

GEN 2.7 TABLAS Y CÓDIGOS / TABLES AND CODES

GEN 2.7 SALIDA Y PUESTA DEL SOL

GEN 2.7 SUNRISE AND SUNSET

HORA CIVIL LOCAL - HUSO HORARIO + 3 al Oeste de Greenwich
Vigente desde el año 2022

AEROPUERTOS INTERNACIONALES/NACIONALES

LOCAL CIVIL TIME - TIME ZONE + 3 West Greenwich Mean Time
Effective as of 2022

INTERNATIONAL/NATIONAL AIRPORTS

LUGAR: **AEROPARQUE J. NEWBERY (SABE)**

LAT: **34°33'32 S**

LONG: **058°24'59 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38

LUGAR: **BAHIA BLANCA (SAZB)**

LAT: **38°43'13 S**

LONG: **62°09'27 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	5:24	5:56	20:36	21:07
Ene	20	5:36	6:06	20:32	21:03
Ene	30	5:48	6:18	20:25	20:55
Feb	10	6:02	6:31	20:14	20:43
Feb	20	6:14	6:42	20:02	20:30
Mar	10	6:34	7:01	19:36	20:03
Mar	20	6:45	7:11	19:21	19:47
Mar	30	6:54	7:21	19:05	19:31
Abr	10	7:04	7:31	18:48	19:15
Abr	20	7:13	7:41	18:34	19:01
Abr	30	7:22	7:50	18:21	18:49
May	10	7:53	8:23	17:53	18:23
May	20	7:57	8:26	17:54	18:24
May	30	7:46	8:16	17:56	18:26
Jun	10	7:53	8:23	17:53	18:23
Jun	20	7:57	8:26	17:54	18:24
Jun	30	7:58	8:28	17:57	18:27
Jul	10	7:56	8:26	18:03	18:32
Jul	20	7:52	8:21	18:10	18:39
Jul	30	7:44	8:13	18:18	18:46
Ago	10	7:34	8:01	18:27	18:55
Ago	20	7:21	7:49	18:36	19:03
Ago	30	7:08	7:34	18:45	19:12
Sep	10	6:51	7:18	18:54	19:21
Sep	20	6:35	7:02	19:03	19:30
Sep	30	6:19	6:46	19:12	19:39
Oct	10	6:03	6:30	19:22	19:49
Oct	20	5:48	6:16	19:32	19:59
Oct	30	5:35	6:03	19:42	20:11
Nov	10	5:22	5:51	19:55	20:24
Nov	20	5:13	5:43	20:06	20:36
Nov	30	5:07	5:38	20:16	20:48
Dic	10	5:06	5:37	20:26	20:57
Dic	20	5:08	5:40	20:32	21:04
Dic	30	5:14	5:46	20:36	21:08

LUGAR: **BASE MARAMBIO (SAWB)**LAT: **64°14'17 S**LONG: **056°37'36 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	//://	3:06	22:43	//://
Ene	20	1:39	3:38	22:18	//://
Ene	30	2:52	4:12	21:48	23:05
Feb	10	3:45	4:49	21:13	22:15
Feb	20	4:26	5:22	20:39	21:34
Mar	10	5:28	6:17	19:37	20:25
Mar	20	5:59	6:46	19:03	19:49
Mar	30	6:28	7:14	18:28	19:15
Abr	10	6:58	7:45	17:51	18:38
Abr	20	7:25	8:14	17:18	18:07
Abr	30	7:51	8:42	16:46	17:38
May	10	8:15	9:11	16:16	17:12
May	20	8:38	9:38	15:48	16:49
May	30	8:57	10:03	15:26	16:32
Jun	10	9:13	10:24	15:09	16:21
Jun	20	9:20	10:33	15:05	16:18
Jun	30	9:19	10:31	15:11	16:24
Jul	10	9:10	10:19	15:28	16:36
Jul	20	8:55	9:58	15:51	16:53
Jul	30	8:34	9:32	16:17	17:15
Ago	10	8:06	8:59	16:48	17:40
Ago	20	7:38	8:28	17:16	18:05
Ago	30	7:07	7:55	17:43	18:31
Sep	10	6:31	7:17	18:13	18:59
Sep	20	5:57	6:43	18:40	19:27
Sep	30	5:21	6:08	19:08	19:56
Oct	10	4:44	5:34	19:37	20:27
Oct	20	4:06	4:59	20:07	21:02
Oct	30	3:25	4:26	20:38	21:40
Nov	10	2:36	3:50	21:14	22:31
Nov	20	1:39	3:20	21:48	23:34
Nov	30	//://	2:53	22:20	//://
Dic	10	//://	2:34	22:47	//://
Dic	20	//://	2:28	23:02	//://
Dic	30	//://	2:38	23:01	//://

LUGAR: **CATAMARCA (SANC)**LAT: **28°35'35 S**LONG: **065°45'03 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	6:09	6:35	20:25	20:51
Ene	20	6:17	6:43	20:23	20:49
Ene	30	6:26	6:52	20:20	20:45
Feb	10	6:36	7:01	20:12	20:37
Feb	20	6:44	7:08	20:04	20:28
Mar	10	6:56	7:20	19:45	20:09
Mar	20	7:02	7:26	19:34	19:57
Mar	30	7:08	7:31	19:22	19:46
Abr	10	7:14	7:37	19:10	19:34
Abr	20	7:19	7:43	19:00	19:24
Abr	30	7:24	7:49	18:51	19:15
May	10	7:30	7:55	18:43	19:08
May	20	7:35	8:00	18:38	19:03
May	30	7:40	8:06	18:34	19:00
Jun	10	7:45	8:11	18:33	18:59
Jun	20	7:48	8:14	18:34	19:00
Jun	30	7:50	8:16	18:37	19:03
Jul	10	7:49	8:15	18:41	19:07
Jul	20	7:47	8:12	18:46	19:11
Jul	30	7:42	8:07	18:51	19:16
Ago	10	7:35	7:59	18:57	19:22
Ago	20	7:26	7:50	19:03	19:27
Ago	30	7:16	7:39	19:08	19:31
Sep	10	7:03	7:27	19:13	19:36
Sep	20	6:52	7:15	19:18	19:41
Sep	30	6:40	7:03	19:23	19:46
Oct	10	6:28	6:52	19:28	19:52
Oct	20	6:17	6:41	19:34	19:58
Oct	30	6:07	6:32	19:41	20:06
Nov	10	5:59	6:24	19:49	20:15
Nov	20	5:54	6:19	19:57	20:23
Nov	30	5:51	6:17	20:05	20:32
Dic	10	5:51	6:18	20:13	20:40
Dic	20	5:54	6:21	20:19	20:46
Dic	30	6:00	6:27	20:23	20:50

LUGAR: CATARATAS DEL IGUAZÚ (SARI)						
LAT: 25°44'14 S						
LONG: 054°28'24 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:31	5:57	19:34	20:00	
Ene	20	5:39	6:04	19:33	19:59	
Ene	30	5:47	6:12	19:30	19:55	
Feb	10	5:56	6:20	19:24	19:48	
Feb	20	6:03	6:27	19:16	19:40	
Mar	10	6:47	7:18	20:01	20:31	
Mar	20	7:01	7:31	19:42	20:12	
Mar	30	7:15	7:44	19:23	19:52	
Abr	10	7:29	7:59	19:02	19:32	
Abr	20	7:41	8:12	18:44	19:15	
Abr	30	7:53	8:24	18:28	19:00	
May	10	8:05	8:37	18:14	18:46	
May	20	8:15	8:48	18:03	18:36	
May	30	8:25	8:58	17:55	18:29	
Jun	10	8:33	9:07	17:51	18:25	
Jun	20	8:37	9:11	17:51	18:25	
Jun	30	8:38	9:12	17:54	18:29	
Jul	10	8:35	9:09	18:01	18:35	
Jul	20	8:29	9:02	18:10	18:43	
Jul	30	8:19	8:52	18:11	18:36	
Ago	10	6:46	7:10	18:17	18:40	
Ago	20	6:38	7:02	18:21	18:44	
Ago	30	6:29	6:52	18:25	18:48	
Sep	10	6:18	6:41	18:29	18:52	
Sep	20	6:07	6:30	18:33	18:56	
Sep	30	5:56	6:19	18:37	19:00	
Oct	10	5:45	6:08	18:42	19:05	
Oct	20	5:35	5:59	18:47	19:11	
Oct	30	5:27	5:51	18:53	19:17	
Nov	10	5:19	5:44	19:00	19:25	
Nov	20	5:15	5:40	19:08	19:33	
Nov	30	5:13	5:38	19:15	19:41	
Dic	10	5:14	5:39	19:22	19:48	
Dic	20	5:17	5:43	19:28	19:54	
Dic	30	5:23	5:49	19:32	19:58	

LUGAR: COMODORO RIVADAVIA (SAVC)						
LAT: 45°47'07 S						
LONG: 067°27'56 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:16	5:53	21:21	21:58	
Ene	20	5:30	6:06	21:14	21:50	
Ene	30	5:46	6:20	21:04	21:38	
Feb	10	6:04	6:37	20:49	21:22	
Feb	20	6:20	6:52	20:34	21:05	
Mar	10	6:49	7:19	20:01	20:31	
Mar	20	7:02	7:32	19:42	20:11	
Mar	30	7:16	7:45	19:22	19:52	
Abr	10	7:30	8:00	19:02	19:32	
Abr	20	7:42	8:12	18:44	19:15	
Abr	30	7:54	8:25	18:28	19:00	
May	10	8:05	8:37	18:15	18:47	
May	20	8:16	8:49	18:03	18:36	
May	30	8:25	8:59	17:56	18:29	
Jun	10	8:33	9:07	17:51	18:26	
Jun	20	8:37	9:11	17:51	18:26	
Jun	30	8:38	9:12	17:55	18:30	
Jul	10	8:35	9:09	18:02	18:36	
Jul	20	8:29	9:02	18:11	18:44	
Jul	30	8:19	8:52	18:21	18:53	
Ago	10	8:05	8:37	18:34	19:05	
Ago	20	7:50	8:21	18:46	19:16	
Ago	30	7:33	8:03	18:58	19:28	
Sep	10	7:13	7:43	19:11	19:41	
Sep	20	6:53	7:23	19:24	19:53	
Sep	30	6:34	7:04	19:36	20:06	
Oct	10	6:14	6:44	19:49	20:20	
Oct	20	5:55	6:26	20:03	20:34	
Oct	30	5:37	6:10	20:17	20:50	
Nov	10	5:20	5:54	20:33	21:07	
Nov	20	5:08	5:43	20:47	21:23	
Nov	30	4:59	5:36	21:01	21:38	
Dic	10	4:55	5:33	21:11	21:50	
Dic	20	4:56	5:35	21:19	21:57	
Dic	30	5:03	5:42	21:22	22:01	

LUGAR: CONCORDIA (SAAC)						
LAT: 31°17'49 S						
LONG: 057°59'48 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:31	5:58	20:00	20:28	
Ene	20	5:40	6:07	19:58	20:25	
Ene	30	5:50	6:16	19:54	20:20	
Feb	10	6:01	6:26	19:45	20:11	
Feb	20	6:10	6:35	19:36	20:01	
Mar	10	6:24	6:49	19:15	19:40	
Mar	20	6:31	6:55	19:03	19:27	
Mar	30	6:38	7:02	18:50	19:15	
Abr	10	6:45	7:09	18:37	19:01	
Abr	20	6:51	7:16	18:26	18:50	
Abr	30	6:57	7:22	18:16	18:41	
May	10	7:03	7:29	18:08	18:33	
May	20	7:09	7:36	18:01	18:27	
May	30	7:15	7:42	17:57	18:24	
Jun	10	7:20	7:47	17:56	18:23	
Jun	20	7:24	7:50	17:57	18:24	
Jun	30	7:25	7:52	18:00	18:27	
Jul	10	7:24	7:51	18:04	18:31	
Jul	20	7:21	7:47	18:10	18:36	
Jul	30	7:15	7:41	18:16	18:42	
Ago	10	7:07	7:32	18:23	18:48	
Ago	20	6:57	7:22	18:29	18:54	
Ago	30	6:46	7:11	18:35	18:59	
Sep	10	6:33	6:57	18:41	19:06	
Sep	20	6:20	6:44	18:47	19:11	
Sep	30	6:07	6:31	18:53	19:18	
Oct	10	5:54	6:19	19:00	19:24	
Oct	20	5:42	6:07	19:07	19:32	
Oct	30	5:32	5:57	19:15	19:40	
Nov	10	5:22	5:48	19:24	19:50	
Nov	20	5:16	5:43	19:33	20:00	
Nov	30	5:13	5:40	19:41	20:09	
Dic	10	5:13	5:41	19:49	20:17	
Dic	20	5:16	5:44	19:55	20:23	
Dic	30	5:22	5:50	19:59	20:27	

LUGAR: CÓRDOBA (SACO)						
LAT: 31°18'36 S						
LONG: 064°12'30 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:54	6:22	20:25	20:52	
Ene	20	6:04	6:31	20:23	20:50	
Ene	30	6:14	6:40	20:18	20:45	
Feb	10	6:24	6:50	20:10	20:36	
Feb	20	6:34	6:59	20:01	20:26	
Mar	10	6:48	7:12	19:40	20:05	
Mar	20	6:55	7:19	19:28	19:52	
Mar	30	7:02	7:26	19:15	19:39	
Abr	10	7:09	7:33	19:02	19:26	
Abr	20	7:15	7:40	18:50	19:15	
Abr	30	7:21	7:46	18:40	19:05	
May	10	7:28	7:53	18:32	18:57	
May	20	7:34	8:00	18:26	18:52	
May	30	7:39	8:06	18:22	18:48	
Jun	10	7:45	8:11	18:20	18:47	
Jun	20	7:48	8:15	18:21	18:48	
Jun	30	7:49	8:16	18:24	18:51	
Jul	10	7:49	8:15	18:28	18:55	
Jul	20	7:46	8:12	18:34	19:00	
Jul	30	7:40	8:06	18:40	19:06	
Ago	10	7:32	7:57	18:47	19:12	
Ago	20	7:22	7:47	18:53	19:18	
Ago	30	7:11	7:35	18:59	19:23	
Sep	10	6:58	7:22	19:05	19:30	
Sep	20	6:45	7:09	19:11	19:35	
Sep	30	6:32	6:56	19:17	19:42	
Oct	10	6:19	6:43	19:24	19:48	
Oct	20	6:07	6:32	19:31	19:56	
Oct	30	5:56	6:22	19:39	20:04	
Nov	10	5:47	6:13	19:48	20:14	
Nov	20	5:40	6:07	19:57	20:24	
Nov	30	5:37	6:04	20:05	20:33	
Dic	10	5:37	6:05	20:13	20:41	
Dic	20	5:40	6:08	20:20	20:48	
Dic	30	5:46	6:14	20:24	20:52	

LUGAR: CORRIENTES (SARC)						
LAT: 24°26'41 S						
LONG: 058°45'42 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:43	6:10	19:55	20:21	
Ene	20	5:52	6:18	19:54	20:19	
Ene	30	6:01	6:26	19:50	20:15	
Feb	10	6:10	6:34	19:43	20:08	
Feb	20	6:18	6:42	19:35	19:59	
Mar	10	6:29	6:53	19:17	19:41	
Mar	20	6:35	6:58	19:06	19:30	
Mar	30	6:40	7:03	18:55	19:18	
Abr	10	6:46	7:09	18:43	19:07	
Abr	20	6:50	7:14	18:33	18:57	
Abr	30	6:56	7:20	18:24	18:48	
May	10	7:01	7:25	18:17	18:42	
May	20	7:06	7:31	18:12	18:37	
May	30	7:11	7:36	18:09	18:34	
Jun	10	7:16	7:41	18:07	18:33	
Jun	20	7:19	7:44	18:09	18:34	
Jun	30	7:20	7:46	18:11	18:37	
Jul	10	7:20	7:45	18:15	18:41	
Jul	20	7:17	7:42	18:20	18:45	
Jul	30	7:13	7:38	18:25	18:50	
Ago	10	7:06	7:30	18:31	18:55	
Ago	20	6:57	7:21	18:36	19:00	
Ago	30	6:47	7:11	18:41	19:04	
Sep	10	6:35	6:59	18:46	19:09	
Sep	20	6:24	6:47	18:50	19:13	
Sep	30	6:12	6:36	18:55	19:18	
Oct	10	6:01	6:25	19:00	19:23	
Oct	20	5:50	6:14	19:06	19:29	
Oct	30	5:41	6:06	19:12	19:36	
Nov	10	5:33	5:58	19:20	19:45	
Nov	20	5:28	5:54	19:28	19:53	
Nov	30	5:26	5:52	19:35	20:01	
Dic	10	5:26	5:53	19:43	20:09	
Dic	20	5:29	5:56	19:49	20:15	
Dic	30	5:35	6:02	19:53	20:19	

LUGAR: EL CALAFATE (SAWC)						
LAT: 50°16'48 S						
LONG: 072°03'11 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:10	5:53	21:58	22:41	
Ene	20	5:27	6:08	21:49	22:30	
Ene	30	5:47	6:26	21:36	22:15	
Feb	10	6:09	6:45	21:18	21:55	
Feb	20	6:28	7:03	21:00	21:34	
Mar	10	7:01	7:34	20:22	20:55	
Mar	20	7:18	7:50	20:00	20:33	
Mar	30	7:34	8:06	19:38	20:11	
Abr	10	7:51	8:23	19:15	19:47	
Abr	20	8:05	8:39	18:55	19:28	
Abr	30	8:20	8:54	18:36	19:10	
May	10	8:34	9:09	18:20	18:55	
May	20	8:46	9:23	18:06	18:43	
May	30	8:57	9:35	17:57	18:34	
Jun	10	9:06	9:44	17:51	18:30	
Jun	20	9:10	9:49	17:51	18:30	
Jun	30	9:11	9:49	17:55	18:33	
Jul	10	9:07	9:45	18:03	18:41	
Jul	20	8:59	9:36	18:14	18:51	
Jul	30	8:48	9:23	18:27	19:02	
Ago	10	8:31	9:06	18:42	19:16	
Ago	20	8:14	8:47	18:57	19:30	
Ago	30	7:54	8:27	19:11	19:44	
Sep	10	7:31	8:03	19:28	20:00	
Sep	20	7:09	7:41	19:43	20:15	
Sep	30	6:47	7:19	19:58	20:31	
Oct	10	6:24	6:57	20:14	20:48	
Oct	20	6:02	6:37	20:30	21:05	
Oct	30	5:41	6:17	20:48	21:24	
Nov	10	5:21	5:59	21:06	21:45	
Nov	20	5:05	5:45	21:23	22:04	
Nov	30	4:54	5:36	21:38	22:21	
Dic	10	4:48	5:32	21:51	22:35	
Dic	20	4:48	5:33	21:59	22:44	
Dic	30	4:55	5:40	22:01	22:46	

LUGAR: EL PALOMAR (SADP)						
LAT: 34°36'36 S						
LONG: 058°36'45 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38	
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35	
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29	
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18	
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07	
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44	
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30	
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16	
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01	
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49	
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38	
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29	
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23	
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18	
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17	
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17	
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20	
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25	
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37	
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45	
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51	
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58	
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06	
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13	
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20	
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28	
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37	
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47	
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58	
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09	
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19	
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28	
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34	
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38	

LUGAR: ESQUEL (SAVE)						
LAT: 42°54'14 S						
LONG: 071°08'08 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:45	6:19	21:25	21:59	
Ene	20	5:58	6:31	21:20	21:53	
Ene	30	6:12	6:44	21:11	21:43	
Feb	10	6:28	6:59	20:58	21:28	
Feb	20	6:43	7:12	20:43	21:13	
Mar	10	7:07	7:35	20:13	20:42	
Mar	20	7:19	7:47	19:56	20:24	
Mar	30	7:31	7:59	19:38	20:07	
Abr	10	7:43	8:11	19:20	19:48	
Abr	20	7:54	8:23	19:03	19:32	
Abr	30	8:04	8:34	18:49	19:19	
May	10	8:15	8:45	18:37	19:07	
May	20	8:24	8:55	18:27	18:58	
May	30	8:33	9:04	18:20	18:52	
Jun	10	8:40	9:12	18:16	18:48	
Jun	20	8:43	9:16	18:17	18:49	
Jun	30	8:44	9:17	18:20	18:52	
Jul	10	8:42	9:14	18:26	18:58	
Jul	20	8:36	9:08	18:35	19:06	
Jul	30	8:28	8:58	18:44	19:15	
Ago	10	8:15	8:45	18:56	19:25	
Ago	20	8:01	8:30	19:06	19:35	
Ago	30	7:46	8:14	19:17	19:45	
Sep	10	7:27	7:55	19:29	19:57	
Sep	20	7:09	7:37	19:39	20:08	
Sep	30	6:51	7:19	19:50	20:19	
Oct	10	6:33	7:02	20:02	20:31	
Oct	20	6:16	6:45	20:14	20:44	
Oct	30	6:00	6:30	20:27	20:57	
Nov	10	5:45	6:17	20:41	21:13	
Nov	20	5:34	6:07	20:54	21:27	
Nov	30	5:27	6:01	21:06	21:40	
Dic	10	5:24	5:29	21:16	21:51	
Dic	20	5:26	6:02	21:23	21:58	
Dic	30	5:33	6:08	21:26	22:01	

LUGAR: EZEIZA (SAEZ)						
LAT: 34°49'20 S						
LONG: 058°32'09 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38	
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35	
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29	
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18	
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07	
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44	
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30	
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16	
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01	
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49	
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38	
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29	
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23	
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18	
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17	
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17	
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20	
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25	
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37	
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45	
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51	
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58	
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06	
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13	
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20	
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28	
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37	
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47	
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58	
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09	
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19	
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28	
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34	
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38	

LUGAR: FORMOSA (SARF)						
LAT: 26°12'46 S						
LONG: 058°13'41 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:44	6:10	19:49	20:15	
Ene	20	5:52	6:17	19:49	20:14	
Ene	30	6:00	6:25	19:45	20:10	
Feb	10	6:09	6:33	19:39	20:03	
Feb	20	6:16	6:40	19:31	19:55	
Mar	10	6:27	6:51	19:14	19:37	
Mar	20	6:32	6:56	19:03	19:26	
Mar	30	6:37	7:00	18:53	19:16	
Abr	10	6:42	7:05	18:41	19:04	
Abr	20	6:47	7:10	18:32	18:55	
Abr	30	6:51	7:15	18:23	18:47	
May	10	6:56	7:20	18:16	18:41	
May	20	7:01	7:26	18:11	18:36	
May	30	7:06	7:31	18:08	18:33	
Jun	10	7:10	7:36	18:07	18:33	
Jun	20	7:13	7:39	18:09	18:34	
Jun	30	7:15	7:40	18:11	18:37	
Jul	10	7:15	7:40	18:15	18:40	
Jul	20	7:13	7:37	18:20	18:45	
Jul	30	7:08	7:33	18:25	18:49	
Ago	10	7:01	7:25	18:30	18:54	
Ago	20	6:53	7:17	18:35	18:58	
Ago	30	6:44	7:07	18:39	19:02	
Sep	10	6:32	6:55	18:43	19:06	
Sep	20	6:21	6:44	18:47	19:10	
Sep	30	6:10	6:33	18:52	19:15	
Oct	10	5:59	6:23	18:56	19:20	
Oct	20	5:49	6:13	19:02	19:25	
Oct	30	5:40	6:04	19:08	19:32	
Nov	10	5:33	5:57	19:15	19:40	
Nov	20	5:28	5:53	19:22	19:48	
Nov	30	5:26	5:52	19:30	19:56	
Dic	10	5:27	5:53	19:37	20:03	
Dic	20	5:30	5:56	19:43	20:09	
Dic	30	5:36	6:02	19:47	20:13	

LUGAR: GUALEGUAYCHU (SAAG)						
LAT: 33°00'20 S						
LONG: 058°36'46 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38	
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35	
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29	
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18	
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07	
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44	
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30	
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16	
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01	
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49	
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38	
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29	
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23	
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18	
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17	
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17	
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20	
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25	
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37	
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45	
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51	
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58	
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06	
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13	
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20	
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28	
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37	
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47	
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58	
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09	
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19	
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28	
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34	
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38	

LUGAR: JUJUY (SASJ)						
LAT. 24°23'34 S						
LONG: 065°05'52 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:17	6:42	20:14	20:39	
Ene	20	6:25	6:50	20:13	20:38	
Ene	30	6:33	6:57	20:11	20:35	
Feb	10	6:41	7:05	20:05	20:29	
Feb	20	6:47	7:11	19:58	20:21	
Mar	10	6:57	7:20	19:42	20:05	
Mar	20	7:02	7:24	19:32	19:55	
Mar	30	7:06	7:28	19:22	19:45	
Abr	10	7:10	7:33	19:11	19:34	
Abr	20	7:14	7:37	19:02	19:25	
Abr	30	7:18	7:41	18:54	19:18	
May	10	7:22	7:46	18:48	19:12	
May	20	7:27	7:51	18:43	19:08	
May	30	7:31	7:56	18:41	19:05	
Jun	10	7:35	8:00	18:40	19:05	
Jun	20	7:38	8:03	18:41	19:06	
Jun	30	7:40	8:05	18:44	19:09	
Jul	10	7:40	8:04	18:48	19:12	
Jul	20	7:38	8:02	18:52	19:16	
Jul	30	7:34	7:58	18:57	19:21	
Ago	10	7:28	7:51	19:01	19:25	
Ago	20	7:20	7:43	19:05	19:28	
Ago	30	7:11	7:34	19:09	19:32	
Sep	10	7:01	7:23	19:13	19:35	
Sep	20	6:50	7:13	19:16	19:39	
Sep	30	6:40	7:02	19:20	19:42	
Oct	10	6:29	6:52	19:24	19:47	
Oct	20	6:20	6:43	19:28	19:51	
Oct	30	6:12	6:35	19:34	19:57	
Nov	10	6:05	6:29	19:40	20:05	
Nov	20	6:01	6:25	19:47	20:12	
Nov	30	5:59	6:24	19:55	20:20	
Dic	10	6:00	6:25	20:01	20:27	
Dic	20	6:03	6:29	20:07	20:33	
Dic	30	6:09	6:35	20:12	20:37	

LUGAR: LA RIOJA (SANL)						
LAT: 29°22'50 S						
LONG: 066°47'45 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:11	6:37	20:31	20:58	
Ene	20	6:19	6:46	20:30	20:56	
Ene	30	6:29	6:55	20:25	20:51	
Feb	10	6:39	7:04	20:18	20:43	
Feb	20	6:47	7:12	20:09	20:34	
Mar	10	7:00	7:24	19:50	20:14	
Mar	20	7:06	7:30	19:38	20:02	
Mar	30	7:12	7:36	19:27	19:50	
Abr	10	7:18	7:42	19:14	19:38	
Abr	20	7:24	7:48	19:03	19:27	
Abr	30	7:30	7:54	18:54	19:18	
May	10	7:35	8:00	18:46	19:11	
May	20	7:41	8:07	18:40	19:06	
May	30	7:46	8:12	18:37	19:02	
Jun	10	7:51	8:17	18:35	19:01	
Jun	20	7:55	8:21	18:36	19:02	
Jun	30	7:56	8:22	18:39	19:05	
Jul	10	7:56	8:21	18:43	19:09	
Jul	20	7:53	8:18	18:49	19:14	
Jul	30	7:48	8:13	18:54	19:19	
Ago	10	7:40	8:05	19:00	19:25	
Ago	20	7:31	7:55	19:06	19:30	
Ago	30	7:21	7:45	19:11	19:35	
Sep	10	7:08	7:32	19:17	19:41	
Sep	20	6:56	7:19	19:22	19:46	
Sep	30	6:43	7:07	19:27	19:51	
Oct	10	6:31	6:55	19:33	19:57	
Oct	20	6:20	6:44	19:40	20:04	
Oct	30	6:10	6:35	19:47	20:12	
Nov	10	6:01	6:27	19:55	20:21	
Nov	20	5:56	6:22	20:03	20:30	
Nov	30	5:53	6:20	20:12	20:38	
Dic	10	5:53	6:20	20:19	20:46	
Dic	20	5:56	6:23	20:25	20:53	
Dic	30	6:02	6:29	20:30	20:57	

LUGAR: MALARGUE (SAMB)						
LAT: 35°29'36 S						
LONG: 069°34'27 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:04	6:34	20:57	21:26	
Ene	20	6:15	6:43	20:54	21:22	
Ene	30	6:26	6:54	20:48	21:16	
Feb	10	6:38	7:05	20:38	21:05	
Feb	20	6:49	7:16	20:27	20:53	
Mar	10	7:06	7:32	20:04	20:29	
Mar	20	7:15	7:41	19:50	20:15	
Mar	30	7:23	7:49	19:35	20:01	
Abr	10	7:32	7:58	19:20	19:46	
Abr	20	7:40	8:06	19:07	19:33	
Abr	30	7:48	8:14	18:56	19:22	
May	10	7:55	8:22	18:46	19:13	
May	20	8:02	8:30	18:39	19:05	
May	30	8:09	8:37	18:34	19:02	
Jun	10	8:15	8:43	18:31	19:00	
Jun	20	8:18	8:47	18:32	19:01	
Jun	30	8:20	8:48	18:35	19:04	
Jul	10	8:18	8:46	18:40	19:08	
Jul	20	8:15	8:42	18:47	19:14	
Jul	30	8:08	8:35	18:54	19:21	
Ago	10	7:58	8:25	19:02	19:29	
Ago	20	7:47	8:13	19:10	19:36	
Ago	30	7:35	8:01	19:17	19:43	
Sep	10	7:20	7:45	19:25	19:51	
Sep	20	7:05	7:31	19:33	19:58	
Sep	30	6:51	7:16	19:40	20:06	
Oct	10	6:36	7:02	19:48	20:14	
Oct	20	6:23	6:49	19:57	20:23	
Oct	30	6:10	6:37	20:06	20:33	
Nov	10	5:59	6:27	20:17	20:45	
Nov	20	5:51	6:20	20:27	20:56	
Nov	30	5:47	6:16	20:37	21:06	
Dic	10	5:46	6:16	20:45	21:15	
Dic	20	5:49	6:19	20:52	21:22	
Dic	30	5:54	6:24	20:56	21:26	

LUGAR: MAR DEL PLATA (SAZM)						
LAT: 37°56'03 S						
LONG: 057°34'24 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:08	5:39	20:15	20:46	
Ene	20	5:19	5:49	20:12	20:42	
Ene	30	5:31	6:00	20:04	20:34	
Feb	10	5:45	6:13	19:54	20:22	
Feb	20	5:57	6:24	19:42	20:09	
Mar	10	6:16	6:43	19:17	19:43	
Mar	20	6:26	6:52	19:02	19:28	
Mar	30	6:35	7:02	18:46	19:13	
Abr	10	6:45	7:12	18:30	18:56	
Abr	20	6:54	7:21	18:16	18:43	
Abr	30	7:03	7:30	18:04	18:31	
May	10	7:11	7:39	17:53	18:21	
May	20	7:19	7:47	17:45	18:13	
May	30	7:26	7:55	17:39	18:08	
Jun	10	7:32	8:02	17:36	18:06	
Jun	20	7:36	8:06	17:37	18:07	
Jun	30	7:37	8:07	17:40	18:10	
Jul	10	7:36	8:05	17:46	18:15	
Jul	20	7:31	8:00	17:52	18:21	
Jul	30	7:24	7:52	18:00	18:28	
Ago	10	7:14	7:41	18:10	18:37	
Ago	20	7:02	7:29	18:18	18:45	
Ago	30	6:48	7:15	18:27	18:53	
Sep	10	6:32	6:58	18:36	19:02	
Sep	20	6:17	6:43	18:44	19:11	
Sep	30	6:01	6:27	18:53	19:19	
Oct	10	5:45	6:12	19:02	19:29	
Oct	20	5:31	5:58	19:12	19:39	
Oct	30	5:17	5:45	19:22	19:50	
Nov	10	5:05	5:33	19:34	20:03	
Nov	20	4:56	5:26	19:45	20:15	
Nov	30	4:51	5:21	19:56	20:26	
Dic	10	4:49	5:20	20:05	20:36	
Dic	20	4:51	5:23	20:11	20:43	
Dic	30	4:57	5:29	20:15	20:46	

LUGAR: MENDOZA (SAME)						
LAT: 32°49'54 S						
LONG: 068°47'34 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:10	6:38	20:47	21:15	
Ene	20	6:20	6:47	20:45	21:12	
Ene	30	6:30	6:57	20:40	21:06	
Feb	10	6:41	7:07	20:31	20:57	
Feb	20	6:51	7:16	20:21	20:46	
Mar	10	7:06	7:31	19:59	20:24	
Mar	20	7:14	7:38	19:46	20:11	
Mar	30	7:21	7:46	19:33	19:58	
Abr	10	7:29	7:53	19:19	19:44	
Abr	20	7:35	8:00	19:07	19:32	
Abr	30	7:42	8:08	18:57	19:22	
May	10	7:49	8:15	18:48	19:14	
May	20	7:55	8:22	18:41	19:08	
May	30	8:01	8:28	18:37	19:04	
Jun	10	8:07	8:34	18:35	19:03	
Jun	20	8:10	8:37	18:36	19:04	
Jun	30	8:11	8:38	18:39	19:07	
Jul	10	8:10	8:37	18:44	19:11	
Jul	20	8:07	8:33	18:50	19:17	
Jul	30	8:01	8:27	18:56	19:23	
Ago	10	7:52	8:18	19:04	19:29	
Ago	20	7:42	8:07	19:10	19:36	
Ago	30	7:31	7:55	19:17	19:42	
Sep	10	7:16	7:41	19:24	19:49	
Sep	20	7:03	7:27	19:30	19:55	
Sep	30	6:49	7:14	19:37	20:02	
Oct	10	6:36	7:01	19:44	20:09	
Oct	20	6:23	6:49	19:52	20:17	
Oct	30	6:12	6:38	20:00	20:26	
Nov	10	6:02	6:29	20:10	20:37	
Nov	20	5:56	6:23	20:19	20:47	
Nov	30	5:52	6:20	20:28	20:56	
Dic	10	5:52	6:20	20:36	21:05	
Dic	20	5:55	6:23	20:42	21:11	
Dic	30	6:00	6:29	20:46	21:15	

LUGAR: MORENO (SADJ)						
LAT. 34°33'36 S						
LONG: 058°47'23 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38	
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35	
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29	
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18	
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07	
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44	
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30	
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16	
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01	
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49	
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38	
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29	
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23	
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18	
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17	
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17	
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20	
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25	
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37	
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45	
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51	
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58	
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06	
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13	
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20	
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28	
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37	
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47	
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58	
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09	
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19	
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28	
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34	
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38	

LUGAR: MORON (SADM)						
LAT: 34°40'45 S						
LONG: 058°38'37 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38	
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35	
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29	
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18	
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07	
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44	
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30	
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16	
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01	
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49	
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38	
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29	
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23	
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18	
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17	
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17	
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20	
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25	
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37	
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45	
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51	
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58	
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06	
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13	
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20	
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28	
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37	
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47	
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58	
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09	
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19	
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28	
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34	
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38	

LUGAR: **NEUQUÉN (SAZN)**LAT: **38°56'56 S**LONG: **068°09'21 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	5:46	6:18	21:00	21:31
Ene	20	5:58	6:29	20:56	21:27
Ene	30	6:11	6:40	20:49	21:19
Feb	10	6:25	6:53	20:38	21:06
Feb	20	6:37	7:05	20:25	20:53
Mar	10	6:57	7:24	19:59	20:26
Mar	20	7:08	7:34	19:44	20:10
Mar	30	7:17	7:44	19:28	19:55
Abr	10	7:28	7:55	19:11	19:38
Abr	20	7:37	8:04	18:57	19:24
Abr	30	7:46	8:14	18:44	19:12
May	10	7:55	8:23	18:33	19:01
May	20	8:03	8:32	18:24	18:53
May	30	8:10	8:40	18:19	18:48
Jun	10	8:17	8:47	18:16	18:46
Jun	20	8:20	8:50	18:16	18:46
Jun	30	8:22	8:51	18:19	18:49
Jul	10	8:20	8:50	18:25	18:55
Jul	20	8:15	8:45	18:32	19:01
Jul	30	8:08	8:37	18:40	19:09
Ago	10	7:57	8:25	18:50	19:18
Ago	20	7:45	8:12	18:59	19:26
Ago	30	7:31	7:58	19:08	19:35
Sep	10	7:14	7:41	19:17	19:44
Sep	20	6:58	7:25	19:26	19:53
Sep	30	6:42	7:09	19:35	20:02
Oct	10	6:26	6:53	19:45	20:12
Oct	20	6:11	6:39	19:55	20:23
Oct	30	5:57	6:25	20:06	20:35
Nov	10	5:44	6:13	20:18	20:48
Nov	20	5:35	6:05	20:30	21:00
Nov	30	5:29	6:01	20:40	21:12
Dic	10	5:28	5:59	20:50	21:21
Dic	20	5:30	6:02	20:56	21:29
Dic	30	5:36	6:08	21:00	21:32

LUGAR: **PARANA (SAAP)**LAT: **31°47'41 S**LONG: **060°28'49 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	5:39	6:07	20:11	20:39
Ene	20	5:48	6:16	20:09	20:36
Ene	30	5:58	6:25	20:04	20:31
Feb	10	6:09	6:35	19:56	20:22
Feb	20	6:18	6:44	19:46	20:12
Mar	10	6:33	6:58	19:26	19:50
Mar	20	6:40	7:05	19:13	19:37
Mar	30	6:47	7:11	19:00	19:25
Abr	10	6:54	7:19	18:47	19:11
Abr	20	7:01	7:25	18:35	19:00
Abr	30	7:07	7:32	18:25	18:50
May	10	7:13	7:39	18:17	18:42
May	20	7:20	7:46	18:10	18:36
May	30	7:25	7:52	18:06	18:33
Jun	10	7:31	7:57	18:05	18:31
Jun	20	7:34	8:01	18:05	18:32
Jun	30	7:35	8:02	18:08	18:35
Jul	10	7:35	8:01	18:13	18:40
Jul	20	7:31	7:58	18:19	18:45
Jul	30	7:26	7:52	18:25	18:51
Ago	10	7:17	7:43	18:32	18:57
Ago	20	7:08	7:33	18:38	19:03
Ago	30	6:57	7:21	18:44	19:09
Sep	10	6:43	7:07	18:51	19:15
Sep	20	6:30	6:54	18:57	19:21
Sep	30	6:17	6:41	19:03	19:27
Oct	10	6:04	6:28	19:09	19:34
Oct	20	5:52	6:17	19:17	19:42
Oct	30	5:41	6:07	19:24	19:50
Nov	10	5:31	5:57	19:35	20:00
Nov	20	5:25	5:52	19:43	20:10
Nov	30	5:21	5:49	19:52	20:19
Dic	10	5:21	5:49	19:59	20:28
Dic	20	5:24	5:52	20:06	20:34
Dic	30	5:30	5:58	20:10	20:38

LUGAR: **PASO DE LOS LIBRES (SARL)**LAT: **29°41'17 S**LONG: **057°09'08 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	5:32	5:59	19:53	20:20
Ene	20	5:41	6:07	19:52	20:18
Ene	30	5:50	6:16	19:47	20:13
Feb	10	6:00	6:25	19:40	20:05
Feb	20	6:09	6:33	19:31	19:55
Mar	10	6:22	6:46	19:11	19:35
Mar	20	6:28	6:52	19:00	19:23
Mar	30	6:34	6:58	18:48	19:11
Abr	10	6:40	7:04	18:35	18:59
Abr	20	6:46	7:10	18:24	18:48
Abr	30	6:52	7:17	18:15	18:39
May	10	6:58	7:23	18:07	18:32
May	20	7:03	7:29	18:01	18:27
May	30	7:09	7:35	17:58	18:23
Jun	10	7:14	7:40	17:56	18:22
Jun	20	7:17	7:43	17:57	18:24
Jun	30	7:18	7:44	18:00	18:26
Jul	10	7:18	7:44	18:04	18:30
Jul	20	7:15	7:40	18:10	18:35
Jul	30	7:10	7:35	18:15	18:41
Ago	10	7:02	7:26	18:22	18:47
Ago	20	6:53	7:17	18:27	18:52
Ago	30	6:42	7:06	18:33	18:57
Sep	10	6:29	6:53	18:39	19:02
Sep	20	6:17	6:41	18:44	19:08
Sep	30	6:04	6:28	18:49	19:13
Oct	10	5:52	6:16	18:55	19:19
Oct	20	5:41	6:06	19:02	19:26
Oct	30	5:31	5:56	19:09	19:34
Nov	10	5:22	5:48	19:18	19:43
Nov	20	5:17	5:43	19:26	19:52
Nov	30	5:14	5:41	19:34	20:01
Dic	10	5:14	5:41	19:42	20:09
Dic	20	5:17	5:45	19:48	20:15
Dic	30	5:23	5:50	19:52	20:19

LUGAR: **POSADAS (SARP)**LAT: **27°23'09 S**LONG: **055°58'14 W**

		C	SR	SS	C
Ene	10	5:32	5:58	19:43	20:09
Ene	20	5:40	6:06	19:42	20:07
Ene	30	5:49	6:14	19:38	20:03
Feb	10	5:58	6:23	19:31	19:56
Feb	20	6:06	6:30	19:23	19:47
Mar	10	6:18	6:41	19:05	19:29
Mar	20	6:23	6:46	18:54	19:18
Mar	30	6:28	6:52	18:43	19:07
Abr	10	6:34	6:57	18:31	18:55
Abr	20	6:39	7:02	18:21	18:45
Abr	30	6:44	7:08	18:13	18:37
May	10	6:49	7:13	18:05	18:30
May	20	6:54	7:19	18:00	18:25
May	30	6:59	7:24	17:57	18:22
Jun	10	7:04	7:29	17:56	18:21
Jun	20	7:07	7:32	17:57	18:23
Jun	30	7:08	7:34	18:00	18:25
Jul	10	7:08	7:33	18:04	18:29
Jul	20	7:06	7:31	18:09	18:34
Jul	30	7:01	7:26	18:14	18:38
Ago	10	6:54	7:18	18:19	18:44
Ago	20	6:45	7:09	18:24	18:48
Ago	30	6:36	06:59	18:29	18:52
Sep	10	6:24	6:47	18:34	18:57
Sep	20	6:12	6:35	18:38	19:02
Sep	30	6:01	6:24	18:43	19:06
Oct	10	5:49	6:13	18:48	19:12
Oct	20	5:39	6:03	18:54	19:18
Oct	30	5:30	5:54	19:00	19:24
Nov	10	5:21	5:46	19:08	19:33
Nov	20	5:16	5:42	19:16	19:41
Nov	30	5:14	5:40	19:23	19:49
Dic	10	5:15	5:41	19:31	19:57
Dic	20	5:18	5:44	19:37	20:03
Dic	30	5:23	5:50	19:41	20:07

LUGAR: PUERTO MADRYN (SAVY)						
LAT: 42°45'31 S						
LONG: 065°06'05 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:18	5:52	21:02	21:36	
Ene	20	5:31	6:05	20:57	21:30	
Ene	30	5:45	6:18	20:48	21:20	
Feb	10	6:02	6:33	20:34	21:05	
Feb	20	6:17	6:47	20:20	20:50	
Mar	10	6:41	7:10	19:50	20:19	
Mar	20	6:53	7:22	19:32	20:01	
Mar	30	7:05	7:34	19:14	19:43	
Abr	10	7:18	7:47	18:55	19:24	
Abr	20	7:29	7:58	18:39	19:08	
Abr	30	7:40	8:10	18:24	18:54	
May	10	7:50	8:21	18:11	18:42	
May	20	8:00	8:31	18:01	18:32	
May	30	8:09	8:40	17:54	18:26	
Jun	10	8:16	8:48	17:50	18:23	
Jun	20	8:20	8:52	17:51	18:23	
Jun	30	8:21	8:53	17:54	18:26	
Jul	10	8:19	8:51	18:00	18:32	
Jul	20	8:13	8:44	18:09	18:40	
Jul	30	8:04	8:35	18:18	18:49	
Ago	10	7:52	8:22	18:30	19:00	
Ago	20	7:38	8:07	18:40	19:10	
Ago	30	7:22	7:51	18:51	19:20	
Sep	10	7:03	7:31	19:03	19:32	
Sep	20	6:45	7:13	19:14	19:43	
Sep	30	6:27	6:55	19:25	19:54	
Oct	10	6:09	6:37	19:37	20:06	
Oct	20	5:51	6:21	19:49	20:19	
Oct	30	5:35	6:06	20:02	20:33	
Nov	10	5:20	5:51	20:17	20:49	
Nov	20	5:08	5:42	20:30	21:03	
Nov	30	5:01	5:36	20:41	21:15	
Dic	10	4:58	5:33	20:52	21:27	
Dic	20	5:00	5:35	20:59	21:35	
Dic	30	5:06	5:41	21:03	21:38	

LUGAR: RECONQUISTA (SATR)						
LAT: 29°12'37 S						
LONG: 059°40'48 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:44	6:10	19:55	20:21	
Ene	20	5:52	6:18	19:54	20:20	
Ene	30	6:01	6:26	19:51	20:16	
Feb	10	6:10	6:35	19:44	20:08	
Feb	20	6:18	6:42	19:36	20:00	
Mar	10	6:30	6:53	19:18	19:41	
Mar	20	6:35	6:59	19:07	19:30	
Mar	30	6:41	7:04	18:56	19:19	
Abr	10	6:46	7:10	18:44	19:07	
Abr	20	6:51	7:15	18:34	18:57	
Abr	30	6:56	7:20	18:25	18:49	
May	10	7:01	7:26	18:18	18:42	
May	20	7:06	7:31	18:12	18:37	
May	30	7:11	7:37	18:09	18:34	
Jun	10	7:16	7:42	18:08	18:34	
Jun	20	7:19	7:45	18:09	18:35	
Jun	30	7:21	7:46	18:12	18:38	
Jul	10	7:20	7:46	18:16	18:41	
Jul	20	7:18	7:43	18:21	18:46	
Jul	30	7:13	7:38	18:26	18:51	
Ago	10	7:06	7:30	18:32	18:56	
Ago	20	6:58	7:22	18:37	19:00	
Ago	30	6:48	7:11	18:41	19:05	
Sep	10	6:36	6:59	18:46	19:09	
Sep	20	6:24	6:48	18:51	19:14	
Sep	30	6:13	6:36	18:55	19:19	
Oct	10	6:02	6:25	19:00	19:24	
Oct	20	5:51	6:15	19:06	19:30	
Oct	30	5:42	6:06	19:12	19:37	
Nov	10	5:34	5:59	19:20	19:45	
Nov	20	5:29	5:54	19:28	19:54	
Nov	30	5:26	5:52	19:36	20:02	
Dic	10	5:27	5:53	19:43	20:10	
Dic	20	5:30	5:57	19:49	20:16	
Dic	30	5:36	6:02	19:53	20:20	

LUGAR: RESISTENCIA (SARE)						
LAT: 27°27'00 S						
LONG: 059°03'22 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:44	6:10	19:55	20:21	
Ene	20	5:52	6:18	19:54	20:20	
Ene	30	6:01	6:26	19:51	20:16	
Feb	10	6:10	6:35	19:44	20:08	
Feb	20	6:18	6:42	19:36	20:00	
Mar	10	6:30	6:53	19:18	19:41	
Mar	20	6:35	6:59	19:07	19:30	
Mar	30	6:41	7:04	18:56	19:19	
Abr	10	6:46	7:10	18:44	19:07	
Abr	20	6:51	7:15	18:34	18:57	
Abr	30	6:56	7:20	18:25	18:49	
May	10	7:01	7:26	18:18	18:42	
May	20	7:06	7:31	18:12	18:37	
May	30	7:11	7:37	18:09	18:34	
Jun	10	7:16	7:42	18:08	18:34	
Jun	20	7:19	7:45	18:09	18:35	
Jun	30	7:21	7:46	18:12	18:38	
Jul	10	7:20	7:46	18:16	18:41	
Jul	20	7:18	7:43	18:21	18:46	
Jul	30	7:13	7:38	18:26	18:51	
Ago	10	7:06	7:30	18:32	18:56	
Ago	20	6:58	7:22	18:37	19:00	
Ago	30	6:48	7:11	18:41	19:05	
Sep	10	6:36	6:59	18:46	19:09	
Sep	20	6:24	6:48	18:51	19:14	
Sep	30	6:13	6:36	18:55	19:19	
Oct	10	6:02	6:25	19:00	19:24	
Oct	20	5:51	6:15	19:06	19:30	
Oct	30	5:42	6:06	19:12	19:37	
Nov	10	5:34	5:59	19:20	19:45	
Nov	20	5:29	5:54	19:28	19:54	
Nov	30	5:26	5:52	19:36	20:02	
Dic	10	5:27	5:53	19:43	20:10	
Dic	20	5:30	5:57	19:49	20:16	
Dic	30	5:36	6:02	19:53	20:20	

LUGAR: RIO CUARTO (SAOC)						
LAT: 33°05'07 S						
LONG: 064°15'41 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:51	6:19	20:30	20:58	
Ene	20	6:01	6:28	20:27	20:55	
Ene	30	6:11	6:38	20:22	20:49	
Feb	10	6:23	6:49	20:13	20:39	
Feb	20	6:32	6:58	20:03	20:28	
Mar	10	6:48	7:13	19:41	20:06	
Mar	20	6:56	7:20	19:28	19:53	
Mar	30	7:03	7:28	19:15	19:40	
Abr	10	7:11	7:35	19:01	19:26	
Abr	20	7:17	7:43	18:49	19:14	
Abr	30	7:24	7:50	18:38	19:04	
May	10	7:31	7:57	18:29	18:56	
May	20	7:38	8:04	18:23	18:49	
May	30	7:44	8:11	18:18	18:45	
Jun	10	7:49	8:16	18:17	18:44	
Jun	20	7:52	8:20	18:10	18:45	
Jun	30	7:54	8:21	18:21	18:48	
Jul	10	7:53	8:20	18:25	18:53	
Jul	20	7:49	8:16	18:31	18:58	
Jul	30	7:43	8:09	18:38	19:04	
Ago	10	7:34	8:00	18:45	19:11	
Ago	20	7:24	7:49	18:52	19:17	
Ago	30	7:12	7:37	18:59	19:24	
Sep	10	6:58	7:23	19:06	19:30	
Sep	20	6:45	7:09	19:12	19:37	
Sep	30	6:31	6:56	19:19	19:44	
Oct	10	6:17	6:43	19:26	19:51	
Oct	20	6:05	6:30	19:34	19:59	
Oct	30	5:54	6:20	19:42	20:08	
Nov	10	5:43	6:10	19:52	20:19	
Nov	20	5:37	6:04	20:02	20:29	
Nov	30	5:33	6:01	20:11	20:39	
Dic	10	5:33	6:01	20:19	20:47	
Dic	20	5:36	6:04	20:25	20:54	
Dic	30	5:42	6:10	20:29	20:58	

LUGAR: RIO GALLEGOS (SAWG)						
LAT: 51°36'32 S						
LONG: 069°18'46 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	4:49	5:34	21:53	22:38	
Ene	20	5:07	5:50	21:44	22:27	
Ene	30	5:28	6:08	21:30	22:10	
Feb	10	5:51	6:29	21:11	21:49	
Feb	20	6:12	6:48	20:52	21:28	
Mar	10	6:46	7:20	20:12	20:46	
Mar	20	7:04	7:37	19:50	20:23	
Mar	30	7:21	7:54	19:27	20:00	
Abr	10	7:39	8:13	19:02	19:36	
Abr	20	7:55	8:29	18:41	19:15	
Abr	30	8:10	8:45	18:21	18:57	
May	10	8:25	9:01	18:04	18:41	
May	20	8:38	9:16	17:50	18:28	
May	30	8:49	9:28	17:39	18:19	
Jun	10	8:59	9:39	17:33	18:13	
Jun	20	9:03	9:44	17:32	18:13	
Jun	30	9:04	9:44	17:36	18:17	
Jul	10	9:00	9:40	17:45	18:24	
Jul	20	8:52	9:30	17:56	18:34	
Jul	30	8:40	9:17	18:10	18:47	
Ago	10	8:23	8:59	18:26	19:02	
Ago	20	8:05	8:39	18:41	19:16	
Ago	30	7:44	8:18	18:57	19:31	
Sep	10	7:20	7:54	19:14	19:48	
Sep	20	6:57	7:31	19:30	20:04	
Sep	30	6:34	7:08	19:47	20:20	
Oct	10	6:10	6:45	20:03	20:38	
Oct	20	5:47	6:23	20:21	20:57	
Oct	30	5:25	6:03	20:39	21:16	
Nov	10	5:03	5:43	20:59	21:39	
Nov	20	4:46	5:28	21:16	21:59	
Nov	30	4:34	5:19	21:34	22:19	
Dic	10	4:26	5:13	21:45	22:33	
Dic	20	4:26	5:14	21:54	22:42	
Dic	30	4:33	5:21	21:57	22:44	

LUGAR: RIO GRANDE (SAWE)						
LAT: 53°46'39 S						
LONG: 067°45'00 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	4:49	5:34	21:53	22:38	
Ene	20	5:07	5:50	21:44	22:27	
Ene	30	5:28	6:08	21:30	22:10	
Feb	10	5:51	6:29	21:11	21:49	
Feb	20	6:12	6:48	20:52	21:28	
Mar	10	6:46	7:20	20:12	20:46	
Mar	20	7:04	7:37	19:50	20:23	
Mar	30	7:21	7:54	19:27	20:00	
Abr	10	7:39	8:13	19:02	19:36	
Abr	20	7:55	8:29	18:41	19:15	
Abr	30	8:10	8:45	18:21	18:57	
May	10	8:25	9:01	18:04	18:41	
May	20	8:38	9:16	17:50	18:28	
May	30	8:49	9:28	17:39	18:19	
Jun	10	8:59	9:39	17:33	18:13	
Jun	20	9:03	9:44	17:32	18:13	
Jun	30	9:04	9:44	17:36	18:17	
Jul	10	9:00	9:40	17:45	18:24	
Jul	20	8:52	9:30	17:56	18:34	
Jul	30	8:40	9:17	18:10	18:47	
Ago	10	8:23	8:59	18:26	19:02	
Ago	20	8:05	8:39	18:41	19:16	
Ago	30	7:44	8:18	18:57	19:31	
Sep	10	7:20	7:54	19:14	19:48	
Sep	20	6:57	7:31	19:30	20:04	
Sep	30	6:34	7:08	19:47	20:20	
Oct	10	6:10	6:45	20:03	20:38	
Oct	20	5:47	6:23	20:21	20:57	
Oct	30	5:25	6:03	20:39	21:16	
Nov	10	5:03	5:43	20:59	21:39	
Nov	20	4:46	5:28	21:16	21:59	
Nov	30	4:34	5:19	21:34	22:19	
Dic	10	4:26	5:13	21:45	22:33	
Dic	20	4:26	5:14	21:54	22:42	
Dic	30	4:33	5:21	21:57	22:44	

LUGAR: ROSARIO (SAAR)						
LAT: 32°54'13 S						
LONG: 060°47'04 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:36	6:04	20:14	20:43	
Ene	20	5:46	6:13	20:12	20:40	
Ene	30	5:56	6:23	20:07	20:34	
Feb	10	6:08	6:34	19:58	20:24	
Feb	20	6:17	6:43	19:48	20:14	
Mar	10	6:33	6:58	19:27	19:51	
Mar	20	6:40	7:05	19:14	19:38	
Mar	30	6:48	7:12	19:00	19:25	
Abr	10	6:55	7:20	18:46	19:11	
Abr	20	7:02	7:27	18:34	19:00	
Abr	30	7:09	7:34	18:24	18:49	
May	10	7:16	7:42	18:15	18:41	
May	20	7:22	7:49	18:08	18:35	
May	30	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jun	10	7:34	8:01	18:02	18:29	
Jun	20	7:37	8:04	18:03	18:30	
Jun	30	7:38	8:06	18:06	18:33	
Jul	10	7:37	8:05	18:11	18:38	
Jul	20	7:34	8:01	18:16	18:43	
Jul	30	7:28	7:55	18:23	18:49	
Ago	10	7:19	7:45	18:30	18:56	
Ago	20	7:09	7:35	18:37	19:02	
Ago	30	6:58	7:23	18:43	19:08	
Sep	10	6:44	7:08	18:51	19:15	
Sep	20	6:30	6:55	18:57	19:22	
Sep	30	6:17	6:41	19:04	19:28	
Oct	10	6:03	6:28	19:11	19:36	
Oct	20	5:51	6:16	19:18	19:44	
Oct	30	5:39	6:05	19:27	19:53	
Nov	10	5:29	5:56	19:37	20:03	
Nov	20	5:22	5:50	19:46	20:13	
Nov	30	5:19	5:47	19:55	20:23	
Dic	10	5:18	5:47	20:03	20:32	
Dic	20	5:21	5:50	20:09	20:38	
Dic	30	5:27	5:55	20:13	20:42	

LUGAR: SALTA (SASA)						
LAT: 24°51'35 S						
LONG: 065°29'13 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:16	6:41	20:15	20:41	
Ene	20	6:24	6:49	20:15	20:40	
Ene	30	6:32	6:56	20:12	20:36	
Feb	10	6:40	7:04	20:06	20:30	
Feb	20	6:47	7:10	19:59	20:22	
Mar	10	6:57	7:20	19:42	20:05	
Mar	20	7:02	7:25	19:32	19:55	
Mar	30	7:06	7:29	19:22	19:45	
Abr	10	7:10	7:33	19:11	19:34	
Abr	20	7:15	7:38	19:02	19:25	
Abr	30	7:19	7:42	18:54	19:18	
May	10	7:23	7:47	18:48	19:11	
May	20	7:28	7:52	18:43	19:07	
May	30	7:32	7:57	18:40	19:05	
Jun	10	7:37	8:02	18:39	19:04	
Jun	20	7:40	8:05	18:41	19:06	
Jun	30	7:41	8:06	18:43	19:08	
Jul	10	7:41	8:06	18:47	19:12	
Jul	20	7:39	8:04	18:52	19:16	
Jul	30	7:35	7:59	18:56	19:20	
Ago	10	7:29	7:52	19:01	19:25	
Ago	20	7:21	7:44	19:05	19:28	
Ago	30	7:12	7:35	19:09	19:32	
Sep	10	7:01	7:24	19:13	19:36	
Sep	20	6:50	7:13	19:16	19:39	
Sep	30	6:40	7:03	19:20	19:43	
Oct	10	6:29	6:52	19:24	19:47	
Oct	20	6:20	6:43	19:29	19:53	
Oct	30	6:11	6:35	19:35	19:59	
Nov	10	6:04	6:28	19:42	20:06	
Nov	20	6:00	6:25	19:49	20:14	
Nov	30	5:58	6:23	19:56	20:21	
Dic	10	5:59	6:25	20:03	20:29	
Dic	20	6:02	6:28	20:09	20:35	
Dic	30	6:08	6:34	20:13	20:39	

LUGAR: SAN C. DE BARILOCHE (SAZS)						
LAT: 41°09'04 S						
LONG: 071°09'28 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:51	6:24	21:20	21:52	
Ene	20	6:04	6:36	21:15	21:47	
Ene	30	6:17	6:48	21:07	21:38	
Feb	10	6:32	7:02	20:55	21:24	
Feb	20	6:46	7:15	20:41	21:10	
Mar	10	7:08	7:36	20:13	20:41	
Mar	20	7:19	7:47	19:57	20:24	
Mar	30	7:30	7:58	19:40	20:07	
Abr	10	7:42	8:09	19:22	19:50	
Abr	20	7:52	8:20	19:07	19:35	
Abr	30	8:02	8:30	18:53	19:22	
May	10	8:11	8:40	18:41	19:11	
May	20	8:20	8:50	18:32	19:02	
May	30	8:28	8:59	18:25	18:56	
Jun	10	8:35	9:06	18:22	18:53	
Jun	20	8:39	9:10	18:22	18:54	
Jun	30	8:40	9:11	18:26	18:57	
Jul	10	8:38	9:09	18:32	19:02	
Jul	20	8:33	9:03	18:39	19:10	
Jul	30	8:25	8:54	18:48	19:18	
Ago	10	8:13	8:42	18:59	19:28	
Ago	20	8:00	8:28	19:09	19:37	
Ago	30	7:45	8:13	19:18	19:46	
Sep	10	7:27	7:55	19:29	19:57	
Sep	20	7:11	7:38	19:39	20:07	
Sep	30	6:53	7:21	19:49	20:17	
Oct	10	6:36	7:04	20:00	20:28	
Oct	20	6:20	6:49	20:11	20:40	
Oct	30	6:05	6:34	20:23	20:52	
Nov	10	5:51	6:21	20:36	21:07	
Nov	20	5:41	6:13	20:48	21:20	
Nov	30	5:34	6:07	21:00	21:32	
Dic	10	5:32	6:05	21:09	21:43	
Dic	20	5:34	6:08	21:16	21:50	
Dic	30	5:40	6:14	21:20	21:54	

LUGAR: SAN FERNANDO (SADF)						
LAT: 34°27'18 S						
LONG: 058°35'29 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:22	5:51	20:09	20:38	
Ene	20	5:32	6:01	20:07	20:35	
Ene	30	5:43	6:11	20:01	20:29	
Feb	10	5:55	6:22	19:52	20:18	
Feb	20	6:05	6:32	19:41	20:07	
Mar	10	6:22	6:48	19:18	19:44	
Mar	20	6:31	6:56	19:05	19:30	
Mar	30	6:38	7:04	18:51	19:16	
Abr	10	6:47	7:12	18:36	19:01	
Abr	20	6:54	7:20	18:23	18:49	
Abr	30	7:02	7:28	18:12	18:38	
May	10	7:09	7:35	18:03	18:29	
May	20	7:16	7:43	17:56	18:23	
May	30	7:22	7:50	17:51	18:18	
Jun	10	7:28	7:56	17:49	18:17	
Jun	20	7:31	7:59	17:49	18:17	
Jun	30	7:33	8:01	17:53	18:20	
Jul	10	7:32	7:59	17:57	18:25	
Jul	20	7:28	7:55	18:04	18:31	
Jul	30	7:22	7:49	18:11	18:37	
Ago	10	7:12	7:39	18:18	18:45	
Ago	20	7:02	7:27	18:26	18:51	
Ago	30	6:49	7:15	18:33	18:58	
Sep	10	6:35	7:00	18:41	19:06	
Sep	20	6:21	6:46	18:48	19:13	
Sep	30	6:06	6:31	18:55	19:20	
Oct	10	5:52	6:18	19:03	19:28	
Oct	20	5:39	6:05	19:11	19:37	
Oct	30	5:27	5:54	19:20	19:47	
Nov	10	5:16	5:43	19:31	19:58	
Nov	20	5:09	5:37	19:40	20:09	
Nov	30	5:05	5:33	19:50	20:19	
Dic	10	5:04	5:33	19:58	20:28	
Dic	20	5:06	5:36	20:05	20:34	
Dic	30	5:12	5:42	20:09	20:38	

LUGAR: SAN JUAN (SANU)						
LAT: 31°34'16 S						
LONG: 068°25'16 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:11	6:39	20:43	21:10	
Ene	20	6:21	6:48	20:41	21:08	
Ene	30	6:31	6:57	20:36	21:02	
Feb	10	6:42	7:07	20:28	20:53	
Feb	20	6:51	7:16	20:18	20:43	
Mar	10	7:05	7:30	19:58	20:22	
Mar	20	7:12	7:37	19:45	20:09	
Mar	30	7:19	7:43	19:32	19:57	
Abr	10	7:26	7:50	19:19	19:43	
Abr	20	7:32	7:57	19:08	19:32	
Abr	30	7:39	8:04	18:57	19:23	
May	10	7:45	8:11	18:49	19:15	
May	20	7:51	8:17	18:43	19:09	
May	30	7:57	8:23	18:39	19:05	
Jun	10	8:02	8:29	18:37	19:04	
Jun	20	8:05	8:32	18:38	19:05	
Jun	30	8:07	8:34	18:41	19:08	
Jul	10	8:06	8:33	18:45	19:12	
Jul	20	8:03	8:29	18:51	19:17	
Jul	30	7:58	8:23	18:57	19:23	
Ago	10	7:49	8:14	19:04	19:29	
Ago	20	7:40	8:04	19:10	19:35	
Ago	30	7:28	7:53	19:16	19:41	
Sep	10	7:15	7:39	19:23	19:47	
Sep	20	7:02	7:26	19:28	19:53	
Sep	30	6:49	7:13	19:35	19:59	
Oct	10	6:36	7:01	19:41	20:06	
Oct	20	6:24	6:49	19:48	20:13	
Oct	30	6:13	6:39	19:56	20:22	
Nov	10	6:04	6:30	20:05	20:32	
Nov	20	5:57	6:24	20:14	20:41	
Nov	30	5:54	6:21	20:23	20:51	
Dic	10	5:54	6:22	20:31	20:59	
Dic	20	5:57	6:25	20:37	21:05	
Dic	30	6:02	6:30	20:41	21:09	

LUGAR: SAN LUIS (SAOU)						
LAT: 33°16'30 S						
LONG: 066°21'04 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:58	6:26	20:38	21:07	
Ene	20	6:08	6:35	20:36	21:04	
Ene	30	6:18	6:45	20:31	20:57	
Feb	10	6:30	6:56	20:22	20:48	
Feb	20	6:39	7:05	20:12	20:37	
Mar	10	6:55	7:20	19:50	20:15	
Mar	20	7:03	7:28	19:36	20:01	
Mar	30	7:10	7:35	19:23	19:48	
Abr	10	7:18	7:43	19:09	19:34	
Abr	20	7:25	7:50	18:57	19:22	
Abr	30	7:32	7:58	18:46	19:12	
May	10	7:39	8:05	18:37	19:04	
May	20	7:46	8:12	18:30	18:57	
May	30	7:52	8:19	18:26	18:53	
Jun	10	7:57	8:25	18:24	18:51	
Jun	20	8:01	8:28	18:25	18:52	
Jun	30	8:02	8:29	18:28	18:55	
Jul	10	8:01	8:28	18:33	19:00	
Jul	20	7:58	8:24	18:38	19:05	
Jul	30	7:52	8:18	18:45	19:11	
Ago	10	7:43	8:08	18:53	19:18	
Ago	20	7:32	7:58	18:59	19:25	
Ago	30	7:21	7:46	19:06	19:31	
Sep	10	7:07	7:31	19:13	19:38	
Sep	20	6:53	7:18	19:20	19:44	
Sep	30	6:39	7:04	19:27	19:51	
Oct	10	6:26	6:51	19:34	19:59	
Oct	20	6:13	6:38	19:42	20:07	
Oct	30	6:01	6:28	19:50	20:16	
Nov	10	5:51	6:18	20:00	20:27	
Nov	20	5:44	6:12	20:09	20:37	
Nov	30	5:40	6:09	20:19	20:47	
Dic	10	5:40	6:08	20:27	20:56	
Dic	20	5:43	6:11	20:33	21:02	
Dic	30	5:48	6:17	20:37	21:06	

LUGAR: SAN MARTIN DE LOS ANDES (SAZY)						
LAT: 40°04'31 S						
LONG: 071°08'14 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:56	6:28	21:16	21:48	
Ene	20	6:08	6:39	21:12	21:43	
Ene	30	6:21	6:51	21:04	21:34	
Feb	10	6:35	7:05	20:52	21:21	
Feb	20	6:48	7:17	20:39	21:07	
Mar	10	7:10	7:37	20:12	20:39	
Mar	20	7:20	7:47	19:56	20:23	
Mar	30	7:31	7:58	19:40	20:07	
Abr	10	7:41	8:09	19:22	19:50	
Abr	20	7:51	8:19	19:08	19:35	
Abr	30	8:01	8:29	18:54	19:22	
May	10	8:10	8:39	18:43	19:12	
May	20	8:18	8:48	18:34	19:04	
May	30	8:26	8:56	18:28	18:58	
Jun	10	8:32	9:03	18:25	18:56	
Jun	20	8:36	9:07	18:26	18:56	
Jun	30	8:37	9:08	18:29	19:00	
Jul	10	8:35	9:05	18:35	19:05	
Jul	20	8:30	9:00	18:42	19:12	
Jul	30	8:22	8:51	18:51	19:20	
Ago	10	8:11	8:39	19:01	19:29	
Ago	20	7:58	8:26	19:10	19:38	
Ago	30	7:44	8:11	19:20	19:47	
Sep	10	7:27	7:54	19:30	19:57	
Sep	20	7:10	7:37	19:39	20:06	
Sep	30	6:53	7:21	19:49	20:16	
Oct	10	6:37	7:04	19:59	20:27	
Oct	20	6:21	6:49	20:10	20:38	
Oct	30	6:07	6:36	20:21	20:50	
Nov	10	5:53	6:23	20:34	21:04	
Nov	20	5:44	6:15	20:46	21:17	
Nov	30	5:38	6:10	20:57	21:29	
Dic	10	5:36	6:09	21:06	21:39	
Dic	20	5:38	6:11	21:13	21:46	
Dic	30	5:45	6:17	21:17	21:49	

LUGAR: SAN RAFAEL (SAMR)						
LAT: 34°35'17 S						
LONG: 068°24'13 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:04	6:34	20:57	21:26	
Ene	20	6:15	6:43	20:54	21:22	
Ene	30	6:26	6:54	20:48	21:16	
Feb	10	6:38	7:05	20:38	21:05	
Feb	20	6:49	7:16	20:27	20:53	
Mar	10	7:06	7:32	20:04	20:29	
Mar	20	7:15	7:41	19:50	20:15	
Mar	30	7:23	7:49	19:35	20:01	
Abr	10	7:32	7:58	19:20	19:46	
Abr	20	7:40	8:06	19:07	19:33	
Abr	30	7:48	8:14	18:56	19:22	
May	10	7:55	8:22	18:46	19:13	
May	20	8:02	8:30	18:39	19:05	
May	30	8:09	8:37	18:34	19:02	
Jun	10	8:15	8:43	18:31	19:00	
Jun	20	8:18	8:47	18:32	19:01	
Jun	30	8:20	8:48	18:35	19:04	
Jul	10	8:18	8:46	18:40	19:08	
Jul	20	8:15	8:42	18:47	19:14	
Jul	30	8:08	8:35	18:54	19:21	
Ago	10	7:58	8:25	19:02	19:29	
Ago	20	7:47	8:13	19:10	19:36	
Ago	30	7:35	8:01	19:17	19:43	
Sep	10	7:20	7:45	19:25	19:51	
Sep	20	7:05	7:31	19:33	19:58	
Sep	30	6:51	7:16	19:40	20:06	
Oct	10	6:36	7:02	19:48	20:14	
Oct	20	6:23	6:49	19:57	20:23	
Oct	30	6:10	6:37	20:06	20:33	
Nov	10	5:59	6:27	20:17	20:45	
Nov	20	5:51	6:20	20:27	20:56	
Nov	30	5:47	6:16	20:37	21:06	
Dic	10	5:46	6:16	20:45	21:15	
Dic	20	5:49	6:19	20:52	21:22	
Dic	30	5:54	6:24	20:56	21:26	

LUGAR: SANTA FE (SAAV)						
LAT: 31°42'39 S						
LONG: 060°48'41 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:40	6:08	20:12	20:39	
Ene	20	5:49	6:17	20:10	20:37	
Ene	30	5:59	6:26	20:05	20:31	
Feb	10	6:10	6:36	19:57	20:22	
Feb	20	6:19	6:45	19:47	20:12	
Mar	10	6:34	6:58	19:26	19:51	
Mar	20	6:41	7:05	19:14	19:38	
Mar	30	6:48	7:12	19:01	19:25	
Abr	10	6:55	7:19	18:48	19:12	
Abr	20	7:01	7:26	18:36	19:01	
Abr	30	7:08	7:33	18:26	18:51	
May	10	7:14	7:40	18:18	18:43	
May	20	7:20	7:46	18:11	18:37	
May	30	7:26	7:53	18:07	18:34	
Jun	10	7:31	7:58	18:05	18:32	
Jun	20	7:35	8:01	18:06	18:33	
Jun	30	7:36	8:03	18:09	18:36	
Jul	10	7:35	8:02	18:14	18:40	
Jul	20	7:32	7:58	18:19	18:46	
Jul	30	7:27	7:52	18:26	18:51	
Ago	10	7:18	7:43	18:33	18:58	
Ago	20	7:08	7:33	19:39	19:04	
Ago	30	6:57	7:22	19:45	19:09	
Sep	10	6:44	7:08	18:51	19:16	
Sep	20	6:31	6:55	18:57	19:22	
Sep	30	6:18	6:42	19:03	19:28	
Oct	10	6:05	6:29	19:10	19:35	
Oct	20	5:53	6:18	19:17	19:42	
Oct	30	5:42	6:07	19:25	19:51	
Nov	10	5:32	5:58	19:34	20:01	
Nov	20	5:26	5:53	19:43	20:10	
Nov	30	5:22	5:50	19:52	20:20	
Dic	10	5:22	5:50	20:00	20:28	
Dic	20	5:25	5:53	20:06	20:35	
Dic	30	5:31	5:59	20:10	20:38	

LUGAR: SANTA ROSA (SAZR)						
LAT: 36°35'18 S						
LONG: 064°16'33 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:39	6:09	20:38	21:08	
Ene	20	5:50	6:20	20:35	21:04	
Ene	30	6:02	6:30	20:29	20:57	
Feb	10	6:15	6:42	20:19	20:46	
Feb	20	6:26	6:53	20:07	20:34	
Mar	10	6:44	7:10	19:43	20:09	
Mar	20	6:54	7:19	19:28	19:54	
Mar	30	7:02	7:28	19:14	19:39	
Abr	10	7:11	7:37	18:58	19:24	
Abr	20	7:20	7:46	18:45	19:11	
Abr	30	7:28	7:55	18:33	19:00	
May	10	7:36	8:03	18:23	18:50	
May	20	7:43	8:11	18:15	18:43	
May	30	7:50	8:18	18:10	18:38	
Jun	10	7:56	8:25	18:07	18:36	
Jun	20	8:00	8:29	18:08	18:37	
Jun	30	8:01	8:30	18:11	18:40	
Jul	10	8:00	8:28	18:16	18:45	
Jul	20	7:56	8:24	18:23	18:51	
Jul	30	7:49	8:16	18:30	18:58	
Ago	10	7:39	8:06	18:39	19:06	
Ago	20	7:27	7:54	18:47	19:13	
Ago	30	7:14	7:40	18:55	19:21	
Sep	10	6:59	7:25	19:03	19:29	
Sep	20	6:44	7:10	19:11	19:37	
Sep	30	6:29	6:55	19:19	19:45	
Oct	10	6:14	6:40	19:28	19:54	
Oct	20	6:00	6:26	19:37	20:04	
Oct	30	5:47	6:14	19:47	20:14	
Nov	10	5:35	6:03	19:58	20:27	
Nov	20	5:27	5:56	20:09	20:38	
Nov	30	5:22	5:52	20:19	20:49	
Dic	10	5:21	5:51	20:27	20:58	
Dic	20	5:23	5:54	20:34	21:05	
Dic	30	5:29	6:00	20:38	21:09	

LUGAR: SANTIAGO DEL ESTERO (SANE)						
LAT: 27°45'22 S						
LONG: 064°17'56 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:04	6:31	20:11	20:43	
Ene	20	6:13	6:39	20:16	20:42	
Ene	30	6:22	6:47	20:12	20:37	
Feb	10	6:31	6:56	20:05	20:30	
Feb	20	6:39	7:03	19:57	20:21	
Mar	10	6:51	7:14	19:39	20:03	
Mar	20	6:56	7:20	19:28	19:51	
Mar	30	7:02	7:25	19:17	19:40	
Abr	10	7:07	7:31	19:05	19:28	
Abr	20	7:12	7:36	18:54	19:18	
Abr	30	7:18	7:42	18:46	19:10	
May	10	7:23	7:47	18:38	19:03	
May	20	7:28	7:53	18:33	18:58	
May	30	7:33	7:58	18:30	18:55	
Jun	10	7:38	8:03	18:28	18:54	
Jun	20	7:41	8:07	18:30	18:55	
Jun	30	7:43	8:08	18:32	18:58	
Jul	10	7:42	8:08	18:36	19:02	
Jul	20	7:40	8:05	18:41	19:06	
Jul	30	7:35	8:00	18:47	19:11	
Ago	10	7:28	7:52	18:52	19:17	
Ago	20	7:19	7:43	18:57	19:21	
Ago	30	7:09	7:33	19:02	19:26	
Sep	10	6:57	7:21	19:07	19:31	
Sep	20	6:46	7:09	19:12	19:35	
Sep	30	6:34	6:57	19:16	19:40	
Oct	10	6:22	6:46	19:22	19:45	
Oct	20	6:12	6:36	19:27	19:52	
Oct	30	6:02	6:27	19:34	19:59	
Nov	10	5:54	6:19	19:42	20:07	
Nov	20	5:49	6:15	19:50	20:16	
Nov	30	5:47	6:13	19:58	20:24	
Dic	10	5:47	6:13	20:05	20:32	
Dic	20	5:50	6:17	20:11	20:38	
Dic	30	5:56	6:22	20:15	20:42	

LUGAR: TANDIL (SAZT)						
LAT: 37°14'04 S						
LONG: 059°13'43 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:21	5:51	20:21	20:51	
Ene	20	5:32	6:01	20:18	20:47	
Ene	30	5:44	6:12	20:12	20:40	
Feb	10	5:57	6:24	20:01	20:29	
Feb	20	6:08	6:35	19:50	20:17	
Mar	10	6:26	6:53	19:25	19:51	
Mar	20	6:36	7:02	19:11	19:36	
Mar	30	6:45	7:10	18:56	19:22	
Abr	10	6:54	7:20	18:40	19:06	
Abr	20	7:02	7:28	18:27	18:53	
Abr	30	7:10	7:37	18:15	18:42	
May	10	7:18	7:46	18:05	18:32	
May	20	7:26	7:54	17:57	18:25	
May	30	7:33	8:01	17:51	18:20	
Jun	10	7:39	8:08	17:49	18:18	
Jun	20	7:42	8:11	17:50	18:19	
Jun	30	7:44	8:12	17:53	18:22	
Jul	10	7:42	8:11	17:58	18:26	
Jul	20	7:38	8:06	18:05	18:33	
Jul	30	7:31	7:59	18:12	18:40	
Ago	10	7:21	7:48	18:21	18:48	
Ago	20	7:10	7:36	18:29	18:55	
Ago	30	6:57	7:23	18:37	19:03	
Sep	10	6:41	7:07	18:46	19:11	
Sep	20	6:26	6:52	18:54	19:19	
Sep	30	6:11	6:37	19:02	19:28	
Oct	10	5:56	6:22	19:10	19:37	
Oct	20	5:42	6:08	19:20	19:47	
Oct	30	5:29	5:56	19:29	19:57	
Nov	10	5:17	5:45	19:41	20:09	
Nov	20	5:09	5:38	19:51	20:21	
Nov	30	5:04	5:34	20:01	20:31	
Dic	10	5:03	5:33	20:10	20:41	
Dic	20	5:05	5:36	20:17	20:48	
Dic	30	5:11	5:42	20:21	20:51	

LUGAR: TERMAS DE RIO HONDO (SANR)						
LAT: 27°30'38 S						
LONG: 064°56'54 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:04	6:31	20:11	20:43	
Ene	20	6:13	6:39	20:16	20:42	
Ene	30	6:22	6:47	20:12	20:37	
Feb	10	6:31	6:56	20:05	20:30	
Feb	20	6:39	7:03	19:57	20:21	
Mar	10	6:51	7:14	19:39	20:03	
Mar	20	6:56	7:20	19:28	19:51	
Mar	30	7:02	7:25	19:17	19:40	
Abr	10	7:07	7:31	19:05	19:28	
Abr	20	7:12	7:36	18:54	19:18	
Abr	30	7:18	7:42	18:46	19:10	
May	10	7:23	7:47	18:38	19:03	
May	20	7:28	7:53	18:33	18:58	
May	30	7:33	7:58	18:30	18:55	
Jun	10	7:38	8:03	18:28	18:54	
Jun	20	7:41	8:07	18:30	18:55	
Jun	30	7:43	8:08	18:32	18:58	
Jul	10	7:42	8:08	18:36	19:02	
Jul	20	7:40	8:05	18:41	19:06	
Jul	30	7:35	8:00	18:47	19:11	
Ago	10	7:28	7:52	18:52	19:17	
Ago	20	7:19	7:43	18:57	19:21	
Ago	30	7:09	7:33	19:02	19:26	
Sep	10	6:57	7:21	19:07	19:31	
Sep	20	6:46	7:09	19:12	19:35	
Sep	30	6:34	6:57	19:16	19:40	
Oct	10	6:22	6:46	19:22	19:45	
Oct	20	6:12	6:36	19:27	19:52	
Oct	30	6:02	6:27	19:34	19:59	
Nov	10	5:54	6:19	19:42	20:07	
Nov	20	5:49	6:15	19:50	20:16	
Nov	30	5:47	6:13	19:58	20:24	
Dic	10	5:47	6:13	20:05	20:32	
Dic	20	5:50	6:17	20:11	20:38	
Dic	30	5:56	6:22	20:15	20:42	

LUGAR: TRELEW (SAVT)						
LAT: 43°12'38 S						
LONG: 065°16'13 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:18	5:52	21:02	21:36	
Ene	20	5:31	6:05	20:57	21:30	
Ene	30	5:45	6:18	20:48	21:20	
Feb	10	6:02	6:33	20:34	21:05	
Feb	20	6:17	6:47	20:20	20:50	
Mar	10	6:41	7:10	19:50	20:19	
Mar	20	6:53	7:22	19:32	20:01	
Mar	30	7:05	7:34	19:14	19:43	
Abr	10	7:18	7:47	18:55	19:24	
Abr	20	7:29	7:58	18:39	19:08	
Abr	30	7:40	8:10	18:24	18:54	
May	10	7:50	8:21	18:11	18:42	
May	20	8:00	8:31	18:01	18:32	
May	30	8:09	8:40	17:54	18:26	
Jun	10	8:16	8:48	17:50	18:23	
Jun	20	8:20	8:52	17:51	18:23	
Jun	30	8:21	8:53	17:54	18:26	
Jul	10	8:19	8:51	18:00	18:32	
Jul	20	8:13	8:44	18:09	18:40	
Jul	30	8:04	8:35	18:18	18:49	
Ago	10	7:52	8:22	18:30	19:00	
Ago	20	7:38	8:07	18:40	19:10	
Ago	30	7:22	7:51	18:51	19:20	
Sep	10	7:03	7:31	19:03	19:32	
Sep	20	6:45	7:13	19:14	19:43	
Sep	30	6:27	6:55	19:25	19:54	
Oct	10	6:09	6:37	19:37	20:06	
Oct	20	5:51	6:21	19:49	20:19	
Oct	30	5:35	6:06	20:02	20:33	
Nov	10	5:20	5:51	20:17	20:49	
Nov	20	5:08	5:42	20:30	21:03	
Nov	30	5:01	5:36	20:41	21:15	
Dic	10	4:58	5:33	20:52	21:27	
Dic	20	5:00	5:35	20:59	21:35	
Dic	30	5:06	5:41	21:03	21:38	

LUGAR: TUCUMÁN (SANT)						
LAT: 26°50'16 S						
LONG: 065°06'18 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	6:10	6:36	20:19	20:45	
Ene	20	6:19	6:44	20:18	20:43	
Ene	30	6:27	6:52	20:14	20:39	
Feb	10	6:36	7:01	20:08	20:32	
Feb	20	6:44	7:08	20:00	20:24	
Mar	10	6:55	7:18	19:42	20:06	
Mar	20	7:00	7:24	19:32	19:55	
Mar	30	7:05	7:29	19:21	19:44	
Abr	10	7:11	7:34	19:09	19:32	
Abr	20	7:15	7:39	18:59	19:23	
Abr	30	7:20	7:44	18:51	19:15	
May	10	7:25	7:50	18:44	19:08	
May	20	7:30	7:55	18:38	19:03	
May	30	7:35	8:00	18:35	19:00	
Jun	10	7:40	8:05	18:34	19:00	
Jun	20	7:43	8:08	18:35	19:01	
Jun	30	7:44	8:10	18:38	19:04	
Jul	10	7:44	8:09	18:42	19:07	
Jul	20	7:42	8:07	18:47	19:12	
Jul	30	7:37	8:02	18:52	19:16	
Ago	10	7:30	7:54	18:57	19:21	
Ago	20	7:22	7:46	19:02	19:26	
Ago	30	7:12	7:36	19:07	19:30	
Sep	10	7:01	7:24	19:11	19:34	
Sep	20	6:49	7:13	19:15	19:39	
Sep	30	6:38	7:01	19:20	19:43	
Oct	10	6:27	6:50	19:25	19:48	
Oct	20	6:17	6:40	19:30	19:54	
Oct	30	6:08	6:32	19:37	20:01	
Nov	10	6:00	6:24	19:44	20:09	
Nov	20	5:55	6:20	19:52	20:17	
Nov	30	5:53	6:18	19:59	20:25	
Dic	10	5:53	6:19	20:07	20:33	
Dic	20	5:56	6:23	20:13	20:39	
Dic	30	6:02	6:28	20:17	20:43	

LUGAR: USHUAIA (SAWH)						
LAT: 54°50'36 S						
LONG: 068°17'44 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	4:19	5:13	22:07	23:00	
Ene	20	4:41	5:31	21:56	22:45	
Ene	30	5:05	5:51	21:40	22:25	
Feb	10	5:33	6:15	21:18	21:59	
Feb	20	5:57	6:36	20:55	21:35	
Mar	10	6:37	7:13	20:12	20:48	
Mar	20	6:57	7:33	19:46	20:22	
Mar	30	7:17	7:53	19:21	19:57	
Abr	10	7:37	8:13	18:54	19:30	
Abr	20	7:55	8:32	18:30	19:07	
Abr	30	8:13	8:51	18:08	18:47	
May	10	8:29	9:09	17:48	18:29	
May	20	8:44	9:26	17:32	18:14	
May	30	8:57	9:40	17:20	18:03	
Jun	10	9:08	9:52	17:12	17:57	
Jun	20	9:13	9:58	17:11	17:56	
Jun	30	9:13	9:58	17:15	18:00	
Jul	10	9:08	9:52	17:24	18:08	
Jul	20	8:59	9:41	17:38	18:20	
Jul	30	8:45	9:26	17:53	18:34	
Ago	10	8:26	9:05	18:12	18:51	
Ago	20	8:06	8:43	18:30	19:07	
Ago	30	7:43	8:20	18:48	19:25	
Sep	10	7:17	7:53	19:08	19:44	
Sep	20	6:51	7:27	19:26	20:02	
Sep	30	6:25	7:02	19:45	20:22	
Oct	10	5:59	6:36	20:04	20:42	
Oct	20	5:33	6:12	20:24	21:04	
Oct	30	5:08	5:49	20:45	21:26	
Nov	10	4:42	5:27	21:08	21:53	
Nov	20	4:21	5:10	21:28	22:17	
Nov	30	4:05	4:57	21:46	22:39	
Dic	10	3:55	4:50	22:01	22:57	
Dic	20	3:53	4:50	22:10	23:08	
Dic	30	4:01	4:58	22:12	23:09	

LUGAR: VALLE DE CONLARA (SAOS)						
LAT: 32°23'04 S						
LONG: 065°11'09 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:57	6:25	20:32	21:00	
Ene	20	6:06	6:34	20:29	20:57	
Ene	30	6:17	6:43	20:24	20:51	
Feb	10	6:28	6:43	21:24	20:51	
Feb	20	6:37	7:02	20:16	20:42	
Mar	10	6:52	7:17	19:45	20:09	
Mar	20	7:00	7:24	19:32	19:56	
Mar	30	7:07	7:31	19:19	19:43	
Abr	10	7:14	7:39	19:05	19:30	
Abr	20	7:21	7:46	18:53	19:18	
Abr	30	7:27	7:53	18:43	19:08	
May	10	7:34	8:00	18:34	19:00	
May	20	7:40	8:06	18:28	18:54	
May	30	7:46	8:13	18:24	18:51	
Jun	10	7:51	8:18	18:22	18:49	
Jun	20	7:55	8:22	18:23	18:50	
Jun	30	7:56	8:23	18:26	18:53	
Jul	10	7:55	8:22	18:31	18:58	
Jul	20	7:52	8:18	18:37	19:03	
Jul	30	7:46	8:12	18:43	19:09	
Ago	10	7:37	8:03	18:50	19:16	
Ago	20	7:27	7:52	18:57	19:22	
Ago	30	7:16	7:40	19:03	19:28	
Sep	10	7:02	7:26	19:10	19:34	
Sep	20	6:48	7:13	19:16	19:40	
Sep	30	6:35	7:00	19:22	19:47	
Oct	10	6:22	6:47	19:29	19:54	
Oct	20	6:10	6:35	19:37	20:02	
Oct	30	5:59	6:24	19:45	20:11	
Nov	10	5:49	6:15	19:55	20:21	
Nov	20	5:42	6:09	20:04	20:31	
Nov	30	5:39	6:07	20:13	20:40	
Dic	10	5:39	6:07	20:21	20:49	
Dic	20	5:41	6:10	20:27	20:55	
Dic	30	5:47	6:16	20:31	20:59	

LUGAR: VIDMA (SAVV)						
LAT: 43°12'35 S						
LONG: 065°17'02 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:19	5:52	20:45	21:18	
Ene	20	5:31	6:03	20:41	21:13	
Ene	30	5:45	6:16	20:33	21:04	
Feb	10	6:00	6:30	20:21	20:51	
Feb	20	6:13	6:42	20:08	20:36	
Mar	10	6:35	7:03	19:40	20:08	
Mar	20	6:46	7:14	19:24	19:51	
Mar	30	6:57	7:24	19:07	19:34	
Abr	10	7:08	7:36	18:49	19:17	
Abr	20	7:18	7:46	18:34	19:02	
Abr	30	7:28	7:57	18:20	18:49	
May	10	7:37	8:07	18:09	18:38	
May	20	7:46	8:16	17:59	18:29	
May	30	7:54	8:25	17:53	18:24	
Jun	10	8:01	8:32	17:50	18:21	
Jun	20	8:05	8:36	17:50	18:21	
Jun	30	8:06	8:37	17:54	18:25	
Jul	10	8:04	8:35	17:59	18:30	
Jul	20	7:59	8:29	18:07	18:37	
Jul	30	7:51	8:21	18:16	18:45	
Ago	10	7:39	8:08	18:26	18:55	
Ago	20	7:27	7:55	18:36	19:04	
Ago	30	7:12	7:40	18:46	19:13	
Sep	10	6:54	7:22	18:56	19:24	
Sep	20	6:37	7:05	19:06	19:33	
Sep	30	6:20	6:48	19:16	19:43	
Oct	10	6:04	6:31	19:26	19:54	
Oct	20	5:47	6:16	19:37	20:06	
Oct	30	5:33	6:02	19:49	20:19	
Nov	10	5:19	5:49	20:02	20:33	
Nov	20	5:09	5:40	20:14	20:46	
Nov	30	5:02	5:35	20:26	20:58	
Dic	10	5:00	5:33	20:35	21:08	
Dic	20	5:02	5:36	20:42	21:16	
Dic	30	5:08	5:42	20:46	21:19	

LUGAR: VILLA GESEL (SAZV)						
LAT: 37°14'04 S						
LONG: 057°01'26 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:08	5:39	20:15	20:46	
Ene	20	5:19	5:49	20:12	20:42	
Ene	30	5:31	6:00	20:04	20:34	
Feb	10	5:45	6:13	19:54	20:22	
Feb	20	5:57	6:24	19:42	20:09	
Mar	10	6:16	6:43	19:17	19:43	
Mar	20	6:26	6:52	19:02	19:28	
Mar	30	6:35	7:02	18:46	19:13	
Abr	10	6:45	7:12	18:30	18:56	
Abr	20	6:54	7:21	18:16	18:43	
Abr	30	7:03	7:30	18:04	18:31	
May	10	7:11	7:39	17:53	18:21	
May	20	7:19	7:47	17:45	18:13	
May	30	7:26	7:55	17:39	18:08	
Jun	10	7:32	8:02	17:36	18:06	
Jun	20	7:36	8:06	17:37	18:07	
Jun	30	7:37	8:07	17:40	18:10	
Jul	10	7:36	8:05	17:46	18:15	
Jul	20	7:31	8:00	17:52	18:21	
Jul	30	7:24	7:52	18:00	18:28	
Ago	10	7:14	7:41	18:10	18:37	
Ago	20	7:02	7:29	18:18	18:45	
Ago	30	6:48	7:15	18:27	18:53	
Sep	10	6:32	6:58	18:36	19:02	
Sep	20	6:17	6:43	18:44	19:11	
Sep	30	6:01	6:27	18:53	19:19	
Oct	10	5:45	6:12	19:02	19:29	
Oct	20	5:31	5:58	19:12	19:39	
Oct	30	5:17	5:45	19:22	19:50	
Nov	10	5:05	5:33	19:34	20:03	
Nov	20	4:56	5:26	19:45	20:15	
Nov	30	4:51	5:21	19:56	20:26	
Dic	10	4:49	5:20	20:05	20:36	
Dic	20	4:51	5:23	20:11	20:43	
Dic	30	4:57	5:29	20:15	20:46	

LUGAR: VILLA REYNOLDS (SAOR)						
LAT: 33°43'31 S						
LONG: 065°22'41 W						
		C	SR	SS	C	
Ene	10	5:54	6:22	20:36	21:04	
Ene	20	6:04	6:32	20:33	21:01	
Ene	30	6:14	6:42	20:28	20:55	
Feb	10	6:26	6:52	20:19	20:45	
Feb	20	6:36	7:02	20:08	20:34	
Mar	10	6:52	7:17	19:46	20:11	
Mar	20	7:00	7:25	19:33	19:57	
Mar	30	7:07	7:32	19:19	19:44	
Abr	10	7:15	7:40	19:05	19:30	
Abr	20	7:22	7:48	18:53	19:18	
Abr	30	7:30	7:55	18:42	19:08	
May	10	7:37	8:03	18:33	18:59	
May	20	7:43	8:10	18:26	18:53	
May	30	7:49	8:17	18:21	18:49	
Jun	10	7:55	8:22	18:20	18:47	
Jun	20	7:58	8:26	18:20	18:48	
Jun	30	7:59	8:27	18:24	18:51	
Jul	10	7:58	8:26	18:28	18:56	
Jul	20	7:55	8:22	18:34	19:01	
Jul	30	7:49	8:15	18:41	19:08	
Ago	10	7:39	8:05	18:49	19:15	
Ago	20	7:29	7:55	18:56	19:21	
Ago	30	7:17	7:42	19:02	19:28	
Sep	10	7:03	7:28	19:10	19:35	
Sep	20	6:49	7:14	19:17	19:41	
Sep	30	6:35	7:00	19:24	19:49	
Oct	10	6:21	6:47	19:31	19:56	
Oct	20	6:08	6:34	19:39	20:05	
Oct	30	5:57	6:23	19:48	20:14	
Nov	10	5:46	6:13	19:58	20:25	
Nov	20	5:40	6:07	20:07	20:35	
Nov	30	5:36	6:04	20:17	20:45	
Dic	10	5:35	6:04	20:25	20:54	
Dic	20	5:38	6:07	20:31	21:00	
Dic	30	5:44	6:13	20:35	21:04	