantes de estas ciudades sudamericanas, lo que las “empujaría” a un renacimiento o refundación, es decir, a su modernización).

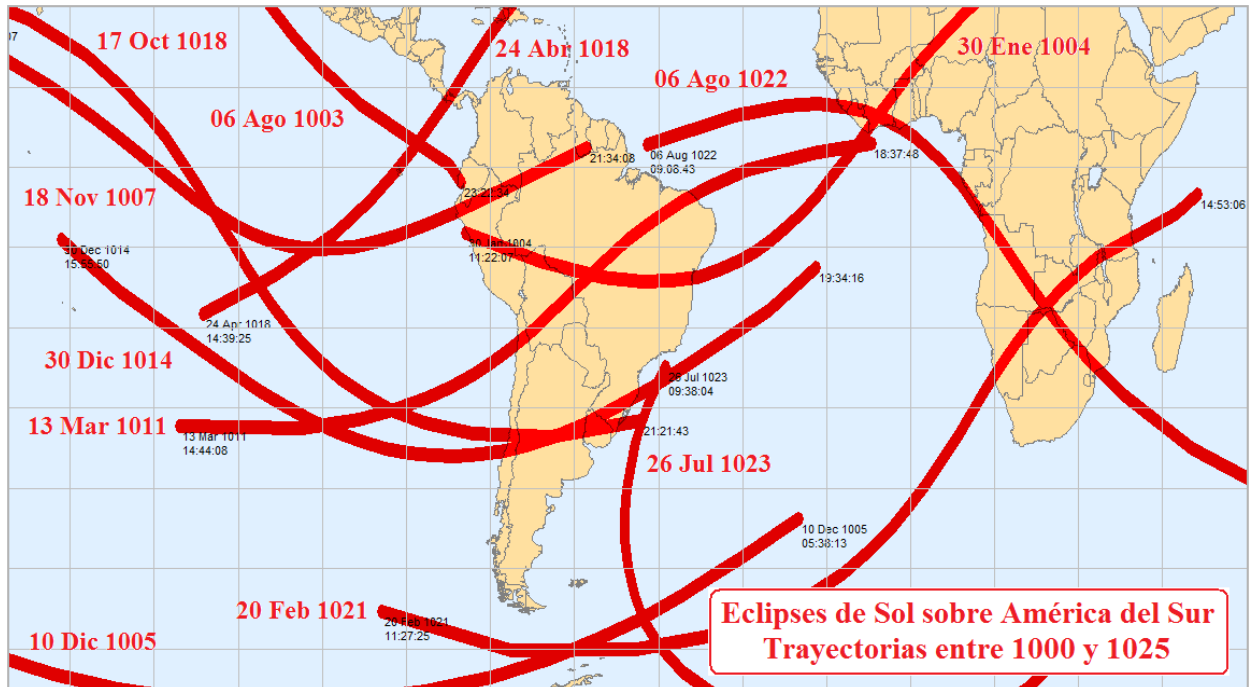


Figura 1a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1000 y 1025

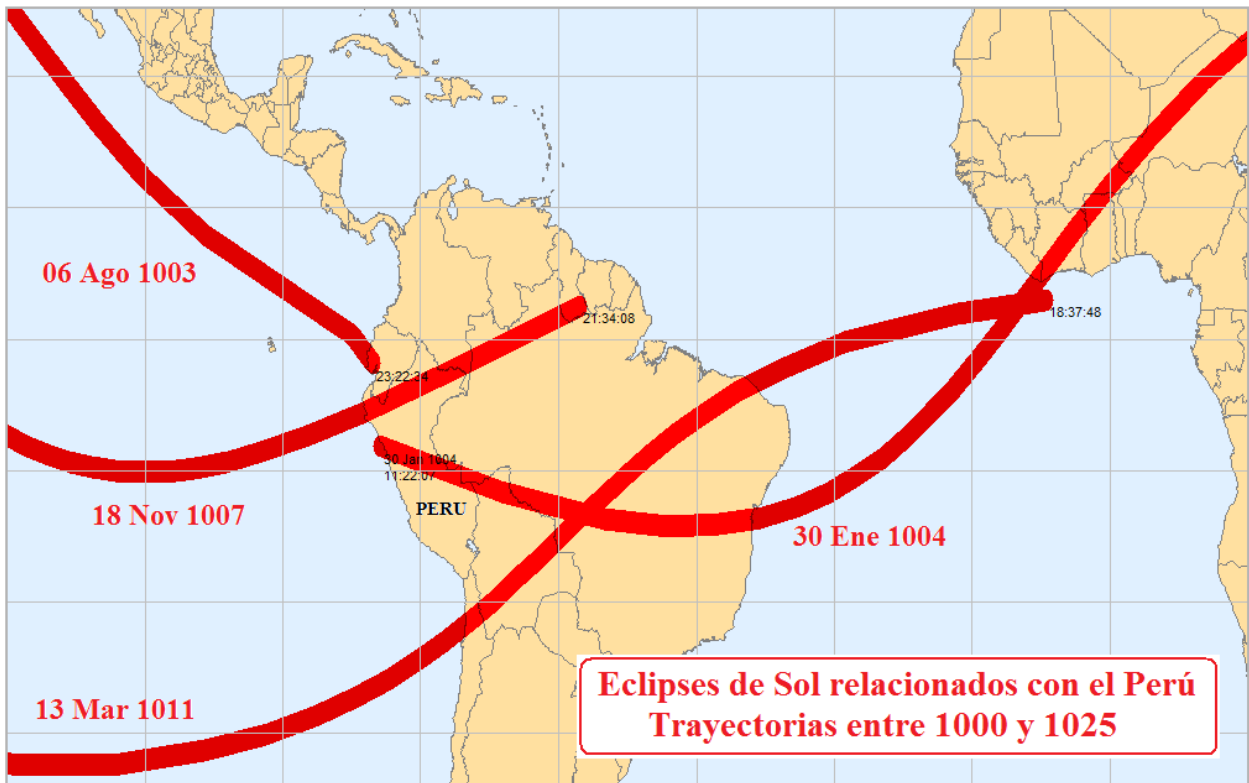


Figura 1b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1000 y 1025

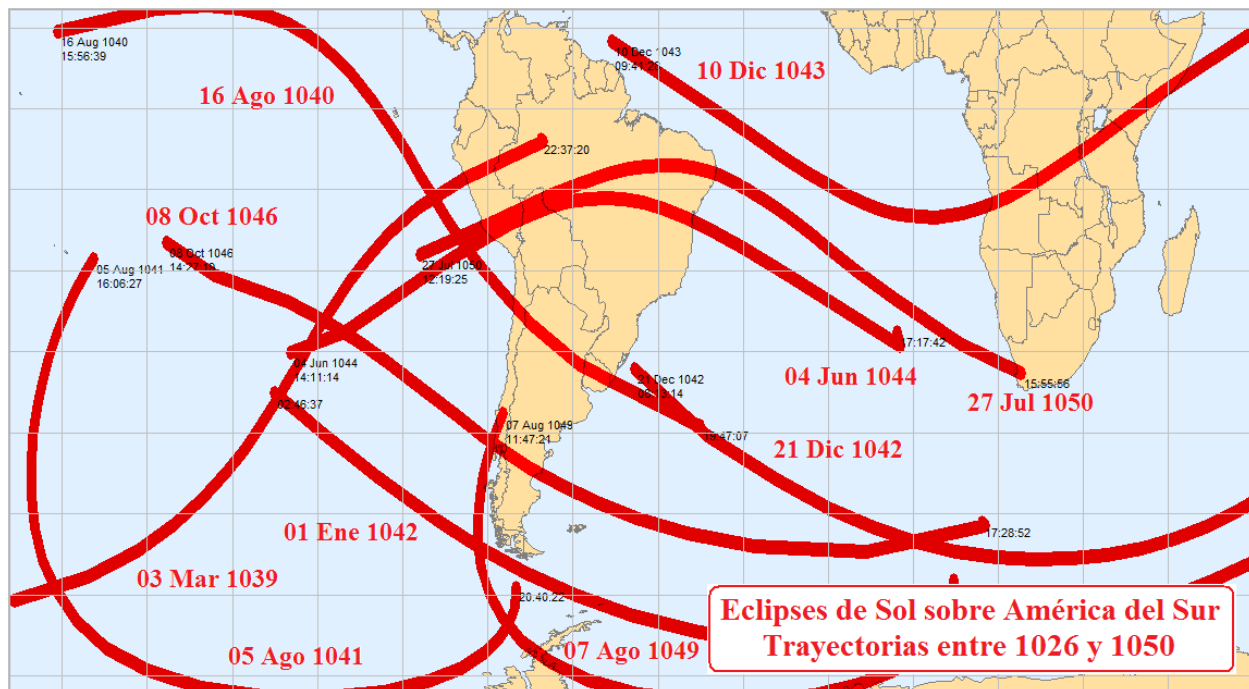


Figura 2a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1026 y 1050

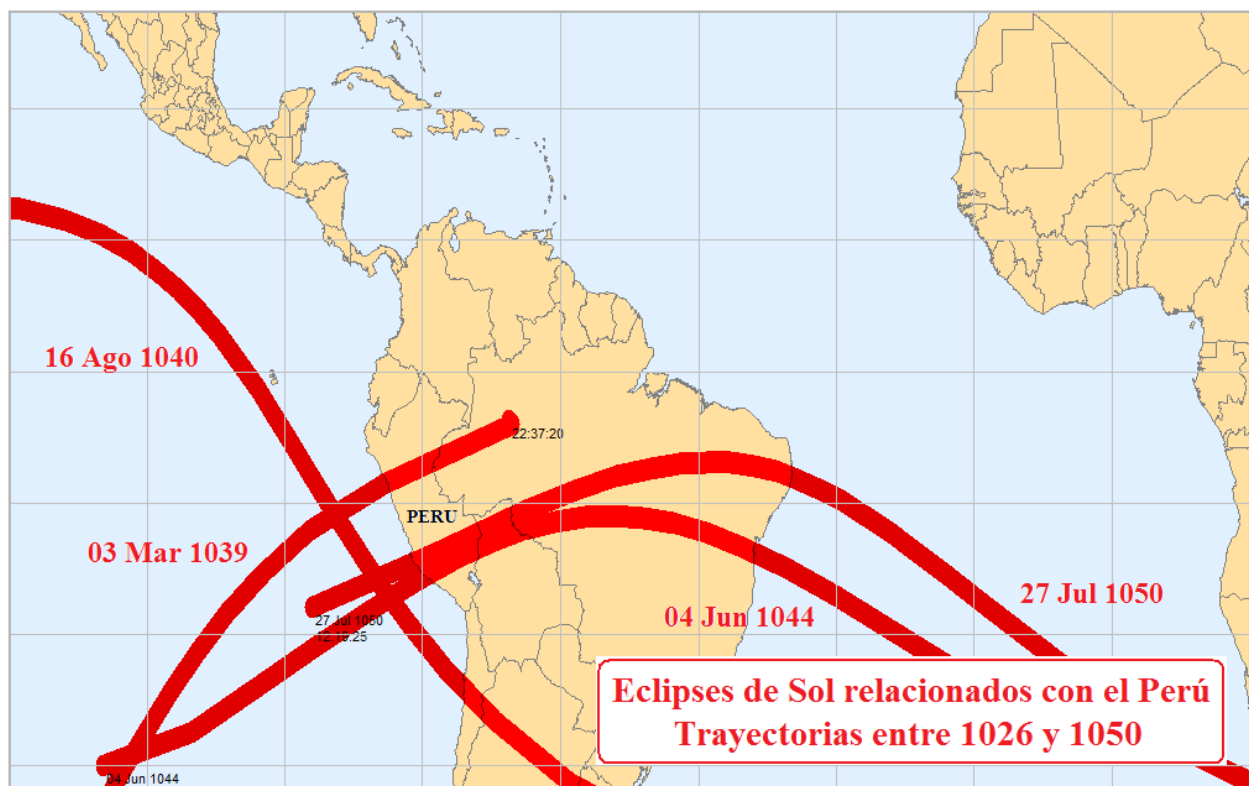


Figura 2b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú 1026 y 1050

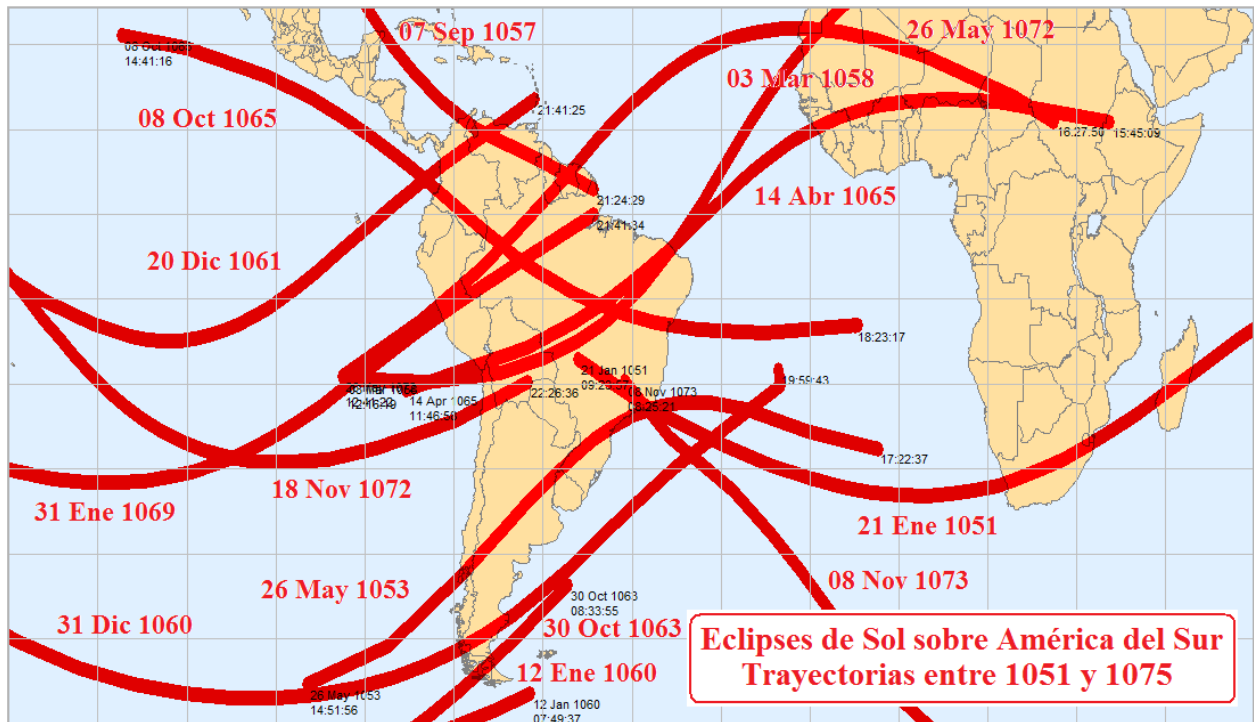


Figura 3a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1051 y 1075

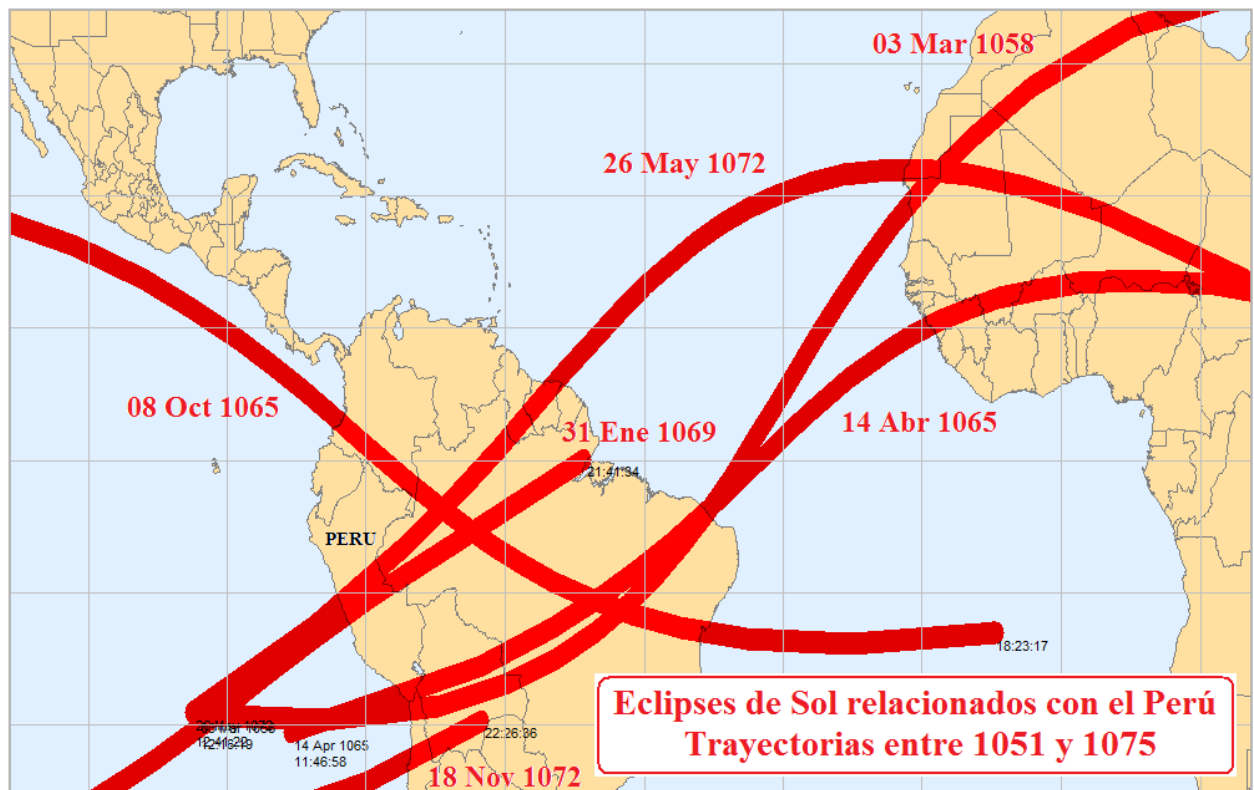


Figura 3b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú y 1051 y 1075

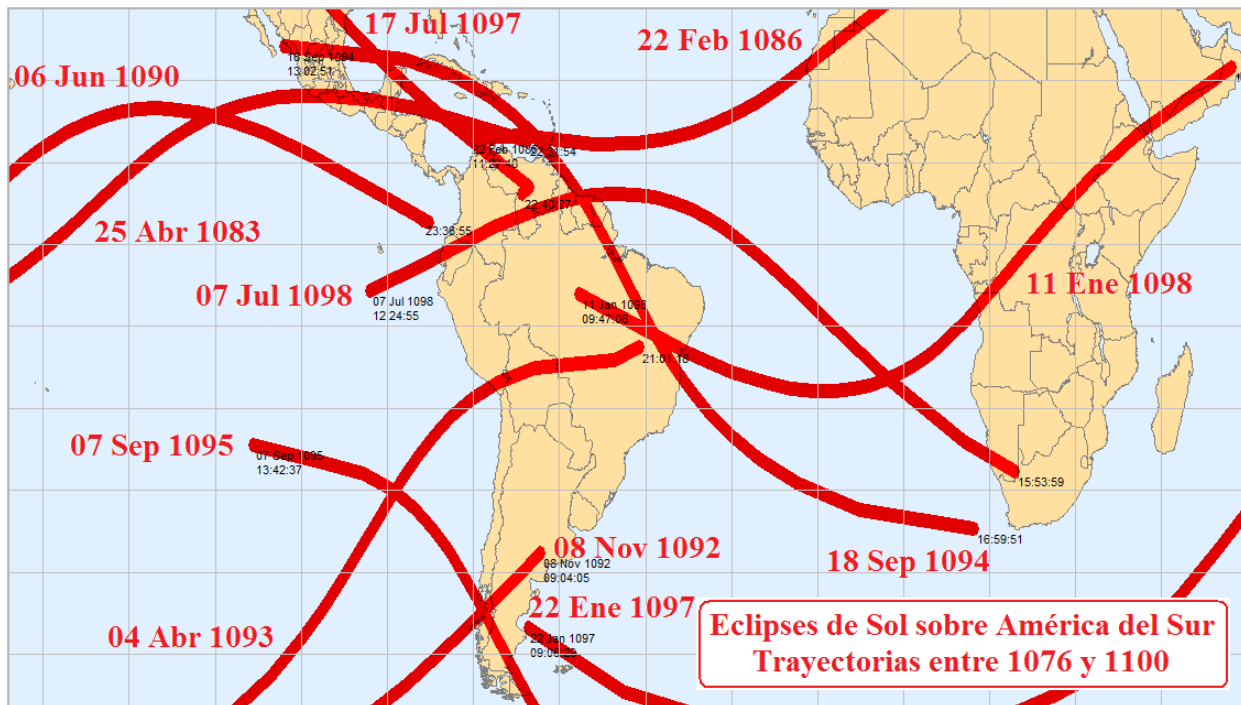


Figura 4a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1076 y 1100

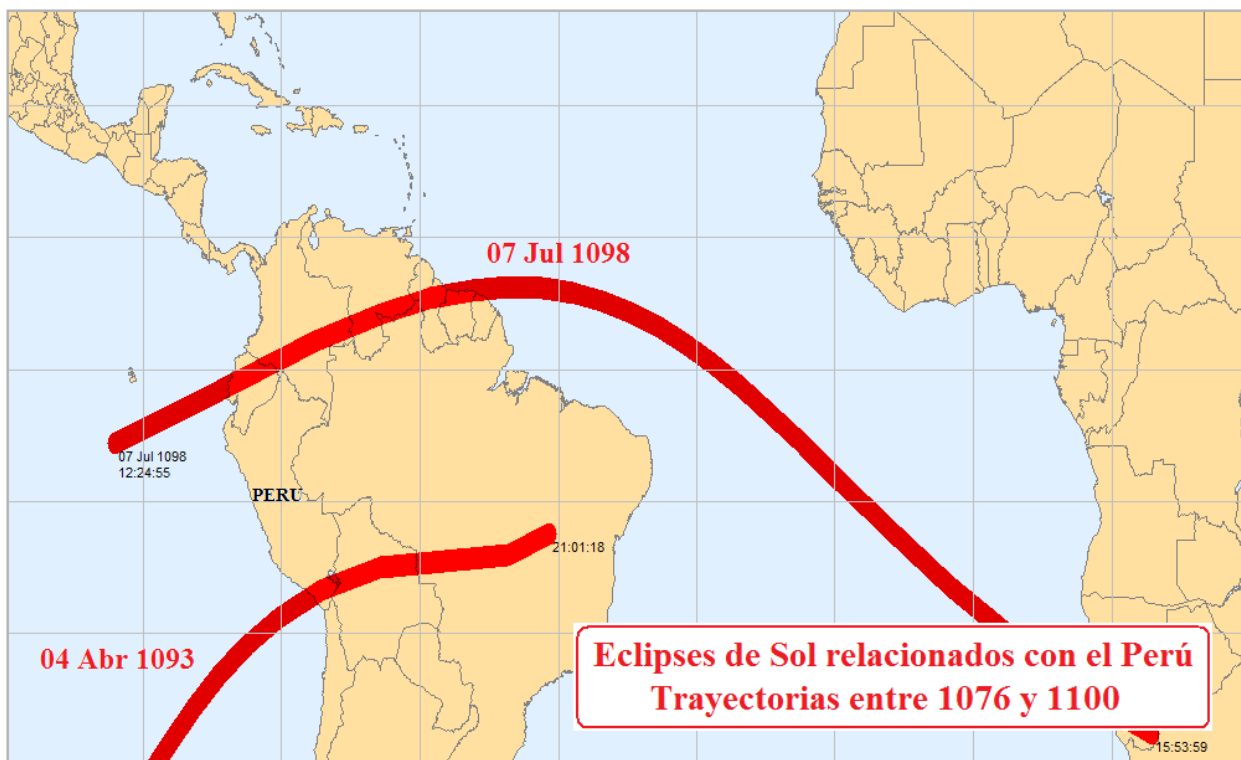


Figura 4b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú 1076 y 1100

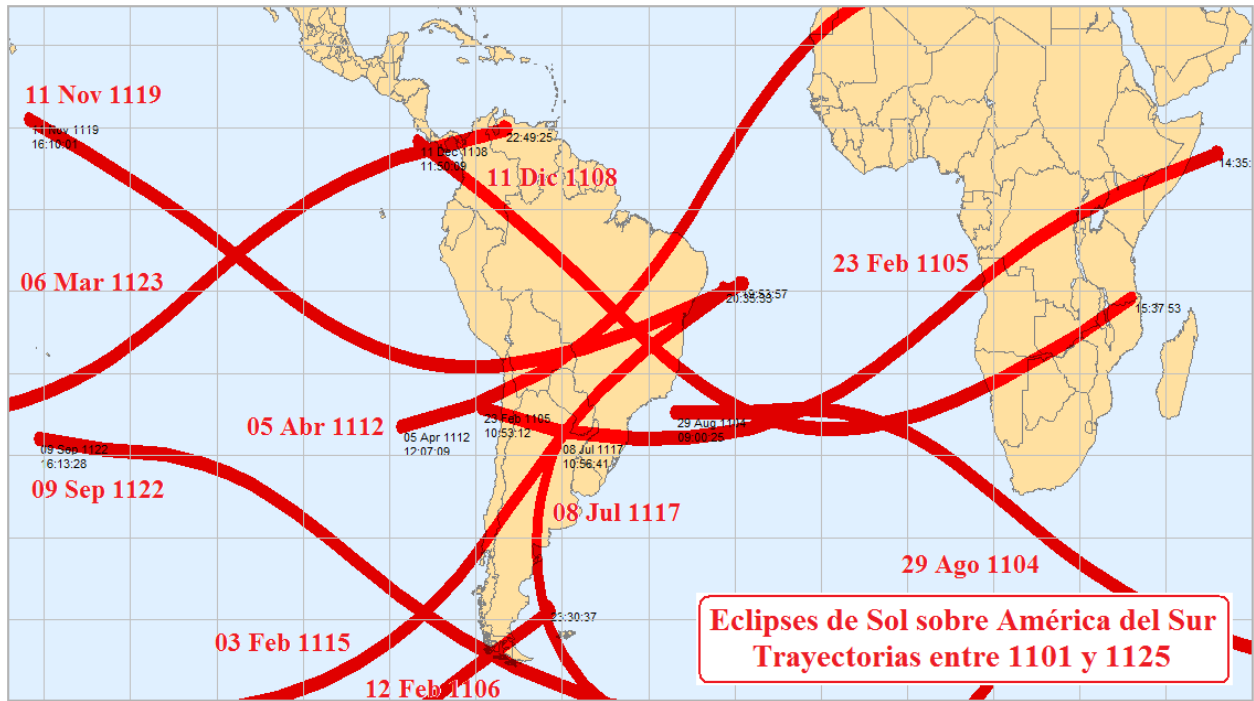


Figura 5a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1101 y 1125



Figura 5b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1101 y 1125

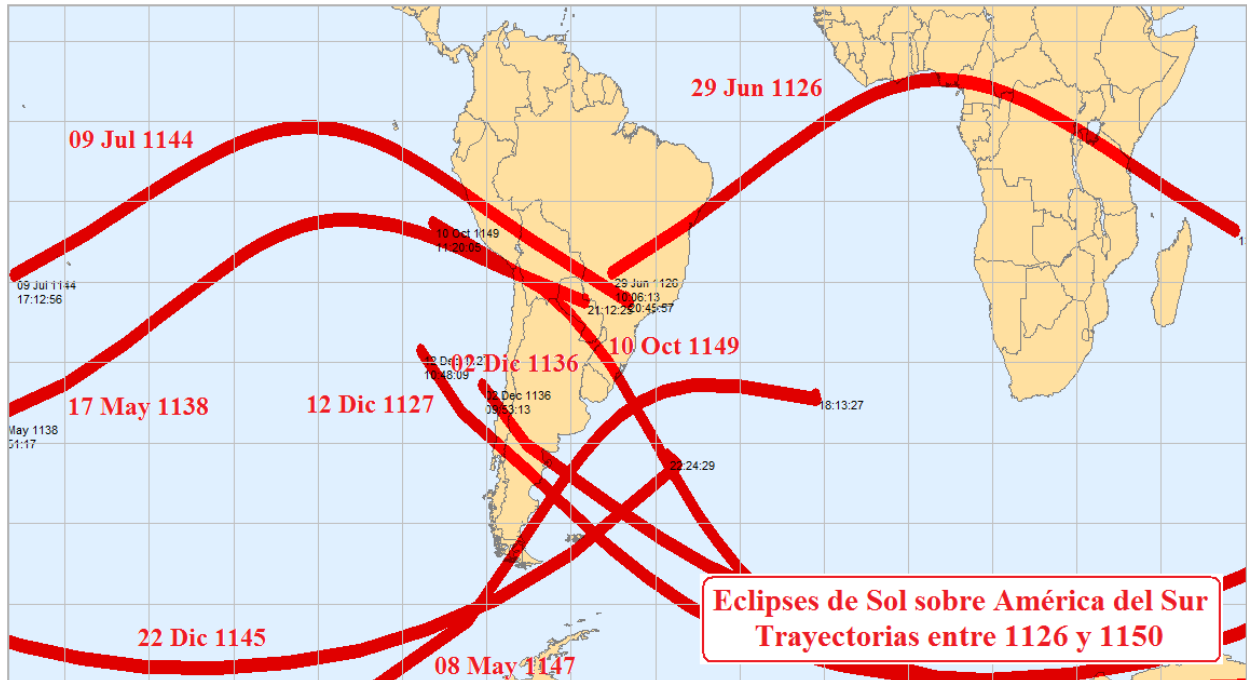


Figura 6a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1126 y 1150

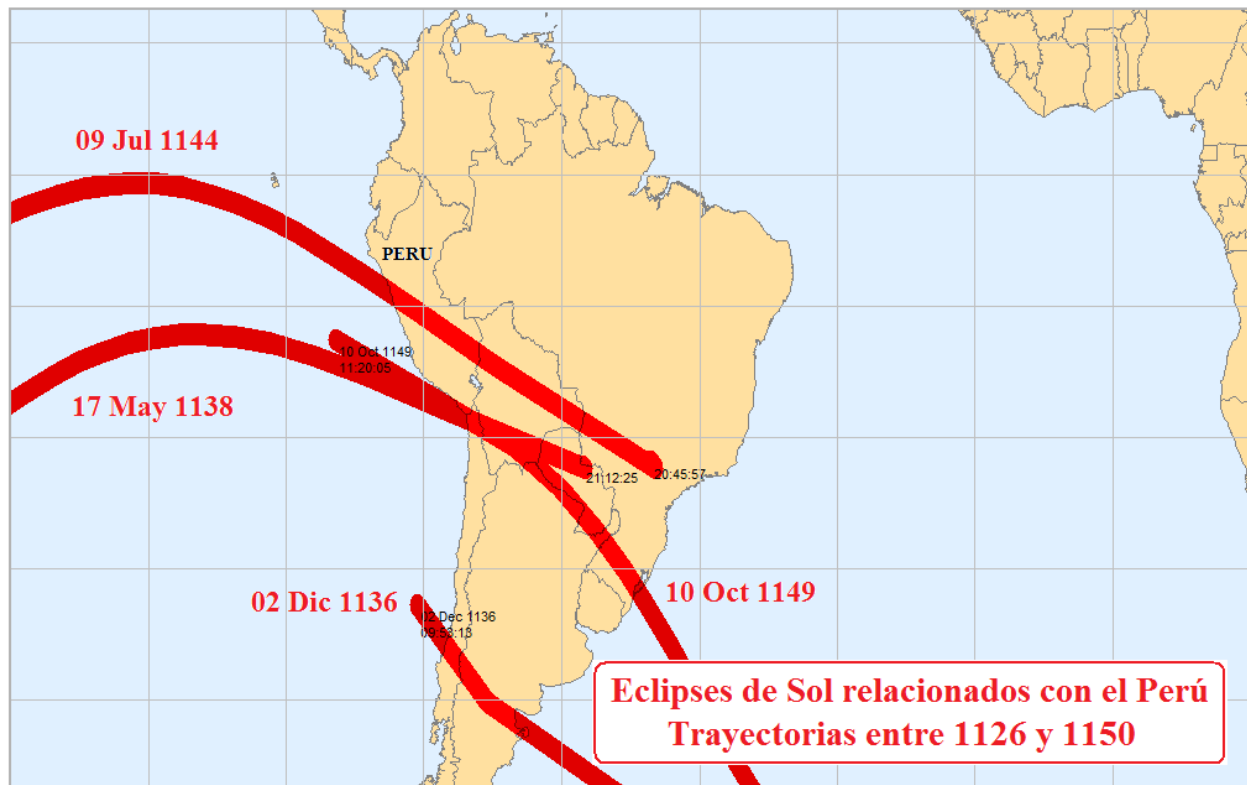


Figura 6b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1126 y 1150

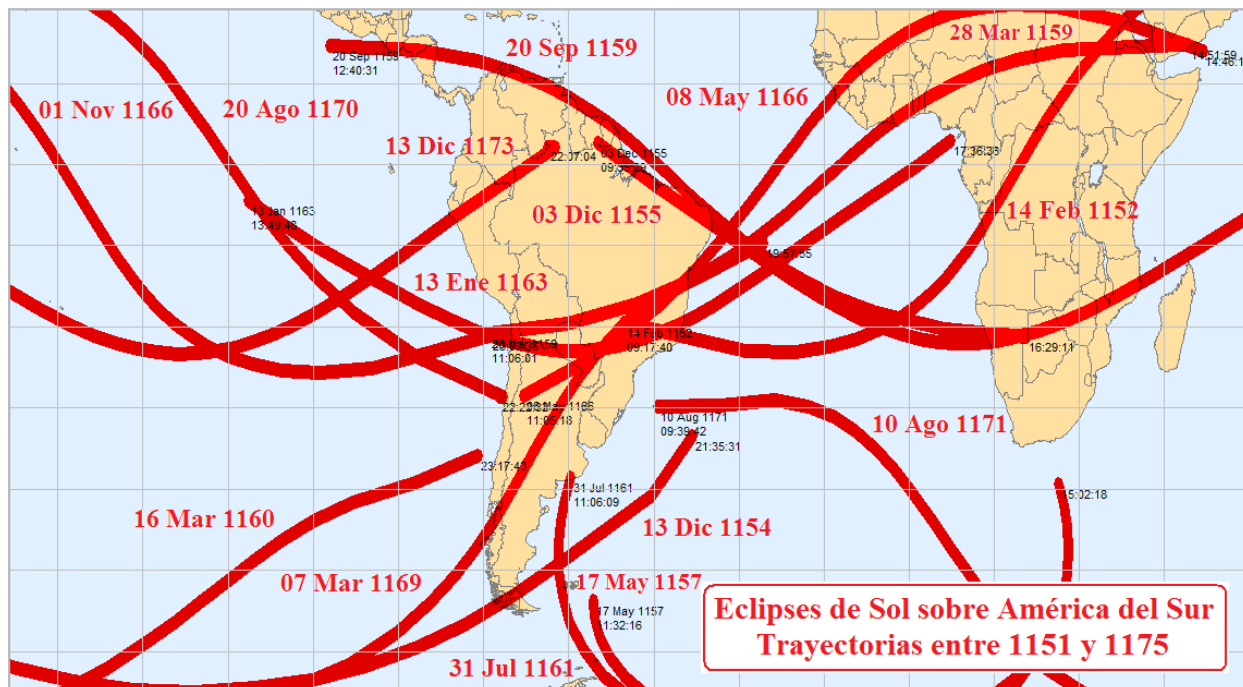


Figura 7a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1151 y 1175

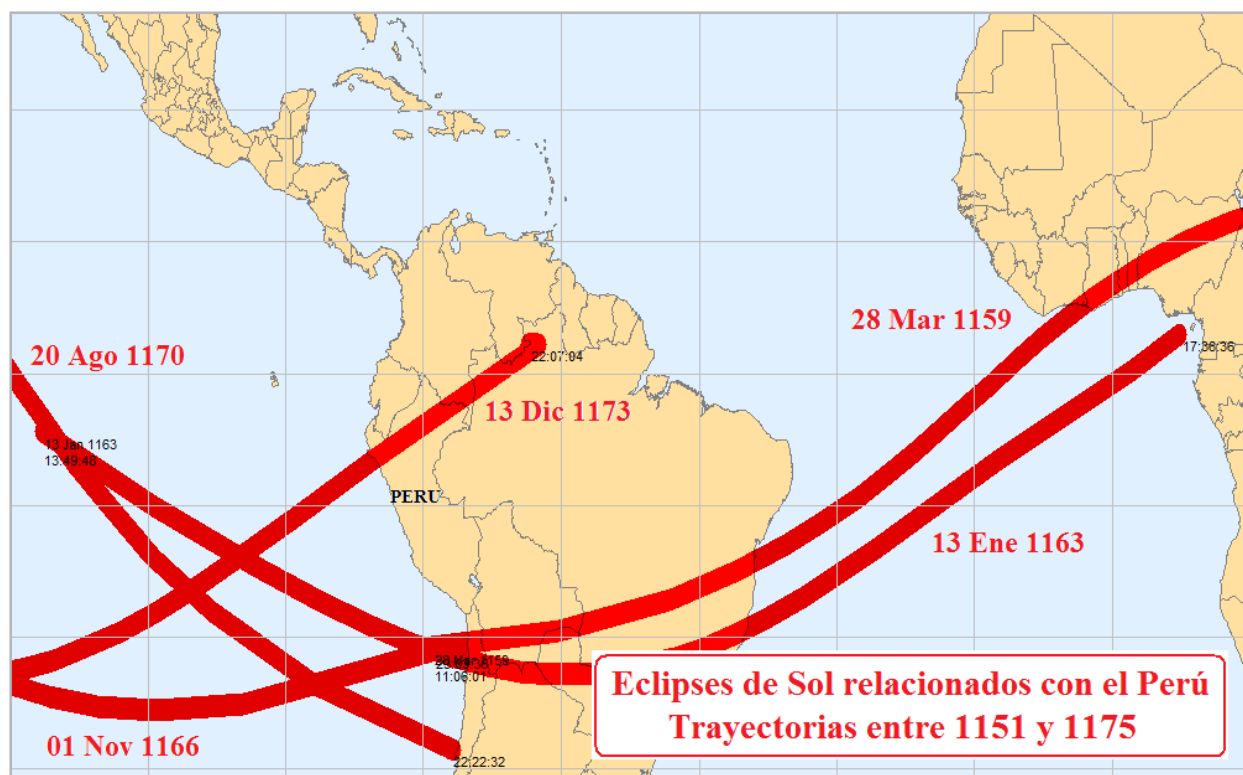


Figura 7b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1151 y 1175

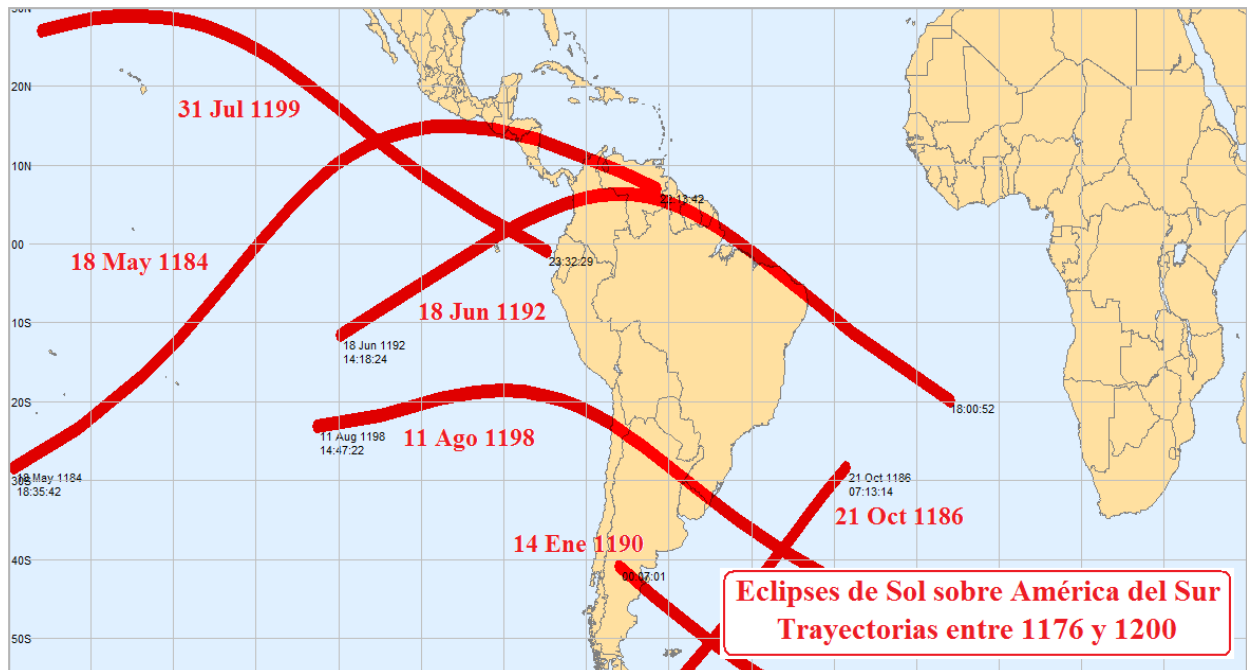


Figura 8a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1176 y 1200

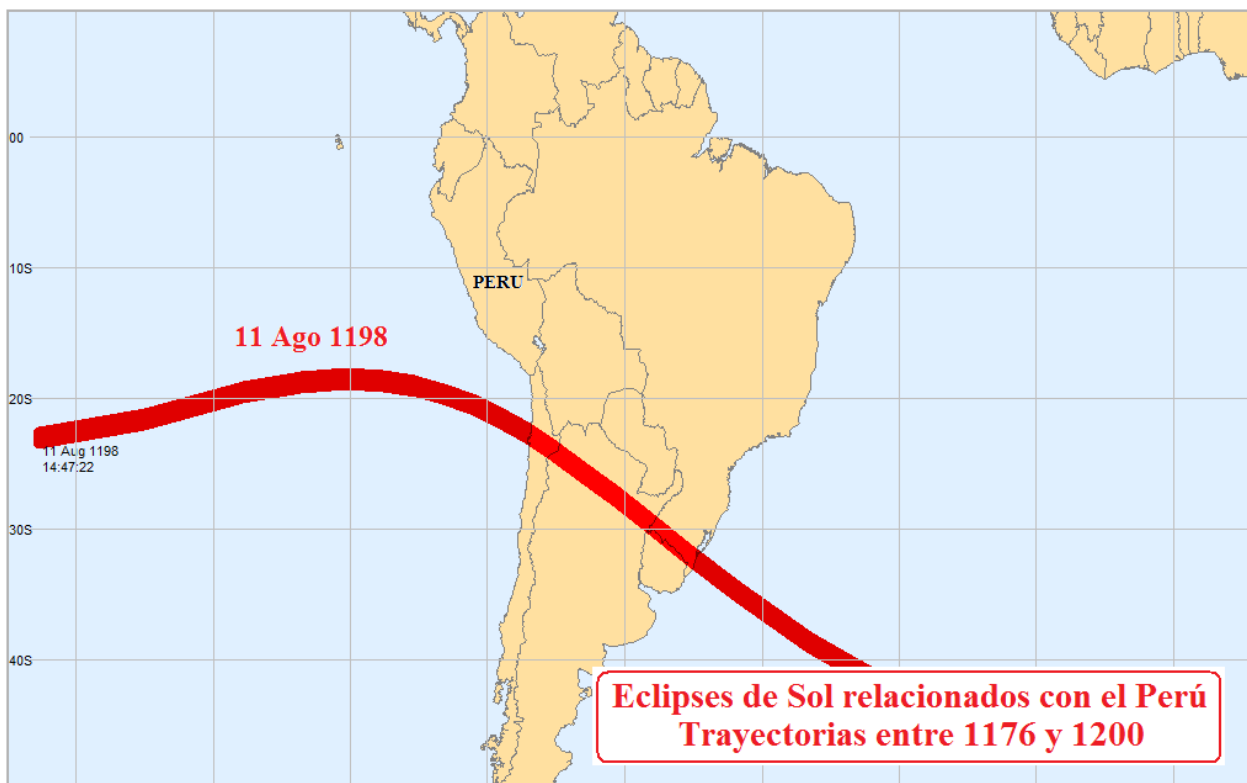


Figura 8b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1176 y 1200

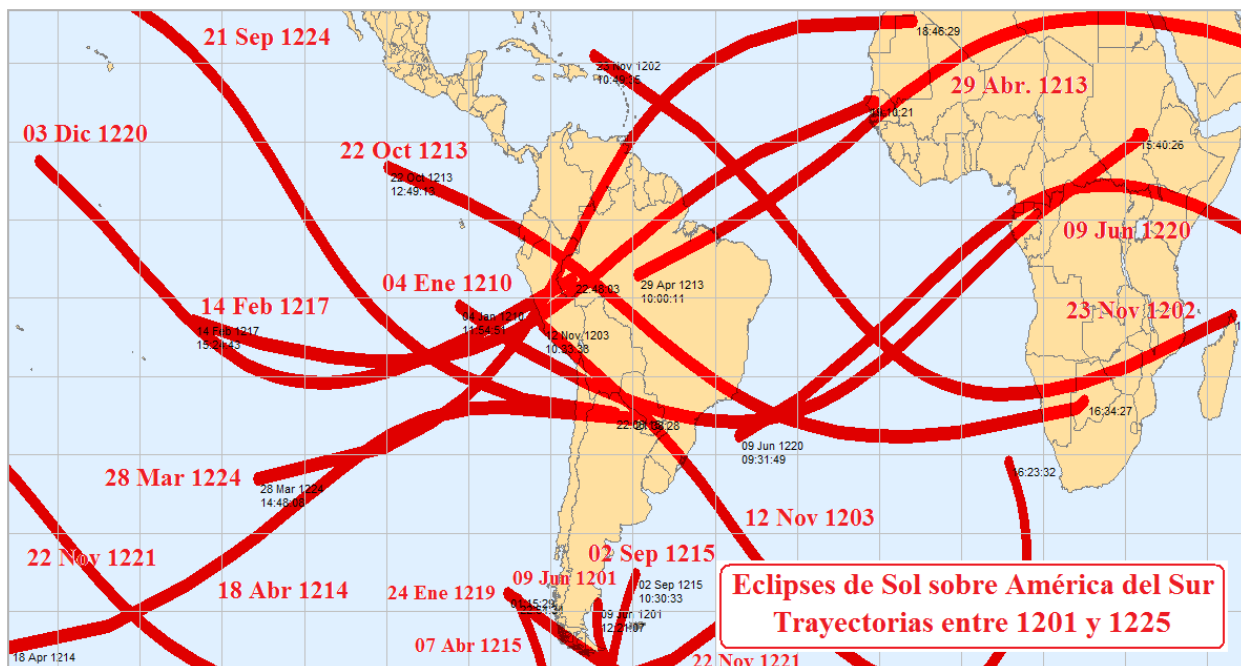


Figura 9a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1201 y 1225

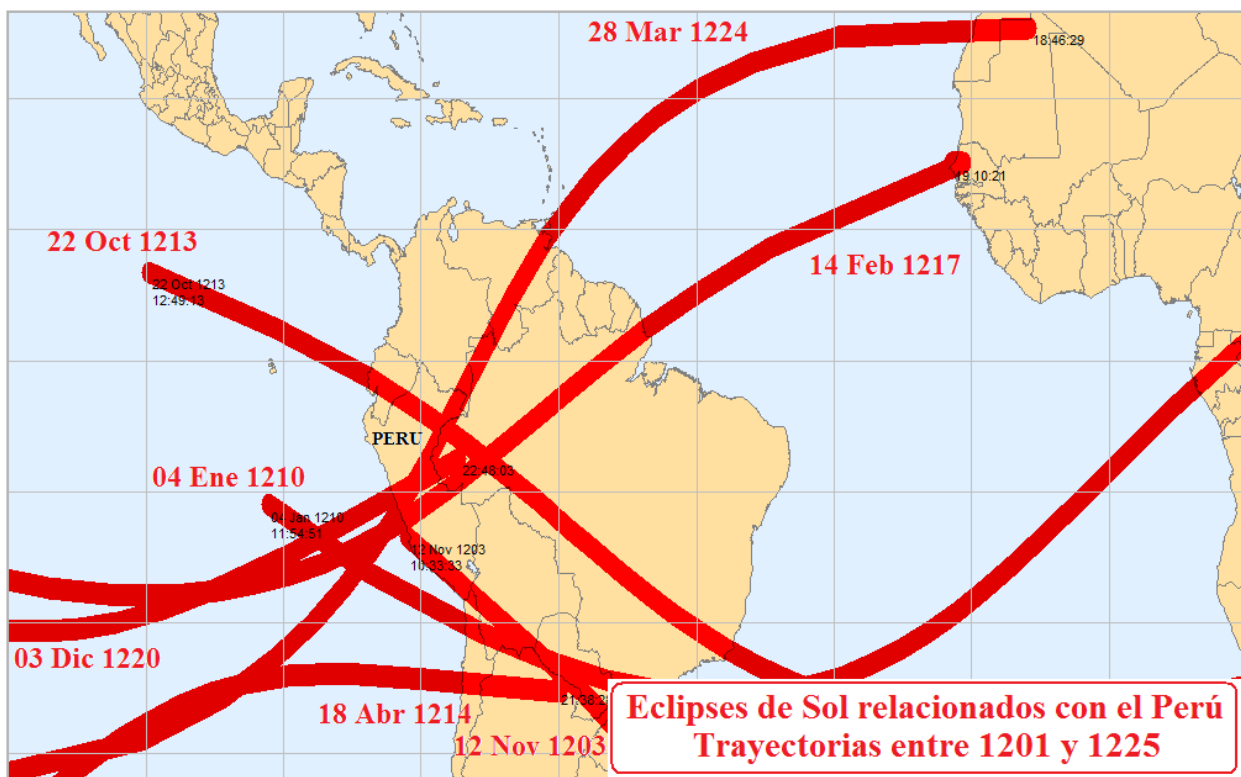


Figura 9b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1201 y 1225

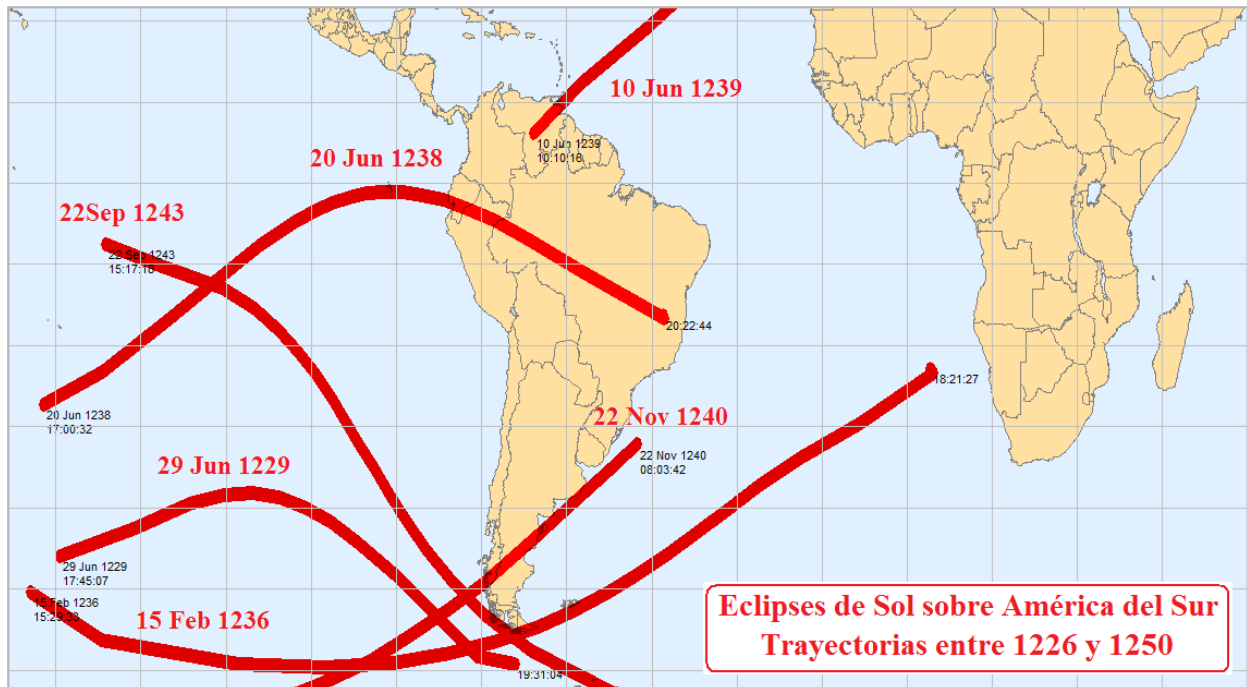


Figura 10a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1226 y 1250

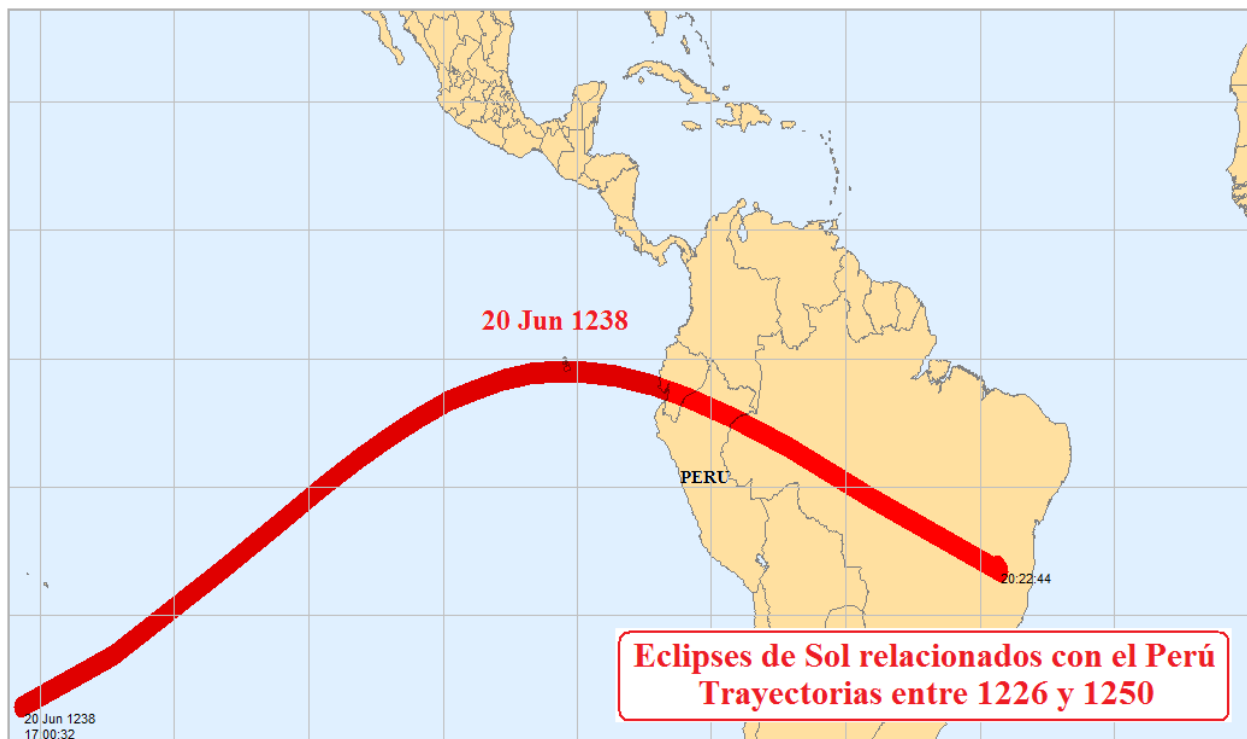


Figura 10b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1226 y 1250

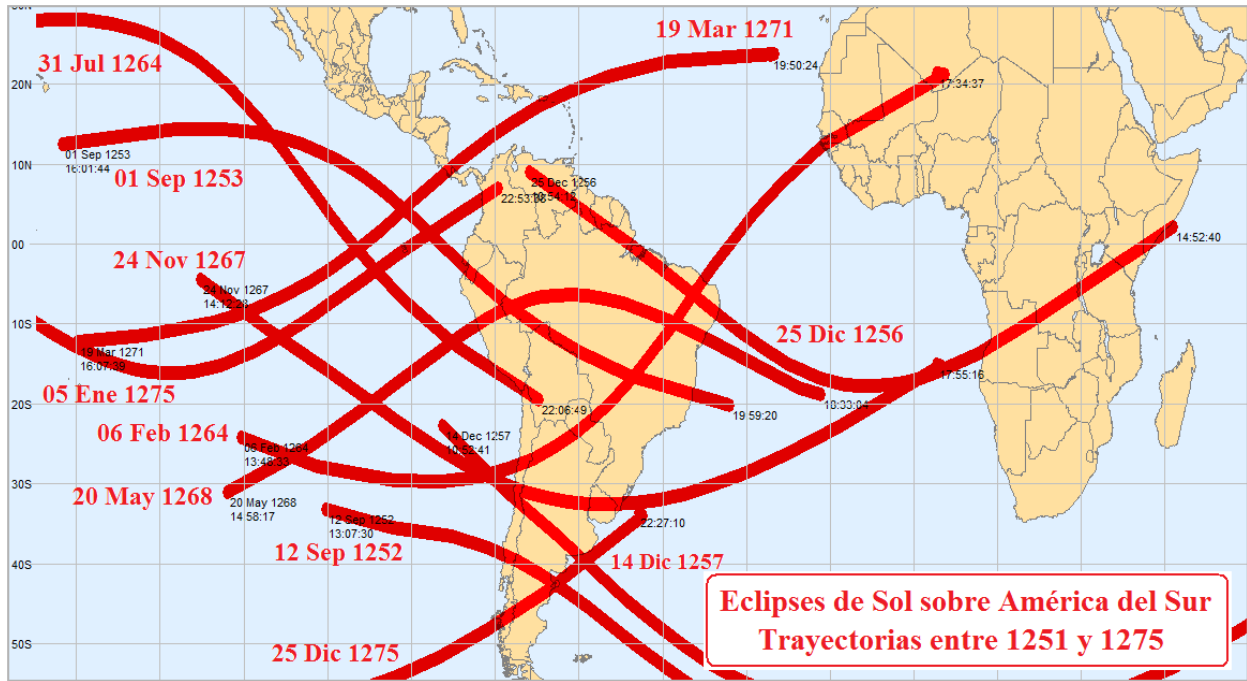


Figura 11a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1251 y 1275

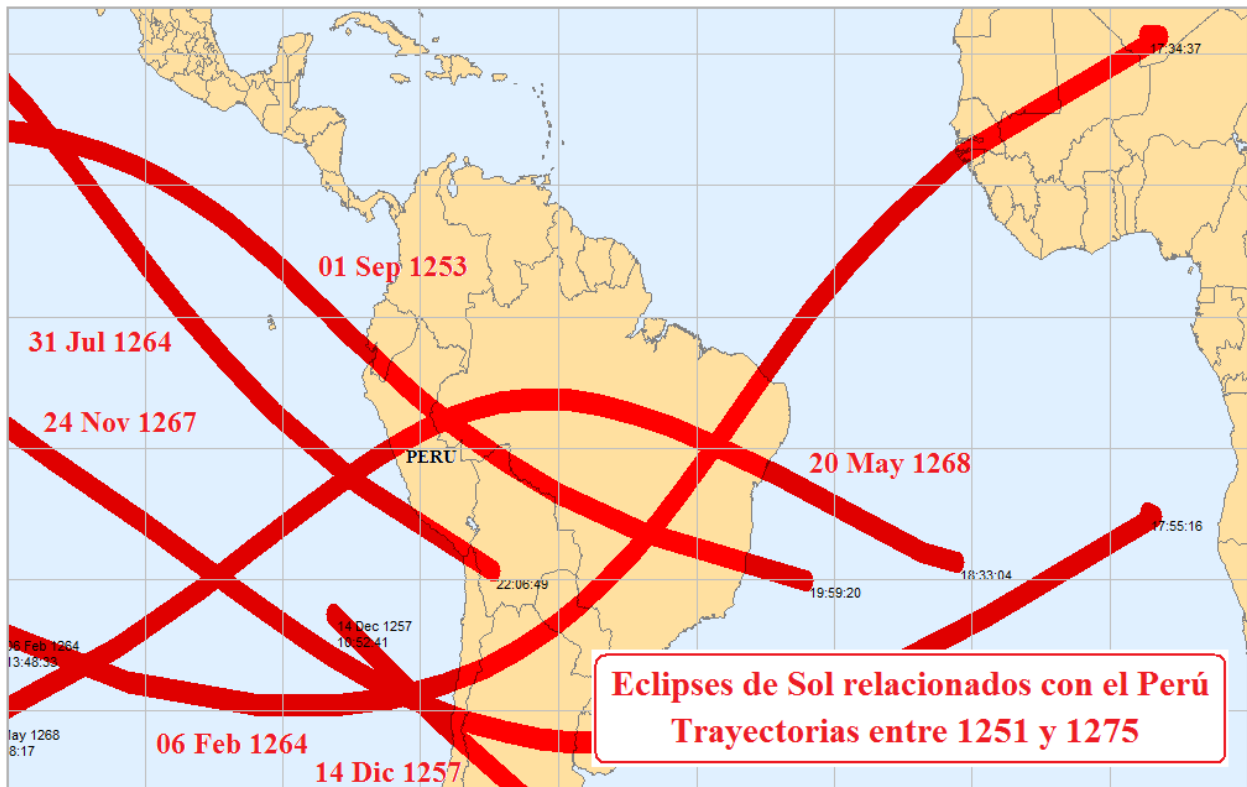


Figura 11b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1251 y 1275

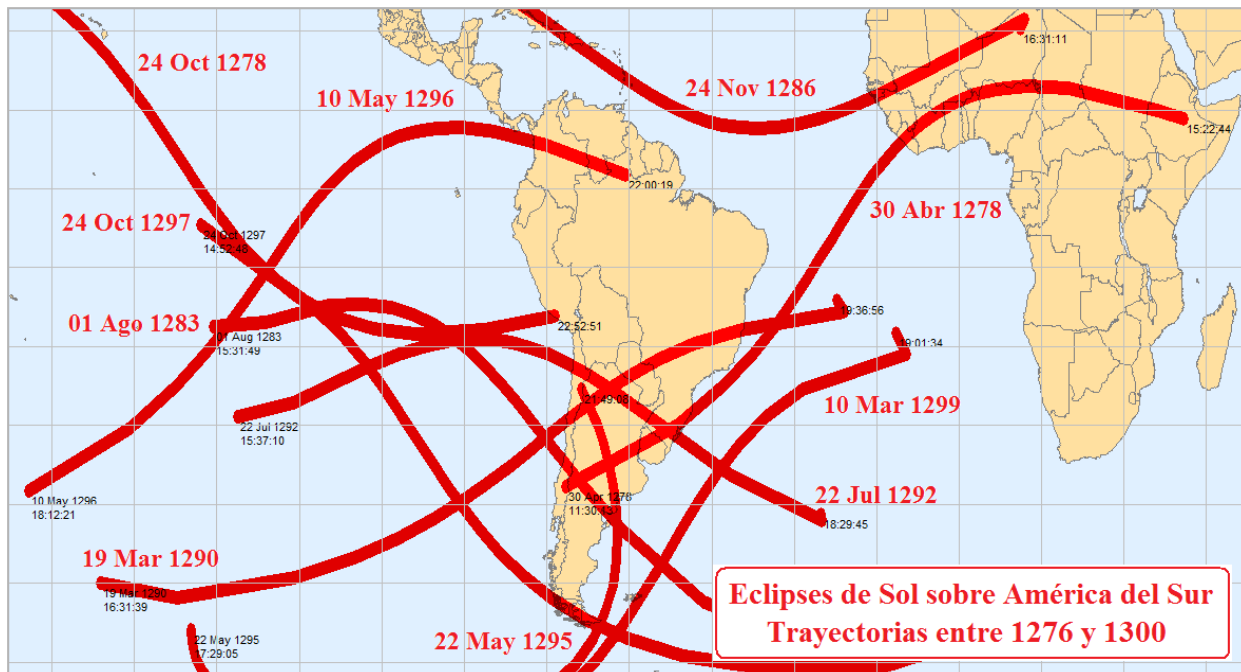


Figura 12a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1276 y 1300



Figura 12b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú 1276 y 1300

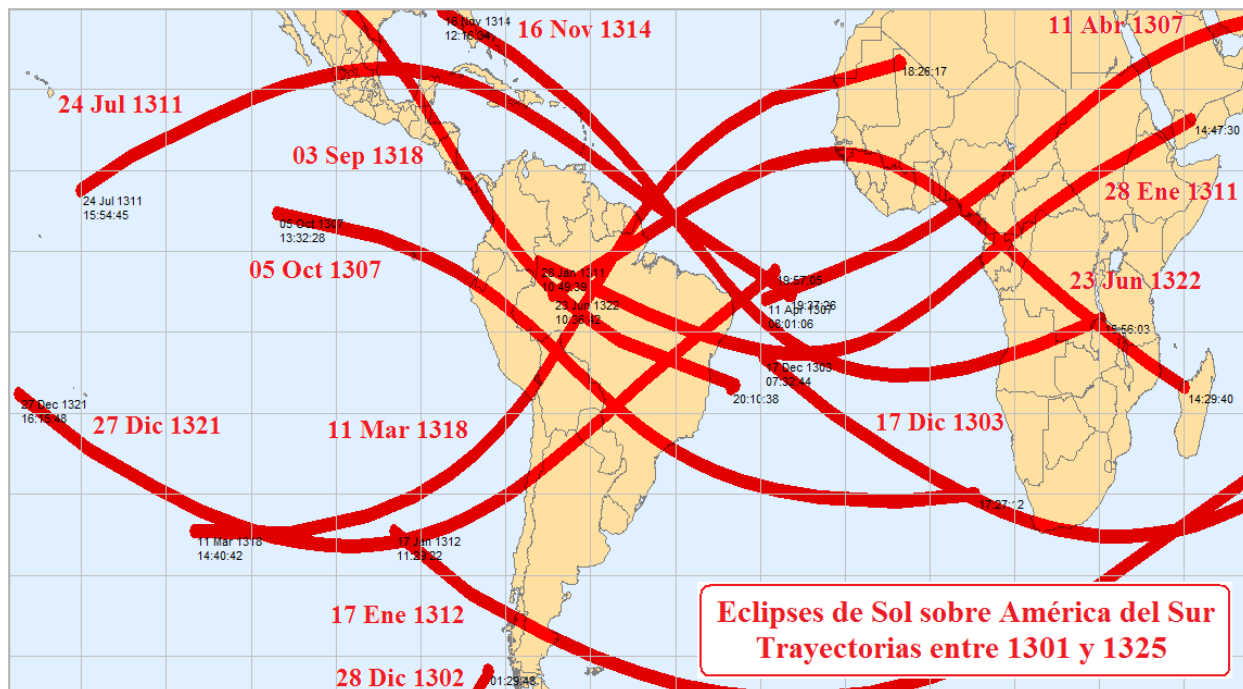


Figura 13a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1301 y 1325

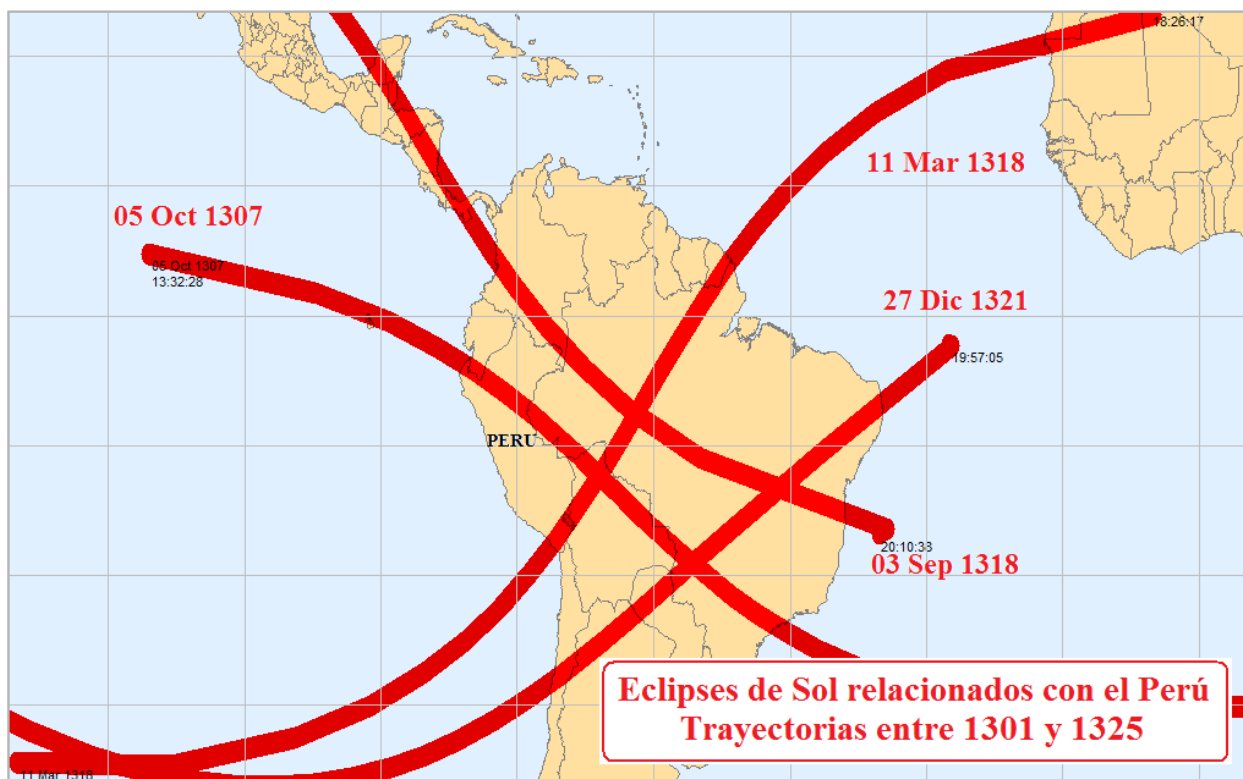


Figura 13b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1301 y 1325

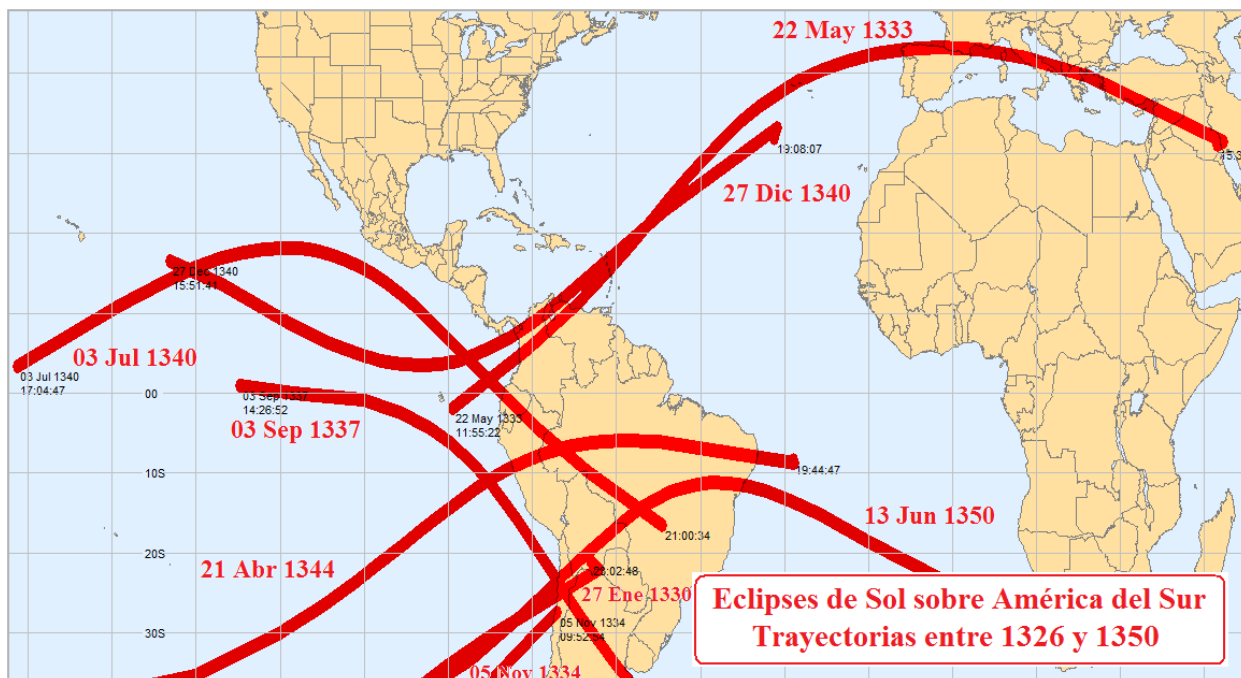


Figura 14a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1326 y 1350

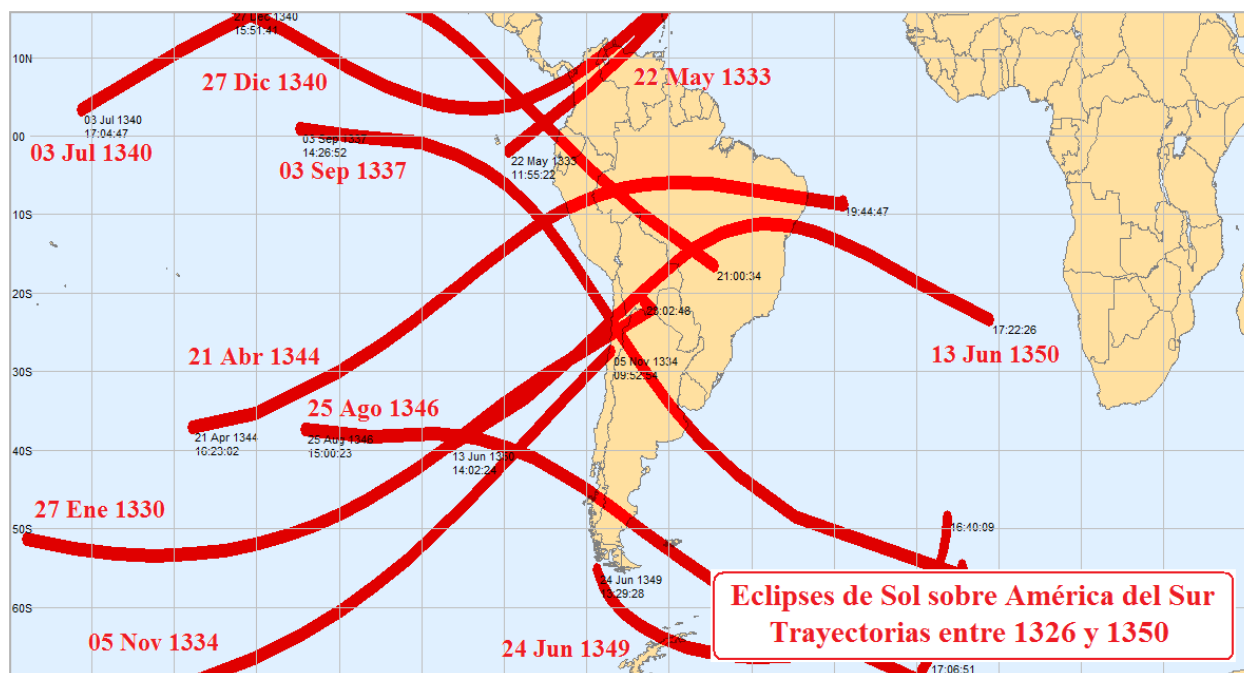


Figura 14b: Eclipses de Sol sobre América del Sur 1326 y 1350

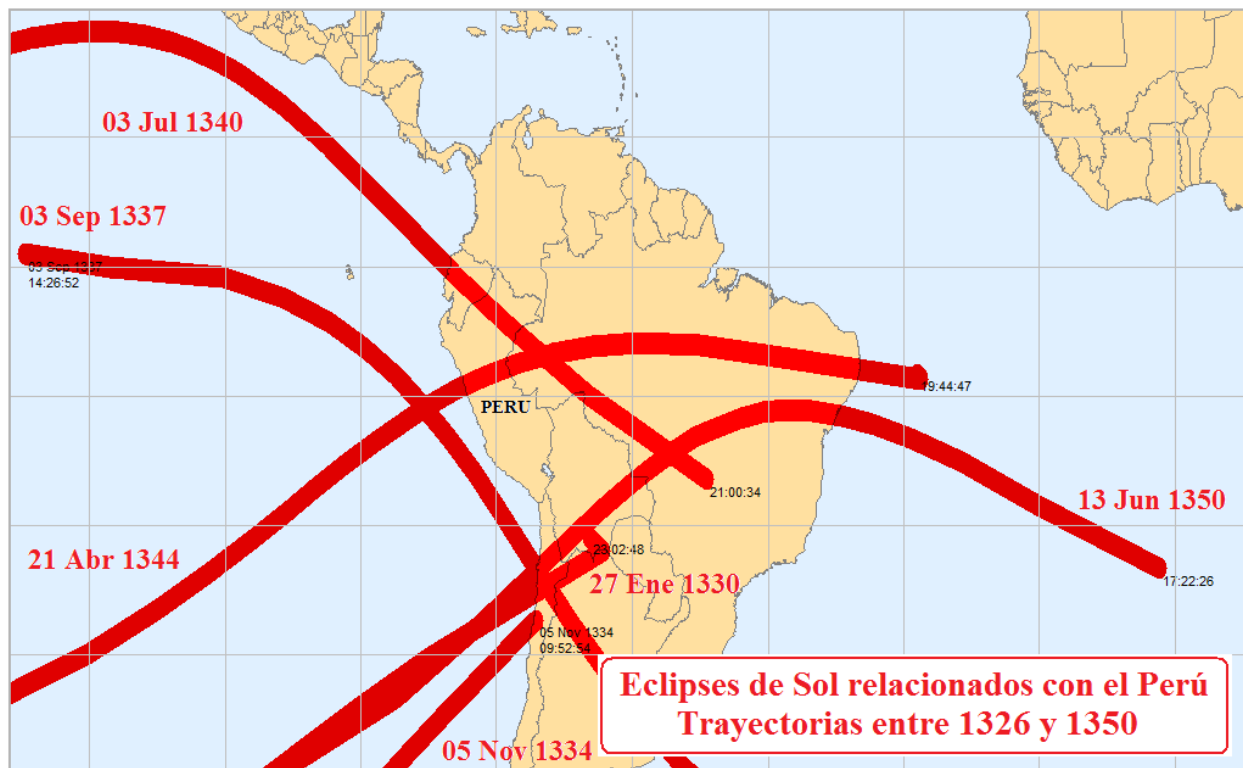


Figura 14c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1326 y 1350

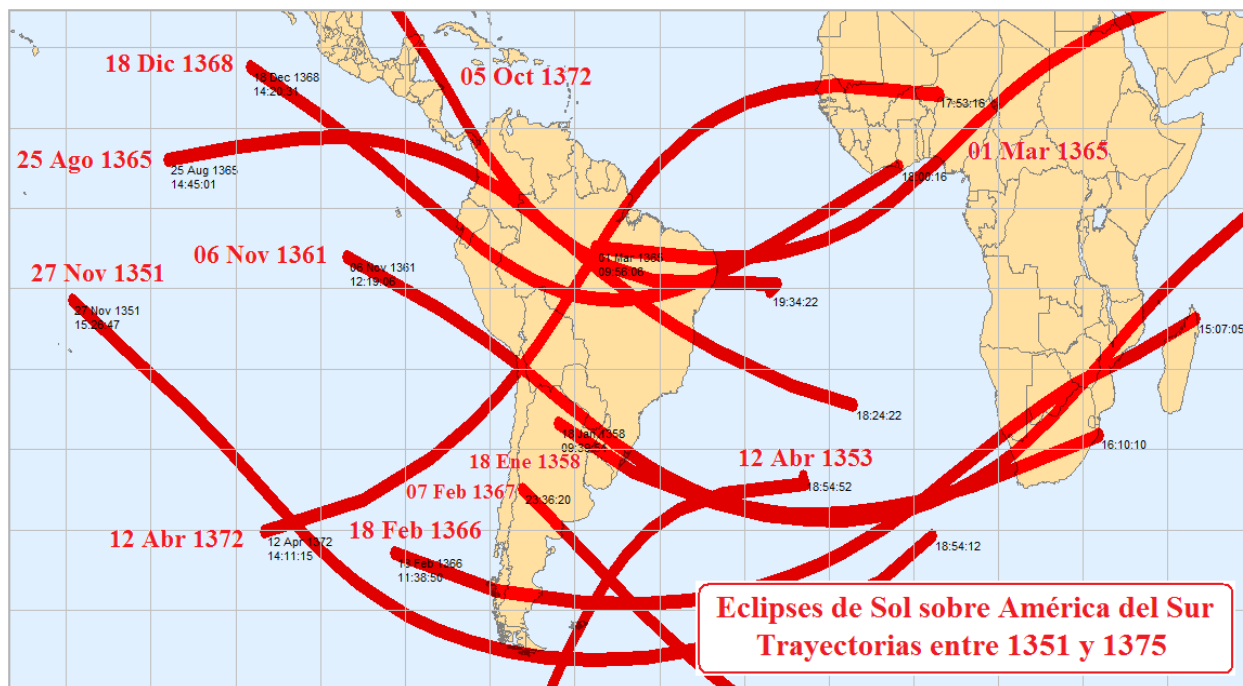


Figura 15a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1351 y 1375

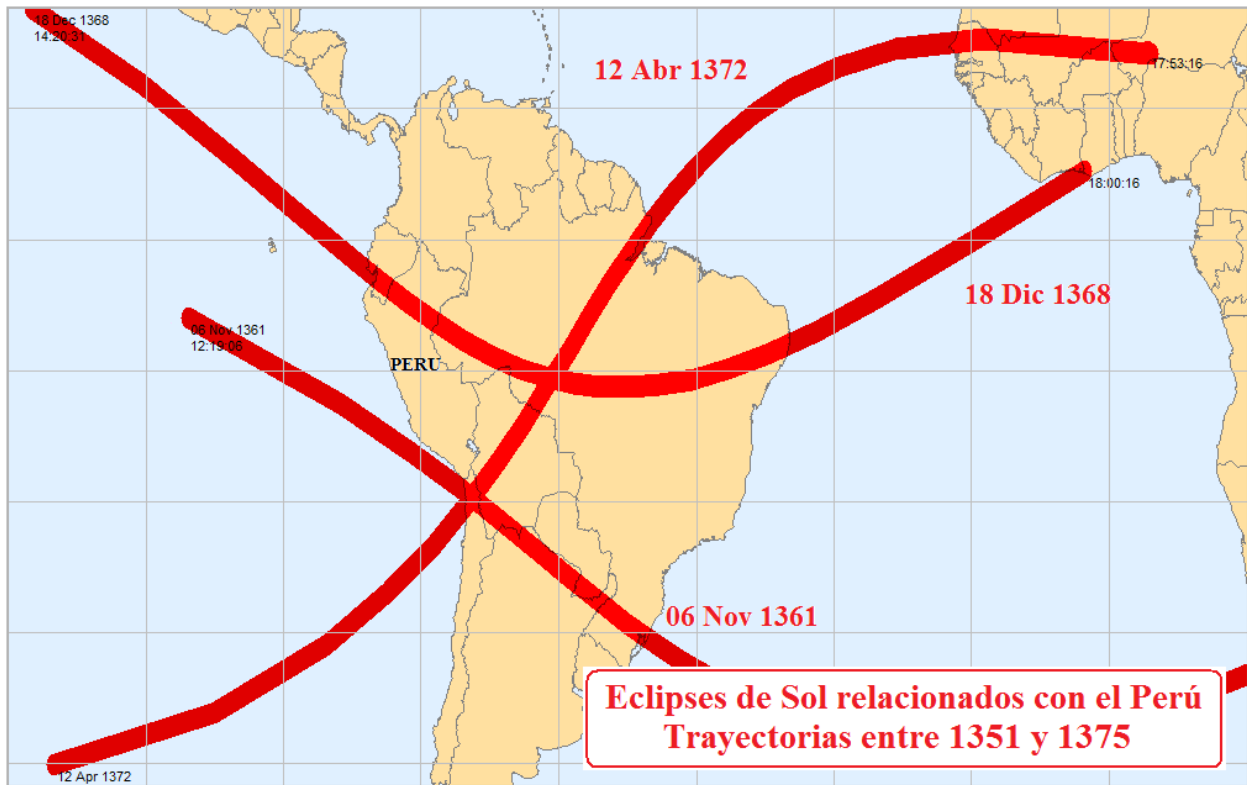


Figura 15b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú 1351 y 1375

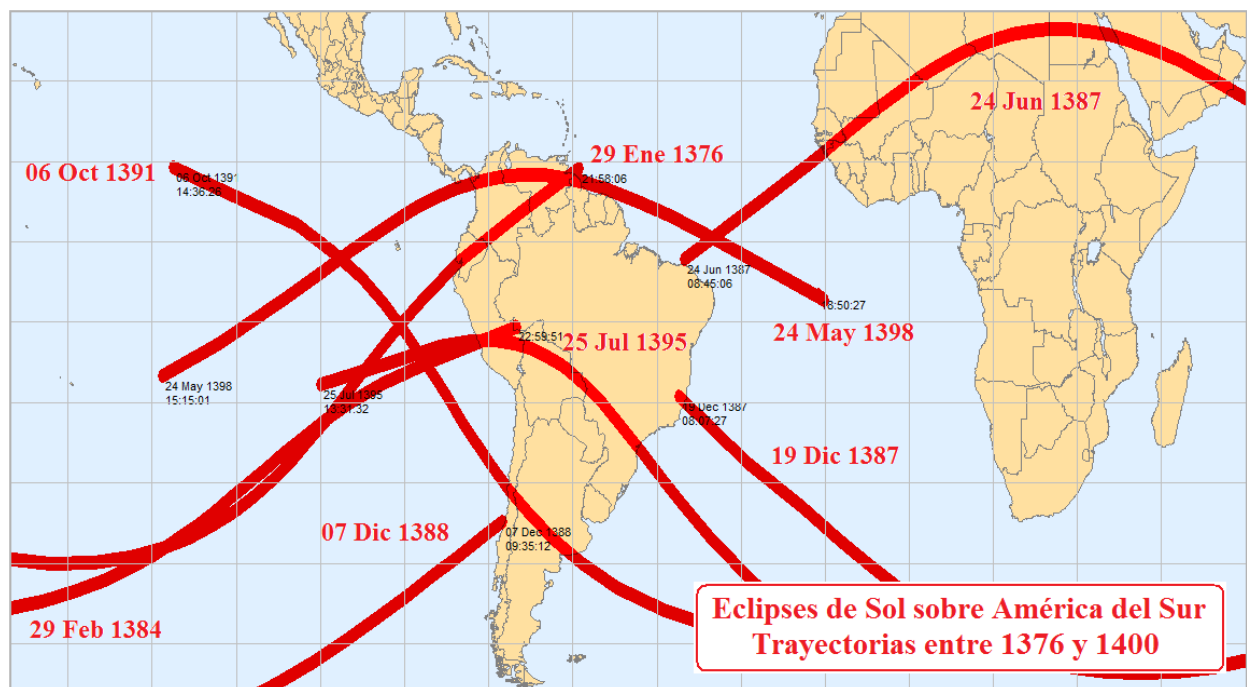


Figura 16a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1376 y 1400

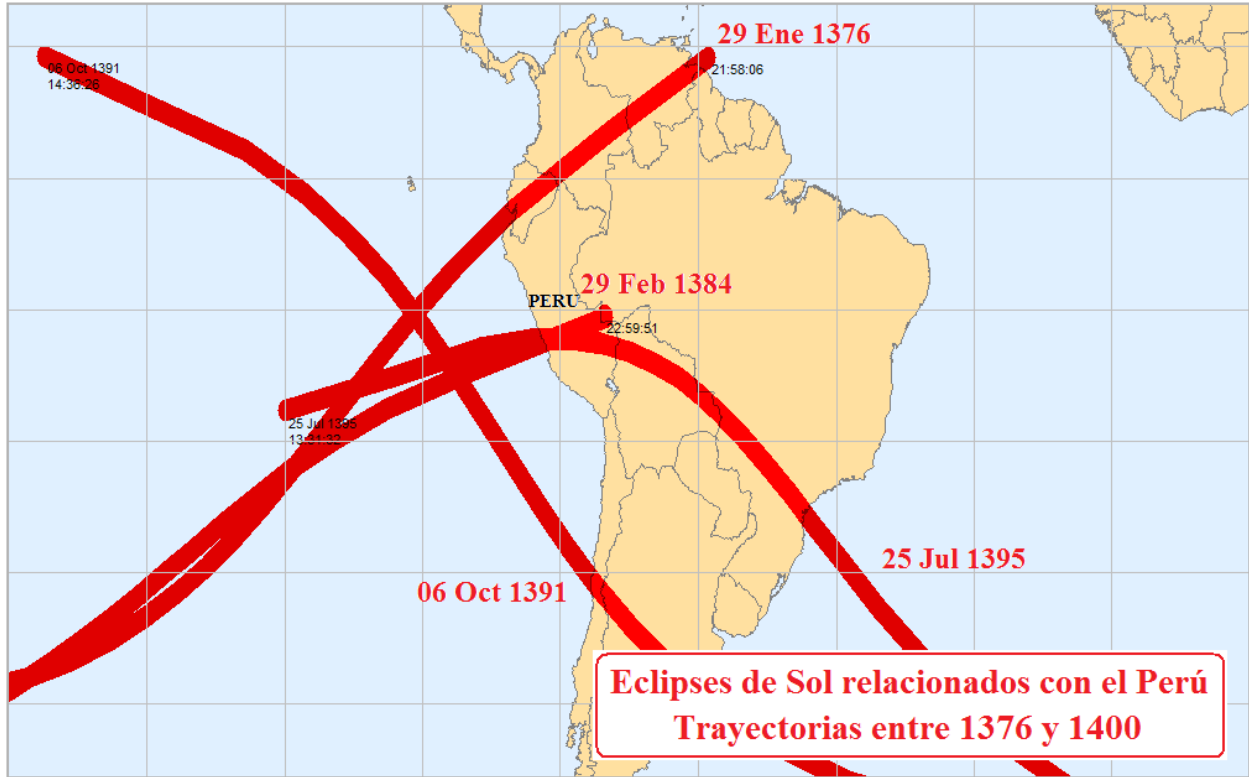


Figura 16b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1376 y 1400

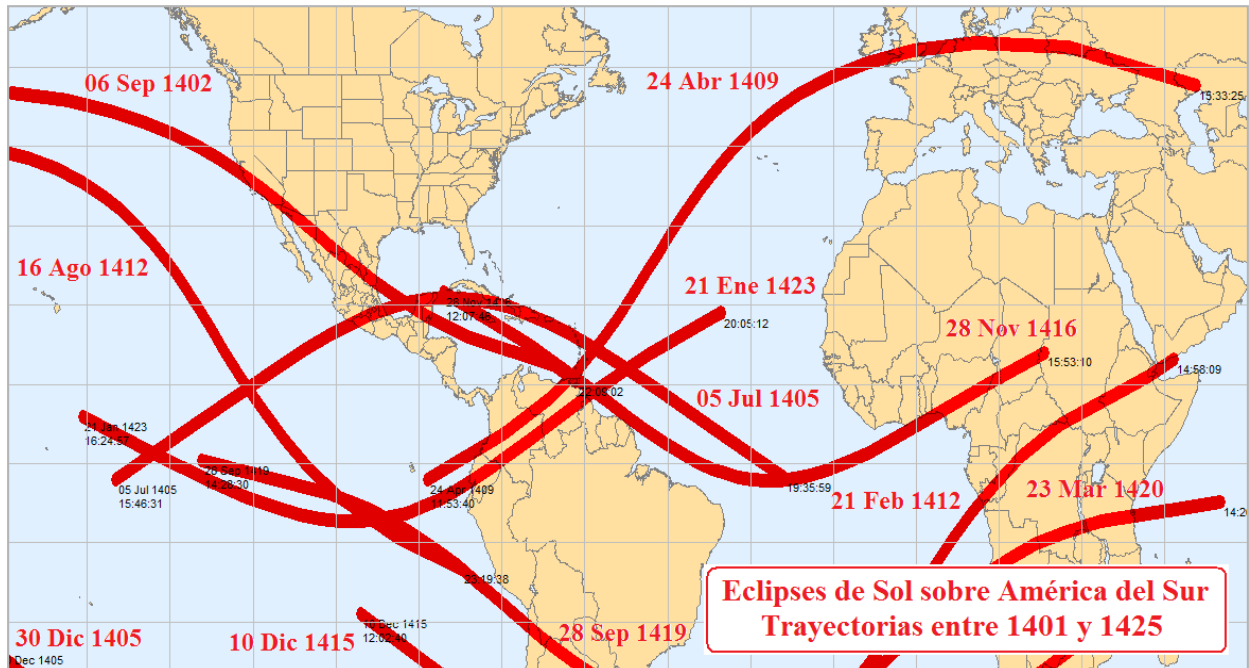


Figura 17a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1401 y 1425

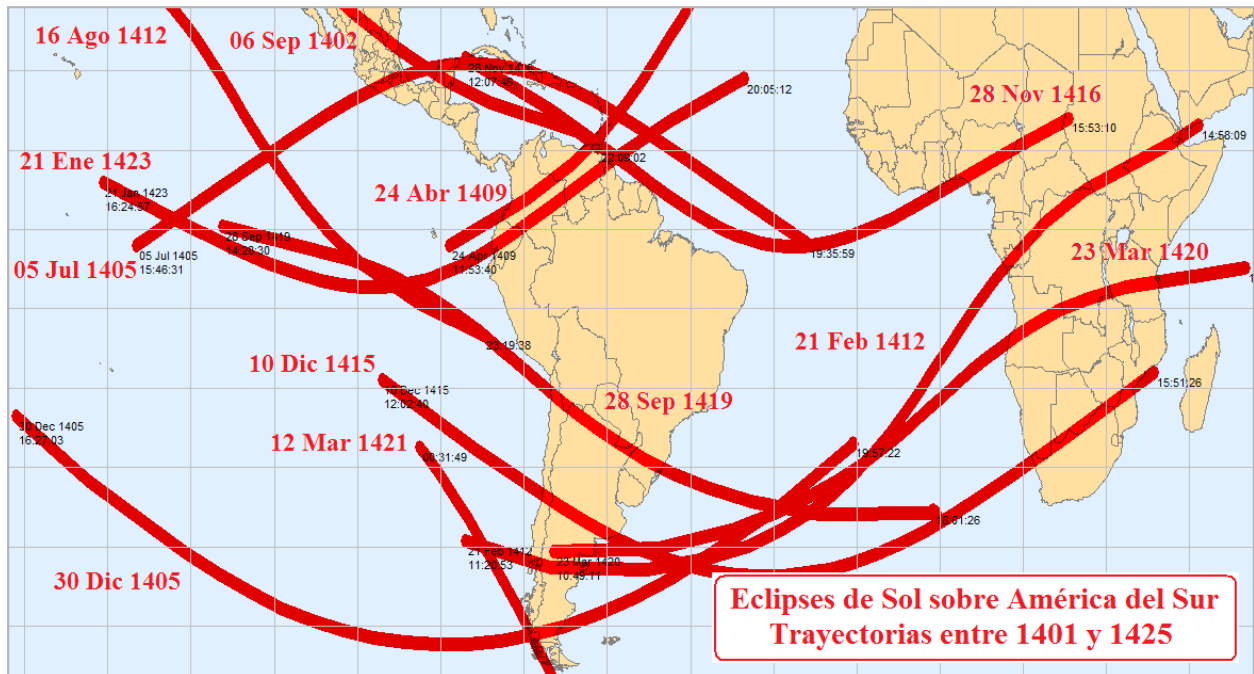


Figura 17b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1401 y 1425

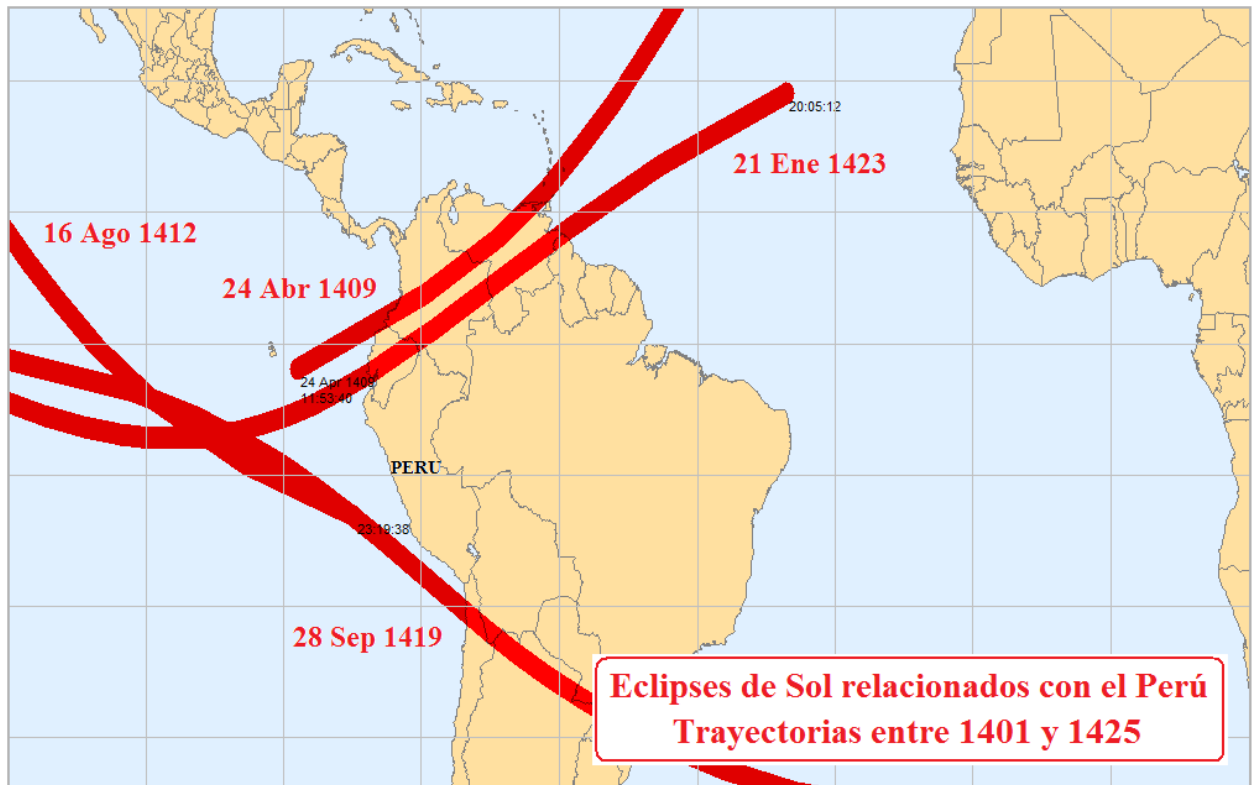


Figura 17c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1401 y 1425

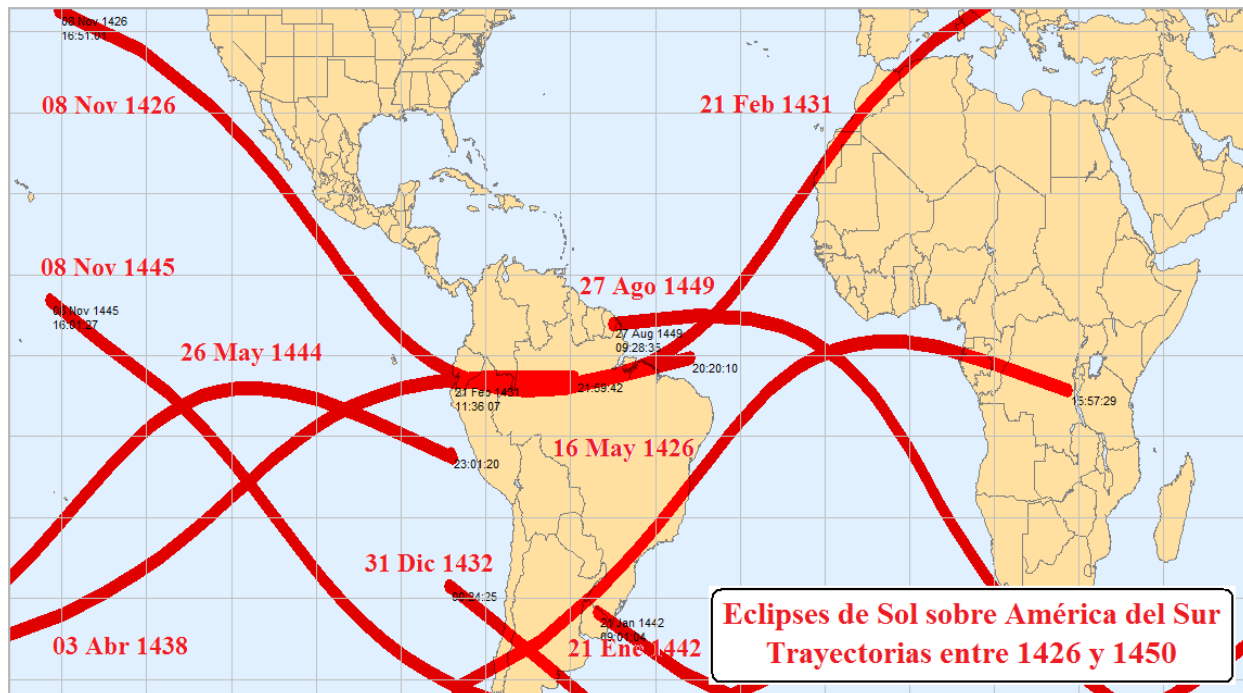


Figura 18a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1426 y 1450

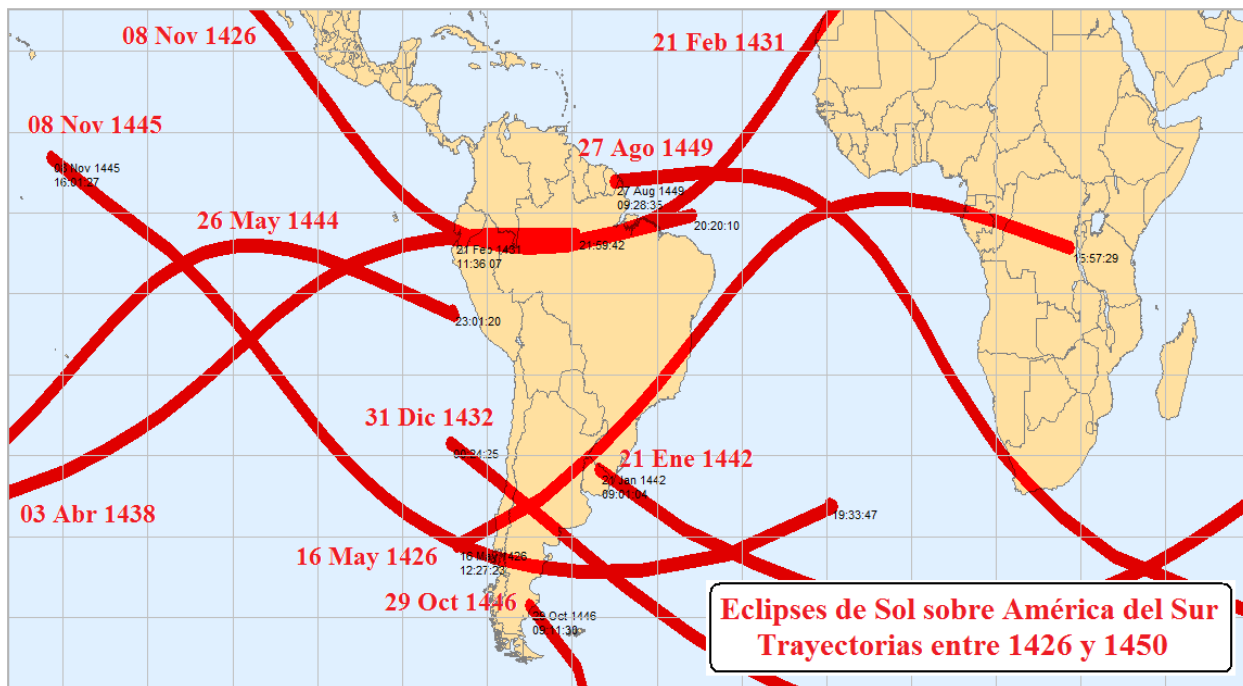


Figura 18b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1426 y 1450

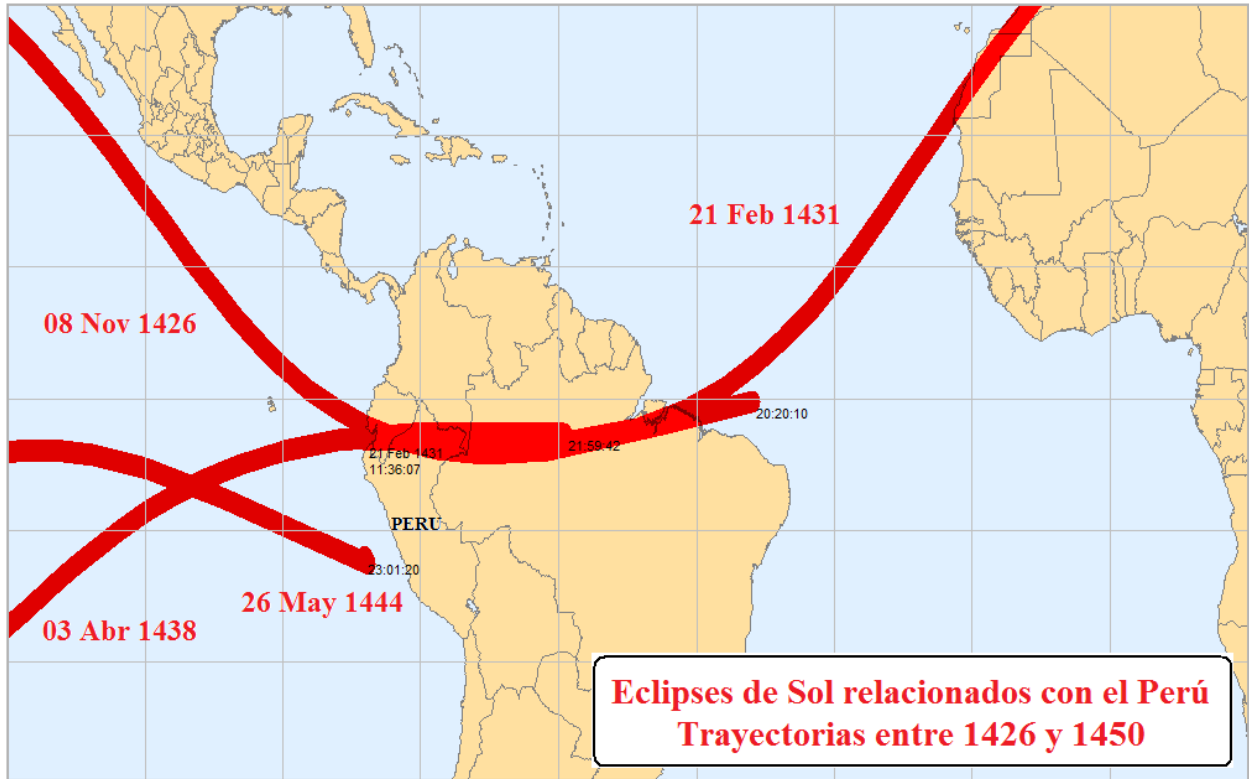


Figura 18c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1426 y 1450

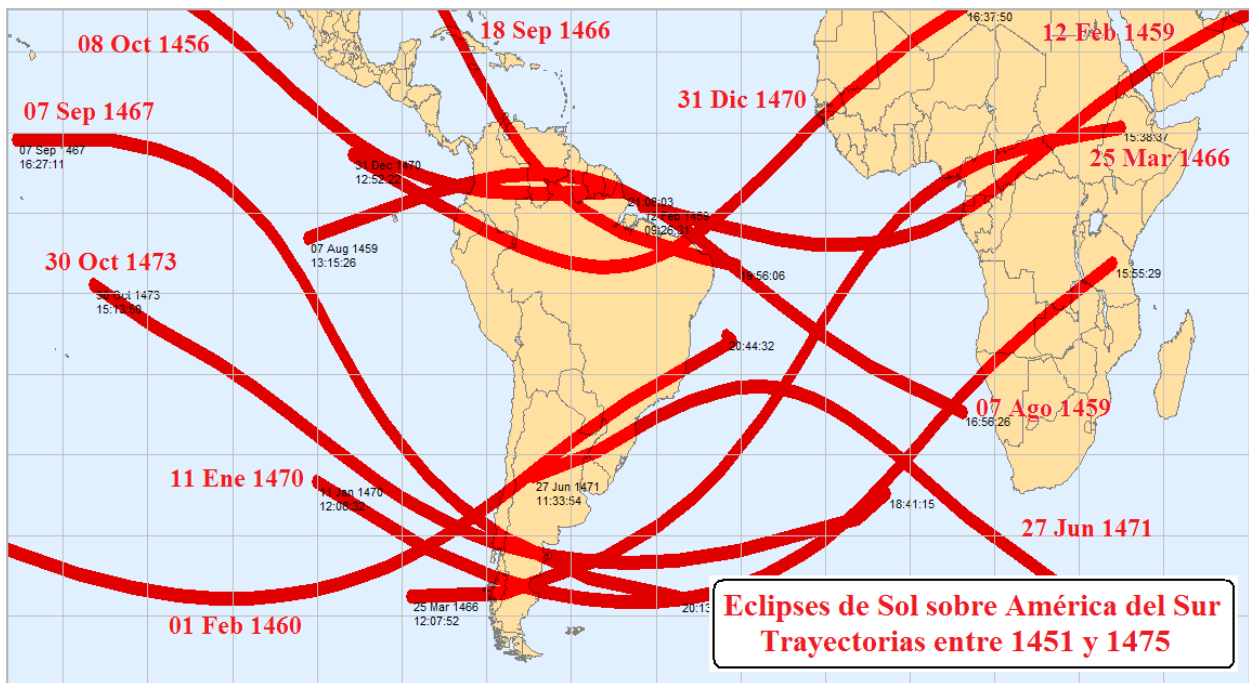


Figura 19a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1451 y 1475

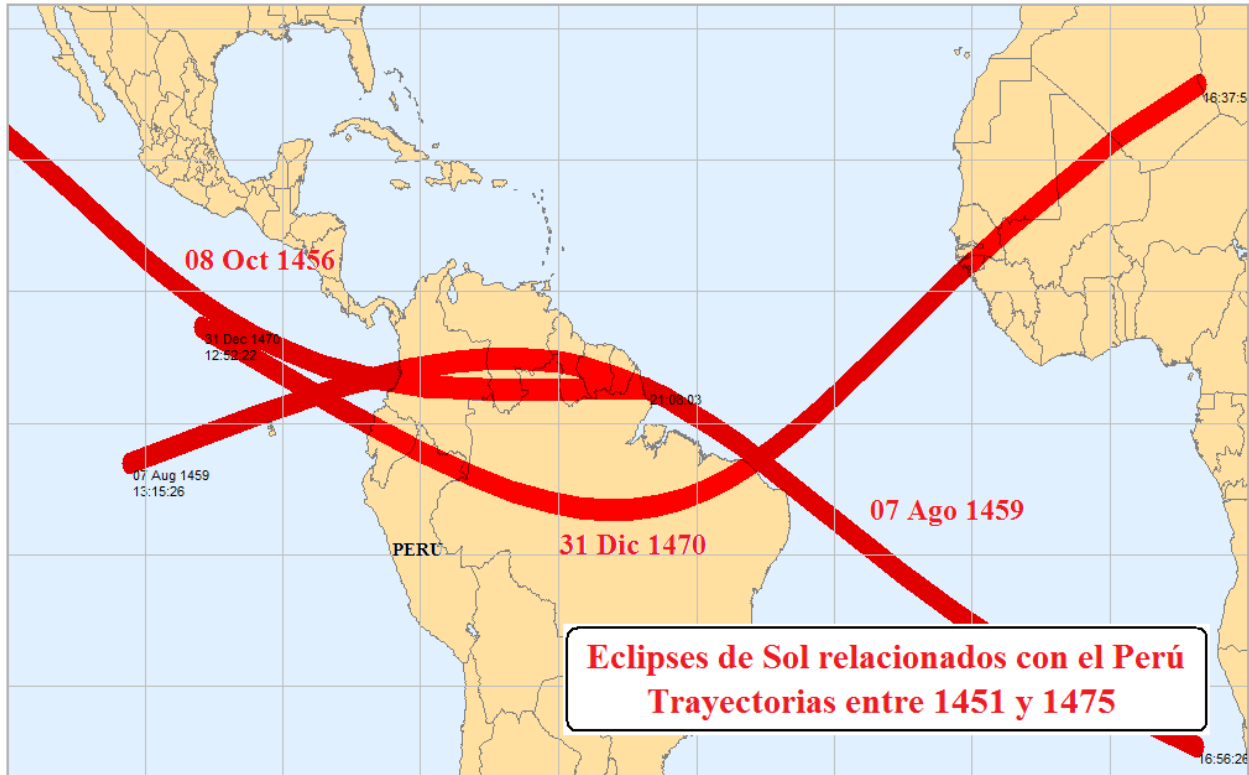


Figura 19b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1451 y 1475

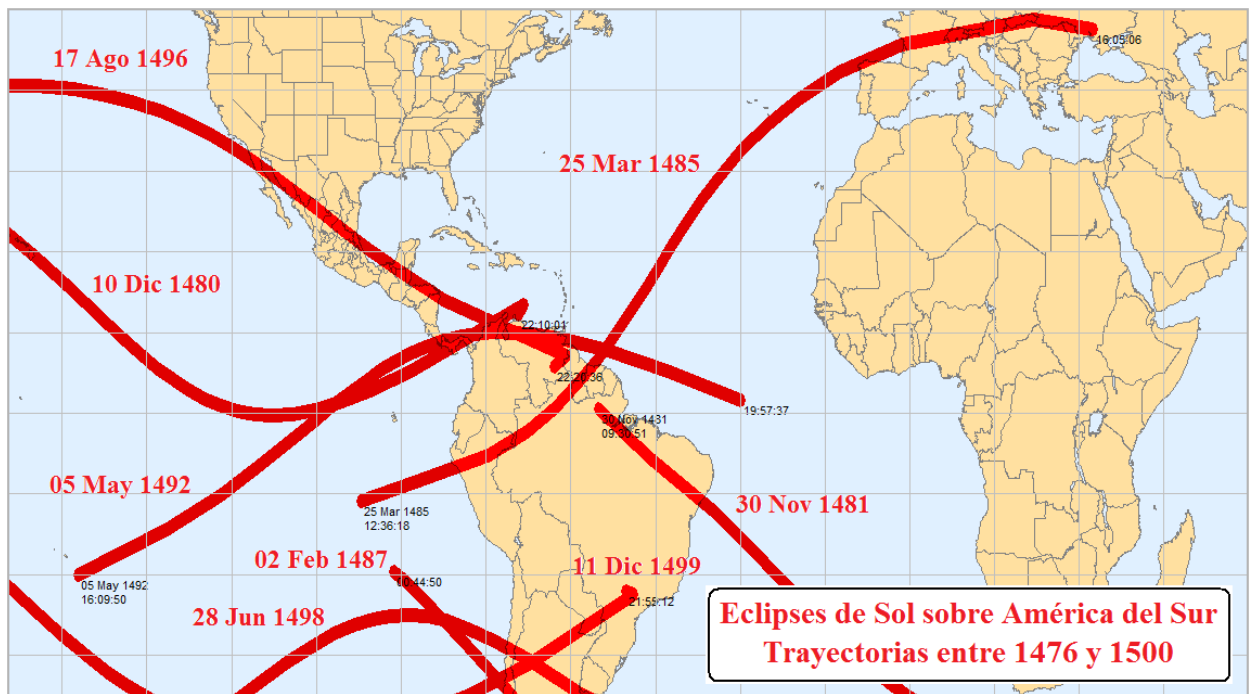


Figura 20a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1476 y 1500

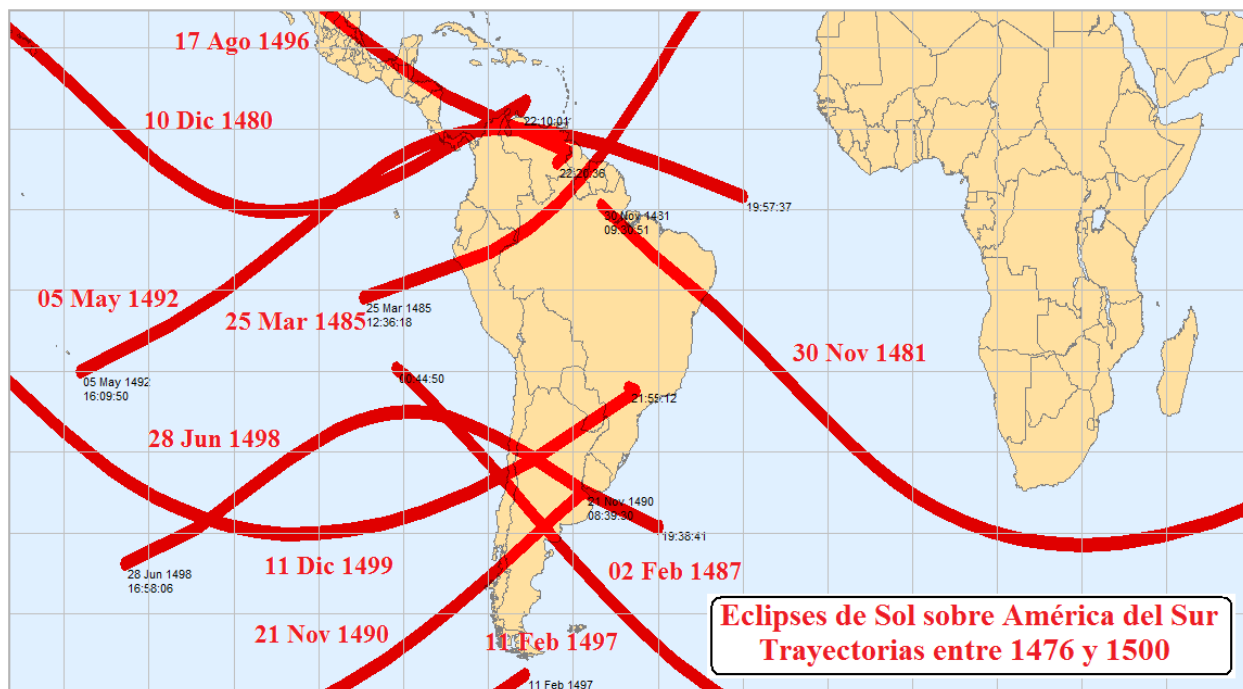


Figura 20b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1476 y 1500

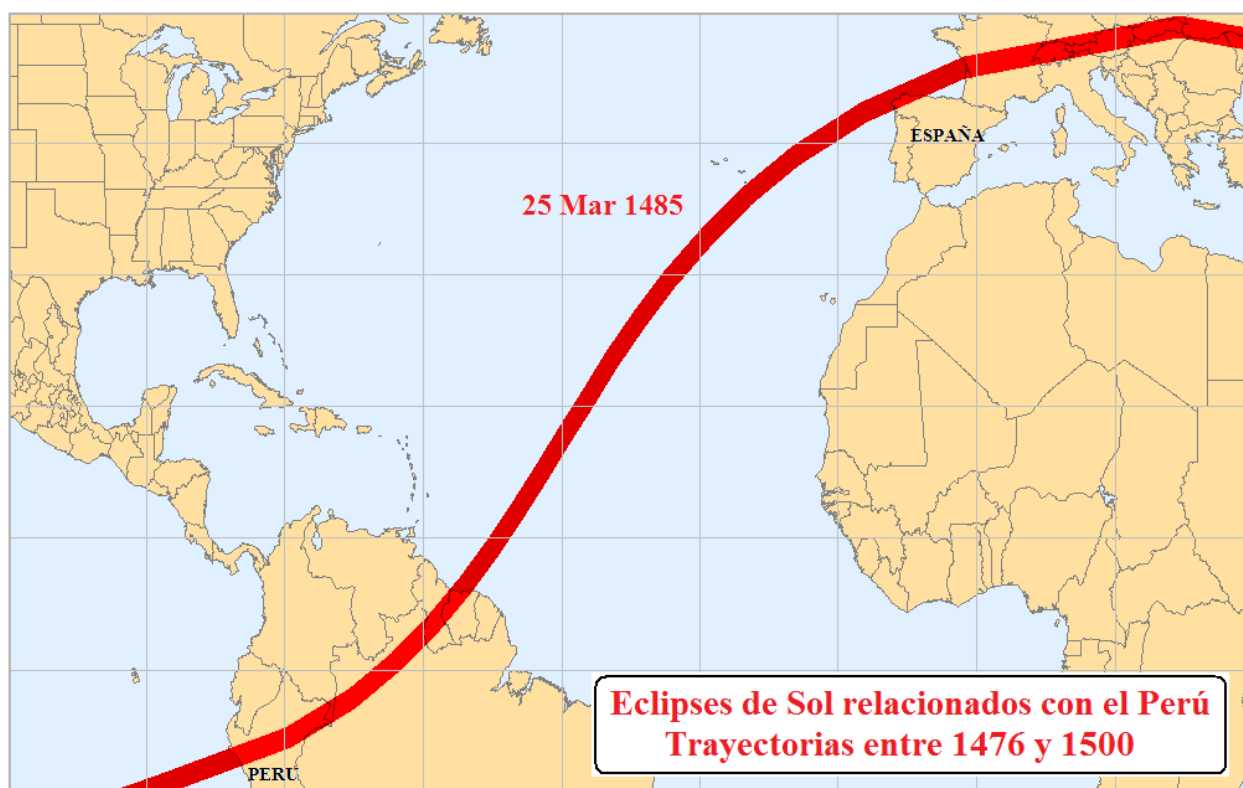


Figura 20c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1476 y 1500

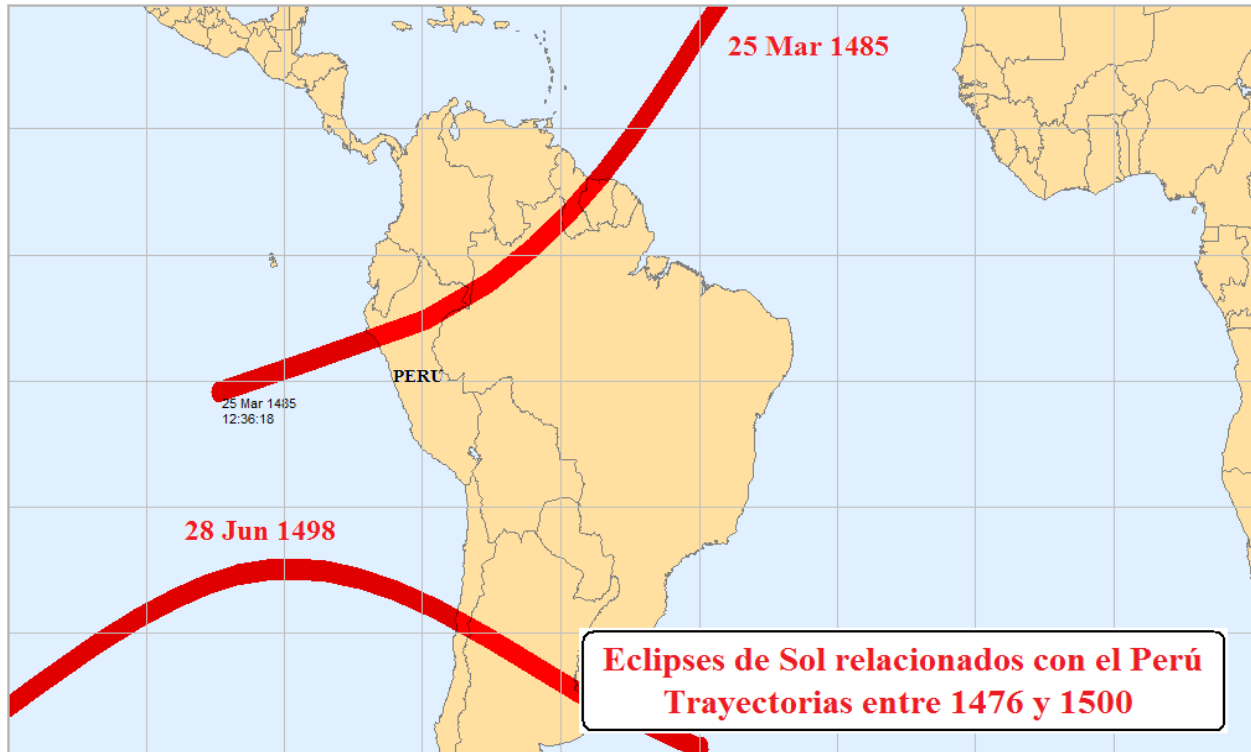


Figura 20d: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1476 y 1500

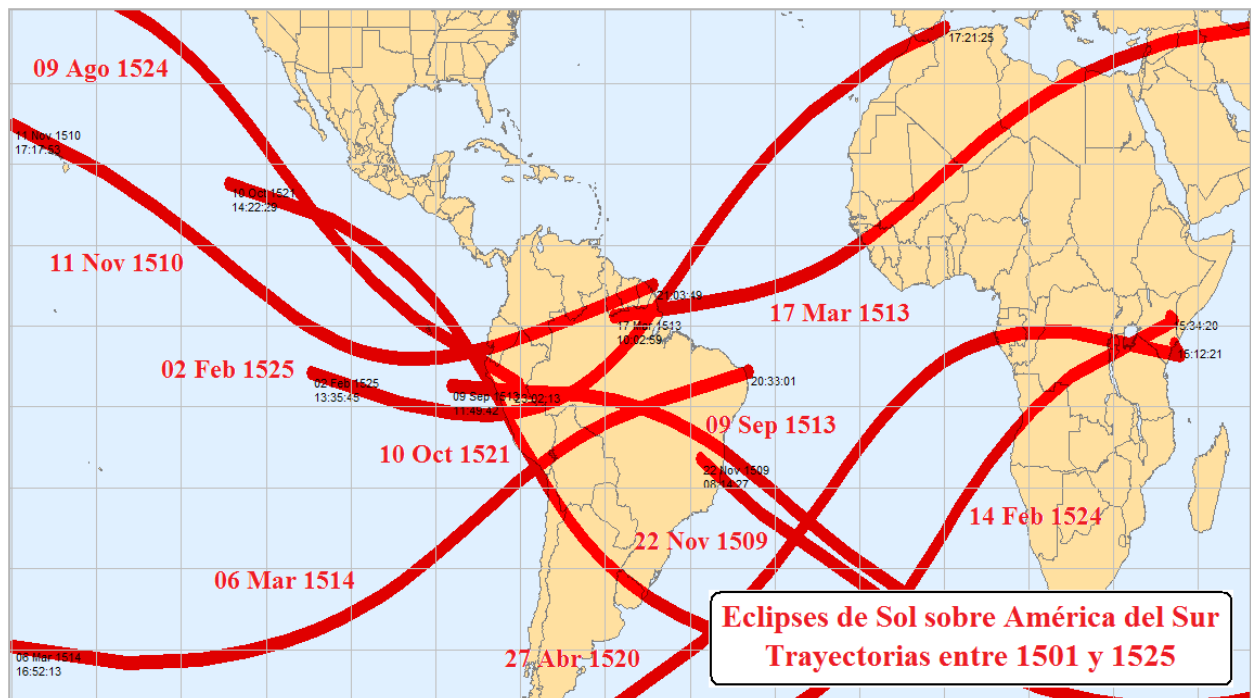


Figura 21a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1501 y 1525

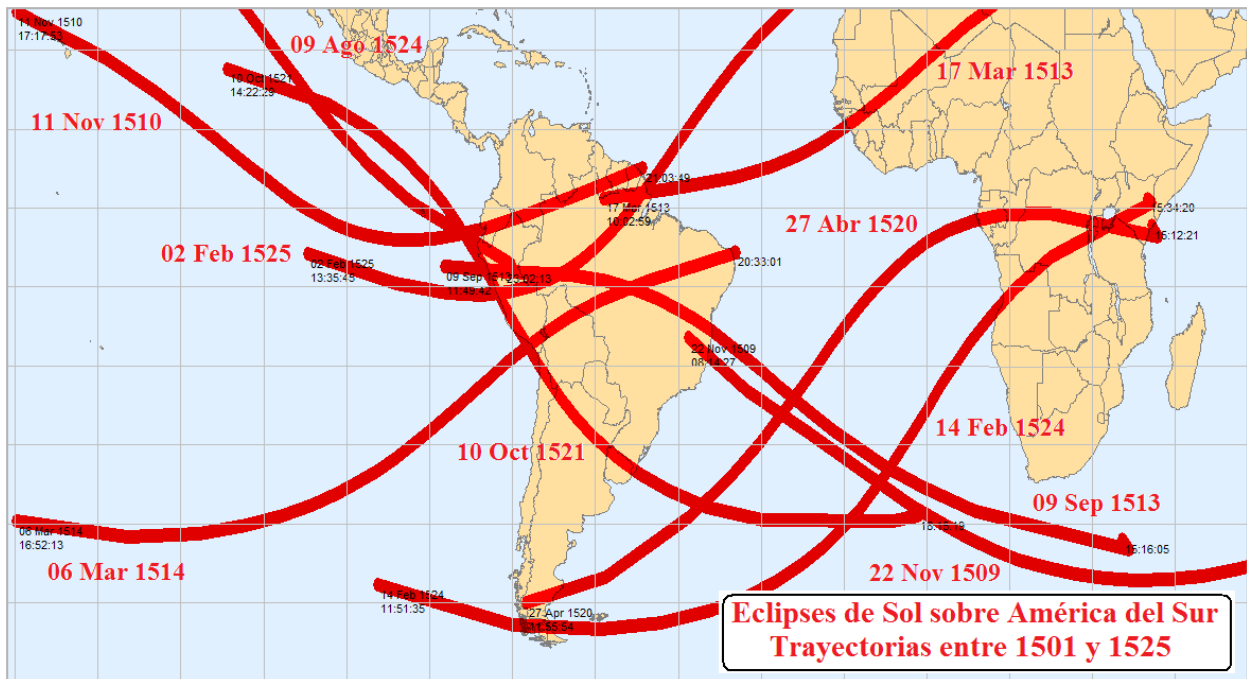


Figura 21b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1501 y 1525

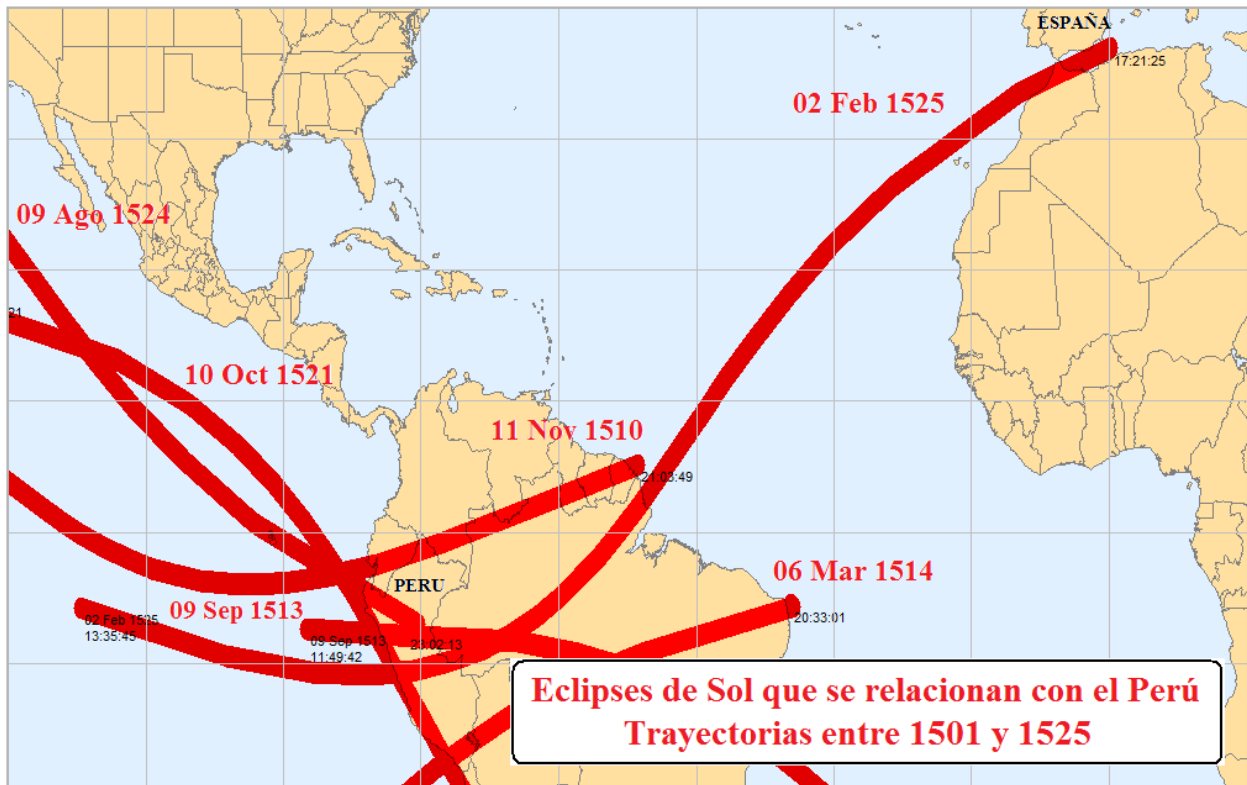


Figura 21c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1501 y 1525

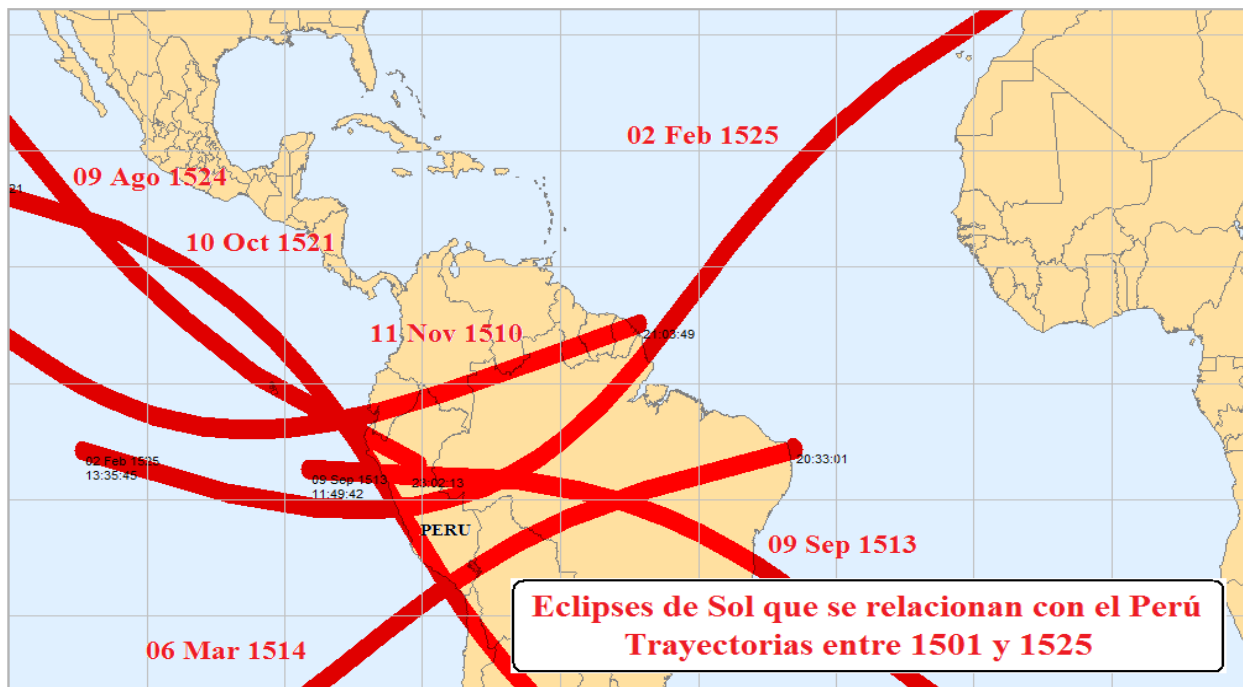


Figura 21d: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1501 y 1525

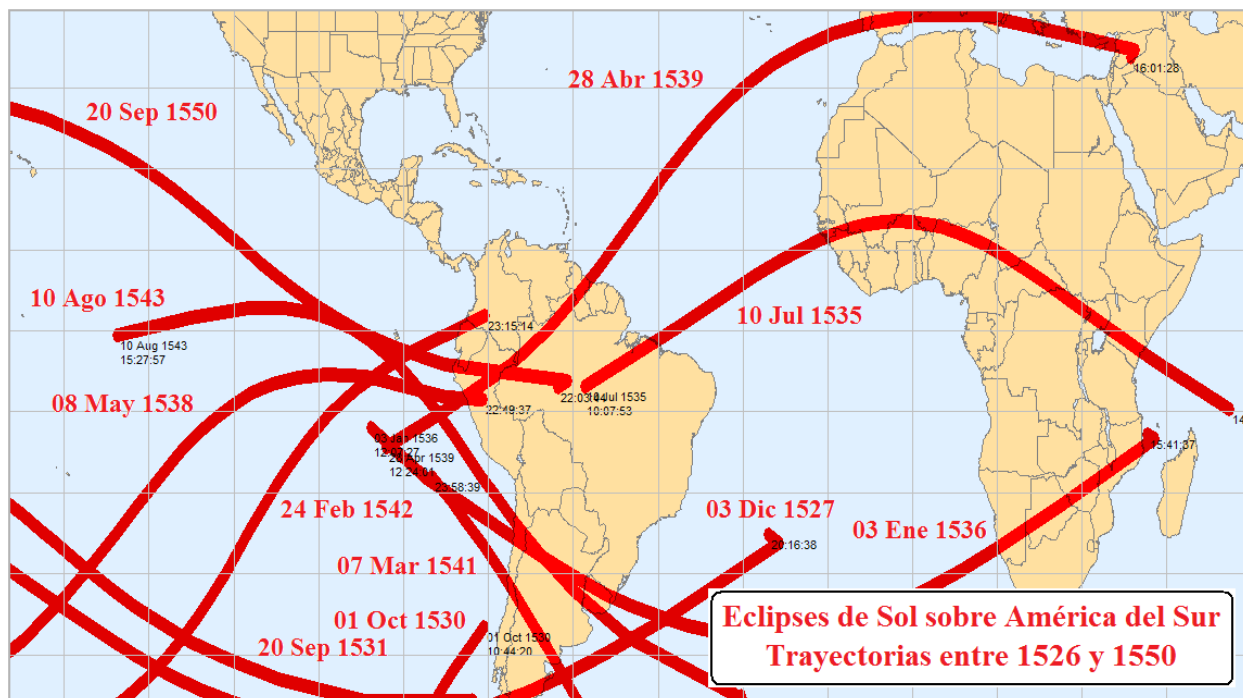


Figura 22a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1526 y 1550

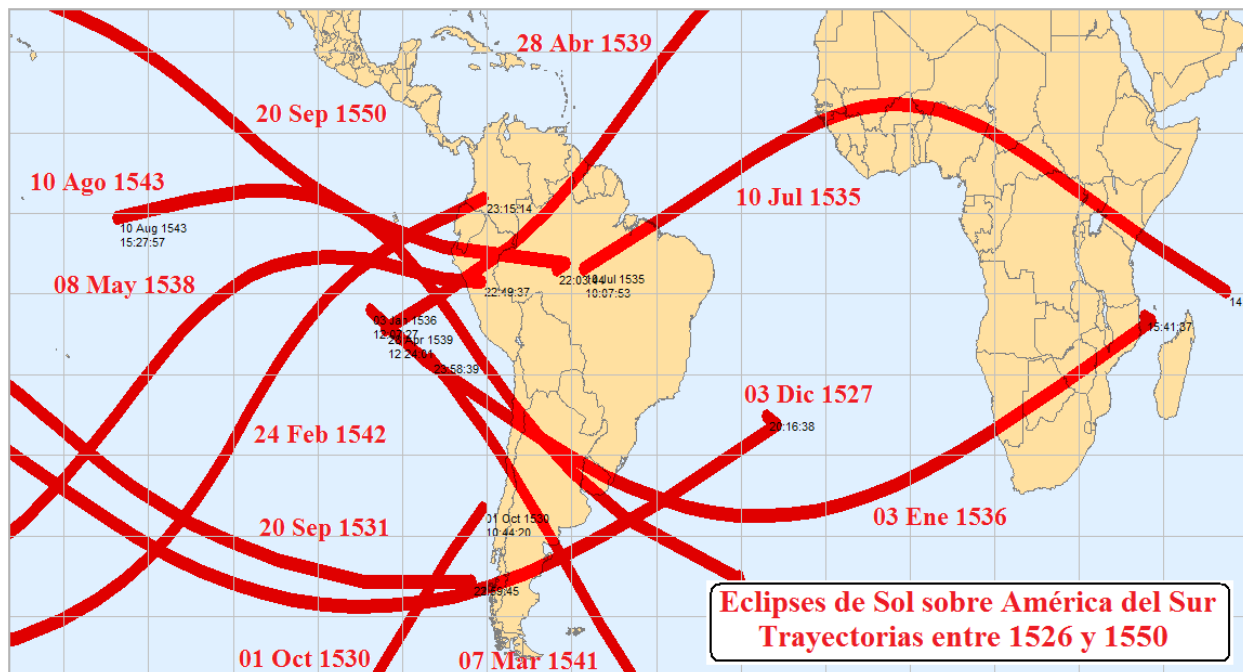


Figura 22b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1526 y 1550

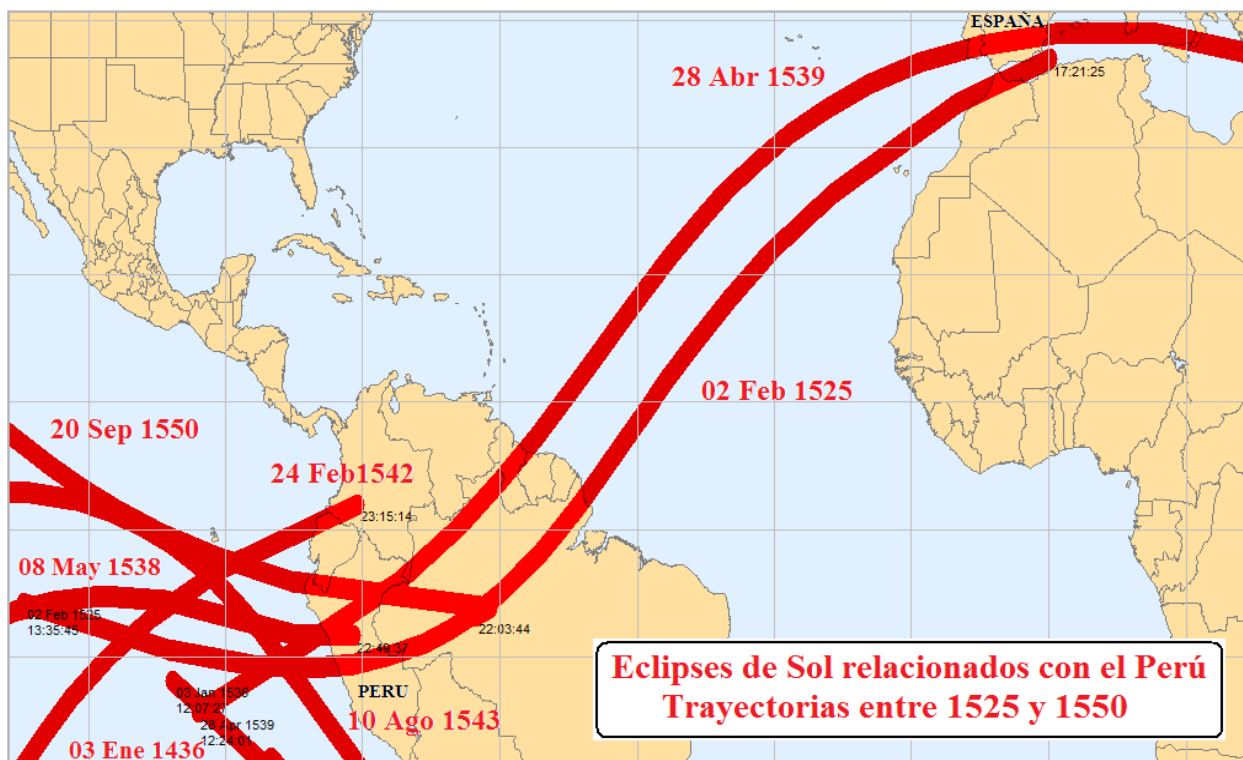


Figura 22c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1525 y 1550

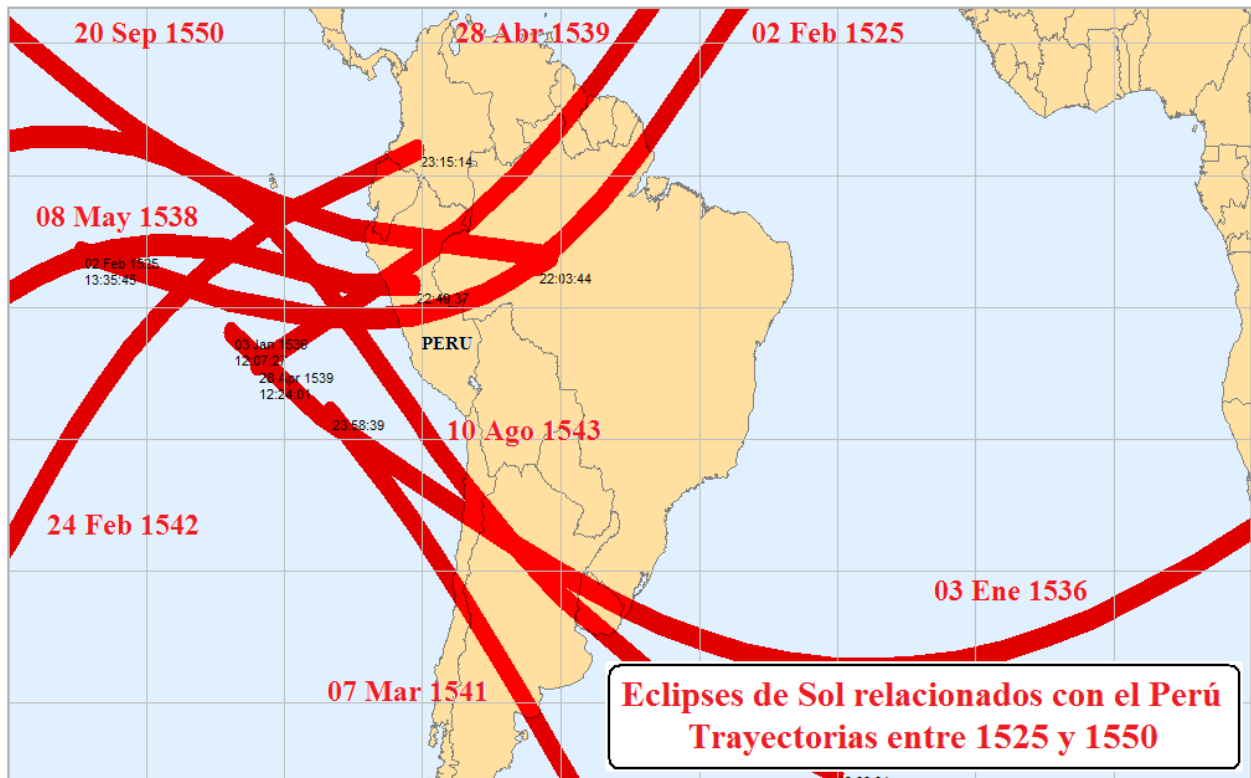


Figura 22d: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1525 y 1550

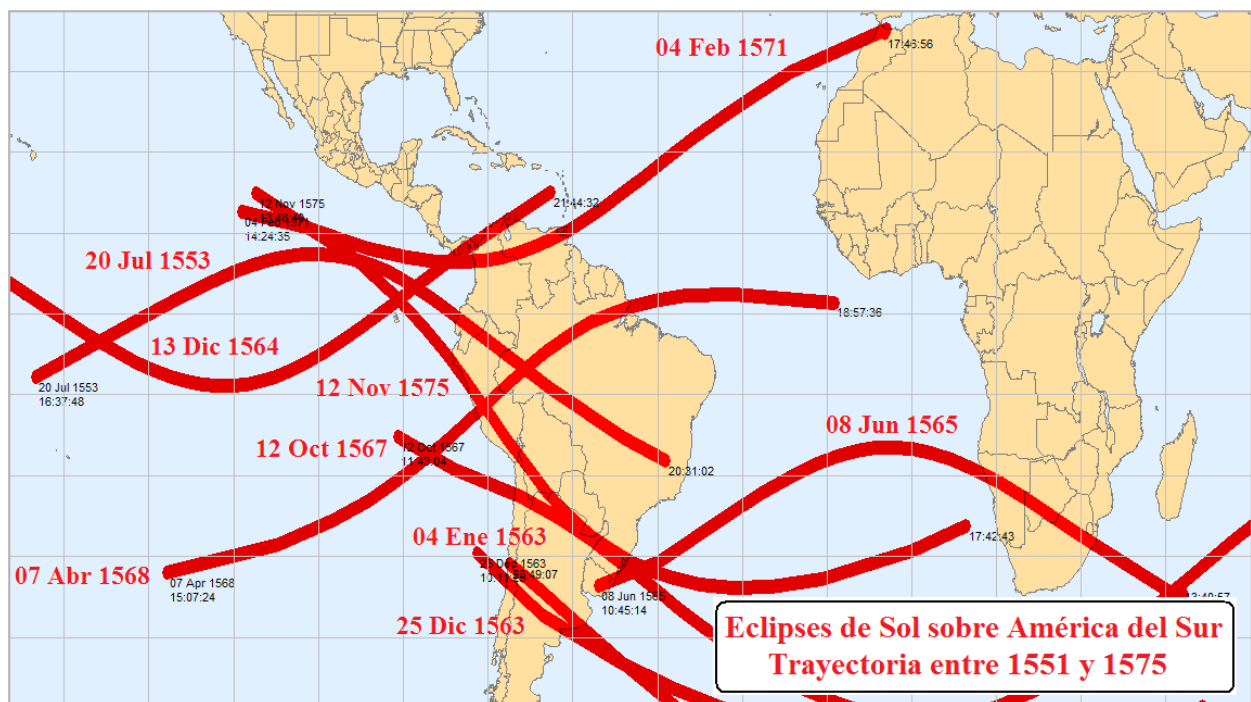


Figura 23a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1551 y 1575

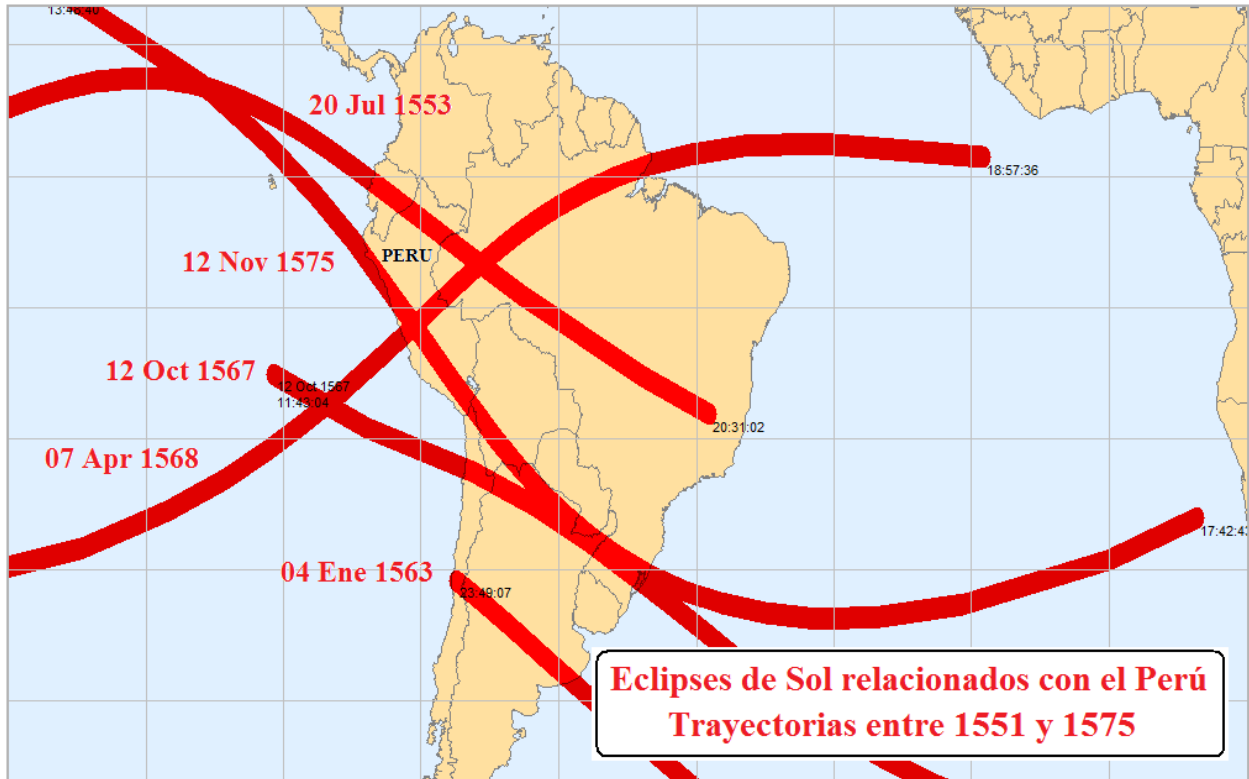


Figura 23b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1551 y 1575

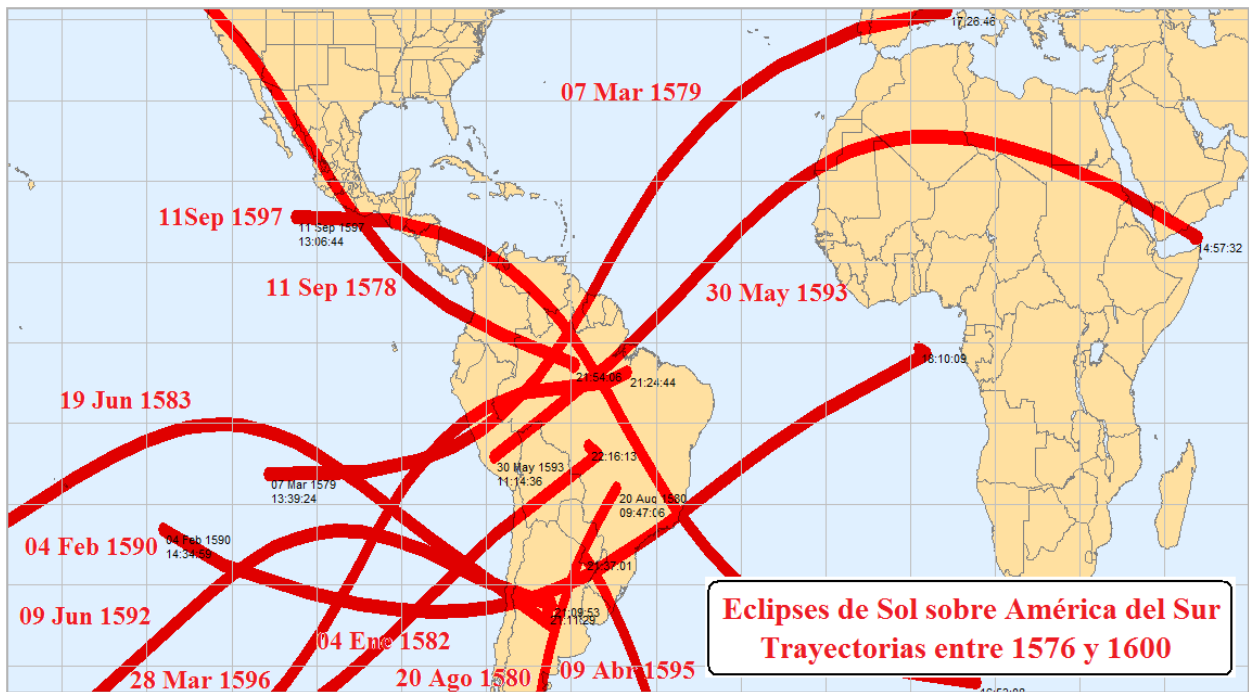


Figura 24a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1576 y 1600

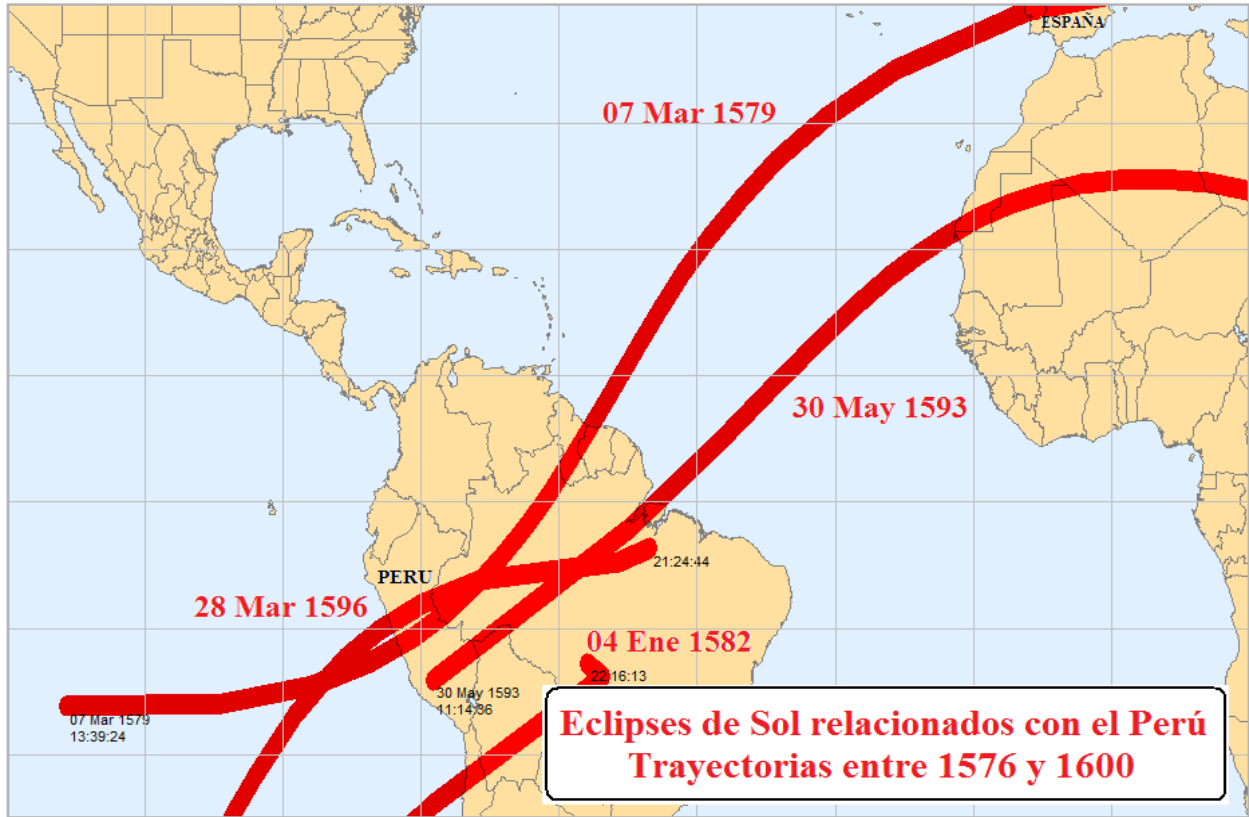


Figura 24b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1576 y 1600

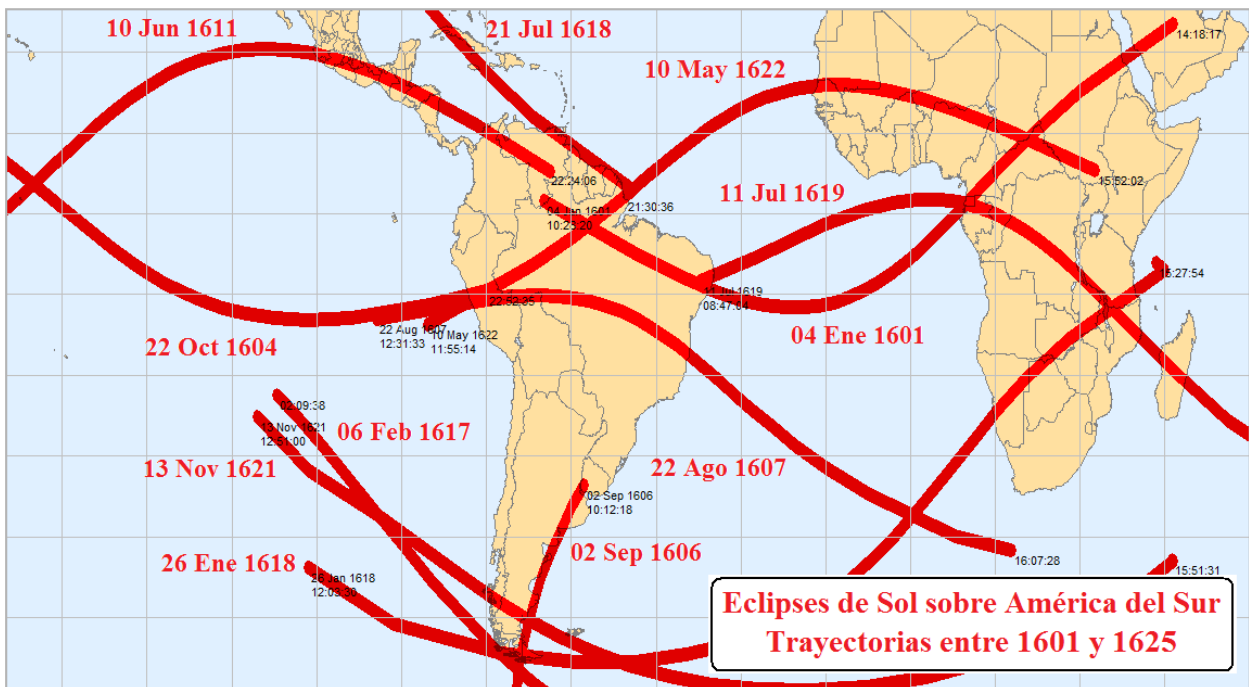


Figura 25a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1601 y 1625

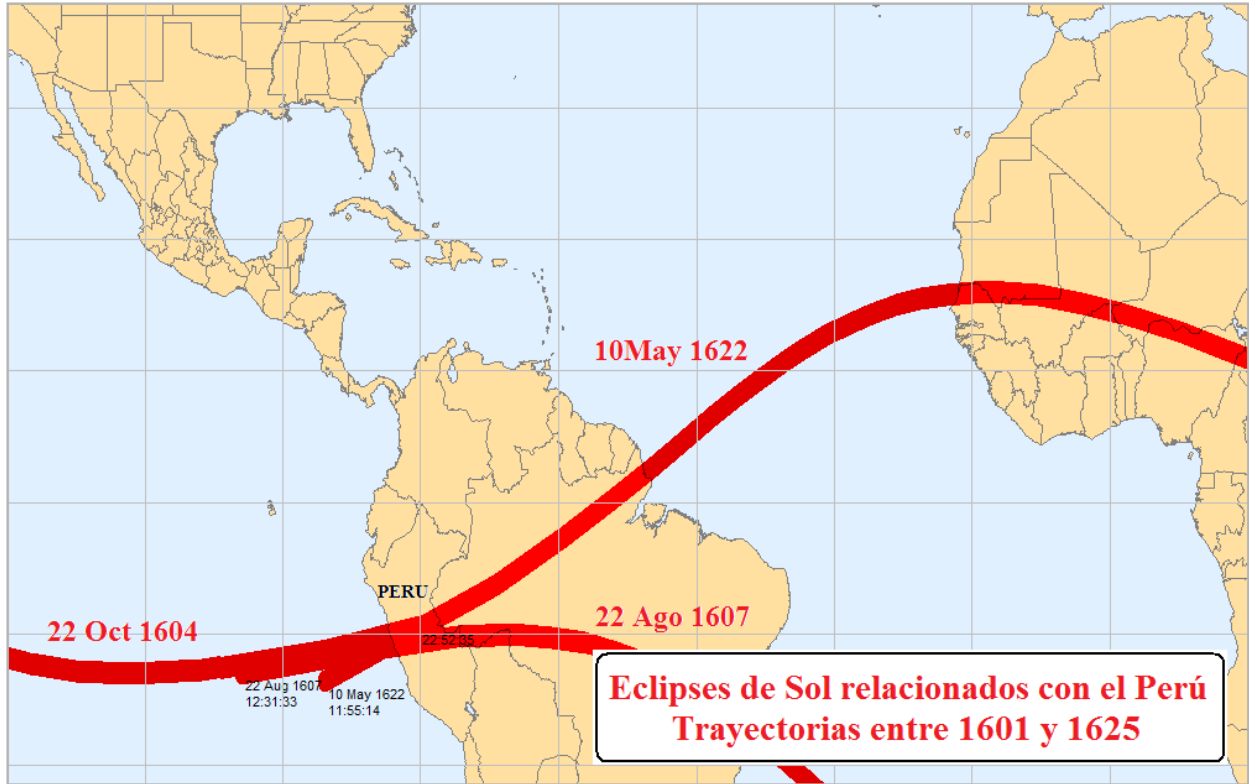


Figura 25b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1601 y 1625

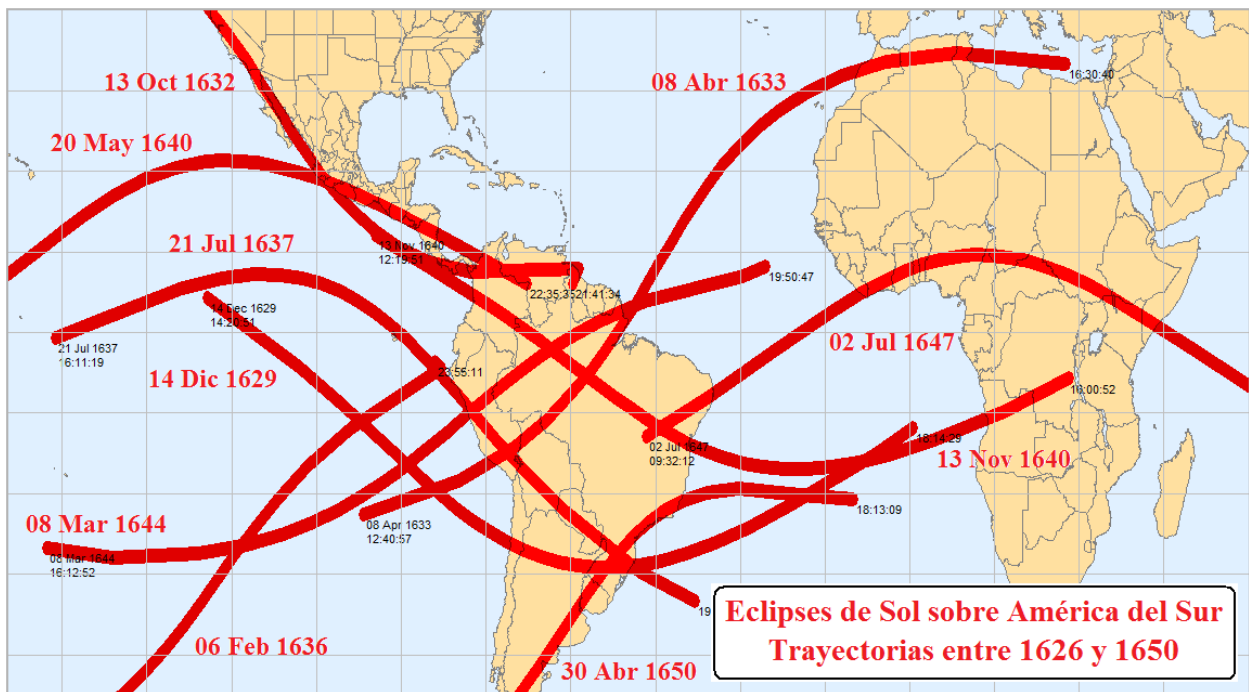


Figura 26a: Eclipses de Sol sobre América del Sur y 1626 y 1650

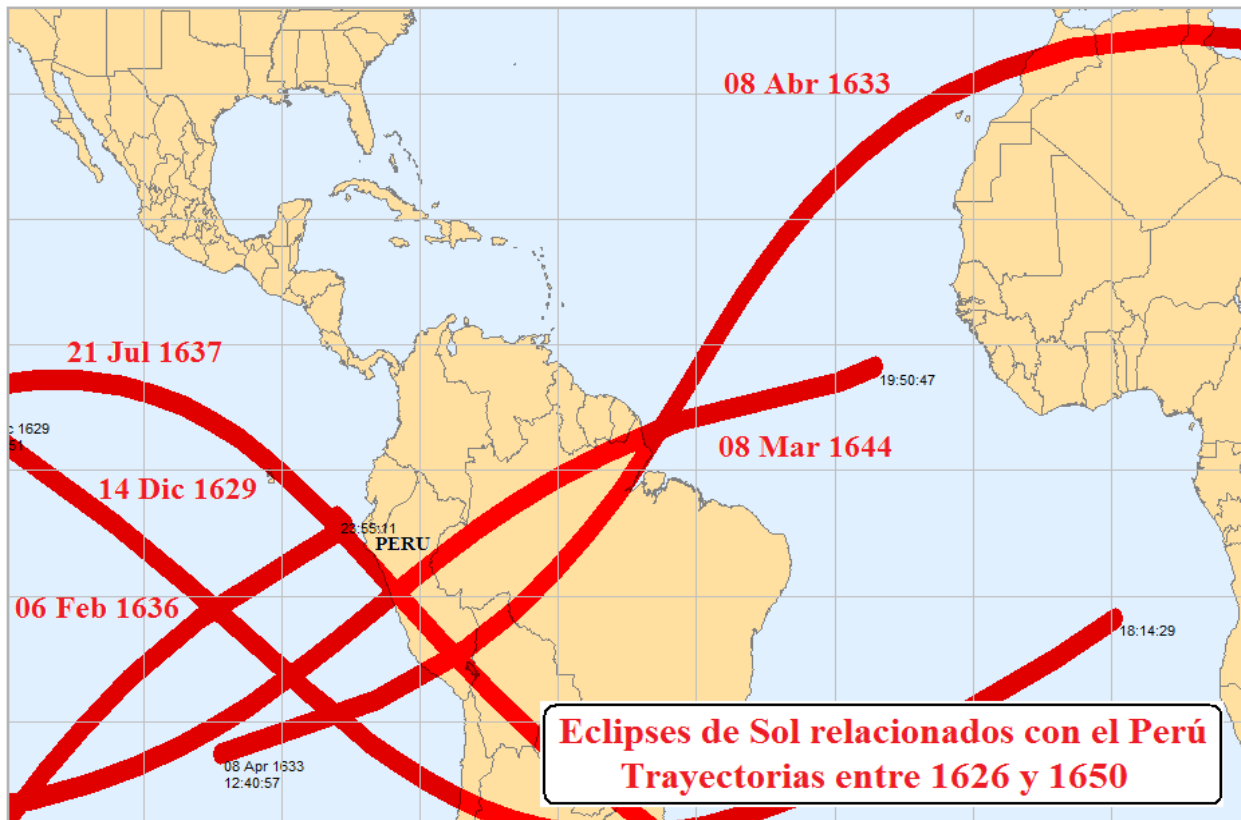


Figura 26b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1626 y 1650

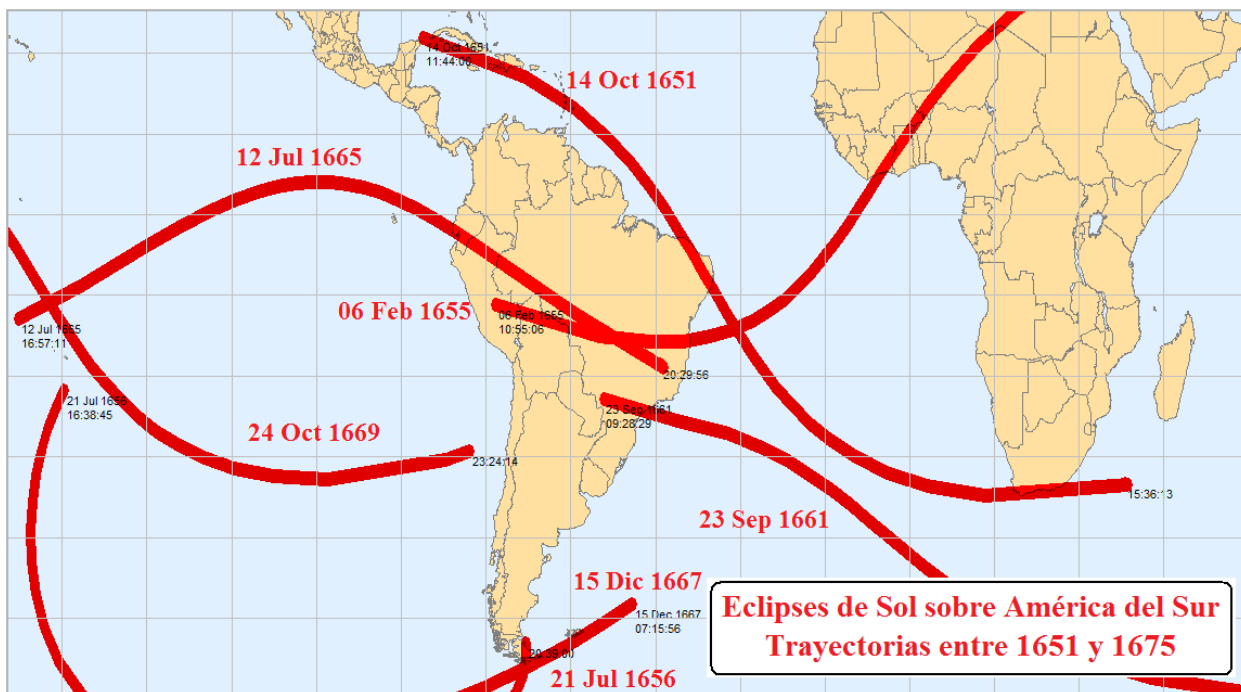


Figura 27a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1651 y 1675

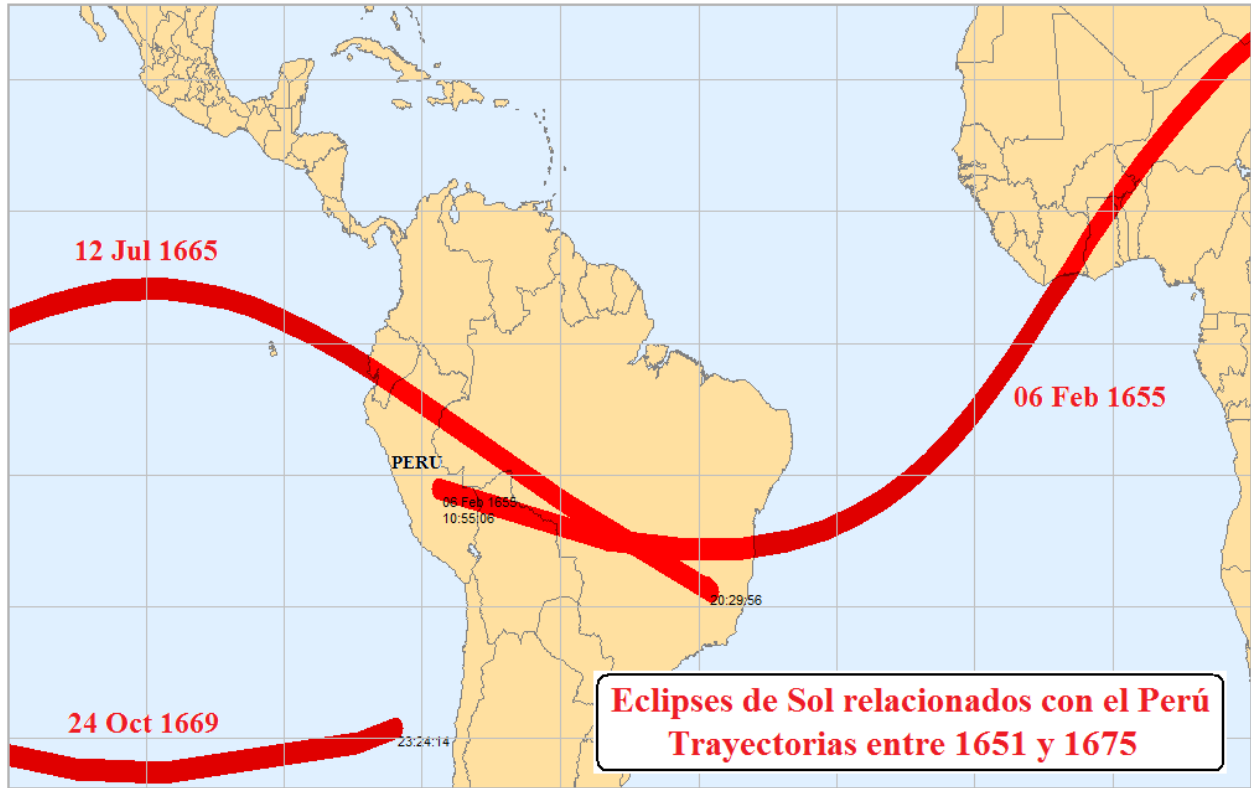


Figura 27b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1651 y 1675

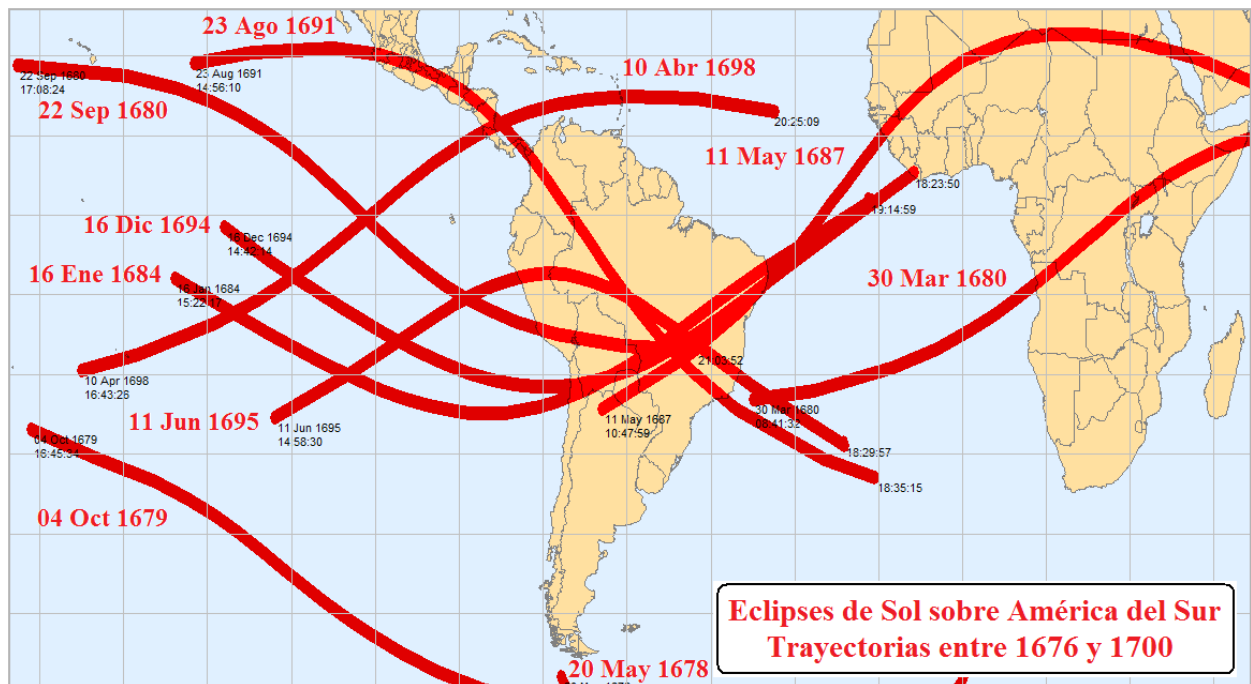


Figura 28a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1676 y 1700

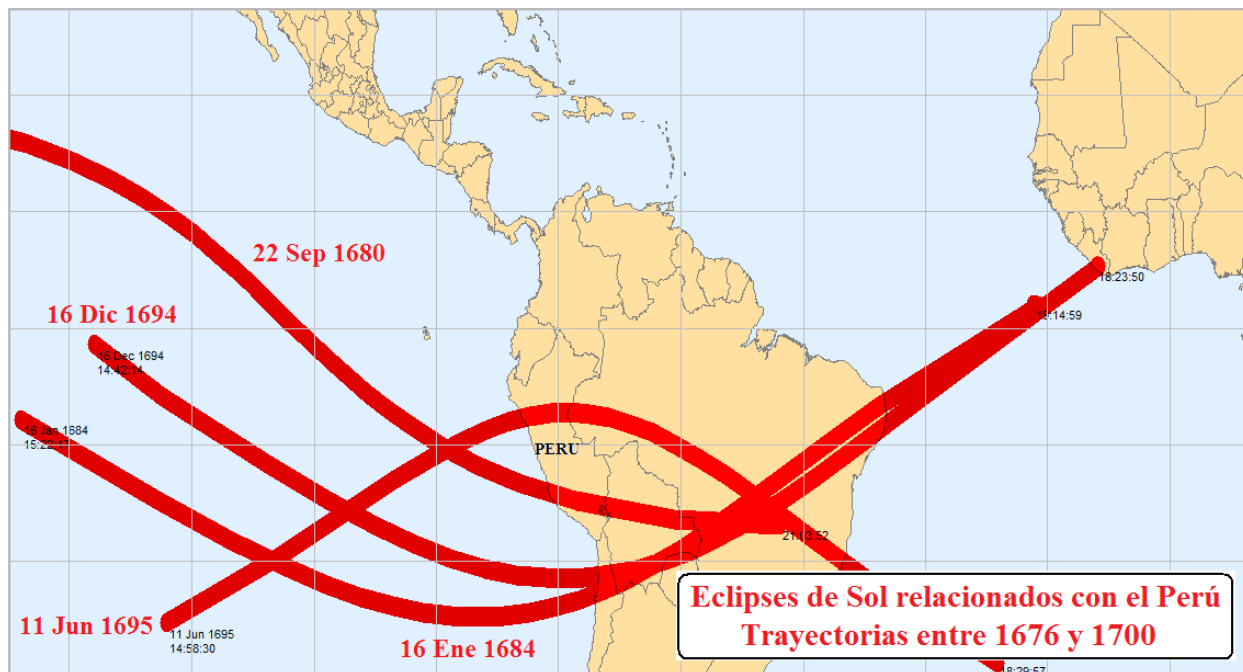


Figura 28b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1676 y 1700

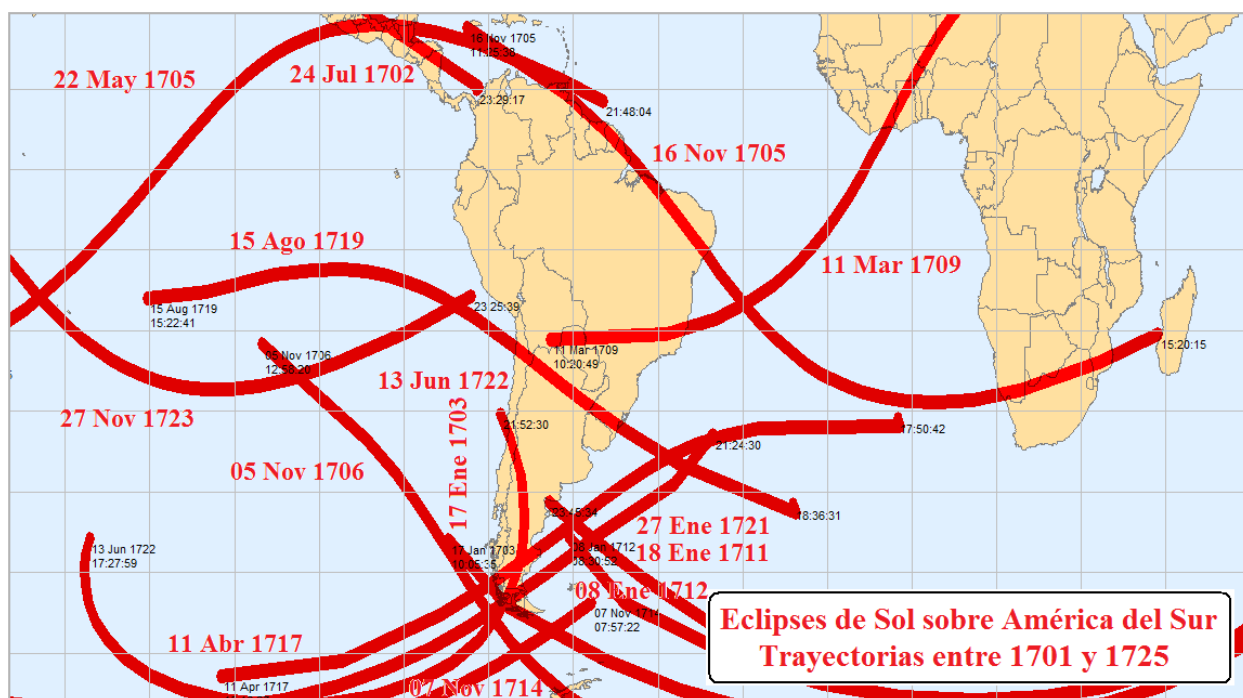


Figura 29a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1701 y 1725



Figura 29b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1701 y 1725

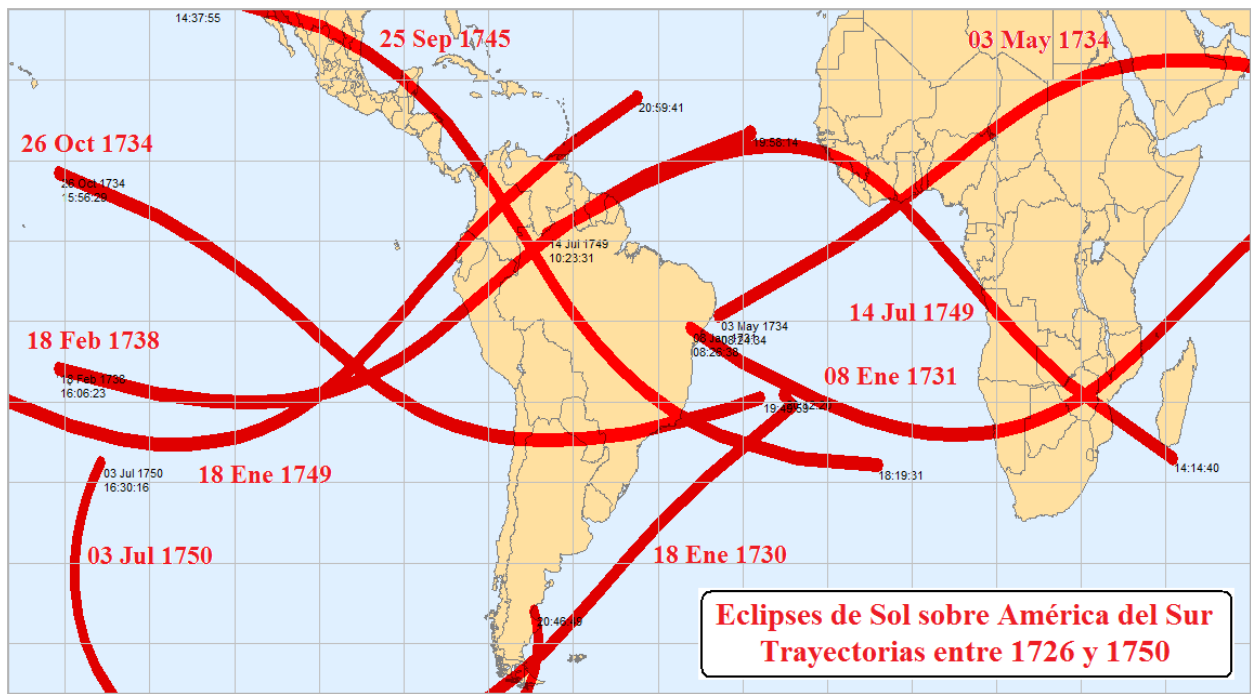


Figura 30a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1726 y 1750

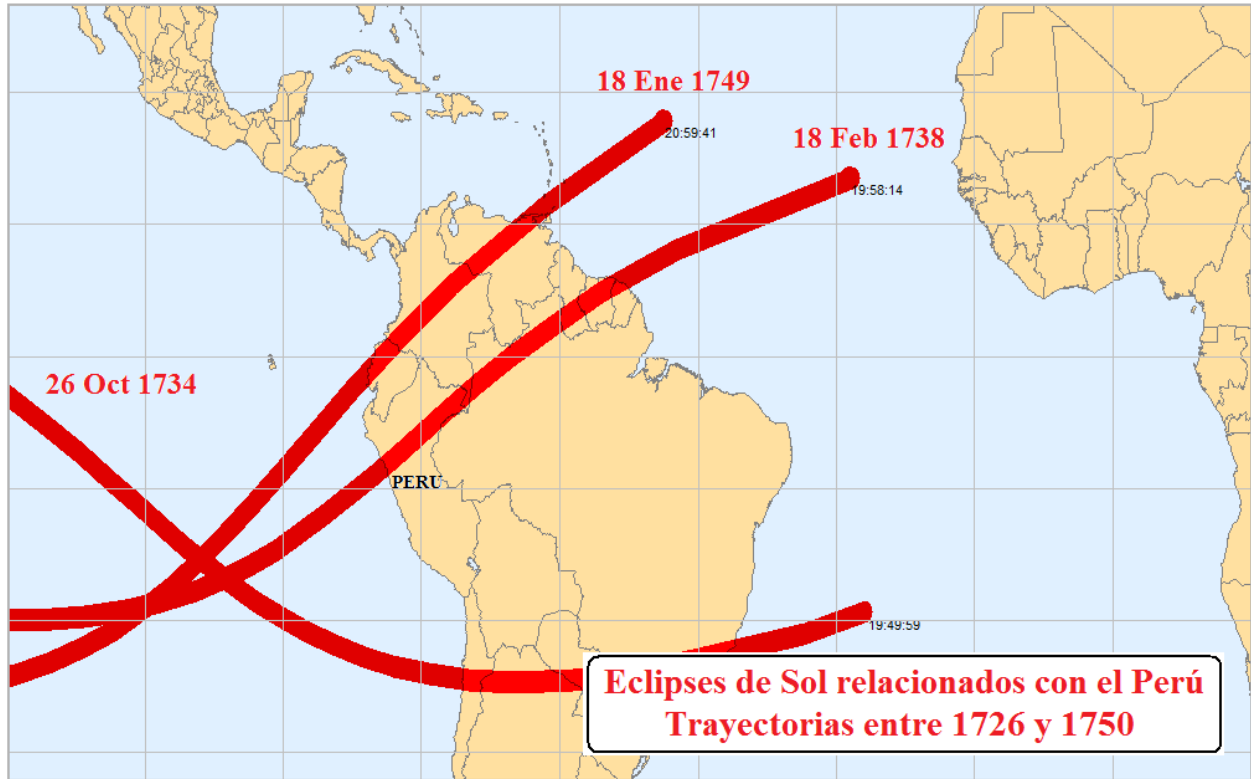


Figura 30b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1726 y 1750

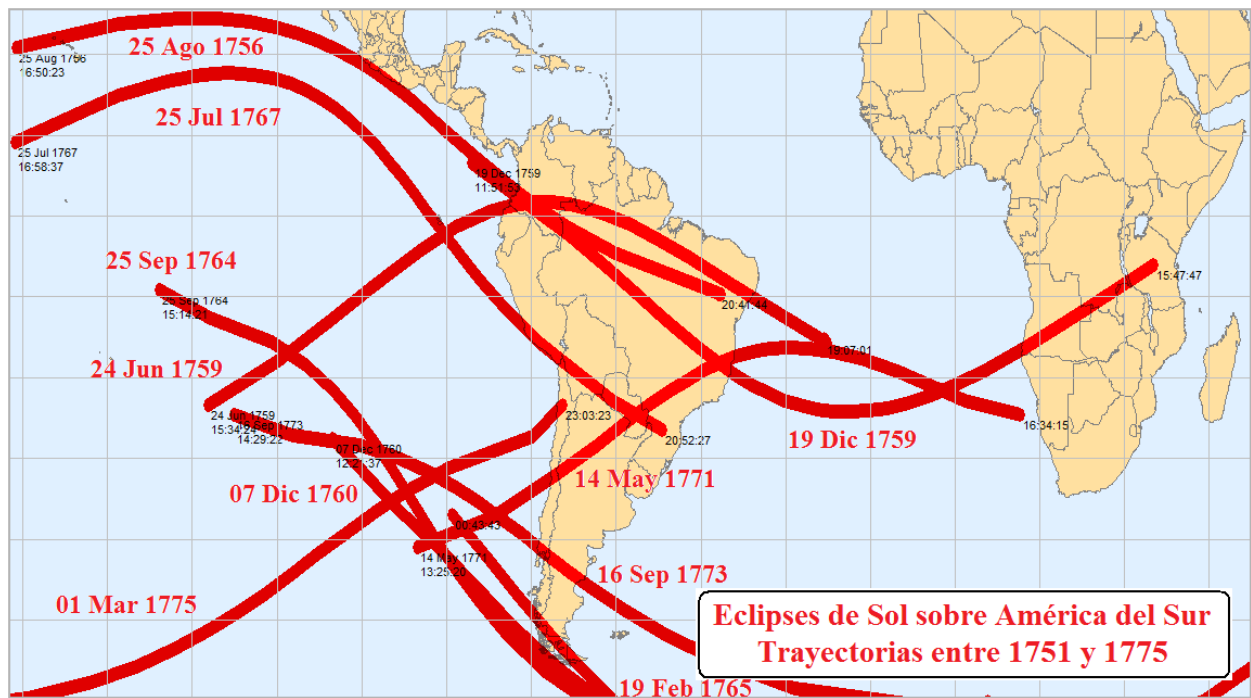


Figura 31a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1751 y 1775

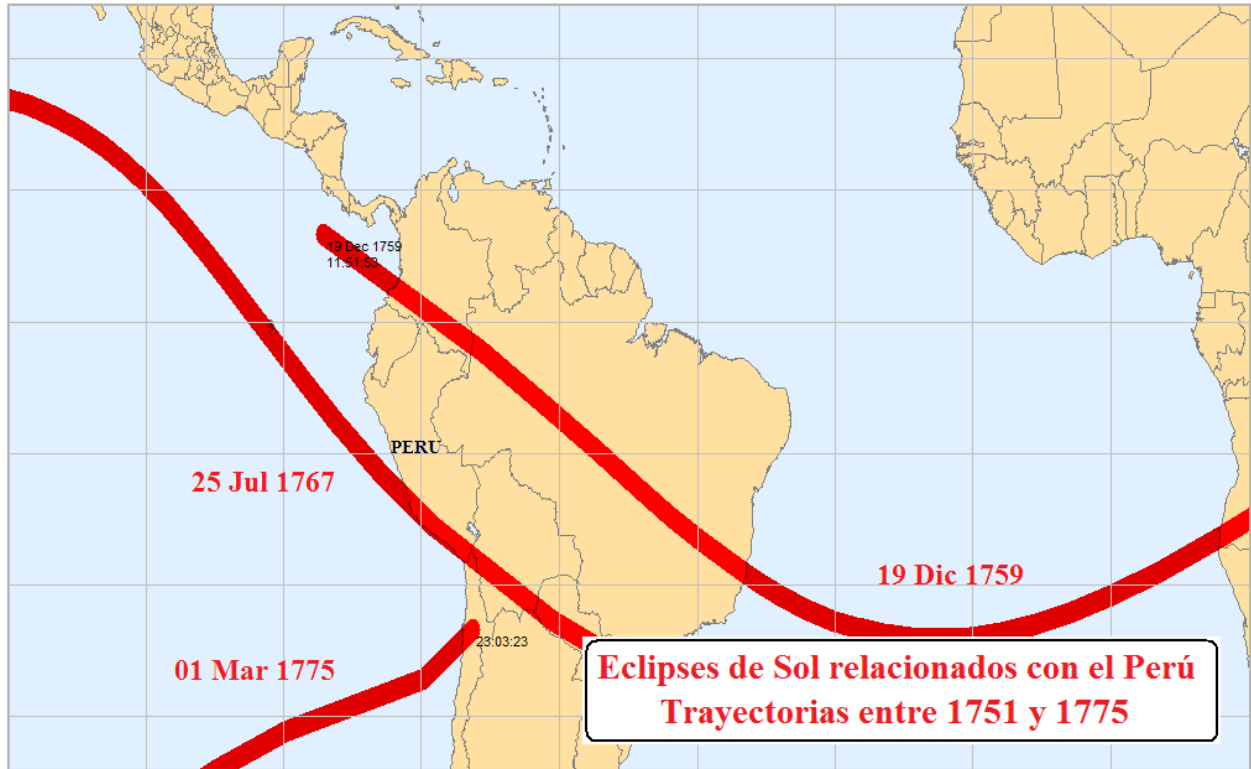


Figura 31b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1601 y 1625

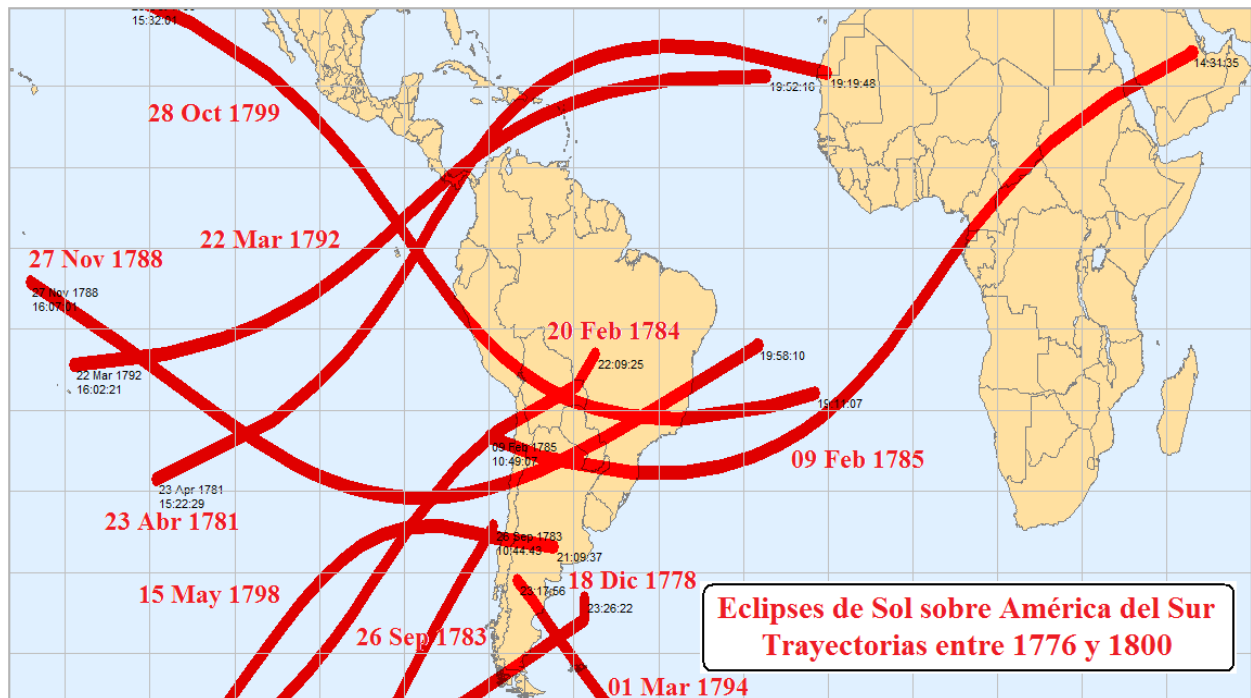


Figura 32a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1776 y 1800

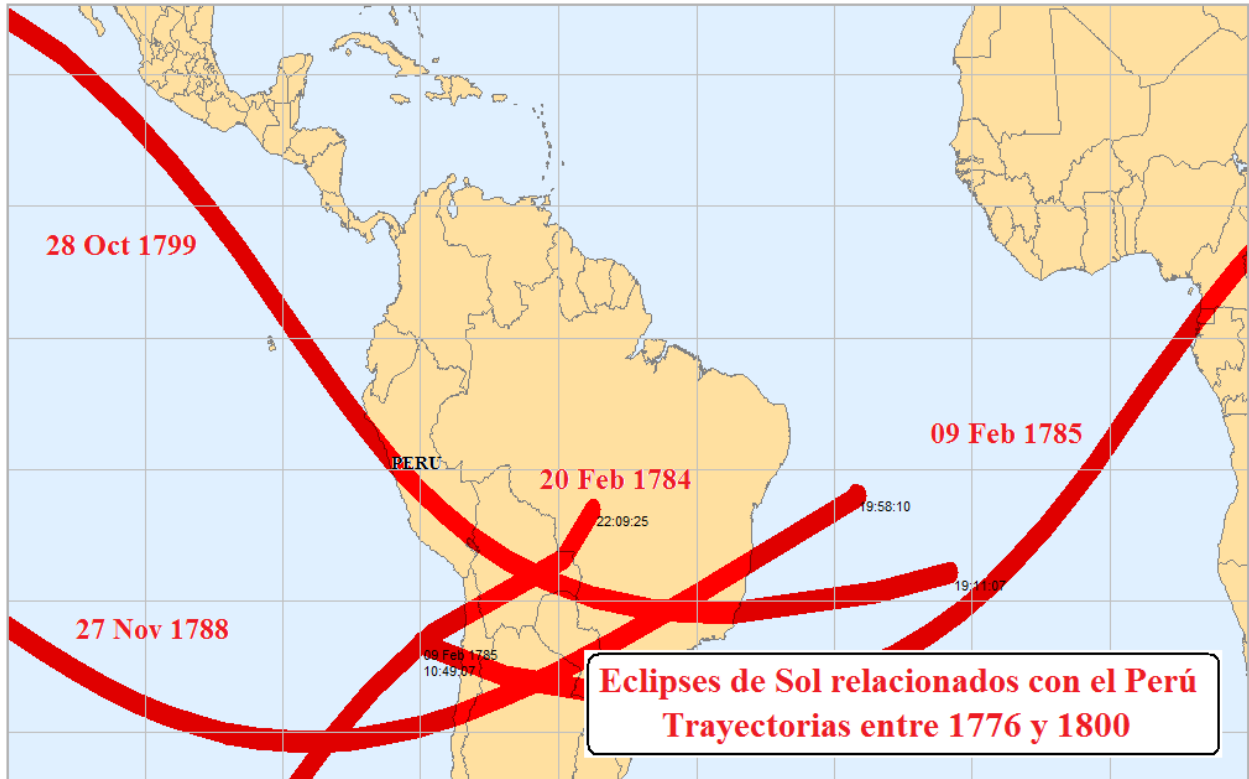


Figura 32b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1776 y 1800

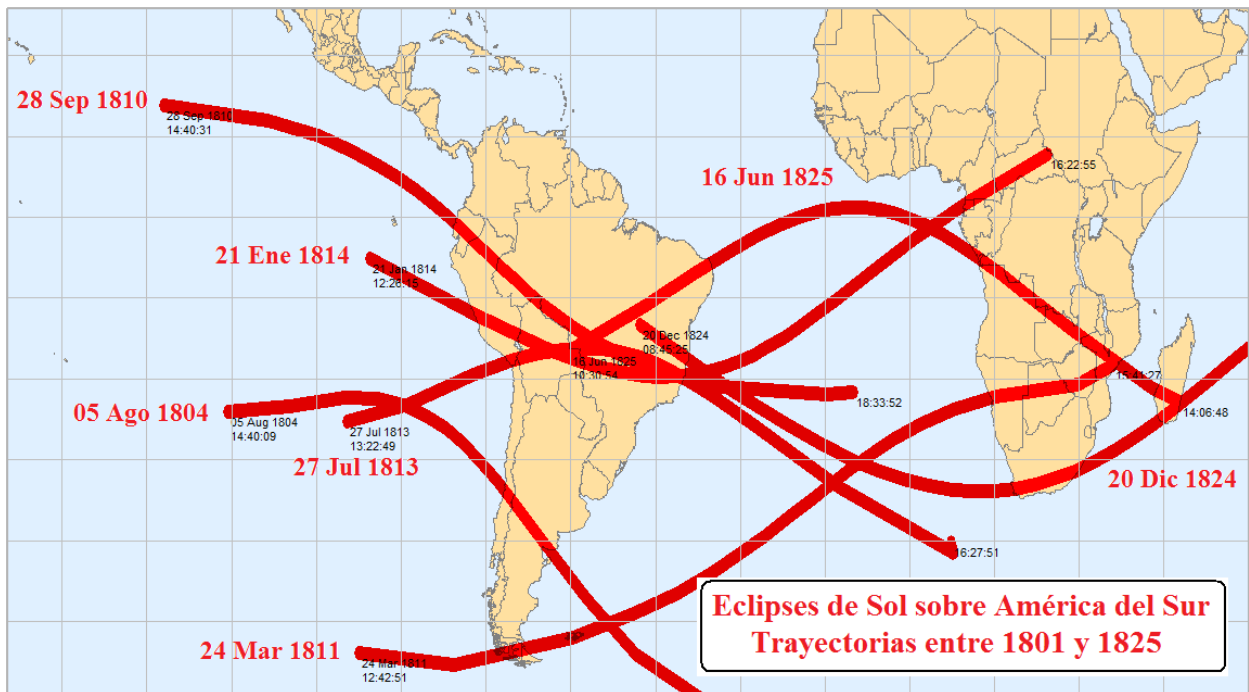


Figura 33a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1801 y 1825

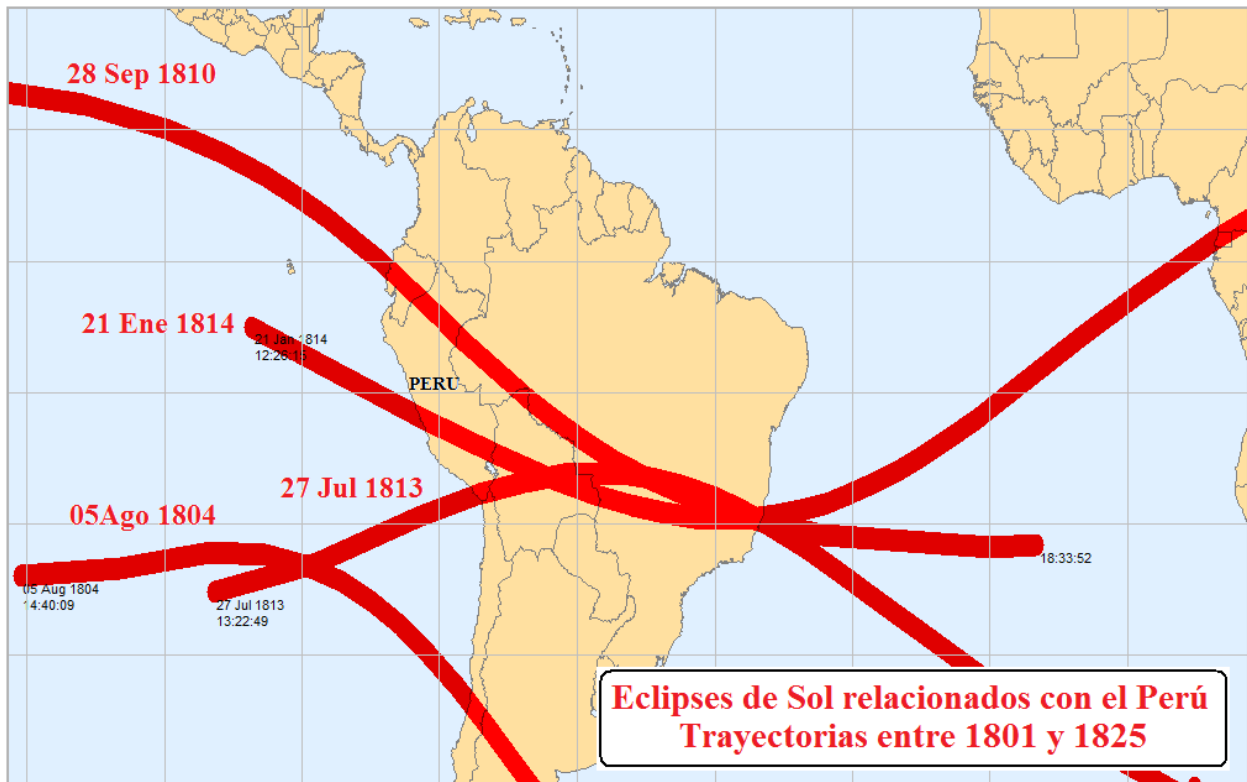


Figura 33b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1801 y 1825

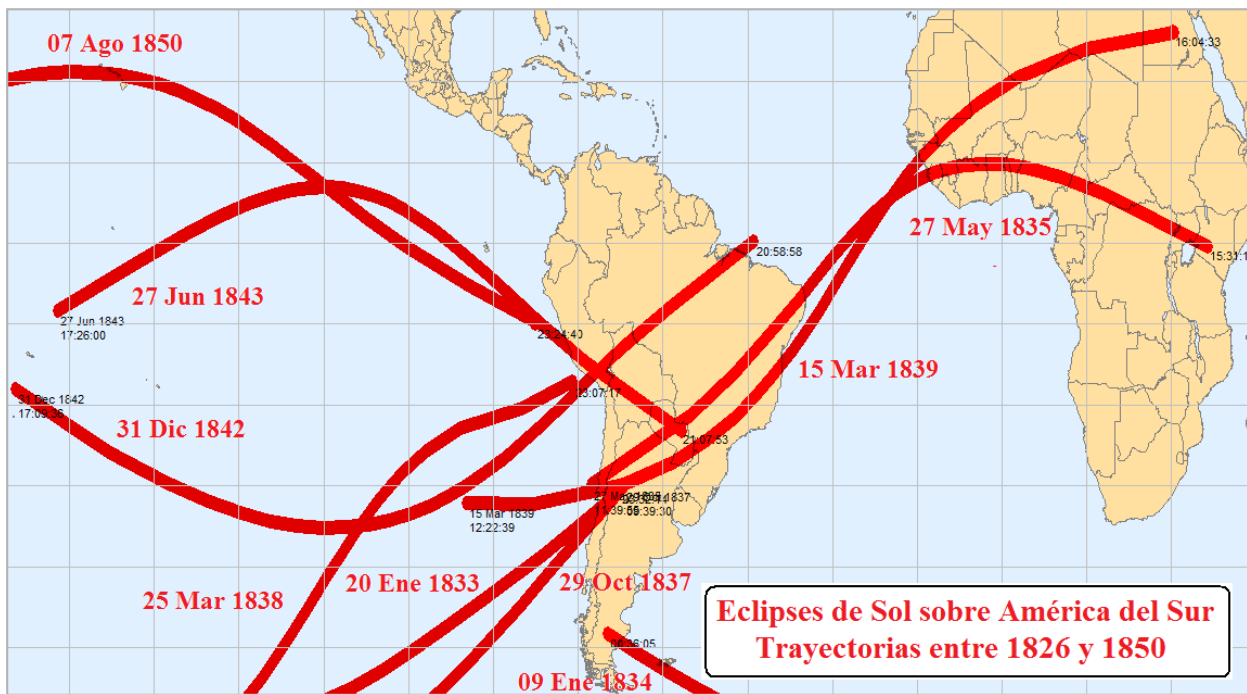


Figura 34a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1826 y 1850

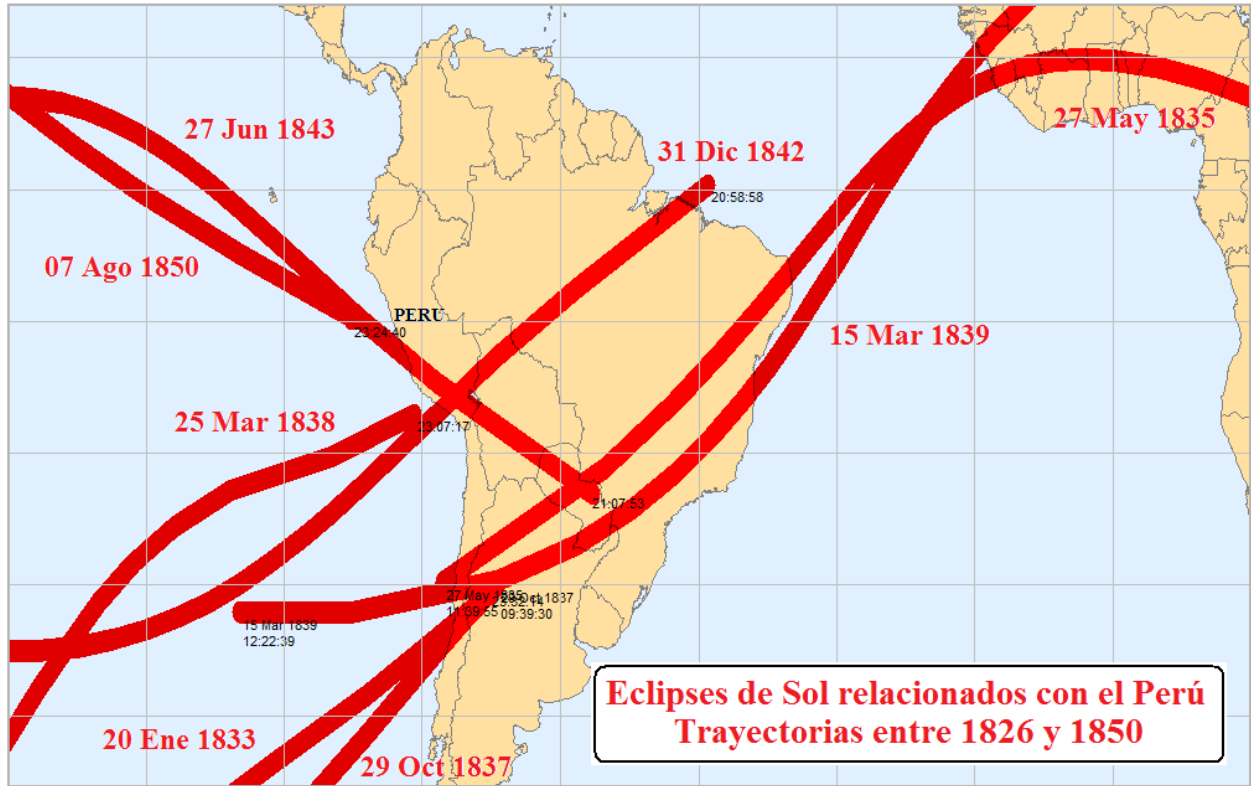


Figura 34b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1826 y 1850

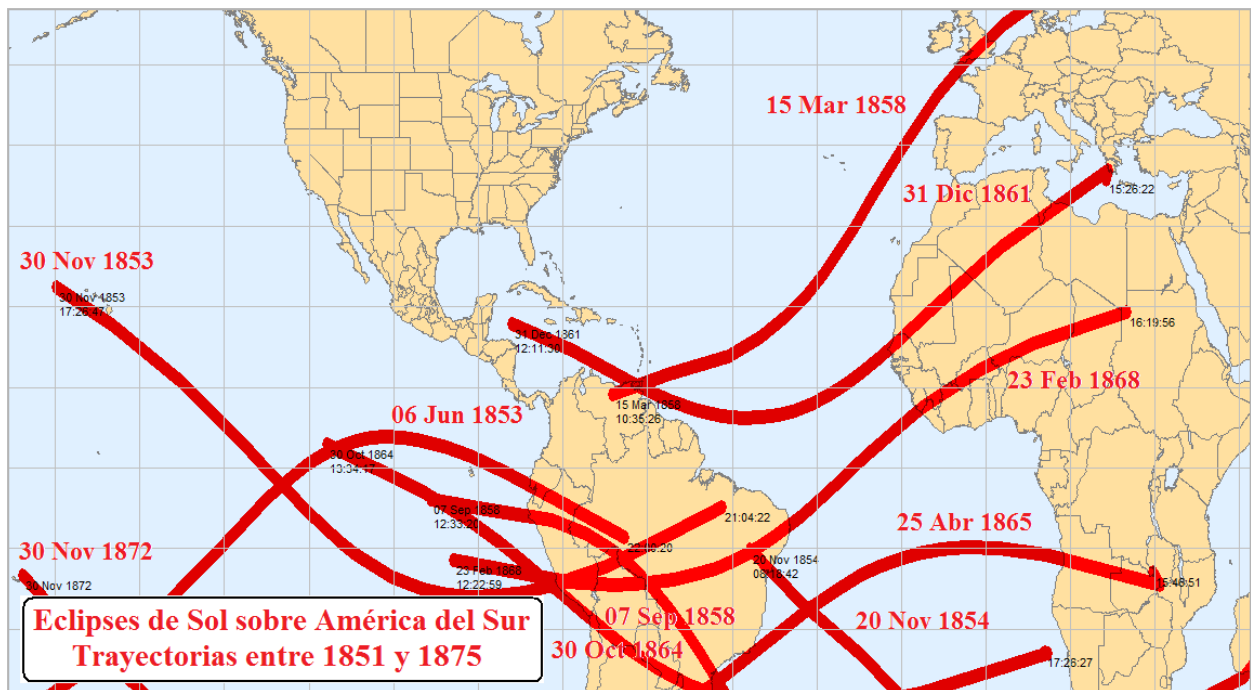


Figura 35a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1851 y 1875

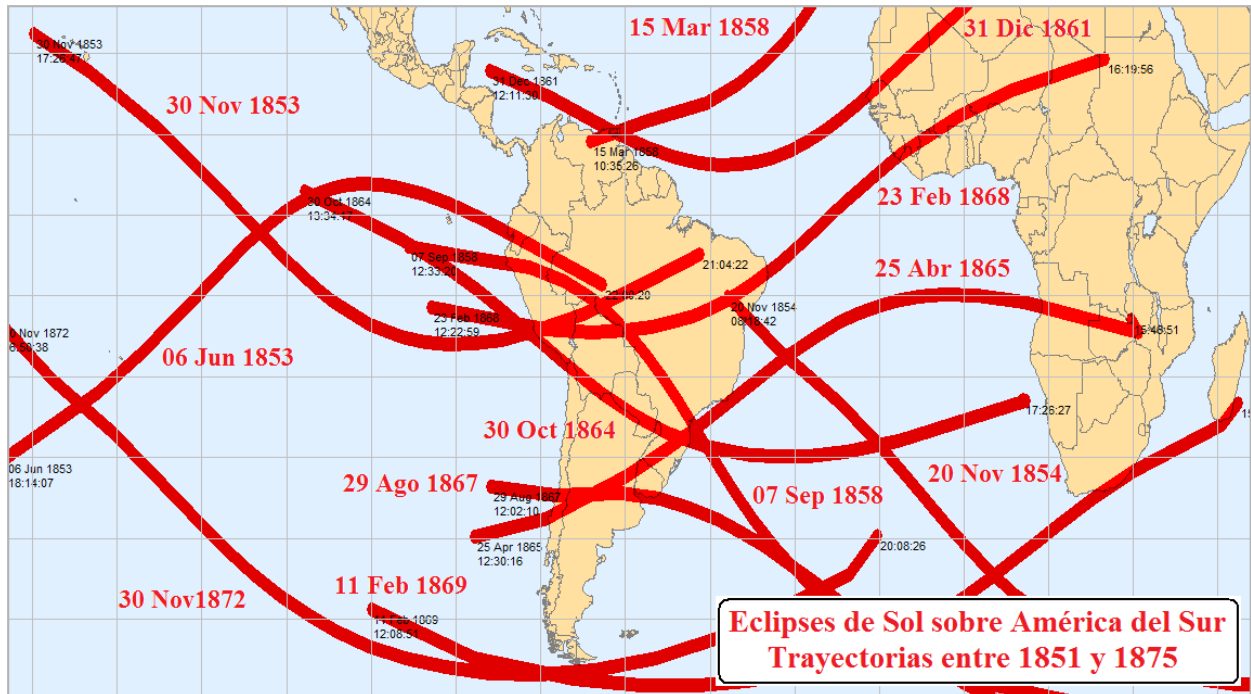


Figura 35b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1851 y 1875

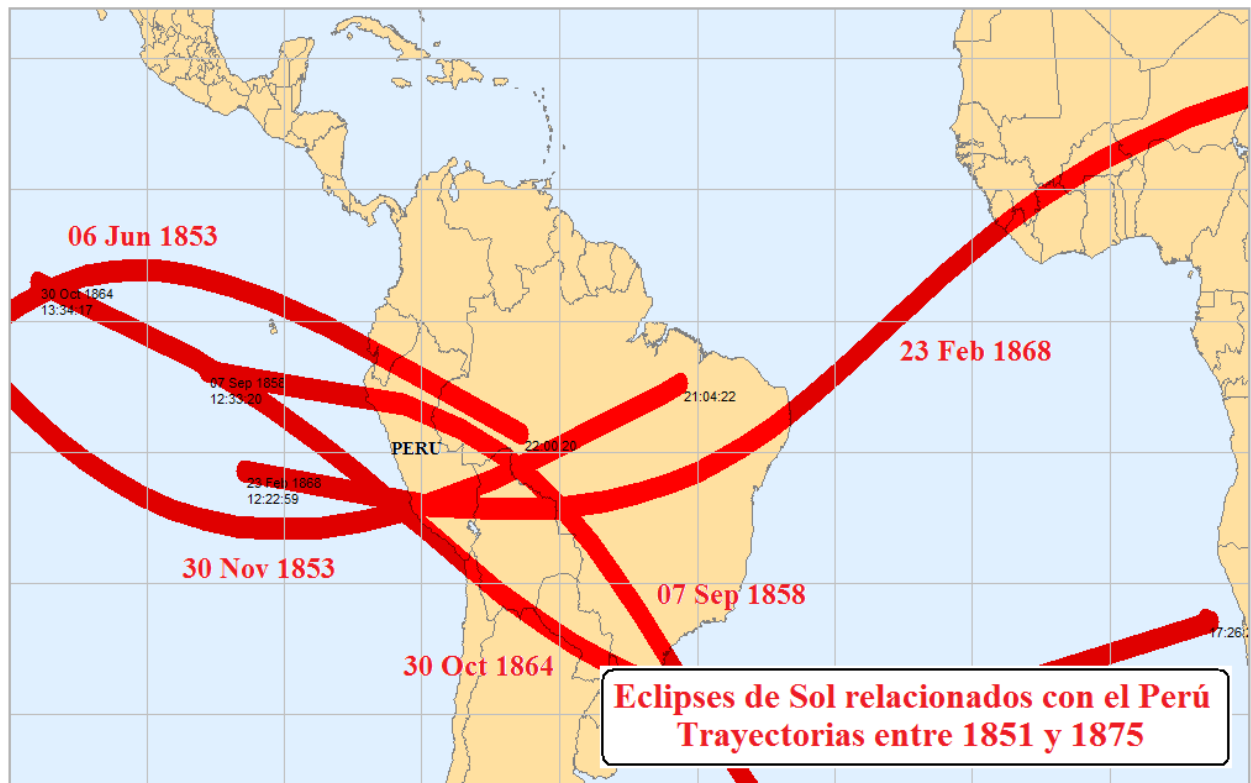


Figura 35c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1851 y 1875

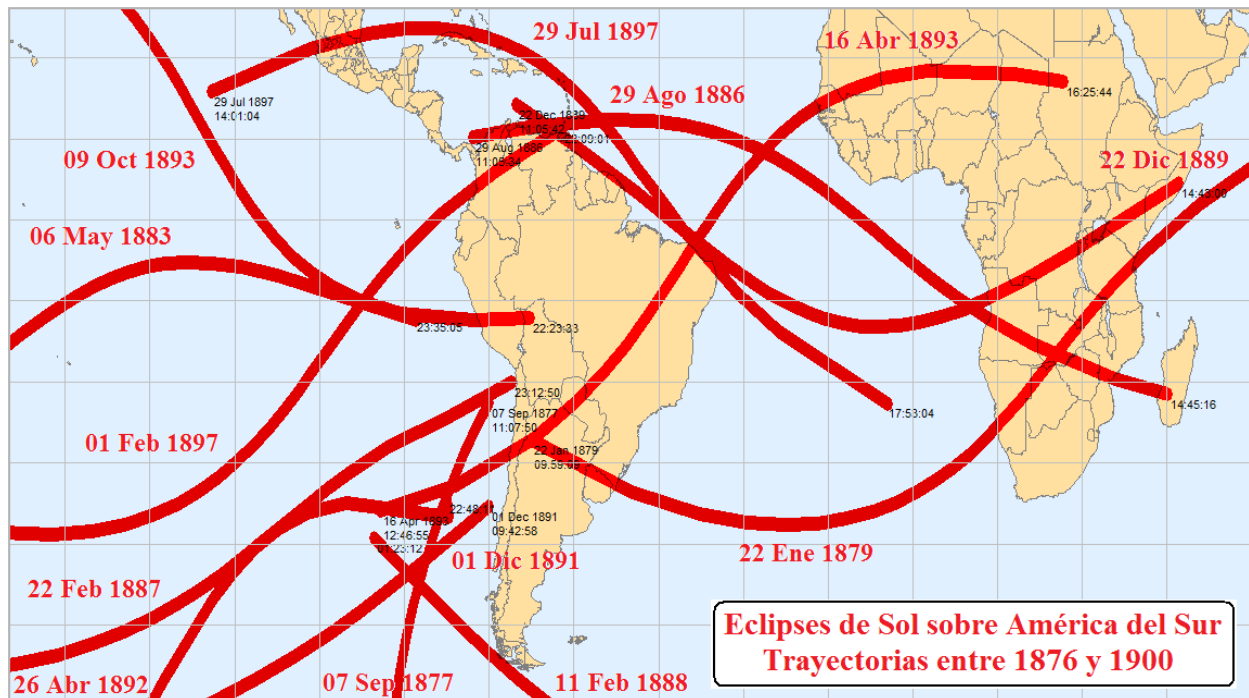


Figura 36a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1876 y 1900

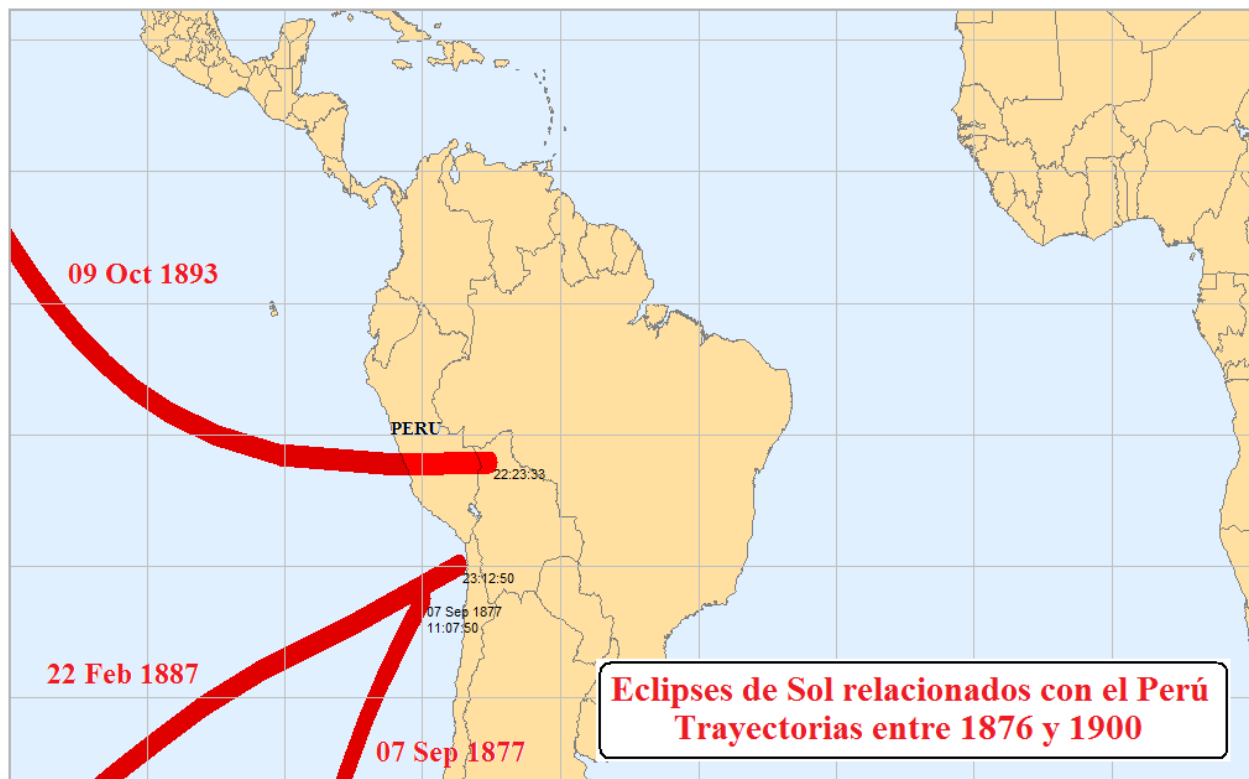


Figura 36b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1876 y 1900

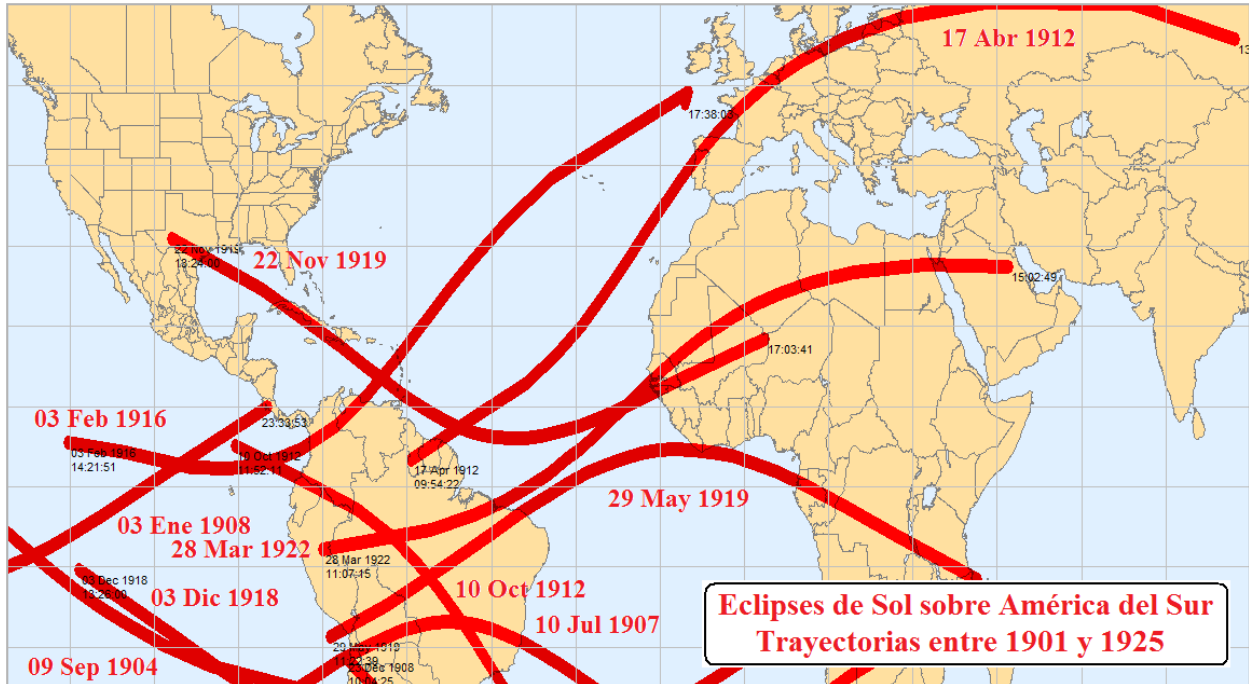


Figura 37a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1901 y 1925

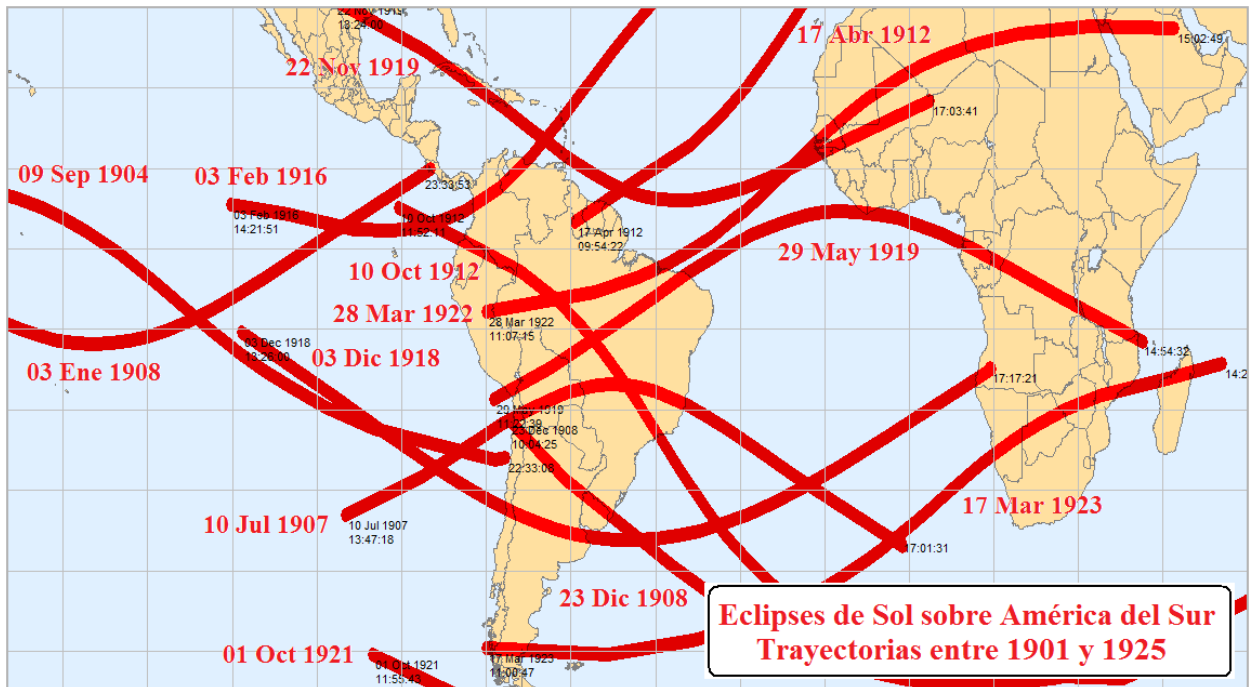


Figura 37b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1901 y 1925

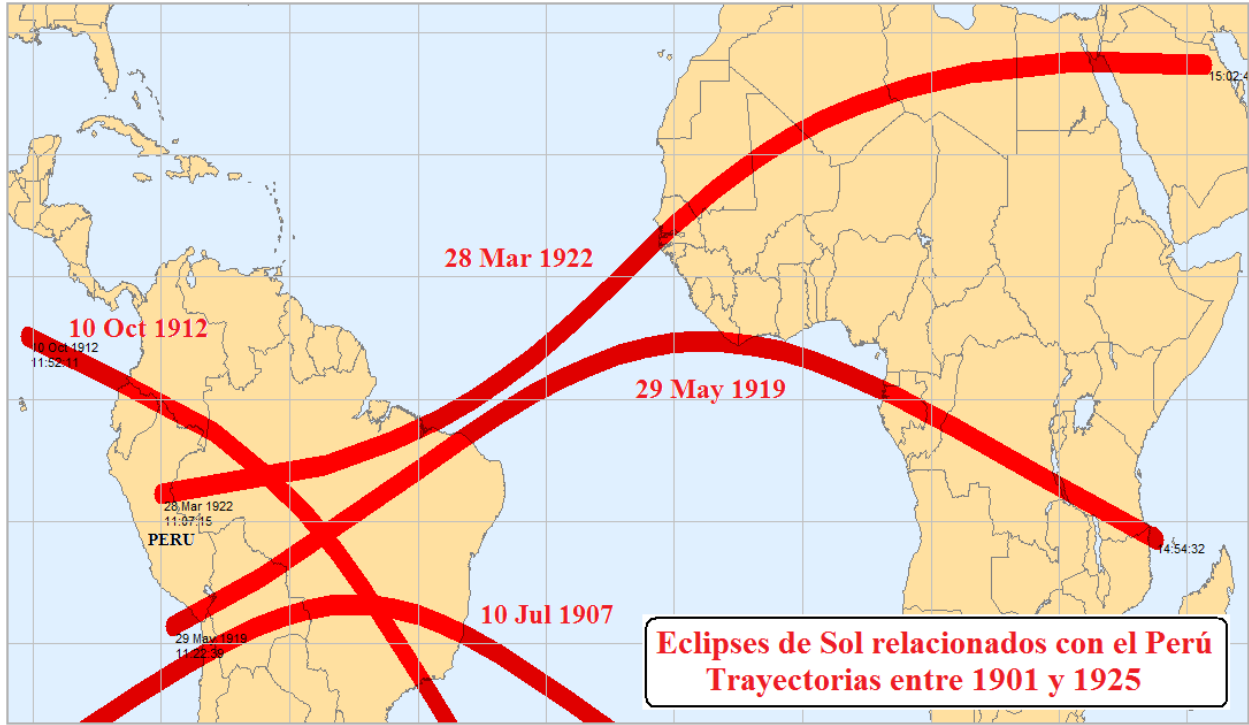


Figura 37c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1901 y 1925

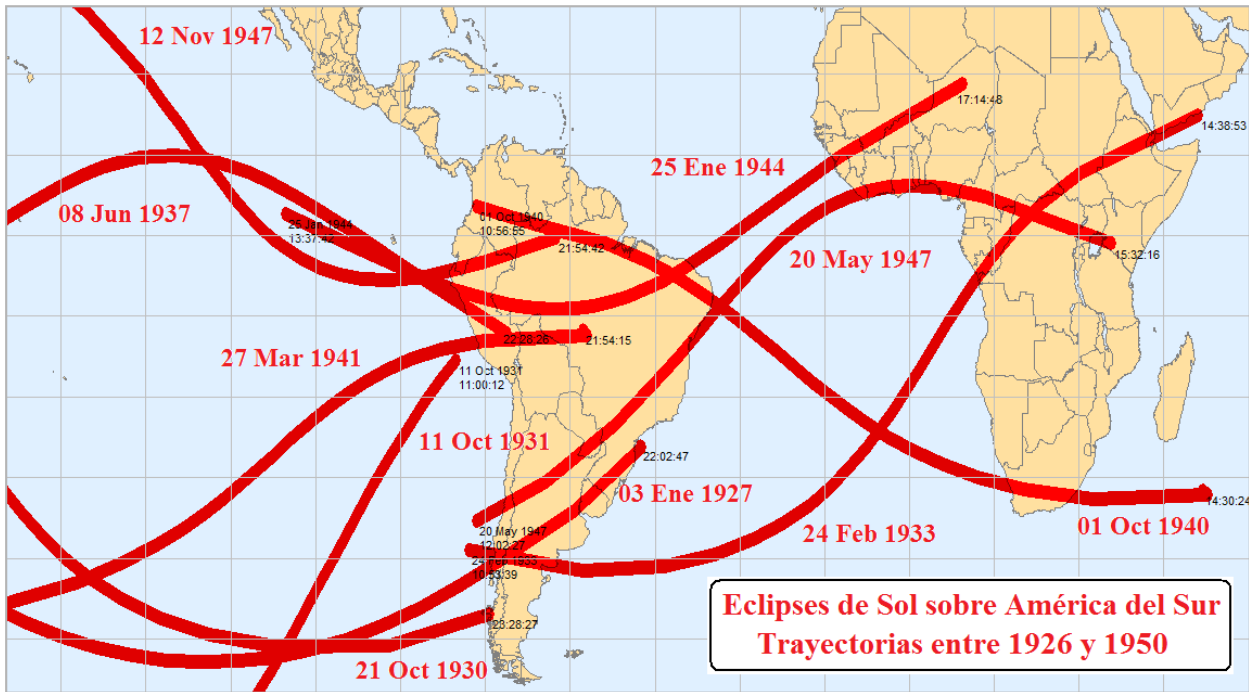


Figura 38a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1926 y 1950

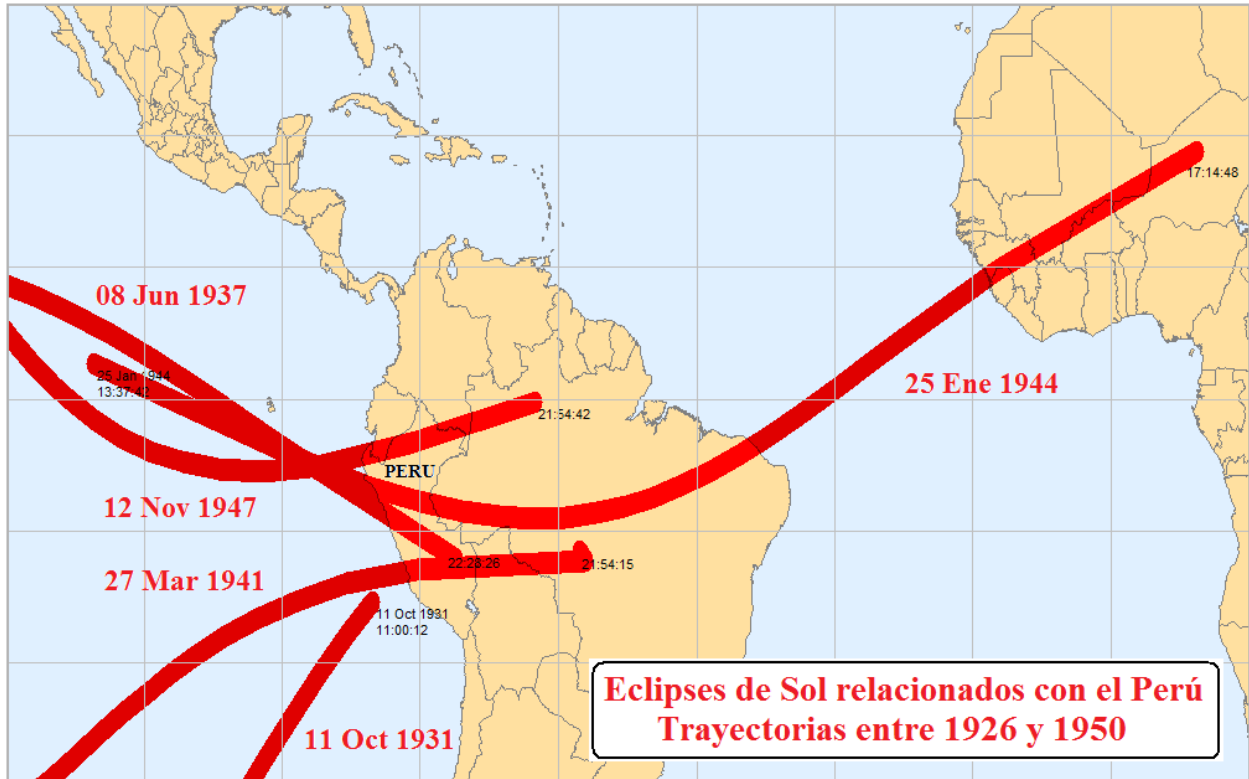


Figura 38b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1926 y 1950

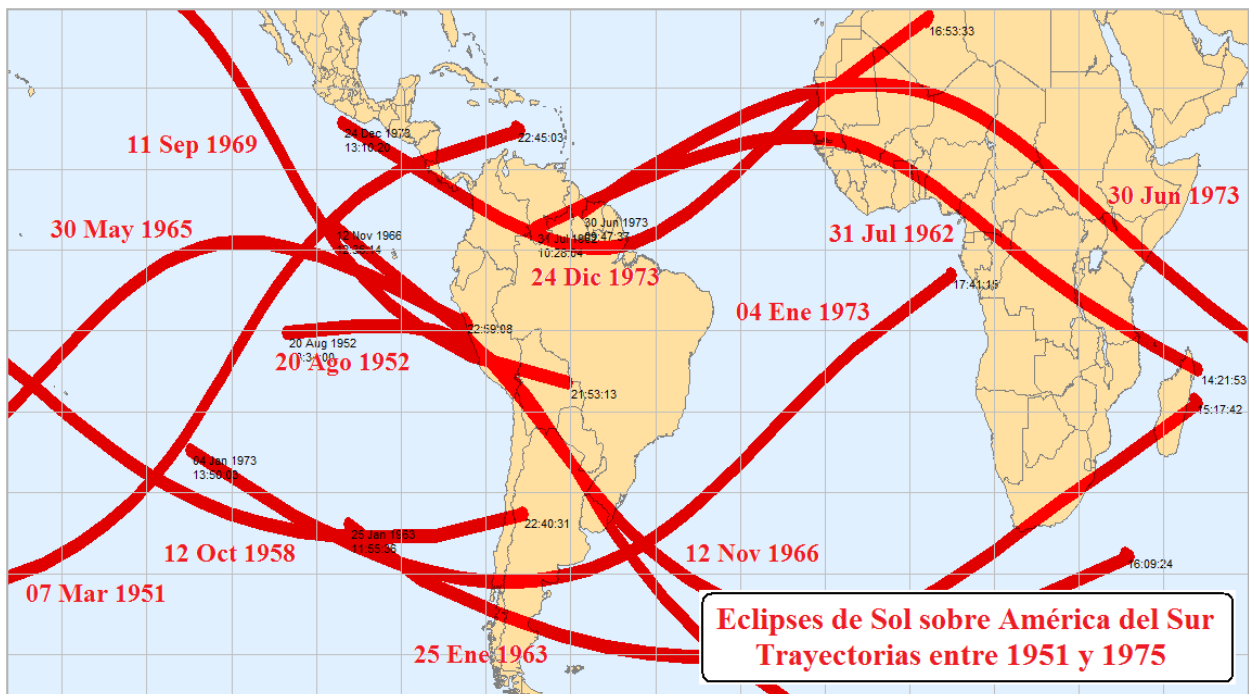


Figura 39a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1951 y 1975

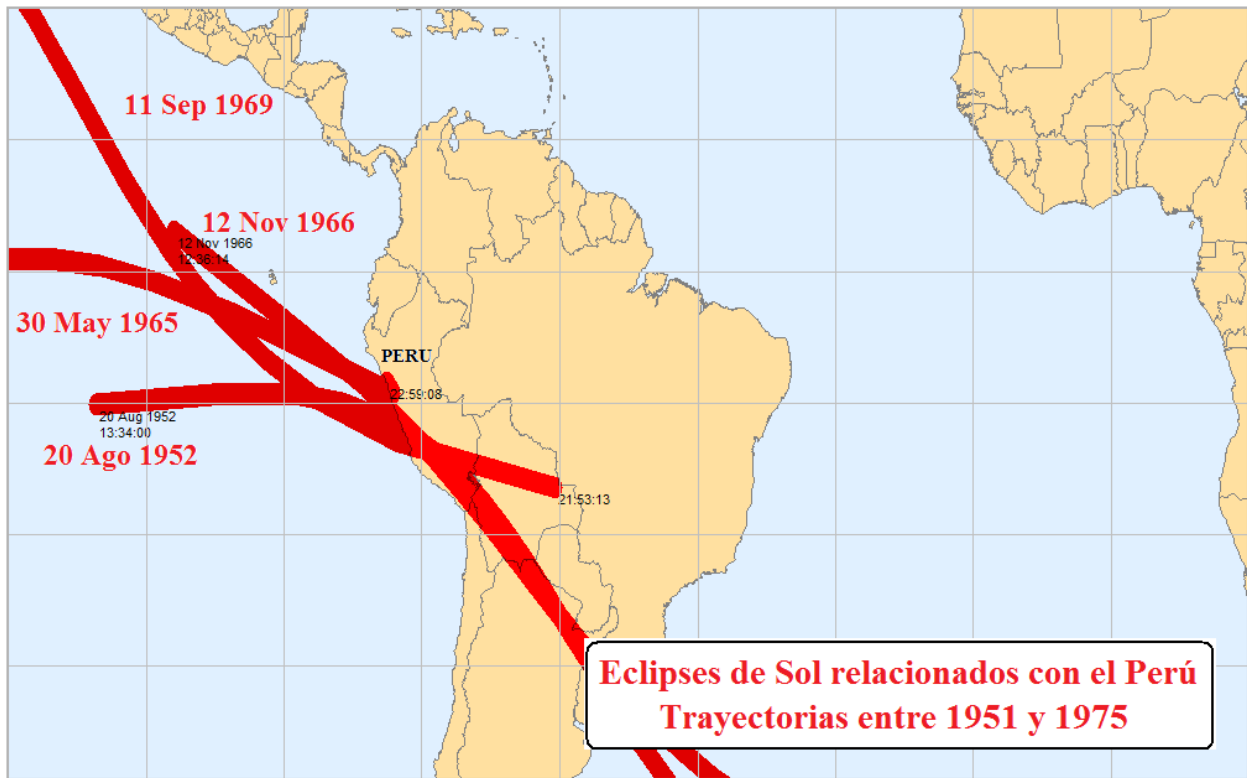


Figura 39b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1951 y 1975

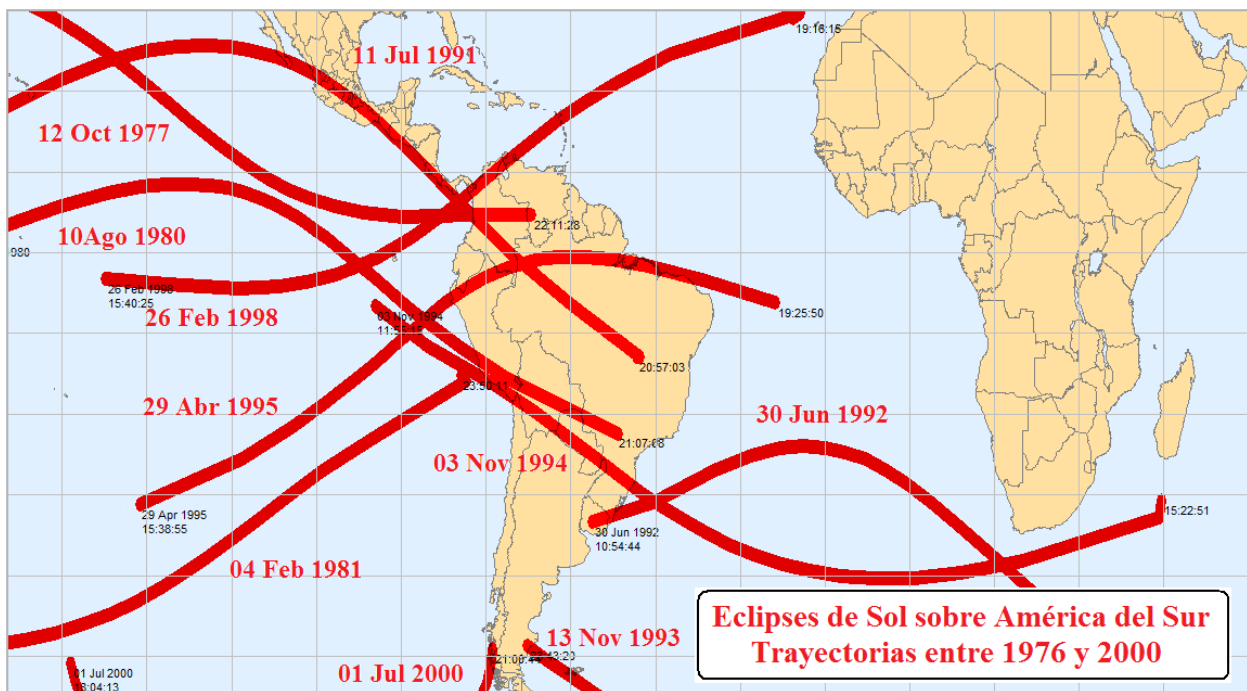


Figura 40a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 1976 y 2000

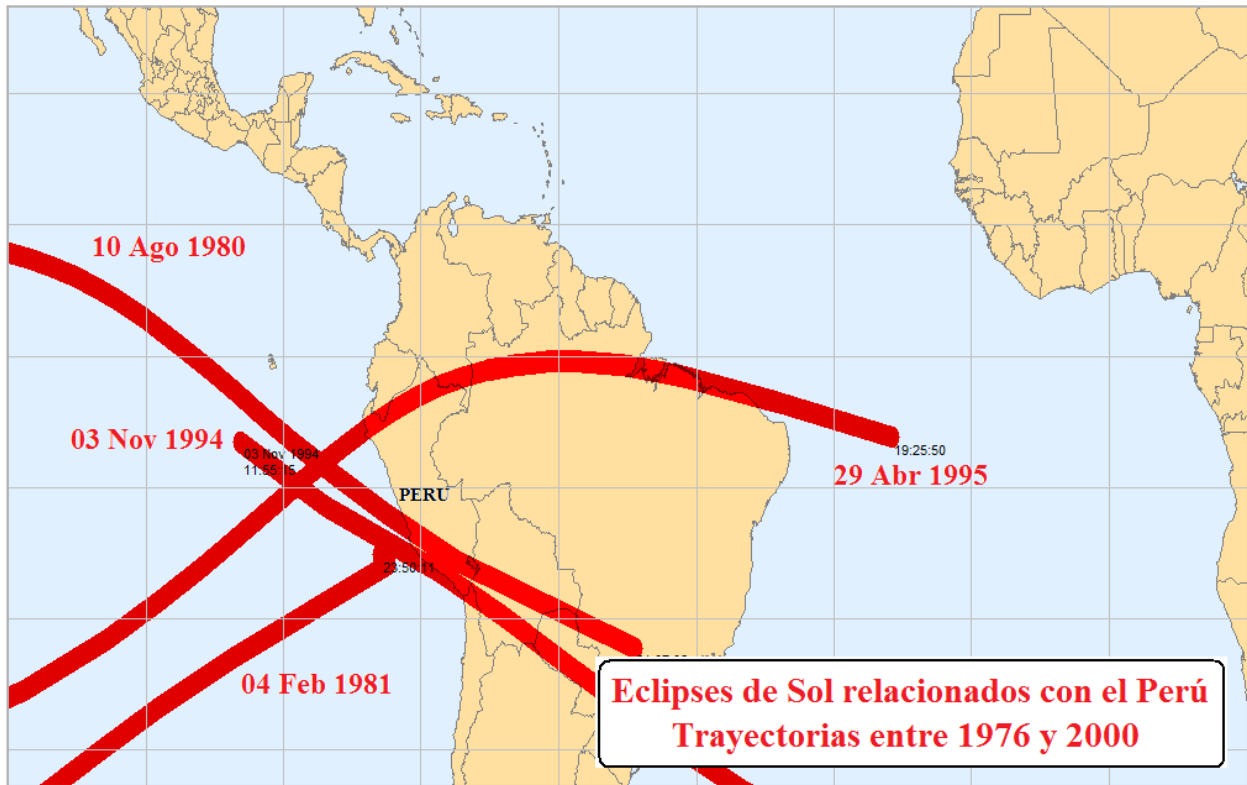


Figura 40b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 1976 y 2000

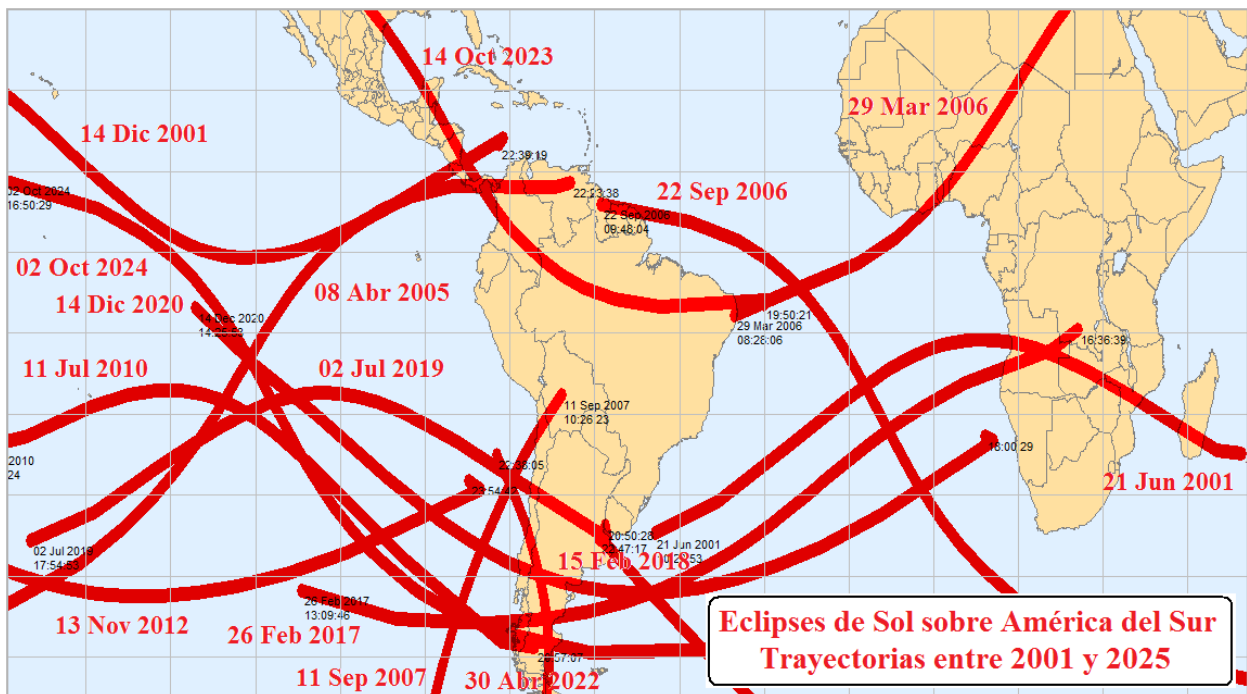


Figura 41a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2001 y 2025

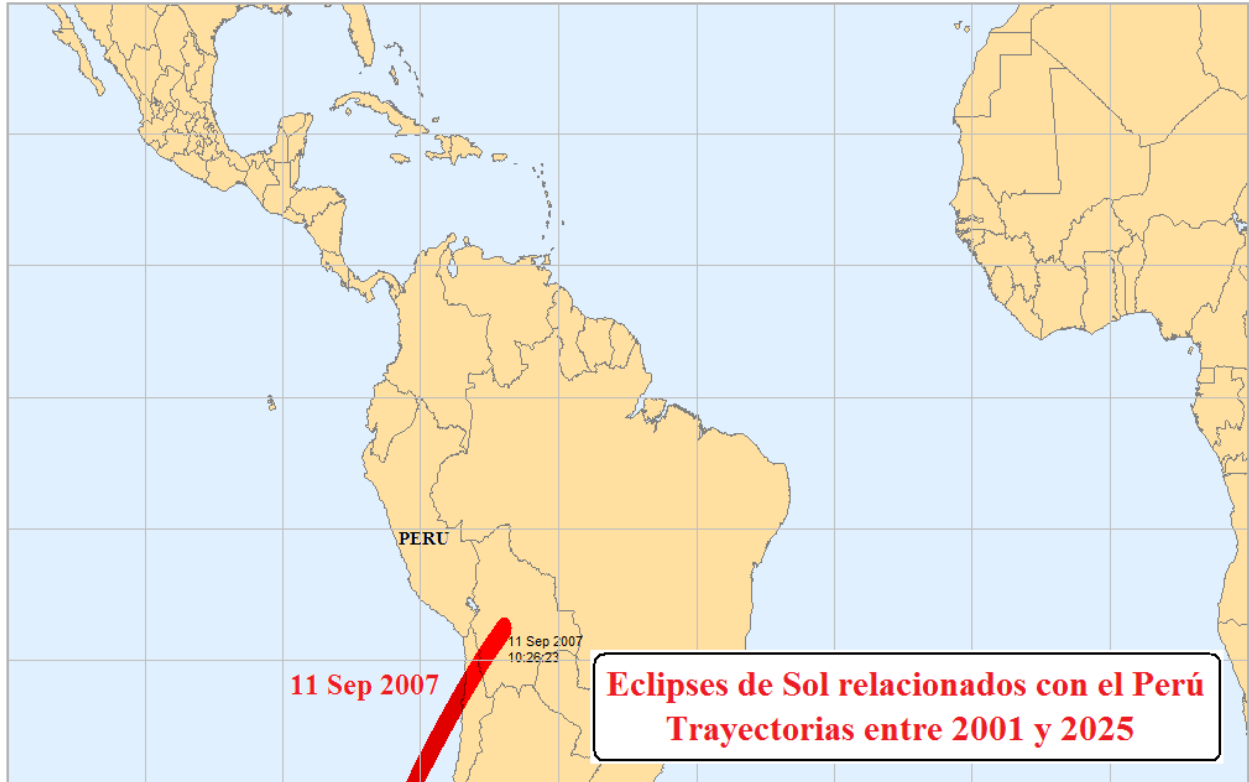


Figura 41b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 2001 y 2025

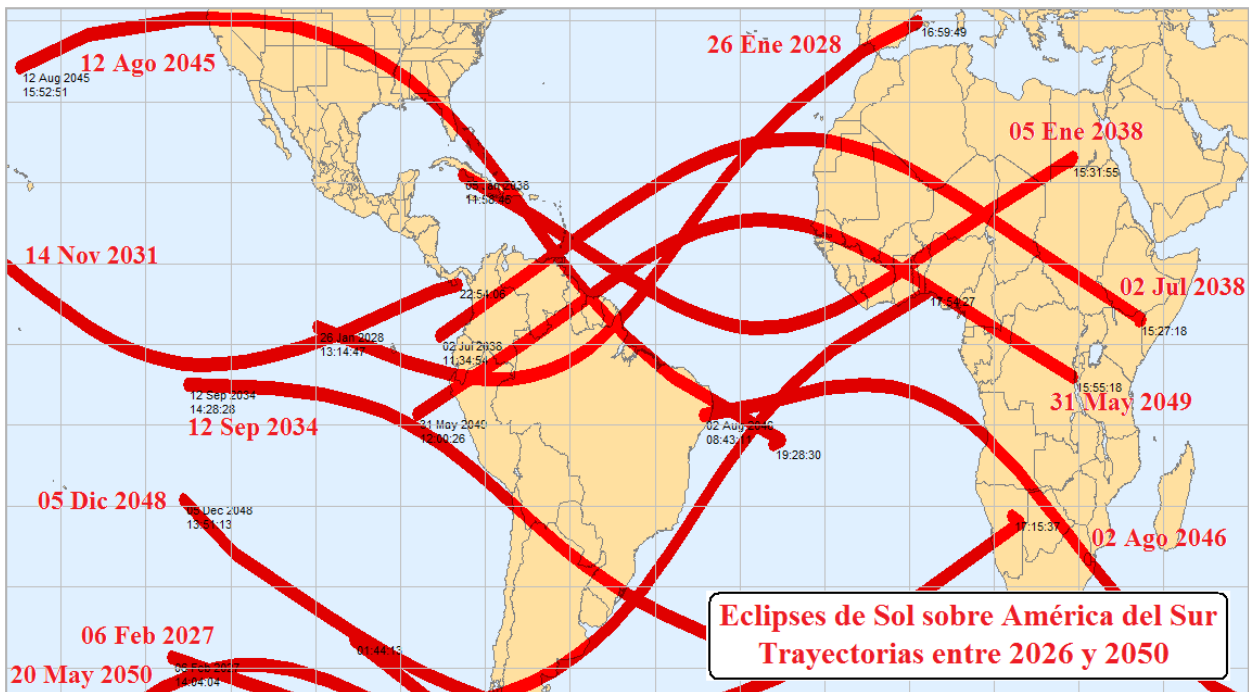


Figura 42a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2026 y 2050

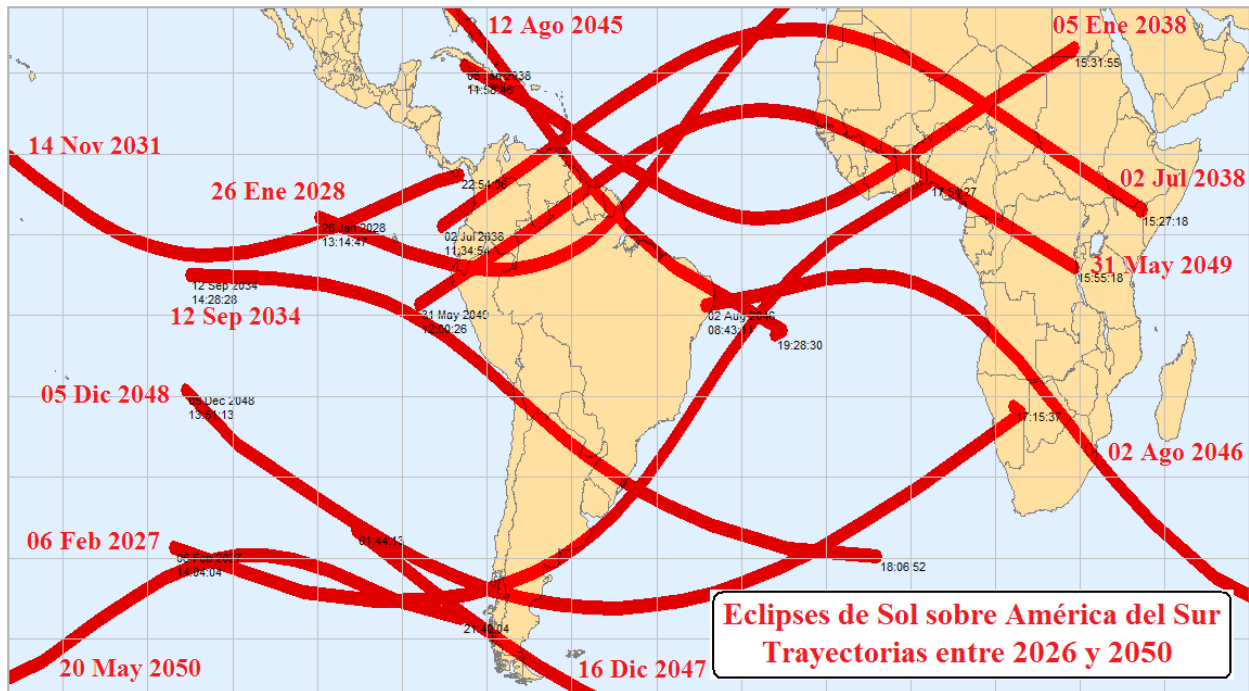


Figura 42b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2026 y 2050

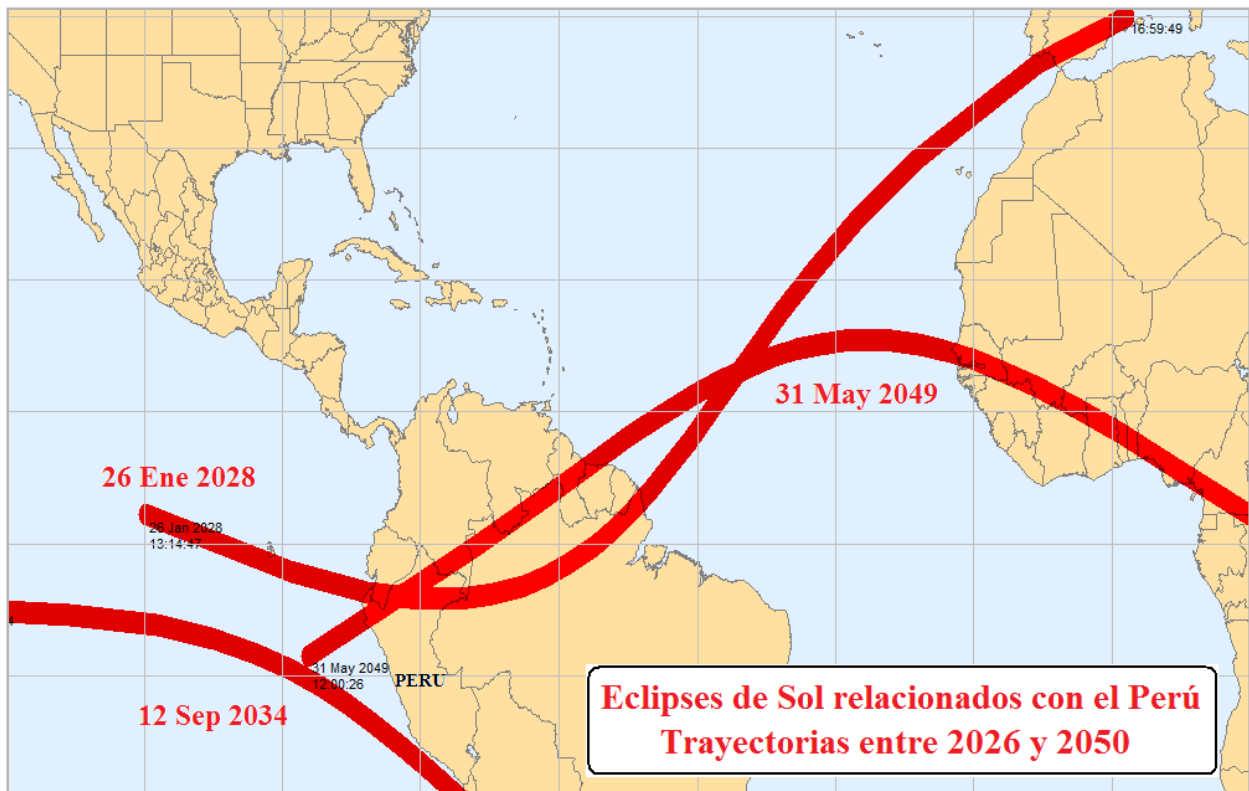


Figura 42c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 2026 y 2050

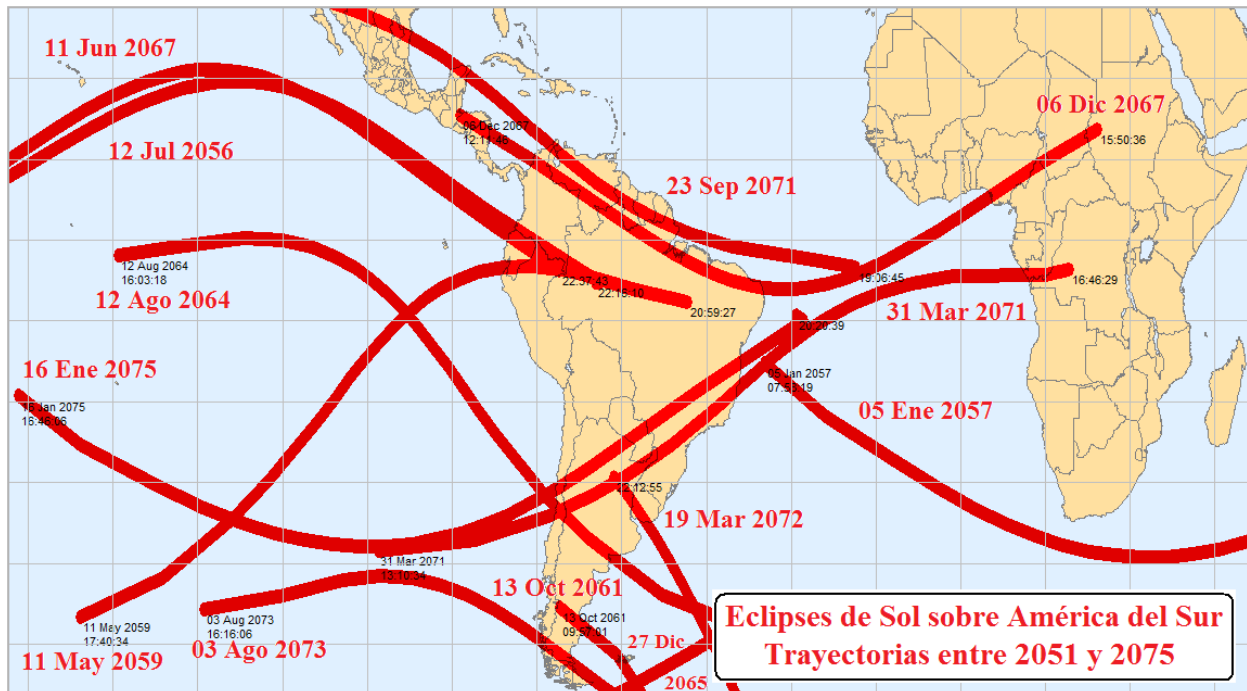


Figura 43a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2051 y 2075

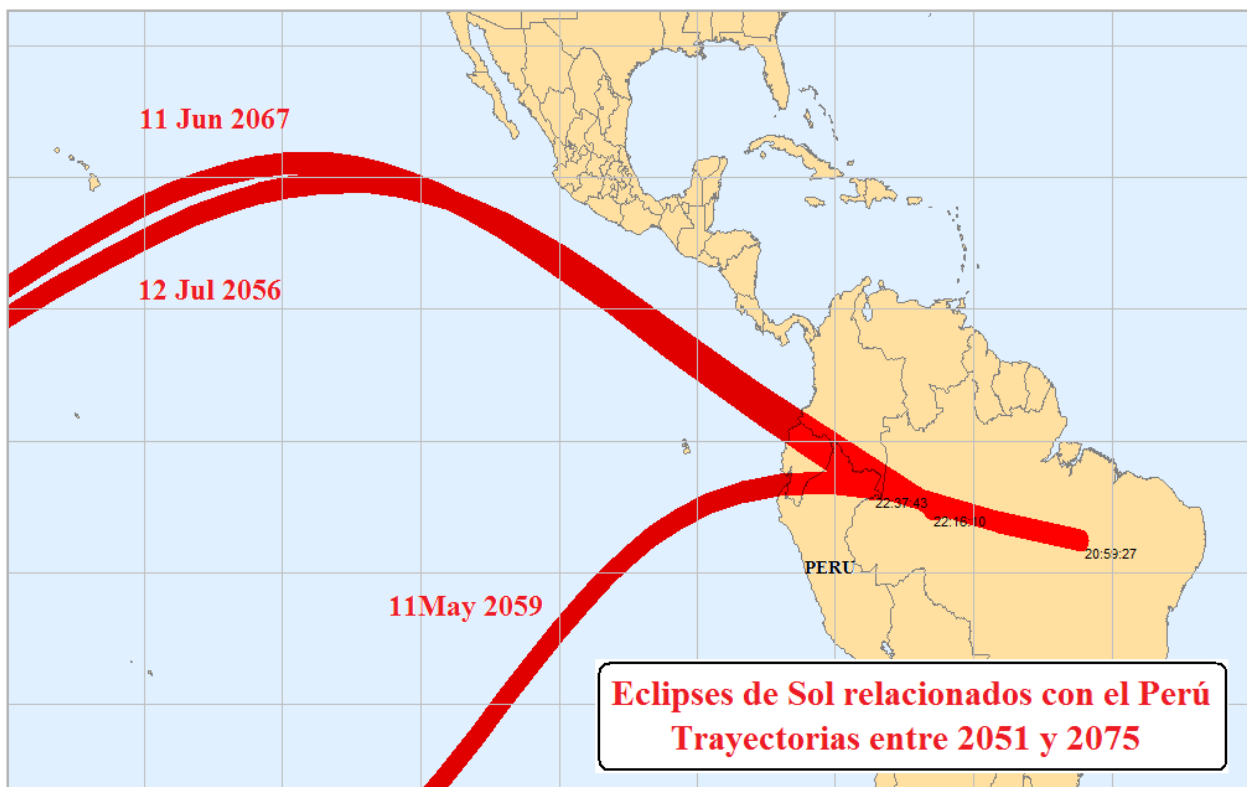


Figura 43b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 2051 y 2075

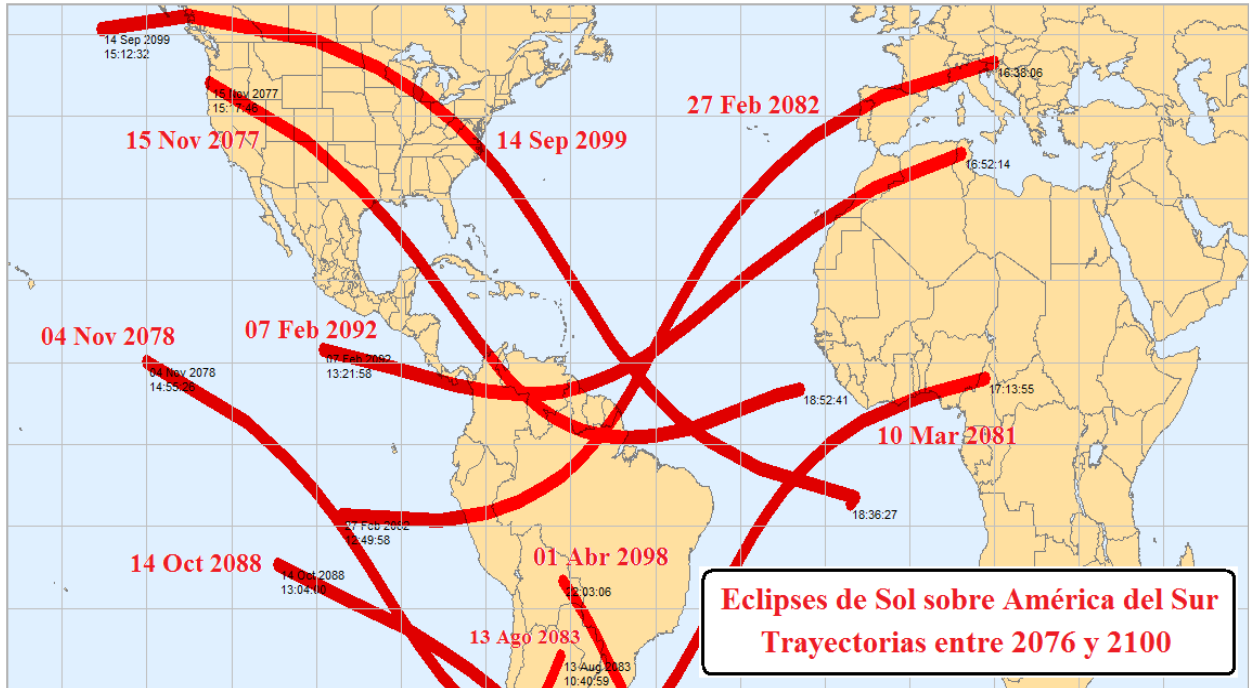


Figura 44a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2076 y 2100

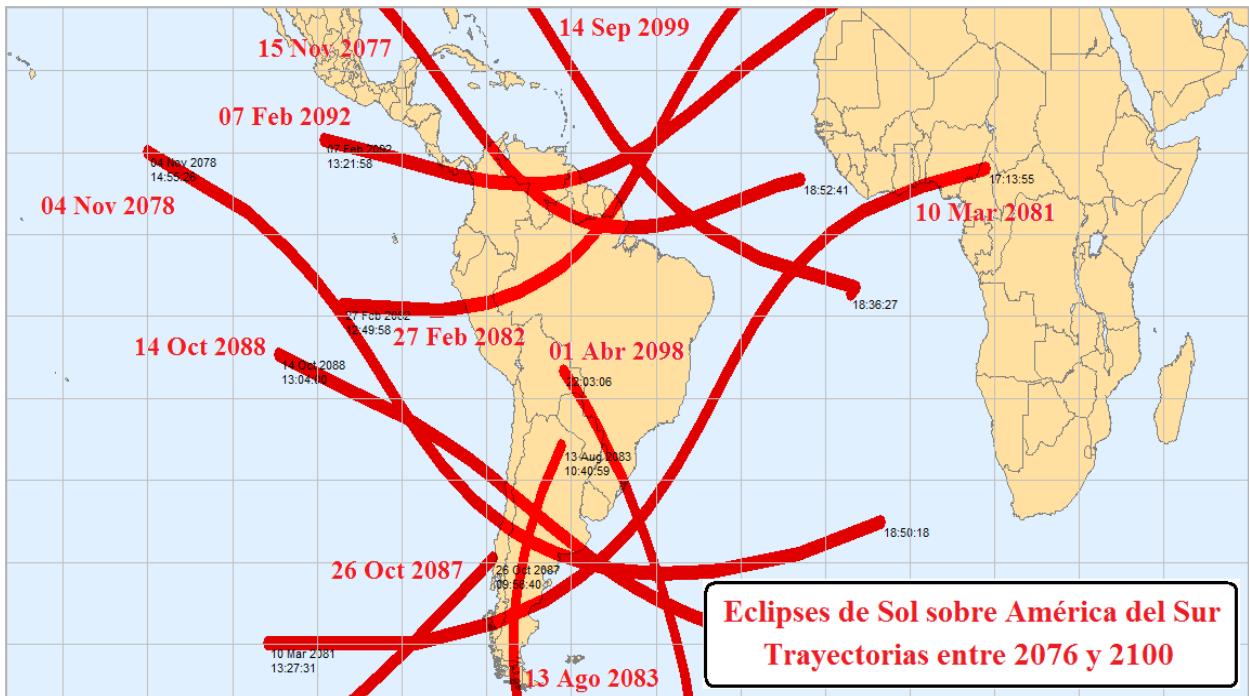


Figura 44b: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2076 y 2100

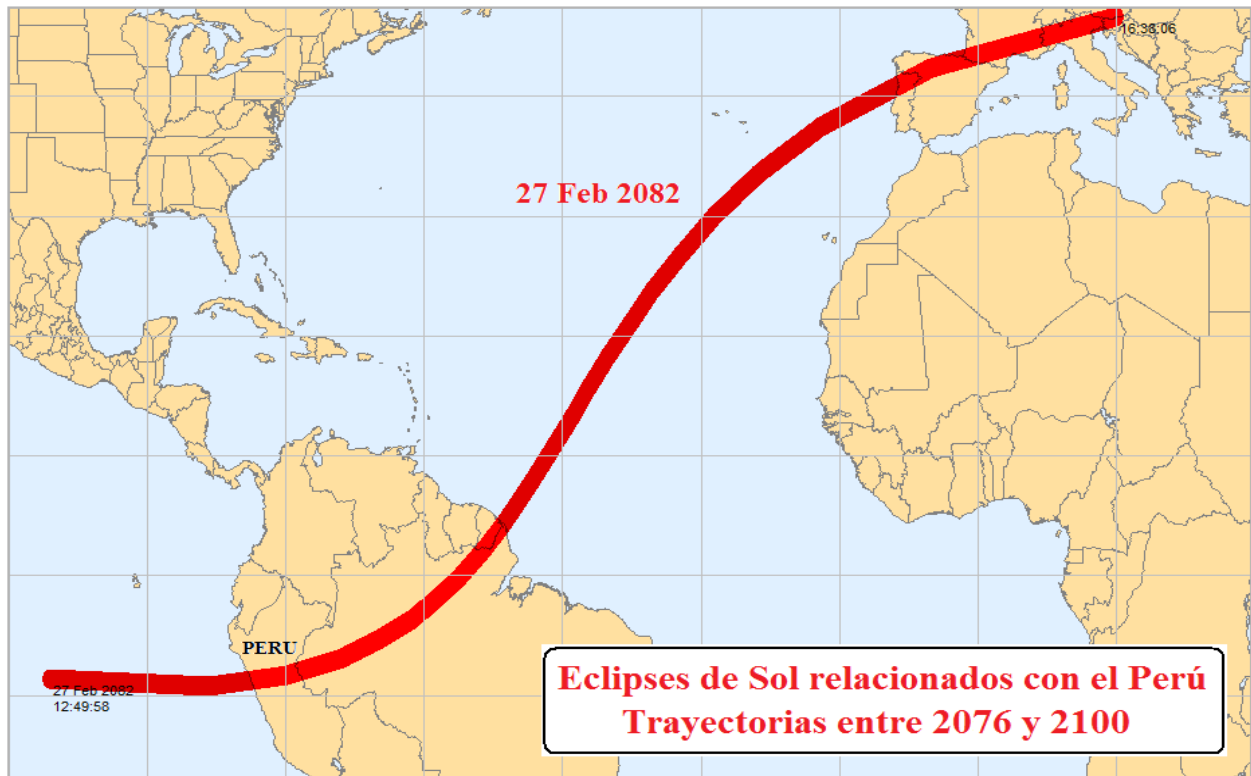


Figura 44c: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 2076 y 2100

**TRAYECTORIAS DE LOS
ECLIPSES DE SOL SOBRE LOS
CIELOS DE AMÉRICA DEL SUR
ENTRE LOS AÑOS 2101–2125**

(Fuente: Programa astrológico Sirius 1.0)

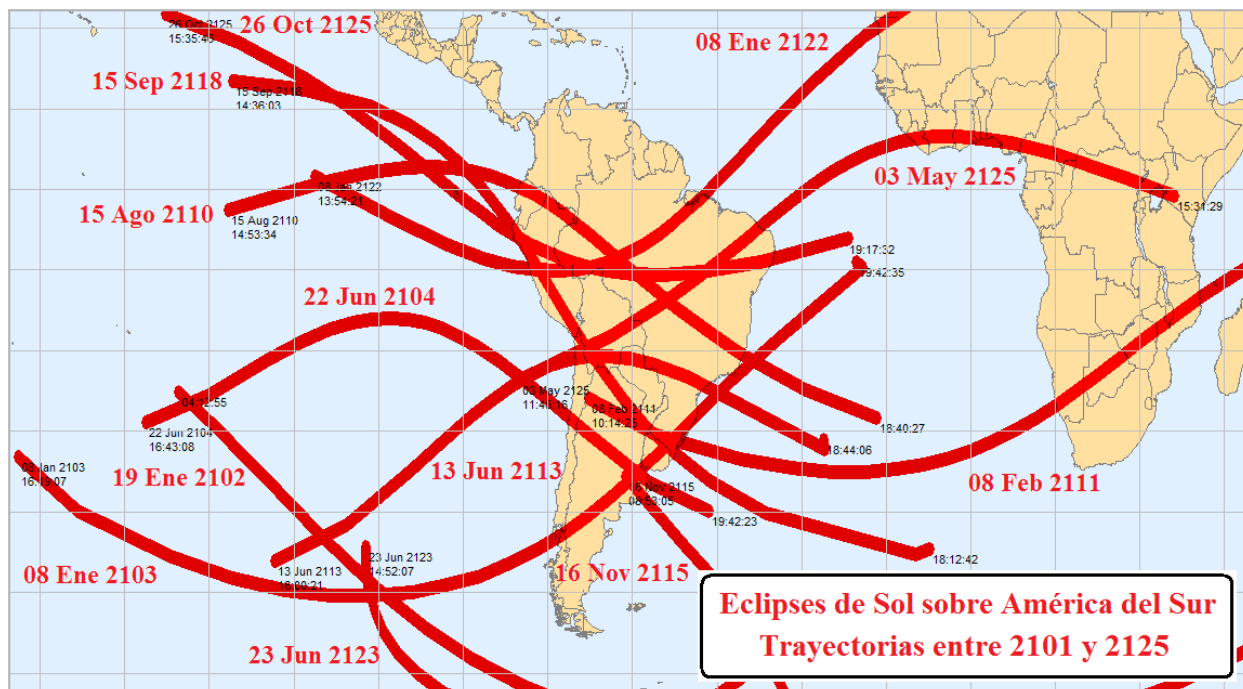


Figura 1a: Eclipses de Sol sobre América del Sur entre 2101 y 2125

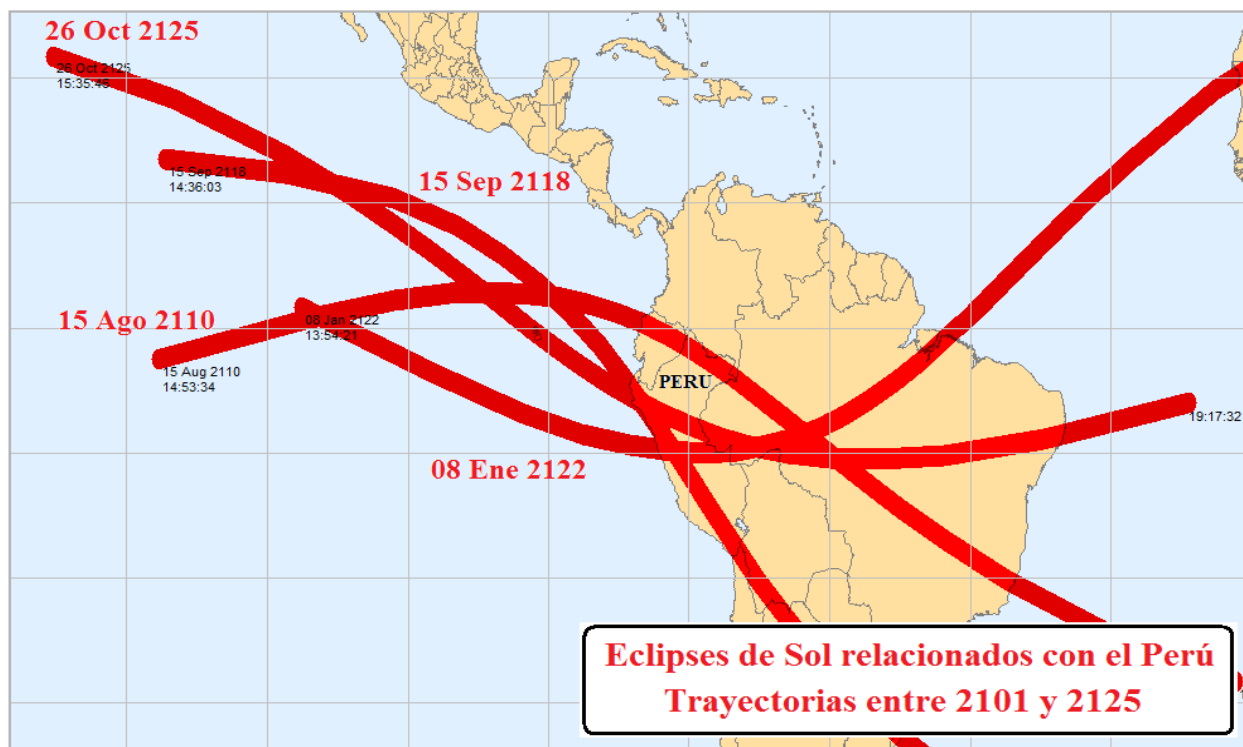


Figura 1b: Eclipses de Sol relacionados con el Perú entre 2101 y 2125

Agradecimiento del autor

Agradeciéndote sinceramente por haber leído la investigación **Cuando el Cielo se Viste de Negro**, solo me restaría decirte que en todo momento que estudies las influencias de los eclipses, particularmente los de Sol, debes de tener presente como mínimo catorce consideraciones:

1.- Un eclipse de Sol anuncia la venida de un cambio, que afecta no sólo a un individuo en particular sino a colectividades de determinadas regiones del planeta.

2.- Un eclipse de Sol, que dura escasos minutos, tiene hasta 4 años para proyectar sus influencias, que en su nivel inferior impulsa protestas y hasta acciones de guerra, sobre todo cuando la trayectoria de la umbra o sombra corta el país de los protagonistas.

3.- Al analizar los efectos de los eclipses de Sol para largos periodos de tiempo, encontramos que cada 29,5 años estos renuevan sus influencias.

4- Las experiencias asociadas con un eclipse están ligadas a los significados de los planetas y estrellas que aspectan y a los significados de la casa astrológica que haya ocupado en el preciso momento en el que se produjo.

5.- El área geográfica “tocada” por la umbra de nuestro eclipse natal es una invitación para que desarrollemos en ese lugar una actividad en pro del género humano.

6.- El individuo influenciado por un eclipse de Sol parcial está llamado a ser iniciador.

7.- un eclipse de Sol, en unos casos crea puentes de unión entre las naciones “eclipsadas” y en otros casos genera una desestabilización de sus soberanías.

8.- Los eclipses de Sol operan como dirimientes (fuerzas que ponen fin a desacuerdos).

9.- Las trayectorias de los eclipses de Sol ayudan a explicar y reconstruir momentos históricos

10.- la influencia nefasta de un eclipse es borrada por las influencias de Júpiter, astro conocido como “el dador de las victorias en la política y en la guerra”.

11.- un eclipse de Sol “cumple su propósito” gracias a la reactivación que recibe de otro u otros eclipses de Sol, pretéritos y venideros.

12.- Es mejor “lanzar un proyecto” después de haberse producido un eclipse de Sol, no más de 12 días después, excepto si el “proyecto” es lanzado dentro de una zona geográfica que en unas pocas semanas o meses después será oscurecida por la umbra.

13.- El eclipse pre natal se relaciona con “misiones vencidas”, en tanto que el eclipse post natal con la ejecución de “misiones nuevas”, sin ataduras del pasado.

14.- Los días que separan tu nacimiento de tu eclipse post natal, convertidos en años, por el sistema de progresión, indican del tiempo que tienes que esperar para vivir experiencias que solo se explican por las influencias de los eclipses de Sol.