

ISSN: 2664-410X

Seismological Bulletin

of the

Institute of GeoSciences(IGEO)

October

2024

Department of Seismology (DS)
Institute of GeoSciences(IGEO)
Polytechnic University of Tirana (PUT)

Rr. "Don Bosko", Nr. 60
Tirana
Albania
Tel : +355-4-2259697
E-Mail : info@geo.edu.al

GENERAL BULLETIN INFORMATION

The location program currently used for locating earthquakes is Hypocenter (Lienert et al.,1986). Plane parallel layers are assumed for local and regional events, while the IASPEI travel time tables are used for distant events.

The model used for all local and regional events, is compiled by Havskov & Dushi (2021).

P-wave velocity (km/sec)	depth to top of layer (km)
5.6	0.0
6.0	11.0
6.35	23.5
7.80	41.0
8.20	70.0

Magnitudes are calculated from amplitudes.

Instrument corrected maximum ground amplitudes $A(nm)$ are used to assess the local magnitude M_l , based on the Richter formula (Hutton & Boore, 1987), corrected referred to EMSC:

$$M_l = 1.0 \cdot \log(A) + 1.11 \cdot \log(D) + 0.00189 \cdot D - 1.686$$

where, D is the hypocentral distance (km).

Representative M_L value is the arithmetic mean of the resulted magnitude values for each station. No station corrections are used for either travel times or magnitude. The V_p/V_s velocity ratio, used in the layered velocity model above, is 1.81.

As a general policy, neither depths nor epicenters are fixed unless stated, since this might restrict later use of the data.

As a consequence, some event locations might be unrealistic, like zero depth earthquakes or teleseismic locations off by 1000 km.

However, the locations are based on the available data and reflect the location procedure and the models used.

The bulletin working group is composed of supervising staff:

Prof. Asoc. Edmond Dushi (researcher), MSc. Damiano Koxhaj (researcher), MSc. Klajdi Qoshi (researcher) and the Analysts: Eng. Ardian Minarolli, MSc. Irena Dushi, MSc. Anila Subashi, MSc. Olgert Gjuzi and MSc. Dionald Mucaj. Link to the web bulletine working group

https://www.geo.edu.al/Services/Department_of_Seismology/Bulletin_working_group

STATIONS USED

The stations listed below are those operated by the Department of Seismology, Polytechnic University of Tirana (PUT). However, readings from other cooperating agencies are also used in locating the events and calculating magnitudes and thus more stations will appear in the event lists than in the station list.

STATION	LATITUDE	LONGITUDE	HEIGHT(m)	NAME
BCI	42.3666N	20.0675E	500	Bajram Curri
PUK	42.0426N	19.8926E	900	Puke
PHP	41.6847N	20.4408E	670	Peshkopi
SDA	42.0500N	19.5000E	30	Shkoder
TIR	41.3472N	19.8631E	247	Tirane
BERA	40.7081N	19.9455E	234	Berat
KBN	40.6200N	20.7900E	800	Korce
VLO	40.4700N	19.5000W	50	Vlore
SRN	39.8800N	20.0050W	20	Sarande
LSK	40.1499N	20.5987W	960	Leskovik
BPA1	40.7232N	19.6560E	10	Marinza Oilfield
BPA2	40.7302N	19.6187E	25	Marinza Oilfield
BELS	40.9709N	19.9128E	243	Belsh, Elbasan
BURR	41.6015N	20.0048E	362	Burrel
DRSH	41.2813N	19.5215E	123	Shkembi i Kavajes, Durres
FUST	41.3251N	20.3969E	1161	Fushe Studen, Librazhd
MOGL	40.7054N	20.3916E	497	Moglice, Maliq
PLSA	40.1659N	19.6240E	386	Palase, Vlore
POGR2	40.9376N	20.6340E	747	Memelisht, Pogradec
PRMT	40.2287N	20.3515E	294	Permet
RZM	42.3461N	19.5487E	1177	Razem, Shkoder
VLO2	40.4678N	19.5876E	183	Peshkepi - Vlore
POGR	40.8996N	20.6790E	710	Pogradec
KKS	42.0730N	20.4017E	399	Kukes

MACROSEISMIC DATA

Macroseismic data, if available, are included in the bulletin.

Abbreviations:

TIME: Origin time in UTC (hr. min. and sec.) or data file onset time if event is not located.

LAT: Latitude of epicenter

LON: Longitude of epicenter

DEPTH: Focal depth in kilometer (trailing F indicates fixed depth)

AGENCY: Hypocenter reporting agency e.g. TIR (ASN), EMS (EMSC),etc

MAGNITUDES: Up to 3 different magnitudes can be given followed by type and reporting agency, e.g. 3.1 MC TIR - coda magnitude calculated in TIR.

RMS: Root mean square value of travel time residuals

STAT: Station code

CO: Component, S:short period, L:long period, B:broadband,

DIST: Epicenter distance (km)

AZI: Azimuth from source to station

PHAS: Phase; The first letter characterizes onset E(mergent) or I(mpulsive)

P: Polarity (C for compression, D for dilatation)

HR: Hour

MN: Minute

SECON: Seconds

TRES: Residual (seconds)

CODA: Signal duration in seconds

AMPL: Ground Amplitude ($0.5 * (\text{peak to peak})$), (nm) at period PERI

PERI: Period where amplitude is measured

BAZ: Back azimuth (station to event)

ARES: Back azimuth residual

VELO: Apparent phase velocity (km/sec)

WT: Weight of phase in the location

*: An asterix before the phase arrival time implies a potential timing error. If an S phase is read, differential S-P times will be used in the hypocenter location.

References:

- Ottmoller, Voss and Haskov (2017). Seisan Earthquake Analysis Software for Windows, Solaris, Linux and MacOSx. <http://seisan.info>.
- Hutton, L. K. and Boore, David M. (1987). The Ml scale in Southern California. Bull. of Seimological Society of America, 77 (6). pp. 2074-2094. ISSN 0037-1106, <https://resolver.caltech.edu/CaltechAUTHORS:20140905-113510505>.
- Havskov, J., Kuka, N., Duni, Ll., Dushi, E., Bozo, Rr. (2020). The Albanian Seismic Network, plans and progress towards improving data acquisition and processing. Status January 2020. Cooperation between the Albanian Seismic Network and the Iniversity of Bergen. <ftp://ftp.geo.uib.no/pub/seismo/REPORTS/ALBANIA/albania-uib-report-2.pdf>.

October 1 2024 Hour: 4:14 22.2 Lat: 39.70N Lon: 20.35E D: 12.7 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 4.2ML TIR 4.2MW TIR Rms: 0.3 secs
 15 km E of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	0A	0414	40.95								
SRN	HN	36	303	ES		0414	34.54	0.06							1.0
JAN	HN	43	97	ES		0414	36.76	0.22							1.0
KEK	HN	48	272	ES		0414	38.07	0.12							1.0
LSK	HZ	54	23	EP	D	0414	31.55	-0.44							1.0
LSK	HN	54	23	ES		0414	40.08	0.18							1.0
LSK	HZ	54	23	IAML		0414	41.23		9538	0.6					
PRMT	EZ	59	360	EP		0414	32.03	-0.67							1.0
PRMT	EZ	59	360	IAML		0414	41.02		3801	1.1					
PRMT	EN	59	360	ES		0414	41.10	-0.09							1.0
TPE	HZ	72	336	EP	C	0414	34.17	-0.76							1.0
TPE	HN	72	336	ES		0414	45.29	0.05							1.0
TPE	HZ	72	336	IAML		0414	52.30		5672	0.6					
PLSA	EZ	81	310	EP		0414	36.18	-0.28							1.0
PLSA	EZ	81	310	ES		0414	47.99	0.01							1.0
PLSA	EZ	81	310	IAML		0414	54.48		2399	0.8					
PENT	HZ	87	50	EP	D	0414	37.52	0.08							1.0
PENT	HN	87	50	ES		0414	49.94	0.19							1.0
NEST	HZ	99	37	EP	C	0414	39.64	0.17							1.0
NEST	HN	99	37	ES		0414	53.53	0.08							1.0
NEST	HZ	99	37	IAML		0414	56.71		2342	0.7					
LKD2	HZ	105	165	EP		0414	40.74	0.32							1.0
LKD2	HE	105	165	ES		0414	55.15	-0.00							1.0
VLO2	EZ	107	323	EP		0414	41.12	0.29							1.0
VLO2	EZ	107	323	ES		0414	56.15	0.25							1.0
VLO2	EZ	107	323	IAML		0415	07.83		3191	1.5					
AL05AHN	111	2	ES			0414	57.27	0.08							1.0
MOGL	EN	111	2	ES		0414	57.37	0.18							1.0
AL05AHZ	111	2	IAML			0415	11.02		1545	1.4					
MOGL	EZ	111	2	EP		0414	41.08	-0.47							1.0
AL05AHZ	111	2	EP	C		0414	40.95	-0.59							1.0
VLO	HZ	112	320	EP		0414	41.78	0.12							1.0
VLO	HN	112	320	ES		0414	57.70	0.30							1.0
VLO	HZ	112	320	IAML		0415	00.71		3088	0.5					
BERA	HZ	116	343	EP	D	0414	41.87	-0.46							1.0
BERA	HE	116	343	ES		0414	58.74	0.12							1.0
BERA	HZ	116	343	IAML		0415	02.23		2099	0.7					
BPA2	HZ	130	331	EP		0414	44.66	0.02							1.0
BPA2	HE	130	331	ES		0415	02.84	0.04							1.0
AL07AHZ	136	12	EP			0414	45.77	0.15							1.0
AL07AHE	136	12	ES			0415	04.77	0.20							1.0
KZN	HZ	138	61	EP		0414	46.06	0.02							1.0
KZN	HN	138	61	ES		0415	05.31	-0.03							1.0
THL	HZ	143	96	EP		0414	47.14	0.32							1.0
THL	HN	143	96	ES		0415	06.82	0.07							1.0
BELS	EZ	146	345	EP		0414	47.27	0.02							1.0
BELS	EN	146	345	ES		0415	07.52	-0.00							1.0
BELS	EZ	146	345	IAML		0415	10.65		1232	0.5					
AL08AHZ	157	352	EP			0414	49.17	0.01							1.0
AL08AHE	157	352	ES			0415	11.09	0.12							1.0
AL08AHZ	157	352	IAML			0415	20.83		1589	0.7					
AL04AHZ	160	335	EP			0414	49.70	0.13							0.9
AL04AHN	160	335	ES			0415	11.80	0.07							0.9
SCTE	HZ	167	285	EP		0414	50.56	-0.09							0.9
VLS	HZ	171	173	EP		0414	51.05	-0.13							0.9
VLS	HE	171	173	ES		0415	14.77	0.14							0.9
FUST	EZ	180	1	EP		0414	52.86	0.33							0.9
FUST	EE	180	1	ES		0415	17.10	0.03							0.9
TIR	HZ	187	347	EP		0414	53.72	0.39							0.9

TIR	HN	187	347	ES		0415	18.43	-0.09									0.9
DRSH	EZ	189	338	EP		0414	54.30	0.77									0.9
DRSH	EN	189	338	ES		0415	19.06	0.18									0.9
DRSH	EZ	189	338	IAML		0415	32.81		906	0.7							
AL02AHZ		206	337	EP		0414	56.05	0.34									0.9
AL02AHE		206	337	ES		0415	22.96	0.13									0.9
AL02AHZ		206	337	IAML		0415	38.60		1183	0.8							
BURR	EZ	213	352	EP		0414	56.53	-0.09									0.9
BURR	EN	213	352	ES		0415	24.55	0.06									0.9
BURR	EZ	213	352	IAML		0415	46.82		485	0.8							
AL03AHZ		213	352	EP		0414	56.55	-0.08									0.9
AL03AHN		213	352	ES		0415	24.48	-0.03									0.9
AL03AHZ		213	352	IAML		0415	36.65		785	1.0							
PHP	HZ	220	2	EP	C	0414	57.78	0.18									0.9
PHP	HN	220	2	ES		0415	26.11	-0.14									0.9
PHP	HZ	220	2	IAML		0415	34.88		590	0.7							
LACI	HZ	221	346	EP		0414	57.35	-0.33									0.9
LACI	HN	221	346	ES		0415	26.61	0.22									0.9
LACI	HZ	221	346	IAML		0415	37.32		585	0.8							
THE	HZ	245	64	EP		0415	00.70	-0.02									0.9
THE	HN	245	64	ES		0415	31.14	-0.76									0.9
THE	HZ	245	64	IAML		0415	44.06		384	1.6							
PUK	HZ	263	352	EP		0415	02.39	-0.70									0.9
PUK	HN	263	352	ES		0415	36.15	-0.02									0.9
PUK	HZ	263	352	IAML		0415	40.11		296	1.5							
KKS	HZ	263	1	EP		0415	03.17	0.09									0.9
KKS	HN	263	1	ES		0415	36.23	0.05									0.9
KKS	HZ	263	1	IAML		0415	54.89		538	1.1							
PLG	HZ	274	73	EP		0415	05.00	0.52									0.8
PLG	HE	274	73	ES		0415	38.14	-0.56									0.8
PRZK	HZ	281	7	EP		0415	05.11	-0.24									0.8
PRZK	HN	281	7	ES		0415	40.76	0.49									0.8
PRZK	HZ	281	7	IAML		0416	03.22		412	1.1							
BCI	HZ	297	355	EP		0415	07.38	-0.02									0.8
BCI	HN	297	355	ES		0415	44.42	0.42									0.8
BCI	HZ	297	355	IAML		0415	58.94		434	1.0							
RZM	EZ	301	347	EP		0415	07.12	-0.94									0.8
RZM	EZ	301	347	ES		0415	44.92	-0.27									0.8
SRN	HZ	36	303	EP	C	0414	28.62	-0.38									1.0
SRN	HZ	36	303	IAML		0414	35.49		10776	0.5							
JAN	HZ	43	97	EP		0414	30.31	0.18									1.0
KEK	HZ	48	272	EP	D	0414	30.89	-0.03									1.0
KEK	HZ	48	272	IAML		0414	40.44		6791	0.4							

October 1 2024 Hour: 5:17 41.4 Lat: 39.73N Lon: 20.32E D: 16.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.9ML TIR 3.1MW TIR Rms: 0.4 secs

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	A	0517	32.35								
SRN	HZ	32	302	EP		0517	47.15	-0.63							1.0
SRN	HE	32	302	ES		0517	52.55	-0.39							1.0
SRN	HZ	32	302	IAML		0517	53.77		724	0.4					
KEK	HZ	45	268	EP		0517	49.56	-0.22							1.0
KEK	HE	45	268	ES		0517	56.83	0.26							1.0
KEK	HZ	45	268	IAML		0517	59.07		674	0.2					
JAN	HZ	46	100	EP		0517	50.47	0.52							1.0
JAN	HN	46	100	ES		0517	57.07	0.21							1.0
LSK	HZ	53	27	EP		0517	50.11	-0.94							1.0
LSK	HE	53	27	ES		0517	59.02	0.17							1.0
LSK	HZ	53	27	IAML		0517	59.53		611	0.4					
PRMT	EZ	56	2	EP		0517	50.33	-1.20							1.0
PRMT	EZ	56	2	IAML		0517	59.55		247	0.3					
PRMT	EN	56	2	ES		0517	59.92	0.20							1.0
TPE	HZ	68	337	EP		0517	53.38	-0.21							1.0

TPE	HN	68	337	ES	0518	03.67	0.22			1.0
TPE	HZ	68	337	IAML	0518	04.12		284	0.6	
PLSA	EZ	77	309	EP	0517	54.85	-0.20			1.0
PLSA	EN	77	309	ES	0518	06.51	0.41			1.0
PENT	HZ	87	53	EP	0517	56.28	-0.45			1.0
PENT	HE	87	53	ES	0518	09.64	0.51			1.0
NEST	HZ	98	39	EP	0517	58.15	-0.46			1.0
NEST	HN	98	39	ES	0518	12.52	-0.01			1.0
NEST	HZ	98	39	IAML	0518	17.46		137	0.1	
VLO2	EZ	103	323	EP	0517	59.63	0.22			1.0
VLO2	EZ	103	323	ES	0518	14.41	0.42			1.0
VLO2	EZ	103	323	IAML	0518	21.53		107	0.3	
VLO	HZ	108	320	EP	0518	00.84	0.61			1.0
VLO	HN	108	320	ES	0518	15.74	0.26			1.0
LKD2	HZ	108	164	EP	0518	00.55	0.36			1.0
LKD2	HN	108	164	ES	0518	15.98	0.57			1.0
MOGL	EN	109	3	ES	0518	16.06	0.43			1.0
AL05AHZ	109	3	EP	0517	59.44	-0.88				1.0
MOGL	EZ	109	3	EP	0517	59.46	-0.85			1.0
AL05AHN	109	3	ES	0518	15.83	0.20				1.0
BERA	HZ	114	344	EP	0518	01.16	0.06			1.0
BERA	HN	114	344	ES	0518	17.00	-0.05			1.0
BERA	HZ	114	344	IAML	0518	19.61		137	0.4	
BPA2	HZ	127	332	EP	0518	03.49	0.26			1.0
BPA2	HE	127	332	ES	0518	21.23	0.32			1.0
KZN	HZ	139	62	EP	0518	05.50	0.11			1.0
KZN	HE	139	62	ES	0518	24.79	-0.03			1.0
BELS	EZ	142	346	EP	0518	06.17	0.34			1.0
BELS	EN	142	346	ES	0518	25.77	0.15			1.0
THL	HZ	146	97	EP	0518	06.53	0.11			1.0
THL	HE	146	97	ES	0518	26.60	-0.07			1.0
AL08AHZ	154	353	EP	0518	07.80	0.12				1.0
AL08AHN	154	353	ES	0518	29.02	0.07				1.0
AL08AHZ	154	353	IAML	0518	39.15			102	0.7	
AL04AHZ	156	336	EP	0518	08.18	0.20				1.0
AL04AHN	156	336	ES	0518	29.68	0.17				1.0
SCTE	HZ	163	284	EP	0518	07.94	-1.02			0.9
VLS	HZ	174	172	EP	0518	09.67	-0.64			0.9
VLS	HE	174	172	ES	0518	33.91	0.19			0.9
FUST	EZ	178	2	EP	0518	11.07	0.15			0.9
FUST	EN	178	2	ES	0518	34.89	0.06			0.9
TIR	HZ	184	348	EP	0518	11.90	0.26			0.9
TIR	HN	184	348	ES	0518	36.15	0.02			0.9
DRSH	EZ	186	339	EP	0518	12.01	0.20			0.9
DRSH	EZ	186	339	ES	0518	36.46	0.02			0.9
AL03AHZ	210	353	EP	0518	15.18	0.21				0.9
AL03AHN	210	353	ES	0518	42.23	0.07				0.9
AL03AHZ	210	353	IAML	0518	58.57			35	1.5	
BURR	EZ	210	353	EP	0518	15.24	0.27			0.9
BURR	EN	210	353	ES	0518	42.24	0.09			0.9
PHP	HZ	218	3	EP	0518	16.36	0.36			0.9
LACI	HZ	218	347	EP	0518	15.97	-0.02			0.9
LACI	HZ	218	347	IAML	0518	54.05		28	0.6	
PHP	HZ	218	3	IAML	0519	00.07		29	1.3	
LACI	HN	218	347	ES	0518	43.53	-0.47			0.9
PHP	HE	218	3	ES	0518	43.87	-0.14			0.9
PUK	HZ	260	352	EP	0518	21.06	-0.36			0.9
PUK	HE	260	352	ES	0518	53.71	-0.12			0.9

October 2 2024 Hour: 4:25 35.3 Lat: 39.73N Lon: 20.33E D: 10.8 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 3.3ML TIR 3.5MW TIR Rms: 0.4 secs
 14 km NE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
GE03	EZ			IP	A	0426	05.20								
SRN	HZ	33	301	EP	C	0425	41.24	-0.32							1.0
SRN	HN	33	301	ES		0425	46.57	-0.04							1.0
SRN	HZ	33	301	IAML		0425	46.96			3134	0.6				
JAN	HN	45	100	ES		0425	50.74	0.44							1.0
KEK	HZ	46	268	EP	C	0425	43.72	0.01							1.0
KEK	HN	46	268	ES		0425	50.69	0.20							1.0
KEK	HZ	46	268	IAML		0425	53.32			3658	0.7				
LSK	HZ	52	26	EP	D	0425	44.36	-0.45							1.0
LSK	HN	52	26	ES		0425	52.69	0.21							1.0
LSK	HZ	52	26	IAML		0425	55.03			1439	0.6				
PRMT	EZ	56	2	EP	D	0425	44.58	-0.78							1.0
PRMT	EZ	56	2	IAML		0425	56.77			377	0.2				
TPE	HZ	69	337	EP	D	0425	47.21	-0.30							1.0
TPE	HN	69	337	ES		0425	57.21	-0.15							1.0
TPE	HZ	69	337	IAML		0425	58.31			1162	0.9				
PLSA	EZ	78	309	EP		0425	48.63	-0.40							1.0
PLSA	EZ	78	309	IAML		0426	06.11			355	0.3				
PENT	HZ	86	53	EP	C	0425	50.52	0.02							1.0
NEST	HZ	98	38	EP	D	0425	52.50	0.08							1.0
NEST	HZ	98	38	IAML		0426	11.69			360	0.5				
VLO2	EZ	104	323	EP		0425	53.73	0.34							1.0
VLO2	EZ	104	323	IAML		0426	16.46			344	0.7				
LKD2	HZ	108	165	EP		0425	54.47	0.42							1.0
VLO	HZ	109	319	EP		0425	54.45	0.23							1.0
MOGL	EZ	109	3	IAML		0426	15.67			192	1.3				
AL05AHZ	109	3	EP		0425	53.99	-0.22								1.0
AL05AHZ	109	3	IAML		0426	15.71				339	1.3				
VLO	HZ	109	319	IAML		0426	17.08			582	0.3				
MOGL	EZ	109	3	EP		0425	53.83	-0.38							1.0
BERA	HZ	113	343	EP		0425	54.72	-0.19							1.0
BERA	HE	113	343	ES		0426	11.63	0.86							1.0
BERA	HZ	113	343	IAML		0426	16.11			453	0.2				
KZN	HZ	139	62	EP		0425	58.50	-0.71							1.0
BELS	EZ	143	346	EP		0426	00.28	0.44							1.0
BELS	EZ	143	346	IAML		0426	22.55			129	0.8				
THL	HZ	145	97	EP	C	0426	00.70	0.41							1.0
AL08AHZ	154	353	EP		0426	01.94	0.16								1.0
AL08AHZ	154	353	IAML		0426	29.13				256	0.4				
AL04AHZ	157	336	EP		0426	02.57	0.43								1.0
AL04AHZ	157	336	IAML		0426	34.35				263	1.1				
SCTE	HZ	164	284	EP		0426	03.09	-0.32							0.9
VLS	HZ	173	173	EP		0426	03.99	-0.88							0.9
FUST	EZ	178	2	EP		0426	05.82	0.32							0.9
FUST	EZ	178	2	IAML		0426	35.61			36	0.8				
TIR	HZ	184	348	EP		0426	06.48	0.25							0.9
TIR	HN	184	348	ES		0426	31.64	0.37							0.9
TIR	HZ	184	348	IAML		0426	42.53			61	0.5				
DRSH	EZ	186	339	EP		0426	06.96	0.54							0.9
DRSH	EZ	186	339	IAML		0426	42.91			115	0.6				
AL02AHZ	203	337	EP		0426	09.24	0.64								0.9
AL02AHZ	203	337	IAML		0426	53.03				138	0.6				
AL03AHZ	210	352	EP		0426	09.52	-0.04								0.9
AL03AHZ	210	352	IAML		0426	49.70				114	1.4				
BURR	EZ	210	353	EP		0426	09.61	0.06							0.9
BURR	EZ	210	353	IAML		0426	49.83			59	1.4				
LACI	HZ	218	346	IAML		0426	46.11			73	1.6				
PHP	HZ	218	2	EP		0426	11.41	0.84							0.9
PHP	HE	218	2	ES		0426	37.92	-1.19							0.9

PHP	HZ	218	2	IAML	0426	45.73			90	0.9						
LACI	HZ	218	346	EP	0426	10.26-0.33										0.9
PUK	HZ	260	352	EP	0426	15.63-0.38										0.9
PUK	HZ	260	352	IAML	0427	04.43			34	0.5						
KKS	HZ	261	1	EP	0426	15.89-0.16										0.9
KKS	HZ	261	1	IAML	0427	05.71			62	1.8						
SDA	HZ	267	345	EP	0426	16.93 0.06										0.9
SDA	HZ	267	345	IAML	0427	15.57			25	0.8						
PLG	HZ	275	74	EP	0426	18.07 0.15										0.8
PRZK	HZ	278	7	EP	0426	18.45 0.12										0.8
BCI	HZ	294	356	EP	0426	20.24-0.10										0.8
BCI	HZ	294	356	IAML	0427	10.57			52	1.0						
RZM	EZ	298	347	EP	0426	20.24-0.73										0.8
PVY	HZ	320	354	EP	0426	24.21 0.44										0.8

October 4 2024 Hour: 1:8 2.3 Lat: 42.10N Lon: 20.42E D: 10.0F Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.6ML TIR Rms: 0.1 secs
3 km NW of Kukes

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
BURR	EZ	65	212	EP		0108	14.04	0.16							1.0
AL03AHZ		65	212	EP		0108	13.73-0.16								1.0
RZM	EZ	77	291	EP		0108	16.01	0.13							1.0
RZM	EN	77	291	ES		0108	26.85-0.06								1.0
RZM	EZ	77	291	IAML		0108	33.44		105	1.2					
AL01AHZ		77	291	EP		0108	15.75-0.13								1.0
AL01AHN		77	291	ES		0108	26.97 0.06								1.0

October 4 2024 Hour: 20:31 56.9 Lat: 38.09N Lon: 20.81E D: 32.4 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.2ML TIR 3.5MW TIR Rms: 0.5 secs
182 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
VLS	HZ	22	296	EP		2032	03.28-0.22								1.0
VLS	HN	22	296	ES		2032	08.93 0.08								1.0
ITM	HZ	141	136	EP		2032	19.92-0.21								1.0
ITM	HN	141	136	ES		2032	39.08 0.12								1.0
THL	HZ	194	32	EP		2032	27.16 0.30								0.9
THL	HN	194	32	ES		2032	50.86-0.28								0.9
KEK	HZ	200	334	EP		2032	28.49 0.81								0.9
KEK	HZ	200	334	IAML		2033	02.64		110	0.5					
SRN	HZ	211	341	EP		2032	29.33 0.36								0.9
SRN	HZ	211	341	IAML		2033	11.80		70	0.7					
LSK	HZ	229	355	EP		2032	31.56 0.08								0.9
LSK	HZ	229	355	IAML		2033	15.42		95	1.5					
PENT	HZ	235	7	EP		2032	32.92 0.65								0.9
PRMT	EZ	241	351	EP		2032	32.83-0.02								0.9
PRMT	EZ	241	351	IAML		2033	31.60		46	0.8					
TPE	HZ	254	345	EP		2032	34.46-0.11								0.9
TPE	HZ	254	345	IAML		2033	38.55		99	1.0					
NEST	HZ	259	4	EP		2032	35.64 0.37								0.9
KZN	HZ	259	18	EP		2032	35.51 0.16								0.9
NEST	HZ	259	4	IAML		2033	17.04		62	0.9					
MOGL	EZ	292	353	EP		2032	39.79 0.27								0.8
MOGL	EZ	292	353	IAML		2033	31.81		23	0.6					
AL05AHZ		292	353	EP		2032	39.87 0.34								0.8
AL05AHZ		292	353	IAML		2033	45.39		45	0.8					
BERA	HZ	300	346	EP		2032	40.02-0.43								0.8
BELS	EZ	329	347	EP		2032	43.99-0.17								0.8
AL08AHZ		340	350	EP		2032	45.94 0.34								0.8
AL03AHZ		396	350	EP		2032	51.85-0.91								0.7
PHP	HZ	400	356	EP		2032	52.46-0.90								0.7
PHP	HZ	400	356	IAML		2033	42.37		18	0.7					
LACI	HZ	405	347	EP		2032	52.58-1.27								0.4
LACI	HZ	405	347	IAML		2033	38.28		15	0.4					
RZM	EZ	485	348	EP		2033	03.73-0.50								0.7

AL01AHZ	485	348	EP	2033	03.31-0.92													0.7
PVY HZ	505	352	EP	2033	06.60-0.20													0.6
MRVN HZ	516	311	EP	2033	07.99 0.00													0.6

October 5 2024 Hour: 15:53 44.6 Lat: 39.28N Lon: 21.31E D: 7.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.9ML TIR 3.4MW TIR Rms: 0.3 secs
105 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	A	1554	48.30								
JAN	HZ	58	317	EP		1553	54.99-0.03								1.0
JAN	HE	58	317	ES		1554	03.51 0.02								1.0
THL	HZ	69	62	EP		1553	57.05 0.15								1.0
THL	HE	69	62	ES		1554	07.03 0.12								1.0
LKD2	HZ	78	227	EP		1553	57.76-0.74								1.0
LKD2	HE	78	227	ES		1554	09.80-0.01								1.0
PENT	HZ	103	352	EP		1554	02.66-0.09								1.0
PENT	HN	103	352	ES		1554	17.40-0.09								1.0
LSK	HZ	115	328	EP		1554	04.42-0.22								1.0
LSK	HN	115	328	ES		1554	20.91-0.00								1.0
LSK	HZ	115	328	IAML		1554	33.50		195	0.5					
KZN	HZ	121	19	EP		1554	05.41-0.31								1.0
KZN	HN	121	19	ES		1554	22.80-0.05								1.0
NEST	HZ	129	350	EP		1554	06.89-0.06								1.0
NEST	HN	129	350	ES		1554	25.02-0.07								1.0
NEST	HZ	129	350	IAML		1554	30.89		94	0.5					
SRN	HZ	131	301	EP		1554	07.29-0.02								1.0
SRN	HE	131	301	ES		1554	25.91 0.18								1.0
SRN	HZ	131	301	IAML		1554	29.76		70	1.2					
PRMT	EZ	134	323	EP		1554	07.35-0.47								1.0
PRMT	EZ	134	323	ES		1554	26.67 0.01								1.0
VLS	HZ	137	207	EP		1554	08.32 0.01								1.0
VLS	HN	137	207	ES		1554	27.42-0.14								1.0
KEK	HZ	139	291	EP		1554	08.60-0.01								1.0
KEK	HN	139	291	ES		1554	28.33 0.23								1.0
KEK	HZ	139	291	IAML		1554	30.99		112	0.2					
KBN	HZ	156	344	EP		1554	11.51-0.05								1.0
KBN	HN	156	344	ES		1554	33.40-0.03								1.0
KBN	HZ	156	344	IAML		1554	43.24		61	1.2					
TPE	HZ	159	316	EP		1554	12.04 0.15								0.9
TPE	HN	159	316	ES		1554	34.08 0.05								0.9
TPE	HZ	159	316	IAML		1554	40.18		108	0.9					
PLSA	EZ	175	305	EP		1554	14.89 0.21								0.9
PLSA	EZ	175	305	ES		1554	38.94-0.14								0.9
MOGL	EZ	177	334	EP		1554	15.01 0.06								0.9
AL05AHZ	177	334	EP			1554	14.94-0.01								0.9
MOGL	EN	177	334	ES		1554	39.65 0.09								0.9
AL05AHE	177	334	ES			1554	39.53-0.04								0.9
BERA	HZ	197	324	EP		1554	17.93 0.54								0.9
BERA	HN	197	324	ES		1554	43.85-0.13								0.9
BERA	HZ	197	324	IAML		1554	58.49		38	0.9					
VLO2	EZ	198	312	EP		1554	18.30 0.70								0.9
VLO2	EN	198	312	ES		1554	44.50 0.14								0.9
VLO2	EZ	198	312	IAML		1554	52.12		68	0.7					
THE	HZ	207	43	EP		1554	18.85 0.17								0.9
THE	HE	207	43	ES		1554	46.13-0.18								0.9
PLG	HZ	220	56	EP		1554	20.16-0.25								0.9
PLG	HN	220	56	ES		1554	49.19-0.25								0.9
BELS	EZ	223	328	EP		1554	20.75-0.01								0.9
BELS	EN	223	328	ES		1554	50.05-0.05								0.9
AL08AHZ	228	334	EP			1554	21.30-0.10								0.9
ITM	HZ	239	167	EP		1554	23.27 0.44								0.9
ITM	HE	239	167	ES		1554	54.01 0.17								0.9
FUST	EZ	241	341	EP		1554	24.01 0.85								0.9
FUST	EN	241	341	ES		1554	54.17-0.25								0.9

SCTE	HZ	259	291	EP		1554	24.75	-0.70									0.9
PHP	HZ	278	345	EP		1554	28.29	0.45									0.8
PHP	HN	278	345	ES		1555	02.79	-0.11									0.8
PHP	HZ	278	345	IAML		1555	21.12			17	1.2						
AL03AHZ		281	337	EP		1554	28.66	0.40									0.8
LACI	HZ	295	333	EP		1554	29.94	-0.06									0.8
LACI	HN	295	333	ES		1555	06.71	-0.10									0.8
PUK	HZ	330	339	EP		1554	34.55	-0.03									0.8

October 7 2024 Hour: 6:13 1.7 Lat: 41.14N Lon: 19.58E D: 24.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.8ML TIR 3.3MW TIR Rms: 0.5 secs
5 km S of Kavaje

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	0A	0613	41.90								
GE03	EZ			IP	0A	0613	09.39								
AL04AHZ		15	188	EP	D	0613	06.59	-0.08							1.0
AL04AHE		15	188	ES		0613	10.80	0.09							1.0
DRSH	EZ	17	341	EP	C	0613	06.88	0.06							1.0
DRSH	EN	17	341	ES		0613	11.28	0.30							1.0
DRSH	EZ	17	341	IAML		0613	29.70		477	0.6					1.0
TIR	HZ	33	45	EP		0613	08.12	-0.64							1.0
TIR	HZ	33	45	IAML	A	0613	22.82		264	0.9					1.0
BELS	EZ	33	124	EP		0613	08.37	-0.46							1.0
BELS	EZ	33	124	IAML		0613	16.95		268	0.5					1.0
AL08AHZ		44	95	EP		0613	09.11	-1.18							1.0
LACI	HZ	56	11	EP	C	0613	11.60	-0.58							1.0
LACI	HE	56	11	ES		0613	20.39	-0.30							1.0
LACI	HZ	56	11	IAML		0613	22.62		196	0.5					1.0
BERA	HZ	57	148	EP		0613	12.24	-0.05							1.0
BERA	HZ	57	148	IAML		0613	31.93		183	0.4					1.0
BURR	EZ	62	34	EP		0613	12.31	-0.81							1.0
VLO2	EZ	75	180	EP		0613	15.31	0.23							1.0
VLO	HZ	75	186	EP		0613	15.37	0.26							1.0
VLO	HZ	75	186	IAML		0613	31.87		207	0.6					1.0
AL05AHN		83	125	ES		0613	28.35	-0.10							1.0
MOGL	EZ	83	125	EP		0613	15.49	-0.97							1.0
AL05AHZ		83	125	EP		0613	15.33	-1.14							1.0
PHP	HE	94	50	ES		0613	31.47	0.07							1.0
PHP	HZ	94	50	IAML		0613	41.71		88	0.9					1.0
SDA	HZ	101	356	EP		0613	19.77	0.52							1.0
TPE	HZ	101	159	EP		0613	19.77	0.60							1.0
SDA	HN	101	356	ES		0613	33.62	0.14							1.0
SDA	HZ	101	356	IAML		0613	36.32		52	1.0					1.0
PUK	HZ	103	14	EP	C	0613	19.50	-0.16							1.0
PUK	HN	103	14	ES		0613	34.66	0.44							1.0
PUK	HZ	103	14	IAML		0613	39.22		94	0.5					1.0
KBN	HZ	116	119	EP		0613	21.45	-0.25							1.0
KBN	HE	116	119	ES		0613	38.54	0.63							1.0
KBN	HZ	116	119	IAML		0613	47.17		96	0.6					1.0
PRMT	EZ	120	147	EP		0613	22.61	0.36							1.0
PRMT	EZ	120	147	IAML	A	0613	44.45		58	0.4					1.0
KKS	HZ	124	33	EP		0613	22.77	-0.08							1.0
KKS	HE	124	33	ES		0613	40.35	0.36							1.0
KKS	HZ	124	33	IAML		0613	41.90		106	1.1					1.0
RZM	EZ	134	359	EP		0613	24.68	0.19							1.0
RZM	EZ	134	359	IAML		0613	44.30		92	0.7					1.0
AL01AHZ		134	359	EP		0613	24.53	0.04							1.0
AL01AHZ		134	359	IAML		0613	44.38		154	0.5					1.0
LSK	HZ	139	142	EP		0613	26.04	0.71							1.0
LSK	HN	139	142	ES		0613	44.93	0.44							1.0
LSK	HZ	139	142	IAML		0613	59.87		104	0.6					1.0
BCI	HZ	142	16	EP	C	0613	25.76	0.06							1.0
BCI	HN	142	16	ES		0613	46.10	0.95							1.0
BCI	HZ	142	16	IAML		0613	47.00		176	1.0					1.0

SRN	HZ	144	166	EP	0613	26.12	0.16										1.0
SRN	HN	144	166	ES	0613	44.78	-0.85										1.0
SRN	HZ	144	166	IAML	0613	49.93			47	1.2							
PDG	HZ	146	349	EP	0613	25.68	-0.47										1.0
PDG	HN	146	349	ES	0613	45.22	-0.74										1.0
PDG	HZ	146	349	IAML	0613	45.74			147	0.6							
NEST	HZ	148	123	EP	0613	26.99	0.49										1.0
NEST	HN	148	123	ES	0613	46.18	-0.42										1.0
NEST	HZ	148	123	IAML	0613	49.40			93	0.5							
SCTE	HZ	152	219	EP	0613	26.64	-0.29										1.0
PRZK	HZ	154	39	EP	0613	28.04	0.77										1.0
KEK	HZ	160	173	EP	0613	27.91	-0.03										0.9
KEK	HN	160	173	ES	0613	49.58	0.36										0.9
KEK	HZ	160	173	IAML	0613	51.76			74	0.4							
PVY	HZ	164	11	EP	0613	29.07	0.36										0.9
PVY	HZ	164	11	IAML	0613	53.50			161	0.4							
PENT	HZ	168	128	EP	0613	30.13	0.99										0.9
PEJK	HZ	176	19	EP	0613	30.52	0.33										0.9
PEJK	HZ	176	19	IAML	0613	55.33			110	1.5							
NKME	HZ	188	344	EP	0613	31.70	0.04										0.9
NKME	HN	188	344	ES	0613	55.16	-0.79										0.9
NKME	HZ	188	344	IAML	0613	57.95			40	0.6							
ME01AHZ		191	7	EP	0613	32.09	0.05										0.9
KZN	HZ	207	116	EP	0613	34.34	0.29										0.9
NOCI	HZ	216	260	EP	0613	35.22	0.05										0.9
ME02AHZ		227	350	EP	0613	36.50	-0.27										0.9
SJES	BZ	238	8	EP	0613	38.85	0.75										0.9
THL	HZ	271	130	EP	0613	42.17	0.02										0.9
BOSS	SZ	283	57	EP	0613	43.74	-0.03										0.8

October 8 2024 Hour: 12:14 48.1 Lat: 39.68N Lon: 20.64E D: 2.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.2ML TIR 3.6MW TIR Rms: 0.5 secs
39 km E of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	A	1215	49.90								
JAN	HN	18	97	ES		1214	54.57	0.55							1.0
LSK	HZ	53	356	EP	C	1214	57.48	-0.01							1.0
LSK	HE	53	356	ES		1215	05.55	0.44							1.0
LSK	HZ	53	356	IAML		1215	15.10		1574	0.9					
SRN	HZ	59	292	EP		1214	57.92	-0.78							1.0
SRN	HN	59	292	ES		1215	07.20	-0.10							1.0
SRN	HZ	59	292	IAML		1215	10.50		526	0.6					
PRMT	EZ	66	338	EP		1214	59.56	-0.32							1.0
PRMT	EN	66	338	ES		1215	09.62	0.18							1.0
PRMT	EZ	66	338	IAML		1215	14.92		352	1.2					
PENT	HZ	71	36	EP	C	1215	00.68	-0.18							1.0
PENT	HN	71	36	ES		1215	10.62	-0.59							1.0
KEK	HZ	73	273	EP	D	1215	00.43	-0.60							1.0
KEK	HN	73	273	ES		1215	11.70	0.18							1.0
KEK	HZ	73	273	IAML		1215	15.53		591	0.7					
TPE	HZ	87	322	EP		1215	03.61	-0.01							1.0
TPE	HN	87	322	ES		1215	16.21	0.01							1.0
TPE	HZ	87	322	IAML		1215	24.93		461	0.8					
NEST	HZ	89	23	EP		1215	03.95	-0.01							1.0
NEST	HN	89	23	ES		1215	16.35	-0.48							1.0
NEST	HZ	89	23	IAML		1215	17.24		242	1.0					
LKD2	HZ	99	179	EP	C	1215	05.68	-0.04							1.0
LKD2	HN	99	179	ES		1215	20.16	0.16							1.0
KBN	HZ	106	7	EP		1215	07.03	0.06							1.0
KBN	HN	106	7	ES		1215	22.49	0.21							1.0
KBN	HZ	106	7	IAML		1215	35.96		161	2.5					
AL05AHZ		116	349	EP		1215	08.37	-0.31							1.0
AL05AHZ		116	349	IAML		1215	46.09		224	1.0					
MOGL	EZ	116	349	EP		1215	08.39	-0.29							1.0

MOGL	EZ	116	349	IAML	1215	46.10			132	1.0				
AL05AHE		116	349	ES	1215	24.74	-0.63							1.0
MOGL	EN	116	349	ES	1215	25.37	0.00							1.0
THL	HZ	118	96	EP	1215	09.84	0.79							1.0
KZN	HZ	119	54	EP	1215	09.13	-0.06							1.0
KZN	HN	119	54	ES	1215	25.72	-0.58							1.0
VLO2	EZ	126	315	EP	1215	11.22	0.96							1.0
VLO2	EZ	126	315	IAML	1215	40.97			268	0.5				
BERA	HZ	128	333	EP	1215	10.46	-0.21							1.0
BERA	HN	128	333	ES	1215	29.69	0.72							1.0
BERA	HZ	128	333	IAML	1215	41.61			230	0.7				
VLO	HZ	131	312	EP	1215	11.53	0.31							1.0
VLO	HZ	131	312	IAML	1215	41.85			401	0.6				
BELS	EZ	156	337	EP	1215	15.91	0.53							1.0
BELS	EZ	156	337	IAML	1215	41.53			114	1.3				
AL08AHZ		165	344	EP	1215	16.99	0.18							0.9
AL08AHN		165	344	ES	1215	39.26	-0.83							0.9
AL08AHZ		165	344	IAML	1215	53.14			196	0.8				
VLS	HZ	167	182	EP	1215	17.10	0.00							0.9
VLS	HN	167	182	ES	1215	39.51	-1.10							0.9
AL04AHZ		174	328	EP	1215	18.78	0.50							0.9
AL04AHN		174	328	ES	1215	41.90	-0.84							0.9
AL04AHZ		174	328	IAML	1215	59.68			213	1.1				
FUST	EZ	184	354	EP	1215	20.85	0.79							0.9
FUST	EZ	184	354	IAML	1215	52.68			33	1.0				
AL03AHZ		220	346	EP	1215	24.94	0.33							0.9
AL03AHZ		220	346	IAML	1216	09.58			152	1.0				
BURR	EZ	220	346	EP	1215	25.12	0.51							0.9
BURR	EZ	220	346	IAML	1216	09.55			82	1.0				
PHP	HZ	224	356	EP	1215	26.02	0.97							0.9
PHP	HZ	224	356	IAML	1216	13.07			91	1.0				
LACI	HZ	231	341	EP	1215	25.80	-0.16							0.9
LACI	HZ	231	341	IAML	1216	16.98			62	1.9				
PLG	HZ	251	71	EP	1215	27.82	-0.79							0.9
PUK	HZ	270	347	EP	1215	31.33	0.28							0.9
PUK	HZ	270	347	IAML	1216	19.42			28	0.9				
ITM	HZ	299	158	EP	1215	35.01	0.29							0.8
BCI	HZ	303	351	EP	1215	35.80	0.64							0.8
BCI	HZ	303	351	IAML	1216	30.97			59	0.9				
RZM	EZ	310	343	EP	1215	36.07	-0.17							0.8
AL01AHZ		310	343	EP	1215	36.10	-0.14							0.8
AL01AHZ		310	343	IAML	1216	33.58			36	0.8				

October 8 2024 Hour: 17:19 17.5 Lat: 39.68N Lon: 20.65E D: 2.2 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.9ML TIR 3.4MW TIR Rms: 0.4 secs
40 km E of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LSK	HZ	53	355	EP		1719	27.00	0.16							1.0
LSK	HN	53	355	ES		1719	34.87	0.42							1.0
LSK	HZ	53	355	IAML		1719	40.61			662	0.5				
SRN	HZ	60	292	EP		1719	27.52	-0.66							1.0
SRN	HN	60	292	ES		1719	36.65	-0.23							1.0
SRN	HZ	60	292	IAML		1719	39.92			224	0.4				
PRMT	EZ	66	337	EP		1719	28.75	-0.53							1.0
PRMT	EN	66	337	ES		1719	38.92	0.06							1.0
PRMT	EZ	66	337	IAML		1719	43.96			195	0.4				
PENT	HZ	71	36	EP		1719	30.18	0.05							1.0
PENT	HE	71	36	ES		1719	40.25	-0.15							1.0
KEK	HZ	73	273	EP		1719	29.69	-0.85							1.0
KEK	HN	73	273	ES		1719	41.86	0.73							1.0
KEK	HZ	73	273	IAML		1719	44.13			266	1.5				
TPE	HZ	87	322	EP		1719	32.92	-0.13							1.0
TPE	HN	87	322	ES		1719	46.12	0.44							1.0
TPE	HZ	87	322	IAML		1719	54.29			249	0.7				

NEST HZ	88	22	EP	1719	33.62	0.36											1.0
NEST HE	88	22	ES	1719	45.87	-0.19											1.0
NEST HZ	88	22	IAML	1719	54.88				189	0.4							
LKD2 HZ	99	180	EP	1719	34.87	-0.24											1.0
LKD2 HN	99	180	ES	1719	49.53	0.13											1.0
PLSA EZ	103	302	EP	1719	36.38	0.51											1.0
PLSA EZ	103	302	IAML	1719	55.94					92	0.2						
KBN HZ	106	6	EP	1719	36.28	-0.03											1.0
KBN HZ	106	6	IAML	1720	04.47					57	0.5						
AL05AHN	116	349	ES	1719	54.79	-0.05											1.0
MOGL EZ	116	349	EP	1719	37.66	-0.45											1.0
MOGL EN	116	349	ES	1719	54.79	-0.04											1.0
MOGL EZ	116	349	IAML	1720	07.09					47	0.5						
AL05AHZ	116	349	EP	1719	37.60	-0.51											1.0
AL05AHZ	116	349	IAML	1720	14.26					107	2.3						
KZN HZ	118	54	EP	1719	38.68	0.18											1.0
KZN HN	118	54	ES	1719	55.01	-0.55											1.0
THL HZ	118	96	EP	1719	38.18	-0.17											1.0
THL HN	118	96	ES	1719	55.66	0.38											1.0
VLO2 EZ	126	314	EP	1719	40.26	0.50											1.0
VLO2 EN	126	314	ES	1719	58.15	0.33											1.0
VLO2 EZ	126	314	IAML	1720	03.79					154	0.4						
BERA HZ	129	332	EP	1719	39.98	-0.28											1.0
BERA HN	129	332	ES	1719	58.66	-0.08											1.0
BERA HZ	129	332	IAML	1720	01.65					101	0.8						
VLO HZ	132	312	EP	1719	40.79	0.07											1.0
VLO HN	132	312	ES	1719	58.93	-0.64											1.0
VLO HZ	132	312	IAML	1720	12.86					177	1.2						
BELS EZ	157	337	EP	1719	45.47	0.63											1.0
BELS EZ	157	337	IAML	1720	11.15					48	0.7						
AL08AHZ	165	344	EP	1719	46.30	0.05											0.9
VLS HZ	167	182	EP	1719	46.54	-0.01											0.9
AL04AHZ	174	328	IAML	1720	28.48					118	1.0						
FUST EZ	184	353	EP	1719	49.89	0.41											0.9
TIR HZ	197	340	EP	1719	51.05	-0.00											0.9
TIR HZ	197	340	IAML	1720	31.45					30	3.7						
AL03AHZ	220	346	EP	1719	54.16	0.07											0.9
AL03AHZ	220	346	IAML	1720	38.90					61	1.0						
BURR EZ	220	346	EP	1719	53.80	-0.28											0.9
BURR EZ	220	346	IAML	1720	38.85					32	0.9						
PHP HZ	223	356	EP	1719	55.45	0.94											0.9
PHP HZ	223	356	IAML	1720	34.18					42	0.6						
LACI HZ	231	340	EP	1719	54.94	-0.50											0.9
LACI HZ	231	340	IAML	1720	35.33					31	0.8						
PLG HZ	251	71	EP	1719	58.43	0.45											0.9
PUK HZ	270	347	EP	1720	00.67	0.14											0.9
ITM HZ	299	158	EP	1720	04.21	0.05											0.8
BCI HZ	303	351	EP	1720	04.92	0.29											0.8
BCI HZ	303	351	IAML	1721	12.25					27	0.8						
AL01AHZ	310	343	EP	1720	05.60	-0.12											0.8
AL01AHZ	310	343	IAML	1721	02.34					18	1.3						
RZM EZ	310	343	EP	1720	05.25	-0.47											0.8

October 13 2024 Hour: 4:33 4.4 Lat: 41.53N Lon: 20.14E D: 16.0 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.8ML TIR 3.2MW TIR Rms: 0.5 secs

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	0A	0433	39.35								
GE03	EZ			IP	0A	0433	12.79								
AL03AHZ		14	307	EP	D	0433	08.46	0.30							1.0
AL03AHZ		14	307	IAML		0433	12.47			2503	0.4				
BURR	EZ	14	307	EP	D	0433	08.53	0.38							1.0
BURR	EN	14	307	ES		0433	11.71	0.53							1.0
BURR	EZ	14	307	IAML		0433	12.49			1456	0.4				

AL03AHN	14	307	ES		0433	11.71	0.51			1.0
TIR HZ	30	229	EP	D	0433	10.12	-0.26			1.0
TIR HE	30	229	ES		0433	14.95	-0.28			1.0
TIR HZ	30	229	IAML		0433	17.01		432	0.3	
PHP HZ	31	55	EP	C	0433	10.77	0.24			1.0
PHP HN	31	55	ES		0433	15.64	0.15			1.0
PHP HZ	31	55	IAML		0433	18.64		549	0.4	
FUST EZ	31	136	EP	C	0433	10.71	0.08			1.0
FUST EZ	31	136	ES		0433	15.73	0.06			1.0
LACI HZ	37	289	EP		0433	11.20	-0.24			1.0
LACI HN	37	289	ES		0433	17.09	-0.04			1.0
LACI HZ	37	289	IAML		0433	19.47		497	0.4	
AL08AHZ	47	184	EP		0433	12.54	-0.50			1.0
AL08AHN	47	184	ES		0433	19.64	-0.40			1.0
AL08AHZ	47	184	IAML		0433	20.20		502	0.5	
DRSH EZ	58	242	EP		0433	15.50	0.61			1.0
PUK HZ	61	341	EP		0433	15.29	-0.08			1.0
PUK HN	61	341	ES		0433	23.94	-0.31			1.0
PUK HZ	61	341	IAML		0433	25.00		116	0.4	
AL02AHZ	63	258	EP		0433	15.65	-0.06			1.0
AL02AHZ	63	258	IAML		0433	43.59		354	0.9	
BELS EZ	65	197	EP		0433	15.20	-0.73			1.0
BELS EN	65	197	ES		0433	25.47	0.20			1.0
BELS EZ	65	197	IAML		0433	26.73		81	0.3	
KKS HZ	65	20	EP		0433	16.04	0.09			1.0
KKS HN	65	20	ES		0433	25.57	0.26			1.0
KKS HZ	65	20	IAML		0433	26.09		117	0.2	
AL04AHZ	75	220	EP		0433	18.51	0.82			1.0
AL04AHZ	75	220	IAML		0433	45.76		349	0.8	
AL07AHZ	83	147	EP		0433	19.18	0.12			1.0
AL07AHZ	83	147	IAML		0433	41.10		360	0.7	
PRZK HZ	92	34	EP		0433	20.06	-0.44			1.0
PRZK HN	92	34	ES		0433	33.20	-0.33			1.0
PRZK HZ	92	34	IAML		0433	42.86		60	0.5	
BERA HZ	92	190	EP		0433	20.63	0.09			1.0
BERA HN	92	190	ES		0433	33.89	0.28			1.0
BERA HZ	92	190	IAML		0433	40.42		107	0.9	
BCI HZ	94	357	EP		0433	20.97	0.21			1.0
BCI HE	94	357	ES		0433	33.83	-0.17			1.0
BCI HZ	94	357	IAML		0433	42.03		84	0.5	
AL05AHZ	94	167	EP		0433	19.84	-0.95			1.0
AL05AHE	94	167	ES		0433	33.99	-0.07			1.0
MOGL EZ	94	167	EP		0433	19.96	-0.83			1.0
MOGL EN	94	167	ES		0433	33.92	-0.14			1.0
MOGL EZ	94	167	IAML		0433	40.68		59	0.4	
AL05AHZ	94	167	IAML		0433	41.33		128	1.2	
BPA2 HZ	99	206	EP		0433	21.36	-0.21			1.0
RZM EZ	103	332	EP		0433	21.68	-0.75			1.0
AL01AHN	103	332	ES		0433	36.66	-0.37			1.0
RZM EZ	103	332	ES		0433	36.91	-0.12			1.0
AL01AHZ	103	332	EP		0433	21.58	-0.85			1.0
AL01AHZ	103	332	IAML		0433	37.85		102	0.4	
RZM EZ	103	332	IAML		0433	37.86		58	0.4	
KBN HZ	114	151	EP		0433	23.97	-0.25			1.0
KBN HN	114	151	ES		0433	40.25	-0.02			1.0
KBN HZ	114	151	IAML		0433	45.01		55	0.5	
PVY HZ	120	353	EP		0433	24.67	-0.47			1.0
PVY HN	120	353	ES		0433	41.75	-0.18			1.0
PDG HZ	124	324	EP		0433	25.12	-0.65			1.0
PDG HN	124	324	ES		0433	43.10	0.02			1.0
PDG HZ	124	324	IAML		0433	47.20		61	0.4	
PEJK HZ	125	5	EP		0433	26.75	0.81			1.0
PEJK HZ	125	5	IAML		0433	50.79		72	0.4	
VLO2 EZ	126	202	EP		0433	26.67	0.47			1.0

VLO2	EZ	126	202	IAML	0433	50.34			103	0.5				
VLO	HZ	129	205	EP	0433	27.62	0.94							1.0
VLO	HZ	129	205	IAML	0433	49.94			186	0.4				
TPE	HZ	137	184	EP	0433	28.58	0.57							1.0
TPE	HZ	137	184	IAML	0433	53.27			95	0.5				
NEST	HZ	145	148	EP	0433	29.10	-0.31							1.0
NEST	HZ	145	148	IAML	0433	59.07			55	0.5				
PRMT	EZ	145	173	EP	0433	30.22	0.90							1.0
PRMT	EZ	145	173	IAML	0433	55.32			47	0.7				
ME01AHZ	148	352	EP	0433	30.92	1.12								1.0
ME01AHZ	148	352	IAML	0433	59.49				126	0.7				
GMRK	HZ	154	35	EP	0433	30.47	-0.36							1.0
GMRK	HZ	154	35	IAML	0433	59.68			25	0.5				
PLSA	EZ	157	196	EP	0433	30.74	-0.47							1.0
PLSA	EZ	157	196	IAML	0434	05.72			29	0.5				
LSK	HZ	158	166	EP	0433	31.04	-0.31							0.9
LSK	HZ	158	166	IAML	0434	02.20			79	0.5				
AL06AHZ	163	191	EP	0433	31.29	-0.71								0.9
AL06AHZ	163	191	IAML	0434	06.14				53	0.8				
NKME	HZ	169	325	EP	0433	31.86	-1.00							0.9
NKME	HZ	169	325	IAML	0433	58.18			62	0.5				
ME05AHZ	170	308	EP	0433	32.50	-0.42								0.9
ME05AHZ	170	308	IAML	0433	56.60				110	0.4				
PENT	HZ	170	150	EP	0433	33.01	-0.05							0.9
SRN	HZ	183	184	EP	0433	34.92	0.33							0.9
SRN	HZ	183	184	IAML	0434	07.39			32	0.9				
KZN	HZ	193	134	EP	0433	37.17	1.19							0.9
SJES	BZ	193	356	EP	0433	37.39	1.37							0.9
SJES	BZ	193	356	IAML	0434	06.39			230	0.6				
ME02AHZ	199	336	EP	0433	38.05	1.20								0.9
ME02AHZ	199	336	IAML	0434	12.93				43	0.7				
BARS	BZ	199	44	EP	0433	36.64	-0.08							0.9
BARS	BZ	199	44	IAML	0434	12.67			13	1.4				
KEK	HZ	203	188	IAML	0434	17.87			49	1.1				

October 14 2024 Hour: 19:18 22.9 Lat: 38.38N Lon: 20.34E D: 5.7 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.0ML TIR 3.6MW TIR Rms: 0.2 secs

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	A	1919	40.25								
VLS	HZ	32	136	EP		1918	28.85	0.14							1.0
VLS	HN	32	136	ES		1918	33.29	-0.08							1.0
LKD2	HZ	53	32	EP		1918	32.31	-0.19							1.0
LKD2	HN	53	32	ES		1918	40.06	-0.18							1.0
JAN	HZ	148	17	EP		1918	48.86	0.10							1.0
JAN	HE	148	17	ES		1919	09.64	-0.03							1.0
KEK	HZ	155	343	EP		1918	50.04	0.20							1.0
KEK	HN	155	343	ES		1919	11.86	0.24							1.0
KEK	HZ	155	343	IAML		1919	18.56			145	0.6				
SRN	HZ	169	350	EP		1918	52.40	0.26							0.9
SRN	HN	169	350	ES		1919	15.82	0.03							0.9
SRN	HZ	169	350	IAML		1919	26.45			58	1.0				
ITM	HZ	193	133	EP		1918	55.76	0.07							0.9
ITM	HN	193	133	ES		1919	22.28	0.07							0.9
THL	HZ	196	47	EP		1918	56.00	0.03							0.9
THL	HE	196	47	ES		1919	22.66	-0.05							0.9
AL06AHZ	196	345	EP			1918	55.91	-0.09							0.9
AL06AHN	196	345	ES			1919	22.93	0.17							0.9
AL06AHZ	196	345	IAML			1919	32.17			90	0.4				
LSK	HZ	198	6	EP		1918	56.48	0.19							0.9
LSK	HN	198	6	ES		1919	23.19	-0.11							0.9
LSK	HZ	198	6	IAML		1919	38.66			97	0.9				
PRMT	EZ	205	0	EP		1918	57.22	0.05							0.9
PRMT	EZ	205	0	ES		1919	24.92	0.03							0.9

PLSA	EZ	207	343	EP	1918	57.58	0.10										0.9
PLSA	EN	207	343	ES	1919	25.56	0.11										0.9
PENT	HZ	213	19	EP	1918	58.42	0.14										0.9
PENT	HE	213	19	ES	1919	26.83	-0.07										0.9
TPE	HZ	214	353	EP	1918	57.92	-0.41										0.9
TPE	HN	214	353	ES	1919	26.97	-0.02										0.9
TPE	HZ	214	353	IAML	1919	34.14				70	0.6						
NEST	HZ	234	15	EP	1919	01.24	0.28										0.9
NEST	HN	234	15	ES	1919	31.60	-0.15										0.9
NEST	HZ	234	15	IAML	1919	41.90				40	0.6						
VLO2	EZ	240	345	EP	1919	01.84	0.15										0.9
KZN	HZ	247	30	EP	1919	02.94	0.34										0.9
KZN	HN	247	30	ES	1919	34.53	-0.20										0.9
SCTE	HZ	248	320	EP	1919	02.21	-0.38										0.9
KBN	HZ	252	9	EP	1919	03.28	0.04										0.9
KBN	HN	252	9	ES	1919	35.89	0.02										0.9
KBN	HZ	252	9	IAML	1919	58.80				32	1.2						
MOGL	EZ	258	1	EP	1919	04.37	0.39										0.9
AL05AHZ		258	1	EP	1919	04.28	0.29										0.9
BERA	HZ	260	353	EP	1919	04.30	0.14										0.9
BERA	HE	260	353	ES	1919	37.59	0.04										0.9
BERA	HZ	260	353	IAML	1919	57.03				29	1.0						
BELS	EZ	290	353	EP	1919	07.38	-0.65										0.8
BELS	EN	290	353	ES	1919	44.64	0.11										0.8
AL04AHZ		299	347	EP	1919	09.22	0.03										0.8
PLG	HZ	347	49	EP	1919	15.31	-0.11										0.8
AL03AHZ		359	356	EP	1919	17.04	0.17										0.8
PHP	HZ	367	1	EP	1919	17.85	-0.11										0.8
PHP	HZ	367	1	IAML	1920	00.37				12	0.7						
NOCI	HZ	388	315	EP	1919	20.50	-0.12										0.7
PUK	HZ	408	355	EP	1919	23.18	-0.12										0.7
PUK	HZ	408	355	IAML	1920	08.56				8	0.6						
SDA	HZ	414	350	EP	1919	23.93	0.07										0.7
BCI	HZ	443	357	EP	1919	27.20	-0.51										0.7
AL01AHZ		445	352	EP	1919	27.84	-0.24										0.7
RZM	EZ	445	352	EP	1919	28.01	-0.07										0.7
MRVN	HZ	463	311	EP	1919	29.41	-0.88										0.7

October 15 2024 Hour: 20:52 41.5 Lat: 39.92N Lon: 20.07E D: 12.2 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.1ML TIR 3.4MW TIR Rms: 0.4 secs

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	A	2053	41.40								
GE03	EZ			IP	A	2053	07.95								
SRN	HZ	7	235	EP	C	2052	43.99	0.01							1.0
SRN	HN	7	235	ES		2052	45.60	-0.39							1.0
SRN	HZ	7	235	IAML		2052	46.04		10606	0.4					
KEK	HZ	32	226	EP	C	2052	47.22	-0.37							1.0
KEK	HN	32	226	ES		2052	52.73	0.21							1.0
KEK	HZ	32	226	IAML		2052	53.15		2600	0.5					
AL06AHZ		33	306	EP		2052	47.17	-0.50							1.0
AL06AHE		33	306	ES		2052	53.41	0.74							1.0
TPE	HZ	42	354	EP		2052	48.78	-0.51							1.0
TPE	HE	42	354	ES		2052	55.64	0.04							1.0
TPE	HZ	42	354	IAML		2053	01.47		704	0.3					
PRMT	EZ	43	35	EP	D	2052	49.07	-0.25							1.0
PRMT	EN	43	35	ES		2052	55.45	-0.20							1.0
PRMT	EZ	43	35	IAML		2052	55.99		542	1.3					
PLSA	EZ	47	307	EP	D	2052	49.63	-0.41							1.0
PLSA	EN	47	307	ES		2052	56.60	-0.38							1.0
PLSA	EZ	47	307	IAML		2053	03.88		508	0.3					
LSK	HZ	52	60	EP	D	2052	50.46	-0.55							1.0
LSK	HN	52	60	ES		2052	58.23	-0.48							1.0
LSK	HZ	52	60	IAML		2052	59.59		676	0.6					

LKD2	HE	110	40	ES	0318	34.37	0.94										1.0
KEK	HZ	187	359	EP	0318	28.64	0.06										0.9
KEK	HN	187	359	ES	0318	52.31	-0.12										0.9
KEK	HZ	187	359	IAML	0319	11.88			85	0.6							
JAN	HZ	200	25	EP	0318	30.40	0.05										0.9
SRN	HZ	206	4	EP	0318	31.00	0.03										0.9
SRN	HN	206	4	ES	0318	56.47	-0.28										0.9
ITM	HZ	206	117	EP	0318	31.12	0.01										0.9
SRN	HZ	206	4	IAML	0319	17.08			40	0.5							
ITM	HE	206	117	ES	0318	57.49	0.48										0.9
PLSA	EZ	238	355	EP	0318	35.10	-0.03										0.9
LSK	HZ	244	15	EP	0318	36.10	0.10										0.9
LSK	HN	244	15	ES	0319	05.82	-0.04										0.9
LSK	HZ	244	15	IAML	0319	33.58			44	0.9							
PRMT	EZ	248	10	EP	0318	36.50	0.09										0.9
TPE	HZ	252	3	EP	0318	37.00	0.10										0.9
TPE	HN	252	3	ES	0319	07.25	-0.24										0.9
TPE	HZ	252	3	IAML	0319	37.88			40	0.8							
THL	HZ	254	47	EP	0318	36.86	-0.27										0.9
THL	HE	254	47	ES	0319	07.87	-0.04										0.9
SCTE	HZ	256	333	EP	0318	37.41	-0.06										0.9
PENT	HZ	265	24	EP	0318	38.70	-0.00										0.9
PENT	HE	265	24	ES	0319	10.58	-0.16										0.9
VLO2	EZ	271	355	EP	0318	39.38	-0.04										0.9
VLO2	EN	271	355	ES	0319	11.82	-0.25										0.9
VLO2	EZ	271	355	IAML	0319	42.05			22	1.2							
VLO	HZ	272	354	EP	0318	39.48	-0.05										0.9
NEST	HZ	284	21	EP	0318	41.21	0.05										0.8
NEST	HN	284	21	ES	0319	15.15	-0.05										0.8
NEST	HZ	284	21	IAML	0319	46.75			19	0.6							
BERA	HZ	297	2	EP	0318	42.76	0.11										0.8
BERA	HZ	297	2	IAML	0319	52.42			19	0.9							
KBN	HZ	299	15	EP	0318	42.94	-0.09										0.8
KBN	HN	299	15	ES	0319	18.55	-0.04										0.8
KBN	HZ	299	15	IAML	0319	54.73			20	1.1							
AL05AHN		300	9	ES	0319	18.61	-0.28										0.8
MOGL	EZ	300	9	EP	0318	43.08	-0.11										0.8
MOGL	EZ	300	9	IAML	0319	51.97			13	0.7							
AL05AHZ		300	9	EP	0318	43.45	0.25										0.8
AL05AHZ		300	9	IAML	0319	51.99			23	0.8							
KZN	HZ	302	33	EP	0318	43.14	-0.33										0.8
KZN	HN	302	33	ES	0319	19.33	-0.05										0.8
NOCI	HZ	389	323	EP	0318	54.42	-0.10										0.7
PHP	HZ	409	7	EP	0318	57.25	0.16										0.7
PHP	HZ	409	7	IAML	0319	41.69			6	0.5							
PUK	HZ	445	0	EP	0319	02.59	0.77										0.7
SDA	HZ	447	356	EP	0319	01.63	-0.31										0.7
PRZK	HZ	470	9	EP	0319	05.00	-0.02										0.7
PRZK	HZ	470	9	IAML	0319	57.91			7	1.7							
AL01AHZ		480	357	EP	0319	06.93	0.67										0.7
RZM	EZ	480	357	EP	0319	07.06	0.79										0.7
BCI	HZ	482	2	EP	0319	07.19	0.76										0.7
BCI	HZ	482	2	IAML	0320	17.55			7	0.6							

October 16 2024 Hour: 20: 6 37.6 Lat: 38.38N Lon: 20.43E D: 8.6 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.4ML TIR 3.6MW TIR Rms: 0.3 secs

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
VLS	HZ	26	148	EP		2006	42.88	0.29							1.0
VLS	HE	26	148	ES		2006	46.99	0.37							1.0
LKD2	HZ	50	23	EP		2006	46.27	-0.36							1.0
LKD2	HN	50	23	ES		2006	54.00	0.07							1.0
JAN	HZ	146	14	EP		2007	03.03	0.11							1.0
JAN	HE	146	14	ES		2007	23.50	0.08							1.0

KEK	HZ	158	340	EP	2007	04.73-0.08			0.9
KEK	HE	158	340	ES	2007	27.23 0.39			0.9
KEK	HZ	158	340	IAML	2007	41.00	284	0.8	
SRN	HZ	171	348	EP	2007	06.09-0.85			0.9
SRN	HE	171	348	ES	2007	30.93 0.24			0.9
SRN	HZ	171	348	IAML	2007	42.49	152	0.9	
ITM	HZ	187	135	EP	2007	09.22 0.01			0.9
ITM	HE	187	135	ES	2007	34.62-0.18			0.9
THL	HZ	190	46	EP	2007	09.62 0.08			0.9
THL	HE	190	46	ES	2007	35.15-0.25			0.9
LSK	HZ	197	4	EP	2007	10.75 0.21			0.9
LSK	HE	197	4	ES	2007	37.49 0.27			0.9
LSK	HZ	197	4	IAML	2007	51.43	185	1.1	
AL06AHZ	199	343	EP	2007	09.82-0.80				0.9
AL06AHN	199	343	ES	2007	37.49 0.13				0.9
AL06AHZ	199	343	IAML	2007	45.71	169	1.4		
PRMT	EZ	206	358	EP	2007	11.53-0.00			0.9
PRMT	EZ	206	358	ES	2007	39.21 0.21			0.9
PLSA	EZ	210	341	EP	2007	12.10-0.05			0.9
PLSA	EZ	210	341	ES	2007	40.17 0.05			0.9
PENT	HZ	211	17	EP	2007	12.57 0.26			0.9
PENT	HE	211	17	ES	2007	40.31-0.10			0.9
TPE	HZ	216	351	EP	2007	13.01 0.17			0.9
TPE	HE	216	351	ES	2007	41.55 0.19			0.9
TPE	HZ	216	351	IAML	2007	56.35	161	0.8	
NEST	HZ	232	13	EP	2007	15.52 0.47			0.9
NEST	HN	232	13	ES	2007	45.41 0.04			0.9
NEST	HZ	232	13	IAML	2008	02.92	85	1.1	
VLO2	EZ	243	343	EP	2007	16.41 0.08			0.9
KZN	HZ	243	28	EP	2007	16.63 0.18			0.9
KZN	HE	243	28	ES	2007	47.70-0.19			0.9
VLO2	EN	243	343	ES	2007	47.91 0.23			0.9
VLO2	EZ	243	343	IAML	2008	09.08	91	0.8	
KBN	HZ	251	7	EP	2007	17.58 0.14			0.9
SCTE	HZ	253	319	EP	2007	17.46-0.16			0.9
MOGL	EZ	258	359	EP	2007	18.33 0.00			0.9
AL05AHZ	258	359	EP	2007	18.33-0.00				0.9
AL05AHZ	258	359	IAML	2008	05.97	82	1.4		
MOGL	EN	258	359	ES	2007	51.28-0.02			0.9
MOGL	EZ	258	359	IAML	2008	06.43	67	1.8	
BERA	HZ	261	351	EP	2007	18.13-0.54			0.9
BERA	HZ	261	351	IAML	2008	06.35	84	0.9	
BELS	EZ	291	351	EP	2007	21.56-0.95			0.8
AL08AHZ	304	355	EP	2007	24.17 0.02				0.8
FUST	EZ	327	360	EP	2007	27.50 0.26			0.8
PLG	HZ	341	49	EP	2007	28.56-0.41			0.8
PLG	HE	341	49	ES	2008	10.45-0.12			0.8
AL03AHZ	360	354	EP	2007	31.38 0.07				0.8
AL03AHZ	360	354	IAML	2008	45.26	35	2.0		
BURR	EZ	360	354	EP	2007	31.02-0.29			0.8
PHP	HN	367	0	ES	2008	17.16 0.58			0.8
LACI	HZ	367	351	EP	2007	32.11-0.07			0.8
LACI	HZ	367	351	IAML	2008	11.45	22	1.1	
PHP	HZ	367	0	EP	2007	32.18-0.12			0.8
PHP	HZ	367	0	IAML	2008	18.01	28	0.7	
NOCI	HZ	394	314	EP	2007	35.87 0.17			0.7
PUK	HZ	409	354	EP	2007	37.80 0.04			0.7
PUK	HZ	409	354	IAML	2008	30.32	15	0.5	

October 17 2024 Hour: 14:49 18.0 Lat: 38.46N Lon: 20.43E D: 9.6 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.5ML TIR 3.0MW TIR Rms: 0.3 secs
 134 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
VLS	HZ	35	156	EP		1449	24.65	0.16							1.0
VLS	HN	35	156	ES		1449	29.31	-0.41							1.0
LKD2	HZ	41	29	EP		1449	25.92	0.32							1.0
LKD2	HN	41	29	ES		1449	31.94	0.21							1.0
JAN	HN	137	15	ES		1450	00.90	-0.07							1.0
KEK	HZ	149	339	EP		1449	43.84	0.17							1.0
KEK	HN	149	339	ES		1450	04.31	-0.13							1.0
KEK	HZ	149	339	IAML		1450	15.34			31	0.5				
SRN	HZ	162	347	EP		1449	45.58	-0.16							0.9
SRN	HN	162	347	ES		1450	07.95	-0.24							0.9
SRN	HZ	162	347	IAML		1450	16.88			18	0.8				
THL	HZ	184	48	EP		1449	48.48	-0.53							0.9
LSK	HZ	188	4	EP		1449	49.56	-0.06							0.9
LSK	HE	188	4	ES		1450	15.75	0.53							0.9
LSK	HZ	188	4	IAML		1450	20.92			28	0.6				
AL06AHZ	189	342	EP		1449	49.45	-0.29								0.9
AL06AHN	189	342	ES		1450	15.91	0.48								0.9
AL06AHZ	189	342	IAML		1450	38.93				19	1.1				
ITM	HZ	194	137	EP		1449	50.73	0.36							0.9
ITM	HE	194	137	ES		1450	16.84	0.25							0.9
PRMT	EZ	196	358	EP		1449	50.60	-0.01							0.9
PRMT	EN	196	358	ES		1450	17.03	0.04							0.9
PRMT	EZ	196	358	IAML		1450	21.77			18	0.5				
PENT	HZ	202	17	EP		1449	51.79	0.35							0.9
PENT	HE	202	17	ES		1450	17.75	-0.76							0.9
NEST	HZ	223	14	EP		1449	54.08	-0.08							0.9
NEST	HN	223	14	ES		1450	23.24	-0.19							0.9
NEST	HZ	223	14	IAML		1450	35.35			13	0.9				

October 17 2024 Hour: 20:36 42.5 Lat: 41.86N Lon: 20.53E D: 10.1 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.8ML TIR 3.2MW TIR Rms: 0.4 secs
 21 km N of Peshkopi

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
GE03	EZ			IP	A	2037	00.79								
SELS	SZ			IP	A	2037	10.10								
PHP	HZ	21	200	EP		2036	46.65	-0.04							1.0
PHP	HN	21	200	ES		2036	49.61	-0.48							1.0
PHP	HZ	21	200	IAML		2036	50.24			1544	0.6				
KKS	HZ	26	336	EP		2036	47.82	0.37							1.0
KKS	HN	26	336	ES		2036	51.71	0.26							1.0
KKS	HZ	26	336	IAML		2036	56.54			969	0.7				
PRZK	HZ	43	26	EP		2036	50.68	0.23							1.0
PRZK	HN	43	26	ES		2036	57.10	0.20							1.0
PRZK	HZ	43	26	IAML		2036	57.22			655	0.5				
BURR	EZ	52	237	EP		2036	52.11	0.13							1.0
BURR	EZ	52	237	IAML		2037	05.76			239	0.8				
AL03AHZ	52	237	EP		2036	52.14	0.15								1.0
AL03AHE	52	237	ES		2036	59.92	0.24								1.0
AL03AHZ	52	237	IAML		2037	05.49				435	0.5				
PUK	HZ	56	291	EP		2036	52.50	-0.20							1.0
PUK	HN	56	291	ES		2037	00.35	-0.63							1.0
PUK	HZ	56	291	IAML		2037	03.35			253	0.4				
FUST	EZ	61	190	EP		2036	53.22	-0.21							1.0
FUST	EZ	61	190	ES		2037	02.03	-0.25							1.0
FUST	EZ	61	190	IAML		2037	02.89			50	0.6				
BCI	HZ	68	326	EP		2036	54.62	0.03							1.0
BCI	HN	68	326	ES		2037	04.41	0.03							1.0
BCI	HZ	68	326	IAML		2037	06.84			393	0.5				
LACI	HZ	72	250	EP		2036	55.78	0.55							1.0

LACI HN	72	250	ES	2037	06.11	0.57			1.0
LACI HZ	72	250	IAML	2037	09.07		135	0.8	
TIR HZ	79	224	EP	2036	57.09	0.58			1.0
SDA HZ	88	284	EP	2036	58.27	0.39			1.0
SDA HN	88	284	ES	2037	10.93	0.59			1.0
SDA HZ	88	284	IAML	2037	14.20		85	0.3	
PEJK HZ	89	347	EP	2036	57.60	-0.57			1.0
PEJK HN	89	347	ES	2037	10.65	-0.21			1.0
PEJK HZ	89	347	IAML	2037	12.98		82	1.1	
AL08AHZ	91	203	EP	2036	58.24	-0.23			1.0
AL08AHE	91	203	ES	2037	11.22	-0.20			1.0
AL08AHZ	91	203	IAML	2037	16.88		117	0.5	
PVY HZ	94	330	EP	2036	58.83	-0.17			1.0
PVY HE	94	330	ES	2037	11.67	-0.71			1.0
PVY HZ	94	330	IAML	2037	15.45		290	0.3	
AL01AHZ	97	304	IAML	2037	16.70		124	0.3	
RZM EZ	97	304	EP	2036	58.98	-0.55			1.0
RZM EZ	97	304	IAML	2037	16.72		67	0.3	
AL01AHZ	97	304	EP	2036	59.25	-0.28			1.0
AL01AHN	97	304	ES	2037	13.55	0.21			1.0
GMRK HZ	105	33	EP	2037	00.90	0.01			1.0
GMRK HZ	105	33	IAML	2037	21.02		71	1.0	
DRSH EZ	106	233	IAML	2037	28.51		83	1.2	
BELS EZ	111	208	EP	2037	02.03	0.18			1.0
BELS EZ	111	208	IAML	2037	33.04		26	1.2	
ME01AHZ	122	334	EP	2037	03.60	0.03			1.0
PDG HZ	122	302	EP	2037	03.55	-0.08			1.0
ME01AHZ	122	334	IAML	2037	33.66		177	0.9	
PDG HN	122	302	ES	2037	20.21	-0.55			1.0
ME01AHN	122	334	ES	2037	20.82	0.16			1.0
PDG HZ	122	302	IAML	2037	22.52		66	0.3	
AL04AHN	125	221	ES	2037	21.17	-0.31			1.0
AL04AHZ	125	221	IAML	2037	46.77		88	1.4	
AL05AHN	129	185	ES	2037	22.47	-0.36			1.0
MOGL EZ	129	185	EP	2037	04.83	0.05			1.0
MOGL EZ	129	185	ES	2037	22.47	-0.36			1.0
AL05AHZ	129	185	EP	2037	04.90	0.12			1.0
MOGL EZ	129	185	IAML	2037	27.40		55	0.6	
AL05AHZ	129	185	IAML	2037	27.36		98	0.7	
BERA HZ	138	201	EP	2037	06.38	0.20			1.0
BERA HZ	138	201	IAML	2037	29.55		58	0.7	
KBN HZ	139	171	EP	2037	06.06	-0.45			1.0
KBN HZ	139	171	IAML	2037	35.58		43	1.6	
NKME HZ	164	308	EP	2037	10.42	-0.25			0.9
NKME HZ	164	308	IAML	2037	38.27		65	0.4	
NEST HZ	167	165	EP	2037	10.46	-0.63			0.9
NEST HZ	167	165	IAML	2037	35.77		46	1.3	
TPE HN	179	194	ES	2037	37.39	-0.06			0.9
TPE HZ	179	194	IAML	2037	47.26		42	1.4	
ME05AHZ	180	292	EP	2037	13.13	0.26			0.9
ME05AHZ	180	292	IAML	2037	42.40		159	0.9	
PRMT EZ	182	185	EP	2037	13.64	0.44			0.9
PRMT EZ	182	185	IAML	2037	45.70		29	0.6	
ME02AHZ	184	322	EP	2037	13.81	0.14			0.9
ME02AHZ	184	322	IAML	2037	44.53		52	1.1	
PENT HZ	192	164	EP	2037	15.02	0.43			0.9
KZN HZ	202	148	EP	2037	16.23	0.40			0.9
AL06AHZ	207	198	EP	2037	17.53	1.10			0.9

October 17 2024 Hour: 23:17 59.7 Lat: 42.06N Lon: 19.04E D: 10.5 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.5ML TIR 2.9MW TIR Rms: 0.4 secs
 36 km SW of Koplík

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	0A	2318	35.45								
GE03	EZ			IP	0A	2318	31.28								
SDA	HZ	38	92	EP		2318	06.69	0.02							1.0
SDA	HN	38	92	ES		2318	12.72	0.37							1.0
PDG	HZ	45	24	EP		2318	07.90	0.08							1.0
PDG	HN	45	24	ES		2318	14.37	-0.06							1.0
PDG	HZ	45	24	IAML		2318	18.18			251	1.1				
AL01AHZ		52	53	EP		2318	09.10	-0.08							1.0
AL01AHN		52	53	ES		2318	17.37	0.47							1.0
AL01AHZ		52	53	IAML		2318	20.59			159	0.4				
RZM	EZ	52	53	EP		2318	09.19	0.00							1.0
RZM	EZ	52	53	ES		2318	17.27	0.38							1.0
RZM	EZ	52	53	IAML		2318	20.59			87	0.4				
ME05AHZ		62	315	EP		2318	10.76	-0.03							1.0
ME05AHN		62	315	ES		2318	20.32	0.51							1.0
ME05AHZ		62	315	IAML		2318	23.81			717	0.6				
PUK	HZ	70	92	EP		2318	12.18	0.00							1.0
PUK	HN	70	92	ES		2318	22.46	0.14							1.0
PUK	HZ	70	92	IAML		2318	29.72			66	0.4				
LACI	HZ	73	130	EP		2318	12.24	-0.39							1.0
LACI	HZ	73	130	IAML		2318	22.94			68	0.5				
NKME	HZ	79	355	EP		2318	12.97	-0.56							1.0
NKME	HN	79	355	ES		2318	24.99	0.22							1.0
NKME	HZ	79	355	IAML		2318	31.25			83	0.4				
BCI	HZ	91	68	EP		2318	15.74	0.13							1.0
BCI	HN	91	68	ES		2318	28.26	-0.26							1.0
BCI	HZ	91	68	IAML		2318	33.86			153	0.5				
AL03AHZ		95	122	EP		2318	16.36	0.13							1.0
AL03AHZ		95	122	IAML		2318	39.02			67	0.5				
BURR	EZ	95	122	EP		2318	16.37	0.13							1.0
BURR	EZ	95	122	IAML		2318	39.04			37	0.5				
DRSH	EZ	96	155	IAML		2318	37.84			28	0.7				
TIR	HZ	105	139	EP		2318	18.23	0.34							1.0
TIR	HE	105	139	ES		2318	33.09	0.44							1.0
TIR	HZ	105	139	IAML		2318	37.45			16	0.4				
ME01AHZ		111	38	EP		2318	19.09	0.16							1.0
ME01AHN		111	38	ES		2318	34.47	-0.08							1.0
ME01AHZ		111	38	IAML		2318	41.69			121	0.5				
KKS	HZ	112	89	EP		2318	18.69	-0.47							1.0
KKS	HN	112	89	ES		2318	34.96	-0.00							1.0
KKS	HZ	112	89	IAML		2318	40.01			66	0.6				
PEJK	HZ	120	57	EP		2318	20.25	-0.27							1.0
PEJK	HN	120	57	ES		2318	37.29	-0.12							1.0
PEJK	HZ	120	57	IAML		2318	38.69			63	0.7				
ME02AHZ		122	3	EP		2318	20.32	-0.44							1.0
ME02AHN		122	3	ES		2318	37.78	-0.06							1.0
ME02AHZ		122	3	IAML		2318	44.72			39	0.5				
PHP	HZ	123	109	EP		2318	20.58	-0.42							1.0
PHP	HN	123	109	ES		2318	38.35	0.05							1.0
PHP	HZ	123	109	IAML		2318	39.54			65	0.4				
AL04AHZ		125	160	IAML		2318	46.08			53	0.3				
FUST	EZ	139	126	EP		2318	23.07	-0.63							1.0
BELS	EZ	141	149	IAML		2318	46.64			7	0.2				
PRZK	HZ	143	83	EP		2318	23.82	-0.41							1.0
PRZK	HZ	143	83	IAML		2318	49.05			39	0.2				
SJES	BZ	153	29	EP		2318	25.99	-0.05							1.0
SJES	BN	153	29	ES		2318	47.51	0.10							1.0
SJES	BZ	153	29	IAML		2318	50.68			271	0.7				
BERA	HZ	169	153	EP		2318	28.51	-0.07							0.9

BERA HZ	169	153	IAML	2318	53.26			22	0.6							
AL05AHZ	188	143	EP	2318	31.76	0.60										0.9
AL05AHZ	188	143	IAML	2319	09.33			14	1.0							
MOGL EZ	188	143	EP	2318	31.61	0.45										0.9
MOGL EZ	188	143	IAML	2319	08.06			10	3.3							
GMRK HZ	191	69	EP	2318	32.18	0.59										0.9
GMRK HZ	191	69	IAML	2318	59.83			27	0.5							
AL06AHZ	227	164	EP	2318	36.12	-0.00										0.9
AL06AHZ	227	164	IAML	2319	17.20			11	1.7							
PRMT EZ	231	151	EP	2318	37.07	0.41										0.9
BARS BZ	243	69	EP	2318	38.66	0.51										0.9
BARS BN	243	69	ES	2319	08.42	-0.90										0.9
BARS BZ	243	69	IAML	2319	26.91			10	0.8							
NEST HZ	249	137	EP	2318	39.32	0.37										0.9
NEST HZ	249	137	IAML	2319	29.07			13	3.9							
LSK HZ	249	148	EP	2318	38.20	-0.85										0.9
LSK HZ	249	148	IAML	2319	42.87			15	0.7							
SRN HZ	255	161	EP	2318	39.62	-0.09										0.9
SRN HZ	255	161	IAML	2319	28.73			8	1.0							
KEK HZ	269	166	EP	2318	40.62	-0.80										0.9
KEK HZ	269	166	IAML	2319	31.91			13	2.7							
PENT HZ	272	139	EP	2318	42.17	0.22										0.9
BOSS SZ	286	79	EP	2318	43.82	0.10										0.8

October 18 2024 Hour: 0:37 3.8 Lat: 38.44N Lon: 20.38E D: 12.3 Ag: TIR Local
Magnitudes: 4.4ML TIR 4.4MW TIR Rms: 0.2 secs

136 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
GE03	EZ			IP	A	0037	49.31								
SELS	SZ			IP	A	0038	16.75								
VLS	HZ	34	147	EP		0037	10.54	0.22							1.0
VLS	HN	34	147	ES		0037	15.42	-0.14							1.0
LKD2	HZ	46	32	EP		0037	12.29	-0.00							1.0
LKD2	HN	46	32	ES		0037	19.14	0.01							1.0
JAN	HZ	142	17	EP		0037	28.18	-0.00							1.0
JAN	HN	142	17	ES		0037	48.06	0.17							1.0
KEK	HZ	150	341	EP		0037	29.71	0.09							1.0
KEK	HN	150	341	ES		0037	50.61	0.12							1.0
KEK	HZ	150	341	IAML		0038	04.30		2989	0.6					
SRN	HZ	164	349	EP		0037	31.76	-0.05							0.9
SRN	HN	164	349	ES		0037	54.23	-0.23							0.9
SRN	HZ	164	349	IAML		0038	02.78		1467	0.8					
THL	HZ	189	48	EP		0037	35.24	0.02							0.9
THL	HN	189	48	ES		0038	00.77	0.14							0.9
LSK	HZ	191	6	IAML		0038	08.37		1705	0.7					
AL06AHZ	191	344	IAML			0038	09.50		1632	0.4					
LSK	HN	191	6	ES		0038	01.33	0.06							0.9
AL06AHZ	191	344	EP			0037	35.69	0.23							0.9
LSK	HZ	191	6	EP		0037	35.70	0.13							0.9
ITM	HZ	195	135	EP		0037	36.36	0.34							0.9
ITM	HN	195	135	ES		0038	02.00	-0.07							0.9
PRMT	EZ	199	359	EP		0037	36.81	0.32							0.9
PRMT	EN	199	359	ES		0038	03.06	0.13							0.9
PRMT	EZ	199	359	IAML		0038	08.34		1468	0.5					
PLSA	EZ	203	342	EP		0037	37.16	0.19							0.9
PLSA	EZ	203	342	IAML		0038	20.08		696						
PENT	HZ	206	18	EP		0037	37.56	0.06							0.9
TPE	HZ	209	352	EP		0037	37.67	-0.05							0.9
TPE	HZ	209	352	IAML		0038	16.12		1429	0.6					
NEST	HZ	227	15	EP		0037	40.13	-0.06							0.9
NEST	HZ	227	15	IAML		0038	18.32		878	0.3					
VLO	HZ	238	342	EP		0037	41.38	-0.09							0.9
KZN	HZ	240	30	EP		0037	41.77	-0.04							0.9
KBN	HZ	245	8	EP		0037	42.43	-0.07							0.9

KBN	HZ	245	8	IAML	0038	23.02			822	0.9				
SCTE	HZ	245	318	EP	0037	42.29-0.11								0.9
MOGL	EZ	252	0	EP	0037	43.45 0.15								0.9
AL05AHZ		252	0	EP	0037	43.61 0.31								0.9
BERA	HZ	254	352	EP	0037	43.46-0.09								0.9
BERA	HZ	254	352	IAML	0038	25.05			1009	0.3				
AL07AHZ		275	5	EP	0037	46.05-0.20								0.8
BELS	EZ	284	352	EP	0037	47.00-0.40								0.8
AL04AHZ		294	347	EP	0037	48.78 0.16								0.8
AL04AHZ		294	347	IAML	0039	00.24			752	1.2				
AL08AHZ		297	356	EP	0037	49.02-0.06								0.8
AL08AHZ		297	356	IAML	0038	45.15			610	1.5				
FUST	EZ	321	0	EP	0037	52.02-0.19								0.8
DRSH	EZ	324	347	EP	0037	52.51-0.01								0.8
DRSH	EZ	324	347	IAML	0038	57.56			252	0.6				
TIR	HZ	326	352	EP	0037	52.28-0.51								0.8
THE	HZ	330	42	EP	0037	52.30-0.97								0.8

October 19 2024 Hour: 13:25 11.3 Lat: 38.07N Lon: 20.30E D: 15.1 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.1ML TIR 3.6MW TIR Rms: 0.4 secs
177 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
VLS	HZ	28	65	EP	D	1325	17.56	0.56							1.0
VLS	HN	28	65	ES		1325	20.79-0.80								1.0
LKD2	HZ	86	21	EP		1325	26.53	0.10							1.0
LKD2	HE	86	21	ES		1325	38.90	0.24							1.0
ITM	HZ	174	124	EP		1325	41.11	0.59							0.9
ITM	HN	174	124	ES		1326	03.75-0.42								0.9
JAN	HE	183	15	ES		1326	05.87-0.30								0.9
KEK	HZ	188	347	EP		1325	42.34	0.12							0.9
KEK	HZ	188	347	IAML		1326	21.95		103	0.7					
SRN	HZ	203	353	EP		1325	44.37	0.24							0.9
SRN	HE	203	353	ES		1326	10.95	0.26							0.9
SRN	HZ	203	353	IAML		1326	35.44		37	0.6					
THL	HZ	223	41	EP		1325	47.36	0.60							0.9
AL06AHZ		229	348	EP		1325	47.60	0.07							0.9
LSK	HZ	233	6	EP		1325	48.58	0.52							0.9
LSK	HZ	233	6	IAML		1326	36.11		91	0.6					
PRMT	EZ	240	1	EP		1325	49.02	0.10							0.9
PRMT	EZ	240	1	IAML		1326	28.07		44	0.6					
PENT	HZ	247	17	EP		1325	50.13	0.18							0.9
TPE	HZ	248	354	EP		1325	49.79-0.21								0.9
TPE	HZ	248	354	IAML		1326	39.65		66	0.9					
NEST	HZ	269	14	EP		1325	53.01	0.33							0.9
NEST	HZ	269	14	IAML		1326	44.91		35	0.5					
KZN	HZ	279	27	EP		1325	54.16	0.12							0.8
MOGL	EZ	293	2	IAML		1326	50.66		18	1.5					
AL05AHZ		293	2	EP		1325	55.67-0.08								0.8
AL05AHZ		293	2	IAML		1326	50.66		30	1.6					
MOGL	EZ	293	2	EP		1325	55.78	0.04							0.8
BELS	EZ	324	354	EP		1325	59.35-0.34								0.8
BELS	EZ	324	354	IAML		1327	01.54		13	0.5					
FUST	EZ	362	1	EP		1326	04.54-0.11								0.8
PLG	HZ	373	46	EP		1326	06.15	0.10							0.8
LACI	HZ	399	353	EP		1326	08.40-0.93								0.7
LACI	HZ	399	353	IAML	A	1327	25.68		20	1.7					
PHP	HZ	402	2	EP		1326	09.18-0.54								0.7
PUK	HZ	443	356	EP		1326	14.49-0.50								0.7
PUK	HZ	443	356	IAML		1327	01.92		8	0.3					
BCI	HZ	478	358	EP		1326	19.15-0.29								0.7
MRVN	HZ	484	315	EP		1326	19.37-0.92								0.7

October 20 2024 Hour: 2:23 50.5 Lat: 40.45N Lon: 20.07E D: 18.3 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 3.4ML TIR 3.7MW TIR Rms: 0.6 secs
 13 km NE of Memaliaj

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
GE03	EZ			IP	0A	0224	04.45								
SELS	SZ			IP	0A	0224	38.85								
TPE	HZ	17	195	EP	C	0223	54.34-0.55								1.0
TPE	HN	17	195	ES		0223	58.82 0.36								1.0
TPE	HZ	17	195	IAML		0223	59.72		4431	0.5					
BERA	HZ	30	341	EP	D	0223	55.78-0.85								1.0
BERA	HZ	30	341	IAML		0224	00.66		2871	0.5					
BERA	HN	30	341	ES		0224	00.70-0.90								1.0
MOGL	EZ	40	43	EP	D	0223	57.93-0.17								1.0
MOGL	EZ	40	43	ES		0224	04.46 0.18								1.0
AL05AHZ		40	43	EP	D	0223	57.85-0.25								1.0
AL05AHE		40	43	ES		0224	04.59 0.30								1.0
AL05AHZ		40	43	IAML		0224	09.59		1262	0.7					
VLO2	EZ	41	274	EP	D	0223	57.72-0.54								1.0
VLO2	EN	41	274	ES		0224	04.36-0.20								1.0
VLO2	EZ	41	274	IAML		0224	05.61		2529	0.3					
AL06AHZ		48	214	EP	D	0223	59.04-0.28								1.0
AL06AHN		48	214	ES		0224	07.12 0.63								1.0
AL06AHZ		48	214	IAML		0224	09.90		1212	0.3					
VLO	HZ	49	273	EP		0223	59.50 0.02								1.0
VLO	HN	49	273	ES		0224	07.27 0.49								1.0
VLO	HZ	49	273	IAML		0224	11.33		3538	0.3					
PLSA	EZ	49	231	EP	D	0223	59.05-0.50								1.0
PLSA	EN	49	231	ES		0224	07.14 0.24								1.0
BPA2	HZ	50	310	EP	C	0223	59.44-0.18								1.0
BPA2	HE	50	310	ES		0224	07.49 0.47								1.0
LSK	HZ	56	126	EP	C	0224	00.04-0.65								1.0
LSK	HN	56	126	ES		0224	08.99 0.02								1.0
LSK	HZ	56	126	IAML		0224	25.76		885	0.6					
BELS	EZ	60	347	EP		0224	00.52-0.78								1.0
BELS	EN	60	347	ES		0224	09.84-0.23								1.0
SRN	HZ	63	185	EP	C	0224	01.72-0.10								1.0
SRN	HN	63	185	ES		0224	11.72 0.72								1.0
SRN	HZ	63	185	IAML		0224	13.52		726	0.7					
KBN	HZ	64	72	EP		0224	01.36-0.67								1.0
KBN	HN	64	72	ES		0224	11.44 0.06								1.0
KBN	HZ	64	72	IAML		0224	15.23		627	0.6					
AL07AHZ		72	45	EP		0224	02.69-0.66								1.0
AL07AHE		72	45	ES		0224	14.27 0.49								1.0
AL04AHZ		76	326	EP		0224	03.90 0.01								1.0
AL04AHN		76	326	ES		0224	15.06 0.30								1.0
AL04AHZ		76	326	IAML		0224	31.59		705	1.1					
NEST	HZ	83	92	EP		0224	04.94-0.27								1.0
NEST	HE	83	92	ES		0224	17.65 0.51								1.0
NEST	HZ	83	92	IAML		0224	20.71		553	0.4					
KEK	HZ	85	196	EP		0224	05.45 0.08								1.0
KEK	HN	85	196	ES		0224	17.79 0.36								1.0
KEK	HZ	85	196	IAML		0224	26.46		697	0.6					
PENT	HZ	95	107	EP		0224	07.14-0.02								1.0
PENT	HN	95	107	ES		0224	20.54-0.14								1.0
TIR	HZ	102	350	EP		0224	07.76-0.44								1.0
TIR	HE	102	350	ES		0224	23.05 0.50								1.0
TIR	HZ	102	350	IAML		0224	30.17		327	0.8					
FUST	EZ	102	16	EP		0224	07.76-0.48								1.0
FUST	EN	102	16	ES		0224	23.29 0.67								1.0
DRSH	EZ	104	334	EP		0224	09.66 1.14								1.0
DRSH	EN	104	334	ES		0224	23.37 0.23								1.0
DRSH	EZ	104	334	IAML		0224	29.52		321	0.4					
AL02AHZ		121	332	EP	C	0224	12.03 0.63								1.0

AL02AHN	121	332	ES	0224	28.73	0.38			1.0
AL02AHZ	121	332	IAML	0224	36.48		407	0.3	
BURR EZ	128	358	EP	0224	12.23	-0.40			1.0
AL03AHN	128	358	ES	0224	30.89	0.30			1.0
BURR EN	128	358	ES	0224	30.89	0.31			1.0
AL03AHZ	128	358	EP	0224	12.36	-0.28			1.0
AL03AHZ	128	358	IAML	0224	34.40		371	0.5	
LACI HZ	136	348	EP	0224	12.73	-0.99			1.0
LACI HN	136	348	ES	0224	32.74	0.20			1.0
LACI HZ	136	348	IAML	0224	35.46		324	0.4	
PHP HZ	141	13	EP	0224	14.57	-0.08			1.0
PHP HN	141	13	ES	0224	34.58	0.35			1.0
PHP HZ	141	13	IAML	0224	39.30		292	0.4	
SCTE HZ	142	254	EP	0224	14.71	-0.09			1.0
KZN HZ	145	96	EP	0224	15.51	0.17			1.0
KZN HN	145	96	ES	0224	35.54	0.07			1.0
PUK HZ	178	355	EP	0224	20.25	0.39			0.9
PUK HE	178	355	ES	0224	43.53	-0.14			0.9
PUK HZ	178	355	IAML	0224	48.51		161	0.4	
KKS HZ	183	9	EP	0224	21.31	0.88			0.9
KKS HE	183	9	ES	0224	44.62	-0.07			0.9
KKS HZ	183	9	IAML	0224	52.94		229	0.7	
SDA HZ	184	345	EP	0224	20.32	-0.27			0.9
SDA HN	184	345	ES	0224	44.87	-0.10			0.9
LKD2 HZ	191	164	EP	0224	21.86	0.42			0.9
LKD2 HE	191	164	ES	0224	47.39	0.86			0.9
THL HZ	193	120	EP	0224	22.03	0.38			0.9
THL HE	193	120	ES	0224	46.60	-0.31			0.9
PRZK HZ	204	16	EP	0224	23.94	0.72			0.9
PRZK HE	204	16	ES	0224	49.93	0.19			0.9
PRZK HZ	204	16	IAML	0224	56.17		170	0.5	
BCI HZ	213	360	EP	0224	25.48	1.13			0.9
BCI HE	213	360	ES	0224	51.71	-0.08			0.9
BCI HZ	213	360	IAML	0224	58.10		178	1.2	
AL01AHE	216	349	ES	0224	51.60	-0.85			0.9
RZM EZ	216	349	EP	0224	24.95	0.24			0.9
RZM EN	216	349	ES	0224	52.55	0.11			0.9
AL01AHZ	216	349	EP	0224	24.83	0.12			0.9
AL01AHZ	216	349	IAML	0225	05.06		118	1.1	
PDG HZ	230	343	EP	0224	25.92	-0.56			0.9
PDG HN	230	343	ES	0224	55.73	0.08			0.9
PVY HZ	239	358	EP	0224	28.74	1.02			0.9
PVY HE	239	358	ES	0224	58.08	0.20			0.9
PEJK HZ	245	4	EP	0224	29.44	1.04			0.9
PEJK HE	245	4	ES	0224	59.18	0.05			0.9
PEJK HZ	245	4	IAML	0225	11.69		85	1.5	
THE HZ	246	84	EP	0224	28.78	0.27			0.9
THE HN	246	84	ES	0224	58.59	-0.73			0.9
VLS HZ	256	170	EP	0224	28.96	-0.81			0.9
NOCI HZ	257	279	EP	0224	28.10	-1.84			0.9
ME05AHZ	259	330	EP	0224	28.35	-1.78			0.9
GMRK HZ	264	21	EP	0224	31.49	0.60			0.9
ME01AHZ	267	357	EP	0224	31.44	0.17			0.9
ME01AHN	267	357	ES	0225	04.24	-0.07			0.9
NKME HZ	274	341	EP	0224	30.95	-1.21			0.8
NKME HE	274	341	ES	0225	05.89	-0.03			0.8
NKME HZ	274	341	IAML	0225	17.30		59	0.9	
PLG HZ	287	91	EP	0224	34.67	0.92			0.8
PLG HE	287	91	ES	0225	07.70	-1.10			0.8
BARS BZ	301	28	EP	0224	35.30	-0.25			0.8
BOSS SZ	303	40	EP	0224	35.86	-0.03			0.8
ME02AHZ	311	346	EP	0224	37.11	0.09			0.8
SJES BZ	313	359	EP	0224	37.75	0.55			0.8

October 21 2024 Hour: 7:23 59.4 Lat: 38.89N Lon: 21.20E D: 9.8 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.9ML TIR 4.0MW TIR Rms: 0.4 secs
 122 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	49	256	EP		0724	07.99	-0.32							1.0
LKD2	HN	49	256	ES		0724	15.74	0.22							1.0
JAN	HZ	90	340	EP		0724	14.96	-0.28							1.0
JAN	HN	90	340	ES		0724	28.72	0.66							1.0
VLS	HZ	96	214	EP		0724	15.27	-0.91							1.0
THL	HZ	102	43	EP		0724	17.05	-0.19							1.0
THL	HN	102	43	ES		0724	31.18	-0.50							1.0
PENT	HZ	145	358	EP		0724	24.56	0.17							1.0
LSK	HZ	149	340	EP		0724	24.91	-0.16							1.0
LSK	HN	149	340	ES		0724	45.72	-0.14							1.0
LSK	HZ	149	340	IAML		0724	55.29			83	0.6				1.0
SRN	HZ	151	317	EP		0724	25.69	0.36							1.0
SRN	HN	151	317	ES		0724	45.90	-0.43							1.0
SRN	HZ	151	317	IAML		0724	50.34			30	0.3				1.0
KEK	HZ	152	307	EP		0724	25.85	0.38							1.0
KEK	HN	152	307	ES		0724	46.63	0.05							1.0
KZN	HZ	164	17	EP		0724	27.53	-0.11							0.9
NEST	HZ	169	356	EP		0724	29.10	0.60							0.9
NEST	HN	169	356	ES		0724	51.89	-0.18							0.9
AL06AHZ	182	317	EP		0724	29.66	-0.47								0.9
AL06AHN	182	317	ES		0724	54.56	-0.45								0.9
TPE	HZ	186	327	EP		0724	30.90	0.22							0.9
TPE	HN	186	327	ES		0724	55.89	-0.12							0.9
TPE	HZ	186	327	IAML		0725	05.77			54	0.4				0.9
KBN	HZ	195	350	EP		0724	32.13	0.19							0.9
ITM	HZ	201	161	EP		0724	33.22	0.67							0.9
ITM	HN	201	161	ES		0724	59.64	0.25							0.9
AL05AHZ	213	341	EP		0724	34.90	0.75								0.9

October 25 2024 Hour: 10:24 11.3 Lat: 39.65N Lon: 20.37E D: 5.0F Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.8ML TIR 3.1MW TIR Rms: 0.4 secs
 16 km E of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SELS	SZ			IP	A	1025	11.85								
SRN	HZ	41	309	EP		1024	18.26	-0.32							1.0
SRN	HN	41	309	ES		1024	24.32	-0.16							1.0
SRN	HZ	41	309	IAML		1024	29.31			263	0.6				1.0
JAN	HZ	41	89	EP		1024	18.57	-0.16							1.0
JAN	HE	41	89	ES		1024	24.41	-0.34							1.0
KEK	HZ	50	278	EP		1024	19.74	-0.44							1.0
KEK	HE	50	278	ES		1024	27.28	-0.09							1.0
KEK	HZ	50	278	IAML		1024	31.43			374	0.4				1.0
LSK	HZ	59	19	EP		1024	21.20	-0.60							1.0
LSK	HN	59	19	ES		1024	30.01	-0.31							1.0
LSK	HZ	59	19	IAML		1024	31.20			276	0.5				1.0
PRMT	EZ	64	359	EP		1024	21.90	-0.85							1.0
PRMT	EN	64	359	ES		1024	31.31	-0.73							1.0
AL06AHZ	71	313	EP		1024	23.76	-0.29								1.0
AL06AHE	71	313	ES		1024	34.12	-0.28								1.0
AL06AHZ	71	313	IAML		1024	37.67				121	0.2				1.0
TPE	HZ	77	337	EP		1024	24.57	-0.58							1.0
TPE	HE	77	337	ES		1024	36.19	-0.19							1.0
TPE	HZ	77	337	IAML		1024	38.94			148	0.9				1.0
PLSA	EZ	86	312	EP		1024	26.39	-0.20							1.0
PLSA	EZ	86	312	ES		1024	38.76	-0.23							1.0
PENT	HZ	89	47	EP		1024	26.71	-0.54							1.0
PENT	HN	89	47	ES		1024	39.84	-0.33							1.0
LKD2	HZ	99	165	EP		1024	28.69	-0.23							1.0
LKD2	HN	99	165	ES		1024	43.30	0.10							1.0

TPE HZ	54	147	IAML		1733	09.50		5119	0.6	
AL08AHZ	57	39	EP	D	1732	51.91-0.42				1.0
AL08AHN	57	39	ES		1733	01.03 0.12				1.0
AL08AHZ	57	39	IAML		1733	02.66		3082	0.5	
PLSA EZ	60	184	EP	C	1732	52.50-0.31				1.0
PLSA EN	60	184	ES		1733	01.81 0.03				1.0
AL05AHZ	61	90	EP	D	1732	52.72-0.23				1.0
MOGL EZ	61	90	EP		1732	52.65-0.29				1.0
MOGL EN	61	90	ES		1733	02.09 0.07				1.0
MOGL EZ	61	90	IAML		1733	03.83		3827	0.6	
AL05AHE	61	90	ES		1733	02.14 0.12				1.0
AL05AHZ	61	90	IAML		1733	03.88		3845	0.2	
DRSH EZ	65	349	EP		1732	54.62 1.08				1.0
AL06AHZ	69	174	EP	C	1732	53.84-0.37				1.0
AL06AHN	69	174	ES		1733	04.56 0.25				1.0
AL06AHZ	69	174	IAML		1733	10.40		2966	0.6	
TIR HZ	73	13	EP		1732	54.94 0.08				1.0
TIR HE	73	13	ES		1733	05.67 0.20				1.0
PRMT EZ	79	132	EP	C	1732	55.08-0.68				1.0
PRMT EZ	79	132	ES		1733	07.21 0.10				1.0
FUST EZ	92	41	EP	C	1732	57.31-0.68				1.0
FUST EN	92	41	ES		1733	11.04-0.12				1.0
KBN HZ	95	95	EP		1732	57.81-0.63				1.0
KBN HN	95	95	ES		1733	12.02 0.05				1.0
SRN HZ	96	163	EP		1732	58.48-0.06				1.0
SRN HN	96	163	ES		1733	12.16 0.01				1.0
SRN HZ	96	163	IAML		1733	15.77		1679	0.9	
LSK HZ	100	128	EP	D	1732	58.51-0.76				1.0
LSK HN	100	128	ES		1733	14.31 0.83				1.0
LSK HZ	100	128	IAML		1733	19.78		1766	0.6	
BURR EZ	103	16	EP	C	1732	59.06-0.64				1.0
BURR EZ	103	16	IAML		1733	17.99		1043	0.6	
AL03AHN	103	16	ES		1733	14.51 0.26				1.0
BURR EN	103	16	ES		1733	14.36 0.11				1.0
LACI HZ	103	2	IAML		1733	19.44		981	1.0	
AL03AHZ	103	16	EP	D	1732	58.84-0.86				1.0
LACI HZ	103	2	EP	C	1732	59.14-0.55				1.0
LACI HN	103	2	ES		1733	14.22-0.00				1.0
AL03AHZ	103	16	IAML		1733	18.01		1907	0.6	
KEK HZ	111	174	EP	D	1733	00.84-0.06				1.0
KEK HN	111	174	ES		1733	16.56 0.13				1.0
KEK HZ	111	174	IAML		1733	20.71		1418	0.2	
NEST HZ	121	105	EP		1733	02.79 0.20				1.0
NEST HE	121	105	ES		1733	19.62 0.13				1.0
NEST HZ	121	105	IAML		1733	25.53		1175	0.4	
SCTE HZ	124	236	EP	D	1733	03.14 0.18				1.0
PHP HZ	126	31	EP	C	1733	02.32-1.05				1.0
PHP HN	126	31	ES		1733	21.78 0.88				1.0
PHP HZ	126	31	IAML		1733	26.16		879	0.6	
PENT HZ	137	114	EP	C	1733	05.17 0.10				1.0
PENT HN	137	114	ES		1733	23.95-0.02				1.0
PUK HZ	149	7	EP	C	1733	07.39 0.36				1.0
PUK HN	149	7	ES		1733	28.03 0.51				1.0
PUK HZ	149	7	IAML		1733	32.98		731	0.8	
SDA HZ	150	355	EP	C	1733	07.00 0.03				1.0
SDA HN	150	355	ES		1733	27.32-0.10				1.0
KKS HZ	164	22	EP		1733	08.96 0.18				0.9
KKS HN	164	22	ES		1733	30.75 0.05				0.9
KKS HZ	164	22	IAML		1733	37.39		743	0.2	
AL01AHZ	182	357	IAML		1733	43.66		467	1.9	
RZM EZ	182	357	ES		1733	34.95-0.27				0.9
AL01AHN	182	357	ES		1733	35.33 0.11				0.9
RZM EZ	182	357	EP	C	1733	11.43 0.14				0.9
AL01AHZ	182	357	EP	C	1733	11.21-0.07				0.9

KZN	HZ	184	103	EP		1733	12.15	0.74							0.9
KZN	HN	184	103	ES		1733	35.25	-0.20							0.9
BCI	HZ	187	10	EP	C	1733	12.75	0.91							0.9
BCI	HN	187	10	ES		1733	36.86	0.65							0.9
BCI	HZ	187	10	IAML		1733	41.69		804	0.7					
PRZK	HZ	190	28	EP	C	1733	12.72	0.49							0.9
PRZK	HE	190	28	ES		1733	37.00	0.07							0.9
PRZK	HZ	190	28	IAML		1733	48.10		616	0.6					
PDG	HZ	194	350	EP	C	1733	12.25	-0.43							0.9
PDG	HN	194	350	ES		1733	36.77	-0.98							0.9
PDG	HZ	194	350	IAML		1733	46.85		348	1.3					
PVY	HZ	211	6	EP	C	1733	15.93	0.95							0.9
PVY	HN	211	6	ES		1733	41.86	-0.04							0.9
ME05AHZ		217	334	EP		1733	14.64	-1.00							0.9
ME05AHN		217	334	ES		1733	43.01	-0.09							0.9
ME05AHZ		217	334	IAML		1733	49.86		545	0.4					
PEJK	HZ	221	13	EP	C	1733	17.06	0.87							0.9
PEJK	HE	221	13	ES		1733	44.06	-0.03							0.9
PEJK	HZ	221	13	IAML		1733	49.16		343	0.5					
LKD2	HZ	229	158	EP		1733	17.32	0.11							0.9
LKD2	HE	229	158	ES		1733	46.10	0.17							0.9
NKME	HZ	236	346	EP		1733	17.80	-0.37							0.9
NKME	HN	236	346	ES		1733	47.75	0.09							0.9
THL	HZ	237	122	EP		1733	18.81	0.69							0.9
THL	HN	237	122	ES		1733	47.29	-0.29							0.9
ME01AHZ		238	4	EP		1733	18.82	0.42							0.9
ME01AHE		238	4	ES		1733	48.18	0.09							0.9
ME01AHZ		238	4	IAML		1733	58.30		580	0.6					
GMRK	HZ	252	30	EP	C	1733	20.41	0.17							0.9
ME02AHZ		276	351	EP	D	1733	23.47	0.17							0.8
ME02AHE		276	351	ES		1733	55.69	-1.29							0.8
ME02AHZ		276	351	IAML		1734	19.92		177	0.7					
THE	HZ	279	91	EP		1733	23.59	0.08							0.8
BARS	BZ	294	37	EP	C	1733	25.47	-0.10							0.8
BOSS	SZ	306	49	EP		1733	27.28	0.17							0.8
PLG	HZ	322	95	EP		1733	29.29	0.19							0.8
NVR	HZ	360	77	EP		1733	33.81	-0.17							0.8
ITM	HZ	438	153	EP		1733	44.15	0.22							0.7

October 26 2024 Hour: 20:34 42.5 Lat: 38.18N Lon: 20.40E D: 11.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.6ML TIR Rms: 0.5 secs

165 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
VLS	HZ	17	92	EP		2034	46.47	0.26							1.0
VLS	HN	17	92	ES		2034	48.91	-0.30							1.0
LKD2	HZ	71	19	EP		2034	54.79	-0.30							1.0
JAN	HZ	168	13	EP		2035	11.40	0.10							0.9
ITM	HZ	175	129	EP		2035	11.75	-0.37							0.9
KEK	HZ	178	343	EP		2035	12.89	0.43							0.9
KEK	HN	178	343	ES		2035	36.78	0.06							0.9
KEK	HZ	178	343	IAML		2035	39.88		415	0.3					
SRN	HZ	192	350	EP		2035	14.92	0.71							0.9
SRN	HN	192	350	ES		2035	39.63	-0.27							0.9
SRN	HZ	192	350	IAML		2035	45.24		214	0.2					
THL	HZ	208	42	EP		2035	16.91	0.59							0.9
AL06AHZ		219	346	EP		2035	17.44	-0.27							0.9
LSK	HZ	219	5	EP		2035	18.32	0.45							0.9
LSK	HN	219	5	ES		2035	46.20	-0.31							0.9
LSK	HZ	219	5	IAML		2035	52.23		567	0.6					
AL06AHZ		219	346	IAML		2035	50.91		198						
PRMT	EZ	227	359	EP		2035	19.32	0.50							0.9
PRMT	EN	227	359	ES		2035	47.91	-0.33							0.9
PRMT	EZ	227	359	IAML		2035	50.14		173	0.6					
PLSA	EZ	230	343	EP		2035	18.67	-0.53							0.9

PLSA	EZ	230	343	IAML	2035	59.06			139	0.9				
PENT	HZ	233	16	EP	2035	19.47	-0.13							0.9
TPE	HZ	237	352	EP	2035	20.61	0.57							0.9
NEST	HZ	254	13	EP	2035	23.05	0.69							0.9
NEST	HZ	254	13	IAML	2036	01.67			143	0.7				
KZN	HZ	264	26	EP	2035	23.24	-0.37							0.9
VLO	HZ	265	343	EP	2035	24.40	0.71							0.9
SCTE	HZ	268	322	EP	2035	22.81	-1.22							0.9
KBN	HZ	273	7	EP	2035	24.81	0.04							0.8
KBN	HZ	273	7	IAML	2036	08.03			120	0.4				
AL05AHZ		280	360	EP	2035	25.07	-0.56							0.8
BERA	HZ	282	352	EP	2035	25.64	-0.23							0.8

October 28 2024 Hour: 11:19 13.5 Lat: 40.70N Lon: 20.68E D: 14.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.2ML TIR 3.5MW TIR Rms: 0.4 secs

0 km S of Maliq

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
GE03	EZ			IP	A	1119	25.27								
SELS	SZ			IP	A	1119	58.95								
KBN	HZ	13	133	EP	C	1119	17.69	0.64							1.0
KBN	HN	13	133	ES		1119	20.47	0.57							1.0
KBN	HZ	13	133	IAML		1119	22.13		2653	0.0					
AL07AHZ		22	360	EP	C	1119	18.34	0.08							1.0
AL07AHN		22	360	ES		1119	22.21	0.11							1.0
AL05AHE		24	271	ES		1119	21.73	-0.93							1.0
MOGL	EZ	24	271	EP	C	1119	18.09	-0.48							1.0
MOGL	EN	24	271	ES		1119	21.76	-0.90							1.0
AL05AHZ		24	271	EP	C	1119	18.08	-0.49							1.0
NEST	HZ	45	135	EP	C	1119	22.38	0.56							1.0
NEST	HN	45	135	ES		1119	29.15	0.63							1.0
NEST	HZ	45	135	IAML		1119	34.64		1142	0.4					
PRMT	EZ	59	208	EP	C	1119	23.42	-0.77							1.0
PRMT	EZ	59	208	ES		1119	32.74	-0.09							1.0
LSK	HZ	62	186	EP	C	1119	24.48	-0.13							1.0
LSK	HN	62	186	ES		1119	33.78	0.20							1.0
LSK	HZ	62	186	IAML		1119	35.04		679	0.4					
BERA	HZ	62	270	EP		1119	23.43	-1.13							1.0
BERA	HZ	62	270	IAML		1119	32.84		789	0.1					
AL08AHZ		66	313	EP	C	1119	24.30	-1.01							1.0
AL08AHN		66	313	ES		1119	35.11	0.26							1.0
AL08AHZ		66	313	IAML		1119	37.71		552	0.4					
PENT	HZ	68	145	EP	C	1119	25.73	0.01							1.0
PENT	HN	68	145	ES		1119	35.42	-0.18							1.0
BELS	EZ	71	295	EP	C	1119	25.10	-1.06							1.0
BELS	EN	71	295	ES		1119	36.37	-0.01							1.0
TPE	HZ	72	231	EP		1119	25.39	-0.92							1.0
TPE	HN	72	231	ES		1119	36.85	0.19							1.0
TPE	HZ	72	231	IAML		1119	38.22		324	0.6					
FUST	EZ	73	341	EP		1119	26.63	0.08							1.0
FUST	EN	73	341	ES		1119	37.38	0.29							1.0
BPA2	HZ	90	272	EP		1119	28.73	-0.48							1.0
BPA2	HE	90	272	ES		1119	42.19	0.29							1.0
VLO2	EZ	96	255	EP		1119	30.36	0.10							1.0
TIR	HZ	99	317	EP		1119	30.61	-0.19							1.0
TIR	HN	99	317	ES		1119	44.95	0.16							1.0
AL04AHZ		100	290	EP		1119	31.16	0.20							1.0
AL04AHN		100	290	ES		1119	45.20	0.13							1.0
AL04AHZ		100	290	IAML		1119	54.22		317	0.8					
KZN	HZ	102	115	EP		1119	31.41	0.04							1.0
KZN	HN	102	115	ES		1119	45.71	-0.11							1.0
AL06AHZ		104	229	EP		1119	31.86	0.33							1.0
VLO	HZ	104	256	EP		1119	31.47	-0.04							1.0
VLO	HN	104	256	ES		1119	46.57	0.50							1.0
AL06AHN		104	229	ES		1119	46.59	0.46							1.0

AL06AHZ	104	229	IAML	1119	55.41		149	1.8	
PLSA EZ	107	237	EP	1119	32.42	0.23			1.0
PLSA EN	107	237	ES	1119	47.56	0.26			1.0
SRN HZ	108	213	EP	1119	32.33	0.09			1.0
SRN HE	108	213	ES	1119	47.47	0.08			1.0
PHP HZ	111	350	EP	1119	32.81	0.00			1.0
PHP HN	111	350	ES	1119	48.53	0.12			1.0
PHP HZ	111	350	IAML	1119	51.45		322	0.6	
AL03AHZ	115	331	IAML	1119	58.53		276	0.5	
BURR EZ	115	331	EP	1119	33.51	0.09			1.0
AL03AHZ	115	331	EP	1119	33.42	-0.01			1.0
AL03AHN	115	331	ES	1119	49.72	0.17			1.0
BURR EZ	115	331	ES	1119	49.77	0.23			1.0
DRSH EZ	117	304	EP	1119	34.20	0.47			1.0
DRSH EN	117	304	ES	1119	50.49	0.41			1.0
DRSH EZ	117	304	IAML	1120	01.87		217	0.6	
LACI HZ	132	322	EP	1119	36.01	-0.17			1.0
LACI HE	132	322	ES	1119	54.88	0.36			1.0
LACI HZ	132	322	IAML	1119	58.47		142	0.7	
KEK HN	133	215	ES	1119	55.11	0.16			1.0
AL02AHZ	133	306	EP	1119	36.51	0.02			1.0
AL02AHN	133	306	ES	1119	55.38	0.30			1.0
KEK HZ	133	215	EP	1119	36.51	0.09			1.0
KEK HZ	133	215	IAML	1119	58.45		150	0.8	
KKS HZ	154	351	EP	1119	40.02	0.10			1.0
KKS HN	154	351	ES	1120	01.08	-0.21			1.0
KKS HZ	154	351	IAML	1120	05.38		181	0.5	
PUK HZ	163	336	EP	1119	41.23	-0.11			0.9
PUK HN	163	336	ES	1120	03.96	0.10			0.9
PUK HZ	163	336	IAML	1120	06.73		103	0.6	
PRZK HZ	168	2	EP	1119	42.03	0.08			0.9
PRZK HN	168	2	ES	1120	04.74	-0.23			0.9
PRZK HZ	168	2	IAML	1120	07.38		184	0.8	
THL HZ	170	138	EP	1119	42.13	-0.02			0.9
THL HN	170	138	ES	1120	05.10	-0.23			0.9
SDA HZ	179	327	EP	1119	43.39	0.03			0.9
SDA HN	179	327	ES	1120	07.76	0.24			0.9
BCI HZ	192	345	EP	1119	45.13	0.11			0.9
BCI HN	192	345	ES	1120	10.62	0.09			0.9
BCI HZ	192	345	IAML	1120	17.17		134	0.3	
THE HZ	193	92	EP	1119	45.01	-0.15			0.9
THE HN	193	92	ES	1120	10.50	-0.28			0.9
SCTE HZ	200	250	EP	1119	46.15	0.08			0.9
AL01AHN	206	333	ES	1120	14.04	0.17			0.9
RZM EZ	206	333	EP	1119	47.11	0.24			0.9
RZM EN	206	333	ES	1120	13.98	0.11			0.9
AL01AHZ	206	333	EP	1119	46.93	0.06			0.9
AL01AHZ	206	333	IAML	1120	17.24		119	0.6	
LKD2 HZ	212	181	EP	1119	48.19	0.55			0.9
LKD2 HE	212	181	ES	1120	15.18	-0.09			0.9
PEJK HZ	218	351	EP	1119	48.48	0.04			0.9
PEJK HE	218	351	ES	1120	16.68	-0.04			0.9
PEJK HZ	218	351	IAML	1120	27.12		57	0.6	
PVY HZ	219	344	EP	1119	48.74	0.19			0.9
PVY HN	219	344	ES	1120	17.19	0.26			0.9
GMRK HZ	222	12	EP	1119	49.17	0.22			0.9
GMRK HN	222	12	ES	1120	17.53	-0.11			0.9
PDG HZ	226	329	EP	1119	49.43	0.16			0.9
PDG HE	226	329	ES	1120	18.32	0.09			0.9
PDG HZ	226	329	IAML	1120	29.89		69	0.7	
PLG HZ	237	98	EP	1119	50.74	-0.08			0.9
ME01AHZ	247	345	EP	1119	52.28	0.12			0.9
ME01AHN	247	345	ES	1120	23.49	0.05			0.9
ME01AHZ	247	345	IAML	1120	35.46		81	0.3	

BOSS SZ	249	36	EP	1119	51.97-0.38									0.9
BOSS SN	249	36	ES	1120	23.69-0.10									0.9
BARS BZ	253	22	EP	1119	52.35-0.52									0.9
BARS BE	253	22	ES	1120	24.46-0.27									0.9
NKME HZ	271	329	EP	1119	55.32 0.17									0.9
NKME HN	271	329	ES	1120	29.25 0.39									0.9
NKME HZ	271	329	IAML	1120	37.53			40	0.5					
NVR HZ	277	74	EP	1119	55.64-0.36									0.8
NVR HE	277	74	ES	1120	29.73-0.67									0.8
VLS HZ	280	182	EP	1119	56.44 0.10									0.8
VLS HN	280	182	ES	1120	31.10 0.08									0.8
SJES BZ	290	349	EP	1119	57.88 0.15									0.8
SJES BN	290	349	ES	1120	33.23-0.31									0.8
ME02AHZ	302	335	EP	1119	59.42 0.19									0.8
ME02AHN	302	335	ES	1120	36.23-0.01									0.8
NOCI HZ	305	273	EP	1119	59.85 0.28									0.8

October 29 2024 Hour: 10:21 54.4 Lat: 41.29N Lon: 20.02E D: 19.5 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.9ML TIR 3.3MW TIR Rms: 0.4 secs
17 km E of Tirane

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
GE03	EZ			IP	A	1021	59.18								
AL08AHZ		22	161	EP		1021	59.31-0.18								1.0
AL08AHN		22	161	ES		1022	03.26-0.33								1.0
AL08AHZ		22	161	IAML		1022	04.11			1804	0.1				
BURR EZ		35	358	EP		1022	01.45 0.11								1.0
AL03AHN		35	358	ES		1022	07.05 0.10								1.0
BURR EN		35	358	ES		1022	07.23 0.29								1.0
BURR EZ		35	358	IAML		1022	07.88			699	0.6				
AL03AHZ		35	358	EP		1022	01.43 0.09								1.0
AL03AHZ		35	358	IAML		1022	08.05			1488	0.4				
LACI HZ		46	327	EP		1022	02.66-0.40								1.0
LACI HN		46	327	ES		1022	09.85-0.22								1.0
LACI HZ		46	327	IAML		1022	11.27			555	0.2				
AL04AHZ		50	231	EP		1022	04.47 0.85								1.0
PHP HZ		56	39	EP		1022	04.58-0.17								1.0
PHP HN		56	39	ES		1022	13.16 0.03								1.0
PHP HZ		56	39	IAML		1022	16.25			181	0.5				
BERA HZ		65	185	EP		1022	05.37-0.80								1.0
BERA HN		65	185	ES		1022	15.32-0.38								1.0
BERA HZ		65	185	IAML		1022	16.42			423	0.2				
AL05AHZ		72	154	EP		1022	07.14-0.16								1.0
MOGL EZ		72	154	EP		1022	07.26-0.03								1.0
MOGL EZ		72	154	IAML		1022	20.58			97	0.1				
PUK HZ		84	353	EP		1022	09.22-0.13								1.0
PUK HN		84	353	ES		1022	21.84 0.40								1.0
PUK HZ		84	353	IAML		1022	24.44			125	0.2				
KKS HZ		93	20	EP		1022	10.29-0.40								1.0
KKS HN		93	20	ES		1022	23.87-0.01								1.0
KKS HZ		93	20	IAML		1022	24.53			104	0.1				
SDA HZ		95	333	EP		1022	10.94-0.09								1.0
SDA HN		95	333	ES		1022	24.63 0.15								1.0
SDA HZ		95	333	IAML		1022	26.28			60					
KBN HZ		98	139	EP		1022	12.09 0.46								1.0
KBN HN		98	139	ES		1022	25.83 0.26								1.0
KBN HZ		98	139	IAML		1022	31.09			96	0.6				
VLO HZ		101	206	EP		1022	12.46 0.39								1.0
VLO HZ		101	206	IAML		1022	33.16			214	0.6				
TPE HZ		110	180	EP		1022	13.59-0.02								1.0
TPE HZ		110	180	IAML		1022	36.01			126	0.9				
BCI HZ		120	2	EP		1022	14.76-0.39								1.0
BCI HZ		120	2	IAML		1022	38.99			133	0.3				
AL01AHZ		124	342	EP		1022	15.43-0.40								1.0
PLSA EZ		129	195	EP		1022	17.09 0.48								1.0

PLSA	EZ	129	195	IAML	1022	39.79		47	0.1	
NEST	HZ	130	138	EP	1022	17.26	0.41			1.0
NEST	HN	130	138	ES	1022	35.09	0.07			1.0
NEST	HZ	130	138	IAML	1022	38.83		119	0.4	
SRN	HZ	156	181	EP	1022	21.67	0.86			1.0
SRN	HN	156	181	ES	1022	41.40	-0.78			1.0
SRN	HZ	156	181	IAML	1022	48.77		49	0.9	