



Station	Year	Month	Day	Time	Mag	Depth	Lat	Long	Mag	Depth	Lat	Long
CAR	65	1	01	04	31	21	E	H				
SKI	65	1	01	10	04	17	E	H	05	29	20	
FDI	65	1	01	10	04	29	E	H	05	14		
CAR	65	1	01	10	05	00	E	H				
SVI	65	1	01	10	05	08	E	H				
TRN	65	1	01	10	05	32	E	H	07	28	22	
SVI	65	1	01	10	14		E	H			16	
SVI	65	1	01	21	13		E	H				
TRN	65	1	01	21	13	24	E	H	13	52	19	
SVI	65	1	01	21	49		E	H			22	
TRN	65	1	01	21	49	13	E	D			18	
SVI	65	1	02	14	03		E	H			20	
FDI	65	1	02	14	03	12	E	H				
CAR	65	1	02	14	03	15	E	H			17	
TRN	65	1	02	14	03	24	E	H			15	
TRN	65	1	02	17	16	50	E	H	17	09	18	
TRN	65	1	02	20	46	28	H	H				
FDI	65	1	03	00					35	55	00	
CAR	65	1	03	02					35	53	57	
SKI	65	1	03	02	18		H	H				
CAR	65	1	03	02	22	13	E	H	30	08		
BRB	65	1	03	17	37		H	H				
TRN	65	1	04	00	44	11	C	C	44	18	25	
FDI	65	1	04	01	16	27	D	D	16	39		
SCG	65	1	04	01	16	40	H	H	17	00		
SVI	65	1	04	01	16	43	H	H	17	06	18	
TRN	65	1	04	10	09	09	E	H	09	15	18	
SCG	65	1	04	12	01	59	H	H	01	59		
TRN	65	1	04	13	49	19	E	H	49	32	14	
TRN	65	1	04	21	12	06	E	H	12	27	19	
TRN	65	1	05	01	44	14	H	H				
SCG	65	1	05	05	36	54	H	H	37	05		
SCG	65	1	05	13	32	02	H	H	32	23		
TRN	65	1	05	14	05	52	E	H			25	
CAR	65	1	05	18			C	C	31	06		
TRN	65	1	05	18	35		H	H			01	25
SCG	65	1	05	19	16	56	H	H			78	64
TRN	65	1	06	01	14	36	E	D			18	
CAR	65	1	06	02	10	30	H	H			14	
CAR	65	1	06	09	28	28	E	D	35	20		
TRN	65	1	06	09	28	41	E	D			20	
TRN	65	1	06	12	50	19	C	C	50	32	24	
CAR	65	1	06	15	31	36	E	H	36	12	16	

3 1 -02 N20 02 W069 32 050
 3 1 N20 02 W069 32 050
 3 1 -01 N20 02 W069 32 050
 3 1 07 N20 02 W069 32 050
 3 1 -05 N20 02 W069 32 050

1 1 -01 N14 68 W061 62 000 ✓
 1 1 01 N14 68 W061 62 000
 1 1 01 N14 68 W061 62 000

FDF 65	1	25	18	00	29	E	□	00	41				0	130		
CAR 65	1	25	18	27	31	4	D	28	03	20			0	342	48	05
FDF 65	1	25	19								35	07	53			
GRE 65	1	25	22	34			□			20			0	169	42	01
TRN 65	1	25	22	34	09	0	C	34	21	19			0	130	42	-02
CAR 65	1	26	02	13	28		□									
TRN 65	1	26	13	22	00		□	22	16	24			0	173	47	03
FDF 65	1	26	14								97	37	03			
CAR 65	1	26	14	21	52	E	□	25	16	16						09
TRN 65	1	26	14	22	43	E	□			19						10
SCG 65	1	26	14	50	02		□									
TRN 65	1	26	16	31	44	1	D	31	56	19			0	130	40	04
TRN 65	1	27	02	14	24	E	□			15						05
FDF 65	1	27	15	22	55	5	□	23	21				0	271		
SVI 65	1	27	15	23			□									
SCG 65	1	27	17	38	27		□									
SCG 65	1	27	20	25	31		□									
TRN 65	1	28	00	44	19		□									
CAR 65	1	28	02	33	32		□			17						05
CAR 65	1	28	04	09	37		□									13
CAR 65	1	28	05	40	31		□			15						08
SVI 65	1	28	10	05		E	□			19			0	124	40	02
CAR 65	1	28	16	23	05	E	C	29	10	14						08
CAR 65	1	28	16	31	13	E	□			15						07
FDF 65	1	28	18								35	22	18			
FDF 65	1	28	18	03	26		□									
CAR 65	1	29	00	19	11	E	C			16						10
FDF 65	1	29	01								35	33	08			
SCG 65	1	29	01								35	33	00			
SCG 65	1	29	02	16	55		□									
CAR 65	1	29	02	29	43	E	C			16						10
TRN 65	1	29	02	49	19	5	C			18						08
TRN 65	1	29	09	42	45	E	□	43	01	15			0	173	38	08
SCG 65	1	29	12	13	06	6	□	13	19				0	130		
SCG 65	1	29	12	22	29		□									
TRN 65	1	29	13	06	55		□									
FDF 65	1	29	21	05	06		□	05	09				0	032		
SCG 65	1	29	21	18	45	E	□	19	01				0	173		
CAR 65	1	30	01	00	26		□									
CAR 65	1	30	02	49	39		□			14						10
FDF 65	1	30	08	34	42	5	□	34	54				0	119		
SCG 65	1	30	08	34	47	E	□	35	02				0	162		
SKI 65	1	30	10	20			□			24						04

SEISMIC RESEARCH UNIT, UNIVERSITY OF THE WEST INDIES - SEISMOLOGICAL BULLETIN - YEAR 1965

FDF 65	1	30	18	02	36	□	□												
CAR 65	1	30	22	58	20	□	□					14							
TRN 65	1	31	02	22	07	E	□	22	14	24									10
SKI 65	1	31	07	29		E	□					21							02
FDF 65	1	31	13																02
CAR 65	1	31	13	03	46	7	C	08	44	14									09
TRN 65	1	31	13	03	54	7	C	09	04	24									10

97 04 29

0 076 42
0 156 43

0308

GRE	65	4	12	02	07	41	1	D		27				0	185	44	06	02
SVI	65	4	12	02	08											44		
FDF	65	4	12	04	02	21	0		02	33				0	130			
FDF	65	4	12	05	37	20	0		37	31				0	119			
FDF	65	4	12	06	07	59	E		08	02				0	032			
SVI	65	4	12	06	26													
FDF	65	4	12	16	59	07												
FDF	65	4	12	18	54	34					96	55	45					
FDF	65	4	12	19	44	30												
TRN	65	4	12	20							80	58	08					
FDF	65	4	12	20	26	41					96	26	50					
DOM	65	4	12	21	02		E			28								10
FDF	65	4	12	21	02	17												
TRN	65	4	12	21	02	37	1	C		18								08
FDF	65	4	12	21	11	37												
TRN	65	4	13	04	42	17												
SKI	65	4	13	04	45					20								02
TRN	65	4	13	05	17	24												
FDF	65	4	13	07					54	23								
FDF	65	4	13	07	44	26												
FDF	65	4	13	07	45	22	0		45	24				0	022			
CAR	65	4	13	18	24	46		D		17								07
FDF	65	4	14	06	31	27	E		31	43				0	173			
CAR	65	4	14	07	47	50		D										09
TRN	65	4	14	08	28	15	E			16								10
CAR	65	4	14	08	32	22		D		13	96	32	24					08
GRE	65	4	14	08	51	50	3		52	14	15			0	253	42	-05	04
TRN	65	4	14	08	51	50	7	D	52	13	23			0	256	42	03	06
SVI	65	4	14	08	52	07	E			17				0	369	42	03	05
FDF	65	4	14	08	52	26	E		53	15				0	511	42	0	05
CAR	65	4	14	08	52	21		D		13					45			05
CAR	55	4	14	08	52	31		D		13					42			05
BRB	65	4	14	15	51													
FDF	65	4	14	17	11	59	E		12	12				0	141			
CAR	65	4	14	21	14	00	E	D		22								04
TRN	65	4	14	22	19	15	3	C	19	30	31			0	058	50	04	04
GRE	65	4	14	22	19	21	1	C	19	42	24			0	103	50	-01	03
SVI	65	4	14	22	19	37	0	C	20	13	17			0	228	50	-04	04
FDF	65	4	14	22	20	42										50		
TRN	65	4	15	01	13	54	1	C	14	09	15			0	162	37		05
CAR	65	4	15	01	23	29	E	D		16								08
TRN	65	4	15	01	24	42	E			19								06
GRE	65	4	15	01	25		E			20								04
HOP	65	4	15	01	26	30	9	D		25								06
CAR	65	4	15	02	04	28				16								05
GRE	65	4	15	05	29													
CAR	65	4	15	05	29	03		C		20								08
TRN	65	4	15	05	29	05	0	C		19								07

1	1	-13	N10	88	W063	72	050	✓
1	1	-13	N10	88	W063	72	050	
1	1	07	N10	88	W063	72	050	
1	1	19	N10	88	W063	72	050	
1	1		N10	88	W063	72	050	
1	1	-01	N11	13	W061	58	000	✓
1	1	00	N11	13	W061	58	000	
1	1	00	N11	13	W061	58	000	
1	1		N11	13	W061	58	000	

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T	SECS 1/10	EP CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F									F	F	65	66		67 68
TRN	65	5	06	10	36	44	□	□																					
TRN	65	5	06	13	24	44	1	D	24	51	20				0	075	40	-01		05									
GRE	65	5	06	13	25			C			19				0	132	40	00		03									
CAR	65	5	06	14	43	30		C	50	57	22	96	44	54						08									
TRN	65	5	06	14	43	46	9	C			22									09									
SVI	65	5	06	14	44			D			21									08									
CAR	65	5	06	20	16	28	E	□	16	30	22				0	015	38			03									
TRN	65	5	07	02	35	23	5	C			25									09									
SKI	65	5	07	05	11			E	□						0	337													
FDF	65	5	07	08	44	32	5	□	44	36					0	032													
TRN	65	5	07	11	18	42	1	C	18	55	19				0	134	39	01		05									
GRE	65	5	07	11	19			E	D		15				0	160	39	-01		03									
SKI	65	5	07	17	58	05	1	□							0	091	50			1	1	00	N17	11	W061	90	200		
FDF	65	5	07	17	58	21	E	□	58	51					0	276	50			1	1	00	N17	11	W061	90	200		
TRN	65	5	07	17	59	12	E	□	60	21	18				0	721	50	00		1	1	00	N17	11	W061	90	200		
DOM	65	5	07	21	10	52	5	□	11	08	32				0	123	44	-01		1	1	-01	N16	40	W061	33	111		
SKI	65	5	07	21	10	58	4	□							0	181	44			1	1	-01	N16	40	W061	33	111		
FDF	65	5	07	21	10	59	0	□	11	20					0	187	44			1	1	-01	N16	40	W061	33	111		
TRN	65	5	07	21	11	54	E	□			16				0	640	44	01		1	1	02	N16	40	W061	33	111		
HOP	65	5	07	22	12	50	□	□			27									05									
TRN	65	5	08	00	02	42	E	□			19									10									
CAR	65	5	08	00	02	43	3	D	07	40	18									09									
FDF	65	5	08	00	03	17	□	□																					
SKI	65	5	08	00	04		□	□																					
TRN	65	5	08	01	03	36	E	□			19									05									
CAR	65	5	08	03	25	22		D				00	25	26						10									
TRN	65	5	08	03	25	28	8	D			20																		
CAR	65	5	08	08					43	42																			
CAR	65	5	08	11	40	17	2	D	46	08	18									10									
TRN	65	5	08	13	56	35	0	C	56	41	19				0	065	37			05									
TRN	65	5	08	19	11	35	E	□	11	47					0	130													
TRN	65	5	08	21	12	47	□	□																					
CAR	65	5	08	22	35	20	□	□	36	06																			
CAR	65	5	09	14	14	49	6	C	17	54										13									
TRN	65	5	09	14	15	51	E	□			16									10									
TRN	65	5	09	16	36	12	□	□																					
TRN	65	5	09	17	15	57	1	C	16	10	19				0	141	41			04									
CAR	65	5	09	20	02	49	E	C	05	52	22	35	06	11						07									
TRN	65	5	09	20	03	31	7	C			18	96	04	01						03									
TRN	65	5	09	20	07	19	E	□																					
TRN	65	5	09	22	46	58	E	□			16									10									
FDF	65	5	10	02	03	13	5	□	03	46					0	346													
CAR	65	5	10	03	54	14	E	□	55	27	15				0	795	55			06									
TRN	65	5	10	14	09	08	E	□	09	21	17				0	141	39			05									
FDF	65	5	10	16	56	16	0	□	56	24					0	260													
SVI	65	5	10	23	06		□	□																					
CAR	65	5	11	01	03	20	E	C	07	30										12									
HOP	65	5	11	07	29	24	2	D	29	54	20				0	327	48			02									
FDF	65	5	11	08	08	11	5	□				97	08	25	0	651	53			1	1	11	N18	96	W065	38	199		



STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M_B	$M_B - M_B$	$M_B^C - M_B$	T	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								LATITUDE	LONGITUDE				
SVI	65	7	06	18	55		D			25																		
TRN	65	7	06	18	55	21	0	D		30	97	58	17															
TRN	65	7	07	00	07	45	□	□						0	271	43												
TRN	65	7	07	04	18	54	E	□	19	19			17	0	115	43	02											
GRE	65	7	07	13	06		C			25				0	157	39												
TRN	65	7	07	13	06	29	5	D	06	44			17	0	151	43	-02											
TRN	65	7	07	13	07	39	E	□	07	53			19	0														
TRN	65	7	08	02	40	30	E	C		16				0	074	35												
TRN	65	7	08	20	30	20	4	D	30	27			16	0	009	41	02			1	1	03	N13	20	W061	17	131	
SVI	65	7	09	00	38	21	3	D	38	36			32	0	142	41	-01			1	1	-04	N13	20	W061	17	131	
GRE	65	7	09	00	38	28	4	D	38	46			25	0	170	41				1	1	00	N13	20	W061	17	131	
FDF	65	7	09	00	38	31	5	C	38	54				0	173	41	00			1	1	-01	N13	20	W061	17	131	
BRB	65	7	09	00	38	34	7	D	38	54			25	0	285	41	00			1	1	03	N13	20	W061	17	131	
TRN	65	7	09	00	38	44	4	C	39	14			20	0						1	1	03	N13	20	W061	17	131	
FDF	65	7	09	03	47	46	□	□		48	12			97	48	31												
FDF	65	7	09	13	41	09	□	□		41	43																	
TRN	65	7	09	17	30	00	E	□	30	13				0	141													
SKI	65	7	09	17	33		E	□					19															
FDF	65	7	09	17	34	00	□	□						80	36	45												
TRN	65	7	09	17	34	39	7	D					20															
TRN	65	7	09	23	36	10	□	□																				
TRN	65	7	10	05	01	55	□	□																				
TRN	65	7	10	08	16	06	□	□																				
TRN	65	7	11	01	53	02	5	D						0	033	57				1	5	-44	N10	40	W061	23	010	
GRE	65	7	11	01	53	25	6	C	53	43			30	0	191	57	00			1	1	-11	N10	40	W061	23	010	
SVI	65	7	11	01	53	42	0	□	54	14			31	0	307	57	03			1	1	04	N10	40	W061	23	010	
BRB	65	7	11	01	53	50	7	□	54	28			18	0	351	57	-09			1	1	06	N10	40	W061	23	010	
FDF	65	7	11	01	54	04	5	□	54	53				0	481	57				1	1	08	N10	40	W061	23	010	
CAR	65	7	11	01	54	22	5	□					25	0	623	57	07			1	1	09	N10	40	W061	23	010	
SCG	65	7	11	01	54	25	0	□	55	25				0	627	57				1	1	29	N10	40	W061	23	010	
TRN	65	7	11	01	59	08	E	□	59	09				0	011													
TRN	65	7	11	02	01	04	E	□	01	06			19	0	022	35												
TRN	65	7	11	02	02	52	6	D	02	54			23	0	015	39												
TRN	65	7	11	02	10	54	E	□	02	56				0	022													
TRN	65	7	11	02	12	46	□	□																				
TRN	65	7	11	02	17	45	E	□	17	47			20	0	022	36												
TRN	65	7	11	02	41	06	E	□	41	08				0	022													
TRN	65	7	11	02	58	37	E	□	58	38				0	011													
TRN	65	7	11	03	02	50	E	□	02	52				0	022													
TRN	65	7	11	03	23	45	2	□	23	47			14	0	017	30												
TRN	65	7	11	03	26	15	4	C	26	17			23	0	021	39												
TRN	65	7	11	03	35	16	0	C	35	16			22	0	023	39												
TRN	65	7	11	03	36	46	E	□	36	47				0	011													
TRN	65	7	11	03	37	08	E	□	37	10				0	022													
TRN	65	7	11	03	40	22	□	□																				
TRN	65	7	11	03	47	15	E	□	47	17			20	0	022	36												
TRN	65	7	11	04	03	25	E	□	03	26			19	0	011	34												
TRN	65	7	11	04	11	13	E	□	11	14				0	011													
TRN	65	7	11	04	16	15	□	□																				

09 00 38 (00)

11 01 53 (01)

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE			M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T SECS 1/10	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	Yr	Mo	DAY	Hour	MIN	SEC		MIN	SEC		Code	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F	F								F	65	66	67 68		69 70
TRN	65	7	17	17	06	32	E	□	06	37					0	060													
SKI	65	7	17	21	52			□			23				0	172	46			03									
SKI	65	7	17	22	26			□			20				0	200	44			03									
TRN	65	7	18	00	50	14	E	□	50	27					0	141													
TRN	65	7	18	01				□	36	37																			
TRN	65	7	18	11	33	09	E	□	33	24					0	162													
TRN	65	7	19	01	46	10	E	□	46	12	18				0	025	34			03									
GRE	65	7	19	04	15		E	□			18									04									
DOM	65	7	19	04	15		E	□			26									10									
TRN	65	7	19	04	15	27	E	□			17									05									
FDF	65	7	19	04	15	49	0	□	17	44																			
SVI	65	7	19	04	16			□			35									10									
TRN	65	7	19	09	11	24	E	□			18									11									
TRN	65	7	19	14	56	17	E	□	56	37	19				0	216	43			05									
TRN	65	7	19	16	05	15	E	□	05	34					0	206													
TRN	65	7	19	16	10	25	□	□																					
TRN	65	7	20	04	26	06	E	□	26	16					0	108													
TRN	65	7	20	04	29	18	9	D			21				0	339	51	-02		05	1	1	-02	N10	20	W064	45	010	
GRE	65	7	20	04	29	22	0	C			22				0	362	51	-01		03	1	1	01	N10	20	W064	45	010	
SVI	65	7	20	04	29	37	E	□			22				0	480	51	03		04	1	1	01	N10	20	W064	45	010	
TRN	65	7	20	06	50	00	E	□	50	08					0	087													
TRN	65	7	20	16	44	49	□	□																					
SKI	65	7	20	22	39			□			25				0	225	50	00		04									
TRN	65	7	20	22	41	02	□	□																					
TRN	65	7	20	23	21	06	E	□	21	08					0	025													
TRN	65	7	21	00	52	03	E	□	52	05					0	019													
TRN	65	7	21	03								80	47	00															
TRN	65	7	21	06	13	16	E	□	13	34	14				0	195	38			05									
TRN	65	7	21	13	22	52	E	□	23	08					0	173													
TRN	65	7	21	16	56	23	8	D	56	45	22				0	114	40	02		09	1	1	02	N11	09	W062	33	010	
GRE	65	7	21	16	56	25	E	□	56	56	17				0	125	40	-02		04	1	1	-02	N11	09	W062	33	010	
SVI	65	7	21	16	56	42	E	□	57	25					0	259	40				1	1	01	N11	09	W062	33	010	
TRN	65	7	21	18	30	46	□	□																					
TRN	65	7	21	23	13	30	E	□	13	37					0	076													
TRN	65	7	23	08	17	56	E	□	18	17					0	227													
TRN	65	7	23	12	29	46	□	□																					
TRN	65	7	23	15	18	58	E	□			16									09									
TRN	65	7	23	17	09	37	E	□			16									09									
TRN	65	7	23	20	16	23	E	□	16	41					0	195													
TRN	65	7	23	21	54	24	E	□			15									08									
TRN	65	7	23	22	11	00	□	□																					
SVI	65	7	23	23	13		E	□			20				0	159	42			02									
TRN	65	7	24	05	52	51	E	□	53	08	19				0	184	42			03									
TRN	65	7	24	08	34	09	E	□	34	28	18				0	206	42			03									
TRN	65	7	24	10	41	41	E	□	41	55	19				0	151	41			04									
TRN	65	7	24	20	24	42	9	C	24	53	19				0	109	39			05									
TRN	65	7	25	03	42	28	E	□	42	43					0	162													
TRN	65	7	25	07	24	04	□	□																					
TRN	65	7	25	07	30	34	□	□																					

20 04 28 (36)

21 16 55 (54)

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B ^C	M _B - M _B ^C	T SECS 1/10	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								F	F	69 70	71 72		73 74 75
TRN	65	8	11	20	07	04	E	□	11	44	14	97	15	09					10									
GRF	65	8	11	20	07	08	E	□			16								03									
SVI	65	8	11	20	07	18	E	□			22								10									
TRN	65	8	11	20	33	10	E	□			17	96	36	34					10									
FDF	65	8	11	22															08									
TRN	65	8	11	22	51	02	E	□	54	26	15	96	63	36					05									
GRF	65	8	11	22	51	03	C	□			15								06									
SKI	65	8	11	22	51	04	E	□			21								08									
SVI	65	8	11	22	51	06	E	□			20																	
DOM	65	8	11	22	54	26	□	□																				
TRN	65	8	12	05	36	26	□	□																				
FDF	65	8	12	08								18	20	57														
TRN	65	8	12	08	20	58	E	□	24	19	16								10									
TRN	65	8	12	09	09	41	E	□	09	59	14				0	195	38		04									
RRR	65	8	12	13	16		□	□																				
GRF	65	8	12	13	16	36	E	□			15	97	16	53					04									
SVI	65	8	12	13	16	45	D	□			22								10									
TRN	65	8	12	13	16	47	C	□	20	32	26	97	15	59					12									
FDF	65	8	12	13	16	49	□	□				80	75	20														
SKI	65	8	12	13	16	52	E	□																				
TRN	65	8	12	14	20	51	D	□			17								10									
TRN	65	8	13	01	00	03	E	□	04	28	19								09									
GRF	65	8	13	01	00	05	E	□																				
TRN	65	8	13	08	43	08	□	□																				
TRN	65	8	13	11	44	04	E	□			11								11									
FDF	65	8	13	12								18	59	47														
TRN	65	8	13	12	59	41	D	□			20	96	63	09					12									
SKI	65	8	13	12	59	42	□	□																				
SKI	65	8	13	18	07	58	E	□	08	14	22				0	173	45		02									
FDF	65	8	13	18	22	29	□	□	22	37					0	037												
TRN	65	8	13	21	29	13	D	□	29	19	18				0	060	35		04									
FDF	65	8	13	22								18	17	22														
SKI	65	8	13	22	17	21	E	□			23								05									
TRN	65	8	13	22	17	22	E	□			21								15									
GRF	65	8	13	22	17	22	E	□			21								08									
SVI	65	8	13	22	17	23	E	□			20								08									
FDF	65	8	14	13	30	12	□	□																				
SKI	65	8	14	18	21	41	E	□	22	01	23				0	216	47		02									
SKI	65	8	15	09	56	39	E	□	56	55	22				0	173	45		02									
TRN	65	8	15	01	50	20	C	□	50	33	22				0	155	47	-05	06	1	1	-02	N10	80	W062	80	056	
GRF	65	8	15	01	50	24	D	□	50	38	30				0	182	47	04	04	1	1	-00	N10	80	W062	80	066	
SVI	65	8	15	01	50	40	E	□	51	06	20				0	312	47	02	03	1	1	00	N10	80	W062	80	066	
FDF	65	8	15	01	51	00	□	□	51	40					0	472	47			1	1	01	N10	80	W062	80	056	

15 01 50 (02)

SEPT. 65

7 MAY 1968

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B ^C	M _B - M _B ^C	T SECS 1/10	EP CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								MIN	SEC	69 70	71 72	
TRN	65	9	01	04	41	08	3	C	41	14	31				0	031	35	05	04	1	1	02	N10	62	W061	67	080
GRE	65	9	01	04	41	19	4	D	41	36	17				0	159	35	-05	05	1	1	-03	N10	62	W061	67	080
SVI	65	9	01	04	41	35	E	□	42	03	18				0	287	35	00	02	1	1	01	N10	62	W061	67	080
TRN	65	9	01	05	06	14	E	□			17	96	09	40					04								
GRE	65	9	01	06	57	19	□	□																			
TRN	65	9	01	06	57	30	E	□			17	96	60	39					13								
FDF	65	9	01	07	29	47	0	C	30	01					0	173	48			1	1	-14	N15	75	W059	93	000
SVI	65	9	01	07	30	06	E	□	30	39	19				0	321	48	-01	05	1	1	-11	N15	75	W059	93	000
SKI	65	9	01	07	30	11	E	□	30	44	24				0	345	48	04	02	1	1	08	N15	75	W059	93	000
GRE	65	9	01	07	30	25	E	□			14				0	455	48	-03	06	1	1	09	N15	75	W059	93	000
TRN	65	9	01	07	30	42	E	□	31	44	12				0	589	48	-00	08	1	1	09	N15	75	W059	93	000
FDF	65	9	01	14	25	09	□	□																			
BRB	65	9	01	15	18	04	1	D			22								05								
SVI	65	9	01	18	56	06	E	□			17	96	56	31					04								
GRE	65	9	01	18	56	08	E	□			15	96	56	21					03								
TRN	65	9	01	18	56	09	8	D			15	97	56	21					05								
BRB	65	9	01	20	13	01	2	C			22								05								
TRN	65	9	02	03	59	54	5	C	60	05	16				0	114	37		04								
TRN	65	9	02	04	40	24	E	D			15	80	75	30					08								
TRN	65	9	02	08	37	55	9	C	38	01	32				0	042	45	04	04	1	1	-05	N10	51	W061	75	025
GRE	65	9	02	08	38	11	9	D	38	25	17				0	171	45	-05	03	1	1	-02	N10	51	W061	75	025
SVI	65	9	02	08	38	29	E	□	38	59	19				0	300	45	01	02	1	1	07	N10	51	W061	75	025
TRN	65	9	02	09	27	55	1	C	28	06	20				0	112	41	-09	05	1	1	-08	N10	65	W062	42	090
GRE	65	9	02	09	28	01	8	D	28	19	22				0	173	41	-06	03	1	1	-04	N10	65	W062	42	090
SVI	65	9	02	09	28	18	4	C	28	49	20				0	307	41	-03	04	1	1	04	N10	65	W062	42	090
FDF	65	9	02	09	28	33	□	□	29	23		97	28	40	0	475	41			1	1		N10	65	W062	42	090
SKI	65	9	02	09	29	13	1	C	30	27	26				0	744	41	19	04	1	1	07	N10	65	W062	42	090
SKI	65	9	02	15	36	24	3	C	36	45	22				0	227	47		03								
TRN	65	9	02	16	08	27	5	C	08	34	23				0	070	41	00	06								
GRE	65	9	02	16	08	30	E	□	08	53	19				0	151	41	00	03								
TRN	65	9	02	22	46	30	3	C	46	38	17				0	033	36		06								
TRN	65	9	03	05	50	22	E	□	50	36	13				0	151	35		06								
HOP	65	9	03	08	33	53	2	□	33	55	33				0	014	49		02								
TRN	65	9	03	09	27	06	E	□	27	14	15				0	087	34		05								
TRN	65	9	03	11	31	28	1	D	31	42	16				0	150	38		08								
TRN	65	9	03	17								80	12	03													
SKI	65	9	03	21	22	40	9	D	22	43	22				0	023	38		05								
TRN	65	9	03	21	58	23	5	C			16	80	49	40					09								
SKI	65	9	03	22	18	04	6	D			24								03								
SKI	65	9	03	23	03	56	0	□	04	02	31				0	065	49		01								
TRN	65	9	03	23	17	07	9	D	17	10	19				0	022	35		04								
TRN	65	9	04	08								80	35	26													
TRN	65	9	04	10	39	30	□	□				80	81	06													

01 04 40 (57)

01 07 29 (28)

02 08 37 (47)

02 09 27 (40)



STATION	DATE			P OR PKP				1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T SECS 1/10	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM																				
	YR	MO	DAY	HR	MIN	SEC	MIN		SEC	CODE		MIN	SEC	KM X 10 ^F	F	MIN								SEC	MIN	SEC	MIN		SEC	MIN	SEC	MIN	SEC	MIN	SEC													
1 2 3	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19	20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33	34 35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62	63 64	65	66	67 68	69 70	71 72	73 74	75 76	77	78 79	80								
SKI	65	9	04	14	44	11	E □				18																																					
FDF	65	9	04	14	44	49	0 □		54	44																																						
GRE	65	9	04	14	45	02	E □				16																																					
BRB	65	9	04	14	45	03	□ □																																									
TRN	65	9	04	14	45	06	0 C		55	17	18	80	66	18			57																															
SVI	65	9	04	14	45	53	6 D				20																																					
DOM	65	9	04	14	47	50	□ □				24																																					
TRN	65	9	04	15	41	05	E □																																									
TRN	65	9	04	15	50	59	4 C				15																																					
TRN	65	9	04	16	01	09	□ □					96	02	50																																		
TRN	65	9	04	16	15	25	7 D		15	34	20				0	090	40																															
TRN	65	9	04	21	47	19	E □		55	30	16	80	65	32																																		
TRN	65	9	04	23	17	37	2 D		17	43	18				0	055	36																															
TRN	65	9	05	03	07	44	5 C		07	51	25				0	070	41	02																														
GRE	65	9	05	03	07	50	E □		08	01	17				0	119	41	-03																														
SVI	65	9	05	03	08	15	□ □		08	43	16																																					
TRN	65	9	05	06	06	11	E □		06	25	16				0	151	38																															
TRN	65	9	05	10	00	22	E □		00	35	16				0	141	38																															
TRN	65	9	05	13	47	54	5 C		48	04	15				0	103	35																															
DOM	65	9	05	16	06	29	□ D				30																																					
TRN	65	9	05	18	49	02	E □		49	09	19				0	076	38																															
SKI	65	9	05	20	41	07	4 D		41	17	23				0	108	43																															
TRN	65	9	06	03	38	27	E □				14	80	92	22																																		
TRN	65	9	06	03	51	45	E □		51	54	24				0	097	44																															
TRN	65	9	06	05	00	28	E □		00	28	24				0	004	39																															
SKI	65	9	06	05	00	56	0 C				24																																					
GRE	65	9	06	05	01	42	□ □																																									
TRN	65	9	06	05	02	05	9 C		03	49	16				1	111	57																															
TRN	65	9	06	09	58	08	□ □																																									
FDF	65	9	06	14					53	10																																						
FDF	65	9	06	14	42	21	□ □																																									
TRN	65	9	06	17	59	55	□ □																																									
GRE	65	9	06	21	17	56	□ □																																									
TRN	65	9	06	21	18	36	E □				19	80	22	48																																		
SKI	65	9	06	21	18	37	E □				18																																					
SVI	65	9	06	21	18	40	5 C				22																																					
FDF	65	9	06	21	18	50	□ □		23	10																																						
SKI	65	9	07	03	32	47	E □		32	30	21				0	335	49																															
TRN	65	9	07	03	50	43	E □		50	45	24				0	022	40																															
FDF	65	9	07	04								80	09	25																																		
TRN	65	9	07	07	16	54	E □				13																																					
TRN	65	9	07	09	28	53	E □																																									



STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE			M _B	M _B - M _B ^C	M _B - M _B ^C	T SECS 1/10	EP CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F	F								65	66	67 68	69 70	
TRN	65	9	10	12	32	07	E □	33	47	17	97	32	17	1	108	59				05								
FDF	65	9	10	12	32	24	E □	34	14																			
TRN	65	9	10	20	34	40	□ □																					
TRN	65	9	10	21	03	53	□ □																					
TRN	65	9	10	22	27	23	□ □																					
SKI	65	9	10	23	04	37	7 D			23																		
TRN	65	9	11	04	54	16	□ □				80	64	16															
FDF	65	9	11	07							08	12	34															
TRN	65	9	11	07							80	53	50															
FDF	65	9	11	07	02	09	5 □	02	24					0	157													
SKI	65	9	11	07	12	25	2 C			20																		
GRE	65	9	11	07	12	30	1 C			14																		
SVI	65	9	11	07	12	32	7 C			29																		
TRN	65	9	11	07	12	33	7 C			26	97	16	15															
DOM	65	9	11	07	12	35	□ C			24																		
TRN	65	9	11	13	29	46	2 C	29	58	17				0	130	38												
TRN	65	9	11	16	22	18	E □	22	21	16				0	032	33												
TRN	65	9	11	20	10	23	□ □																					
TRN	65	9	11	22	17	51	4 D	19	53	19						58												
GRE	65	9	11	22	17	58	E □			11																		
FDF	65	9	11	22	18	20	□ □																					
TRN	65	9	11	22	21	14	□ □																					
TRN	65	9	12	00	42	37	E □	42	41	20				0	043	37												
TRN	65	9	12	06	20	29	2 D			15																		
FDF	65	9	12	08							08	59	53															
GRE	65	9	12	08	59	44	E □			19																		
SKI	65	9	12	08	59	44	0 C			28	96	65	17															
SVI	65	9	12	08	59	50	0 C			27																		
TRN	65	9	12	08	59	51	8 C			33	97	65	25															
TRN	65	9	12	09							80	49	00															
TRN	65	9	12	09	21	39	E □			13																		
FDF	65	9	12	16				08	50																			
FDF	65	9	12	20							80	55	00															
TRN	65	9	12	20	31	09	9 C	39	16	16	80	49	34															
FDF	65	9	12	22	21	48	0 □	25	13																			
TRN	65	9	12	22	21	50	4 C			22	97	25	18															
HOP	65	9	12	22	23	19	3 □			26	96	23	27															
TRN	65	9	12	23							80	06	34															
SVI	65	9	13	01	06	24	9 D	06	42	20				0	109	41	-01				1	1	-02	N12	43	W060	58	150
GRE	65	9	13	01	06	27	2 C	06	47	20				0	131	41	-00				1	1	03	N12	43	W060	58	150
TRN	65	9	13	01	06	35	0 D	06	57	20				0	217	41	01				1	1	-01	N12	43	W060	58	150
SKI	65	9	13	02	54	23	5 D			24																		
SKI	65	9	13	03	24	33	0 D	24	57	27				0	260	52												

13 01 06 (00)



STATION	DATE			P OR PKP			1st MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M_B	$M_B - \bar{M}_B$	$M_B^C - \bar{M}_B^C$	T SECS 1/10	EP CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM											
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								LATITUDE	LONGITUDE														
1 2 3	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19	20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33	34 35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52 53	54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64	65	66	67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79 80		
TRN	65	9	18	12	18	22	E □	18	36	17					0	151	39		04																			
TRN	65	9	18	17	01	01	2 C	01	09	25					0	091	46	-06	02	1	1	-05	N09	83	W061	45	055											
GRE	65	9	18	17	01	20	7 D	01	45	21					0	248	46	-02	04	1	1	02	N09	83	W061	45	055											
SVI	65	9	18	17	01	36	1 D			23					0	371	46	07	04	1	1	03	N09	83	W061	45	055											
TRN	65	9	18	17	47	30	□ □																															
TRN	65	9	18	19	20	34	8	20	48	22					0	147	45	-01	04																			
GRE	65	9	18	19	20	39	6 C	20	57	22					0	138	45	00	02																			
FDF	65	9	18	21								80	13																									
TRN	65	9	18	21	18	00	7 C	18	13	27					0	100	38	00	06	1	1	-07	N11	02	W062	22	125											
GRE	65	9	18	21	18	04	1 C	18	20	26					0	126	38	00	05	1	1	05	N11	02	W062	22	125											
SVI	65	9	18	21	18	18	E □	18	46	20	96	20	35		0	261	38	00	04	1	1	03	N11	02	W062	22	125											
TRN	65	9	18	22	23	43	□ □					80	83	28																								
TRN	65	9	19	01	49	21	1 C			16		80	84	28					09																			
GRE	65	9	19	01	49	26	□ □																															
TRN	65	9	19	02	17	00	E □	17	05	19					0	052	37		03																			
TRN	65	9	19	09	07	40	□ □																															
TRN	65	9	19	10	04	08	E □			13									06																			
TRN	65	9	19	12	45	02	5 C	45	15	20					0	135	42		03																			
FDF	65	9	19	14								80	45																									
SKI	65	9	19	16	22	47	□ □																															
TRN	65	9	19	16	22	54	E □			16									10																			
FDF	65	9	19	19	18	44	E □	19	26						0	454																						
SKI	65	9	19	19	19	17	□ □																															
GRE	65	9	19	23	26	24	E □			11									04																			
TRN	65	9	19	23	26	25	E □			14									09																			
SVI	65	9	19	23	26	30	3 C			1									05																			
FDF	65	9	19	23	26	41	□ □																															
TRN	65	9	20	06	35	34	E □	35	36	24					0	022	40		02																			
SKI	65	9	20	09	02	29	E □			22									05																			
TRN	65	9	20	10	03	23	□ □																															
TRN	65	9	20	14	33	35	E □	33	37	19					0	022	35		03																			
TRN	65	9	20	18	15	32	□ □																															
TRN	65	9	20	18	19	21	E □			16									11																			
FDF	65	9	21	01								18	57	26																								
FDF	65	9	21	01	34	46	0 □	35	00						0	151																						
SKI	65	9	21	01	57	20	E □			19									05																			
GRE	65	9	21	01	57	25	E □			13									04																			
TRN	65	9	21	01	57	27	E □			15	96	61	12						07																			
FDF	65	9	21	03							80	37																										
SKI	65	9	21	03	32	07	6 C			21									07																			
TRN	65	9	21	03	33	01	E □			19									09																			
SVI	65	9	21	03	57	28	E □			22									04																			
SKI	65	9	21	03	59	41	□ □																															

18 17 00 (50)

18 21 17 (42)



STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T	SECS 1/100	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM										
	YR	MO	DAY	HOUR	MIN	SEC		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F									F	F	65	66		67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79 80				
1 2 3	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19	20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33	34 35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52 53 54	55 56 57 58 59 60	61 62 63	64	65	66	67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79 80			
FDI	65	9	29	01					54	13																												
GRE	65	9	29	07	27	15	9	C	27	21	18				0	054	36			03																		
HOP	65	9	29	08	04	06	E	□			29									05																		
TRN	65	9	29	08	30	28	5	D	30	42	16				0	146	38			10																		
TRN	65	9	29	13	02	01	2	D	02	11	18				0	108	38			08																		
TRN	65	9	29	23	28	22	□	□																														
SKI	65	9	30	03	26	19	8	C	26	21	22				0	011	37			02																		
GRE	65	9	30	11	34	20	E	□	34	38	21				0	195	41	00		02																		
TRN	65	9	30	11	35	05	9	C	35	18	20				0	130	41	00		08																		
SKI	65	9	30	14	22	22	E	□	22	44	21				0	238	46			04																		
TRN	65	9	30	23	59	36	□	□				80	79	42																								
FDI	65	9	30	23	59	44	□	□	69	09																												

0399

1	2	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	F		M		N		S		T		U		V		W		X		Y		Z		AA		AB		AC		AD		AE		AF		AG		AH		AI		AJ		AK		AL		AM		AN		AO		AP		AQ		AR		AS		AT		AU		AV		AW		AX		AY		AZ		BA		BB		BC		BD		BE		BF		BG		BH		BI		BJ		BK		BL		BM		BN		BO		BP		BQ		BR		BS		BT		BU		BV		BW		BX		BY		BZ		CA		CB		CC		CD		CE		CF		CG		CH		CI		CJ		CK		CL		CM		CN		CO		CP		CQ		CR		CS		CT		CU		CV		CW		CX		CY		CZ		DA		DB		DC		DD		DE		DF		DG		DH		DI		DJ		DK		DL		DM		DN		DO		DP		DQ		DR		DS		DT		DU		DV		DW		DX		DY		DZ		EA		EB		EC		ED		EE		EF		EG		EH		EI		EJ		EK		EL		EM		EN		EO		EP		EQ		ER		ES		ET		EU		EV		EW		EX		EY		EZ		FA		FB		FC		FD		FE		FF		FG		FH		FI		FJ		FK		FL		FM		FN		FO		FP		FQ		FR		FS		FT		FU		FV		FW		FX		FY		FZ		GA		GB		GC		GD		GE		GF		GG		GH		GI		GJ		GK		GL		GM		GN		GO		GP		GQ		GR		GS		GT		GU		GV		GW		GX		GY		GZ		HA		HB		HC		HD		HE		HF		HG		HH		HI		HJ		HK		HL		HM		HN		HO		HP		HQ		HR		HS		HT		HU		HV		HW		HX		HY		HZ		IA		IB		IC		ID		IE		IF		IG		IH		II		IJ		IK		IL		IM		IN		IO		IP		IQ		IR		IS		IT		IU		IV		IW		IX		IY		IZ		JA		JB		JC		JD		JE		JF		JG		JH		JI		JJ		JK		JL		JM		JN		JO		JP		JQ		JR		JS		JT		JU		JV		JW		JX		JY		JZ		KA		KB		KC		KD		KE		KF		KG		KH		KI		KJ		KK		KL		KM		KN		KO		KP		KQ		KR		KS		KT		KU		KV		KW		KX		KY		KZ		LA		LB		LC		LD		LE		LF		LG		LH		LI		LJ		LK		LL		LM		LN		LO		LP		LQ		LR		LS		LT		LU		LV		LW		LX		LY		LZ		MA		MB		MC		MD		ME		MF		MG		MH		MI		MJ		MK		ML		MN		MO		MP		MQ		MR		MS		MT		MU		MV		MW		MX		MY		MZ		NA		NB		NC		ND		NE		NF		NG		NH		NI		NJ		NK		NL		NO		NP		NQ		NR		NS		NT		NU		NV		NW		NX		NY		NZ		OA		OB		OC		OD		OE		OF		OG		OH		OI		OJ		OK		OL		OM		ON		OO		OP		OQ		OR		OS		OT		OU		OV		OW		OX		OY		OZ		PA		PB		PC		PD		PE		PF		PG		PH		PI		PJ		PK		PL		PM		PN		PO		PP		PQ		PR		PS		PT		PU		PV		PW		PX		PY		PZ		QA		QB		QC		QD		QE		QF		QG		QH		QI		QJ		QK		QL		QM		QN		QO		QP		QQ		QR		QS		QT		QU		QV		QW		QX		QY		QZ		RA		RB		RC		RD		RE		RF		RG		RH		RI		RJ		RK		RL		RM		RN		RO		RP		RQ		RR		RS		RT		RU		RV		RW		RX		RY		RZ		SA		SB		SC		SD		SE		SF		SG		SH		SI		SJ		SK		SL		SM		SN		SO		SP		SQ		SR		SS		ST		SU		SV		SW		SX		SY		SZ		TA		TB		TC		TD		TE		TF		TG		TH		TI		TJ		TK		TL		TM		TN		TO		TP		TQ		TR		TS		TT		TU		TV		TW		TX		TY		TZ		UA		UB		UC		UD		UE		UF		UG		UH		UI		UJ		UK		UL		UM		UN		UO		UP		UQ		UR		US		UT		UU		UV		UW		UX		UY		UZ		VA		VB		VC		VD		VE		VF		VG		VH		VI		VJ		VK		VL		VM		VN		VO		VP		VQ		VR		VS		VT		VU		VV		VW		VX		VY		VZ		WA		WB		WC		WD		WE		WF		WG		WH		WI		WJ		WK		WL		WM		WN		WO		WP		WQ		WR		WS		WT		WU		WV		WW		WX		WY		WZ		XA		XB		XC		XD		XE		XF		XG		XH		XI		XJ		XK		XL		XM		XN		XO		XP		XQ		XR		XS		XT		XU		XV		XW		XX		XY		XZ		YA		YB		YC		YD		YE		YF		YG		YH		YI		YJ		YK		YL		YM		YN		YO		YP		YQ		YR		YS		YT		YU		YV		YW		YX		YY		YZ		ZA		ZB		ZC		ZD		ZE		ZF		ZG		ZH		ZI		ZJ		ZK		ZL		ZM		ZN		ZO		ZP		ZQ		ZR		ZS		ZT		ZU		ZV		ZW		ZX		ZY		ZZ		AA		AB		AC		AD		AE		AF		AG		AH		AI		AJ		AK		AL		AM		AN		AO		AP		AQ		AR		AS		AT		AU		AV		AW		AX		AY		AZ		BA		BB		BC		BD		BE		BF		BG		BH		BI		BJ		BK		BL		BM		BN		BO		BP		BQ		BR		BS		BT		BU		BV		BW		BX		BY		BZ		CA		CB		CC		CD		CE		CF		CG		CH		CI		CJ		CK		CL		CM		CN		CO		CP		CQ		CR		CS		CT		CU		CV		CW		CX		CY		CZ		DA		DB		DC		DD		DE		DF		DG		DH		DI		DJ		DK		DL		DM		DN		DO		DP		DQ		DR		DS		DT		DU		DV		DW		DX		DY		DZ		EA		EB		EC		ED		EE		EF		EG		EH		EI		EJ		EK		EL		EM		EN		EO		EP		EQ		ER		ES		ET		EU		EV		EW		EX		EY		EZ		FA		FB		FC		FD		FE		FF		FG		FH		FI		FJ		FK		FL		FM		FN		FO		FP		FQ		FR		FS		FT		FU		FV		FW		FX		FY		FZ		GA		GB		GC		GD		GE		GF		GG		GH		GI		GJ		GK		GL		GM		GN		GO		GP		GQ		GR		GS		GT		GU		GV		GW		GX		GY		GZ		HA		HB		HC		HD		HE		HF		HG		HH		HI		HJ		HK		HL		HM		HN		HO		HP		HQ		HR		HS		HT		HU		HV		HW		HX		HY		HZ		IA		IB		IC		ID		IE		IF		IG		IH		II		IJ		IK		IL		IM		IN		IO		IP		IQ		IR		IS		IT		IU		IV		IW		IX		IY		IZ		JA		JB		JC		JD		JE		JF		JG		JH		JI		JJ		JK		JL		JM		JN		JO		JP		JQ		JR		JS		JT		JU		JV		JW		JX		JY		JZ		KA		KB		KC		KD		KE		KF		KG		KH		KI		KJ		KL		KM		KN		KO		KP		KQ		KR		KS		KT		KU		KV		KW		KX		KY		KZ		LA		LB		LC		LD		LE		LF		LG		LH		LI		LJ		LK		LM		LN		LO		LP		LQ		LR		LS		LT		LU		LV		LW		LX		LY		LZ		MA		MB		MC		MD		ME		MF		MG		MH		MI		MJ		MK		ML		MN		MO		MP		MQ		MR		MS		MT		MU		MV		MW		MX		MY		MZ		NA		NB		NC		ND		NE		NF		NG		NH		NI		NJ		NK		NL		NO		NP		NQ		NR		NS		NT		NU		NV		NW		NX		NY		NZ		OA		OB		OC		OD		OE		OF		OG		OH		OI		OJ		OK		OL		OM		ON		OO		OP		OQ		OR		OS		OT		OU		OV		OW		OX		OY		OZ		PA		PB		PC		PD		PE		PF		PG		PH		PI		PJ		PK		PL		PM		PN		PO		PP		PQ		PR		PS		PT		PU		PV		PW		PX		PY		PZ		QA		QB		QC		QD		QE		QF		QG		QH		QI		QJ		QK		QL		QM		QN		QO		QP		QQ		QR		QS		QT		QU		QV		QW		QX		QY		QZ		RA		RB		RC		RD		RE		RF		RG		RH		RI		RJ		RK		RL		RM		RN		RO		RP		RQ		RR		RS		RT		RU		RV		RW		RX		RY		RZ		SA		SB		SC		SD		SE		SF		SG		SH		SI		SJ		SK		SL		SM		SN		SO		SP		SQ		SR		SS		ST		SU		SV		SW		SX		SY		SZ		TA		TB		TC		TD		TE		TF		TG		TH		TI		TJ		TK		TL		TM		TN		TO		TP		TQ		TR		TS		TT		TU		TV		TW		TX		TY		TZ		UA		UB		UC		UD		UE		UF		UG		UH		UI		UJ		UK		UL		UM		UN		UO		UP		UQ		UR		US		UT		UU		UV		UW		UX		UY		UZ		VA		VB		VC		VD		VE		VF		VG		VH		VI		VJ		VK		VL		VM		VN		VO		VP		VQ		VR		VS		VT		VU		VV		VW		VX		VY		VZ		WA		WB		WC		WD		WE		WF		WG		WH		WI		WJ		WK		WL		WM		WN		WO	
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T	SECS 1/10	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM												
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		Min	Sec		Code	Min	Sec	KM X 10 ^F	F									LATITUDE	LONGITUDE															
1 2 3	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19	20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33	34 35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62 63	64	65	66	67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79 80		
TRN	65	11	01	00	00	35	E □	00	45	14					0	108	34			05																				
TRN	65	11	01	00	34	08	0 C	34	22	14					0	151	38	-02		06																				
GRE	65	11	01	00	34	10	E □	34	27	16					0	184	38	01		04																				
SKI	65	11	01	04	39	52	9 D	40	09	30					0	170	53	00		03																				
SCG	65	11	01	04	40	03	E □	40	30						0	292	53																							
TRN	65	11	01	06	13	33	□ □																																	
TRN	65	11	01	07	18	19	□ □	18	27	15					0	087	44			04																				
TRN	65	11	01	07	22	20	E □	22	30	12					0	108	32			08																				
CAR	65	11	01	09						15	97	18	07							07																				
TRN	65	11	01	09	18	27	□ □																																	
SCG	65	11	01	10	49	54	□ □	50	03						0	097																								
CAR	65	11	01	14						20	96	50	08							07																				
BRB	65	11	01	17	00	51	E □			24					0	044	32	02		02																				
SVI	65	11	01	17	00	58	E □	01	14	16					0	152	32	-03		03																				
GRE	65	11	01	17	01	06	E □	01	20	18					0	219	32	00		04																				
TRN	65	11	01	17	01	15	E □			16					0	295	32	02		04																				
TRN	65	11	01	18	21	02	E □			13										06																				
CAR	65	11	01	19	58	52	E □	58	56	25					0	043	42			02																				
TRN	65	11	01	20	01	26	□ □													07																				
TRN	65	11	02	01	07	06	E □			12										08																				
TRN	65	11	02	02	14	26	0 C	14	48	18					0	238	43			08																				
CAR	65	11	02	07	38	10	E C	38	51	19					0	444	50	00		03																				
SVI	65	11	02	07	39	26	□ □				96	41	12																											
TRN	65	11	02	07	39	26	□ □																																	
HOP	65	11	02	07	40	19	2 D			29										08																				
TRN	65	11	02	09	29	33	5 D	29	50	17					0	173	40			05																				
TRN	65	11	02	09	47	35	E □	47	44	16					0	097	36			04																				
SJG	65	11	02	15	02	30	5 □	02	49																															
CAR	65	11	02	21				29	34																															
CAR	65	11	02	22	35	23	E □	35	25	20					0	022	36			03																				
CAR	65	11	02	22	49	02	0 C			15										07																				
CAR	65	11	03	01	42	59	5 D	45	28	31					1	138	70			09																				
TRN	65	11	03	01	43	18	0 C	45	48	25	97	49	35		1	162	62			09																				
SVI	65	11	03	01	43	35	4 C	45	46	22	97	49	38							07																				
BRB	65	11	03	01	43	45	E □			22	96	46	27				58			03																				
FDF	65	11	03	01	43	49	5 □	46	30		97	47	32																											
DOM	65	11	03	01	43	52	□ D			30										07																				
SKI	65	11	03	01	44	06	E □			27	96	48	06							06																				
HOP	65	11	03	01	44	06	6 C			48										25																				
SVI	65	11	03	03	35	05	□ □													02																				
CAR	65	11	03	07	47	08	□ □			25																														
TRN	65	11	03	08	02	24	□ □													02																				
TRN	65	11	03	08	25	50	8 C	26	01	15					0	108	35			05																				

12.85 N 53.88 W 906
01
17 00 (40)

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B	T	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	YR	MO	DAY	HOUR	MIN	SEC		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								SECS 1/10	65	66	67 68		69 70
TRN	65	11	03	08	43	05	□	□																				
CAR	65	11	03	09	58	17	□	□		15	96	58	47															
SKI	65	11	03	10	11	12	E	□	11	28	20			0	170	43												
TRN	65	11	03	12	47	32	C	□	47	42	22	97	47	33	0	108	40	02										
SVI	65	11	03	12	47	53	E	□	48	12	13			0	206	40	-03											
TRN	65	11	03	17	00	25	E	□			18																	
CAR	65	11	03	18	30	47	E	C	38	40	16																	
TRN	65	11	03	18	31	20	E	□	39	40	18	80	46	52	1	541	56											
FDF	65	11	03	18	31	35	□	□				96	40	15														
TRN	65	11	03	20	23	12	E	□	23	16	19			0	043	36												
CAR	65	11	03	21	45	37	□	□	46	55	16			0	844	56	00											
TRN	65	11	03	21	46	51	E	□			19					56												
TRN	65	11	03	23	29	28	□	□																				
SVI	65	11	04	05	44	12	3	D	44	33	23			0	142	42	02											
GRE	65	11	04	05	44	15	3	D	44	36	21			0	168	42	01											
TRN	65	11	04	05	44	21	0	C	44	43	16			0	231	42	-03											
TRN	65	11	04	07	05	24	□	□				80	38	20														
FDF	65	11	04	09	30	18	□	□	30	30																		
TRN	65	11	04	14	14	20	E	□			18	80	38	10														
CAR	65	11	04	14	14	39	E	□	24	25	17																	
FDF	65	11	04	17	42	31	5	C	42	34				0	016													
TRN	65	11	04	22	15	01	E	□	15	19	15			0	195	39												
TRN	65	11	05	10	03	29	□	□																				
TRN	65	11	05	10	13	38	E	□			15	80	35	10														
SJG	65	11	05	15	22	24	5	D	22	29																		
TRN	65	11	05	16	37	01	E	□			16																	
SJG	65	11	05	16	40	26	E	□	40	54		80	40	58														
TRN	65	11	05	16	42	15	E	□			15	96	44	06														
CAR	65	11	05	19	19	17	□	□	19	18	14			0	016	30												
CAR	65	11	05	19	20	47	E	□			20	97	20	51														
TRN	65	11	05	19	20	55	E	□			16																	
SVI	65	11	05	19	20	57	□	□																				
CAR	65	11	05	21					46	27																		
SJG	65	11	05	21	43	49	5	□				80	44	24														
TRN	65	11	05	21	45	39	E	□			17																	
SVI	65	11	05	22	10	15	8	D	10	32	26			0	036	32	04											
GRE	65	11	05	22	10	20	E	□	10	39	16			0	107	32	-05											
FDF	65	11	05	22	10	30	0	C	11	01				0	210	32												
TRN	65	11	05	22	10	34	0	C	11	01	17			0	246	32	02											
CAR	65	11	06	01	11	09	E	□	15	30	16																	
TRN	65	11	06	01	11	40	E	□			17																	
GRE	65	11	06	01	11	49	E	□			15																	
HOP	65	11	06	05	21	10	8	D	23	09	25			1	128	65												

12.37N 60.21W
 6511 04 05 43(43) 150

21.84N 61.18W 127 km
 6511 05 22 09(54)

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	YR	MO	DAY	HOUR	MIN	SEC		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								SECS 1/10	65	66	67 68		69 70
TRN	65	11	06	05	21	13	E	□		13	97	21	20						05									
GRE	65	11	06	05	21	14	E	□		14									04									
CAR	65	11	06	06	20	05	E	□	21	13	15			0	736	54			07									
SJG	65	11	06	08	20	49	2	□			80	21	34															
CAR	65	11	06	09	31	26	2	□			22	96	39	13					20									
TRN	65	11	06	09	31	58	3	C			21	96	40	24					12									
CAR	65	11	06	18	52	50	□	□			18								05									
HOP	65	11	07	02	22	38	E	□	23	31	24			0	573	59			05									
TRN	65	11	07	02	26	13	□	□						0	522	48	08		08									
HOP	65	11	07	04	45	02	6	D	46	57	33			0	608	48												
SJG	65	11	07	04	45	12	E	□			80	46	20	0	980	48												
SKI	65	11	07	04	46	06	□	□						0	106	48	-03		05									
CAR	65	11	07	04	46	06	E	C			17	96	46	17	1	112	48											
SCG	65	11	07	04	46	14	□	□	48	02				1	123	48												
FDF	65	11	07	04	46	27	□	□			96	48	23	1	129	48												
SVI	65	11	07	04	46	33	E	□			17			1	132	48	-02		05									
GRE	65	11	07	04	46	35	8	D			17			1	144	48	-02		04									
TRN	65	11	07	04	46	53	8	C	49	07	18			1			-01		08									
SVI	65	11	07	04	56	46	E	□			15								05									
GRE	65	11	07	04	57	04	E	□			18	97	57	43					04									
TRN	65	11	07	05	34	02	E	□	34	13	12			0	119	33			03									
TRN	65	11	07	10	45	37	U	C	45	51	19			0	151	41			03									
FDF	65	11	07	11	33	19	0	D	33	36				0	032	50												
SCG	65	11	07	11	33	24	5	□	33	46				0	137	50												
BRB	65	11	07	11	33	38	0	C	34	15	19			0	256	50	-04		05									
SKI	65	11	07	11	33	41	3	C	34	17	28			0	320	50	07		05									
GRE	65	11	07	11	33	43	2	C	34	28	18			0	335	50	-03		04									
TRN	65	11	07	11	34	00	5	C	34	48	18			0	483	50	01		08									
TRN	65	11	07	15	25	30	4	C	25	31	21			0	011	36			02									
TRN	65	11	08	03	17	09	9	D	17	22	19			0	130	42	-02		03									
GRE	65	11	08	03	17	12	7	D	17	30	21			0	187	42	02		03									
SVI	65	11	08	03	17	58	□	□																				
TRN	65	11	08	03	53	25	E	□	53	39	18			0	151	40	00		03									
GRE	65	11	08	03	53	28	E	□			11								04									
CAR	65	11	08	05	20	40	E	□	21	31	12			0	552	47			07									
CAR	65	11	08	14	25	32	0	□	26	53	19	97	27	10	0	660	56	00	08									
TRN	65	11	08	14	27	07	E	□			16	96	29	27					06									
TRN	65	11	08	18								80	13	20														
CAR	65	11	08	18	09	50	□	□				96	13	46														
SKI	65	11	08	21	52	38	7	D	52	40	29			0	011	45			09									
GRE	65	11	08	22	43	50	1	C	44	02	22			0	067	33	-01		04									
SVI	65	11	08	22	43	51	0	C	44	05	23			0	068	33	00		03									
TRN	65	11	08	22	44	04	2	C	44	24	20			0	214	33	01		03									

18.79 N 71.85 W 317k
 6511 07 04 42 (40)

14.97 N 60.99 W
 6511 07 11
 32 (55)

12.57 N 61.42 W 110k
 11 08 22
 43 (35s)



STATION	DATE			P OR PKP				1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T	SECS 1/10	EP CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM											
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec	MIN		SEC	CODE		MIN	SEC	KM X 10 ^F	F	LATITUDE									LONGITUDE															
1 2 3	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19	20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33	34 35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62 63	64	65	66	67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79 80		
TRN	65	11	17	23	00	13	2	D	00	22	21					0 097	41	00		04																				
GRE	65	11	17	23	00	26	E	□			15						41			02																				
TRN	65	11	17	23	59	35	E	□			16									10																				
CAR	65	11	18	05	54	25	0	C	54	33	22					0 087	41			04																				
GRE	65	11	18	06	49	18	E	□																																
TRN	65	11	18	09	24	22	E	□	24	33	22					0 119	43	00		03																				
GRE	65	11	18	09	24	23	E	□			15						43			02																				
SJG	65	11	18	13	26	59	E	□	27	25																														
SKI	65	11	18	13	27	09	3	D	27	39	20					0 319	47			03																				
CAR	65	11	18	17	37	06	0	□			17									07																				
TRN	65	11	18	17	37	10	E	□			18									10																				
CAR	65	11	18	20	19	02	6	C	24	14	20									15																				
TRN	65	11	18	20	19	40	□	□				96	28	54																										
TRN	65	11	18	20	52	41	E	□	52	53	13					0 130	34			06																				
TRN	65	11	18	22	16	39	□	□																																
SKI	65	11	18	22	21	03	□	□																																
CAR	65	11	18	22	21	20	7	D	32	00																														
SVI	65	11	18	22	21	24	E	□			21									07																				
TRN	65	11	18	22	21	34	□	□																																
TRN	65	11	18	22	25	35	□	□				80	58	54																										
TRN	65	11	19	03	07	17	E	□	07	31	18					0 151	40			03																				
TRN	65	11	19	05	08	20	E	□			19									03																				
TRN	65	11	19	05	27	10	□	□																																
TRN	65	11	19	07	28	36	□	□				96	38	16																										
TRN	65	11	19	09	57	01	E	□			13	97	57	05						06																				
GRE	65	11	19	09	57	58	□	□																																
FDF	65	11	19	13	28	34	□	□	29	18																														
SVI	65	11	19	16	29	52	E	□	29	52	27					0 006	42			01																				
SJG	65	11	19	19	42	35	E	□				80	43	14																										
CAR	65	11	19	22	50	59	E	□			15	97	51	05						07																				
TRN	65	11	19	22	51	02	E	□			15									08																				
FDF	65	11	20	09	54	43	5	D	54	54						0 072	37			1	1	01	N15	01	W060	54	010													
SCG	65	11	20	09	54	55	E	□	55	13						0 165	37			1	1	-01	N15	01	W060	54	010													
SVI	65	11	20	09	55	02	E	□	55	22	13					0 220	37	00		1	1	-00	N15	01	W060	54	010													
TRN	65	11	20	10	15	25	E	□			14									10																				
CAR	65	11	20	10	36	47	□	□			15									07																				
TRN	65	11	20	13	56	01	3	C	56	17	22					0 111	41	-01		1	1	-04	N09	69	W061	07	150													
GRE	65	11	20	13	56	17	E	□			17					0 271	41	-01		1	1	-02	N09	69	W061	07	150													
SVI	65	11	20	13	56	31	E	□	57	08	16					0 386	41	02		1	1	08	N09	69	W061	07	150													
TRN	65	11	20	14	48	05	9	C			16									10																				
GRE	65	11	20	14	55	22	□	□																																
FDF	65	11	20	14	57	01	□	□	57	45																														
CAR	65	11	20	15	25	29	□	□																																

54(30)

55(40)



STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M _B	M _B - M _B	M _B - M _B ^C	T SECS 1/10	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM	
	YR	MO	DAY	HR	MIN	SEC		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								F	F	65	66		67 68
GRE	65	11	28	04	06	44	□	□																				
SVI	65	11	28	04	06	56	□	□																				
FDF	65	11	28	04	07	03	□	□																				
SKI	65	11	28	04	55	46	□	□																				
FDF	65	11	28	05	21	09	□	□																				
SKI	65	11	28	05	38	10	□	□																				
SVI	65	11	28	05	38	16	1	C																				
GRE	65	11	28	05	38	26	E	□																				
TRN	65	11	28	05	38	26	E	□																				
CAR	65	11	28	05	38	46	5	C	49	04	18																	
DOM	65	11	28	08	22	06	□	D																				
DOM	65	11	28	09	19	37	□	D	19	39	25																	
TRN	65	11	28	09	58	08	E	□	58	23	16																	
GRE	65	11	28	09	58	14	E	□	58	31	12																	
SJG	65	11	28	11	43	19	E	□				80	43	58														
TRN	65	11	28	18	50	57	E	□	51	1	19																	
TRN	65	11	28	21	51	43	E	□																				
TRN	65	11	28	22	19	12	E	□	19	16	19																	
DOM	65	11	28	23	57	42	□	C	57	44	21																	
TRN	65	11	29	00	02	26	E	□	02	38	16																	
SJG	65	11	29	01	08	15	5	□				80	08	49														
SJG	65	11	29	02	13	20	5	□				80	13	41														
GRE	65	11	29	02	40	39	E	□																				
HOP	65	11	29	03	52	10	E	□																				
CAR	65	11	29	05	14	01	4	D	24	24	14																	
TRN	65	11	29	05	14	16	E	□				80	44	00														
DOM	65	11	29	05	37	40	□	C	37	31	26																	
DOM	65	11	29	05	52	59	□	□	53	0	23																	
DOM	65	11	29	06	21	16	□	□	21	18	23																	
DOM	65	11	29	06	40	05	□	C	40	06	32																	
DOM	65	11	29	06	46	09	□	C	46	13	21																	
DOM	65	11	29	06	54	53	□	D	54	56	27																	
DOM	65	11	29	07	13	37	□	D	13	39	29																	
DOM	65	11	29	07	15	42	□	C	15	44	33																	
FDF	65	11	29	07	33	48	□	□	34	00																		
DOM	65	11	29	09	44	29	□	□	44	31	24																	
DOM	65	11	29	09	45	46	□	C	45	49	29																	
TRN	65	11	29	10	49	34	E	□	49	49	16																	
FDF	65	11	29	13	23	48	5	C	24	00		97	23	52														
SVI	65	11	29	13	23	48	5	C	24	00		97	23	53														
DOM	65	11	29	13	23	49	5	C	24	05	24																	
GRE	65	11	29	13	23	59	□	□	24	19	25																	
SCG	65	11	29	13	24	07	E	□	24	35	22																	
SCG	65	11	29	13	24	10	5	□	24	43																		

23 (25)

STATION	DATE			P OR PKP				1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		\bar{M}_B	$M_B - \bar{M}_B$	$M_B^C - \bar{M}_B$	T SECS 1/10	E P CODE		I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM										
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec	MIN		SEC	CODE		MIN	SEC	KM X 10 ^F	F	MIN					SEC	MIN			SEC	MIN	SEC	MIN		SEC	MIN	SEC	MIN	SEC					
1 2 3	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19	20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33	34 35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60	61 62 63	64	65	66	67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79 80	
SVI	65	12	01	03	06	32	□	□			18																												
TRN	65	12	01	05	58	03	E	□			15																												
FDF	65	12	01	07						24	51																												
CAR	65	12	01	17	21	21	E	□							0	013																							
CAR	65	12	02	00	41	54	0	C		46	15																												
TRN	65	12	02	00	42	05	3	C																															
GRE	65	12	02	00	42	16	E	□																															
SVI	65	12	02	00	42	25	E	□																															
FDF	65	12	02	00	42	38	□	□																															
FDF	65	12	02	00	50	53	□	□																															
CAR	65	12	02	07	12	53	□	□	13	35	14																												
TRN	65	12	02	09	52	06	E	□		52	11	16			0	054	34																						
SVI	65	12	02	10	07	07	E	□		07	20	17			0	141	39																						
HOP	65	12	02	10	28	28	5	D		28	30	28			0	019	49																						
SCG	65	12	02	10	29	59	5	□		30	06				0	070																							
TRN	65	12	02	11	24	55	E	□		25	07	13			0	130	34																						
FDF	65	12	02	19	07	07	□	□		07	23																												
SJG	65	12	02	23	18	01	E	□		18	27																												
SCG	65	12	03	04	03	24	E	□		03	49				0	198	46																						
FDF	65	12	03	04	03	30	E	□		03	58				0	247	46																						
SKI	65	12	03	04	03	38	E	□		04	12	19			0	309	46																						
SCG	65	12	03	05	42	23	5	□		42	31				0	077																							
TRN	65	12	03	06	07	55	E	□		08	01	16			0	065	34																						
TRN	65	12	03	06	39	21	E	□		39	28	14			0	076	32																						
TRN	65	12	03	07	26	08	E	□				16																											
CAR	65	12	03	08	36	32	E	□				12	36	40	11																								
TRN	65	12	03	08	37	18	E	□				12	80	43	36																								
TRN	65	12	03	10	00	57	E	□				16																											
CAR	65	12	03	12	53	18	□	□		54	20	15																											
SCG	65	12	03	14	50	01	5	□		50	16				0	151	47																						
SKI	65	12	03	14	50	05	0	C		50	19	25			0	147	47	00																					
FDF	65	12	03	14	50	40	□	□		51	04						47																						
CAR	65	12	03	15	22	10	0	C				20																											
TRN	65	12	03	15	22	37	8	C				18																											
SKI	65	12	03	16	13	44	E	□		13	58	21			0	156	43																						
SCG	65	12	03	17	57	02		□		57	16				0	151	46																						
SKI	65	12	03	17	57	05	4	C		57	18	25			0	135	46	00																					
CAR	65	12	03	18	50	08	E	C		51	20	1	96	51	55	0	779	59	00																				
TRN	65	12	03	18	51	22	0	C				15					59																						
HOP	65	12	03	20	26	31	E	□				27																											
SJG	65	12	03	20	31	44	E	□		32	14																												
CAR	65	12	03	20	58	38	□	□				14																											
TRN	65	12	03	22	58	21	□	□																															

02(53)

STATION	DATE			P OR PKP			1ST MOTION	S OR SKS		LOG A/T	SUPPLEMENTARY			DISTANCE		M_B	$M_B - M_B$	$M_B^C - M_B$	T SECS 1/10	E P CODE	I	E	LATITUDE		LONGITUDE		DEPTH KM				
	Yr	Mo	Day	Hour	Min	Sec		MIN	SEC		CODE	MIN	SEC	KM X 10 ^F	F								MIN	SEC	65	66		67 68	69 70	71 72	73 74 75
TRN	65	12	28	15	50	04	9	D	50	07	22				0	018	38														
TRN	65	12	28	20	51	44	□	□																							
CAR	65	12	28	20	52	11	8	C	59	28	14																				
CAR	65	12	28	22	08	51	0	D	12	06	22	96	09	12																	
TRN	65	12	28	22	09	38	E	□			21	96	15	15																	
GRE	65	12	28	22	09	41	□	□																							
SKI	65	12	28	22	10	15	E	□			23																				
CAR	65	12	29	04	12	23	E	□	15	39	13																				
TRN	65	12	29	04	13	09	E	□			15	96	18	50																	
CAR	65	12	29	04	36	24	1	C			13	08	15	39	1	212	46														
TRN	65	12	29	04	48	15	E	□	48	27	19				0	130	40														
TRN	65	12	29	18	10	27	□	□	10	32	19				0	054	37														
SCG	65	12	29	18	22	22	□	□	22	40					0	086	40				1	1	-02	N15	76	W062	42	115			
SKI	65	12	29	18	22	31	E	□	22	56	29				0	178	40	01			1	1	02	N15	76	W062	42	115			
FDF	65	12	29	18	22	31	0	□	23	00					0	179	40				1	1	00	N15	76	W062	42	115			
SVI	65	12	29	18	22	46	6	C	23	30	20				0	316	40	-01			1	1	00	N15	76	W062	42	115			
TRN	65	12	29	18	59	13	E	□			16																				
FDF	65	12	29	22	31	35	E	□	31	49					0	146															
CAR	65	12	30	02	19	10	E	□			18																				
SVI	65	12	30	02	19	16	E	□			21																				
TRN	65	12	30	02	19	23	8	C			19																				
TRN	65	12	30	04	26	24	E	□	26	44	20	97	26	27	0	216	43	01													
GRE	65	12	30	04	26	31	E	□	26	54	15				0	256	43	-02													
TRN	65	12	30	05	00	48	□	□																							
SVI	65	12	30	05	38	36	□	□																							
TRN	65	12	30	06	21	52	E	□	26	34	23	97	25	03	1	305	59														
GRE	65	12	30	06	22	02	E	□			18	96	26	51																	
SVI	65	12	30	06	22	13	E	□	25	06	18	96	27	12																	
FDF	65	12	30	06	22	25	E	□	27	27		96	23	07																	
SKI	65	12	30	06	22	44	E	□			21	96	26	20																	
TRN	65	12	30	06	53	15	E	□	53	28	19				0	141	41														
FDF	65	12	30	13	58	47	E	□	58	59					0	130															
TRN	65	12	30	20	04	02	8	D	04	15	19				0	135	41	-01													
GRE	65	12	30	20	04	07	7	C	04	24	18				0	171	41	00													
SKI	65	12	31	00	41	41	1	D	42	12	21				0	334	49														
HOP	65	12	31	03	47	58	E	□	48	01	31																				
TRN	65	12	31	03	48	40	E	□	48	54	24				0	151	42	04													
GRE	65	12	31	03	48	53	E	□	49	17	12				0	258	42	-04													
TRN	65	12	31	17	07	15	E	□	07	27	18				0	130	39														
SKI	65	12	31	19	31	43	5	C	31	55	26				0	124	47														
TRN	65	12	31	20	19	44	E	□			16																				
TRN	65	12	31	23	36	11	□	□																							

21 (58)

429

TRN, GRE, SVI, BRE, DOM, AWI, SKI and HOP are operated by the Seismic Research Unit. Arrival times from CAR, FDF, SCG and SJC are included through the courtesy of the Directors of these stations.