

GEN 2.7 SUNRISE/SUNSET TABLES

1 General

The times in the tables are given in UTC for beginning of civil morning twilight (TWIL FM), sunrise (SR) sunset (SS), and end of civil evening twilight (TWIL TO) for the year 2007.

2 Alphabetical Index (Table)

Location	Page
GAN ISLAND/Gan International	GEN 2.7-2
HANIMAADHOO ISLAND/Hanimaadhoo	GEN 2.7-3
KAADEDHDHOO ISLAND/Kaadedhdhoo	GEN 2.7-4
KADHDHOO ISLAND/Kadhhdhoo	GEN 2.7-5
MALE'/International	GEN 2.7-6

3 Sunrise/Sunset Tables

3.1

GAN ISLAND/Gan
VRMG
004136S
0730920E

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO			
JAN	1	0041	0107	1317	1343	MAY	1	0038	0103	1308	1333	SEP	2	0041	0105	1311	1335
	5	0043	0109	1319	1345		5	0037	0102	1308	1333		6	0040	0104	1310	1334
	9	0044	0110	1320	1346		9	0037	0102	1307	1333		10	0038	0102	1308	1332
	13	0046	0112	1321	1347		13	0037	0102	1307	1333		14	0037	0101	1307	1331
	17	0048	0114	1323	1349		17	0037	0102	1307	1333		18	0035	0059	1305	1329
	21	0050	0115	1324	1350		21	0037	0102	1307	1333		22	0034	0058	1304	1328
	25	0051	0116	1325	1350		25	0037	0103	1308	1334		26	0032	0056	1303	1327
	29	0052	0117	1326	1351		29	0037	0103	1308	1334		30	0031	0055	1302	1326
FEB	2	0053	0118	1327	1351	JUN	2	0038	0104	1309	1335	OCT	4	0030	0054	1301	1325
	6	0053	0118	1327	1352		6	0038	0104	1309	1335		8	0028	0053	1300	1324
	10	0054	0119	1327	1351		10	0039	0105	1310	1336		12	0027	0052	1259	1322
	14	0054	0118	1327	1351		14	0040	0106	1311	1337		16	0026	0050	1258	1322
	18	0054	0118	1326	1351		18	0041	0107	1312	1338		20	0025	0049	1257	1321
	22	0054	0118	1326	1350		22	0042	0108	1313	1339		24	0024	0049	1256	1321
	26	0053	0118	1325	1349		26	0043	0109	1314	1340		28	0023	0048	1256	1321
							30	0044	0110	1315	1341						
MAR	2	0052	0117	1324	1348	JUL	4	0044	0110	1315	1341	NOV	1	0023	0048	1256	1321
	6	0052	0116	1323	1347		8	0045	0111	1316	1342		5	0023	0048	1256	1321
	10	0051	0115	1322	1346		12	0046	0112	1317	1343		9	0023	0048	1257	1322
	14	0050	0114	1321	1345		16	0046	0112	1317	1343		13	0023	0048	1257	1322
	18	0049	0113	1320	1344		20	0047	0112	1317	1343		17	0024	0049	1258	1324
	22	0048	0112	1318	1342		24	0047	0112	1317	1343		21	0024	0050	1259	1325
	26	0047	0111	1317	1341		28	0047	0112	1317	1343		25	0025	0051	1300	1326
	30	0046	0109	1315	1339								29	0026	0052	1301	1328
APR	3	0044	0108	1314	1338	AUG	1	0047	0112	1317	1343	DEC	3	0027	0053	1303	1329
	7	0043	0107	1313	1337		5	0047	0112	1317	1342		7	0029	0055	1305	1331
	11	0042	0107	1312	1336		9	0046	0111	1316	1341		11	0031	0057	1307	1333
	15	0041	0106	1311	1336		13	0046	0111	1316	1341		15	0032	0059	1309	1335
	19	0040	0105	1310	1335		17	0045	0110	1314	1338		19	0034	0101	1311	1337
	23	0039	0104	1309	1334		21	0043	0107	1313	1337		23	0036	0103	1313	1339
	27	0039	0103	1309	1333		25	0043	0107	1313	1336		27	0038	0105	1315	1341
							29	0042	0106	1312	1336		31	0041	0106	1316	1342

3.2

**HANIMAADHOO ISLAND/Hanimaadhoo
VRMH
064447N
0731007E**

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO			
JAN	1	0053	0119	1304	1330	MAY	1	0029	0054	1316	1341	SEP	2	0037	0101	1315	1339
	5	0055	0121	1306	1332		5	0028	0053	1317	1342		6	0036	0100	1313	1337
	9	0057	0122	1308	1334		9	0028	0052	1317	1342		10	0036	0100	1310	1335
	13	0058	0123	1310	1336		13	0027	0052	1317	1343		14	0035	0059	1308	1333
	17	0059	0125	1312	1337		17	0026	0051	1318	1343		18	0035	0059	1306	1331
	21	0100	0126	1313	1339		21	0026	0051	1318	1344		22	0033	0058	1305	1329
	25	0101	0126	1315	1340		25	0025	0051	1319	1345		26	0032	0058	1302	1326
	29	0101	0127	1316	1341		29	0025	0051	1320	1346		30	0032	0056	1300	1324
FEB	2	0101	0127	1317	1342	JUN	2	0026	0052	1321	1347	OCT	4	0031	0055	1258	1322
	6	0102	0127	1318	1343		6	0026	0052	1322	1348		8	0031	0055	1256	1320
	10	0101	0126	1319	1344		10	0026	0053	1323	1349		12	0031	0055	1255	1319
	14	0101	0125	1319	1344		14	0027	0054	1324	1350		16	0031	0053	1253	1317
	18	0100	0124	1320	1345		18	0027	0054	1325	1351		20	0030	0055	1251	1316
	22	0059	0123	1320	1345		22	0028	0055	1326	1352		24	0030	0055	1250	1315
	26	0058	0122	1321	1345		26	0030	0056	1326	1353		28	0030	0055	1249	1314
							30	0031	0057	1327	1354						
MAR	2	0056	0121	1320	1345	JUL	4	0031	0058	1327	1354	NOV	1	0030	0055	1248	1313
	6	0055	0119	1320	1345		8	0032	0059	1328	1354		5	0031	0056	1248	1313
	10	0053	0117	1320	1344		12	0033	0100	1328	1354		9	0032	0057	1247	1313
	14	0051	0115	1319	1344		16	0034	0100	1329	1355		13	0033	0058	1247	1313
	18	0049	0113	1319	1343		20	0035	0101	1328	1354		17	0034	0059	1248	1313
	22	0047	0111	1319	1343		24	0036	0101	1328	1354		21	0035	0100	1248	1313
	26	0045	0110	1319	1343		28	0036	0102	1327	1353		25	0036	0102	1249	1314
	30	0043	0108	1318	1342								29	0038	0104	1250	1316
APR	3	0041	0106	1318	1342	AUG	1	0037	0102	1327	1352	DEC	3	0039	0105	1251	1317
	7	0039	0104	1317	1341		5	0037	0102	1326	1351		7	0041	0107	1252	1318
	11	0038	0102	1316	1341		9	0038	0103	1325	1350		11	0043	0109	1254	1320
	15	0036	0100	1316	1341		13	0038	0103	1323	1348		15	0045	0111	1256	1322
	19	0034	0059	1316	1341		17	0038	0102	1322	1347		19	0047	0113	1258	1224
	23	0032	0057	1316	1341		21	0038	0102	1320	1345		23	0049	0115	1300	1326
	27	0031	0056	1316	1341		25	0037	0102	1318	1343		27	0051	0117	1302	1328
							29	0037	0101	1317	1341		31	0054	0120	1303	1329

3.3

KAADEDHDOO ISLAND/Kaadedhdhoo
VRMT
002918N
0725946E

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO			
JAN	1	0043	0109	1315	1341	MAY	1	0038	0102	1310	1335	SEP	2	0041	0105	1312	1336
	5	0045	0111	1317	1343		5	0037	0102	1310	1335		6	0040	0104	1311	1335
	9	0047	0113	1318	1344		9	0037	0101	1310	1335		10	0038	0102	1309	1333
	13	0049	0115	1320	1346		13	0036	0101	1310	1335		14	0037	0101	1308	1332
	17	0051	0116	1321	1347		17	0036	0101	1310	1335		18	0035	0059	1306	1330
	21	0052	0117	1323	1349		21	0036	0101	1310	1335		22	0034	0058	1305	1328
	25	0053	0118	1324	1349		25	0036	0102	1311	1336		26	0033	0057	1304	1327
	29	0054	0119	1325	1350		29	0036	0102	1311	1336		30	0032	0056	1302	1326
FEB	2	0055	0120	1325	1351	JUN	2	0037	0103	1312	1337	OCT	4	0031	0055	1301	1325
	6	0055	0120	1326	1351		6	0037	0103	1312	1338		8	0030	0054	1300	1324
	10	0056	0120	1326	1351		10	0038	0104	1313	1339		12	0029	0053	1258	1323
	14	0056	0120	1326	1351		14	0038	0105	1314	1340		16	0027	0052	1258	1322
	18	0056	0120	1326	1350		18	0039	0105	1315	1341		20	0026	0051	1257	1321
	22	0056	0120	1325	1350		22	0040	0106	1315	1342		24	0026	0050	1256	1320
	26	0055	0119	1325	1349		26	0041	0107	1316	1342		28	0025	0050	1256	1320
							30	0042	0108	1317	1343						
MAR	2	0054	0118	1324	1348	JUL	4	0043	0109	1318	1343	NOV	1	0025	0050	1256	1320
	6	0053	0117	1323	1347		8	0044	0110	1318	1344		5	0025	0050	1256	1320
	10	0052	0116	1322	1346		12	0045	0111	1319	1344		9	0025	0050	1256	1321
	14	0051	0115	1321	1345		16	0045	0111	1319	1345		13	0025	0050	1256	1321
	18	0050	0114	1320	1344		20	0046	0111	1320	1345		17	0026	0051	1257	1323
	22	0049	0113	1319	1343		24	0046	0111	1320	1345		21	0027	0052	1258	1324
	26	0047	0111	1318	1342		28	0046	0111	1320	1345		25	0028	0053	1259	1325
	30	0046	0110	1316	1341							29	0029	0055	1300	1326	
APR	3	0045	0108	1315	1340	AUG	1	0046	0111	1320	1344	DEC	3	0031	0056	1301	1327
	7	0043	0107	1314	1338		5	0046	0111	1319	1344		7	0032	0058	1303	1329
	11	0042	0106	1313	1338		9	0045	0110	1318	1343		11	0034	0100	1305	1331
	15	0041	0105	1313	1337		13	0045	0110	1318	1343		15	0035	0101	1307	1333
	19	0040	0104	1312	1336		17	0044	0109	1317	1342		19	0037	0103	1309	1335
	23	0039	0103	1311	1336		21	0044	0108	1315	1340		23	0039	0105	1311	1337
	27	0038	0103	1310	1335		25	0043	0107	1314	1339		27	0041	0107	1313	1339
							29	0042	0106	1313	1338		31	0044	0110	1316	1342

3.4

KADHDHOO ISLAND/Kadhdhoo
VRMK
015130N
073311E

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO			
JAN	1	0044	0110	1311	1337	MAY	1	0034	0059	1309	1334	SEP	2	0038	0102	1311	1335
	5	0046	0112	1313	1339		5	0033	0058	1309	1334		6	0037	0101	1309	1333
	9	0047	0113	1314	1340		9	0033	0058	1309	1334		10	0036	0100	1308	1331
	13	0049	0114	1316	1342		13	0032	0057	1309	1335		14	0035	0059	1306	1330
	17	0051	0116	1317	1343		17	0032	0057	1309	1335		18	0033	0057	1304	1328
	21	0052	0117	1319	1345		21	0032	0057	1310	1335		22	0032	0056	1302	1326
	25	0053	0118	1320	1345		25	0032	0057	1310	1336		26	0031	0055	1301	1325
	29	0054	0119	1321	1346		29	0032	0058	1311	1336		30	0030	0054	1300	1324
FEB	2	0055	0120	1322	1346	JUN	2	0032	0058	1312	1337	OCT	4	0029	0053	1258	1322
	6	0055	0120	1322	1347		6	0033	0059	1312	1338		8	0028	0052	1257	1321
	10	0055	0120	1323	1347		10	0034	0100	1313	1339		12	0027	0051	1255	1320
	14	0055	0120	1323	1347		14	0034	0100	1314	1340		16	0026	0051	1254	1319
	18	0055	0119	1323	1347		18	0035	0101	1315	1341		20	0025	0050	1353	1318
	22	0055	0119	1323	1346		22	0036	0102	1316	1342		24	0025	0050	1353	1318
	26	0054	0118	1322	1346		26	0037	0103	1317	1343		28	0024	0049	1352	1317
							30	0037	0104	1318	1344						
MAR	2	0053	0117	1321	1345	JUL	4	0038	0104	1318	1344	NOV	1	0024	0049	1252	1317
	6	0052	0116	1321	1345		8	0039	0105	1319	1345		5	0024	0049	1252	1317
	10	0051	0115	1320	1344		12	0040	0106	1319	1345		9	0025	0050	1252	1317
	14	0049	0113	1319	1343		16	0041	0106	1319	1345		13	0025	0050	1252	1317
	18	0048	0112	1318	1342		20	0042	0107	1319	1345		17	0026	0051	1253	1318
	22	0047	0111	1317	1341		24	0042	0107	1319	1345		21	0027	0052	1354	1319
	26	0045	0109	1316	1340		28	0042	0107	1319	1345		25	0028	0053	1355	1320
	30	0043	0108	1315	1339							29	0029	0055	1356	1321	
APR	3	0042	0106	1314	1338	AUG	1	0042	0107	1319	1344	DEC	3	0031	0056	1257	1323
	7	0041	0105	1313	1337		5	0042	0107	1319	1344		7	0032	0058	1259	1325
	11	0039	0104	1312	1337		9	0042	0107	1318	1343		11	0034	0100	1301	1327
	15	0038	0102	1312	1336		13	0042	0106	1317	1342		15	0035	0102	1303	1329
	19	0037	0101	1311	1335		17	0041	0105	1316	1341		19	0037	0104	1305	1331
	23	0036	0100	1310	1335		21	0041	0105	1314	1339		23	0039	0106	1307	1333
	27	0035	0059	1310	1334		25	0040	0104	1313	1338		27	0041	0108	1309	1335
							29	0039	0103	1312	1337		31	0044	0109	1310	1336

3.5

Male/International
VRMM
041130N
0733145E

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN	1	0048	0114	1307 1333
	5	0050	0116	1309 1335
	9	0051	0117	1310 1336
	13	0052	0118	1312 1338
	17	0054	0120	1314 1339
	21	0055	0121	1315 1341
	25	0056	0121	1317 1342
	29	0057	0122	1318 1343
FEB	2	0057	0122	1319 1344
	6	0057	0122	1320 1344
	10	0057	0122	1320 1345
	14	0057	0122	1320 1345
	18	0056	0121	1321 1345
	22	0056	0120	1321 1345
	26	0055	0119	1321 1345
MAR	2	0054	0118	1320 1344
	6	0053	0117	1320 1344
	10	0052	0115	1319 1343
	14	0050	0114	1319 1343
	18	0048	0112	1318 1342
	22	0047	0111	1317 1341
	26	0045	0109	1317 1341
	30	0043	0107	1316 1340
APR	3	0042	0106	1315 1339
	7	0040	0104	1314 1338
	11	0038	0102	1314 1338
	15	0037	0101	1313 1338
	19	0035	0100	1312 1337
	23	0034	0058	1312 1337
	27	0033	0057	1312 1337

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
MAY	1	0032	0056	1312 1337
	5	0031	0055	1312 1337
	9	0030	0055	1312 1337
	13	0029	0054	1312 1338
	17	0028	0054	1312 1338
	21	0028	0054	1313 1339
	25	0028	0054	1313 1340
	29	0028	0054	1314 1340
JUN	2	0028	0055	1315 1341
	6	0029	0055	1316 1342
	10	0029	0056	1317 1343
	14	0030	0056	1318 1344
	18	0031	0057	1319 1345
	22	0032	0058	1320 1346
	26	0032	0058	1320 1347
	30	0033	0059	1321 1348
JUL	4	0034	0100	1322 1348
	8	0035	0101	1323 1349
	12	0036	0102	1323 1349
	16	0037	0103	1323 1349
	20	0038	0104	1323 1349
	24	0038	0104	1323 1349
	28	0039	0104	1322 1348
AUG	1	0039	0104	1322 1347
	5	0039	0104	1321 1346
	9	0039	0104	1320 1345
	13	0039	0104	1320 1344
	17	0039	0103	1318 1343
	21	0039	0103	1317 1341
	25	0038	0102	1315 1340
	29	0038	0102	1314 1338

MONTH/ DAY	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
SEP	2	0037	0101	1312 1336
	6	0036	0100	1311 1335
	10	0035	0059	1309 1333
	14	0034	0058	1307 1331
	18	0034	0058	1305 1329
	22	0033	0057	1303 1327
	26	0031	0055	1301 1325
	30	0030	0054	1259 1323
OCT	4	0030	0054	1258 1322
	8	0029	0053	1256 1320
	12	0028	0052	1255 1319
	16	0028	0052	1254 1318
	20	0027	0051	1252 1317
	24	0027	0051	1251 1316
	28	0027	0051	1250 1315
NOV	1	0027	0051	1249 1314
	5	0027	0052	1249 1314
	9	0028	0052	1249 1314
	13	0028	0053	1249 1314
	17	0029	0054	1250 1315
	21	0030	0055	1250 1315
	25	0031	0056	1251 1317
	29	0032	0058	1252 1318
DEC	3	0034	0100	1253 1319
	7	0036	0102	1255 1321
	11	0037	0103	1256 1322
	15	0039	0105	1258 1424
	19	0041	0107	1300 1326
	23	0043	0109	1302 1328
	27	0045	0111	1304 1330
	31	0047	0113	1306 1332