

GEN 2.7 TAVOLE DELLE EFFEMERIDI SUNRISE-SUNSET TABLES

1 GENERALITA' / GENERAL

Le tavole seguenti sono state elaborate e prodotte dall'Aeronautica Militare Italiana.

The tables on the following pages have been prepared by the Aeronautica Militare Italiana (Italian Air Force) and are reproduced here with their permission.

- 1.1** Gli orari, in UTC, indicano l'aurora, l'alba (SR), il tramonto (SS) ed il crepuscolo per gli anni dal 2011 al 2020.
The times in the tables are given in UTC for beginning of civil morning twilight (TWIL FROM), sunrise (SR), sunset (SS), and end of civil evening twilight (TWIL TO) for the years 2011 to 2020.

- 1.2** Le tavole sono state calcolate per l'anno 2014, usato come "anno medio", per il periodo compreso dall'anno 2011 al 2020.
The tables are calculated for the year 2014, which is used as an "average year", for the years from 2011 to 2020.

2 INDICE ALFABETICO ALPHABETIC LIST

Località Location	Pagina Page	Località Location	Pagina Page
ALBENGA/Riviera Airport	GEN 2.7-2	OLBIA/Costa Smeralda	GEN 2.7-25
ALGHERO/Fertilia	GEN 2.7-3	ORISTANO/Fenosu	GEN 2.7-26
ANCONA/Falconara	GEN 2.7-4	PADOVA	GEN 2.7-27
BARI/Palese	GEN 2.7-5	PALERMO/Punta Raisi	GEN 2.7-28
BIELLA/Cerrione	GEN 2.7-6	PANTELLERIA	GEN 2.7-29
BOLOGNA/Borgo Panigale	GEN 2.7-7	PARMA	GEN 2.7-30
BOLZANO	GEN 2.7-8	PERUGIA/S.Francesco	GEN 2.7-31
BRESCIA/Montichiari	GEN 2.7-9	PESCARA	GEN 2.7-32
BRINDISI/Casale	GEN 2.7-10	PISA/S. Giusto	GEN 2.7-33
CAGLIARI/Elmas	GEN 2.7-11	REGGIO CALABRIA	GEN 2.7-34
CATANIA/Fontanarossa	GEN 2.7-12	RIMINI/Miramare	GEN 2.7-35
CROTONE	GEN 2.7-13	ROMA/Ciampino	GEN 2.7-36
CUNEO/Levaldigi	GEN 2.7-14	ROMA/Fiumicino	GEN 2.7-37
FIRENZE/Peretola	GEN 2.7-15	SIENA/Ampugnano	GEN 2.7-38
FOGGIA/Gino Lisa	GEN 2.7-16	TARANTO/Grottaglie	GEN 2.7-39
FORLI'	GEN 2.7-17	TORINO/Caselle	GEN 2.7-40
GENOVA/Sestri	GEN 2.7-18	TRAPANI/Birgi	GEN 2.7-41
GROSSETO	GEN 2.7-19	TREVISO/S.Angelo	GEN 2.7-42
LAMEZIA TERME	GEN 2.7-20	TRIESTE/Ronchi dei Legionari	GEN 2.7-43
LAMPEDUSA	GEN 2.7-21	VENEZIA/Tessera	GEN 2.7-44
MILANO/Linate	GEN 2.7-22	VERONA/Villafranca	GEN 2.7-45
MILANO/Malpensa	GEN 2.7-23		
NAPOLI/Capodichino	GEN 2.7-24		

3. TAVOLE ALBA-TRAMONTO SUNRISE-SUNSET TABLES

ALBENGA /Riviera Airport

LIMG

44 02 45N

008 07 32E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 29 07 02 16 00 16 33				2 DO 06 13 06 44 16 39 17 10				2 DO 05 34 06 03 17 17 17 46			
5 DO 06 29 07 02 16 04 16 37				6 GI 06 08 06 39 16 44 17 15				6 GI 05 27 05 56 17 22 17 51			
9 GI 06 29 07 02 16 08 16 41				10 LU 06 03 06 34 16 50 17 21				10 LU 05 20 05 49 17 27 17 56			
13 LU 06 27 07 00 16 12 16 45				14 VE 05 57 06 28 16 55 17 26				14 VE 05 13 05 42 17 32 18 01			
17 VE 06 26 06 58 16 17 16 49				18 MA 05 53 06 23 17 01 17 31				18 MA 05 06 05 35 17 37 18 06			
21 MA 06 23 06 55 16 22 16 54				22 SA 05 46 06 16 17 06 17 36				22 SA 04 58 05 27 17 42 18 11			
25 SA 06 20 06 52 16 28 17 00				26 ME 05 40 06 10 17 12 17 42				26 ME 04 51 05 20 17 47 18 16			
29 ME 06 16 06 48 16 33 17 05								30 DO 04 44 05 13 17 52 18 21			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 37 05 06 17 57 18 26				1 GI 03 47 04 19 18 31 19 03				2 LU 03 12 03 47 19 04 19 39			
7 LU 04 30 04 59 18 02 18 31				5 LU 03 42 04 14 18 35 19 07				6 VE 03 10 03 45 19 07 19 42			
11 VE 04 23 04 52 18 06 18 35				9 VE 03 37 04 09 18 40 19 12				10 MA 03 09 03 44 19 10 19 45			
15 MA 04 16 04 45 18 11 18 40				13 MA 03 32 04 04 18 45 19 17				14 SA 03 09 03 44 19 12 19 47			
19 SA 04 08 04 38 18 16 18 46				17 SA 03 26 03 59 18 49 19 22				18 ME 03 08 03 44 19 13 19 49			
23 ME 04 01 04 31 18 21 18 51				21 ME 03 23 03 56 18 53 19 26				22 DO 03 09 03 45 19 14 19 50			
27 DO 03 55 04 25 18 26 18 56				25 DO 03 19 03 52 18 57 19 30				26 GI 03 10 03 46 19 15 19 51			
				29 GI 03 16 03 49 19 01 19 34				30 LU 03 12 03 48 19 14 19 50			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 14 03 50 19 14 19 50				1 VE 03 42 04 15 18 52 19 25				2 MA 04 22 04 52 18 02 18 32			
8 MA 03 17 03 53 19 12 19 48				5 MA 03 47 04 20 18 47 19 20				6 SA 04 26 04 56 17 55 18 25			
12 SA 03 20 03 56 19 10 19 46				9 SA 03 51 04 24 18 41 19 14				10 ME 04 31 05 01 17 48 18 18			
16 ME 03 24 03 59 19 07 19 42				13 ME 03 56 04 29 18 35 19 08				14 DO 04 35 05 05 17 40 18 10			
20 DO 03 28 04 03 19 04 19 39				17 DO 04 02 04 33 18 29 19 00				18 GI 04 41 05 10 17 33 18 02			
24 GI 03 32 04 07 19 01 19 36				21 GI 04 07 04 38 18 23 18 54				22 LU 04 45 05 14 17 25 17 54			
28 LU 03 36 04 11 18 56 19 31				25 LU 04 11 04 42 18 16 18 47				26 VE 04 50 05 19 17 18 17 47			
				29 VE 04 16 04 47 18 09 18 40				30 MA 04 55 05 24 17 11 17 40			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 59 05 28 17 03 17 32				1 SA 05 34 06 04 16 18 16 48				3 ME 06 12 06 44 15 50 16 22			
8 ME 05 04 05 33 16 56 17 25				5 ME 05 39 06 09 16 13 16 43				7 DO 06 16 06 48 15 49 16 21			
12 DO 05 09 05 38 16 49 17 18				9 DO 05 44 06 14 16 08 16 38				11 GI 06 20 06 52 15 49 16 21			
16 GI 05 14 05 43 16 42 17 11				13 GI 05 50 06 20 16 03 16 33				15 LU 06 23 06 55 15 50 16 22			
20 LU 05 19 05 48 16 36 17 05				17 LU 05 54 06 25 16 00 16 31				19 VE 06 25 06 58 15 51 16 24			
24 VE 05 24 05 53 16 30 16 59				21 VE 05 59 06 30 15 56 16 27				23 MA 06 27 07 00 15 53 16 26			
28 MA 05 29 05 58 16 24 16 53				25 MA 06 04 06 35 15 54 16 25				27 SA 06 28 07 01 15 56 16 29			
				29 SA 06 09 06 40 15 51 16 22				31 ME 06 29 07 02 15 59 16 32			

ANCONA / Falconara

LIPY

43 37 00N

013 21 37E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO					
JAN										FEB											MAR										
1 ME	06	07	06	40	15	40	16	13		2 DO	05	51	06	22	16	19	16	50		2 DO	05	13	05	42	16	56	17	25			
5 DO	06	07	06	40	15	44	16	17		6 GI	05	46	06	17	16	24	16	55		6 GI	05	06	05	35	17	01	17	30			
9 GI	06	06	06	39	15	48	16	21		10 LU	05	41	06	12	16	30	17	01		10 LU	04	59	05	28	17	06	17	35			
13 LU	06	05	06	38	15	53	16	26		14 VE	05	36	06	07	16	35	17	06		14 VE	04	52	05	21	17	11	17	40			
17 VE	06	04	06	36	15	58	16	30		18 MA	05	32	06	01	16	41	17	10		18 MA	04	45	05	14	17	16	17	45			
21 MA	06	01	06	33	16	03	16	35		22 SA	05	26	05	55	16	46	17	15		22 SA	04	38	05	07	17	21	17	50			
25 SA	05	58	06	30	16	08	16	40		26 ME	05	19	05	48	16	51	17	20		26 ME	04	30	04	59	17	26	17	55			
29 ME	05	54	06	26	16	13	16	45												30 DO	04	23	04	52	17	31	18	00			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO					
APR										MAY											JUN										
3 GI	04	16	04	45	17	35	18	04		1 GI	03	28	03	59	18	09	18	40		2 LU	02	53	03	28	18	42	19	17			
7 LU	04	09	04	38	17	40	18	09		5 LU	03	23	03	54	18	13	18	44		6 VE	02	51	03	26	18	45	19	20			
11 VE	04	02	04	31	17	45	18	14		9 VE	03	18	03	49	18	18	18	49		10 MA	02	50	03	25	18	47	19	22			
15 MA	03	55	04	24	17	50	18	19		13 MA	03	13	03	44	18	22	18	53		14 SA	02	50	03	25	18	49	19	24			
19 SA	03	48	04	18	17	54	18	24		17 SA	03	07	03	40	18	27	19	00		18 ME	02	49	03	25	18	51	19	27			
23 ME	03	41	04	11	17	59	18	29		21 ME	03	03	03	36	18	31	19	04		22 DO	02	49	03	25	18	52	19	28			
27 DO	03	35	04	05	18	04	18	34		25 DO	03	00	03	33	18	35	19	08		26 GI	02	51	03	27	18	52	19	28			
										29 GI	02	57	03	30	18	38	19	11		30 LU	02	52	03	28	18	52	19	28			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO					
JUL										AUG											SEP										
4 VE	02	55	03	31	18	51	19	27		1 VE	03	22	03	55	18	30	19	03		2 MA	04	01	04	31	17	41	18	11			
8 MA	02	57	03	33	18	50	19	26		5 MA	03	27	04	00	18	25	18	58		6 SA	04	06	04	36	17	34	18	04			
12 SA	03	00	03	36	18	48	19	24		9 SA	03	31	04	04	18	19	18	52		10 ME	04	10	04	40	17	26	17	56			
16 ME	03	05	03	40	18	45	19	20		13 ME	03	36	04	09	18	13	18	46		14 DO	04	14	04	44	17	19	17	49			
20 DO	03	08	03	43	18	42	19	17		17 DO	03	42	04	13	18	07	18	38		18 GI	04	20	04	49	17	12	17	41			
24 GI	03	12	03	47	18	38	19	13		21 GI	03	47	04	18	18	01	18	32		22 LU	04	24	04	53	17	04	17	33			
28 LU	03	16	03	51	18	34	19	09		25 LU	03	51	04	22	17	54	18	25		26 VE	04	29	04	58	16	57	17	26			
										29 VE	03	56	04	27	17	48	18	19		30 MA	04	34	05	03	16	50	17	19			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO					
OCT										NOV											DEC										
4 SA	04	38	05	07	16	43	17	12		1 SA	05	12	05	42	15	58	16	28		3 ME	05	50	06	22	15	31	16	03			
8 ME	04	43	05	12	16	36	17	05		5 ME	05	17	05	47	15	53	16	23		7 DO	05	54	06	26	15	30	16	02			
12 DO	04	48	05	17	16	29	16	58		9 DO	05	22	05	52	15	48	16	18		11 GI	05	58	06	30	15	30	16	02			
16 GI	04	53	05	22	16	22	16	51		13 GI	05	28	05	58	15	44	16	14		15 LU	06	01	06	33	15	30	16	02			
20 LU	04	58	05	27	16	16	16	45		17 LU	05	32	06	03	15	40	16	11		19 VE	06	02	06	35	15	32	16	05			
24 VE	05	03	05	32	16	09	16	38		21 VE	05	37	06	08	15	37	16	08		23 MA	06	05	06	38	15	34	16	07			
28 MA	05	08	05	37	16	03	16	32		25 MA	05	42	06	13	15	34	16	05		27 SA	06	06	06	39	15	36	16	09			
										29 SA	05	46	06	17	15	32	16	03		31 ME	06	07	06	40	15	39	16	12			

BARI / Palese

LIBD

41 08 17N

016 45 54E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 5 47 6 18 15 35 16 6				2 DO 5 34 6 3 16 11 16 40				2 DO 4 58 5 26 16 45 17 13			
5 DO 5 47 6 18 15 38 16 9				6 GI 5 30 5 59 16 16 16 45				6 GI 4 52 5 20 16 49 17 17			
9 GI 5 47 6 18 15 42 16 13				10 LU 5 25 5 54 16 21 16 50				10 LU 4 45 5 13 16 54 17 22			
13 LU 5 46 6 17 15 47 16 18				14 VE 5 20 5 49 16 26 16 55				14 VE 4 39 5 7 16 58 17 26			
17 VE 5 45 6 15 15 51 16 21				18 MA 5 16 5 44 16 30 16 58				18 MA 4 33 5 0 17 3 17 31			
21 MA 5 43 6 13 15 56 16 26				22 SA 5 10 5 38 16 35 17 3				22 SA 4 26 4 53 17 7 17 35			
25 SA 5 40 6 10 16 1 16 31				26 ME 5 4 5 32 16 40 17 8				26 ME 4 20 4 47 17 11 17 39			
29 ME 5 37 6 7 16 6 16 36								30 DO 4 13 4 40 17 16 17 44			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 4 5 4 33 17 20 17 48				1 GI 3 21 3 51 17 50 18 20				2 LU 2 49 3 22 18 20 18 53			
7 LU 3 59 4 27 17 24 17 52				5 LU 3 16 3 46 17 54 18 24				6 VE 2 48 3 21 18 23 18 56			
11 VE 3 52 4 20 17 28 17 56				9 VE 3 11 3 41 17 58 18 28				10 MA 2 47 3 20 18 25 18 58			
15 MA 3 46 4 14 17 33 18 1				13 MA 3 7 3 37 18 2 18 32				14 SA 2 47 3 20 18 27 19 0			
19 SA 3 39 4 8 17 37 18 6				17 SA 3 2 3 33 18 6 18 37				18 ME 2 46 3 20 18 28 19 2			
23 ME 3 33 4 2 17 41 18 10				21 ME 2 59 3 30 18 10 18 41				22 DO 2 47 3 21 18 29 19 3			
27 DO 3 27 3 56 17 45 18 14				25 DO 2 56 3 27 18 13 18 44				26 GI 2 48 3 22 18 30 19 4			
				29 GI 2 53 3 24 18 17 18 48				30 LU 2 49 3 23 18 30 19 4			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 2 52 3 26 18 29 19 3				1 VE 3 17 3 48 18 10 18 41				2 MA 3 52 4 20 17 24 17 52			
8 MA 2 54 3 28 18 28 19 2				5 MA 3 21 3 52 18 5 18 36				6 SA 3 56 4 24 17 18 17 46			
12 SA 2 57 3 31 18 26 19 0				9 SA 3 25 3 56 18 0 18 31				10 ME 4 0 4 28 17 11 17 39			
16 ME 3 1 3 34 18 24 18 57				13 ME 3 29 4 0 17 55 18 26				14 DO 4 4 4 32 17 4 17 32			
20 DO 3 4 3 37 18 21 18 54				17 DO 3 34 4 4 17 49 18 19				18 GI 4 8 4 36 16 57 17 25			
24 GI 3 8 3 41 18 18 18 51				21 GI 3 38 4 8 17 43 18 13				22 LU 4 12 4 40 16 51 17 19			
28 LU 3 11 3 44 18 14 18 47				25 LU 3 42 4 12 17 37 18 7				26 VE 4 16 4 44 16 44 17 12			
				29 VE 3 46 4 16 17 31 18 1				30 MA 4 20 4 48 16 37 17 5			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 4 25 4 52 16 30 16 57				1 SA 4 55 5 24 15 49 16 18				3 ME 5 30 6 1 15 25 15 56			
8 ME 4 30 4 57 16 24 16 51				5 ME 4 59 5 28 15 44 16 13				7 DO 5 33 6 4 15 24 15 55			
12 DO 4 34 5 1 16 17 16 44				9 DO 5 4 5 33 15 40 16 9				11 GI 5 37 6 8 15 24 15 55			
16 GI 4 37 5 5 16 11 16 39				13 GI 5 9 5 38 15 36 16 5				15 LU 5 40 6 11 15 25 15 56			
20 LU 4 42 5 10 16 5 16 33				17 LU 5 13 5 43 15 33 16 3				19 VE 5 43 6 14 15 26 15 57			
24 VE 4 46 5 14 15 59 16 27				21 VE 5 17 5 47 15 30 16 0				23 MA 5 45 6 16 15 28 15 59			
28 MA 4 51 5 19 15 54 16 22				25 MA 5 22 5 52 15 27 15 57				27 SA 5 46 6 17 15 31 16 2			
				29 SA 5 26 5 56 15 26 15 56				31 ME 5 47 6 18 15 34 16 5			

BIELLA / Cerrione

LILE

45 29 45N

008 06 09E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB						MAR																	
1 ME	06	31	07	05	15	58	16	32		2 DO	06	13	06	45	16	38	17	10		2 DO	05	32	06	02	17	19	17	49	
5 DO	06	30	07	04	16	02	16	36		6 GI	06	08	06	40	16	44	17	16		6 GI	05	24	05	54	17	24	17	54	
9 GI	06	30	07	04	16	06	16	40		10 LU	06	02	06	34	16	50	17	22		10 LU	05	17	05	47	17	30	18	00	
13 LU	06	28	07	02	16	11	16	45		14 VE	05	56	06	28	16	56	17	28		14 VE	05	10	05	40	17	35	18	05	
17 VE	06	27	07	00	16	16	16	49		18 MA	05	51	06	22	17	02	17	33		18 MA	05	03	05	32	17	40	18	10	
21 MA	06	24	06	57	16	21	16	54		22 SA	05	44	06	15	17	07	17	38		22 SA	04	55	05	24	17	45	18	15	
25 SA	06	20	06	53	16	27	17	00		26 ME	05	38	06	09	17	13	17	44		26 ME	04	48	05	17	17	51	18	21	
29 ME	06	16	06	49	16	33	17	06												30 DO	04	40	05	09	17	56	18	26	
APR						MAY						JUN																	
3 GI	04	32	05	02	18	01	18	31		1 GI	03	40	04	13	18	37	19	10		2 LU	03	02	03	39	19	13	19	50	
7 LU	04	24	04	54	18	06	18	36		5 LU	03	34	04	07	18	42	19	15		6 VE	03	00	03	37	19	16	19	53	
11 VE	04	17	04	47	18	11	18	41		9 VE	03	29	04	02	18	47	19	20		10 MA	02	59	03	36	19	18	19	55	
15 MA	04	10	04	40	18	17	18	47		13 MA	03	24	03	57	18	52	19	25		14 SA	02	58	03	35	19	21	19	58	
19 SA	04	02	04	33	18	22	18	53		17 SA	03	17	03	52	18	57	19	32		18 ME	02	57	03	35	19	22	20	00	
23 ME	03	55	04	26	18	27	18	58		21 ME	03	13	03	48	19	01	19	36		22 DO	02	58	03	36	19	23	20	01	
27 DO	03	48	04	19	18	32	19	03		25 DO	03	09	03	44	19	05	19	40		26 GI	02	59	03	37	19	23	20	01	
										29 GI	03	06	03	41	19	09	19	44		30 LU	03	01	03	39	19	23	20	01	
JUL						AUG						SEP																	
4 VE	03	03	03	41	19	22	20	00		1 VE	03	34	04	08	18	59	19	33		2 MA	04	16	04	47	18	07	18	38	
8 MA	03	06	03	44	19	21	19	59		5 MA	03	39	04	13	18	54	19	28		6 SA	04	21	04	52	17	59	18	30	
12 SA	03	10	03	48	19	18	19	56		9 SA	03	44	04	18	18	48	19	22		10 ME	04	26	04	57	17	52	18	23	
16 ME	03	15	03	51	19	16	19	52		13 ME	03	48	04	22	18	42	19	16		14 DO	04	30	05	01	17	44	18	15	
20 DO	03	19	03	55	19	12	19	48		17 DO	03	55	04	27	18	35	19	07		18 GI	04	36	05	06	17	36	18	06	
24 GI	03	23	03	59	19	08	19	44		21 GI	04	00	04	32	18	28	19	00		22 LU	04	41	05	11	17	29	17	59	
28 LU	03	28	04	04	19	04	19	40		25 LU	04	05	04	37	18	21	18	53		26 VE	04	46	05	16	17	21	17	51	
										29 VE	04	10	04	42	18	14	18	46		30 MA	04	51	05	21	17	13	17	43	
OCT						NOV						DEC																	
4 SA	04	57	05	26	17	06	17	35		1 SA	05	33	06	04	16	18	16	49		3 ME	06	13	06	46	15	48	16	21	
8 ME	05	02	05	31	16	58	17	27		5 ME	05	38	06	09	16	12	16	43		7 DO	06	17	06	50	15	47	16	20	
12 DO	05	08	05	37	16	51	17	20		9 DO	05	44	06	15	16	07	16	38		11 GI	06	21	06	54	15	47	16	20	
16 GI	05	12	05	42	16	44	17	14		13 GI	05	50	06	21	16	03	16	34		15 LU	06	25	06	58	15	48	16	21	
20 LU	05	17	05	47	16	37	17	07		17 LU	05	54	06	26	15	59	16	31		19 VE	06	26	07	00	15	49	16	23	
24 VE	05	23	05	53	16	30	17	00		21 VE	05	59	06	31	15	55	16	27		23 MA	06	28	07	02	15	51	16	25	
28 MA	05	28	05	58	16	24	16	54		25 MA	06	05	06	37	15	52	16	24		27 SA	06	30	07	04	15	53	16	27	
										29 SA	06	10	06	42	15	50	16	22		31 ME	06	31	07	05	15	57	16	31	

BOLOGNA /Borgo Panigale

LIPE

44 31 51N

011 17 49E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 18 06 51 15 45 16 18				2 DO 06 02 06 33 16 25 16 56				2 DO 05 22 05 51 17 04 17 33			
5 DO 06 18 06 51 15 49 16 22				6 GI 05 57 06 28 16 31 17 02				6 GI 05 15 05 44 17 09 17 38			
9 GI 06 18 06 51 15 54 16 27				10 LU 05 51 06 22 16 36 17 07				10 LU 05 08 05 37 17 14 17 43			
13 LU 06 16 06 49 15 58 16 31				14 VE 05 46 06 17 16 42 17 13				14 VE 05 00 05 29 17 19 17 48			
17 VE 06 15 06 47 16 03 16 35				18 MA 05 41 06 11 16 47 17 17				18 MA 04 53 05 22 17 24 17 53			
21 MA 06 12 06 44 16 08 16 40				22 SA 05 34 06 04 16 53 17 23				22 SA 04 46 05 15 17 29 17 58			
25 SA 06 09 06 41 16 14 16 46				26 ME 05 28 05 58 16 58 17 28				26 ME 04 38 05 07 17 34 18 03			
29 ME 06 05 06 37 16 19 16 51								30 DO 04 31 05 00 17 39 18 08			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 24 04 53 17 44 18 13				1 GI 03 34 04 06 18 19 18 51				2 LU 02 57 03 33 18 53 19 29			
7 LU 04 16 04 45 17 49 18 18				5 LU 03 28 04 00 18 24 18 56				6 VE 02 55 03 31 18 56 19 32			
11 VE 04 09 04 38 17 54 18 23				9 VE 03 23 03 55 18 29 19 01				10 MA 02 54 03 30 18 59 19 35			
15 MA 04 02 04 31 17 59 18 28				13 MA 03 18 03 50 18 33 19 05				14 SA 02 53 03 29 19 01 19 37			
19 SA 03 54 04 24 18 04 18 34				17 SA 03 11 03 45 18 38 19 12				18 ME 02 52 03 29 19 02 19 39			
23 ME 03 48 04 18 18 09 18 39				21 ME 03 07 03 41 18 42 19 16				22 DO 02 53 03 30 19 03 19 40			
27 DO 03 42 04 12 18 14 18 44				25 DO 03 04 03 38 18 46 19 20				26 GI 02 54 03 31 19 04 19 41			
				29 GI 03 01 03 35 18 50 19 24				30 LU 02 56 03 33 19 04 19 41			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 02 58 03 35 19 03 19 40				1 VE 03 28 04 01 18 40 19 13				2 MA 04 08 04 38 17 50 18 20			
8 MA 03 01 03 38 19 01 19 38				5 MA 03 33 04 06 18 35 19 08				6 SA 04 13 04 43 17 43 18 13			
12 SA 03 04 03 41 18 59 19 36				9 SA 03 37 04 10 18 30 19 03				10 ME 04 18 04 48 17 35 18 05			
16 ME 03 10 03 45 18 56 19 31				13 ME 03 42 04 15 18 24 18 57				14 DO 04 22 04 52 17 28 17 58			
20 DO 03 14 03 49 18 53 19 28				17 DO 03 48 04 20 18 17 18 49				18 GI 04 28 04 57 17 20 17 49			
24 GI 03 18 03 53 18 49 19 24				21 GI 03 52 04 24 18 11 18 43				22 LU 04 33 05 02 17 13 17 42			
28 LU 03 22 03 57 18 45 19 20				25 LU 03 57 04 29 18 04 18 36				26 VE 04 37 05 06 17 05 17 34			
				29 VE 04 02 04 34 17 57 18 29				30 MA 04 42 05 11 16 58 17 27			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 47 05 16 16 50 17 19				1 SA 05 22 05 52 16 04 16 34				3 ME 06 00 06 33 15 36 16 09			
8 ME 04 52 05 21 16 43 17 12				5 ME 05 27 05 57 15 59 16 29				7 DO 06 04 06 37 15 35 16 08			
12 DO 04 57 05 26 16 36 17 05				9 DO 05 33 06 03 15 54 16 24				11 GI 06 08 06 41 15 35 16 08			
16 GI 05 02 05 31 16 29 16 58				13 GI 05 38 06 08 15 49 16 19				15 LU 06 11 06 44 15 35 16 08			
20 LU 05 07 05 36 16 22 16 51				17 LU 05 43 06 14 15 46 16 17				19 VE 06 14 06 47 15 37 16 10			
24 VE 05 12 05 41 16 16 16 45				21 VE 05 48 06 19 15 42 16 13				23 MA 06 16 06 49 15 39 16 12			
28 MA 05 18 05 47 16 10 16 39				25 MA 05 53 06 24 15 39 16 10				27 SA 06 18 06 51 15 41 16 14			
				29 SA 05 58 06 29 15 37 16 08				31 ME 06 18 06 51 15 44 16 17			

BOLZANO

LIPB

46 27 37N

011 19 35 E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME	06 20 06 55	15 41 16 16	2 DO	06 02 06 34	16 23 16 55	2 DO	05 20 05 50	17 05 17 35			
5 DO	06 20 06 55	15 45 16 20	6 GI	05 57 06 29	16 29 17 01	6 GI	05 12 05 42	17 11 17 41			
9 GI	06 19 06 54	15 50 16 25	10 LU	05 51 06 23	16 35 17 07	10 LU	05 05 05 35	17 16 17 46			
13 LU	06 17 06 52	15 55 16 30	14 VE	05 45 06 17	16 41 17 13	14 VE	04 57 05 27	17 22 17 52			
17 VE	06 16 06 50	16 00 16 34	18 MA	05 40 06 11	16 47 17 18	18 MA	04 49 05 19	17 27 17 57			
21 MA	06 13 06 47	16 05 16 39	22 SA	05 33 06 04	16 53 17 24	22 SA	04 41 05 11	17 33 18 03			
25 SA	06 09 06 43	16 11 16 45	26 ME	05 26 05 57	16 59 17 30	26 ME	04 33 05 03	17 38 18 08			
29 ME	06 05 06 39	16 17 16 51				30 DO	04 26 04 56	17 44 18 14			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI	04 18 04 48	17 49 18 19	1 GI	03 25 03 58	18 27 19 00	2 LU	02 44 03 22	19 04 19 42			
7 LU	04 10 04 40	17 54 18 24	5 LU	03 19 03 52	18 32 19 05	6 VE	02 42 03 20	19 07 19 45			
11 VE	04 03 04 33	18 00 18 30	9 VE	03 13 03 46	18 37 19 10	10 MA	02 41 03 19	19 09 19 47			
15 MA	03 55 04 25	18 05 18 35	13 MA	03 08 03 41	18 42 19 15	14 SA	02 40 03 19	19 12 19 50			
19 SA	03 46 04 18	18 11 18 43	17 SA	03 01 03 36	18 47 19 22	18 ME	02 39 03 18	19 13 19 52			
23 ME	03 39 04 11	18 16 18 48	21 ME	02 57 03 32	18 51 19 26	22 DO	02 40 03 19	19 14 19 53			
27 DO	03 32 04 04	18 21 18 53	25 DO	02 53 03 28	18 56 19 31	26 GI	02 41 03 20	19 15 19 54			
			29 GI	02 50 03 25	19 00 19 35	30 LU	02 43 03 22	19 14 19 53			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE	02 46 03 25	19 13 19 52	1 VE	03 17 03 52	18 49 19 24	2 MA	04 02 04 33	17 55 18 26			
8 MA	02 49 03 28	19 12 19 51	5 MA	03 22 03 57	18 43 19 18	6 SA	04 07 04 38	17 47 18 18			
12 SA	02 52 03 31	19 09 19 48	9 SA	03 27 04 02	18 37 19 12	10 ME	04 12 04 43	17 40 18 11			
16 ME	02 58 03 35	19 06 19 43	13 ME	03 32 04 07	18 31 19 06	14 DO	04 17 04 48	17 32 18 03			
20 DO	03 02 03 39	19 03 19 40	17 DO	03 39 04 12	18 24 18 57	18 GI	04 23 04 53	17 24 17 54			
24 GI	03 06 03 43	18 59 19 36	21 GI	03 44 04 17	18 17 18 50	22 LU	04 28 04 58	17 16 17 46			
28 LU	03 11 03 48	18 54 19 31	25 LU	03 50 04 23	18 10 18 43	26 VE	04 33 05 03	17 08 17 38			
			29 VE	03 55 04 28	18 03 18 36	30 MA	04 39 05 09	17 00 17 30			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA	04 44 05 14	16 52 17 22	1 SA	05 22 05 53	16 03 16 34	3 ME	06 03 06 37	15 32 16 06			
8 ME	04 49 05 19	16 45 17 15	5 ME	05 28 05 59	15 57 16 28	7 DO	06 07 06 41	15 31 16 05			
12 DO	04 55 05 25	16 37 17 07	9 DO	05 33 06 04	15 52 16 23	11 GI	06 11 06 45	15 31 16 05			
16 GI	05 00 05 30	16 30 17 00	13 GI	05 39 06 10	15 47 16 18	15 LU	06 14 06 48	15 31 16 05			
20 LU	05 06 05 36	16 23 16 53	17 LU	05 43 06 16	15 43 16 16	19 VE	06 16 06 51	15 32 16 07			
24 VE	05 11 05 41	16 16 16 46	21 VE	05 48 06 21	15 39 16 12	23 MA	06 18 06 53	15 34 16 09			
28 MA	05 17 05 47	16 09 16 39	25 MA	05 54 06 27	15 36 16 09	27 SA	06 20 06 55	15 37 16 12			
			29 SA	05 59 06 32	15 34 16 07	31 ME	06 20 06 55	15 40 16 15			

BRESCIA / MONTICHIARI

LIPO

45 25 44N

010 19 50E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	24	06	58	15	47	16	21	2 DO	06	06	06	38	16	28	17	00	2 DO	05	25	05	55	17	08	17	38			
5 DO	06	23	06	57	15	51	16	25	6 GI	06	01	06	33	16	33	17	05	6 GI	05	17	05	47	17	13	17	43			
9 GI	06	22	06	56	15	55	16	29	10 LU	05	55	06	27	16	39	17	11	10 LU	05	10	05	40	17	19	17	49			
13 LU	06	21	06	55	16	00	16	34	14 VE	05	49	06	21	16	45	17	17	14 VE	05	03	05	33	17	24	17	54			
17 VE	06	20	06	53	16	05	16	38	18 MA	05	45	06	15	16	51	17	21	18 MA	04	56	05	25	17	29	17	59			
21 MA	06	17	06	50	16	11	16	44	22 SA	05	38	06	08	16	57	17	27	22 SA	04	48	05	17	17	34	18	04			
25 SA	06	13	06	46	16	16	16	49	26 ME	05	32	06	02	17	02	17	32	26 ME	04	41	05	10	17	40	18	10			
29 ME	06	09	06	42	16	22	16	55										30 DO	04	33	05	02	17	45	18	15			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	25	04	55	17	50	18	20	1 GI	03	33	04	06	18	26	18	59	2 LU	02	55	03	32	19	02	19	39			
7 LU	04	17	04	47	17	55	18	25	5 LU	03	28	04	01	18	31	19	04	6 VE	02	53	03	30	19	05	19	42			
11 VE	04	10	04	40	18	00	18	30	9 VE	03	22	03	55	18	36	19	09	10 MA	02	52	03	29	19	07	19	44			
15 MA	04	03	04	33	18	05	18	35	13 MA	03	17	03	50	18	41	19	14	14 SA	02	52	03	29	19	09	19	46			
19 SA	03	55	04	26	18	11	18	42	17 SA	03	10	03	45	18	45	19	20	18 ME	02	51	03	29	19	11	19	49			
23 ME	03	48	04	19	18	16	18	47	21 ME	03	06	03	41	18	50	19	25	22 DO	02	51	03	29	19	12	19	50			
27 DO	03	42	04	13	18	21	18	52	25 DO	03	03	03	38	18	54	19	29	26 GI	02	53	03	31	19	12	19	50			
									29 GI	03	00	03	35	18	58	19	33	30 LU	02	54	03	32	19	12	19	50			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	02	57	03	35	19	11	19	49	1 VE	03	28	04	02	18	48	19	22	2 MA	04	09	04	40	17	56	18	27			
8 MA	03	00	03	38	19	09	19	47	5 MA	03	32	04	06	18	42	19	16	6 SA	04	14	04	45	17	48	18	19			
12 SA	03	03	03	41	19	07	19	45	9 SA	03	37	04	11	18	37	19	11	10 ME	04	19	04	50	17	41	18	12			
16 ME	03	08	03	44	19	04	19	40	13 ME	03	42	04	16	18	31	19	05	14 DO	04	24	04	55	17	33	18	04			
20 DO	03	12	03	48	19	01	19	37	17 DO	03	49	04	21	18	24	18	56	18 GI	04	29	04	59	17	25	17	55			
24 GI	03	17	03	53	18	57	19	33	21 GI	03	53	04	25	18	17	18	49	22 LU	04	34	05	04	17	18	17	48			
28 LU	03	21	03	57	18	53	19	29	25 LU	03	58	04	30	18	10	18	42	26 VE	04	39	05	09	17	10	17	40			
									29 VE	04	03	04	35	18	03	18	35	30 MA	04	44	05	14	17	02	17	32			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	50	05	19	16	55	17	24	1 SA	05	26	05	57	16	07	16	38	3 ME	06	06	06	39	15	38	16	11			
8 ME	04	55	05	24	16	47	17	16	5 ME	05	31	06	02	16	02	16	33	7 DO	06	10	06	43	15	37	16	10			
12 DO	05	01	05	30	16	40	17	09	9 DO	05	37	06	08	15	57	16	28	11 GI	06	14	06	47	15	36	16	09			
16 GI	05	05	05	35	16	33	17	03	13 GI	05	42	06	13	15	52	16	23	15 LU	06	17	06	50	15	37	16	10			
20 LU	05	10	05	40	16	26	16	56	17 LU	05	47	06	19	15	48	16	20	19 VE	06	19	06	53	15	38	16	12			
24 VE	05	16	05	46	16	19	16	49	21 VE	05	52	06	24	15	44	16	16	23 MA	06	21	06	55	15	40	16	14			
28 MA	05	21	05	51	16	13	16	43	25 MA	05	57	06	29	15	41	16	13	27 SA	06	23	06	57	15	43	16	17			
									29 SA	06	02	06	34	15	39	16	11	31 ME	06	23	06	57	15	46	16	20			

BRINDISI /Casale

LIBR

40 39 38N

017 56 53E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 05 41 06 12 15 32 16 03				2 DO 05 28 05 57 16 07 16 36				2 DO 04 54 05 21 16 40 17 07			
5 DO 05 41 06 12 15 35 16 06				6 GI 05 24 05 53 16 12 16 41				6 GI 04 48 05 15 16 45 17 12			
9 GI 05 41 06 12 15 39 16 10				10 LU 05 20 05 49 16 17 16 46				10 LU 04 41 05 08 16 49 17 16			
13 LU 05 40 06 11 15 43 16 14				14 VE 05 15 05 44 16 22 16 51				14 VE 04 35 05 02 16 54 17 21			
17 VE 05 39 06 09 15 48 16 18				18 MA 05 10 05 38 16 26 16 54				18 MA 04 28 04 55 16 58 17 25			
21 MA 05 37 06 07 15 52 16 22				22 SA 05 05 05 33 16 31 16 59				22 SA 04 22 04 49 17 02 17 29			
25 SA 05 34 06 04 15 57 16 27				26 ME 04 59 05 27 16 36 17 04				26 ME 04 15 04 42 17 06 17 33			
29 ME 05 31 06 01 16 02 16 32								30 DO 04 09 04 36 17 11 17 38			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 01 04 29 17 15 17 43				1 GI 03 17 03 47 17 44 18 14				2 LU 02 46 03 19 18 14 18 47			
7 LU 03 55 04 23 17 19 17 47				5 LU 03 12 03 42 17 48 18 18				6 VE 02 45 03 18 18 16 18 49			
11 VE 03 48 04 16 17 23 17 51				9 VE 03 08 03 38 17 52 18 22				10 MA 02 44 03 17 18 19 18 52			
15 MA 03 42 04 10 17 27 17 55				13 MA 03 04 03 34 17 56 18 26				14 SA 02 44 03 17 18 20 18 53			
19 SA 03 36 04 04 17 31 17 59				17 SA 02 59 03 30 18 00 18 31				18 ME 02 44 03 17 18 22 18 55			
23 ME 03 30 03 58 17 36 18 04				21 ME 02 55 03 26 18 04 18 35				22 DO 02 44 03 17 18 23 18 56			
27 DO 03 25 03 53 17 40 18 08				25 DO 02 52 03 23 18 07 18 38				26 GI 02 46 03 19 18 23 18 56			
				29 GI 02 50 03 21 18 11 18 42				30 LU 02 47 03 20 18 23 18 56			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 02 49 03 22 18 23 18 56				1 VE 03 14 03 45 18 04 18 35				2 MA 03 48 04 16 17 19 17 47			
8 MA 02 52 03 25 18 21 18 54				5 MA 03 18 03 49 17 59 18 30				6 SA 03 52 04 20 17 13 17 41			
12 SA 02 55 03 28 18 20 18 53				9 SA 03 21 03 52 17 54 18 25				10 ME 03 56 04 24 17 06 17 34			
16 ME 02 59 03 31 18 17 18 49				13 ME 03 25 03 56 17 49 18 20				14 DO 04 00 04 28 16 59 17 27			
20 DO 03 02 03 34 18 15 18 47				17 DO 03 31 04 00 17 44 18 13				18 GI 04 05 04 32 16 53 17 20			
24 GI 03 05 03 37 18 12 18 44				21 GI 03 35 04 04 17 38 18 07				22 LU 04 08 04 35 16 46 17 13			
28 LU 03 09 03 41 18 08 18 40				25 LU 03 39 04 08 17 32 18 01				26 VE 04 12 04 39 16 39 17 06			
				29 VE 03 43 04 12 17 26 17 55				30 MA 04 16 04 43 16 32 16 59			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 20 04 47 16 26 16 53				1 SA 04 50 05 18 15 45 16 13				3 ME 05 24 05 54 15 21 15 51			
8 ME 04 25 04 52 16 19 16 46				5 ME 04 55 05 23 15 40 16 08				7 DO 05 28 05 58 15 21 15 51			
12 DO 04 29 04 56 16 13 16 40				9 DO 05 00 05 28 15 36 16 04				11 GI 05 32 06 02 15 21 15 51			
16 GI 04 32 05 00 16 07 16 35				13 GI 05 04 05 32 15 32 16 00				15 LU 05 35 06 05 15 22 15 52			
20 LU 04 36 05 04 16 01 16 29				17 LU 05 08 05 37 15 29 15 58				19 VE 05 36 06 07 15 23 15 54			
24 VE 04 41 05 09 15 55 16 23				21 VE 05 13 05 42 15 26 15 55				23 MA 05 38 06 09 15 25 15 56			
28 MA 04 46 05 14 15 50 16 18				25 MA 05 17 05 46 15 24 15 53				27 SA 05 40 06 11 15 28 15 59			
				29 SA 05 21 05 50 15 22 15 51				31 ME 05 41 06 12 15 31 16 02			

CAGLIARI / Elmas

LIEE

39 14 50N

009 03 22E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	13	06	43	16	11	16	41	2 DO	06	02	06	30	16	45	17	13	2 DO	05	28	05	55	17	17	17	44			
5 DO	06	14	06	44	16	15	16	45	6 GI	05	58	06	26	16	50	17	18	6 GI	05	22	05	49	17	21	17	48			
9 GI	06	13	06	43	16	19	16	49	10 LU	05	54	06	22	16	55	17	23	10 LU	05	16	05	43	17	25	17	52			
13 LU	06	12	06	42	16	23	16	53	14 VE	05	49	06	17	16	59	17	27	14 VE	05	10	05	37	17	29	17	56			
17 VE	06	12	06	41	16	27	16	56	18 MA	05	45	06	12	17	04	17	31	18 MA	05	04	05	31	17	34	18	01			
21 MA	06	10	06	39	16	31	17	00	22 SA	05	40	06	07	17	08	17	35	22 SA	04	57	05	24	17	37	18	04			
25 SA	06	07	06	36	16	36	17	05	26 ME	05	34	06	01	17	13	17	40	26 ME	04	51	05	18	17	41	18	08			
29 ME	06	04	06	33	16	41	17	10										30 DO	04	45	05	12	17	45	18	12			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	39	05	06	17	49	18	16	1 GI	03	57	04	26	18	17	18	46	2 LU	03	27	03	59	18	45	19	17			
7 LU	04	32	04	59	17	53	18	20	5 LU	03	52	04	21	18	21	18	50	6 VE	03	26	03	58	18	47	19	19			
11 VE	04	26	04	53	17	57	18	24	9 VE	03	48	04	17	18	25	18	54	10 MA	03	25	03	57	18	50	19	22			
15 MA	04	20	04	47	18	01	18	28	13 MA	03	43	04	12	18	28	18	57	14 SA	03	25	03	57	18	51	19	23			
19 SA	04	13	04	41	18	05	18	33	17 SA	03	39	04	09	18	32	19	02	18 ME	03	25	03	57	18	53	19	25			
23 ME	04	08	04	36	18	09	18	37	21 ME	03	36	04	06	18	35	19	05	22 DO	03	26	03	58	18	54	19	26			
27 DO	04	03	04	31	18	13	18	41	25 DO	03	33	04	03	18	39	19	09	26 GI	03	27	03	59	18	54	19	26			
									29 GI	03	31	04	01	18	42	19	12	30 LU	03	28	04	00	18	54	19	26			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	03	30	04	02	18	54	19	26	1 VE	03	54	04	24	18	36	19	06	2 MA	04	26	04	53	17	53	18	20			
8 MA	03	33	04	05	18	53	19	25	5 MA	03	57	04	27	18	32	19	02	6 SA	04	30	04	57	17	47	18	14			
12 SA	03	35	04	07	18	51	19	23	9 SA	04	01	04	31	18	27	18	57	10 ME	04	33	05	00	17	41	18	08			
16 ME	03	39	04	10	18	49	19	20	13 ME	04	05	04	35	18	22	18	52	14 DO	04	37	05	04	17	34	18	01			
20 DO	03	42	04	13	18	46	19	17	17 DO	04	09	04	38	18	17	18	46	18 GI	04	41	05	08	17	28	17	55			
24 GI	03	46	04	17	18	43	19	14	21 GI	04	13	04	42	18	11	18	40	22 LU	04	44	05	11	17	21	17	48			
28 LU	03	49	04	20	18	40	19	11	25 LU	04	17	04	46	18	05	18	34	26 VE	04	48	05	15	17	15	17	42			
									29 VE	04	20	04	49	17	59	18	28	30 MA	04	52	05	19	17	08	17	35			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	55	05	22	17	02	17	29	1 SA	05	23	05	51	16	23	16	51	3 ME	05	56	06	26	16	01	16	31			
8 ME	04	59	05	26	16	56	17	23	5 ME	05	28	05	56	16	19	16	47	7 DO	06	00	06	30	16	01	16	31			
12 DO	05	03	05	30	16	50	17	17	9 DO	05	32	06	00	16	15	16	43	11 GI	06	03	06	33	16	01	16	31			
16 GI	05	07	05	34	16	44	17	11	13 GI	05	37	06	05	16	11	16	39	15 LU	06	06	06	36	16	02	16	32			
20 LU	05	11	05	38	16	38	17	05	17 LU	05	40	06	09	16	08	16	37	19 VE	06	09	06	39	16	03	16	33			
24 VE	05	16	05	43	16	33	17	00	21 VE	05	45	06	14	16	05	16	34	23 MA	06	11	06	41	16	05	16	35			
28 MA	05	20	05	47	16	28	16	55	25 MA	05	49	06	18	16	03	16	32	27 SA	06	12	06	42	16	07	16	37			
									29 SA	05	53	06	22	16	02	16	31	31 ME	06	13	06	43	16	10	16	40			

CATANIA / Fontanarossa

LICC

37 28 00N

015 03 50E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 05 45 06 14 15 52 16 21				2 DO 05 34 06 02 16 25 16 53				2 DO 05 04 05 30 16 54 17 20			
5 DO 05 46 06 15 15 56 16 25				6 GI 05 31 05 59 16 29 16 57				6 GI 04 58 05 24 16 58 17 24			
9 GI 05 46 06 15 15 59 16 28				10 LU 05 27 05 55 16 34 17 02				10 LU 04 53 05 19 17 02 17 28			
13 LU 05 45 06 14 16 03 16 32				14 VE 05 22 05 50 16 38 17 06				14 VE 04 47 05 13 17 06 17 32			
17 VE 05 44 06 13 16 07 16 36				18 MA 05 19 05 46 16 42 17 09				18 MA 04 41 05 07 17 10 17 36			
21 MA 05 42 06 11 16 12 16 41				22 SA 05 14 05 41 16 46 17 13				22 SA 04 35 05 01 17 13 17 39			
25 SA 05 39 06 08 16 16 16 45				26 ME 05 08 05 35 16 50 17 17				26 ME 04 29 04 55 17 17 17 43			
29 ME 05 37 06 06 16 20 16 49								30 DO 04 23 04 49 17 20 17 46			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 17 04 43 17 24 17 50				1 GI 03 37 04 05 17 49 18 17				2 LU 03 10 03 40 18 16 18 46			
7 LU 04 11 04 37 17 28 17 54				5 LU 03 32 04 00 17 53 18 21				6 VE 03 09 03 39 18 18 18 48			
11 VE 04 05 04 31 17 31 17 57				9 VE 03 28 03 56 17 57 18 25				10 MA 03 08 03 38 18 20 18 50			
15 MA 03 59 04 25 17 35 18 01				13 MA 03 25 03 53 18 00 18 28				14 SA 03 08 03 38 18 22 18 52			
19 SA 03 53 04 20 17 38 18 05				17 SA 03 20 03 49 18 03 18 32				18 ME 03 07 03 38 18 23 18 54			
23 ME 03 48 04 15 17 42 18 09				21 ME 03 17 03 46 18 07 18 36				22 DO 03 08 03 39 18 24 18 55			
27 DO 03 43 04 10 17 46 18 13				25 DO 03 15 03 44 18 10 18 39				26 GI 03 09 03 40 18 25 18 56			
				29 GI 03 13 03 42 18 13 18 42				30 LU 03 11 03 42 18 25 18 56			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 13 03 44 18 24 18 55				1 VE 03 35 04 04 18 08 18 37				2 MA 04 04 04 31 17 28 17 55			
8 MA 03 15 03 46 18 23 18 54				5 MA 03 38 04 07 18 04 18 33				6 SA 04 07 04 34 17 22 17 49			
12 SA 03 17 03 48 18 22 18 53				9 SA 03 41 04 10 18 00 18 29				10 ME 04 10 04 37 17 16 17 43			
16 ME 03 21 03 51 18 20 18 50				13 ME 03 45 04 14 17 55 18 24				14 DO 04 14 04 41 17 09 17 36			
20 DO 03 24 03 54 18 18 18 48				17 DO 03 49 04 17 17 50 18 18				18 GI 04 18 04 44 17 03 17 29			
24 GI 03 27 03 57 18 15 18 45				21 GI 03 53 04 21 17 45 18 13				22 LU 04 21 04 47 16 57 17 23			
28 LU 03 30 04 00 18 12 18 42				25 LU 03 56 04 24 17 39 18 07				26 VE 04 25 04 51 16 51 17 17			
				29 VE 03 59 04 27 17 33 18 01				30 MA 04 28 04 54 16 45 17 11			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 32 04 58 16 39 17 05				1 SA 04 57 05 24 16 02 16 29				3 ME 05 28 05 57 15 42 16 11			
8 ME 04 35 05 01 16 33 16 59				5 ME 05 01 05 28 15 58 16 25				7 DO 05 32 06 01 15 41 16 10			
12 DO 04 39 05 05 16 27 16 53				9 DO 05 06 05 33 15 54 16 21				11 GI 05 35 06 04 15 42 16 11			
16 GI 04 43 05 09 16 22 16 48				13 GI 05 10 05 37 15 51 16 18				15 LU 05 38 06 07 15 43 16 12			
20 LU 04 46 05 12 16 16 16 42				17 LU 05 13 05 41 15 48 16 16				19 VE 05 40 06 09 15 44 16 13			
24 VE 04 50 05 16 16 11 16 37				21 VE 05 17 05 45 15 46 16 14				23 MA 05 42 06 11 15 46 16 15			
28 MA 04 54 05 20 16 06 16 32				25 MA 05 21 05 49 15 44 16 12				27 SA 05 44 06 13 15 49 16 18			
				29 SA 05 25 05 53 15 42 16 10				31 ME 05 45 06 14 15 51 16 20			

CROTONE

LIBC

38 59 48N

017 04 45E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	05	40	06	10	15	41	16	11		2 DO	04	55	05	22	16	46	17	13		6 GI	04	49	05	16	16	50	17	17	
5 DO	05	40	06	10	15	44	16	14		6 GI	05	25	05	53	16	19	16	47		10 LU	04	43	05	10	16	54	17	21	
9 GI	05	40	06	10	15	48	16	18		10 LU	05	20	05	48	16	24	16	52		14 VE	04	37	05	04	16	58	17	25	
13 LU	05	39	06	09	15	52	16	22		14 VE	05	16	05	44	16	29	16	57		18 MA	04	31	04	58	17	02	17	29	
17 VE	05	38	06	07	15	56	16	25		18 MA	05	12	05	39	16	33	17	00		22 SA	04	24	04	51	17	06	17	33	
21 MA	05	36	06	05	16	01	16	30		22 SA	05	06	05	33	16	38	17	05		26 ME	04	18	04	45	17	10	17	37	
25 SA	05	34	06	03	16	05	16	34		26 ME	05	01	05	28	16	42	17	09		30 DO	04	12	04	39	17	14	17	41	
29 ME	05	31	06	00	16	10	16	39																					
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	06	04	33	17	18	17	45		1 GI	03	24	03	53	17	45	18	14		2 LU	02	56	03	27	18	13	18	44	
7 LU	03	59	04	26	17	22	17	49		5 LU	03	19	03	48	17	49	18	18		6 VE	02	54	03	25	18	16	18	47	
11 VE	03	53	04	20	17	26	17	53		9 VE	03	15	03	44	17	53	18	22		10 MA	02	54	03	25	18	18	18	49	
15 MA	03	48	04	15	17	30	17	57		13 MA	03	11	03	40	17	57	18	26		14 SA	02	53	03	24	18	20	18	51	
19 SA	03	41	04	09	17	34	18	02		17 SA	03	06	03	36	18	00	18	30		18 ME	02	53	03	25	18	21	18	53	
23 ME	03	35	04	03	17	37	18	05		21 ME	03	03	03	33	18	04	18	34		22 DO	02	53	03	25	18	22	18	54	
27 DO	03	30	03	58	17	41	18	09		25 DO	03	01	03	31	18	07	18	37		26 GI	02	55	03	27	18	22	18	54	
										29 GI	02	58	03	28	18	10	18	40		30 LU	02	56	03	28	18	22	18	54	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	02	58	03	30	18	22	18	54		1 VE	03	21	03	51	18	04	18	34		2 MA	03	53	04	20	17	22	17	49	
8 MA	03	00	03	32	18	21	18	53		5 MA	03	25	03	55	18	00	18	30		6 SA	03	57	04	24	17	16	17	43	
12 SA	03	03	03	35	18	19	18	51		9 SA	03	28	03	58	17	55	18	25		10 ME	04	00	04	27	17	09	17	36	
16 ME	03	07	03	38	18	17	18	48		13 ME	03	32	04	02	17	50	18	20		14 DO	04	04	04	31	17	03	17	30	
20 DO	03	10	03	41	18	15	18	46		17 DO	03	37	04	06	17	45	18	14		18 GI	04	07	04	34	16	57	17	24	
24 GI	03	13	03	44	18	12	18	43		21 GI	03	40	04	09	17	40	18	09		22 LU	04	11	04	38	16	50	17	17	
28 LU	03	17	03	48	18	08	18	39		25 LU	03	44	04	13	17	34	18	03		26 VE	04	15	04	42	16	44	17	11	
										29 VE	03	48	04	17	17	28	17	57		30 MA	04	18	04	45	16	37	17	04	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	22	04	49	16	31	16	58		1 SA	04	50	05	18	15	52	16	20		3 ME	05	23	05	52	15	30	15	59	
8 ME	04	26	04	53	16	25	16	52		5 ME	04	54	05	22	15	48	16	16		7 DO	05	27	05	56	15	30	15	59	
12 DO	04	30	04	57	16	19	16	46		9 DO	04	59	05	27	15	44	16	12		11 GI	05	30	05	59	15	30	15	59	
16 GI	04	34	05	01	16	13	16	40		13 GI	05	03	05	31	15	40	16	08		15 LU	05	33	06	02	15	31	16	00	
20 LU	04	38	05	05	16	07	16	34		17 LU	05	07	05	35	15	37	16	05		19 VE	05	35	06	05	15	33	16	03	
24 VE	04	42	05	09	16	02	16	29		21 VE	05	12	05	40	15	35	16	03		23 MA	05	37	06	07	15	35	16	05	
28 MA	04	46	05	13	15	57	16	24		25 MA	05	16	05	44	15	33	16	01		27 SA	05	38	06	08	15	37	16	07	
										29 SA	05	20	05	48	15	31	15	59		31 ME	05	39	06	09	15	40	16	10	

CUNEO / Levaldigi

LIMZ

44 32 51N

007 37 23E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 29 07 02 16 04 16 37				2 DO 06 12 06 43 16 44 17 15				2 DO 05 33 06 02 17 22 17 51			
5 DO 06 29 07 02 16 08 16 41				6 GI 06 07 06 38 16 49 17 20				6 GI 05 26 05 55 17 28 17 57			
9 GI 06 28 07 01 16 12 16 45				10 LU 06 02 06 33 16 55 17 26				10 LU 05 18 05 47 17 33 18 02			
13 LU 06 27 07 00 16 17 16 50				14 VE 05 56 06 27 17 01 17 32				14 VE 05 11 05 40 17 38 18 07			
17 VE 06 26 06 58 16 22 16 54				18 MA 05 51 06 21 17 06 17 36				18 MA 05 04 05 33 17 43 18 12			
21 MA 06 23 06 55 16 27 16 59				22 SA 05 45 06 15 17 12 17 42				22 SA 04 56 05 25 17 48 18 17			
25 SA 06 20 06 52 16 32 17 04				26 ME 05 38 06 08 17 17 17 47				26 ME 04 49 05 18 17 53 18 22			
29 ME 06 16 06 48 16 38 17 10								30 DO 04 42 05 11 17 58 18 27			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 34 05 03 18 03 18 32				1 GI 03 44 04 16 18 38 19 10				2 LU 03 07 03 43 19 12 19 48			
7 LU 04 27 04 56 18 08 18 37				5 LU 03 39 04 11 18 43 19 15				6 VE 03 06 03 42 19 15 19 51			
11 VE 04 20 04 49 18 13 18 42				9 VE 03 33 04 05 18 47 19 19				10 MA 03 04 03 40 19 18 19 54			
15 MA 04 13 04 42 18 18 18 47				13 MA 03 28 04 00 18 52 19 24				14 SA 03 04 03 40 19 20 19 56			
19 SA 04 05 04 35 18 23 18 53				17 SA 03 22 03 56 18 56 19 30				18 ME 03 03 03 40 19 21 19 58			
23 ME 03 59 04 29 18 28 18 58				21 ME 03 18 03 52 19 01 19 35				22 DO 03 04 03 41 19 22 19 59			
27 DO 03 52 04 22 18 33 19 03				25 DO 03 15 03 49 19 05 19 39				26 GI 03 05 03 42 19 23 20 00			
				29 GI 03 12 03 46 19 09 19 43				30 LU 03 07 03 44 19 22 19 59			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 09 03 46 19 21 19 58				1 VE 03 39 04 12 18 59 19 32				2 MA 04 19 04 49 18 09 18 39			
8 MA 03 12 03 49 19 20 19 57				5 MA 03 43 04 16 18 54 19 27				6 SA 04 24 04 54 18 01 18 31			
12 SA 03 15 03 52 19 18 19 55				9 SA 03 48 04 21 18 48 19 21				10 ME 04 28 04 58 17 54 18 24			
16 ME 03 19 03 55 19 15 19 51				13 ME 03 53 04 26 18 42 19 15				14 DO 04 33 05 03 17 46 18 16			
20 DO 03 23 03 59 19 12 19 48				17 DO 03 58 04 30 18 36 19 08				18 GI 04 39 05 08 17 39 18 08			
24 GI 03 27 04 03 19 08 19 44				21 GI 04 03 04 35 18 30 19 02				22 LU 04 43 05 12 17 31 18 00			
28 LU 03 31 04 07 19 04 19 40				25 LU 04 08 04 40 18 23 18 55				26 VE 04 48 05 17 17 24 17 53			
				29 VE 04 12 04 44 18 16 18 48				30 MA 04 53 05 22 17 16 17 45			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 58 05 27 17 09 17 38				1 SA 05 33 06 03 16 23 16 53				3 ME 06 11 06 44 15 54 16 27			
8 ME 05 03 05 32 17 02 17 31				5 ME 05 38 06 08 16 18 16 48				7 DO 06 15 06 48 15 54 16 27			
12 DO 05 08 05 37 16 55 17 24				9 DO 05 44 06 14 16 13 16 43				11 GI 06 19 06 52 15 53 16 26			
16 GI 05 13 05 42 16 48 17 17				13 GI 05 49 06 19 16 08 16 38				15 LU 06 22 06 55 15 54 16 27			
20 LU 05 18 05 47 16 41 17 10				17 LU 05 53 06 24 16 04 16 35				19 VE 06 25 06 58 15 55 16 28			
24 VE 05 23 05 52 16 35 17 04				21 VE 05 58 06 29 16 01 16 32				23 MA 06 27 07 00 15 57 16 30			
28 MA 05 28 05 57 16 29 16 58				25 MA 06 04 06 35 15 58 16 29				27 SA 06 28 07 01 16 00 16 33			
				29 SA 06 08 06 39 15 56 16 27				31 ME 06 29 07 02 16 03 16 36			

FIRENZE/Peretola

LIRQ

43 48 31N

011 12 10E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 16 06 49 15 48 16 21				2 DO 06 00 06 31 16 27 16 58				2 DO 05 22 05 51 17 05 17 34			
5 DO 06 16 06 49 15 52 16 25				6 GI 05 55 06 26 16 33 17 04				6 GI 05 15 05 44 17 10 17 39			
9 GI 06 16 06 49 15 56 16 29				10 LU 05 50 06 21 16 38 17 09				10 LU 05 08 05 37 17 15 17 44			
13 LU 06 14 06 47 16 01 16 34				14 VE 05 45 06 16 16 43 17 14				14 VE 05 01 05 30 17 20 17 49			
17 VE 06 13 06 45 16 06 16 38				18 MA 05 40 06 10 16 49 17 19				18 MA 04 53 05 22 17 25 17 54			
21 MA 06 10 06 42 16 11 16 43				22 SA 05 34 06 04 16 54 17 24				22 SA 04 46 05 15 17 30 17 59			
25 SA 06 07 06 39 16 16 16 48				26 ME 05 27 05 57 17 00 17 30				26 ME 04 39 05 08 17 35 18 04			
29 ME 06 03 06 35 16 22 16 54								30 DO 04 32 05 01 17 39 18 08			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 25 04 54 17 44 18 13				1 GI 03 36 04 08 18 18 18 50				2 LU 03 01 03 36 18 51 19 26			
7 LU 04 17 04 46 17 49 18 18				5 LU 03 30 04 02 18 22 18 54				6 VE 02 59 03 34 18 54 19 29			
11 VE 04 11 04 40 17 54 18 23				9 VE 03 25 03 57 18 27 18 59				10 MA 02 58 03 33 18 57 19 32			
15 MA 04 04 04 33 17 59 18 28				13 MA 03 20 03 52 18 32 19 04				14 SA 02 57 03 33 18 59 19 34			
19 SA 03 56 04 26 18 03 18 33				17 SA 03 15 03 48 18 36 19 09				18 ME 02 57 03 33 19 00 19 36			
23 ME 03 50 04 20 18 08 18 38				21 ME 03 11 03 44 18 40 19 13				22 DO 02 57 03 33 19 01 19 37			
27 DO 03 43 04 13 18 13 18 43				25 DO 03 08 03 41 18 44 19 17				26 GI 02 58 03 34 19 01 19 37			
				29 GI 03 05 03 38 18 48 19 21				30 LU 03 00 03 36 19 01 19 37			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 03 03 39 19 00 19 36				1 VE 03 31 04 04 18 39 19 12				2 MA 04 09 04 39 17 50 18 20			
8 MA 03 05 03 41 18 59 19 35				5 MA 03 35 04 08 18 34 19 07				6 SA 04 14 04 44 17 42 18 12			
12 SA 03 08 03 44 18 57 19 33				9 SA 03 39 04 12 18 28 19 01				10 ME 04 18 04 48 17 35 18 05			
16 ME 03 13 03 48 18 54 19 29				13 ME 03 44 04 17 18 22 18 55				14 DO 04 23 04 53 17 28 17 58			
20 DO 03 16 03 51 18 51 19 26				17 DO 03 50 04 21 18 16 18 47				18 GI 04 29 04 58 17 20 17 49			
24 GI 03 20 03 55 18 48 19 23				21 GI 03 55 04 26 18 10 18 41				22 LU 04 33 05 02 17 13 17 42			
28 LU 03 24 03 59 18 43 19 18				25 LU 03 59 04 30 18 03 18 34				26 VE 04 38 05 07 17 06 17 35			
				29 VE 04 04 04 35 17 57 18 28				30 MA 04 42 05 11 16 58 17 27			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 47 05 16 16 51 17 20				1 SA 05 21 05 51 16 06 16 36				3 ME 05 59 06 31 15 39 16 11			
8 ME 04 52 05 21 16 44 17 13				5 ME 05 26 05 56 16 01 16 31				7 DO 06 03 06 35 15 38 16 10			
12 DO 04 57 05 26 16 37 17 06				9 DO 05 31 06 01 15 56 16 26				11 GI 06 07 06 39 15 38 16 10			
16 GI 05 01 05 30 16 30 16 59				13 GI 05 37 06 07 15 52 16 22				15 LU 06 10 06 42 15 38 16 10			
20 LU 05 06 05 35 16 24 16 53				17 LU 05 41 06 12 15 48 16 19				19 VE 06 12 06 45 15 40 16 13			
24 VE 05 12 05 41 16 18 16 47				21 VE 05 46 06 17 15 45 16 16				23 MA 06 14 06 47 15 42 16 15			
28 MA 05 17 05 46 16 12 16 41				25 MA 05 51 06 22 15 42 16 13				27 SA 06 15 06 48 15 44 16 17			
				29 SA 05 56 06 27 15 40 16 11				31 ME 06 16 06 49 15 47 16 20			

FOGGIA / Gino Lisa

LIBF

41 25 58N

015 32 06E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 05 52 06 23 15 40 16 11				2 DO 05 39 06 08 16 16 16 45				2 DO 05 02 05 30 16 50 17 18			
5 DO 05 52 06 23 15 43 16 14				6 GI 05 34 06 03 16 21 16 50				6 GI 04 56 05 24 16 55 17 23			
9 GI 05 52 06 23 15 47 16 18				10 LU 05 30 05 59 16 26 16 55				10 LU 04 49 05 17 17 00 17 28			
13 LU 05 51 06 22 15 52 16 23				14 VE 05 25 05 54 16 31 17 00				14 VE 04 43 05 11 17 04 17 32			
17 VE 05 49 06 20 15 56 16 27				18 MA 05 20 05 48 16 36 17 04				18 MA 04 36 05 04 17 09 17 37			
21 MA 05 47 06 18 16 01 16 32				22 SA 05 14 05 42 16 41 17 09				22 SA 04 29 04 57 17 13 17 41			
25 SA 05 44 06 15 16 06 16 37				26 ME 05 08 05 36 16 46 17 14				26 ME 04 23 04 51 17 17 17 45			
29 ME 05 40 06 11 16 11 16 42								30 DO 04 16 04 44 17 22 17 50			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 09 04 37 17 26 17 54				1 GI 03 24 03 54 17 56 18 26				2 LU 02 52 03 25 18 27 19 00			
7 LU 04 02 04 30 17 30 17 58				5 LU 03 19 03 49 18 00 18 30				6 VE 02 51 03 24 18 29 19 02			
11 VE 03 56 04 24 17 35 18 03				9 VE 03 15 03 45 18 05 18 35				10 MA 02 50 03 23 18 32 19 05			
15 MA 03 50 04 18 17 39 18 07				13 MA 03 10 03 40 18 09 18 39				14 SA 02 50 03 23 18 34 19 07			
19 SA 03 42 04 11 17 43 18 12				17 SA 03 04 03 36 18 13 18 45				18 ME 02 49 03 23 18 35 19 09			
23 ME 03 36 04 05 17 48 18 17				21 ME 03 01 03 33 18 17 18 49				22 DO 02 50 03 24 18 36 19 10			
27 DO 03 31 04 00 17 52 18 21				25 DO 02 58 03 30 18 20 18 52				26 GI 02 51 03 25 18 37 19 11			
				29 GI 02 55 03 27 18 24 18 56				30 LU 02 52 03 26 18 36 19 10			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 02 55 03 29 18 36 19 10				1 VE 03 20 03 51 18 16 18 47				2 MA 03 56 04 24 17 31 17 59			
8 MA 02 57 03 31 18 35 19 09				5 MA 03 24 03 55 18 12 18 43				6 SA 04 00 04 28 17 24 17 52			
12 SA 03 00 03 34 18 33 19 07				9 SA 03 28 03 59 18 07 18 38				10 ME 04 04 04 32 17 17 17 45			
16 ME 03 04 03 37 18 30 19 03				13 ME 03 32 04 03 18 01 18 32				14 DO 04 08 04 36 17 10 17 38			
20 DO 03 07 03 40 18 28 19 01				17 DO 03 38 04 08 17 56 18 26				18 GI 04 12 04 40 17 03 17 31			
24 GI 03 11 03 44 18 24 18 57				21 GI 03 42 04 12 17 50 18 20				22 LU 04 16 04 44 16 57 17 25			
28 LU 03 15 03 48 18 21 18 54				25 LU 03 46 04 16 17 44 18 14				26 VE 04 20 04 48 16 50 17 18			
				29 VE 03 50 04 20 17 37 18 07				30 MA 04 24 04 52 16 43 17 11			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 28 04 56 16 36 17 04				1 SA 04 59 05 28 15 54 16 23				3 ME 05 34 06 05 15 30 16 01			
8 ME 04 33 05 01 16 29 16 57				5 ME 05 04 05 33 15 49 16 18				7 DO 05 38 06 09 15 29 16 00			
12 DO 04 37 05 05 16 23 16 51				9 DO 05 09 05 38 15 45 16 14				11 GI 05 42 06 13 15 29 16 00			
16 GI 04 42 05 10 16 17 16 45				13 GI 05 14 05 43 15 41 16 10				15 LU 05 45 06 16 15 30 16 01			
20 LU 04 46 05 14 16 11 16 39				17 LU 05 17 05 47 15 38 16 08				19 VE 05 47 06 18 15 31 16 02			
24 VE 04 51 05 19 16 05 16 33				21 VE 05 22 05 52 15 35 16 05				23 MA 05 49 06 20 15 33 16 04			
28 MA 04 55 05 23 15 59 16 27				25 SA 05 27 05 57 15 33 16 03				27 SA 05 51 06 22 15 36 16 07			
				29 SA 05 31 06 01 15 31 16 01				31 ME 05 52 06 23 15 39 16 10			

FORLI'

LIPK

44 11 44N

012 04 11E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	14	06	47	15	44	16	17		2 DO	05	58	06	29	16	23	16	54		2 DO	05	19	05	48	17	01	17	30	
5 DO	06	14	06	47	15	47	16	20		6 GI	05	53	06	24	16	28	16	59		6 GI	05	12	05	41	17	06	17	35	
9 GI	06	13	06	46	15	52	16	25		10 LU	05	48	06	19	16	34	17	05		10 LU	05	05	05	34	17	11	17	40	
13 LU	06	12	06	45	15	56	16	29		14 VE	05	42	06	13	16	39	17	10		14 VE	04	57	05	26	17	16	17	45	
17 VE	06	11	06	43	16	01	16	33		18 MA	05	37	06	07	16	45	17	15		18 MA	04	50	05	19	17	21	17	50	
21 MA	06	08	06	40	16	06	16	38		22 SA	05	31	06	01	16	50	17	20		22 SA	04	43	05	12	17	26	17	55	
25 SA	06	05	06	37	16	12	16	44		26 ME	05	24	05	54	16	56	17	26		26 ME	04	35	05	04	17	31	18	00	
29 ME	06	01	06	33	16	17	16	49												30 DO	04	28	04	57	17	36	18	05	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	21	04	50	17	41	18	10		1 GI	03	31	04	03	18	15	18	47		2 LU	02	56	03	31	18	49	19	24	
7 LU	04	14	04	43	17	46	18	15		5 LU	03	26	03	58	18	20	18	52		6 VE	02	54	03	29	18	52	19	27	
11 VE	04	07	04	36	17	51	18	20		9 VE	03	20	03	52	18	25	18	57		10 MA	02	53	03	28	18	55	19	30	
15 MA	04	00	04	29	17	56	18	25		13 MA	03	16	03	48	18	29	19	01		14 SA	02	53	03	28	18	57	19	32	
19 SA	03	52	04	22	18	01	18	31		17 SA	03	09	03	43	18	34	19	08		18 ME	02	52	03	28	18	58	19	34	
23 ME	03	45	04	15	18	05	18	35		21 ME	03	05	03	39	18	38	19	12		22 DO	02	52	03	28	18	59	19	35	
27 DO	03	39	04	09	18	10	18	40		25 DO	03	02	03	36	18	42	19	16		26 GI	02	54	03	30	18	59	19	35	
										29 GI	02	59	03	33	18	46	19	20		30 LU	02	55	03	31	18	59	19	35	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	02	58	03	34	18	58	19	34		1 VE	03	26	03	59	18	36	19	09		2 MA	04	06	04	36	17	47	18	17	
8 MA	03	00	03	36	18	57	19	33		5 MA	03	30	04	03	18	31	19	04		6 SA	04	10	04	40	17	39	18	09	
12 SA	03	03	03	39	18	55	19	31		9 SA	03	35	04	08	18	26	18	59		10 ME	04	15	04	45	17	32	18	02	
16 ME	03	08	03	43	18	52	19	27		13 ME	03	40	04	13	18	20	18	53		14 DO	04	19	04	49	17	25	17	55	
20 DO	03	12	03	47	18	49	19	24		17 DO	03	46	04	17	18	14	18	45		18 GI	04	25	04	54	17	17	17	46	
24 GI	03	16	03	51	18	45	19	20		21 GI	03	51	04	22	18	07	18	38		22 LU	04	30	04	59	17	10	17	39	
28 LU	03	20	03	55	18	41	19	16		25 LU	03	55	04	26	18	00	18	31		26 VE	04	34	05	03	17	02	17	31	
										29 VE	04	00	04	31	17	54	18	25		30 MA	04	39	05	08	16	55	17	24	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	44	05	13	16	48	17	17		1 SA	05	18	05	48	16	02	16	32		3 ME	05	57	06	29	15	34	16	06	
8 ME	04	49	05	18	16	40	17	09		5 ME	05	24	05	54	15	57	16	27		7 DO	06	01	06	33	15	33	16	05	
12 DO	04	53	05	22	16	33	17	02		9 DO	05	29	05	59	15	52	16	22		11 GI	06	05	06	37	15	33	16	05	
16 GI	04	58	05	27	16	26	16	55		13 GI	05	34	06	04	15	47	16	17		15 LU	06	08	06	40	15	34	16	06	
20 LU	05	04	05	33	16	20	16	49		17 LU	05	38	06	09	15	43	16	14		19 VE	06	10	06	43	15	35	16	08	
24 VE	05	09	05	38	16	14	16	43		21 VE	05	44	06	15	15	40	16	11		23 MA	06	12	06	45	15	37	16	10	
28 MA	05	14	05	43	16	08	16	37		25 MA	05	49	06	20	15	37	16	08		27 SA	06	13	06	46	15	39	16	12	
										29 SA	05	53	06	24	15	35	16	06		31 ME	06	14	06	47	15	42	16	15	

GENOVA / Sestri

LIMJ

44 24 48N

008 50 15E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME	06 28 07 01	15 56 16 29		2 DO	06 11 06 42	16 35 17 06		2 DO	05 32 06 01	17 14 17 43	
5 DO	06 28 07 01	16 00 16 33		6 GI	06 06 06 37	16 41 17 12		6 GI	05 25 05 54	17 19 17 48	
9 GI	06 27 07 00	16 04 16 37		10 LU	06 01 06 32	16 46 17 17		10 LU	05 18 05 47	17 24 17 53	
13 LU	06 26 06 59	16 08 16 41		14 VE	05 55 06 26	16 52 17 23		14 VE	05 10 05 39	17 29 17 58	
17 VE	06 24 06 56	16 13 16 45		18 MA	05 50 06 20	16 57 17 27		18 MA	05 03 05 32	17 34 18 03	
21 MA	06 22 06 54	16 19 16 51		22 SA	05 44 06 14	17 03 17 33		22 SA	04 56 05 25	17 39 18 08	
25 SA	06 18 06 50	16 24 16 56		26 ME	05 37 06 07	17 08 17 38		26 ME	04 48 05 17	17 44 18 13	
29 ME	06 14 06 46	16 29 17 01						30 DO	04 41 05 10	17 49 18 18	
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI	04 34 05 03	17 54 18 23		1 GI	03 44 04 16	18 29 19 01		2 LU	03 07 03 43	19 03 19 39	
7 LU	04 26 04 55	17 59 18 28		5 LU	03 38 04 10	18 33 19 05		6 VE	03 05 03 41	19 06 19 42	
11 VE	04 19 04 48	18 04 18 33		9 VE	03 33 04 05	18 38 19 10		10 MA	03 04 03 40	19 08 19 44	
15 MA	04 12 04 41	18 09 18 38		13 MA	03 28 04 00	18 43 19 15		14 SA	03 04 03 40	19 10 19 46	
19 SA	04 05 04 35	18 14 18 44		17 SA	03 21 03 55	18 47 19 21		18 ME	03 03 03 40	19 12 19 49	
23 ME	03 58 04 28	18 19 18 49		21 ME	03 18 03 52	18 51 19 25		22 DO	03 03 03 40	19 13 19 50	
27 DO	03 52 04 22	18 24 18 54		25 DO	03 14 03 48	18 56 19 30		26 GI	03 05 03 42	19 13 19 50	
				29 GI	03 11 03 45	18 59 19 33		30 LU	03 06 03 43	19 13 19 50	
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE	03 09 03 46	19 12 19 49		1 VE	03 38 04 11	18 50 19 23		2 MA	04 18 04 48	18 00 18 30	
8 MA	03 11 03 48	19 11 19 48		5 MA	03 43 04 16	18 45 19 18		6 SA	04 23 04 53	17 52 18 22	
12 SA	03 15 03 52	19 09 19 46		9 SA	03 47 04 20	18 39 19 12		10 ME	04 28 04 58	17 45 18 15	
16 ME	03 20 03 55	19 06 19 41		13 ME	03 52 04 25	18 33 19 06		14 DO	04 32 05 02	17 38 18 08	
20 DO	03 24 03 59	19 03 19 38		17 DO	03 58 04 30	18 27 18 59		18 GI	04 38 05 07	17 30 17 59	
24 GI	03 28 04 03	18 59 19 34		21 GI	04 02 04 34	18 21 18 53		22 LU	04 42 05 11	17 23 17 52	
28 LU	03 32 04 07	18 55 19 30		25 LU	04 07 04 39	18 14 18 46		26 VE	04 47 05 16	17 15 17 44	
				29 VE	04 12 04 44	18 07 18 39		30 MA	04 52 05 21	17 08 17 37	
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA	04 57 05 26	17 00 17 29		1 SA	05 32 06 02	16 14 16 44		3 ME	06 10 06 43	15 46 16 19	
8 ME	05 02 05 31	16 53 17 22		5 ME	05 37 06 07	16 09 16 39		7 DO	06 14 06 47	15 45 16 18	
12 DO	05 07 05 36	16 46 17 15		9 DO	05 42 06 12	16 04 16 34		11 GI	06 17 06 50	15 45 16 18	
16 GI	05 12 05 41	16 39 17 08		13 GI	05 48 06 18	16 00 16 30		15 LU	06 21 06 54	15 46 16 19	
20 LU	05 17 05 46	16 32 17 01		17 LU	05 52 06 23	15 56 16 27		19 VE	06 23 06 56	15 47 16 20	
24 VE	05 22 05 51	16 26 16 55		21 VE	05 57 06 28	15 52 16 23		23 MA	06 25 06 58	15 49 16 22	
28 MA	05 27 05 56	16 20 16 49		25 MA	06 02 06 33	15 50 16 21		27 SA	06 27 07 00	15 51 16 24	
				29 SA	06 07 06 38	15 47 16 18		31 ME	06 28 07 01	15 55 16 28	

GROSSETO

LIRS

42 45 35N

011 04 19E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	14	06	46	15	52	16	24	2 DO	05	59	06	29	16	30	17	00	2 DO	05	22	05	50	17	06	17	34			
5 DO	06	14	06	46	15	56	16	28	6 GI	05	55	06	25	16	35	17	05	6 GI	05	16	05	44	17	11	17	39			
9 GI	06	14	06	46	16	00	16	32	10 LU	05	50	06	20	16	41	17	11	10 LU	05	09	05	37	17	16	17	44			
13 LU	06	12	06	44	16	05	16	37	14 VE	05	45	06	15	16	46	17	16	14 VE	05	02	05	30	17	21	17	49			
17 VE	06	12	06	43	16	09	16	40	18 MA	05	40	06	09	16	51	17	20	18 MA	04	55	05	23	17	25	17	53			
21 MA	06	09	06	40	16	14	16	45	22 SA	05	34	06	03	16	56	17	25	22 SA	04	48	05	16	17	30	17	58			
25 SA	06	06	06	37	16	19	16	50	26 ME	05	28	05	57	17	01	17	30	26 ME	04	41	05	09	17	35	18	03			
29 ME	06	02	06	33	16	25	16	56										30 DO	04	34	05	02	17	39	18	07			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	26	04	55	17	44	18	13	1 GI	03	39	04	10	18	16	18	47	2 LU	03	06	03	40	18	48	19	22			
7 LU	04	19	04	48	17	48	18	17	5 LU	03	34	04	05	18	20	18	51	6 VE	03	04	03	38	18	51	19	25			
11 VE	04	12	04	41	17	53	18	22	9 VE	03	29	04	00	18	25	18	56	10 MA	03	03	03	37	18	53	19	27			
15 MA	04	06	04	35	17	58	18	27	13 MA	03	25	03	56	18	29	19	00	14 SA	03	03	03	37	18	55	19	29			
19 SA	03	59	04	28	18	02	18	31	17 SA	03	19	03	51	18	33	19	05	18 ME	03	02	03	37	18	57	19	32			
23 ME	03	53	04	22	18	07	18	36	21 ME	03	16	03	48	18	37	19	09	22 DO	03	03	03	38	18	58	19	33			
27 DO	03	47	04	16	18	11	18	40	25 DO	03	13	03	45	18	41	19	13	26 GI	03	04	03	39	18	58	19	33			
									29 GI	03	10	03	42	18	45	19	17	30 LU	03	06	03	41	18	58	19	33			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	03	08	03	43	18	57	19	32	1 VE	03	35	04	07	18	37	19	09	2 MA	04	12	04	41	17	49	18	18			
8 MA	03	10	03	45	18	56	19	31	5 MA	03	39	04	11	18	32	19	04	6 SA	04	17	04	46	17	42	18	11			
12 SA	03	13	03	48	18	54	19	29	9 SA	03	43	04	15	18	26	18	58	10 ME	04	21	04	50	17	35	18	04			
16 ME	03	18	03	52	18	51	19	25	13 ME	03	48	04	20	18	21	18	53	14 DO	04	25	04	54	17	28	17	57			
20 DO	03	21	03	55	18	48	19	22	17 DO	03	53	04	24	18	15	18	46	18 GI	04	30	04	58	17	21	17	49			
24 GI	03	25	03	59	18	45	19	19	21 GI	03	57	04	28	18	09	18	40	22 LU	04	35	05	03	17	13	17	41			
28 LU	03	29	04	03	18	41	19	15	25 LU	04	02	04	33	18	02	18	33	26 VE	04	39	05	07	17	06	17	34			
									29 VE	04	06	04	37	17	56	18	27	30 MA	04	44	05	12	16	59	17	27			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	48	05	16	16	52	17	20	1 SA	05	20	05	49	16	09	16	38	3 ME	05	56	06	28	15	42	16	14			
8 ME	04	53	05	21	16	45	17	13	5 ME	05	26	05	55	16	04	16	33	7 DO	06	00	06	32	15	42	16	14			
12 DO	04	57	05	25	16	39	17	07	9 DO	05	31	06	00	15	59	16	28	11 GI	06	04	06	36	15	42	16	14			
16 GI	05	02	05	30	16	32	17	00	13 GI	05	36	06	05	15	55	16	24	15 LU	06	07	06	39	15	42	16	14			
20 LU	05	07	05	35	16	26	16	54	17 LU	05	40	06	10	15	51	16	21	19 VE	06	10	06	42	15	44	16	16			
24 VE	05	12	05	40	16	20	16	48	21 VE	05	45	06	15	15	48	16	18	23 MA	06	12	06	44	15	46	16	18			
28 MA	05	16	05	44	16	14	16	42	25 MA	05	49	06	19	15	46	16	16	27 SA	06	13	06	45	15	48	16	20			
									29 SA	05	54	06	24	15	44	16	14	31 ME	06	14	06	46	15	51	16	23			

LAMEZIA TERME

LICA

38 54 30N

016 14 30E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
JAN									FEB									MAR																				
1 ME	05	44	06	14	15	44	16	14		2 DO	05	33	06	01	16	17	16	45		2 DO	04	59	05	26	16	49	17	16										
5 DO	05	44	06	14	15	47	16	17		6 GI	05	29	05	57	16	22	16	50		6 GI	04	54	05	21	16	53	17	20										
9 GI	05	44	06	14	15	51	16	21		10 LU	05	24	05	52	16	27	16	55		10 LU	04	47	05	14	16	57	17	24										
13 LU	05	43	06	13	15	55	16	25		14 VE	05	20	05	48	16	31	16	59		14 VE	04	41	05	08	17	01	17	28										
17 VE	05	42	06	11	15	59	16	28		18 MA	05	16	05	43	16	36	17	03		18 MA	04	35	05	02	17	05	17	32										
21 MA	05	40	06	09	16	03	16	32		22 SA	05	11	05	38	16	40	17	07		22 SA	04	29	04	56	17	09	17	36										
25 SA	05	38	06	07	16	08	16	37		26 ME	05	05	05	32	16	44	17	11		26 ME	04	23	04	50	17	13	17	40										
29 ME	05	35	06	04	16	13	16	42												30 DO	04	16	04	43	17	16	17	43										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
APR									MAY									JUN																				
3 GI	04	10	04	37	17	20	17	47		1 GI	03	29	03	58	17	47	18	16		2 LU	03	00	03	31	18	15	18	46										
7 LU	04	04	04	31	17	24	17	51		5 LU	03	24	03	53	17	51	18	20		6 VE	02	59	03	30	18	18	18	49										
11 VE	03	58	04	25	17	28	17	55		9 VE	03	20	03	49	17	55	18	24		10 MA	02	58	03	29	18	20	18	51										
15 MA	03	52	04	19	17	32	17	59		13 MA	03	16	03	45	17	59	18	28		14 SA	02	58	03	29	18	22	18	53										
19 SA	03	45	04	13	17	36	18	04		17 SA	03	11	03	41	18	02	18	32		18 ME	02	57	03	29	18	23	18	55										
23 ME	03	40	04	08	17	40	18	08		21 ME	03	08	03	38	18	06	18	36		22 DO	02	58	03	30	18	24	18	56										
27 DO	03	34	04	02	17	43	18	11		25 DO	03	05	03	35	18	09	18	39		26 GI	02	59	03	31	18	24	18	56										
										29 GI	03	03	03	33	18	12	18	42		30 LU	03	01	03	33	18	24	18	56										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
JUL									AUG									SEP																				
4 VE	03	03	03	35	18	24	18	56		1 VE	03	26	03	56	18	06	18	36		2 MA	03	58	04	25	17	24	17	51										
8 MA	03	05	03	37	18	23	18	55		5 MA	03	29	03	59	18	02	18	32		6 SA	04	01	04	28	17	18	17	45										
12 SA	03	08	03	40	18	21	18	53		9 SA	03	33	04	03	17	58	18	28		10 ME	04	05	04	32	17	12	17	39										
16 ME	03	12	03	43	18	19	18	50		13 ME	03	37	04	07	17	53	18	23		14 DO	04	08	04	35	17	05	17	32										
20 DO	03	15	03	46	18	17	18	48		17 DO	03	41	04	10	17	47	18	16		18 GI	04	12	04	39	16	59	17	26										
24 GI	03	18	03	49	18	14	18	45		21 GI	03	45	04	14	17	42	18	11		22 LU	04	15	04	42	16	52	17	19										
28 LU	03	21	03	52	18	10	18	41		25 LU	03	48	04	17	17	36	18	05		26 VE	04	19	04	46	16	46	17	13										
										29 VE	03	52	04	21	17	30	17	59		30 MA	04	23	04	50	16	40	17	07										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
OCT									NOV									DEC																				
4 SA	04	27	04	54	16	33	17	00		1 SA	04	54	05	22	15	55	16	23		3 ME	05	27	05	56	15	33	16	02										
8 ME	04	30	04	57	16	27	16	54		5 ME	04	58	05	26	15	50	16	18		7 DO	05	31	06	00	15	33	16	02										
12 DO	04	34	05	01	16	21	16	48		9 DO	05	03	05	31	15	46	16	14		11 GI	05	34	06	03	15	33	16	02										
16 GI	04	38	05	05	16	15	16	42		13 GI	05	07	05	35	15	43	16	11		15 LU	05	37	06	06	15	34	16	03										
20 LU	04	42	05	09	16	10	16	37		17 LU	05	12	05	40	15	40	16	08		19 VE	05	39	06	09	15	35	16	05										
24 VE	04	46	05	13	16	05	16	32		21 VE	05	16	05	44	15	37	16	05		23 MA	05	41	06	11	15	37	16	07										
28 MA	04	51	05	18	16	00	16	27		25 MA	05	20	05	48	15	35	16	03		27 SA	05	42	06	12	15	40	16	10										
										29 SA	05	24	05	52	15	34	16	02		31 ME	05	43	06	13	15	43	16	13										

LAMPEDUSA

LICD

35 29 53N

012 37 06E

(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	05	51	06	19	16	07	16	35		2 DO	05	42	06	09	16	38	17	05		2 DO	05	12	05	38	17	06	17	32	
5 DO	05	51	06	19	16	11	16	39		6 GI	05	38	06	05	16	42	17	09		6 GI	05	07	05	33	17	09	17	35	
9 GI	05	51	06	19	16	14	16	42		10 LU	05	35	06	02	16	46	17	13		10 LU	05	02	05	28	17	13	17	39	
13 LU	05	51	06	19	16	18	16	46		14 VE	05	30	05	57	16	50	17	17		14 VE	04	56	05	22	17	16	17	42	
17 VE	05	50	06	18	16	22	16	50		18 MA	05	27	05	53	16	54	17	20		18 MA	04	51	05	16	17	19	17	45	
21 MA	05	48	06	16	16	26	16	54		22 SA	05	22	05	48	16	58	17	24		22 SA	04	46	05	11	17	23	17	49	
25 SA	05	46	06	14	16	30	16	58		26 ME	05	17	05	43	17	02	17	28		26 ME	04	40	05	05	17	26	17	52	
29 ME	05	44	06	12	16	34	17	02												30 DO	04	34	04	59	17	29	17	55	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	28	04	54	17	33	17	59		1 GI	03	51	04	18	17	56	18	23		2 LU	03	26	03	55	18	20	18	49	
7 LU	04	22	04	48	17	36	18	02		5 LU	03	47	04	14	17	59	18	26		6 VE	03	25	03	54	18	22	18	51	
11 VE	04	17	04	43	17	39	18	05		9 VE	03	43	04	10	18	02	18	29		10 MA	03	25	03	54	18	24	18	53	
15 MA	04	11	04	37	17	42	18	08		13 MA	03	40	04	07	18	06	18	33		14 SA	03	25	03	54	18	26	18	55	
19 SA	04	06	04	32	17	46	18	12		17 SA	03	36	04	04	18	09	18	37		18 ME	03	24	03	54	18	27	18	57	
23 ME	04	01	04	27	17	49	18	15		21 ME	03	33	04	01	18	12	18	40		22 DO	03	25	03	55	18	28	18	58	
27 DO	03	57	04	23	17	52	18	18		25 DO	03	31	03	59	18	15	18	43		26 GI	03	26	03	56	18	29	18	59	
										29 GI	03	29	03	57	18	17	18	45		30 LU	03	27	03	57	18	29	18	59	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	03	29	03	59	18	29	18	59		1 VE	03	50	04	18	18	14	18	42		2 MA	04	16	04	42	17	36	18	02	
8 MA	03	31	04	01	18	28	18	58		5 MA	03	53	04	21	18	10	18	38		6 SA	04	19	04	45	17	30	17	56	
12 SA	03	34	04	04	18	26	18	56		9 SA	03	56	04	24	18	06	18	34		10 ME	04	22	04	48	17	24	17	50	
16 ME	03	37	04	06	18	25	18	54		13 ME	03	59	04	27	18	01	18	29		14 DO	04	25	04	51	17	18	17	44	
20 DO	03	40	04	09	18	23	18	52		17 DO	04	03	04	30	17	57	18	24		18 GI	04	28	04	54	17	13	17	39	
24 GI	03	43	04	12	18	20	18	49		21 GI	04	06	04	33	17	52	18	19		22 LU	04	31	04	57	17	07	17	33	
28 LU	03	46	04	15	18	17	18	46		25 LU	04	09	04	36	17	46	18	13		26 VE	04	34	05	00	17	01	17	27	
										29 VE	04	12	04	39	17	41	18	08		30 MA	04	37	05	03	16	55	17	21	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	42	05	07	16	49	17	14		1 SA	05	05	05	31	16	15	16	41		3 ME	05	34	06	02	15	56	16	24	
8 ME	04	45	05	10	16	44	17	09		5 ME	05	09	05	35	16	11	16	37		7 DO	05	37	06	05	15	56	16	24	
12 DO	04	48	05	13	16	38	17	03		9 DO	05	13	05	39	16	07	16	33		11 GI	05	40	06	08	15	57	16	25	
16 GI	04	51	05	17	16	33	16	59		13 GI	05	17	05	43	16	04	16	30		15 LU	05	43	06	11	15	58	16	26	
20 LU	04	54	05	20	16	28	16	54		17 LU	05	20	05	47	16	02	16	29		19 VE	05	46	06	14	15	59	16	27	
24 VE	04	58	05	24	16	23	16	49		21 VE	05	24	05	51	16	00	16	27		23 MA	05	48	06	16	16	01	16	29	
28 MA	05	01	05	27	16	19	16	45		25 MA	05	28	05	55	15	58	16	25		27 SA	05	49	06	17	16	04	16	32	
										29 SA	05	31	05	58	15	57	16	24		31 ME	05	51	06	19	16	06	16	34	

MILANO / Linate

LIML

45 26 58N

009 16 42E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME	06 28 07 02	15 51 16 25		2 DO	06 10 06 42	16 32 17 04		2 DO	05 29 05 59	17 12 17 42	
5 DO	06 28 07 02	15 55 16 29		6 GI	06 05 06 37	16 38 17 10		6 GI	05 22 05 52	17 17 17 47	
9 GI	06 27 07 01	15 59 16 33		10 LU	05 59 06 31	16 43 17 15		10 LU	05 14 05 44	17 23 17 53	
13 LU	06 25 06 59	16 04 16 38		14 VE	05 53 06 25	16 49 17 21		14 VE	05 07 05 37	17 28 17 58	
17 VE	06 24 06 57	16 09 16 42		18 MA	05 49 06 19	16 55 17 25		18 MA	05 00 05 29	17 33 18 03	
21 MA	06 21 06 54	16 15 16 48		22 SA	05 43 06 13	17 01 17 31		22 SA	04 53 05 22	17 39 18 09	
25 SA	06 17 06 50	16 20 16 53		26 ME	05 36 06 06	17 06 17 36		26 ME	04 45 05 14	17 44 18 14	
29 ME	06 13 06 46	16 26 16 59						30 DO	04 37 05 06	17 49 18 19	
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI	04 29 04 59	17 54 18 24		1 GI	03 38 04 11	18 30 19 03		2 LU	02 59 03 36	19 06 19 43	
7 LU	04 21 04 51	17 59 18 29		5 LU	03 32 04 05	18 35 19 08		6 VE	02 58 03 35	19 09 19 46	
11 VE	04 14 04 44	18 05 18 35		9 VE	03 26 03 59	18 40 19 13		10 MA	02 56 03 33	19 12 19 49	
15 MA	04 07 04 37	18 10 18 40		13 MA	03 21 03 54	18 45 19 18		14 SA	02 56 03 33	19 14 19 51	
19 SA	03 59 04 30	18 15 18 46		17 SA	03 15 03 50	18 50 19 25		18 ME	02 55 03 33	19 15 19 53	
23 ME	03 52 04 23	18 20 18 51		21 ME	03 10 03 45	18 54 19 29		22 DO	02 56 03 34	19 16 19 54	
27 DO	03 46 04 17	18 25 18 56		25 DO	03 07 03 42	18 58 19 33		26 GI	02 57 03 35	19 17 19 55	
				29 GI	03 04 03 39	19 02 19 37		30 LU	02 59 03 37	19 16 19 54	
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE	03 01 03 39	19 15 19 53		1 VE	03 32 04 06	18 52 19 26		2 MA	04 13 04 44	18 00 18 31	
8 MA	03 04 03 42	19 14 19 52		5 MA	03 36 04 10	18 47 19 21		6 SA	04 18 04 49	17 53 18 24	
12 SA	03 07 03 45	19 12 19 50		9 SA	03 41 04 15	18 41 19 15		10 ME	04 23 04 54	17 45 18 16	
16 ME	03 13 03 49	19 09 19 45		13 ME	03 46 04 20	18 35 19 09		14 DO	04 28 04 59	17 37 18 08	
20 DO	03 17 03 53	19 05 19 41		17 DO	03 53 04 25	18 28 19 00		18 GI	04 34 05 04	17 30 18 00	
24 GI	03 21 03 57	19 01 19 37		21 GI	03 58 04 30	18 22 18 54		22 LU	04 39 05 09	17 22 17 52	
28 LU	03 25 04 01	18 57 19 33		25 LU	04 02 04 34	18 15 18 47		26 VE	04 44 05 14	17 14 17 44	
				29 VE	04 07 04 39	18 07 18 39		30 MA	04 48 05 18	17 07 17 37	
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA	04 55 05 24	16 59 17 28		1 SA	05 30 06 01	16 11 16 42		3 ME	06 10 06 43	15 42 16 15	
8 ME	05 00 05 29	16 52 17 21		5 ME	05 36 06 07	16 06 16 37		7 DO	06 15 06 48	15 41 16 14	
12 DO	05 05 05 34	16 44 17 13		9 DO	05 41 06 12	16 01 16 32		11 GI	06 18 06 51	15 41 16 14	
16 GI	05 09 05 39	16 37 17 07		13 GI	05 47 06 18	15 56 16 27		15 LU	06 22 06 55	15 41 16 14	
20 LU	05 14 05 44	16 30 17 00		17 LU	05 51 06 23	15 52 16 24		19 VE	06 23 06 57	15 42 16 16	
24 VE	05 20 05 50	16 24 16 54		21 VE	05 57 06 29	15 48 16 20		23 MA	06 26 07 00	15 44 16 18	
28 MA	05 25 05 55	16 17 16 47		25 MA	06 02 06 34	15 46 16 18		27 SA	06 27 07 01	15 47 16 21	
				29 SA	06 07 06 39	15 43 16 15		31 ME	06 28 07 02	15 50 16 24	

MILANO / Malpensa

LIMC

45 37 48N

008 43 23E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 29 07 03 15 55 16 29				2 DO 06 11 06 43 16 36 17 08				2 DO 05 29 05 59 17 16 17 46			
5 DO 06 28 07 02 15 59 16 33				6 GI 06 05 06 37 16 41 17 13				6 GI 05 22 05 52 17 22 17 52			
9 GI 06 28 07 02 16 03 16 37				10 LU 06 00 06 32 16 47 17 19				10 LU 05 15 05 45 17 27 17 57			
13 LU 06 26 07 00 16 08 16 42				14 VE 05 54 06 26 16 53 17 25				14 VE 05 07 05 37 17 32 18 02			
17 VE 06 25 06 58 16 13 16 46				18 MA 05 49 06 20 16 59 17 30				18 MA 04 59 05 29 17 38 18 08			
21 MA 06 22 06 55 16 18 16 51				22 SA 05 42 06 13 17 05 17 36				22 SA 04 52 05 22 17 43 18 13			
25 SA 06 18 06 51 16 24 16 57				26 ME 05 35 06 06 17 10 17 41				26 ME 04 44 05 14 17 48 18 18			
29 ME 06 14 06 47 16 30 17 03								30 DO 04 37 05 07 17 53 18 23			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 29 04 59 17 59 18 29				1 GI 03 37 04 10 18 35 19 08				2 LU 02 59 03 36 19 11 19 48			
7 LU 04 22 04 52 18 04 18 34				5 LU 03 31 04 04 18 40 19 13				6 VE 02 57 03 34 19 14 19 51			
11 VE 04 14 04 44 18 09 18 39				9 VE 03 26 03 59 18 45 19 18				10 MA 02 56 03 33 19 16 19 53			
15 MA 04 07 04 37 18 14 18 44				13 MA 03 21 03 54 18 50 19 23				14 SA 02 55 03 32 19 19 19 56			
19 SA 03 59 04 30 18 19 18 50				17 SA 03 14 03 49 18 55 19 30				18 ME 02 54 03 32 19 20 19 58			
23 ME 03 52 04 23 18 25 18 56				21 ME 03 10 03 45 18 59 19 34				22 DO 02 55 03 33 19 21 19 59			
27 DO 03 46 04 17 18 30 19 01				25 DO 03 06 03 41 19 03 19 38				26 GI 02 56 03 34 19 22 20 00			
				29 GI 03 03 03 38 19 07 19 42				30 LU 02 58 03 36 19 21 19 59			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 00 03 38 19 20 19 58				1 VE 03 31 04 05 18 57 19 31				2 MA 04 13 04 44 18 05 18 36			
8 MA 03 03 03 41 19 19 19 57				5 MA 03 36 04 10 18 51 19 25				6 SA 04 18 04 49 17 57 18 28			
12 SA 03 07 03 45 19 16 19 54				9 SA 03 41 04 15 18 46 19 20				10 ME 04 23 04 54 17 49 18 20			
16 ME 03 11 03 48 19 14 19 51				13 ME 03 46 04 20 18 39 19 13				14 DO 04 28 04 59 17 42 18 13			
20 DO 03 15 03 52 19 10 19 47				17 DO 03 53 04 25 18 33 19 05				18 GI 04 34 05 04 17 34 18 04			
24 GI 03 19 03 56 19 06 19 43				21 GI 03 57 04 29 18 26 18 58				22 LU 04 39 05 09 17 26 17 56			
28 LU 03 24 04 01 19 02 19 39				25 LU 04 02 04 34 18 19 18 51				26 VE 04 44 05 14 17 18 17 48			
				29 VE 04 07 04 39 18 12 18 44				30 MA 04 49 05 19 17 11 17 41			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 54 05 24 17 03 17 33				1 SA 05 31 06 02 16 15 16 46				3 ME 06 10 06 44 15 45 16 19			
8 ME 04 59 05 29 16 56 17 26				5 ME 05 36 06 07 16 10 16 41				7 DO 06 14 06 48 15 44 16 18			
12 DO 05 04 05 34 16 48 17 18				9 DO 05 42 06 13 16 05 16 36				11 GI 06 18 06 52 15 44 16 18			
16 GI 05 10 05 40 16 41 17 11				13 GI 05 47 06 18 16 00 16 31				15 LU 06 22 06 56 15 45 16 19			
20 LU 05 15 05 45 16 34 17 04				17 LU 05 52 06 24 15 56 16 28				19 VE 06 24 06 58 15 46 16 20			
24 VE 05 20 05 50 16 28 16 58				21 VE 05 57 06 29 15 52 16 24				23 MA 06 26 07 00 15 48 16 22			
28 MA 05 26 05 56 16 21 16 51				25 MA 06 03 06 35 15 49 16 21				27 SA 06 28 07 02 15 50 16 24			
				29 SA 06 08 06 40 15 47 16 19				31 ME 06 29 07 03 15 54 16 28			

NAPOLI / Capodichino

LIRN

40 53 04N

014 17 27E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 05 55 06 26 15 46 16 17				2 DO 05 42 06 11 16 22 16 51				2 DO 05 07 05 35 16 56 17 24			
5 DO 05 56 06 27 15 50 16 21				6 GI 05 38 06 07 16 27 16 56				6 GI 05 01 05 29 17 00 17 28			
9 GI 05 55 06 26 15 54 16 25				10 LU 05 34 06 03 16 32 17 01				10 LU 04 54 05 22 17 05 17 33			
13 LU 05 54 06 25 15 58 16 29				14 VE 05 29 05 58 16 37 17 06				14 VE 04 48 05 16 17 09 17 37			
17 VE 05 53 06 23 16 03 16 33				18 MA 05 24 05 52 16 42 17 10				18 MA 04 42 05 09 17 14 17 42			
21 MA 05 51 06 21 16 07 16 37				22 SA 05 19 05 47 16 46 17 14				22 SA 04 35 05 02 17 18 17 46			
25 SA 05 48 06 18 16 12 16 42				26 ME 05 13 05 41 16 51 17 19				26 ME 04 29 04 56 17 22 17 50			
29 ME 05 45 06 15 16 17 16 47								30 DO 04 22 04 49 17 26 17 54			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 14 04 42 17 31 17 59				1 GI 03 30 04 00 18 00 18 30				2 LU 02 59 03 32 18 30 19 03			
7 LU 04 08 04 36 17 35 18 03				5 LU 03 25 03 55 18 04 18 34				6 VE 02 58 03 31 18 33 19 06			
11 VE 04 02 04 30 17 39 18 07				9 VE 03 21 03 51 18 08 18 38				10 MA 02 57 03 30 18 35 19 08			
15 MA 03 55 04 23 17 43 18 11				13 MA 03 17 03 47 18 12 18 42				14 SA 02 56 03 30 18 37 19 10			
19 SA 03 49 04 17 17 47 18 15				17 SA 03 12 03 43 18 16 18 47				18 ME 02 57 03 30 18 38 19 11			
23 ME 03 43 04 11 17 52 18 20				21 ME 03 08 03 39 18 20 18 51				22 DO 02 57 03 30 18 39 19 12			
27 DO 03 38 04 06 17 56 18 24				25 DO 03 05 03 36 18 24 18 55				26 GI 02 59 03 32 18 40 19 13			
				29 GI 03 03 03 34 18 27 18 58				30 LU 03 00 03 33 18 40 19 13			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 02 03 35 18 39 19 12				1 VE 03 27 03 58 18 20 18 51				2 MA 04 01 04 29 17 35 18 03			
8 MA 03 05 03 38 18 38 19 11				5 MA 03 31 04 02 18 15 18 46				6 SA 04 05 04 33 17 28 17 56			
12 SA 03 08 03 41 18 36 19 09				9 SA 03 35 04 06 18 10 18 41				10 ME 04 09 04 37 17 22 17 50			
16 ME 03 12 03 44 18 34 19 06				13 ME 03 39 04 10 18 05 18 36				14 DO 04 13 04 41 17 15 17 43			
20 DO 03 15 03 47 18 31 19 03				17 DO 03 44 04 14 18 00 18 30				18 GI 04 17 04 45 17 08 17 36			
24 GI 03 18 03 50 18 28 19 00				21 GI 03 48 04 18 17 54 18 24				22 LU 04 21 04 49 17 01 17 29			
28 LU 03 22 03 54 18 24 18 56				25 LU 03 51 04 21 17 48 18 18				26 VE 04 25 04 53 16 55 17 23			
				29 VE 03 55 04 25 17 41 18 11				30 MA 04 29 04 57 16 48 17 16			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 34 05 01 16 41 17 08				1 SA 05 04 05 32 16 00 16 28				3 ME 05 39 06 09 15 36 16 06			
8 ME 04 38 05 05 16 35 17 02				5 ME 05 09 05 37 15 55 16 23				7 DO 05 43 06 13 15 36 16 06			
12 DO 04 43 05 10 16 28 16 55				9 DO 05 14 05 42 15 51 16 19				11 GI 05 46 06 16 15 36 16 06			
16 GI 04 46 05 14 16 22 16 50				13 GI 05 18 05 46 15 47 16 15				15 LU 05 49 06 19 15 37 16 07			
20 LU 04 50 05 18 16 16 16 44				17 LU 05 22 05 51 15 44 16 13				19 VE 05 51 06 22 15 38 16 09			
24 VE 04 55 05 23 16 11 16 39				21 VE 05 27 05 56 15 41 16 10				23 MA 05 53 06 24 15 40 16 11			
28 MA 05 00 05 28 16 05 16 33				25 SA 05 31 06 00 15 39 16 08				27 SA 05 54 06 25 15 42 16 13			
				29 SA 05 36 06 05 15 37 16 06				31 ME 05 55 06 26 15 45 16 16			

OLBIA /Costa Smeralda

LIEO

40 53 55N

009 31 04E
(WGS 84)

TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO										
JAN								FEB								MAR										
1 ME	06	16	06	47	16	05	16	36	2 DO	06	03	06	32	16	40	17	09	2 DO	05	27	05	55	17	14	17	42
5 DO	06	16	06	47	16	08	16	39	6 GI	05	58	06	27	16	45	17	14	6 GI	05	21	05	49	17	18	17	46
9 GI	06	15	06	46	16	12	16	43	10 LU	05	54	06	23	16	50	17	19	10 LU	05	14	05	42	17	23	17	51
13 LU	06	14	06	45	16	16	16	47	14 VE	05	49	06	18	16	55	17	24	14 VE	05	08	05	36	17	27	17	55
17 VE	06	14	06	44	16	21	16	51	18 MA	05	44	06	12	17	00	17	28	18 MA	05	02	05	29	17	32	17	00
21 MA	06	11	06	41	16	25	16	55	22 SA	05	39	06	07	17	05	17	33	22 SA	04	55	05	22	17	36	18	04
25 SA	06	09	06	39	16	30	17	00	26 ME	05	33	06	01	17	09	17	37	26 ME	04	49	05	16	17	40	18	08
29 ME	06	05	06	35	16	35	17	05										30 DO	04	42	05	09	17	44	18	12
TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO										
APR								MAY								JUN										
3 GI	04	35	05	03	17	49	18	17	1 GI	03	51	04	21	18	18	18	48	2 LU	03	19	03	52	18	48	19	21
7 LU	04	28	04	56	17	53	18	21	5 LU	03	46	04	16	18	22	18	52	6 VE	03	18	03	51	18	51	19	24
11 VE	04	22	04	50	17	57	18	25	9 VE	03	41	04	11	18	26	18	56	10 MA	03	17	03	50	18	53	19	26
15 MA	04	15	04	43	18	01	18	29	13 MA	03	37	04	07	18	31	19	01	14 SA	03	17	03	50	18	55	19	28
19 SA	04	09	04	37	18	06	18	34	17 SA	03	32	04	03	18	34	19	05	18 ME	03	17	03	50	18	56	19	29
23 ME	04	03	04	31	18	10	18	38	21 ME	03	28	03	59	18	38	19	09	22 DO	03	17	03	50	18	57	19	30
27 DO	03	58	04	26	18	14	18	42	25 DO	03	25	03	56	18	42	19	13	26 GI	03	19	03	52	18	58	19	31
									29 GI	03	23	03	54	18	45	19	16	30 LU	03	20	03	53	18	58	19	31
TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO										
JUL								AUG								SEP										
4 VE	03	22	03	55	18	57	19	30	1 VE	03	47	04	18	18	38	19	09	2 MA	04	21	04	49	17	53	18	21
8 MA	03	25	03	58	18	56	19	29	5 MA	03	51	04	22	18	33	19	04	6 SA	04	25	04	53	17	47	18	15
12 SA	03	28	04	01	18	54	19	27	9 SA	03	55	04	26	18	29	19	00	10 ME	04	29	04	57	17	40	18	08
16 ME	03	32	04	04	18	52	19	24	13 ME	03	59	04	30	18	23	18	54	14 DO	04	33	05	01	17	33	18	01
20 DO	03	35	04	07	18	49	19	21	17 DO	04	04	04	34	18	18	18	48	18 GI	04	37	05	05	17	26	17	54
24 GI	03	38	04	10	18	46	19	18	21 GI	04	08	04	38	18	12	18	42	22 LU	04	41	05	09	17	20	17	48
28 LU	03	42	04	14	18	42	19	14	25 LU	04	12	04	42	18	06	18	36	26 VE	04	45	05	13	17	13	17	41
									29 VE	04	16	04	46	18	00	18	30	30 MA	04	49	05	17	17	06	17	34
TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO								TWIL FROM SR SS TWIL TO										
OCT								NOV								DEC										
4 SA	04	54	05	21	16	59	17	26	1 SA	05	24	05	52	16	18	16	46	3 ME	05	59	06	29	15	54	16	24
8 ME	04	59	05	26	16	53	17	20	5 ME	05	29	05	57	16	14	16	42	7 DO	06	03	06	33	15	54	16	24
12 DO	05	03	05	30	16	46	17	13	9 DO	05	34	06	02	16	09	16	37	11 GI	06	06	06	36	15	54	16	24
16 GI	05	06	05	34	16	40	17	08	13 GI	05	39	06	07	16	05	16	33	15 LU	06	09	06	39	15	55	16	25
20 LU	05	11	05	39	16	34	17	02	17 LU	05	42	06	11	16	02	16	31	19 VE	06	11	06	42	15	56	16	27
24 VE	05	15	05	43	16	29	16	57	21 VE	05	47	06	16	15	59	16	28	23 MA	06	13	06	44	15	58	16	29
28 MA	05	20	05	48	16	23	16	51	25 MA	05	51	06	20	15	57	16	26	27 SA	06	14	06	45	16	01	16	32
									29 SA	05	56	06	25	15	55	16	24	31 ME	06	15	06	46	16	04	16	35

ORISTANO

LIER

39 53 42N

008 38 35E
(WGS84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 17 06 47 16 11 16 41				2 DO 06 04 06 33 16 46 17 15				2 DO 05 31 05 58 17 18 17 45			
5 DO 06 17 06 47 16 15 16 45				6 GI 06 00 06 29 16 51 17 20				6 GI 05 24 05 51 17 23 17 50			
9 GI 06 17 06 47 16 18 16 48				10 LU 05 55 06 24 16 55 17 24				10 LU 05 18 05 45 17 27 17 54			
13 LU 06 16 06 46 16 23 16 53				14 VE 05 51 06 20 17 00 17 29				14 VE 05 12 05 39 17 31 17 58			
17 VE 06 14 06 44 16 27 16 57				18 MA 05 47 06 15 17 05 17 33				18 MA 05 05 05 32 17 35 18 02			
21 MA 06 12 06 42 16 31 17 01				22 SA 05 41 06 09 17 09 17 37				22 SA 04 59 05 26 17 39 18 06			
25 SA 06 10 06 40 16 36 17 06				26 ME 05 35 06 03 17 14 17 42				26 ME 04 53 05 20 17 43 18 10			
29 ME 06 07 06 37 16 41 17 11								30 DO 04 46 05 13 17 47 18 14			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 40 05 07 17 51 18 18				1 GI 03 57 04 26 18 20 18 49				2 LU 03 27 03 59 18 48 19 20			
7 LU 04 33 05 00 17 55 18 22				5 LU 03 52 04 21 18 24 18 53				6 VE 03 25 03 57 18 51 19 23			
11 VE 04 27 04 54 17 59 18 26				9 VE 03 48 04 17 18 28 18 57				10 MA 03 25 03 57 18 53 19 25			
15 MA 04 21 04 48 18 04 18 31				13 MA 03 44 04 13 18 32 19 01				14 SA 03 24 03 56 18 55 19 27			
19 SA 04 14 04 42 18 08 18 36				17 SA 03 38 04 09 18 35 19 06				18 ME 03 24 03 57 18 57 19 30			
23 ME 04 09 04 37 18 12 18 40				21 ME 03 35 04 06 18 39 19 10				22 DO 03 24 03 57 18 58 19 31			
27 DO 04 03 04 31 18 16 18 44				25 DO 03 32 04 03 18 42 19 13				26 GI 03 25 03 58 18 58 19 31			
				29 GI 03 30 04 01 18 46 19 17				30 LU 03 27 04 00 18 58 19 31			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 29 04 02 18 57 19 30				1 VE 03 54 04 24 18 39 19 09				2 MA 04 26 04 54 17 56 18 24			
8 MA 03 31 04 04 18 56 19 29				5 MA 03 58 04 28 18 35 19 05				6 SA 04 30 04 58 17 49 18 17			
12 SA 03 34 04 07 18 55 19 28				9 SA 04 01 04 31 18 30 19 00				10 ME 04 33 05 01 17 43 18 11			
16 ME 03 38 04 10 18 52 19 24				13 ME 04 05 04 35 18 25 18 55				14 DO 04 37 05 05 17 36 18 04			
20 DO 03 41 04 13 18 50 19 22				17 DO 04 10 04 39 18 19 18 48				18 GI 04 42 05 09 17 30 17 57			
24 GI 03 45 04 17 18 47 19 19				21 GI 04 14 04 43 18 14 18 43				22 LU 04 46 05 13 17 23 17 50			
28 LU 03 48 04 20 18 43 19 15				25 LU 04 17 04 46 18 08 18 37				26 VE 04 50 05 17 17 16 17 43			
				29 VE 04 21 04 50 18 02 18 31				30 MA 04 53 05 20 17 10 17 37			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 57 05 24 17 03 17 30				1 SA 05 26 05 54 16 23 16 51				3 ME 05 59 06 29 16 01 16 31			
8 ME 05 01 05 28 16 57 17 24				5 ME 05 31 05 59 16 19 16 47				7 DO 06 03 06 33 16 00 16 30			
12 DO 05 05 05 32 16 51 17 18				9 DO 05 35 06 03 16 15 16 43				11 GI 06 07 06 37 16 00 16 30			
16 GI 05 10 05 37 16 45 17 12				13 GI 05 40 06 08 16 11 16 39				15 LU 06 10 06 40 16 01 16 31			
20 LU 05 14 05 41 16 39 17 06				17 LU 05 43 06 12 16 08 16 37				19 VE 06 12 06 42 16 03 16 33			
24 VE 05 18 05 45 16 34 17 01				21 VE 05 48 06 17 16 05 16 34				23 MA 06 14 06 44 16 05 16 35			
28 MA 05 23 05 50 16 28 16 55				25 MA 05 52 06 21 16 03 16 32				27 SA 06 16 06 46 16 07 16 37			
				29 SA 05 56 06 25 16 02 16 31				31 ME 06 17 06 47 16 10 16 40			

PADOVA

LIPU

45 23 46N

011 50 53E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	18	06	52	15	40	16	14		2 DO	06	00	06	32	16	21	16	53		2 DO	05	20	05	50	17	01	17	31	
5 DO	06	18	06	52	15	44	16	18		6 GI	05	55	06	27	16	26	16	58		6 GI	05	12	05	42	17	06	17	36	
9 GI	06	17	06	51	15	48	16	22		10 LU	05	50	06	22	16	32	17	04		10 LU	05	05	05	35	17	12	17	42	
13 LU	06	16	06	50	15	53	16	27		14 VE	05	44	06	16	16	38	17	10		14 VE	04	58	05	28	17	17	17	47	
17 VE	06	14	06	47	15	58	16	31		18 MA	05	40	06	10	16	44	17	14		18 MA	04	51	05	20	17	22	17	52	
21 MA	06	12	06	45	16	04	16	37		22 SA	05	33	06	03	16	50	17	20		22 SA	04	43	05	12	17	27	17	57	
25 SA	06	08	06	41	16	09	16	42		26 ME	05	27	05	57	16	55	17	25		26 ME	04	36	05	05	17	33	18	03	
29 ME	06	04	06	37	16	15	16	48												30 DO	04	28	04	57	17	38	18	08	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	20	04	50	17	43	18	13		1 GI	03	28	04	01	18	19	18	52		2 LU	02	50	03	27	18	54	19	31	
7 LU	04	12	04	42	17	48	18	18		5 LU	03	23	03	56	18	24	18	57		6 VE	02	48	03	25	18	57	19	34	
11 VE	04	05	04	35	17	53	18	23		9 VE	03	17	03	50	18	29	19	02		10 MA	02	47	03	24	19	00	19	37	
15 MA	03	58	04	28	17	58	18	28		13 MA	03	12	03	45	18	34	19	07		14 SA	02	47	03	24	19	02	19	39	
19 SA	03	50	04	21	18	04	18	35		17 SA	03	05	03	40	18	38	19	13		18 ME	02	46	03	24	19	04	19	42	
23 ME	03	43	04	14	18	09	18	40		21 ME	03	01	03	36	18	43	19	18		22 DO	02	46	03	24	19	05	19	43	
27 DO	03	37	04	08	18	14	18	45		25 DO	02	58	03	33	18	47	19	22		26 GI	02	48	03	26	19	05	19	43	
										29 GI	02	55	03	30	18	51	19	26		30 LU	02	50	03	28	19	05	19	43	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	02	52	03	30	19	04	19	42		1 VE	03	23	03	57	18	41	19	15		2 MA	04	04	04	35	17	49	18	20	
8 MA	02	55	03	33	19	02	19	40		5 MA	03	27	04	01	18	35	19	09		6 SA	04	09	04	40	17	41	18	12	
12 SA	02	58	03	36	19	00	19	38		9 SA	03	32	04	06	18	30	19	04		10 ME	04	14	04	45	17	34	18	05	
16 ME	03	04	03	40	18	57	19	33		13 ME	03	37	04	11	18	23	18	57		14 DO	04	19	04	50	17	26	17	57	
20 DO	03	07	03	43	18	54	19	30		17 DO	03	44	04	16	18	17	18	49		18 GI	04	24	04	54	17	18	17	48	
24 GI	03	12	03	48	18	50	19	26		21 GI	03	48	04	20	18	10	18	42		22 LU	04	29	04	59	17	11	17	41	
28 LU	03	16	03	52	18	46	19	22		25 LU	03	53	04	25	18	03	18	35		26 VE	04	34	05	04	17	03	17	33	
										29 VE	03	58	04	30	17	56	18	28		30 MA	04	39	05	09	16	55	17	25	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	45	05	14	16	48	17	17		1 SA	05	21	05	52	16	00	16	31		3 ME	06	01	06	34	15	31	16	04	
8 ME	04	50	05	19	16	40	17	09		5 ME	05	26	05	57	15	55	16	26		7 DO	06	05	06	38	15	30	16	03	
12 DO	04	55	05	24	16	33	17	02		9 DO	05	32	06	03	15	50	16	21		11 GI	06	09	06	42	15	29	16	02	
16 GI	05	00	05	30	16	26	16	56		13 GI	05	37	06	08	15	45	16	16		15 LU	06	12	06	45	15	30	16	03	
20 LU	05	05	05	35	16	19	16	49		17 LU	05	42	06	14	15	41	16	13		19 VE	06	14	06	48	15	31	16	05	
24 VE	05	11	05	41	16	12	16	42		21 VE	05	47	06	19	15	37	16	09		23 MA	06	16	06	50	15	33	16	07	
28 MA	05	16	05	46	16	06	16	36		25 MA	05	52	06	24	15	34	16	06		27 SA	06	17	06	51	15	36	16	10	
										29 SA	05	57	06	29	15	32	16	04		31 ME	06	18	06	52	15	39	16	13	

PALERMO / Punta Raisi

LICJ

38 10 55N

013 05 58E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME	05	55	06	2 DO	05	44	06	2 DO	05	11	05
5 DO	05	56	06	6 GI	05	40	06	6 GI	05	06	05
9 GI	05	55	06	10 LU	05	36	06	10 LU	05	00	05
13 LU	05	55	06	14 VE	05	31	05	14 VE	04	54	05
17 VE	05	53	06	18 MA	05	27	05	18 MA	04	49	05
21 MA	05	51	06	22 SA	05	22	05	22 SA	04	42	05
25 SA	05	49	06	26 ME	05	17	05	26 ME	04	36	05
29 ME	05	46	06					30 DO	04	30	04
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI	04	23	04	1 GI	03	43	04	2 LU	03	14	03
7 LU	04	17	04	5 LU	03	39	04	6 VE	03	13	03
11 VE	04	11	04	9 VE	03	35	04	10 MA	03	12	03
15 MA	04	05	04	13 MA	03	31	03	14 SA	03	12	03
19 SA	04	00	04	17 SA	03	25	03	18 ME	03	11	03
23 ME	03	54	04	21 ME	03	22	03	22 DO	03	12	03
27 DO	03	49	04	25 DO	03	20	03	26 GI	03	13	03
				29 GI	03	18	03	30 LU	03	15	03
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE	03	19	03	1 VE	03	41	04	2 MA	04	11	04
8 MA	03	21	03	5 MA	03	44	04	6 SA	04	14	04
12 SA	03	23	03	9 SA	03	48	04	10 ME	04	18	04
16 ME	03	26	03	13 ME	03	51	04	14 DO	04	21	04
20 DO	03	29	04	17 DO	03	56	04	18 GI	04	26	04
24 GI	03	32	04	21 GI	03	59	04	22 LU	04	29	04
28 LU	03	36	04	25 LU	04	03	04	26 VE	04	33	04
				29 VE	04	06	04	30 MA	04	36	05
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA	04	40	05	1 SA	05	06	05	3 ME	05	38	06
8 ME	04	43	05	5 ME	05	11	05	7 DO	05	41	06
12 DO	04	47	05	9 DO	05	15	05	11 GI	05	45	06
16 GI	04	50	05	13 GI	05	19	05	15 LU	05	48	06
20 LU	04	54	05	17 LU	05	23	05	19 VE	05	49	06
24 VE	04	58	05	21 VE	05	27	05	23 MA	05	51	06
28 MA	05	02	05	25 MA	05	31	05	27 SA	05	53	06
				29 SA	05	35	06	31 ME	05	54	06

PANTELLERIA

LICG

36 48 47N

011 57 39E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	05	56	06	25	16	07	16	36	2 DO	05	47	06	14	16	38	17	05	2 DO	05	16	05	42	17	07	17	33			
5 DO	05	56	06	25	16	10	16	39	6 GI	05	43	06	10	16	43	17	10	6 GI	05	10	05	36	17	11	17	37			
9 GI	05	56	06	25	16	13	16	42	10 LU	05	39	06	06	16	47	17	14	10 LU	05	05	05	31	17	15	17	41			
13 LU	05	56	06	25	16	17	16	46	14 VE	05	35	06	02	16	51	17	18	14 VE	04	59	05	25	17	18	17	44			
17 VE	05	55	06	23	16	21	16	49	18 MA	05	30	05	57	16	55	17	22	18 MA	04	53	05	19	17	22	17	48			
21 MA	05	54	06	22	16	25	16	53	22 SA	05	25	05	52	16	59	17	26	22 SA	04	47	05	13	17	26	17	52			
25 SA	05	51	06	19	16	30	16	58	26 ME	05	20	05	47	17	03	17	30	26 ME	04	41	05	07	17	29	17	55			
29 ME	05	49	06	17	16	34	17	02										30 DO	04	35	05	01	17	33	17	59			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	29	04	55	17	36	18	02	1 GI	03	50	04	18	18	01	18	29	2 LU	03	24	03	54	18	26	18	56			
7 LU	04	24	04	50	17	40	18	06	5 LU	03	46	04	14	18	04	18	32	6 VE	03	23	03	53	18	29	18	59			
11 VE	04	18	04	44	17	43	18	09	9 VE	03	42	04	10	18	08	18	36	10 MA	03	23	03	53	18	31	19	01			
15 MA	04	13	04	39	17	46	18	12	13 MA	03	38	04	06	18	11	18	39	14 SA	03	22	03	52	18	32	19	02			
19 SA	04	06	04	33	17	50	18	17	17 SA	03	34	04	03	18	14	18	43	18 ME	03	22	03	53	18	34	19	05			
23 ME	04	01	04	28	17	54	18	21	21 ME	03	31	04	00	18	18	18	47	22 DO	03	23	03	54	18	35	19	06			
27 DO	03	56	04	23	17	57	18	24	25 DO	03	29	03	58	18	21	18	50	26 GI	03	24	03	55	18	35	19	06			
									29 GI	03	27	03	56	18	24	18	53	30 LU	03	25	03	56	18	35	19	06			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	03	27	03	58	18	35	19	06	1 VE	03	49	04	18	18	19	18	48	2 MA	04	17	04	44	17	39	18	06			
8 MA	03	29	04	00	18	34	19	05	5 MA	03	52	04	21	18	15	18	44	6 SA	04	20	04	47	17	34	18	01			
12 SA	03	32	04	03	18	33	19	04	9 SA	03	55	04	24	18	11	18	40	10 ME	04	23	04	50	17	28	17	55			
16 ME	03	35	04	05	18	31	19	01	13 ME	03	58	04	27	18	06	18	35	14 DO	04	26	04	53	17	22	17	49			
20 DO	03	38	04	08	18	28	18	58	17 DO	04	03	04	31	18	01	18	29	18 GI	04	31	04	57	17	15	17	41			
24 GI	03	41	04	11	18	26	18	56	21 GI	04	06	04	34	17	56	18	24	22 LU	04	34	05	00	17	09	17	35			
28 LU	03	44	04	14	18	23	18	53	25 LU	04	09	04	37	17	51	18	19	26 VE	04	37	05	03	17	03	17	29			
									29 VE	04	13	04	41	17	45	18	13	30 MA	04	40	05	06	16	57	17	23			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	44	05	10	16	51	17	17	1 SA	05	09	05	36	16	15	16	42	3 ME	05	40	06	08	15	56	16	24			
8 ME	04	47	05	13	16	46	17	12	5 ME	05	13	05	40	16	11	16	38	7 DO	05	43	06	11	15	56	16	24			
12 DO	04	51	05	17	16	40	17	06	9 DO	05	17	05	44	16	08	16	35	11 GI	05	47	06	15	15	56	16	24			
16 GI	04	54	05	20	16	35	17	01	13 GI	05	21	05	48	16	04	16	31	15 LU	05	49	06	17	15	57	16	25			
20 LU	04	58	05	24	16	29	16	55	17 LU	05	24	05	52	16	02	16	30	19 VE	05	51	06	20	15	58	16	27			
24 VE	05	02	05	28	16	24	16	50	21 VE	05	28	05	56	15	59	16	27	23 MA	05	53	06	22	16	00	16	29			
28 MA	05	06	05	32	16	20	16	46	25 MA	05	32	06	00	15	58	16	26	27 SA	05	55	06	24	16	03	16	32			
									29 SA	05	36	06	04	15	56	16	24	31 ME	05	56	06	25	16	06	16	35			

PARMA

LIMP

44 49 20N

010 17 43E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 22 06 56 15 48 16 22				2 DO 06 06 06 37 16 28 16 59				2 DO 05 26 05 55 17 07 17 36			
5 DO 06 22 06 56 15 52 16 26				6 GI 06 01 06 32 16 34 17 05				6 GI 05 19 05 48 17 13 17 42			
9 GI 06 22 06 56 15 57 16 31				10 LU 05 56 06 27 16 40 17 11				10 LU 05 12 05 41 17 18 17 47			
13 LU 06 20 06 54 16 01 16 35				14 VE 05 50 06 21 16 45 17 16				14 VE 05 05 05 34 17 23 17 52			
17 VE 06 19 06 52 16 06 16 39				18 MA 05 45 06 15 16 51 17 21				18 MA 04 57 05 26 17 28 17 57			
21 MA 06 16 06 49 16 12 16 45				22 SA 05 39 06 09 16 57 17 27				22 SA 04 50 05 19 17 34 18 03			
25 SA 06 13 06 46 16 17 16 50				26 ME 05 32 06 02 17 02 17 32				26 ME 04 42 05 11 17 39 18 08			
29 ME 06 09 06 42 16 23 16 56								30 DO 04 35 05 04 17 44 18 13			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 26 04 56 17 49 18 19				1 GI 03 37 04 09 18 24 18 56				2 LU 03 00 03 36 18 58 19 34			
7 LU 04 19 04 49 17 54 18 24				5 LU 03 31 04 03 18 29 19 01				6 VE 02 58 03 34 19 01 19 37			
11 VE 04 12 04 42 17 59 18 29				9 VE 03 26 03 58 18 33 19 05				10 MA 02 57 03 33 19 04 19 40			
15 MA 04 05 04 35 18 04 18 34				13 MA 03 21 03 53 18 38 19 10				14 SA 02 56 03 32 19 06 19 42			
19 SA 03 57 04 28 18 09 18 40				17 SA 03 14 03 48 18 43 19 17				18 ME 02 55 03 32 19 08 19 45			
23 ME 03 50 04 21 18 14 18 45				21 ME 03 10 03 44 18 47 19 21				22 DO 02 56 03 33 19 09 19 46			
27 DO 03 44 04 15 18 19 18 50				25 DO 03 07 03 41 18 51 19 25				26 GI 02 57 03 34 19 09 19 46			
				29 GI 03 04 03 38 18 55 19 29				30 LU 02 59 03 36 19 09 19 46			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 01 03 38 19 08 19 45				1 VE 03 30 04 04 18 45 19 19				2 MA 04 12 04 42 17 54 18 24			
8 MA 03 04 03 41 19 06 19 43				5 MA 03 35 04 09 18 40 19 14				6 SA 04 17 04 47 17 47 18 17			
12 SA 03 07 03 44 19 04 19 41				9 SA 03 40 04 14 18 34 19 08				10 ME 04 21 04 51 17 39 18 09			
16 ME 03 12 03 48 19 01 19 37				13 ME 03 44 04 18 18 28 19 02				14 DO 04 26 04 56 17 32 18 02			
20 DO 03 16 03 52 18 58 19 34				17 DO 03 51 04 23 18 22 18 54				18 GI 04 32 05 01 17 24 17 53			
24 GI 03 20 03 56 18 54 19 30				21 GI 03 56 04 28 18 15 18 47				22 LU 04 37 05 06 17 17 17 46			
28 LU 03 24 04 00 18 50 19 26				25 LU 04 00 04 32 18 09 18 41				26 VE 04 41 05 10 17 09 17 38			
				29 VE 04 05 04 37 18 02 18 34				30 MA 04 46 05 15 17 02 17 31			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 51 05 20 16 54 17 23				1 SA 05 27 05 57 16 08 16 38				3 ME 06 05 06 38 15 39 16 12			
8 ME 04 56 05 25 16 47 17 16				5 ME 05 32 06 02 16 02 16 32				7 DO 06 09 06 42 15 38 16 11			
12 DO 05 01 05 30 16 40 17 09				9 DO 05 38 06 08 15 57 16 27				11 GI 06 13 06 46 15 38 16 11			
16 GI 05 06 05 35 16 33 17 02				13 GI 05 43 06 13 15 53 16 23				15 LU 06 16 06 49 15 38 16 11			
20 LU 05 11 05 40 16 26 16 55				17 LU 05 46 06 18 15 49 16 21				19 VE 06 18 06 52 15 40 16 14			
24 VE 05 17 05 46 16 20 16 49				21 VE 05 52 06 24 15 45 16 17				23 MA 06 20 06 54 15 42 16 16			
28 MA 05 22 05 51 16 13 16 42				25 MA 05 57 06 29 15 42 16 14				27 SA 06 22 06 56 15 44 16 18			
				29 SA 06 02 06 34 15 40 16 12				31 ME 06 22 06 56 15 47 16 21			

PERUGIA / S.Francesco

LIRZ

43 05 50N

012 30 37E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 08 06 40 15 48 16 20				2 DO 05 52 06 22 16 25 16 55				2 DO 05 14 05 43 17 02 17 31			
5 DO 06 08 06 40 15 51 16 23				6 GI 05 48 06 18 16 31 17 01				6 GI 05 07 05 36 17 07 17 36			
9 GI 06 07 06 39 15 55 16 27				10 LU 05 43 06 13 16 36 17 06				10 LU 05 00 05 29 17 12 17 41			
13 LU 06 06 06 38 16 00 16 32				14 VE 05 37 06 07 16 41 17 11				14 VE 04 53 05 22 17 17 17 46			
17 VE 06 04 06 36 16 05 16 37				18 MA 05 33 06 02 16 47 17 16				18 MA 04 47 05 15 17 22 17 51			
21 MA 06 01 06 33 16 10 16 42				22 SA 05 27 05 56 16 52 17 21				22 SA 04 40 05 08 17 26 17 55			
25 SA 05 58 06 30 16 15 16 47				26 ME 05 20 05 49 16 57 17 26				26 ME 04 33 05 01 17 31 17 00			
29 ME 05 55 06 27 16 20 16 52								30 DO 04 26 04 54 17 36 18 05			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 18 04 47 17 40 18 09				1 GI 03 31 04 02 18 13 18 44				2 LU 02 57 03 31 18 45 19 19			
7 LU 04 11 04 40 17 45 18 14				5 LU 03 26 03 57 18 17 18 48				6 VE 02 55 03 29 18 48 19 22			
11 VE 04 04 04 33 17 50 18 19				9 VE 03 21 03 52 18 22 18 53				10 MA 02 54 03 28 18 51 19 25			
15 MA 03 57 04 26 17 54 18 23				13 MA 03 16 03 47 18 26 18 57				14 SA 02 54 03 28 18 53 19 27			
19 SA 03 50 04 20 17 59 18 29				17 SA 03 10 03 43 18 31 19 04				18 ME 02 53 03 28 18 54 19 29			
23 ME 03 44 04 14 18 04 18 34				21 ME 03 06 03 39 18 35 19 08				22 DO 02 54 03 29 18 55 19 30			
27 DO 03 38 04 08 18 08 18 38				25 DO 03 03 03 36 18 39 19 12				26 GI 02 55 03 30 18 56 19 31			
				29 GI 03 00 03 33 18 42 19 15				30 LU 02 57 03 32 18 55 19 30			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 02 59 03 34 18 55 19 30				1 VE 03 26 03 58 18 34 19 06				2 MA 04 04 04 33 17 46 18 15			
8 MA 03 01 03 36 18 53 19 28				5 MA 03 31 04 03 18 29 19 01				6 SA 04 08 04 37 17 38 18 07			
12 SA 03 04 03 39 18 51 19 26				9 SA 03 35 04 07 18 23 18 55				10 ME 04 13 04 42 17 31 18 00			
16 ME 03 09 03 43 18 49 19 23				13 ME 03 39 04 11 18 18 18 50				14 DO 04 17 04 46 17 24 17 53			
20 DO 03 12 03 46 18 46 19 20				17 DO 03 45 04 16 18 12 18 43				18 GI 04 22 04 51 17 17 17 46			
24 GI 03 16 03 50 18 42 19 16				21 GI 03 49 04 20 18 06 18 37				22 LU 04 26 04 55 17 10 17 39			
28 LU 03 20 03 54 18 38 19 12				25 LU 03 53 04 24 17 59 18 30				26 VE 04 30 04 59 17 03 17 32			
				29 VE 03 58 04 29 17 52 18 23				30 MA 04 35 05 04 16 55 17 24			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 40 05 08 16 48 17 16				1 SA 05 12 05 42 16 04 16 34				3 ME 05 50 06 22 15 38 16 10			
8 ME 04 45 05 13 16 41 17 09				5 ME 05 17 05 47 15 59 16 29				7 DO 05 54 06 26 15 37 16 09			
12 DO 04 50 05 18 16 35 17 03				9 DO 05 23 05 53 15 54 16 24				11 GI 05 57 06 29 15 37 16 09			
16 GI 04 53 05 22 16 28 16 57				13 GI 05 28 05 58 15 50 16 20				15 LU 06 00 06 32 15 38 16 10			
20 LU 04 58 05 27 16 22 16 51				17 LU 05 32 06 03 15 47 16 18				19 VE 06 03 06 35 15 39 16 11			
24 VE 05 03 05 32 16 15 16 44				21 VE 05 37 06 08 15 43 16 14				23 MA 06 05 06 37 15 41 16 13			
28 MA 05 08 05 37 16 10 16 39				25 MA 05 42 06 13 15 41 16 12				27 SA 06 07 06 39 15 43 16 15			
				29 SA 05 46 06 17 15 39 16 10				31 ME 06 07 06 39 15 46 16 18			

PESCARA

LIBP

42 26 14N

014 11 14E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB						MAR																	
1 ME	06	01	06	33	15	41	16	13		2 DO	05	46	06	16	16	18	16	48		2 DO	05	09	05	37	16	54	17	22	
5 DO	06	01	06	33	15	45	16	17		6 GI	05	42	06	12	16	23	16	53		6 GI	05	03	05	31	16	59	17	27	
9 GI	06	00	06	32	15	49	16	21		10 LU	05	37	06	07	16	29	16	59		10 LU	04	56	05	24	17	04	17	32	
13 LU	05	59	06	31	15	53	16	25		14 VE	05	32	06	02	16	34	17	04		14 VE	04	49	05	17	17	08	17	36	
17 VE	05	58	06	29	15	58	16	29		18 MA	05	27	05	56	16	39	17	08		18 MA	04	42	05	10	17	13	17	41	
21 MA	05	56	06	27	16	03	16	34		22 SA	05	21	05	50	16	44	17	13		22 SA	04	36	05	04	17	17	17	45	
25 SA	05	53	06	24	16	08	16	39		26 ME	05	15	05	44	16	49	17	18		26 ME	04	29	04	57	17	22	17	50	
29 ME	05	49	06	20	16	13	16	44												30 DO	04	22	04	50	17	27	17	55	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY						JUN																	
3 GI	04	15	04	43	17	31	17	59		1 GI	03	28	03	59	18	03	18	34		2 LU	02	54	03	28	18	34	19	08	
7 LU	04	08	04	36	17	36	18	04		5 LU	03	22	03	53	18	07	18	38		6 VE	02	53	03	27	18	37	19	11	
11 VE	04	01	04	29	17	40	18	08		9 VE	03	17	03	48	18	12	18	43		10 MA	02	52	03	26	18	40	19	14	
15 MA	03	55	04	23	17	45	18	13		13 MA	03	13	03	44	18	16	18	47		14 SA	02	52	03	26	18	42	19	16	
19 SA	03	47	04	16	17	49	18	18		17 SA	03	08	03	40	18	20	18	52		18 ME	02	51	03	26	18	43	19	18	
23 ME	03	41	04	10	17	54	18	23		21 ME	03	04	03	36	18	24	18	56		22 DO	02	51	03	26	18	44	19	19	
27 DO	03	35	04	04	17	58	18	27		25 DO	03	01	03	33	18	28	19	00		26 GI	02	53	03	28	18	44	19	19	
										29 GI	02	59	03	31	18	31	19	03		30 LU	02	54	03	29	18	44	19	19	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG						SEP																	
4 VE	02	56	03	31	18	44	19	19		1 VE	03	23	03	55	18	23	18	55		2 MA	04	00	04	29	17	36	18	05	
8 MA	02	59	03	34	18	42	19	17		5 MA	03	27	03	59	18	18	18	50		6 SA	04	04	04	33	17	29	17	58	
12 SA	03	02	03	37	18	40	19	15		9 SA	03	32	04	04	18	13	18	45		10 ME	04	09	04	38	17	22	17	51	
16 ME	03	06	03	40	18	38	19	12		13 ME	03	36	04	08	18	08	18	40		14 DO	04	13	04	42	17	15	17	44	
20 DO	03	10	03	44	18	35	19	09		17 DO	03	42	04	12	18	02	18	32		18 GI	04	18	04	46	17	08	17	36	
24 GI	03	13	03	47	18	32	19	06		21 GI	03	46	04	16	17	56	18	26		22 LU	04	22	04	50	17	01	17	29	
28 LU	03	17	03	51	18	28	19	02		25 LU	03	51	04	21	17	49	18	19		26 VE	04	27	04	55	16	54	17	22	
										29 VE	03	55	04	25	17	43	18	13		30 MA	04	31	04	59	16	47	17	15	
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV						DEC																	
4 SA	04	35	05	03	16	40	17	08		1 SA	05	07	05	36	15	57	16	26		3 ME	05	44	06	15	15	31	16	02	
8 ME	04	40	05	08	16	33	17	01		5 ME	05	12	05	41	15	52	16	21		7 DO	05	48	06	19	15	30	16	01	
12 DO	04	44	05	12	16	26	16	54		9 DO	05	17	05	46	15	47	16	16		11 GI	05	51	06	22	15	30	16	01	
16 GI	04	49	05	17	16	20	16	48		13 GI	05	22	05	51	15	43	16	12		15 LU	05	54	06	25	15	31	16	02	
20 LU	04	54	05	22	16	14	16	42		17 LU	05	26	05	56	15	40	16	10		19 VE	05	56	06	28	15	32	16	04	
24 VE	04	59	05	27	16	08	16	36		21 VE	05	31	06	01	15	37	16	07		23 MA	05	58	06	30	15	34	16	06	
28 MA	05	03	05	31	16	02	16	30		25 MA	05	36	06	06	15	34	16	04		27 SA	06	00	06	32	15	37	16	09	
										29 SA	05	41	06	11	15	32	16	02		31 ME	06	01	06	33	15	40	16	12	

PISA / S.Giusto

LIRP

43 40 58N

010 23 44E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	19	06	52	15	52	16	25	2 DO	06	03	06	34	16	31	17	02	2 DO	05	25	05	54	17	08	17	37			
5 DO	06	19	06	52	15	56	16	29	6 GI	05	58	06	29	16	36	17	07	6 GI	05	18	05	47	17	13	17	42			
9 GI	06	18	06	51	16	00	16	33	10 LU	05	53	06	24	16	41	17	12	10 LU	05	11	05	40	17	18	17	47			
13 LU	06	17	06	50	16	05	16	38	14 VE	05	48	06	19	16	47	17	18	14 VE	05	04	05	33	17	23	17	52			
17 VE	06	16	06	48	16	09	16	41	18 MA	05	43	06	13	16	52	17	22	18 MA	04	57	05	26	17	28	17	57			
21 MA	06	13	06	45	16	14	16	46	22 SA	05	37	06	07	16	58	17	28	22 SA	04	49	05	18	17	33	18	02			
25 SA	06	10	06	42	16	20	16	52	26 ME	05	30	06	00	17	03	17	33	26 ME	04	42	05	11	17	38	18	07			
29 ME	06	06	06	38	16	25	16	57										30 DO	04	35	05	04	17	43	18	12			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	28	04	57	17	47	18	16	1 GI	03	40	04	11	18	21	18	52	2 LU	03	04	03	39	18	54	19	29			
7 LU	04	21	04	50	17	52	18	21	5 LU	03	35	04	06	18	25	18	56	6 VE	03	03	03	38	18	57	19	32			
11 VE	04	14	04	43	17	57	18	26	9 VE	03	29	04	00	18	30	19	01	10 MA	03	02	03	37	18	59	19	34			
15 MA	04	07	04	36	18	02	18	31	13 MA	03	25	03	56	18	34	19	05	14 SA	03	01	03	36	19	01	19	36			
19 SA	03	59	04	29	18	06	18	36	17 SA	03	18	03	51	18	39	19	12	18 ME	03	00	03	36	19	03	19	39			
23 ME	03	53	04	23	18	11	18	41	21 ME	03	15	03	48	18	43	19	16	22 DO	03	01	03	37	19	04	19	40			
27 DO	03	47	04	17	18	16	18	46	25 DO	03	11	03	44	18	47	19	20	26 GI	03	02	03	38	19	04	19	40			
									29 GI	03	09	03	42	18	51	19	24	30 LU	03	04	03	40	19	04	19	40			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	03	06	03	42	19	03	19	39	1 VE	03	34	04	07	18	42	19	15	2 MA	04	13	04	43	17	53	18	23			
8 MA	03	09	03	45	19	02	19	38	5 MA	03	39	04	12	18	37	19	10	6 SA	04	17	04	47	17	45	18	15			
12 SA	03	12	03	48	19	00	19	36	9 SA	03	43	04	16	18	31	19	04	10 ME	04	22	04	52	17	38	18	08			
16 ME	03	16	03	51	18	57	19	32	13 ME	03	47	04	20	18	25	18	58	14 DO	04	26	04	56	17	31	18	01			
20 DO	03	20	03	55	18	54	19	29	17 DO	03	54	04	25	18	19	18	50	18 GI	04	32	05	01	17	24	17	53			
24 GI	03	24	03	59	18	50	19	25	21 GI	03	58	04	29	18	13	18	44	22 LU	04	36	05	05	17	16	17	45			
28 LU	03	28	04	03	18	46	19	21	25 LU	04	03	04	34	18	06	18	37	26 VE	04	41	05	10	17	09	17	38			
									29 VE	04	07	04	38	18	00	18	31	30 MA	04	45	05	14	17	02	17	31			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	50	05	19	16	54	17	23	1 SA	05	24	05	54	16	10	16	40	3 ME	06	02	06	34	15	42	16	14			
8 ME	04	55	05	24	16	47	17	16	5 ME	05	29	05	59	16	04	16	34	7 DO	06	06	06	38	15	41	16	13			
12 DO	05	00	05	29	16	40	17	09	9 DO	05	34	06	04	16	00	16	30	11 GI	06	10	06	42	15	41	16	13			
16 GI	05	05	05	34	16	34	17	03	13 GI	05	40	06	10	15	55	16	25	15 LU	06	13	06	45	15	42	16	14			
20 LU	05	10	05	39	16	27	16	56	17 LU	05	44	06	15	15	51	16	22	19 VE	06	15	06	48	15	43	16	16			
24 VE	05	15	05	44	16	21	16	50	21 VE	05	49	06	20	15	48	16	19	23 MA	06	17	06	50	15	45	16	18			
28 MA	05	20	05	49	16	15	16	44	25 MA	05	54	06	25	15	46	16	17	27 SA	06	18	06	51	15	48	16	21			
									29 SA	05	59	06	30	15	44	16	15	31 ME	06	19	06	52	15	51	16	24			

REGGIO CALABRIA

LICR

38 04 19N

015 39 13E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 05 45 06 14 15 48 16 17				2 DO 05 33 06 01 16 21 16 49				2 DO 05 02 05 28 16 52 17 18			
5 DO 05 45 06 14 15 52 16 21				6 GI 05 30 05 58 16 26 16 54				6 GI 04 56 05 22 16 56 17 22			
9 GI 05 45 06 14 15 55 16 24				10 LU 05 25 05 53 16 30 16 58				10 LU 04 50 05 16 16 59 17 25			
13 LU 05 44 06 13 15 59 16 28				14 VE 05 21 05 49 16 35 17 03				14 VE 04 44 05 10 17 03 17 29			
17 VE 05 43 06 12 16 03 16 32				18 MA 05 17 05 44 16 39 17 06				18 MA 04 38 05 04 17 07 17 33			
21 MA 05 41 06 10 16 08 16 37				22 SA 05 12 05 39 16 43 17 10				22 SA 04 32 04 58 17 11 17 37			
25 SA 05 38 06 07 16 12 16 41				26 ME 05 07 05 34 16 47 17 14				26 ME 04 26 04 52 17 15 17 41			
29 ME 05 36 06 05 16 17 16 46								30 DO 04 20 04 46 17 18 17 44			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 13 04 40 17 22 17 49				1 GI 03 33 04 01 17 48 18 16				2 LU 03 05 03 36 18 15 18 46			
7 LU 04 07 04 34 17 26 17 53				5 LU 03 29 03 57 17 52 18 20				6 VE 03 04 03 35 18 17 18 48			
11 VE 04 01 04 28 17 29 17 56				9 VE 03 25 03 53 17 56 18 24				10 MA 03 03 03 34 18 20 18 51			
15 MA 03 55 04 22 17 33 18 00				13 MA 03 21 03 49 17 59 18 27				14 SA 03 03 03 34 18 21 18 52			
19 SA 03 50 04 17 17 37 18 04				17 SA 03 15 03 45 18 03 18 33				18 ME 03 03 03 34 18 23 18 54			
23 ME 03 44 04 11 17 41 18 08				21 ME 03 12 03 42 18 06 18 36				22 DO 03 04 03 35 18 24 18 55			
27 DO 03 39 04 06 17 44 18 11				25 DO 03 10 03 40 18 09 18 39				26 GI 03 05 03 36 18 24 18 55			
				29 GI 03 08 03 38 18 12 18 42				30 LU 03 07 03 38 18 24 18 55			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 09 03 40 18 24 18 55				1 VE 03 31 04 00 18 07 18 36				2 MA 04 01 04 28 17 26 17 53			
8 MA 03 11 03 42 18 23 18 54				5 MA 03 34 04 03 18 03 18 32				6 SA 04 04 04 31 17 20 17 47			
12 SA 03 13 03 44 18 21 18 52				9 SA 03 38 04 07 17 58 18 27				10 ME 04 08 04 35 17 14 17 41			
16 ME 03 16 03 47 18 19 18 50				13 ME 03 41 04 10 17 54 18 23				14 DO 04 11 04 38 17 07 17 34			
20 DO 03 19 03 50 18 17 18 48				17 DO 03 46 04 14 17 48 18 16				18 GI 04 15 04 41 17 01 17 27			
24 GI 03 22 03 53 18 14 18 45				21 GI 03 49 04 17 17 43 18 11				22 LU 04 19 04 45 16 55 17 21			
28 LU 03 26 03 57 18 11 18 42				25 LU 03 53 04 21 17 38 18 06				26 VE 04 22 04 48 16 49 17 15			
				29 VE 03 56 04 24 17 32 18 00				30 MA 04 26 04 52 16 42 17 08			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 30 04 56 16 36 17 02				1 SA 04 56 05 23 15 59 16 26				3 ME 05 27 05 56 15 38 16 07			
8 ME 04 33 04 59 16 30 16 56				5 ME 05 00 05 27 15 54 16 21				7 DO 05 31 06 00 15 37 16 06			
12 DO 04 37 05 03 16 24 16 50				9 DO 05 04 05 31 15 50 16 17				11 GI 05 34 06 03 15 38 16 07			
16 GI 04 40 05 07 16 19 16 46				13 GI 05 09 05 36 15 47 16 14				15 LU 05 37 06 06 15 39 16 08			
20 LU 04 44 05 11 16 13 16 40				17 LU 05 12 05 40 15 44 16 12				19 VE 05 39 06 09 15 40 16 10			
24 VE 04 48 05 15 16 08 16 35				21 VE 05 16 05 44 15 42 16 10				23 MA 05 41 06 11 15 42 16 12			
28 MA 04 52 05 19 16 03 16 30				25 MA 05 21 05 49 15 40 16 08				27 SA 05 42 06 12 15 44 16 14			
				29 SA 05 25 05 53 15 38 16 06				31 ME 05 43 06 13 15 47 16 17			

RIMINI / Miramare

LIPR

44 01 10N

012 36 34E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				
JAN						FEB				MAR																				
1 ME	06	11	06	44	15	42	16	15		2 DO	05	55	06	26	16	21	16	52		2 DO	05	16	05	45	16	59	17	28		
5 DO	06	11	06	44	15	46	16	19		6 GI	05	50	06	21	16	26	16	57		6 GI	05	09	05	38	17	04	17	33		
9 GI	06	11	06	44	15	50	16	23		10 LU	05	45	06	16	16	32	17	03		10 LU	05	02	05	31	17	09	17	38		
13 LU	06	09	06	42	15	55	16	28		14 VE	05	40	06	11	16	37	17	08		14 VE	04	55	05	24	17	14	17	43		
17 VE	06	08	06	40	15	59	16	31		18 MA	05	35	06	05	16	43	17	13		18 MA	04	48	05	17	17	19	17	48		
21 MA	06	05	06	37	16	05	16	37		22 SA	05	28	05	58	16	48	17	18		22 SA	04	41	05	10	17	24	17	53		
25 SA	06	02	06	34	16	10	16	42		26 ME	05	22	05	52	16	54	17	24		26 ME	04	33	05	02	17	29	17	58		
29 ME	05	58	06	30	16	15	16	47												30 DO	04	26	04	55	17	34	18	03		
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				
APR						MAY				JUN																				
3 GI	04	19	04	48	17	39	18	08		1 GI	03	30	04	02	18	13	18	45		2 LU	02	54	03	29	18	46	19	21		
7 LU	04	12	04	41	17	44	18	13		5 LU	03	24	03	56	18	17	18	49		6 VE	02	53	03	28	18	49	19	24		
11 VE	04	05	04	34	17	48	18	17		9 VE	03	19	03	51	18	22	18	54		10 MA	02	52	03	27	18	52	19	27		
15 MA	03	58	04	27	17	53	18	22		13 MA	03	14	03	46	18	27	18	59		14 SA	02	51	03	26	18	54	19	29		
19 SA	03	50	04	20	17	58	18	28		17 SA	03	09	03	42	18	31	19	04		18 ME	02	50	03	26	18	55	19	31		
23 ME	03	44	04	14	18	03	18	33		21 ME	03	05	03	38	18	35	19	08		22 DO	02	51	03	27	18	56	19	32		
27 DO	03	37	04	07	18	08	18	38		25 DO	03	01	03	34	18	39	19	12		26 GI	02	52	03	28	18	57	19	33		
										29 GI	02	59	03	32	18	43	19	16		30 LU	02	54	03	30	18	56	19	32		
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				
JUL						AUG				SEP																				
4 VE	02	56	03	32	18	56	19	32		1 VE	03	24	03	57	18	34	19	07		2 MA	04	04	04	34	17	44	18	14		
8 MA	02	59	03	35	18	54	19	30		5 MA	03	29	04	02	18	29	19	02		6 SA	04	08	04	38	17	37	18	07		
12 SA	03	02	03	38	18	52	19	28		9 SA	03	33	04	06	18	23	18	56		10 ME	04	13	04	43	17	30	18	00		
16 ME	03	06	03	41	18	49	19	24		13 ME	03	38	04	11	18	17	18	50		14 DO	04	17	04	47	17	22	17	52		
20 DO	03	10	03	45	18	46	19	21		17 DO	03	44	04	15	18	11	18	42		18 GI	04	23	04	52	17	15	17	44		
24 GI	03	14	03	49	18	43	19	18		21 GI	03	49	04	20	18	05	18	36		22 LU	04	27	04	56	17	07	17	36		
28 LU	03	18	03	53	18	38	19	13		25 LU	03	53	04	24	17	58	18	29		26 VE	04	32	05	01	17	00	17	29		
										29 VE	03	58	04	29	17	51	18	22		30 MA	04	37	05	06	16	53	17	22		
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				
OCT						NOV				DEC																				
4 SA	04	41	05	10	16	45	17	14		1 SA	05	16	05	46	16	00	16	30		3 ME	05	54	06	26	15	32	16	04		
8 ME	04	46	05	15	16	38	17	07		5 ME	05	21	05	51	15	55	16	25		7 DO	05	58	06	30	15	31	16	03		
12 DO	04	51	05	20	16	31	17	00		9 DO	05	26	05	56	15	50	16	20		11 GI	06	02	06	34	15	31	16	04		
16 GI	04	56	05	25	16	25	16	54		13 GI	05	32	06	02	15	46	16	16		15 LU	06	05	06	37	15	32	16	04		
20 LU	05	01	05	30	16	18	16	47		17 LU	05	36	06	07	15	42	16	13		19 VE	06	07	06	40	15	33	16	06		
24 VE	05	06	05	35	16	12	16	41		21 VE	05	41	06	12	15	38	16	09		23 MA	06	09	06	42	15	35	16	08		
28 MA	05	11	05	40	16	06	16	35		25 MA	05	46	06	17	15	36	16	07		27 SA	06	10	06	43	15	38	16	11		
										29 SA	05	51	06	22	15	34	16	05		31 ME	06	11	06	44	15	41	16	14		

ROMA / Ciampino

LIRA

41 47 58N

012 35 50E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 05 06 36 15 50 16 21				2 DO 05 50 06 20 16 27 16 57				2 DO 05 14 05 42 17 02 17 30			
5 DO 06 05 06 36 15 54 16 25				6 GI 05 46 06 16 16 32 17 02				6 GI 05 08 05 36 17 07 17 35			
9 GI 06 05 06 36 15 58 16 29				10 LU 05 41 06 11 16 37 17 07				10 LU 05 01 05 29 17 11 17 39			
13 LU 06 03 06 34 16 02 16 33				14 VE 05 36 06 06 16 42 17 12				14 VE 04 55 05 23 17 16 17 44			
17 VE 06 02 06 33 16 07 16 38				18 MA 05 31 06 00 16 47 17 16				18 MA 04 48 05 16 17 20 17 48			
21 MA 05 59 06 30 16 12 16 43				22 SA 05 26 05 55 16 52 17 21				22 SA 04 41 05 09 17 25 17 53			
25 SA 05 56 06 27 16 17 16 48				26 ME 05 20 05 49 16 57 17 26				26 ME 04 34 05 02 17 29 17 57			
29 ME 05 53 06 24 16 22 16 53								30 DO 04 27 04 55 17 34 18 02			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 21 04 49 17 38 18 06				1 GI 03 35 04 05 18 09 18 39				2 LU 03 03 03 36 18 40 19 13			
7 LU 04 14 04 42 17 42 18 10				5 LU 03 30 04 00 18 13 18 43				6 VE 03 01 03 34 18 42 19 15			
11 VE 04 07 04 35 17 47 18 15				9 VE 03 25 03 55 18 17 18 47				10 MA 03 01 03 34 18 45 19 18			
15 MA 04 01 04 29 17 51 18 19				13 MA 03 21 03 51 18 22 18 52				14 SA 03 00 03 33 18 47 19 20			
19 SA 03 54 04 23 17 56 18 25				17 SA 03 15 03 47 18 26 18 58				18 ME 02 59 03 33 18 48 19 22			
23 ME 03 48 04 17 18 00 18 29				21 ME 03 11 03 43 18 29 19 01				22 DO 03 00 03 34 18 49 19 23			
27 DO 03 42 04 11 18 04 18 33				25 DO 03 08 03 40 18 33 19 05				26 GI 03 01 03 35 18 50 19 24			
				29 GI 03 06 03 38 18 37 19 09				30 LU 03 03 03 37 18 49 19 23			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 05 03 39 18 49 19 23				1 VE 03 31 04 02 18 29 19 00				2 MA 04 06 04 35 17 43 18 12			
8 MA 03 08 03 42 18 48 19 22				5 MA 03 35 04 06 18 24 18 55				6 SA 04 10 04 39 17 36 18 05			
12 SA 03 10 03 44 18 46 19 20				9 SA 03 39 04 10 18 19 18 50				10 ME 04 14 04 43 17 29 17 58			
16 ME 03 15 03 48 18 43 19 16				13 ME 03 44 04 15 18 14 18 45				14 DO 04 18 04 47 17 22 17 51			
20 DO 03 18 03 51 18 40 19 13				17 DO 03 49 04 19 18 08 18 38				18 GI 04 24 04 52 17 15 17 43			
24 GI 03 22 03 55 18 37 19 10				21 GI 03 53 04 23 18 02 18 32				22 LU 04 28 04 56 17 08 17 36			
28 LU 03 25 03 58 18 33 19 06				25 LU 03 57 04 27 17 56 18 26				26 VE 04 32 05 00 17 01 17 29			
				29 VE 04 01 04 31 17 49 18 19				30 MA 04 36 05 04 16 54 17 22			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 40 05 08 16 48 17 16				1 SA 05 12 05 41 16 05 16 34				3 ME 05 47 06 18 15 40 16 11			
8 ME 04 45 05 13 16 41 17 09				5 ME 05 16 05 45 16 00 16 29				7 DO 05 51 06 22 15 40 16 11			
12 DO 04 49 05 17 16 34 17 02				9 DO 05 21 05 50 15 56 16 25				11 GI 05 55 06 26 15 40 16 11			
16 GI 04 54 05 22 16 28 16 56				13 GI 05 26 05 55 15 52 16 21				15 LU 05 58 06 29 15 41 16 12			
20 LU 04 58 05 26 16 22 16 50				17 LU 05 30 06 00 15 49 16 19				19 VE 05 59 06 31 15 42 16 14			
24 VE 05 03 05 31 16 16 16 44				21 VE 05 35 06 05 15 46 16 16				23 MA 06 01 06 33 15 44 16 16			
28 MA 05 08 05 36 16 11 16 39				25 MA 05 40 06 10 15 43 16 13				27 SA 06 03 06 35 15 46 16 18			
				29 SA 05 44 06 14 15 41 16 11				31 ME 06 04 06 36 15 49 16 21			

ROMA / Fiumicino

LIRF

41 48 01N

012 14 20E
(WGS 84)

	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN					FEB					MAR				
1 ME	06 07	06 38	15 51	16 22	2 DO	05 53	06 23	16 27	16 57	2 DO	05 17	05 45	17 02	17 30
5 DO	06 08	06 39	15 54	16 25	6 GI	05 48	06 18	16 32	17 02	6 GI	05 10	05 38	17 07	17 35
9 GI	06 07	06 38	15 58	16 29	10 LU	05 43	06 13	16 38	17 08	10 LU	05 04	05 32	17 12	17 40
13 LU	06 06	06 37	16 03	16 34	14 VE	05 38	06 08	16 43	17 13	14 VE	04 57	05 25	17 16	17 44
17 VE	06 04	06 35	16 07	16 38	18 MA	05 34	06 03	16 48	17 17	18 MA	04 50	05 18	17 21	17 49
21 MA	06 02	06 33	16 12	16 43	22 SA	05 28	05 57	16 53	17 22	22 SA	04 43	05 11	17 25	17 53
25 SA	05 59	06 30	16 17	16 48	26 ME	05 22	05 51	16 57	17 26	26 ME	04 37	05 05	17 30	17 58
29 ME	05 55	06 26	16 22	16 53						30 DO	04 30	04 58	17 34	18 02
	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR					MAY					JUN				
3 GI	04 23	04 51	17 38	18 06	1 GI	03 38	04 08	18 09	18 39	2 LU	03 05	03 38	18 40	19 13
7 LU	04 16	04 44	17 43	18 11	5 LU	03 33	04 03	18 14	18 44	6 VE	03 04	03 37	18 43	19 16
11 VE	04 10	04 38	17 47	18 15	9 VE	03 28	03 58	18 18	18 48	10 MA	03 03	03 36	18 45	19 18
15 MA	04 03	04 31	17 52	18 20	13 MA	03 23	03 53	18 22	18 52	14 SA	03 03	03 36	18 47	19 20
19 SA	03 56	04 25	17 56	18 25	17 SA	03 17	03 49	18 26	18 58	18 ME	03 02	03 36	18 49	19 23
23 ME	03 50	04 19	18 00	18 29	21 ME	03 14	03 46	18 30	19 02	22 DO	03 02	03 36	18 50	19 24
27 DO	03 44	04 13	18 05	18 34	25 DO	03 11	03 43	18 34	19 06	26 GI	03 04	03 38	18 50	19 24
					29 GI	03 08	03 40	18 37	19 09	30 LU	03 05	03 39	18 50	19 24
	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL					AUG					SEP				
4 VE	03 07	03 41	18 49	19 23	1 VE	03 34	04 05	18 29	19 00	2 MA	04 09	04 38	17 43	18 12
8 MA	03 10	03 44	18 48	19 22	5 MA	03 38	04 09	18 25	18 56	6 SA	04 13	04 42	17 36	18 05
12 SA	03 13	03 47	18 46	19 20	9 SA	03 42	04 13	18 20	18 51	10 ME	04 17	04 46	17 30	17 59
16 ME	03 17	03 50	18 44	19 17	13 ME	03 46	04 17	18 14	18 45	14 DO	04 21	04 50	17 23	17 52
20 DO	03 20	03 53	18 41	19 14	17 DO	03 51	04 21	18 08	18 38	18 GI	04 26	04 54	17 16	17 44
24 GI	03 24	03 57	18 38	19 11	21 GI	03 55	04 25	18 02	18 32	22 LU	04 30	04 58	17 09	17 37
28 LU	03 28	04 01	18 34	19 07	25 LU	03 59	04 29	17 56	18 26	26 VE	04 34	05 02	17 02	17 30
					29 VE	04 03	04 33	17 50	18 20	30 MA	04 39	05 07	16 55	17 23
	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO		TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT					NOV					DEC				
4 SA	04 43	05 11	16 48	17 16	1 SA	05 14	05 43	16 06	16 35	3 ME	05 50	06 21	15 41	16 12
8 ME	04 47	05 15	16 41	17 09	5 ME	05 19	05 48	16 01	16 30	7 DO	05 54	06 25	15 40	16 11
12 DO	04 52	05 20	16 35	17 03	9 DO	05 24	05 53	15 56	16 25	11 GI	05 57	06 28	15 40	16 11
16 GI	04 56	05 24	16 28	16 56	13 GI	05 29	05 58	15 52	16 21	15 LU	06 00	06 31	15 41	16 12
20 LU	05 01	05 29	16 22	16 50	17 LU	05 33	06 03	15 49	16 19	19 VE	06 02	06 34	15 42	16 14
24 VE	05 05	05 33	16 17	16 45	21 VE	05 37	06 07	15 46	16 16	23 MA	06 04	06 36	15 44	16 16
28 MA	05 10	05 38	16 11	16 39	25 MA	05 42	06 12	15 44	16 14	27 SA	06 05	06 37	15 47	16 19
					29 SA	05 46	06 16	15 42	16 12	31 ME	06 06	06 38	15 50	16 22

SIENA / Ampugnano

LIQS

43 15 31N

011 15 18E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME	06 13 06	45 15 52	16 24	2 DO	05 58 06	28 16 30	17 00	2 DO	05 19 05	48 17 07	17 36
5 DO	06 13 06	45 15 56	16 28	6 GI	05 53 06	23 16 35	17 05	6 GI	05 12 05	41 17 12	17 41
9 GI	06 13 06	45 16 00	16 32	10 LU	05 48 06	18 16 41	17 11	10 LU	05 05 05	34 17 17	17 46
13 LU	06 11 06	43 16 04	16 36	14 VE	05 43 06	13 16 46	17 16	14 VE	04 58 05	27 17 22	17 51
17 VE	06 09 06	41 16 09	16 41	18 MA	05 38 06	07 16 52	17 21	18 MA	04 52 05	20 17 27	17 56
21 MA	06 07 06	39 16 14	16 46	22 SA	05 32 06	01 16 57	17 26	22 SA	04 45 05	13 17 31	17 00
25 SA	06 04 06	36 16 19	16 51	26 ME	05 25 05	54 17 02	17 31	26 ME	04 38 05	06 17 36	18 05
29 ME	06 00 06	32 16 25	16 57					30 DO	04 31 04	59 17 41	18 10
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI	04 23 04	52 17 46	18 15	1 GI	03 36 04	07 18 18	18 49	2 LU	03 00 03	35 18 51	19 26
7 LU	04 16 04	45 17 50	18 19	5 LU	03 30 04	01 18 23	18 54	6 VE	02 59 03	34 18 54	19 29
11 VE	04 09 04	38 17 55	18 24	9 VE	03 25 03	56 18 27	18 58	10 MA	02 58 03	33 18 56	19 31
15 MA	04 02 04	31 18 00	18 29	13 MA	03 20 03	51 18 32	19 03	14 SA	02 57 03	32 18 58	19 33
19 SA	03 55 04	25 18 04	18 34	17 SA	03 14 03	47 18 36	19 09	18 ME	02 56 03	32 19 00	19 36
23 ME	03 48 04	18 18 09	18 39	21 ME	03 10 03	43 18 40	19 13	22 DO	02 57 03	33 19 01	19 37
27 DO	03 42 04	12 18 14	18 44	25 DO	03 07 03	40 18 44	19 17	26 GI	02 58 03	34 19 01	19 37
				29 GI	03 05 03	38 18 48	19 21	30 LU	03 00 03	36 19 01	19 37
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE	03 03 03	38 19 00	19 35	1 VE	03 31 04	03 18 39	19 11	2 MA	04 09 04	38 17 51	18 20
8 MA	03 06 03	41 18 59	19 34	5 MA	03 35 04	07 18 34	19 06	6 SA	04 13 04	42 17 44	18 13
12 SA	03 09 03	44 18 57	19 32	9 SA	03 39 04	11 18 29	19 01	10 ME	04 18 04	47 17 37	18 06
16 ME	03 13 03	47 18 54	19 28	13 ME	03 44 04	16 18 23	18 55	14 DO	04 22 04	51 17 29	17 58
20 DO	03 17 03	51 18 51	19 25	17 DO	03 49 04	20 18 17	18 48	18 GI	04 26 04	55 17 22	17 51
24 GI	03 21 03	55 18 48	19 22	21 GI	03 54 04	25 18 11	18 42	22 LU	04 31 05	00 17 15	17 44
28 LU	03 25 03	59 18 44	19 18	25 LU	03 58 04	29 18 04	18 35	26 VE	04 35 05	04 17 08	17 37
				29 VE	04 03 04	34 17 58	18 29	30 MA	04 40 05	09 17 00	17 29
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA	04 46 05	14 16 53	17 21	1 SA	05 18 05	48 16 09	16 39	3 ME	05 55 06	27 15 42	16 14
8 ME	04 50 05	18 16 46	17 14	5 ME	05 23 05	53 16 04	16 34	7 DO	05 59 06	31 15 41	16 13
12 DO	04 55 05	23 16 39	17 07	9 DO	05 28 05	58 15 59	16 29	11 GI	06 03 06	35 15 41	16 13
16 GI	04 59 05	28 16 33	17 02	13 GI	05 33 06	03 15 55	16 25	15 LU	06 06 06	38 15 42	16 14
20 LU	05 04 05	33 16 26	16 55	17 LU	05 37 06	08 15 51	16 22	19 VE	06 08 06	41 15 43	16 16
24 VE	05 09 05	38 16 20	16 49	21 VE	05 42 06	13 15 48	16 19	23 MA	06 10 06	43 15 45	16 18
28 MA	05 14 05	43 16 14	16 43	25 MA	05 47 06	18 15 45	16 16	27 SA	06 11 06	44 15 48	16 21
				29 SA	05 52 06	23 15 43	16 14	31 ME	06 12 06	45 15 51	16 24

TARANTO / Grottaglie

LIBG

40 31 02N

017 23 59E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
JAN										FEB												MAR																
1 ME	05	43	06	14	15	34	16	05		2 DO	05	30	05	59	16	09	16	38		2 DO	04	56	05	23	16	43	17	10										
5 DO	05	43	06	14	15	38	16	09		6 GI	05	26	05	55	16	14	16	43		6 GI	04	50	05	17	16	47	17	14										
9 GI	05	43	06	14	15	42	16	13		10 LU	05	22	05	51	16	19	16	48		10 LU	04	44	05	11	16	52	17	19										
13 LU	05	42	06	13	15	46	16	17		14 VE	05	17	05	46	16	24	16	53		14 VE	04	37	05	04	16	56	17	23										
17 VE	05	41	06	11	15	50	16	20		18 MA	05	12	05	40	16	29	16	57		18 MA	04	31	04	58	17	00	17	27										
21 MA	05	39	06	09	15	55	16	25		22 SA	05	07	05	35	16	33	17	01		22 SA	04	24	04	51	17	04	17	31										
25 SA	05	36	06	06	16	00	16	30		26 ME	05	01	05	29	16	38	17	06		26 ME	04	17	04	44	17	08	17	35										
29 ME	05	33	06	03	16	04	16	34												30 DO	04	11	04	38	17	13	17	40										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
APR										MAY											JUN																	
3 GI	04	03	04	31	17	17	17	45		1 GI	03	20	03	50	17	46	18	16		2 LU	02	50	03	22	18	15	18	47										
7 LU	03	57	04	25	17	21	17	49		5 LU	03	15	03	45	17	50	18	20		6 VE	02	48	03	20	18	18	18	50										
11 VE	03	51	04	19	17	25	17	53		9 VE	03	10	03	40	17	54	18	24		10 MA	02	48	03	20	18	20	18	52										
15 MA	03	44	04	12	17	29	17	57		13 MA	03	06	03	36	17	58	18	28		14 SA	02	47	03	19	18	22	18	54										
19 SA	03	38	04	06	17	33	18	01		17 SA	03	01	03	32	18	02	18	33		18 ME	02	46	03	19	18	24	18	57										
23 ME	03	33	04	01	17	38	18	06		21 ME	02	58	03	29	18	06	18	37		22 DO	02	47	03	20	18	25	18	58										
27 DO	03	27	03	55	17	42	18	10		25 DO	02	55	03	26	18	09	18	40		26 GI	02	48	03	21	18	25	18	58										
										29 GI	02	53	03	24	18	12	18	43		30 LU	02	50	03	23	18	25	18	58										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
JUL										AUG											SEP																	
4 VE	02	52	03	25	18	24	18	57		1 VE	03	16	03	47	18	06	18	37		2 MA	03	50	04	18	17	21	17	49										
8 MA	02	54	03	27	18	23	18	56		5 MA	03	20	03	51	18	01	18	32		6 SA	03	54	04	22	17	15	17	43										
12 SA	02	57	03	30	18	21	18	54		9 SA	03	24	03	55	17	56	18	27		10 ME	03	58	04	26	17	08	17	36										
16 ME	03	01	03	33	18	19	18	51		13 ME	03	28	03	59	17	51	18	22		14 DO	04	02	04	30	17	01	17	29										
20 DO	03	04	03	36	18	17	18	49		17 DO	03	34	04	03	17	46	18	15		18 GI	04	07	04	34	16	55	17	22										
24 GI	03	08	03	40	18	13	18	45		21 GI	03	38	04	07	17	40	18	09		22 LU	04	11	04	38	16	48	17	15										
28 LU	03	12	03	44	18	10	18	42		25 LU	03	42	04	11	17	34	18	03		26 VE	04	15	04	42	16	41	17	08										
										29 VE	03	45	04	14	17	28	17	57		30 MA	04	19	04	46	16	35	17	02										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
OCT										NOV											DEC																	
4 SA	04	23	04	50	16	28	16	55		1 SA	04	52	05	20	15	47	16	15		3 ME	05	26	05	56	15	24	15	54										
8 ME	04	27	04	54	16	22	16	49		5 ME	04	57	05	25	15	43	16	11		7 DO	05	30	06	00	15	23	15	53										
12 DO	04	31	04	58	16	15	16	42		9 DO	05	01	05	29	15	39	16	07		11 GI	05	33	06	03	15	24	15	54										
16 GI	04	35	05	02	16	09	16	36		13 GI	05	06	05	34	15	35	16	03		15 LU	05	36	06	06	15	24	15	54										
20 LU	04	40	05	07	16	03	16	30		17 LU	05	10	05	39	15	32	16	01		19 VE	05	38	06	09	15	26	15	57										
24 VE	04	44	05	11	15	58	16	25		21 VE	05	14	05	43	15	29	15	58		23 MA	05	40	06	11	15	28	15	59										
28 MA	04	48	05	15	15	52	16	19		25 MA	05	19	05	48	15	27	15	56		27 SA	05	42	06	13	15	30	16	01										
										29 SA	05	23	05	52	15	25	15	54		31 ME	05	43	06	14	15	33	16	04										

TORINO/Caselle

LIMF

45 12 09N

007 38 58E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 30 07 04 16 02 16 36				2 DO 06 14 06 45 16 42 17 13				2 DO 05 32 06 02 17 22 17 52			
5 DO 06 30 07 04 16 06 16 40				6 GI 06 09 06 40 16 48 17 19				6 GI 05 25 05 55 17 27 17 57			
9 GI 06 29 07 03 16 10 16 44				10 LU 06 03 06 34 16 54 17 25				10 LU 05 18 05 48 17 32 18 02			
13 LU 06 28 07 02 16 15 16 49				14 VE 05 57 06 28 16 59 17 30				14 VE 05 10 05 40 17 38 18 08			
17 VE 06 27 07 00 16 20 16 53				18 MA 05 52 06 22 17 05 17 35				18 MA 05 04 05 33 17 43 18 13			
21 MA 06 24 06 57 16 25 16 58				22 SA 05 46 06 16 17 11 17 41				22 SA 04 56 05 25 17 48 18 18			
25 SA 06 20 06 53 16 31 17 04				26 ME 05 39 06 09 17 16 17 46				26 ME 04 49 05 18 17 53 18 23			
29 ME 06 16 06 49 16 36 17 09								30 DO 04 41 05 10 17 58 18 28			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 33 05 03 18 04 18 34				1 GI 03 43 04 15 18 39 19 11				2 LU 03 05 03 41 19 14 19 50			
7 LU 04 25 04 55 18 09 18 39				5 LU 03 37 04 09 18 44 19 16				6 VE 03 03 03 39 19 17 19 53			
11 VE 04 18 04 48 18 14 18 44				9 VE 03 31 04 03 18 49 19 21				10 MA 03 02 03 38 19 20 19 56			
15 MA 04 11 04 41 18 19 18 49				13 MA 03 26 03 58 18 54 19 26				14 SA 03 01 03 37 19 22 19 58			
19 SA 04 03 04 34 18 24 18 55				17 SA 03 20 03 54 18 58 19 32				18 ME 02 59 03 37 19 24 20 02			
23 ME 03 56 04 27 18 29 19 00				21 ME 03 16 03 50 19 03 19 37				22 DO 03 00 03 38 19 25 20 03			
27 DO 03 50 04 21 18 34 19 05				25 DO 03 12 03 46 19 07 19 41				26 GI 03 01 03 39 19 25 20 03			
				29 GI 03 09 03 43 19 11 19 45				30 LU 03 03 03 41 19 25 20 03			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 06 03 43 19 24 20 01				1 VE 03 36 04 10 19 01 19 35				2 MA 04 18 04 48 18 09 18 39			
8 MA 03 09 03 46 19 22 19 59				5 MA 03 41 04 15 18 56 19 30				6 SA 04 23 04 53 18 02 18 32			
12 SA 03 12 03 49 19 20 19 57				9 SA 03 45 04 19 18 50 19 24				10 ME 04 28 04 58 17 54 18 24			
16 ME 03 17 03 53 19 17 19 53				13 ME 03 50 04 24 18 44 19 18				14 DO 04 32 05 02 17 47 18 17			
20 DO 03 21 03 57 19 14 19 50				17 DO 03 57 04 29 18 37 19 09				18 GI 04 37 05 07 17 39 18 09			
24 GI 03 25 04 01 19 10 19 46				21 GI 04 02 04 34 18 31 19 03				22 LU 04 42 05 12 17 31 18 01			
28 LU 03 29 04 05 19 06 19 42				25 LU 04 06 04 38 18 24 18 56				26 VE 04 47 05 17 17 24 17 54			
				29 VE 04 11 04 43 18 17 18 49				30 MA 04 52 05 22 17 16 17 46			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 58 05 27 17 09 17 38				1 SA 05 33 06 04 16 21 16 52				3 ME 06 13 06 46 15 52 16 25			
8 ME 05 03 05 32 17 01 17 30				5 ME 05 38 06 09 16 16 16 47				7 DO 06 17 06 50 15 51 16 24			
12 DO 05 08 05 37 16 54 17 23				9 DO 05 44 06 15 16 11 16 42				11 GI 06 21 06 54 15 51 16 24			
16 GI 05 12 05 42 16 47 17 17				13 GI 05 50 06 21 16 06 16 37				15 LU 06 24 06 57 15 52 16 25			
20 LU 05 18 05 48 16 40 17 10				17 LU 05 54 06 26 16 02 16 34				19 VE 06 26 07 00 15 53 16 27			
24 VE 05 23 05 53 16 34 17 04				21 VE 05 59 06 31 15 59 16 31				23 MA 06 28 07 02 15 55 16 29			
28 MA 05 28 05 58 16 27 16 57				25 MA 06 04 06 36 15 56 16 28				27 SA 06 30 07 04 15 57 16 31			
				29 SA 06 09 06 41 15 54 16 26				31 ME 06 30 07 04 16 01 16 35			

TRAPANI / Birgi

LICT

37 54 44N

012 29 37E
(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 05 57 06 26 16 01 16 30				2 DO 05 46 06 14 16 34 17 02				2 DO 05 15 05 41 17 04 17 30			
5 DO 05 57 06 26 16 05 16 34				6 GI 05 42 06 10 16 39 17 07				6 GI 05 09 05 35 17 08 17 34			
9 GI 05 57 06 26 16 08 16 37				10 LU 05 38 06 06 16 43 17 11				10 LU 05 03 05 29 17 12 17 38			
13 LU 05 56 06 25 16 12 16 41				14 VE 05 33 06 01 16 48 17 16				14 VE 04 57 05 23 17 16 17 42			
17 VE 05 55 06 24 16 17 16 46				18 MA 05 30 05 57 16 52 17 19				18 MA 04 51 05 17 17 20 17 46			
21 MA 05 53 06 22 16 21 16 50				22 SA 05 24 05 51 16 56 17 23				22 SA 04 45 05 11 17 24 17 50			
25 SA 05 51 06 20 16 25 16 54				26 ME 05 19 05 46 17 00 17 27				26 ME 04 39 05 05 17 27 17 53			
29 ME 05 48 06 17 16 30 16 59								30 DO 04 33 04 59 17 31 17 57			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 26 04 53 17 35 18 02				1 GI 03 46 04 14 18 00 18 28				2 LU 03 18 03 49 18 27 18 58			
7 LU 04 20 04 47 17 38 18 05				5 LU 03 42 04 10 18 04 18 32				6 VE 03 17 03 48 18 30 19 01			
11 VE 04 14 04 41 17 42 18 09				9 VE 03 38 04 06 18 08 18 36				10 MA 03 16 03 47 18 32 19 03			
15 MA 04 08 04 35 17 46 18 13				13 MA 03 34 04 02 18 11 18 39				14 SA 03 16 03 47 18 34 19 05			
19 SA 04 03 04 30 17 49 18 16				17 SA 03 29 03 58 18 15 18 44				18 ME 03 16 03 47 18 35 19 06			
23 ME 03 57 04 24 17 53 18 20				21 ME 03 26 03 55 18 18 18 47				22 DO 03 17 03 48 18 36 19 07			
27 DO 03 52 04 19 17 57 18 24				25 DO 03 24 03 53 18 21 18 50				26 GI 03 18 03 49 18 36 19 07			
				29 GI 03 22 03 51 18 24 18 53				30 LU 03 20 03 51 18 36 19 07			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 03 22 03 53 18 36 19 07				1 VE 03 44 04 13 18 19 18 48				2 MA 04 14 04 41 17 38 18 05			
8 MA 03 24 03 55 18 35 19 06				5 MA 03 47 04 16 18 15 18 44				6 SA 04 17 04 44 17 32 17 59			
12 SA 03 27 03 58 18 33 19 04				9 SA 03 51 04 20 18 11 18 40				10 ME 04 20 04 47 17 26 17 53			
16 ME 03 29 04 00 18 32 19 03				13 ME 03 54 04 23 18 06 18 35				14 DO 04 24 04 51 17 20 17 47			
20 DO 03 32 04 03 18 29 19 00				17 DO 03 59 04 27 18 01 18 29				18 GI 04 28 04 54 17 14 17 40			
24 GI 03 35 04 06 18 26 18 57				21 GI 04 02 04 30 17 55 18 23				22 LU 04 32 04 58 17 07 17 33			
28 LU 03 39 04 10 18 23 18 54				25 LU 04 06 04 34 17 50 18 18				26 VE 04 35 05 01 17 01 17 27			
				29 VE 04 09 04 37 17 44 18 12				30 MA 04 39 05 05 16 55 17 21			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 42 05 08 16 49 17 15				1 SA 05 08 05 35 16 11 16 38				3 ME 05 40 06 09 15 51 16 20			
8 ME 04 46 05 12 16 43 17 09				5 ME 05 13 05 40 16 07 16 34				7 DO 05 43 06 12 15 51 16 20			
12 DO 04 49 05 15 16 37 17 03				9 DO 05 17 05 44 16 03 16 30				11 GI 05 46 06 15 15 51 16 20			
16 GI 04 53 05 19 16 31 16 57				13 GI 05 21 05 48 16 00 16 27				15 LU 05 49 06 18 15 52 16 21			
20 LU 04 57 05 23 16 26 16 52				17 LU 05 24 05 52 15 57 16 25				19 VE 05 52 06 21 15 53 16 22			
24 VE 05 01 05 27 16 21 16 47				21 VE 05 29 05 57 15 55 16 23				23 MA 05 54 06 23 15 55 16 24			
28 MA 05 05 05 31 16 16 16 42				25 MA 05 33 06 01 15 53 16 21				27 SA 05 56 06 25 15 58 16 27			
				29 SA 05 37 06 05 15 52 16 20				31 ME 05 57 06 26 16 00 16 29			

TREVISO / S.Angelo

LIPH

45 39 03N

012 11 52E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	18	06	52	15	38	16	12	2 DO	06	00	06	32	16	19	16	51	2 DO	05	18	05	48	16	59	17	29			
5 DO	06	18	06	52	15	42	16	16	6 GI	05	55	06	27	16	25	16	57	6 GI	05	11	05	41	17	05	17	35			
9 GI	06	17	06	51	15	46	16	20	10 LU	05	49	06	21	16	30	17	02	10 LU	05	04	05	34	17	10	17	40			
13 LU	06	15	06	49	15	51	16	25	14 VE	05	43	06	15	16	36	17	08	14 VE	04	56	05	26	17	15	17	45			
17 VE	06	14	06	47	15	56	16	29	18 MA	05	38	06	09	16	42	17	13	18 MA	04	49	05	19	17	21	17	51			
21 MA	06	11	06	44	16	01	16	34	22 SA	05	31	06	02	16	48	17	19	22 SA	04	41	05	11	17	26	17	56			
25 SA	06	07	06	40	16	07	16	40	26 ME	05	24	05	55	16	53	17	24	26 ME	04	33	05	03	17	31	18	01			
29 ME	06	03	06	36	16	13	16	46										30 DO	04	26	04	56	17	37	18	07			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	18	04	48	17	42	18	12	1 GI	03	26	03	59	18	18	18	51	2 LU	02	48	03	25	18	54	19	31			
7 LU	04	11	04	41	17	47	18	17	5 LU	03	20	03	53	18	23	18	56	6 VE	02	46	03	23	18	57	19	34			
11 VE	04	03	04	33	17	52	18	22	9 VE	03	15	03	48	18	28	19	01	10 MA	02	45	03	22	19	00	19	37			
15 MA	03	56	04	26	17	57	18	27	13 MA	03	10	03	43	18	33	19	06	14 SA	02	44	03	21	19	02	19	39			
19 SA	03	48	04	19	18	03	18	34	17 SA	03	03	03	38	18	38	19	13	18 ME	02	43	03	21	19	03	19	41			
23 ME	03	41	04	12	18	08	18	39	21 ME	02	59	03	34	18	42	19	17	22 DO	02	44	03	22	19	04	19	42			
27 DO	03	35	04	06	18	13	18	44	25 DO	02	55	03	30	18	46	19	21	26 GI	02	45	03	23	19	05	19	43			
									29 GI	02	52	03	27	18	50	19	25	30 LU	02	47	03	25	19	04	19	42			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	02	49	03	27	19	03	19	41	1 VE	03	20	03	54	18	40	19	14	2 MA	04	02	04	33	17	48	18	19			
8 MA	02	52	03	30	19	02	19	40	5 MA	03	25	03	59	18	35	19	09	6 SA	04	07	04	38	17	40	18	11			
12 SA	02	56	03	34	19	00	19	38	9 SA	03	30	04	04	18	29	19	03	10 ME	04	12	04	43	17	33	18	04			
16 ME	03	00	03	37	18	57	19	34	13 ME	03	35	04	09	18	23	18	57	14 DO	04	17	04	48	17	25	17	56			
20 DO	03	04	03	41	18	53	19	30	17 DO	03	42	04	14	18	16	18	48	18 GI	04	23	04	53	17	17	17	47			
24 GI	03	08	03	45	18	49	19	26	21 GI	03	47	04	19	18	09	18	41	22 LU	04	28	04	58	17	09	17	39			
28 LU	03	13	03	50	18	45	19	22	25 LU	03	51	04	23	18	02	18	34	26 VE	04	33	05	03	17	02	17	32			
									29 VE	03	56	04	28	17	55	18	27	30 MA	04	38	05	08	16	54	17	24			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	43	05	13	16	46	17	16	1 SA	05	20	05	51	15	58	16	29	3 ME	05	59	06	33	15	28	16	02			
8 ME	04	48	05	18	16	39	17	09	5 ME	05	25	05	56	15	53	16	24	7 DO	06	04	06	38	15	27	16	01			
12 DO	04	53	05	23	16	31	17	01	9 DO	05	31	06	02	15	48	16	19	11 GI	06	07	06	41	15	27	16	01			
16 GI	04	59	05	29	16	24	16	54	13 GI	05	37	06	08	15	43	16	14	15 LU	06	11	06	45	15	28	16	02			
20 LU	05	04	05	34	16	17	16	47	17 LU	05	41	06	13	15	39	16	11	19 VE	06	14	06	48	15	29	16	03			
24 VE	05	10	05	40	16	11	16	41	21 VE	05	46	06	18	15	35	16	07	23 MA	06	16	06	50	15	31	16	05			
28 MA	05	15	05	45	16	04	16	34	25 MA	05	52	06	24	15	32	16	04	27 SA	06	17	06	51	15	33	16	07			
									29 SA	05	57	06	29	15	30	16	02	31 ME	06	18	06	52	15	37	16	11			

TRIESTE/Ronchi dei Legionari

LIPQ

45 49 39N

013 28 20E

(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JAN						FEB				MAR																			
1 ME	06	13	06	47	15	32	16	06	2 DO	05	55	06	27	16	13	16	45	2 DO	05	13	05	43	16	54	17	24			
5 DO	06	13	06	47	15	36	16	10	6 GI	05	50	06	22	16	19	16	51	6 GI	05	06	05	36	16	59	17	29			
9 GI	06	12	06	46	15	40	16	14	10 LU	05	44	06	16	16	25	16	57	10 LU	04	59	05	29	17	05	17	35			
13 LU	06	11	06	45	15	45	16	19	14 VE	05	38	06	10	16	31	17	03	14 VE	04	51	05	21	17	10	17	40			
17 VE	06	09	06	42	15	50	16	23	18 MA	05	33	06	04	16	37	17	08	18 MA	04	44	05	14	17	16	17	46			
21 MA	06	06	06	39	15	56	16	29	22 SA	05	26	05	57	16	42	17	13	22 SA	04	36	05	06	17	21	17	51			
25 SA	06	03	06	36	16	01	16	34	26 ME	05	20	05	51	16	48	17	19	26 ME	04	28	04	58	17	26	17	56			
29 ME	05	59	06	32	16	07	16	40										30 DO	04	20	04	50	17	32	18	02			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
APR						MAY				JUN																			
3 GI	04	13	04	43	17	37	18	07	1 GI	03	21	03	54	18	13	18	46	2 LU	02	42	03	19	18	49	19	26			
7 LU	04	05	04	35	17	42	18	12	5 LU	03	15	03	48	18	18	18	51	6 VE	02	40	03	17	18	53	19	30			
11 VE	03	58	04	28	17	47	18	17	9 VE	03	09	03	42	18	24	18	57	10 MA	02	39	03	16	18	55	19	32			
15 MA	03	51	04	21	17	53	18	23	13 MA	03	04	03	37	18	28	19	01	14 SA	02	38	03	16	18	57	19	34			
19 SA	03	43	04	14	17	58	18	29	17 SA	02	58	03	33	18	33	19	08	18 ME	02	37	03	15	18	59	19	37			
23 ME	03	36	04	07	18	03	18	34	21 ME	02	53	03	28	18	38	19	13	22 DO	02	38	03	16	19	00	19	38			
27 DO	03	29	04	00	18	08	18	39	25 DO	02	50	03	25	18	42	19	17	26 GI	02	39	03	17	19	00	19	38			
									29 GI	02	47	03	22	18	46	19	21	30 LU	02	41	03	19	19	00	19	38			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
JUL						AUG				SEP																			
4 VE	02	44	03	22	18	59	19	37	1 VE	03	15	03	49	18	35	19	09	2 MA	03	57	04	28	17	43	18	14			
8 MA	02	47	03	25	18	57	19	35	5 MA	03	19	03	53	18	30	19	04	6 SA	04	02	04	33	17	35	18	06			
12 SA	02	50	03	28	18	55	19	33	9 SA	03	24	03	58	18	24	18	58	10 ME	04	07	04	38	17	28	17	59			
16 ME	02	54	03	31	18	52	19	29	13 ME	03	29	04	03	18	18	18	52	14 DO	04	12	04	43	17	20	17	51			
20 DO	02	58	03	35	18	49	19	26	17 DO	03	35	04	08	18	11	18	44	18 GI	04	18	04	48	17	12	17	42			
24 GI	03	03	03	40	18	45	19	22	21 GI	03	40	04	13	18	05	18	38	22 LU	04	23	04	53	17	04	17	34			
28 LU	03	07	03	44	18	40	19	17	25 LU	03	45	04	18	17	58	18	31	26 VE	04	28	04	58	16	56	17	26			
									29 VE	03	50	04	23	17	50	18	23	30 MA	04	33	05	03	16	49	17	19			
TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS	TWIL TO			
OCT						NOV				DEC																			
4 SA	04	38	05	08	16	41	17	11	1 SA	05	15	05	46	15	53	16	24	3 ME	05	55	06	29	15	23	15	57			
8 ME	04	43	05	13	16	33	17	03	5 ME	05	21	05	52	15	47	16	18	7 DO	05	59	06	33	15	22	15	56			
12 DO	04	48	05	18	16	26	16	56	9 DO	05	26	05	57	15	42	16	13	11 GI	06	03	06	37	15	21	15	55			
16 GI	04	54	05	24	16	19	16	49	13 GI	05	32	06	03	15	37	16	08	15 LU	06	06	06	40	15	22	15	56			
20 LU	04	59	05	29	16	12	16	42	17 LU	05	36	06	08	15	33	16	05	19 VE	06	09	06	43	15	23	15	57			
24 VE	05	05	05	35	16	05	16	35	21 VE	05	42	06	14	15	30	16	02	23 MA	06	11	06	45	15	25	15	59			
28 MA	05	10	05	40	15	59	16	29	25 MA	05	47	06	19	15	27	15	59	27 SA	06	13	06	47	15	28	16	02			
									29 SA	05	52	06	24	15	24	15	56	31 ME	06	13	06	47	15	31	16	05			

VENEZIA / Tessera

LIPZ

45 30 19N

012 21 07E

(WGS 84)

TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JAN				FEB				MAR			
1 ME 06 17 06 51 15 38 16 12				2 DO 05 59 06 31 16 18 16 50				2 DO 05 18 05 48 16 59 17 29			
5 DO 06 17 06 51 15 42 16 16				6 GI 05 54 06 26 16 24 16 56				6 GI 05 10 05 40 17 04 17 34			
9 GI 06 16 06 50 15 46 16 20				10 LU 05 48 06 20 16 30 17 02				10 LU 05 03 05 33 17 10 17 40			
13 LU 06 14 06 48 15 51 16 25				14 VE 05 42 06 14 16 36 17 08				14 VE 04 56 05 26 17 15 17 45			
17 VE 06 13 06 46 15 56 16 29				18 MA 05 37 06 08 16 42 17 13				18 MA 04 49 05 18 17 20 17 50			
21 MA 06 10 06 43 16 01 16 34				22 SA 05 30 06 01 16 47 17 18				22 SA 04 41 05 10 17 25 17 55			
25 SA 06 06 06 39 16 07 16 40				26 ME 05 24 05 55 16 53 17 24				26 ME 04 34 05 03 17 31 18 01			
29 ME 06 02 06 35 16 13 16 46								30 DO 04 26 04 55 17 36 18 06			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
APR				MAY				JUN			
3 GI 04 18 04 48 17 41 18 11				1 GI 03 26 03 59 18 17 18 50				2 LU 02 48 03 25 18 53 19 30			
7 LU 04 10 04 40 17 46 18 16				5 LU 03 20 03 53 18 22 18 55				6 VE 02 46 03 23 18 56 19 33			
11 VE 04 03 04 33 17 51 18 21				9 VE 03 15 03 48 18 27 19 00				10 MA 02 45 03 22 18 58 19 35			
15 MA 03 56 04 26 17 57 18 27				13 MA 03 10 03 43 18 32 19 05				14 SA 02 44 03 21 19 01 19 38			
19 SA 03 48 04 19 18 02 18 33				17 SA 03 03 03 38 18 37 19 12				18 ME 02 43 03 21 19 02 19 40			
23 ME 03 41 04 12 18 07 18 38				21 ME 02 59 03 34 18 41 19 16				22 DO 02 44 03 22 19 03 19 41			
27 DO 03 34 04 05 18 12 18 43				25 DO 02 55 03 30 18 45 19 20				26 GI 02 45 03 23 19 03 19 41			
				29 GI 02 52 03 27 18 49 19 24				30 LU 02 47 03 25 19 03 19 41			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
JUL				AUG				SEP			
4 VE 02 49 03 27 19 02 19 40				1 VE 03 20 03 54 18 39 19 13				2 MA 04 02 04 33 17 47 18 18			
8 MA 02 52 03 30 19 01 19 39				5 MA 03 25 03 59 18 34 19 08				6 SA 04 07 04 38 17 39 18 10			
12 SA 02 55 03 33 18 58 19 36				9 SA 03 30 04 04 18 28 19 02				10 ME 04 12 04 43 17 32 18 03			
16 ME 03 01 03 37 18 56 19 32				13 ME 03 34 04 08 18 22 18 56				14 DO 04 16 04 47 17 24 17 55			
20 DO 03 05 03 41 18 52 19 28				17 DO 03 41 04 13 18 15 18 47				18 GI 04 22 04 52 17 16 17 46			
24 GI 03 09 03 45 18 48 19 24				21 GI 03 46 04 18 18 08 18 40				22 LU 04 27 04 57 17 09 17 39			
28 LU 03 14 03 50 18 44 19 20				25 LU 03 51 04 23 18 01 18 33				26 VE 04 32 05 02 17 01 17 31			
				29 VE 03 56 04 28 17 54 18 26				30 MA 04 37 05 07 16 53 17 23			
TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
OCT				NOV				DEC			
4 SA 04 42 05 12 16 46 17 16				1 SA 05 19 05 50 15 58 16 29				3 ME 05 59 06 32 15 28 16 01			
8 ME 04 47 05 17 16 38 17 08				5 ME 05 24 05 55 15 52 16 23				7 DO 06 04 06 37 15 27 16 00			
12 DO 04 53 05 23 16 31 17 01				9 DO 05 30 06 01 15 47 16 18				11 GI 06 07 06 40 15 27 16 00			
16 GI 04 58 05 28 16 24 16 54				13 GI 05 36 06 07 15 43 16 14				15 LU 06 11 06 44 15 28 16 01			
20 LU 05 03 05 33 16 17 16 47				17 LU 05 40 06 12 15 39 16 11				19 VE 06 12 06 46 15 29 16 03			
24 VE 05 09 05 39 16 10 16 40				21 VE 05 45 06 17 15 35 16 07				23 MA 06 14 06 48 15 31 16 05			
28 MA 05 14 05 44 16 04 16 34				25 MA 05 51 06 23 15 32 16 04				27 SA 06 16 06 50 15 33 16 07			
				29 SA 05 56 06 28 15 30 16 02				31 ME 06 17 06 51 15 37 16 11			

VERONA / Villafranca

LIPX

45 23 47N

010 53 16E
(WGS 84)

TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
JAN										FEB												MAR																
1 ME	06	21	06	55	15	45	16	19		2 DO	06	03	06	35	16	26	16	58		2 DO	05	22	05	52	17	06	17	36										
5 DO	06	21	06	55	15	49	16	23		6 GI	05	58	06	30	16	31	17	03		6 GI	05	15	05	45	17	11	17	41										
9 GI	06	20	06	54	15	53	16	27		10 LU	05	53	06	25	16	37	17	09		10 LU	05	08	05	38	17	16	17	46										
13 LU	06	19	06	53	15	58	16	32		14 VE	05	47	06	19	16	43	17	15		14 VE	05	00	05	30	17	22	17	52										
17 VE	06	17	06	50	16	03	16	36		18 MA	05	43	06	13	16	49	17	19		18 MA	04	54	05	23	17	27	17	57										
21 MA	06	14	06	47	16	08	16	41		22 SA	05	36	06	06	16	54	17	24		22 SA	04	46	05	15	17	32	18	02										
25 SA	06	11	06	44	16	14	16	47		26 ME	05	29	05	59	17	00	17	30		26 ME	04	39	05	08	17	37	18	07										
29 ME	06	07	06	40	16	20	16	53												30 DO	04	31	05	00	17	43	18	13										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
APR										MAY											JUN																	
3 GI	04	23	04	53	17	48	18	18		1 GI	03	31	04	04	18	24	18	57		2 LU	02	53	03	30	18	59	19	36										
7 LU	04	15	04	45	17	53	18	23		5 LU	03	25	03	58	18	29	19	02		6 VE	02	51	03	28	19	02	19	39										
11 VE	04	08	04	38	17	58	18	28		9 VE	03	20	03	53	18	34	19	07		10 MA	02	50	03	27	19	05	19	42										
15 MA	04	01	04	31	18	03	18	33		13 MA	03	15	03	48	18	38	19	11		14 SA	02	50	03	27	19	07	19	44										
19 SA	03	53	04	24	18	08	18	39		17 SA	03	08	03	43	18	43	19	18		18 ME	02	49	03	27	19	09	19	47										
23 ME	03	46	04	17	18	13	18	44		21 ME	03	04	03	39	18	48	19	23		22 DO	02	49	03	27	19	10	19	48										
27 DO	03	39	04	10	18	19	18	50		25 DO	03	01	03	36	18	52	19	27		26 GI	02	51	03	29	19	10	19	48										
										29 GI	02	58	03	33	18	56	19	31		30 LU	02	52	03	30	19	10	19	48										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
JUL										AUG											SEP																	
4 VE	02	55	03	33	19	09	19	47		1 VE	03	25	03	59	18	45	19	19		2 MA	04	07	04	38	17	54	18	25										
8 MA	02	58	03	36	19	07	19	45		5 MA	03	30	04	04	18	40	19	14		6 SA	04	12	04	43	17	46	18	17										
12 SA	03	01	03	39	19	05	19	43		9 SA	03	35	04	09	18	34	19	08		10 ME	04	17	04	48	17	39	18	10										
16 ME	03	06	03	42	19	02	19	38		13 ME	03	40	04	14	18	28	19	02		14 DO	04	21	04	52	17	31	18	02										
20 DO	03	10	03	46	18	59	19	35		17 DO	03	46	04	18	18	22	18	54		18 GI	04	27	04	57	17	23	17	53										
24 GI	03	14	03	50	18	55	19	31		21 GI	03	51	04	23	18	15	18	47		22 LU	04	32	05	02	17	15	17	45										
28 LU	03	19	03	55	18	50	19	26		25 LU	03	56	04	28	18	08	18	40		26 VE	04	37	05	07	17	08	17	38										
										29 VE	04	01	04	33	18	01	18	33		30 MA	04	42	05	12	17	00	17	30										
TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO				TWIL FROM				SR	SS				TWIL TO			
OCT										NOV											DEC																	
4 SA	04	48	05	17	16	53	17	22		1 SA	05	23	05	54	16	05	16	36		3 ME	06	04	06	37	15	35	16	08										
8 ME	04	53	05	22	16	45	17	14		5 ME	05	29	06	00	16	00	16	31		7 DO	06	08	06	41	15	35	16	08										
12 DO	04	58	05	27	16	38	17	07		9 DO	05	35	06	06	15	54	16	25		11 GI	06	12	06	45	15	34	16	07										
16 GI	05	03	05	33	16	31	17	01		13 GI	05	40	06	11	15	50	16	21		15 LU	06	15	06	48	15	35	16	08										
20 LU	05	08	05	38	16	24	16	54		17 LU	05	45	06	17	15	46	16	18		19 VE	06	17	06	51	15	36	16	10										
24 VE	05	13	05	43	16	17	16	47		21 VE	05	50	06	22	15	42	16	14		23 MA	06	19	06	53	15	38	16	12										
28 MA	05	19	05	49	16	11	16	41		25 MA	05	55	06	27	15	39	16	11		27 SA	06	20	06	54	15	41	16	15										
										29 SA	06	00	06	32	15	37	16	09		31 ME	06	21	06	55	15	44	16	18										

Intenzionalmente bianca

Intentionally left blank