

ISSN: 2664-410X

Seismological Bulletin

of the

Institute of GeoSciences(IGEO)

April

2025

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:

Msc. Olgert Gjuzi (Head of the Group), Prof. Assoc. Edmond Dushi (researcher), MSc. Dionald Mucaj and Ing. Ardian Minarolli.

Link to the web bulletin working group

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

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	Shkemb i Kavajes, Durrës
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
VL02	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 ($0.5 \times (\text{peak to peak})$), (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 M_l scale in Southern California. Bull. of Seismological 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>.

April 3 2025 Hour: 3:14 24.6 Lat: 40.15N Lon: 19.98E D: 3.6 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.3ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.4 secs
 15 km NW of Gjirrokaster

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
TPE	HZ	16	10	EP	C	0314	27.19	-0.45							1.0
TPE	HE	16	10	ES		0314	30.42	0.36							1.0
TPE	HZ	16	10	IAML		0314	31.92			474	0.1				
AL06AHZ	20	251	EP	D	0314	28.22	-0.12								1.0
AL06AHE	20	251	ES		0314	31.50	0.16								1.0
AL06AHZ	20	251	IAML		0314	34.27				404	0.2				
SRN	HZ	30	177	EP	C	0314	30.17	0.14							1.0
SRN	HN	30	177	ES		0314	34.76	0.36							1.0
SRN	HZ	30	177	IAML		0314	35.96			223	0.1				
PLSA	EZ	31	273	EP	C	0314	30.04	-0.13							1.0
PLSA	EN	31	273	ES		0314	34.94	0.30							1.0
PRMT	EZ	33	74	EP		0314	30.18	-0.31							1.0
PRMT	EN	33	74	ES		0314	35.58	0.35							1.0
PRMT	EZ	33	74	IAML		0314	39.18			158	0.4				
VLO2	EZ	49	317	EP		0314	33.15	-0.23							1.0
VLO2	EN	49	317	ES		0314	40.73	0.27							1.0
KEK	HZ	51	198	EP	D	0314	33.47	-0.30							1.0
KEK	HE	51	198	ES		0314	41.43	0.26							1.0
KEK	HZ	51	198	IAML		0314	44.34			119	0.2				
LSK	HZ	52	90	EP		0314	33.69	-0.35							1.0
LSK	HN	52	90	ES		0314	41.54	-0.10							1.0
LSK	HZ	52	90	IAML		0314	51.11			82	0.5				
VLO	HZ	55	311	EP		0314	34.60	0.20							1.0
VLO	HE	55	311	ES		0314	42.66	0.35							1.0
VLO	HZ	55	311	IAML		0314	50.14			131	0.7				
BERA	HZ	62	357	EP		0314	35.23	-0.52							1.0
BERA	HN	62	357	ES		0314	44.70	-0.05							1.0
BERA	HZ	62	357	IAML		0314	48.33			68	0.4				
MOGL	EZ	71	29	EP	C	0314	37.04	-0.26							1.0
MOGL	EZ	71	29	IAML		0314	48.90			24	0.1				
AL05AHZ	71	29	IAML		0314	50.04				34	0.2				
MOGL	EN	71	29	ES		0314	47.83	0.28							1.0
AL05AHZ	71	29	EP		0314	37.01	-0.29								1.0
AL05AHN	71	29	ES		0314	47.80	0.25								1.0
IGT	HZ	75	156	EP	C	0314	37.76	-0.25							1.0
IGT	HE	75	156	ES		0314	49.11	0.28							1.0
IGT	HZ	75	156	IAML		0314	55.32			30					
KBN	HZ	86	52	EP		0314	38.83	-1.22							1.0
KBN	HN	86	52	ES		0314	52.33	-0.20							1.0
BELS	EZ	91	356	EP		0314	40.19	-0.78							1.0
NEST	HZ	95	72	EP		0314	41.41	-0.26							1.0
NEST	HE	95	72	ES		0314	55.80	0.34							1.0
NEST	HZ	95	72	IAML		0315	09.11			20	0.5				
PENT	HZ	99	87	EP		0314	42.29	0.04							1.0
PENT	HE	99	87	ES		0314	56.76	0.25							1.0
AL04AHZ	102	340	EP		0314	42.88	0.10								1.0
AL04AHN	102	340	ES		0314	57.69	0.22								1.0
AL04AHZ	102	340	IAML		0315	09.22				44	1.3				
AL08AHZ	107	5	EP		0314	43.76	0.16								1.0
AL08AHZ	107	5	IAML		0315	06.05				32	0.3				
SCTE	HZ	130	267	EP		0314	47.50	0.08							1.0
SCTE	HN	130	267	ES		0315	05.20	-0.67							1.0
DRSH	EZ	132	343	EP		0314	48.02	0.26							1.0
TIR	HZ	133	356	EP		0314	49.54	1.47							1.0
KZN	HZ	153	83	EP		0314	51.64	0.24							1.0
KZN	HN	153	83	ES		0315	13.18	0.11							1.0
AL03AHZ	161	1	EP		0314	52.94	0.22								0.9
AL03AHN	161	1	ES		0315	15.71	0.25								0.9
AL03AHZ	161	1	IAML		0315	23.98				17	0.5				

LKD2	HZ	162	159	EP	0314	53.04	0.22								0.9
LKD2	HN	162	159	ES	0315	15.63	-0.02								0.9
PHP	HZ	175	13	EP	0314	55.12	0.13								0.9
PHP	HN	175	13	ES	0315	19.97	0.39								0.9
PHP	HZ	175	13	IAML	0315	28.74			14	1.0					
THL	HZ	186	110	EP	0314	56.83	0.24								0.9
THL	HN	186	110	ES	0315	22.55	0.09								0.9
PUK	HZ	210	358	EP	0314	59.35	-0.52								0.9
PUK	HN	210	358	ES	0315	28.39	-0.02								0.9
RZM	EZ	247	352	EP	0315	04.09	-0.47								0.9
AL01AHZ	247	352	EP	0315	03.56	-1.00									0.9
AL01AHE	247	352	ES	0315	36.89	-0.01									0.9
AL01AHZ	247	352	IAML	0315	47.07				5	1.4					

April 5 2025 Hour: 0: 2 58.2 Lat: 38.94N Lon: 20.84E D: 4.2 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.2ML TIR 3.4MW TIR Rms: 0.6 secs

98 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	23	224	EP	C	0003	03.87	1.58							1.0
LKD2	HN	23	224	ES		0003	05.61	-0.01							1.0
IGT	HZ	79	327	EP	D	0003	11.58	-0.77							1.0
IGT	HN	79	327	ES		0003	23.78	-0.04							1.0
IGT	HZ	79	327	IAML		0003	26.19			307	0.4				
JAN	HZ	80	1	EP	C	0003	12.41	-0.08							1.0
JAN	HN	80	1	ES		0003	24.07	-0.01							1.0
VLS	HZ	87	194	EP	C	0003	13.21	-0.51							1.0
VLS	HN	87	194	ES		0003	26.51	0.19							1.0
THL	HZ	123	55	EP		0003	19.92	0.04							1.0
THL	HE	123	55	ES		0003	37.94	0.49							1.0
KEK	HZ	124	314	EP		0003	19.84	-0.21							1.0
KEK	HN	124	314	ES		0003	38.06	0.29							1.0
KEK	HZ	124	314	IAML		0003	41.82			238	0.4				
SRN	HZ	127	326	EP		0003	20.53	0.02							1.0
SRN	HN	127	326	ES		0003	38.97	0.37							1.0
SRN	HZ	127	326	IAML		0003	42.82			115	0.6				
LSK	HZ	136	351	EP	C	0003	21.89	-0.20							1.0
LSK	HN	136	351	ES	C	0003	41.61	0.14							1.0
LSK	HZ	136	351	IAML		0003	50.17			392	0.7				
PENT	HZ	142	10	EP		0003	23.24	0.14							1.0
PRMT	EZ	149	344	EP		0003	24.24	-0.00							1.0
PRMT	EZ	149	344	IAML		0003	46.21			133	0.5				
AL06AHZ	158	324	EP		0003	25.97	0.30								0.9
NEST	HZ	165	6	EP		0003	26.90	-0.01							0.9
NEST	HZ	165	6	IAML		0003	59.87			118	1.0				
TPE	HZ	166	335	EP		0003	27.18	0.10							0.9
TPE	HN	166	335	ES		0003	50.65	0.15							0.9
TPE	HZ	166	335	IAML		0003	56.59			147	1.1				
KZN	HZ	172	28	EP		0003	28.02	-0.03							0.9
PLSA	EZ	172	323	EP		0003	28.25	0.28							0.9
KBN	HZ	187	359	EP		0003	30.43	0.05							0.9
KBN	HE	187	359	ES		0003	57.17	0.70							0.9
KBN	HZ	187	359	IAML		0004	03.49			73	1.0				
AL05AHZ	200	349	EP		0003	32.23	0.26								0.9
AL05AHZ	200	349	IAML		0004	18.11				64	0.6				
MOGL	EZ	200	349	EP		0003	32.28	0.31							0.9
AL05AHE	200	349	ES		0004	00.24	0.89								0.9
VL02	EZ	201	328	EP		0003	32.28	0.24							0.9
VL02	EZ	201	328	IAML		0004	15.24			99	0.5				
VLO	HZ	205	326	EP		0003	33.09	0.50							0.9
BERA	HZ	211	339	EP		0003	33.32	-0.02							0.9
BERA	HZ	211	339	IAML		0004	18.55			101	0.6				
ITM	HZ	217	154	EP		0003	34.19	0.04							0.9
BELS	EZ	239	341	EP		0003	37.27	0.31							0.9
BELS	EZ	239	341	IAML		0004	18.41			30	1.0				

SCTE HZ	240	303	EP	0003	34.94-2.05									0.9
AL08AHZ	249	346	EP	0003	38.28 0.09									0.9
AL04AHZ	254	335	EP	0003	38.96 0.07									0.9
AL04AHZ	254	335	IAML	0004	32.07			84	0.9					
FUST EZ	268	352	EP	0003	41.20 0.45									0.9
PLG HZ	275	54	EP	0003	41.22-0.34									0.8
AL03AHZ	304	347	EP	0003	44.66-0.66									0.8
BURR EZ	304	347	EP	0003	44.12-1.19									0.8
PHP HZ	307	354	EP	0003	45.50-0.20									0.8
PHP HZ	307	354	IAML	0004	46.35			32	1.1					
PUK HZ	354	347	EP	0003	50.28-1.49									0.8
PUK HZ	354	347	IAML	0004	55.33			11	1.0					
NVR HZ	372	43	EP	0003	54.15 0.13									0.8
BCI HZ	386	351	EP	0003	55.22-0.65									0.8
BCI HZ	386	351	IAML	0004	19.44			23	0.6					
AL01AHZ	394	344	EP	0003	55.38-1.54									0.7
AL01AHZ	394	344	IAML	0005	01.31			13	0.6					

April 5 2025 Hour: 1:31 19.7 Lat: 39.18N Lon: 20.61E D: 14.2 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.1ML TIR Rms: 0.2 secs

64 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2 HZ	44	175	EP			0131	27.62-0.12								1.0
LKD2 HN	44	175	ES			0131	34.21-0.07								1.0
IGT HZ	46	328	EP			0131	27.60-0.49								1.0
IGT HN	46	328	ES			0131	34.85-0.07								1.0
IGT HZ	46	328	IAML			0131	35.63			82	0.4				
KEK HZ	92	310	EP			0131	35.53-0.16								1.0
KEK HN	92	310	ES			0131	48.89 0.23								1.0
KEK HZ	92	310	IAML			0131	52.76			74	0.3				
SRN HZ	94	326	EP			0131	35.91-0.11								1.0
SRN HN	94	326	ES			0131	49.37 0.10								1.0
SRN HZ	94	326	IAML			0131	50.26			26	1.4				
LSK HZ	108	359	EP			0131	38.35-0.03								1.0
VLS HZ	111	181	EP			0131	39.05 0.06								1.0
VLS HN	111	181	ES			0131	54.89 0.26								1.0
PRMT EZ	118	349	EP			0131	39.95-0.20								1.0
PENT HZ	121	22	EP			0131	40.49-0.19								1.0
AL06AHZ	125	324	EP			0131	41.21 0.03								1.0
AL06AHN	125	324	ES			0131	58.60 0.00								1.0
AL06AHZ	125	324	IAML			0132	02.55			23	0.6				
THL HZ	128	70	EP			0131	41.78 0.05								1.0
TPE HZ	134	338	EP			0131	42.92 0.21								1.0
TPE HZ	134	338	IAML			0132	05.02			11	0.3				
PLSA EZ	138	322	EP			0131	43.66 0.18								1.0
PLSA EE	138	322	ES			0132	02.99 0.23								1.0
NEST HZ	142	15	EP			0131	44.21 0.10								1.0
KZN HZ	160	38	EP			0131	47.19 0.20								0.9
KBN HZ	161	5	EP			0131	47.37 0.18								0.9
AL05AHZ	170	354	EP			0131	48.53 0.07								0.9
BERA HZ	179	342	EP			0131	49.51-0.02								0.9
BERA HZ	179	342	IAML			0132	22.67			6	0.6				
SCTE HZ	209	299	EP			0131	52.96-0.43								0.9

April 6 2025 Hour: 20:53 5.4 Lat: 39.47N Lon: 20.33E D: 5.0F Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.2ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.7 secs

24 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
IGT HZ	7	3	EP			2053	06.58-0.41								1.0
IGT HN	7	3	ES			2053	07.53-0.75								1.0
IGT HZ	7	3	IAML			2053	07.76			2010	0.2				
JAN HZ	50	65	EP			2053	13.23-1.07								1.0
JAN HE	50	65	ES			2053	21.89 0.38								1.0
KEK HZ	53	301	EP			2053	15.02 0.11								1.0

KEK	HE	53	301	ES	2053	23.74	1.13										1.0
KEK	HZ	53	301	IAML	2053	27.65		100	0.6								
SRN	HZ	54	329	EP	2053	15.03	0.00										1.0
SRN	HN	54	329	ES	2053	22.92	0.10										1.0
SRN	HZ	54	329	IAML	2053	26.90		46	0.4								
LSK	HZ	79	17	EP	2053	18.89	-0.68										1.0
LSK	HN	79	17	ES	2053	30.58	-0.47										1.0
LSK	HZ	79	17	IAML	2053	39.03		50	0.5								
LKD2	HZ	81	159	EP	2053	19.83	-0.00										1.0
LKD2	HN	81	159	ES	2053	31.76	0.24										1.0
AL06AHZ		84	325	EP	2053	19.63	-0.88										1.0
AL06AHN		84	325	ES	2053	32.86	0.11										1.0
AL06AHZ		84	325	IAML	2053	37.91		35	0.4								
PRMT	EZ	84	1	EP	2053	19.51	-1.00										1.0
PRMT	EN	84	1	ES	2053	31.70	-1.05										1.0
PRMT	EZ	84	1	IAML	2053	40.15		22	0.6								
TPE	HZ	96	344	EP	2053	22.66	0.22										1.0
TPE	HN	96	344	ES	2053	36.24	0.01										1.0
TPE	HZ	96	344	IAML	2053	45.63		29									
PLSA	EZ	98	322	EP	2053	22.29	-0.58										1.0
PLSA	EN	98	322	ES	2053	36.39	-0.64										1.0
PENT	HZ	106	40	EP	2053	23.21	-1.09										1.0
PENT	HN	106	40	ES	2053	40.33	0.71										1.0
NEST	HZ	122	30	EP	2053	26.23	-0.63										1.0
NEST	HN	122	30	ES	2053	45.41	1.17										1.0
NEST	HZ	122	30	IAML	2053	49.81		31	0.4								
MOGL	EZ	137	2	EP	2053	29.56	0.13										1.0
MOGL	EN	137	2	ES	2053	51.17	2.27										1.0
AL05AHZ		137	2	EP	2053	29.45	0.02										1.0
AL05AHN		137	2	ES	2053	49.32	0.42										1.0
AL05AHZ		137	2	IAML	2054	02.33		13	0.9								
BERA	HZ	141	347	EP	2053	30.18	0.09										1.0
BERA	HN	141	347	ES	2053	51.22	1.13										1.0
BERA	HZ	141	347	IAML	2053	58.65		16	0.6								
VLS	HZ	145	171	EP	2053	31.17	0.47										1.0
VLS	HN	145	171	ES	2053	51.69	0.50										1.0
THL	HZ	145	85	EP	2053	30.42	-0.31										1.0
THL	HE	145	85	ES	2053	51.49	0.25										1.0
KZN	HZ	155	53	EP	2053	32.51	0.20										1.0
KZN	HE	155	53	ES	2053	54.39	0.29										1.0

April 6 2025 Hour: 23:17 52.8 Lat: 38.86N Lon: 21.15E D: 5.0F Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.6ML TIR 3.2MW TIR Rms: 0.5 secs
 121 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	43	259	EP		2318	00.69	0.10							1.0
LKD2	HN	43	259	ES		2318	07.01	0.12							1.0
VLS	HZ	90	213	EP		2318	07.67	-1.30							1.0
VLS	HE	90	213	ES		2318	21.52	-0.53							1.0
JAN	HZ	92	344	EP		2318	08.78	-0.43							1.0
JAN	HN	92	344	ES		2318	21.95	-0.55							1.0
IGT	HZ	102	317	EP		2318	10.48	-0.48							1.0
IGT	HN	102	317	ES		2318	25.67	0.01							1.0
IGT	HZ	102	317	IAML		2318	33.11		49	0.2					
THL	HZ	108	44	EP		2318	11.36	-0.57							1.0
THL	HE	108	44	ES		2318	27.24	-0.18							1.0
PENT	HZ	148	360	EP		2318	18.55	-0.08							1.0
PENT	HN	148	360	ES		2318	39.68	0.14							1.0
KEK	HZ	150	309	EP		2318	18.69	-0.18							1.0
KEK	HE	150	309	ES		2318	40.11	0.14							1.0
KEK	HZ	150	309	IAML		2318	43.92		63	1.5					
SRN	HN	150	319	ES		2318	40.15	0.14							1.0
SRN	HZ	150	319	IAML		2318	44.05		40	1.0					
LSK	HZ	150	342	EP		2318	18.60	-0.43							1.0

LSK	HN	150	342	ES	2318	40.16-0.10										1.0
LSK	HZ	150	342	IAML	2318	48.31		43	0.3							
SRN	HZ	150	319	EP	2318	19.07 0.18										1.0
PRMT	EZ	166	336	EP	2318	21.60-0.03										0.9
PRMT	EN	166	336	ES	2318	45.15 0.18										0.9
PRMT	EZ	166	336	IAML	2318	52.64		22	0.7							
KZN	HZ	169	18	EP	2318	21.01-1.12										0.9
KZN	HN	169	18	ES	2318	45.75-0.13										0.9
NEST	HZ	172	357	EP	2318	22.67-0.04										0.9
NEST	HE	172	357	ES	2318	47.10 0.17										0.9
NEST	HZ	172	357	IAML	2318	52.46		27	0.3							
AL06AHZ	181	319	EP	2318	24.19 0.17											0.9
AL06AHE	181	319	ES	2318	48.74-0.56											0.9
AL06AHZ	181	319	IAML	2318	52.76			37	0.7							
TPE	HZ	186	329	EP	2318	24.92 0.22										0.9
TPE	HN	186	329	ES	2318	50.74 0.22										0.9
TPE	HZ	186	329	IAML	2319	03.20		34	0.4							
PLSA	EZ	195	318	EP	2318	26.25 0.41										0.9
PLSA	EN	195	318	ES	2318	53.38 0.79										0.9
PLSA	EZ	195	318	IAML	2318	58.71		27	1.2							
KBN	HZ	198	351	EP	2318	26.69 0.43										0.9
KBN	HN	198	351	ES	2318	53.94 0.60										0.9
KBN	HZ	198	351	IAML	2319	00.57		24	1.1							
ITM	HZ	199	160	EP	2318	26.93 0.55										0.9
ITM	HN	199	160	ES	2318	55.01 1.45										0.9
MOGL	EZ	214	343	EP	2318	28.71 0.36										0.9
AL05AHZ	214	343	EP	2318	28.76 0.41											0.9
AL05AHE	214	343	ES	2318	57.92 0.78											0.9
AL05AHZ	214	343	IAML	2319	10.54			20	0.5							
AL08AHZ	264	341	EP	2318	34.70-0.02											0.9
AL08AHZ	264	341	IAML	2319	28.13			26	1.5							

April 9 2025 Hour: 7:34 51.2 Lat: 41.94N Lon: 19.49E D: 17.0 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.3ML TIR Rms: 0.2 secs

14 km S of Shkoder

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SDA	HZ	12	3	EP		0734	54.55-0.29								1.0
SDA	HN	12	3	ES		0734	57.92 0.13								1.0
SDA	HZ	12	3	IAML		0734	58.73			305	0.2				
PUK	HZ	35	71	EP		0734	57.87-0.17								1.0
PUK	HN	35	71	ES		0735	04.17 0.59								1.0
PUK	HZ	35	71	IAML		0735	06.77			136	0.4				
AL01AHZ	45	6	EP		0734	59.49-0.19									1.0
AL01AHE	45	6	ES		0735	06.73 0.17									1.0
AL01AHZ	45	6	IAML		0735	10.10				195	0.2				
RZM	EZ	45	6	EP		0734	59.32-0.36								1.0
RZM	EN	45	6	ES		0735	06.66 0.10								1.0
RZM	EZ	45	6	IAML		0735	09.93			121	0.2				
BURR	EZ	57	131	EP		0735	01.55 0.06								1.0
BURR	EZ	57	131	IAML		0735	18.19			69	0.3				
AL03AHZ	57	131	EP		0735	01.51 0.02									1.0
AL03AHZ	57	131	IAML		0735	17.83				117	1.1				
BCI	HZ	67	45	EP		0735	03.14-0.04								1.0
BCI	HN	67	45	ES		0735	12.73-0.16								1.0
BCI	HZ	67	45	IAML		0735	15.41			92	0.3				
PVY	HZ	82	28	EP		0735	05.66-0.07								1.0
PVY	HN	82	28	ES		0735	17.45-0.06								1.0
PHP	HZ	84	110	EP		0735	05.46-0.49								1.0
PHP	HN	84	110	ES		0735	17.78-0.12								1.0
PHP	HZ	84	110	IAML		0735	19.15			39	0.1				
PEJK	HZ	101	39	EP		0735	08.50-0.38								1.0
PEJK	HE	101	39	ES		0735	23.36 0.15								1.0
PEJK	HZ	101	39	IAML		0735	27.19			29	0.2				
FUST	EZ	102	132	EP		0735	08.81-0.15								1.0

FUST	EN	102	132	ES	0735	23.54	0.18								1.0
NKME	HZ	102	334	EP	0735	08.96	-0.02								1.0
NKME	HN	102	334	ES	0735	23.76	0.37								1.0
NKME	HZ	102	334	IAML	0735	29.28		27	0.4						
AL04AHZ	104	177	EP	0735	09.16	-0.09									1.0
AL04AHE	104	177	ES	0735	24.04	0.16									1.0
AL04AHZ	104	177	IAML	0735	29.15			50	0.8						
BELS	EZ	113	162	EP	0735	11.01	0.18								1.0
BELS	EN	113	162	ES	0735	26.86	0.13								1.0
ME02AHZ	138	347	EP	0735	14.83	-0.24									1.0
ME02AHN	138	347	ES	0735	34.60	0.19									1.0
ME02AHZ	138	347	IAML	0735	39.92			19	0.7						
SJES	BZ	152	15	EP	0735	17.13	-0.05								1.0
SJES	BN	152	15	ES	0735	38.26	0.03								1.0
GMRK	HZ	163	60	EP	0735	18.84	0.01								0.9
GMRK	HN	163	60	ES	0735	41.12	-0.10								0.9
BARS	BZ	215	62	EP	0735	25.97	0.63								0.9

April 9 2025 Hour: 12:15 28.2 Lat: 38.87N Lon: 21.17E D: 5.0F Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.7ML TIR 3.3MW TIR Rms: 0.5 secs

122 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	46	258	EP		1215	36.78	0.35							1.0
LKD2	HE	46	258	ES		1215	43.00	-0.08							1.0
VLS	HZ	93	213	EP		1215	43.86	-0.88							1.0
VLS	HE	93	213	ES		1215	57.21	-0.92							1.0
IGT	HZ	103	316	EP		1215	46.28	-0.22							1.0
IGT	HE	103	316	ES		1216	00.97	-0.33							1.0
IGT	HZ	103	316	IAML		1216	05.94		62	0.7					
THL	HZ	106	43	EP		1215	46.59	-0.34							1.0
THL	HE	106	43	ES		1216	01.66	-0.44							1.0
PENT	HZ	147	359	EP		1215	53.69	-0.16							1.0
PENT	HN	147	359	ES		1216	14.36	-0.26							1.0
LSK	HZ	150	341	EP		1215	54.17	-0.21							1.0
LSK	HN	150	341	ES		1216	15.93	0.36							1.0
LSK	HZ	150	341	IAML		1216	30.99		76	0.8					
SRN	HZ	151	318	EP		1215	54.34	-0.07							1.0
KEK	HZ	151	309	EP		1215	54.48	0.03							1.0
KEK	HE	151	309	ES		1216	16.27	0.57							1.0
KEK	HZ	151	309	IAML		1216	18.76		61	0.7					
SRN	HN	151	318	ES		1216	15.74	0.12							1.0
SRN	HZ	151	318	IAML		1216	19.94		32	0.8					
PRMT	EZ	166	335	EP		1215	56.98	-0.04							0.9
PRMT	EN	166	335	ES		1216	20.34	-0.01							0.9
PRMT	EZ	166	335	IAML		1216	28.21		27	0.6					
KZN	HZ	167	18	EP		1215	57.12	-0.12							0.9
KZN	HN	167	18	ES		1216	20.40	-0.34							0.9
NEST	HZ	171	357	EP		1215	57.82	-0.13							0.9
NEST	HN	171	357	ES		1216	22.09	0.06							0.9
NEST	HZ	171	357	IAML		1216	29.68		32	0.2					
AL06AHZ	182	318	EP			1215	59.38	-0.13							0.9
AL06AHE	182	318	ES			1216	24.92	0.06							0.9
AL06AHZ	182	318	IAML			1216	29.85		37	0.7					
TPE	HZ	186	328	EP		1216	00.03	-0.10							0.9
TPE	HN	186	328	ES		1216	26.45	0.47							0.9
TPE	HZ	186	328	IAML		1216	37.50		38	1.6					
ITM	HZ	199	160	EP		1216	02.47	0.66							0.9
ITM	HN	199	160	ES		1216	30.27	1.26							0.9
MOGL	EZ	214	342	EP		1216	03.89	0.19							0.9
AL05AHZ	214	342	EP			1216	03.94	0.23							0.9
AL05AHZ	214	342	IAML			1216	55.67		32	0.3					
FUST	EZ	280	347	EP		1216	13.40	1.15							0.8

April 10 2025 Hour: 4: 8 42.9 Lat: 38.62N Lon: 21.10E D: 10.0F Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR Rms: 0.3 secs
140 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	43	296	EP		0408	51.04	0.42							1.0
LKD2	HN	43	296	ES		0408	56.85	0.00							1.0
VLS	HZ	66	223	EP		0408	54.35	-0.40							1.0
VLS	HN	66	223	ES		0409	04.30	-0.02							1.0
IGT	HZ	121	327	EP		0409	04.21	-0.40							1.0
IGT	HZ	121	327	IAML		0409	27.15			7	0.6				
THL	HZ	132	37	EP		0409	05.87	-0.41							1.0
THL	HN	132	37	ES		0409	25.09	-0.10							1.0
KEK	HZ	166	318	EP		0409	12.10	0.11							0.9
KEK	HN	166	318	ES		0409	35.21	-0.31							0.9
KEK	HZ	166	318	IAML		0409	41.59			24	0.5				
PENT	HZ	175	1	EP		0409	13.51	-0.13							0.9
ITM	HZ	175	155	EP		0409	13.68	0.09							0.9
ITM	HN	175	155	ES		0409	38.55	0.13							0.9
PENT	HN	175	1	ES		0409	38.51	0.00							0.9
LSK	HZ	176	346	EP		0409	13.84	0.17							0.9
LSK	HN	176	346	ES		0409	38.69	0.12							0.9
LSK	HZ	176	346	IAML		0409	46.53			14	0.8				
PRMT	EZ	190	340	EP		0409	16.32	0.36							0.9
NEST	HZ	200	359	EP		0409	17.65	0.39							0.9
NEST	HN	200	359	ES		0409	45.16	0.10							0.9
NEST	HZ	200	359	IAML		0409	49.80			4	1.1				

April 10 2025 Hour: 9:28 15.7 Lat: 40.44N Lon: 20.49E D: 5.6 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.5MW TIR Rms: 0.5 secs
21 km NW of Erseke

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
PRMT	EZ	27	206	EP		0928	20.07	-0.47							1.0
PRMT	EN	27	206	ES		0928	24.97	0.48							1.0
PRMT	EZ	27	206	IAML		0928	25.43			243	0.2				
AL05AHZ		30	344	IAML		0928	27.07			101	0.4				
MOGL	EZ	30	344	EP		0928	21.25	0.09							1.0
MOGL	EN	30	344	ES		0928	26.04	0.42							1.0
MOGL	EZ	30	344	IAML		0928	27.12			53	0.3				
AL05AHZ		30	344	EP		0928	21.19	0.03							1.0
AL05AHN		30	344	ES		0928	25.82	0.20							1.0
KBN	HZ	32	51	EP		0928	21.75	0.25							1.0
KBN	HN	32	51	ES		0928	27.12	0.88							1.0
KBN	HZ	32	51	IAML		0928	29.22			35	0.3				
LSK	HZ	34	164	EP		0928	21.20	-0.63							1.0
LSK	HN	34	164	ES		0928	27.14	0.31							1.0
LSK	HZ	34	164	IAML		0928	29.37			98	0.3				
TPE	HZ	44	248	EP		0928	23.34	-0.18							1.0
TPE	HN	44	248	ES		0928	29.69	-0.20							1.0
TPE	HZ	44	248	IAML		0928	30.43			72	0.3				
NEST	HZ	48	94	EP		0928	24.36	0.14							1.0
NEST	HN	48	94	ES		0928	31.46	0.30							1.0
NEST	HZ	48	94	IAML		0928	32.34			58	0.2				
BERA	HZ	55	303	EP		0928	25.14	-0.34							1.0
BERA	HN	55	303	ES		0928	32.90	-0.54							1.0
BERA	HZ	55	303	IAML		0928	34.51			85					
PENT	HZ	62	116	EP		0928	26.07	-0.65							1.0
PENT	HN	62	116	ES		0928	35.25	-0.43							1.0
SRN	HZ	75	214	EP		0928	28.99	-0.15							1.0
SRN	HN	75	214	ES		0928	40.18	0.13							1.0
SRN	HZ	75	214	IAML		0928	42.30			18	0.7				
BELS	EZ	76	320	EP		0928	28.61	-0.70							1.0
BELS	EN	76	320	ES		0928	40.70	0.34							1.0
BELS	EZ	76	320	IAML		0928	43.19			13	0.1				

JAN	HZ	93	161	EP	0928	31.20-0.99									1.0
FUST	EZ	98	355	EP	0928	33.37 0.22									1.0
FUST	EN	98	355	ES	0928	46.91-0.40									1.0
KEK	HZ	100	216	EP	0928	35.03 1.58									1.0
KEK	HN	100	216	ES	0928	48.16 0.29									1.0
KEK	HZ	100	216	IAML	0928	51.16			17	0.3					
IGT	HZ	102	188	EP	0928	33.78 0.03									1.0
IGT	HN	102	188	ES	0928	48.88 0.48									1.0
IGT	HZ	102	188	IAML	0928	51.26			12	0.1					
KZN	HZ	110	98	EP	0928	34.41-0.66									1.0
KZN	HN	110	98	ES	0928	50.94 0.15									1.0

April 11 2025 Hour: 0:57 55.4 Lat: 39.37N Lon: 20.55E D: 6.4 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.1ML TIR Rms: 0.4 secs

45 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
IGT	HZ	26	315	EP	C	0058	00.28	0.10							1.0
IGT	HN	26	315	ES		0058	04.02-0.06								1.0
IGT	HZ	26	315	IAML		0058	05.13			299	0.1				
LKD2	HZ	65	171	EP		0058	06.99	0.00							1.0
LKD2	HN	65	171	ES		0058	16.50	0.10							1.0
SRN	HZ	74	321	EP		0058	08.38-0.23								1.0
SRN	HN	74	321	ES		0058	19.18-0.16								1.0
SRN	HZ	74	321	IAML		0058	23.84			26	0.5				
KEK	HZ	75	301	EP		0058	08.57-0.23								1.0
KEK	HN	75	301	ES		0058	19.82 0.13								1.0
KEK	HZ	75	301	IAML		0058	29.81			48	0.5				
LSK	HZ	87	3	EP		0058	11.00 0.04								1.0
LSK	HN	87	3	ES		0058	23.89 0.29								1.0
LSK	HZ	87	3	IAML		0058	31.23			26	0.5				
PRMT	EZ	97	350	EP		0058	11.96-0.64								1.0
PRMT	EN	97	350	ES		0058	26.17-0.39								1.0
PRMT	EZ	97	350	IAML		0058	31.06			15	0.2				
PENT	HE	105	29	ES		0058	29.63 0.58								1.0
AL06AHZ		105	320	EP		0058	14.48 0.61								1.0
AL06AHE		105	320	ES		0058	29.05 0.19								1.0
AL06AHZ		105	320	IAML		0058	31.49			31	0.3				
PENT	HZ	105	29	EP		0058	13.87-0.11								1.0
TPE	HZ	113	336	EP		0058	14.92-0.25								1.0
TPE	HN	113	336	ES		0058	31.58 0.36								1.0
TPE	HZ	113	336	IAML		0058	37.21			22	0.7				
PLSA	EZ	119	319	EP		0058	16.72 0.51								1.0
PLSA	HN	119	319	ES		0058	32.85-0.25								1.0
NEST	HZ	124	20	EP		0058	17.32 0.19								1.0
THL	HZ	128	80	EP		0058	17.84 0.09								1.0
VLS	HZ	132	178	EP		0058	18.58 0.20								1.0
VLS	HE	132	178	ES		0058	36.72-0.31								1.0
KBN	HZ	141	8	EP		0058	19.73-0.23								1.0
KBN	HZ	141	8	IAML		0058	50.73			11	0.8				
KZN	HZ	148	45	EP		0058	21.14 0.04								1.0
KZN	HN	148	45	ES		0058	41.21-0.73								1.0
AL05AHZ		149	355	EP		0058	21.58 0.28								1.0
BERA	HZ	158	341	EP		0058	22.92 0.26								0.9
BERA	HN	158	341	ES		0058	44.21-0.56								0.9
BERA	HZ	158	341	IAML		0058	48.62			10	0.3				
BELS	EZ	186	343	EP		0058	27.91 0.83								0.9
SCTE	HZ	195	294	EP		0058	27.49-0.67								0.9

April 11 2025 Hour: 2: 8 48.6 Lat: 39.30N Lon: 20.92E D: 8.7 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.7ML TIR 3.1MW TIR Rms: 0.3 secs

75 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
JAN	HZ	40	351	EP		0208	56.39	0.35							1.0
JAN	HN	40	351	ES		0209	02.14	0.11							1.0
IGT	HZ	57	297	EP		0208	58.62	-0.37							1.0
IGT	HN	57	297	ES		0209	07.34	-0.02							1.0
IGT	HZ	57	297	IAML		0209	09.68			174	0.9				
LKD2	HZ	61	202	EP		0208	59.68	0.02							1.0
LKD2	HN	61	202	ES		0209	08.79	0.21							1.0
THL	HZ	99	72	EP		0209	06.01	0.08							1.0
THL	HE	99	72	ES		0209	19.93	0.01							1.0
LSK	HZ	99	344	EP		0209	05.63	-0.38							1.0
LSK	HN	99	344	ES		0209	20.52	0.45							1.0
LSK	HZ	99	344	IAML		0209	24.68			251	0.7				
PENT	HZ	101	10	EP		0209	06.07	-0.41							1.0
PENT	HN	101	10	ES		0209	21.09	0.17							1.0
SRN	HZ	102	309	EP		0209	06.65	0.09							1.0
SRN	HN	102	309	ES		0209	21.04	-0.03							1.0
SRN	HZ	102	309	IAML		0209	26.52			67	0.3				
KEK	HZ	107	296	EP		0209	07.29	-0.10							1.0
KEK	HZ	107	296	IAML		0209	25.19			167	0.5				
PRMT	EZ	114	335	EP		0209	07.97	-0.62							1.0
PRMT	HE	114	335	ES		0209	24.49	-0.26							1.0
PRMT	EZ	114	335	IAML		0209	28.29			66	0.7				
NEST	HZ	125	5	EP		0209	10.19	-0.13							1.0
NEST	HN	125	5	ES		0209	27.55	-0.33							1.0
NEST	HZ	125	5	IAML		0209	33.42			76	0.7				
VLS	HZ	128	193	EP		0209	10.87	0.06							1.0
VLS	HN	128	193	ES		0209	28.42	-0.34							1.0
AL06AHZ	133	312	EP			0209	11.85	0.15							1.0
AL06AHN	133	312	ES			0209	30.11	-0.26							1.0
AL06AHZ	133	312	IAML			0209	31.36			64	0.3				
KZN	HZ	134	33	EP		0209	11.39	-0.42							1.0
TPE	HZ	135	325	EP		0209	11.86	-0.21							1.0
TPE	HN	135	325	ES		0209	31.08	0.04							1.0
TPE	HZ	135	325	IAML		0209	37.25			81	0.5				
PLSA	EZ	147	311	EP		0209	14.39	0.31							1.0
KBN	HZ	148	356	EP		0209	14.55	0.38							1.0
MOGL	EZ	163	344	EP		0209	17.04	0.37							0.9
BERA	HZ	178	332	EP		0209	18.71	-0.25							0.9
BERA	HZ	178	332	IAML		0209	51.74			35	0.3				
VLO	HZ	178	317	EP		0209	19.59	0.54							0.9
VLO	HZ	178	317	IAML		0209	54.52			63	0.4				
BELS	EZ	205	335	EP		0209	22.66	0.20							0.9
BELS	EZ	205	335	IAML		0209	55.11			15	0.8				
AL04AHZ	222	329	EP			0209	25.26	0.55							0.9
SCTE	HZ	228	293	EP		0209	25.08	-0.28							0.9
FUST	EZ	230	349	EP		0209	25.90	0.15							0.9
PLG	HZ	247	60	EP		0209	28.09	0.23							0.9
ITM	HZ	251	159	EP		0209	28.55	0.15							0.9
AL03AHZ	267	343	EP			0209	30.93	0.42							0.9
PUK	HZ	317	344	EP		0209	37.07	0.14							0.8
PUK	HZ	317	344	IAML		0210	20.39			6	0.9				
NVR	HZ	338	47	EP		0209	39.03	-0.57							0.8

April 11 2025 Hour: 9:51 59.6 Lat: 42.69N Lon: 18.77E D: 16.1 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 3.3ML TIR 3.5MW TIR Rms: 0.4 secs

76 km NW of Koplik

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
NKME	HZ	17	61	EP	C	0952	04.30	0.49							1.0
NKME	HN	17	61	ES		0952	07.67	0.47							1.0
NKME	HZ	17	61	IAML		0952	08.72			3573	0.3				
ME05AHZ	34	220	EP	D	0952	05.94	-0.19								1.0
ME05AHN	34	220	ES		0952	10.98	-0.42								1.0
ME05AHZ	34	220	IAML		0952	14.55				4366	0.4				
PDG	HZ	50	126	EP		0952	08.28	-0.43							1.0
PDG	HN	50	126	ES		0952	15.86	-0.22							1.0
PDG	HZ	50	126	IAML		0952	17.94			672	0.4				
ME02AHZ	59	29	EP	C	0952	10.40	0.09								1.0
ME02AHN	59	29	ES		0952	19.06	0.09								1.0
ME02AHZ	59	29	IAML		0952	20.93				648	0.3				
RZM	EZ	75	121	EP		0952	12.86	-0.03							1.0
AL01AHZ	75	121	EP		0952	12.80	-0.09								1.0
AL01AHN	75	121	ES		0952	23.43	-0.21								1.0
AL01AHZ	75	121	IAML		0952	27.41				567	0.4				
RZM	EZ	75	121	IAML		0952	27.41			342	0.4				
ME03AHZ	87	33	EP		0952	15.30	0.33								1.0
ME03AHE	87	33	ES		0952	27.54	0.14								1.0
ME03AHZ	87	33	IAML		0952	31.21				717	0.3				
ME01AHZ	92	79	EP		0952	16.03	0.22								1.0
ME01AHE	92	79	ES		0952	28.69	-0.24								1.0
ME01AHZ	92	79	IAML		0952	30.09				371	0.4				
SDA	HZ	93	140	EP		0952	15.91	-0.00							1.0
SDA	HN	93	140	ES		0952	29.32	0.21							1.0
PVY	HZ	98	96	EP		0952	16.59	-0.19							1.0
PVY	HN	98	96	ES		0952	31.33	0.64							1.0
PVY	HZ	98	96	IAML		0952	33.13			395	0.3				
BCI	HZ	113	108	EP		0952	18.89	-0.25							1.0
BCI	HZ	113	108	IAML		0952	43.77			320	0.4				
PUK	HZ	117	128	EP		0952	19.82	-0.14							1.0
PUK	HZ	117	128	IAML		0952	43.33			267	0.7				
SJES	BZ	117	57	EP		0952	20.10	0.23							1.0
SJES	BN	117	57	ES		0952	35.74	-0.54							1.0
PUK	HN	117	128	ES		0952	36.82	0.39							1.0
PEJK	HZ	124	92	EP		0952	20.82	-0.21							1.0
PEJK	HN	124	92	ES		0952	37.01	-1.36							1.0
PEJK	HZ	124	92	IAML		0952	39.66			265	0.8				
AL03AHZ	158	140	EP		0952	26.98	0.37								0.9
AL03AHN	158	140	ES		0952	48.73	0.26								0.9
AL03AHZ	158	140	IAML		0952	53.40				342	0.4				
BURR	EZ	158	139	EP		0952	26.98	0.37							0.9
BURR	EZ	158	139	IAML		0952	53.40			191	0.4				
DRSH	EZ	169	158	EP		0952	28.30	0.36							0.9
DRSH	EZ	169	158	IAML		0952	54.35			230	0.5				
TIR	HZ	175	148	EP		0952	29.00	0.27							0.9
PHP	HZ	178	128	EP		0952	28.98	-0.19							0.9
PHP	HZ	178	128	IAML		0952	58.97			132	0.6				
GMRK	HZ	201	90	EP		0952	32.43	0.25							0.9
GMRK	HN	201	90	ES		0952	58.17	-0.38							0.9
FUST	EZ	203	138	EP		0952	32.82	0.34							0.9
BELS	EZ	213	153	EP		0952	34.49	0.78							0.9
BARS	BZ	250	86	EP		0952	38.00	-0.36							0.9
BARS	BZ	250	86	IAML		0953	19.47			39	0.8				
AL05AHZ	259	148	EP		0952	39.69	0.15								0.9
MOGL	EZ	259	148	IAML		0953	34.52			37	0.7				
AL05AHZ	259	148	IAML		0953	34.52				61	0.8				
MOGL	EZ	259	148	EP		0952	39.30	-0.23							0.9
BLY	HZ	262	331	EP		0952	39.79	-0.11							0.9

SGRT	HZ	271	248	EP	0952	40.58-0.55									0.9
MRVN	HZ	280	231	EP	0952	41.85-0.45									0.8
PRMT	EZ	304	154	EP	0952	45.25-0.05									0.8
PRMT	EZ	304	154	IAML	0953	42.94		33	0.8						
BOSS	SZ	304	93	EP	0952	45.28-0.05									0.8
LSK	HZ	321	151	EP	0952	47.97 0.38									0.8
LSK	HZ	321	151	IAML	0953	48.13		50	1.3						

April 11 2025 Hour: 16:47 10.0 Lat: 42.70N Lon: 18.76E D: 15.3 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.3MW TIR Rms: 0.4 secs
77 km NW of Koplik

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
NKME	HZ	17	65	EP		1647	14.64	0.54							1.0
NKME	HN	17	65	ES		1647	17.75	0.32							1.0
NKME	HZ	17	65	IAML		1647	18.33			432	0.2				
ME05AHZ		34	218	EP		1647	16.37-0.16								1.0
ME05AHN		34	218	ES		1647	21.40-0.42								1.0
ME05AHE		34	218	ES		1647	21.87 0.05								1.0
ME05AHZ		34	218	IAML		1647	26.73			222	0.5				
PDG	HZ	51	126	EP		1647	19.31 0.07								1.0
PDG	HN	51	126	ES		1647	25.88-0.84								1.0
PDG	HZ	51	126	IAML		1647	28.00			27	0.2				
ME02AHZ		58	30	EP		1647	20.61 0.03								1.0
ME02AHN		58	30	ES		1647	29.24 0.10								1.0
ME02AHZ		58	30	IAML		1647	29.54			32	0.5				
RZM	EZ	76	121	EP		1647	23.45 0.03								1.0
RZM	EE	76	121	ES		1647	33.95-0.34								1.0
RZM	EZ	76	121	IAML		1647	36.31			13	0.6				
AL01AHZ		76	121	EP		1647	23.60 0.18								1.0
AL01AHE		76	121	ES		1647	34.26-0.03								1.0
AL01AHZ		76	121	IAML		1647	37.92			28	0.3				
ME01AHZ		93	80	EP		1647	25.79-0.46								1.0
ME01AHE		93	80	ES		1647	38.48-0.93								1.0
SDA	HZ	94	140	EP		1647	26.75 0.28								1.0
PVY	HZ	99	97	EP		1647	27.11-0.16								1.0
PVY	HE	99	97	ES		1647	41.43 0.18								1.0
PVY	HZ	99	97	IAML		1647	44.27			35	0.3				
BCI	HZ	113	109	EP		1647	29.92 0.26								1.0
BCI	HN	113	109	ES		1647	46.59 1.01								1.0
BCI	HZ	113	109	IAML		1647	52.88			22	0.7				
SJES	BZ	117	57	EP		1647	30.66 0.42								1.0
SJES	BN	117	57	ES		1647	46.12-0.51								1.0
PUK	HZ	118	128	EP		1647	30.16-0.35								1.0
PUK	HN	118	128	ES		1647	47.56 0.44								1.0
PUK	HZ	118	128	IAML		1647	54.18			12	0.3				
PHP	HZ	179	129	EP		1647	40.13 0.35								0.9
FUST	EZ	204	138	EP		1647	43.68 0.58								0.9
BARS	BZ	250	86	EP		1647	48.27-0.63								0.9

April 11 2025 Hour: 23:53 39.3 Lat: 39.15N Lon: 20.25E D: 3.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.3MW TIR Rms: 0.6 secs
56 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
IGT	HZ	43	10	EP		2353	46.37-0.56								1.0
IGT	HE	43	10	ES		2353	52.11-1.01								1.0
IGT	HZ	43	10	IAML		2353	52.85			12	0.7				
LKD2	HZ	54	139	EP		2353	48.78-0.20								1.0
LKD2	HN	54	139	ES		2353	57.47 0.64								1.0
KEK	HZ	73	328	EP		2353	52.31-0.03								1.0
SRN	HZ	83	345	EP		2353	54.09-0.08								1.0
AL06AHZ		112	338	EP		2353	59.37 0.25								1.0
AL06AHN		112	338	ES		2354	15.39 0.22								1.0
AL06AHZ		112	338	IAML		2354	17.02			23	1.2				
VLS	HZ	113	164	EP		2353	59.92 0.67								1.0

VLS	HN	113	164	ES	2354	13.85	-1.57									1.0
LSK	HZ	115	15	EP	2353	59.72	0.11									1.0
LSK	HZ	115	15	IAML	2354	20.01				14	2.8					
PRMT	EZ	120	4	EP	2354	00.73	0.32									1.0
PRMT	EN	120	4	ES	2354	17.11	-0.40									1.0
PLSA	EZ	124	335	EP	2354	01.91	0.71									1.0
PLSA	EE	124	335	ES	2354	18.56	-0.39									1.0
PENT	HZ	139	33	EP	2354	03.97	0.33									1.0
THL	HZ	159	73	EP	2354	07.34	0.36									0.9
AL05AHZ		173	4	EP	2354	10.05	0.79									0.9

April 12 2025 Hour: 23:38 11.1 Lat: 38.69N Lon: 20.54E D: 5.7 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.4ML TIR 3.5MW TIR Rms: 0.4 secs

111 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	15	44	EP	D	2338	14.35	0.39							1.0
LKD2	HN	15	44	ES		2338	16.28	0.04							1.0
VLS	HZ	58	176	EP		2338	21.79	0.31							1.0
VLS	HN	58	176	ES		2338	30.09	0.23							1.0
IGT	HZ	95	349	EP		2338	27.82	-0.19							1.0
IGT	HN	95	349	ES		2338	41.93	0.26							1.0
IGT	HZ	95	349	IAML		2338	49.53			321	0.7				
JAN	HZ	110	14	EP		2338	30.59	0.01							1.0
JAN	HN	110	14	ES		2338	46.37	0.05							1.0
KEK	HZ	130	331	EP		2338	34.09	0.21							1.0
KEK	HN	130	331	ES		2338	52.48	0.18							1.0
KEK	HZ	130	331	IAML		2339	01.67			262	0.4				
SRN	HZ	140	341	EP		2338	35.55	0.08							1.0
SRN	HN	140	341	ES		2338	55.13	-0.04							1.0
SRN	HZ	140	341	IAML		2339	05.70			163	1.3				
THL	HZ	160	52	EP		2338	38.17	-0.66							0.9
THL	HN	160	52	ES		2339	00.90	-0.36							0.9
LSK	HZ	162	2	EP		2338	39.48	0.29							0.9
LSK	HN	162	2	ES		2339	01.95	0.03							0.9
LSK	HZ	162	2	IAML		2339	10.85			330	0.7				
AL06AHZ		169	337	EP		2338	40.19	-0.16							0.9
AL06AHN		169	337	ES		2339	04.11	0.10							0.9
AL06AHZ		169	337	IAML		2339	11.20			205	0.5				
PRMT	EZ	171	355	EP		2338	40.65	-0.08							0.9
PRMT	EN	171	355	ES		2339	04.95	0.26							0.9
PRMT	EZ	171	355	IAML		2339	14.26			174	0.6				
PENT	HZ	174	17	EP		2338	41.51	0.18							0.9
PENT	HN	174	17	ES		2339	05.99	0.21							0.9
PLSA	EZ	181	334	EP		2338	42.34	-0.01							0.9
PLSA	EN	181	334	ES		2339	07.88	0.25							0.9
PLSA	EZ	181	334	IAML		2339	20.25			116	0.5				
TPE	HZ	183	346	EP		2338	42.21	-0.36							0.9
TPE	HE	183	346	ES		2339	08.39	0.36							0.9
TPE	HZ	183	346	IAML		2339	14.97			300	0.6				
NEST	HZ	196	13	EP		2338	44.94	0.66							0.9
NEST	HE	196	13	ES		2339	11.32	0.19							0.9
NEST	HZ	196	13	IAML		2339	25.74			168	0.3				
ITM	HZ	208	144	EP		2338	46.18	0.48							0.9
ITM	HN	208	144	ES		2339	13.98	0.28							0.9
KZN	HZ	208	30	EP		2338	46.09	0.29							0.9
KZN	HN	208	30	ES		2339	13.90	0.03							0.9
VL02	EZ	213	338	EP		2338	46.50	0.10							0.9
VL02	EN	213	338	ES		2339	14.86	-0.10							0.9
VL02	EZ	213	338	IAML		2339	30.74			113	0.2				
KBN	HZ	215	6	EP		2338	46.98	0.25							0.9
KBN	HE	215	6	ES		2339	15.63	0.07							0.9
KBN	HZ	215	6	IAML		2339	29.95			118	1.1				
VLO	HZ	217	336	EP		2338	47.08	0.27							0.9
VLO	HN	217	336	ES		2339	15.96	0.27							0.9

VLO	HZ	217	336	IAML	2339	25.50		168	0.4	
MOGL	EN	224	357	ES	2339	17.44	0.00			0.9
AL05AHZ	224	357	EP	2338	47.56	-0.22				0.9
AL05AHN	224	357	ES	2339	17.95	0.50				0.9
AL05AHZ	224	357	IAML	2339	32.57			107	1.0	
MOGL	EZ	224	357	EP	2338	47.97	0.20			0.9
MOGL	EZ	224	357	IAML	2339	32.73		74	1.3	
BERA	HZ	229	347	EP	2338	47.83	-0.65			0.9
BERA	HE	229	347	ES	2339	18.66	-0.05			0.9
BERA	HZ	229	347	IAML	2339	38.07		136	0.8	
SCTE	HZ	235	311	EP	2338	47.85	-1.37			0.9
BPA2	HZ	239	341	EP	2338	49.83	0.09			0.9
AL07AHZ	245	3	EP	2338	50.82	0.26				0.9
BELS	EZ	258	348	EP	2338	52.05	-0.15			0.9
FUST	EZ	292	358	EP	2338	56.65	-0.02			0.8
THE	HZ	299	43	EP	2338	57.54	0.14			0.8
TIR	HZ	300	349	EP	2338	57.11	-0.44			0.8
TIR	HZ	300	349	IAML	2340	03.20		33	1.3	
DRSH	EZ	300	343	EP	2338	57.55	0.01			0.8
DRSH	EZ	300	343	IAML	2340	00.94		49	0.9	
PLG	HZ	311	52	EP	2338	57.79	-1.25			0.8
AL02AHZ	317	342	EP	2338	59.67	0.01				0.8
AL02AHZ	317	342	IAML	2340	03.53			85	1.0	
BURR	EZ	326	352	EP	2338	59.88	-1.00			0.8
AL03AHZ	326	352	EP	2338	59.84	-1.05				0.8
AL03AHZ	326	352	IAML	2340	01.54			53	0.9	
PHP	HZ	332	359	EP	2339	01.07	-0.63			0.8
PHP	HZ	332	359	IAML	2339	55.89		29	0.7	

April 13 2025 Hour: 12: 1 59.7 Lat: 38.52N Lon: 20.50E D: 13.1 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 3.3ML TIR 3.6MW TIR Rms: 0.4 secs
 129 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	33	24	EP		1202	05.80	-0.08							1.0
LKD2	HN	33	24	ES		1202	10.47	-0.45							1.0
VLS	HZ	39	169	EP		1202	06.74	-0.16							1.0
VLS	HN	39	169	ES		1202	12.31	-0.46							1.0
IGT	HZ	113	353	EP		1202	19.65	0.39							1.0
IGT	HN	113	353	ES		1202	34.99	-0.15							1.0
IGT	HZ	113	353	IAML		1202	38.75			454	0.5				
JAN	HZ	130	13	EP		1202	22.43	0.43							1.0
JAN	HN	130	13	ES		1202	40.23	0.14							1.0
KEK	HZ	146	335	EP		1202	24.53	-0.13							1.0
KEK	HN	146	335	ES		1202	45.38	0.46							1.0
KEK	HZ	146	335	IAML		1202	51.32			270					
SRN	HZ	157	344	EP		1202	26.53	0.00							1.0
SRN	HN	157	344	ES		1202	48.30	0.00							1.0
SRN	HZ	157	344	IAML		1202	53.16			96	0.5				
THL	HZ	175	48	EP		1202	29.35	0.28							0.9
THL	HN	175	48	ES		1202	52.55	-0.35							0.9
LSK	HZ	181	3	EP		1202	30.04	0.05							0.9
LSK	HN	181	3	ES		1202	53.92	-0.64							0.9
LSK	HZ	181	3	IAML		1203	00.09			447	0.7				
AL06AHZ	186	340	EP			1202	29.98	-0.50							0.9
AL06AHZ	186	340	IAML			1203	04.80			145	1.0				
PRMT	EZ	190	356	EP		1202	30.68	-0.38							0.9
PRMT	EZ	190	356	IAML		1202	57.33			133					
PENT	HZ	194	16	EP		1202	31.80	0.15							0.9
ITM	HZ	195	140	EP		1202	32.60	0.94							0.9
PLSA	EZ	198	338	EP		1202	31.81	-0.25							0.9
PLSA	EZ	198	338	IAML		1203	13.60			97	1.2				
TPE	HZ	201	348	EP		1202	32.10	-0.41							0.9
NEST	HZ	215	12	EP		1202	34.83	0.42							0.9
NEST	HZ	215	12	IAML		1203	12.48			138	1.1				

KZN	HZ	226	28	EP	1202	36.12	0.33								0.9
KBN	HZ	235	6	EP	1202	37.54	0.69								0.9
KBN	HZ	235	6	IAML	1203	17.80		63	1.1						
AL05AHZ	243	358	EP	1202	37.71	-0.14									0.9
AL05AHZ	243	358	IAML	1203	22.97			70	0.9						

April 13 2025 Hour: 12:43 33.8 Lat: 42.74N Lon: 18.85E D: 15.0 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.4ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.4 secs

76 km NW of Koplik

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
NKME	HZ	9	73	EP		1243	37.43	0.49							1.0
NKME	HN	9	73	ES		1243	40.01	0.52							1.0
ME05AHZ	42	222	EP			1243	40.99	-0.65							1.0
ME05AHN	42	222	ES			1243	48.12	0.13							1.0
ME05AHZ	42	222	IAML			1243	49.40		509	0.4					
PDG	HZ	48	136	EP		1243	42.20	-0.43							1.0
PDG	HN	48	136	ES		1243	49.23	-0.57							1.0
PDG	HZ	48	136	IAML		1243	52.93		46	0.1					
ME02AHZ	51	26	EP			1243	43.08	-0.04							1.0
ME02AHN	51	26	ES			1243	50.77	0.09							1.0
ME02AHZ	51	26	IAML			1243	52.19		85	0.2					
AL01AHN	72	127	ES			1243	57.08	0.01							1.0
RZM	EZ	72	127	EP		1243	46.08	-0.57							1.0
RZM	EZ	72	127	IAML		1244	00.14		29	0.7					
AL01AHZ	72	127	EP			1243	45.93	-0.72							1.0
AL01AHZ	72	127	IAML			1244	00.25		43	0.3					
PVY	HZ	92	100	EP		1243	49.47	-0.50							1.0
PVY	HN	92	100	ES		1244	02.92	-0.16							1.0
PVY	HZ	92	100	IAML		1244	05.63		63	0.2					
SDA	HZ	94	145	EP		1243	50.38	0.24							1.0
SDA	HN	94	145	ES		1244	04.12	0.73							1.0
SDA	HZ	94	145	IAML		1244	09.68		23	0.3					
SJES	BZ	108	57	EP		1243	52.71	0.12							1.0
BCI	HZ	108	112	EP		1243	52.39	-0.20							1.0
BCI	HZ	108	112	IAML		1244	13.48		41	0.7					
PUK	HZ	116	132	EP		1243	53.36	-0.51							1.0
PUK	HN	116	132	ES		1244	10.52	0.39							1.0
PUK	HZ	116	132	IAML		1244	16.16		22	0.4					
AL02AHZ	155	163	EP			1244	00.33	0.06							1.0
AL02AHZ	155	163	IAML			1244	28.38		39	0.1					
AL03AHZ	159	143	EP			1244	01.24	0.36							0.9
AL03AHZ	159	143	IAML			1244	23.81		52	1.0					
BURR	EZ	159	143	EP		1244	01.31	0.43							0.9
BURR	EZ	159	143	IAML		1244	23.95		27	0.2					
AL03AHN	159	143	ES			1244	23.03	0.22							0.9
DRSH	EZ	172	161	EP		1244	03.07	0.45							0.9
PHP	HZ	176	131	EP		1244	03.58	0.31							0.9
PHP	HZ	176	131	IAML		1244	31.46		19	0.8					

April 13 2025 Hour: 20:42 33.3 Lat: 40.29N Lon: 20.17E D: 2.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.4 secs

3 km SW of Kelcyre

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
TPE	HZ	14	274	EP		2042	35.12	-0.65							1.0
TPE	HN	14	274	ES		2042	37.89	0.12							1.0
TPE	HZ	14	274	IAML		2042	38.31		322	0.1					
PRMT	EZ	17	113	EP		2042	36.21	-0.09							1.0
PRMT	EN	17	113	ES		2042	39.02	0.30							1.0
PRMT	EZ	17	113	IAML		2042	40.24		159	0.1					
LSK	HZ	39	113	EP		2042	39.85	-0.50							1.0
LSK	HN	39	113	ES		2042	46.21	0.16							1.0
LSK	HZ	39	113	IAML		2042	49.73		94	0.6					
AL06AHZ	42	238	EP			2042	39.90	-0.86							1.0
AL06AHN	42	238	ES			2042	46.94	0.14							1.0

AL06AHZ	42	238	IAML	2042	48.68		70	0.2	
SRN HZ	48	198	EP	2042	41.95	0.14			1.0
SRN HN	48	198	ES	2042	48.93	0.24			1.0
SRN HZ	48	198	IAML	2042	50.80		42	0.2	
PLSA EZ	49	254	EP	2042	42.46	0.45			1.0
PLSA HN	49	254	ES	2042	49.66	0.59			1.0
PLSA EZ	49	254	IAML	2042	54.38		35	0.3	
AL05AHZ	50	22	EP	2042	42.27	0.02			1.0
AL05AHZ	50	22	IAML	2042	51.30		67	0.1	
MOGL EZ	50	22	EP	2042	42.44	0.19			1.0
AL05AHN	50	22	ES	2042	49.79	0.29			1.0
MOGL EN	50	22	ES	2042	49.74	0.24			1.0
MOGL EZ	50	22	IAML	2042	51.45		37	0.1	
BERA HZ	51	338	EP	2042	41.71	-0.65			1.0
BERA HE	51	338	ES	2042	49.17	-0.52			1.0
BERA HZ	51	338	IAML	2042	49.83		107	0.2	
VL02 EZ	54	292	EP	2042	42.31	-0.59			1.0
VL02 EN	54	292	ES	2042	50.80	0.12			1.0
VL02 EZ	54	292	IAML	2042	52.68		82	0.2	
VLO HZ	61	290	EP	2042	44.48	0.27			1.0
VLO HN	61	290	ES	2042	53.44	0.39			1.0
VLO HZ	61	290	IAML	2042	59.36		86	0.1	
KBN HZ	64	54	EP	2042	45.00	0.23			1.0
KBN HN	64	54	ES	2042	54.22	0.16			1.0
KBN HZ	64	54	IAML	2042	56.81		16	0.2	
KEK HZ	71	207	EP	2042	45.82	-0.23			1.0
KEK HN	71	207	ES	2042	56.45	0.08			1.0
KEK HZ	71	207	IAML	2043	00.77		35		
NEST HZ	76	79	EP	2042	46.88	0.04			1.0
NEST HN	76	79	ES	2042	57.24	-0.57			1.0
NEST HZ	76	79	IAML	2043	04.57		23	0.6	
BELS EZ	79	344	EP	2042	46.99	-0.45			1.0
BELS EZ	79	344	IAML	2043	00.56		15	0.2	
PENT HZ	83	97	EP	2042	47.76	-0.33			1.0
PENT HN	83	97	ES	2043	00.42	0.35			1.0
IGT HZ	85	171	EP	2042	47.99	-0.48			1.0
IGT HN	85	171	ES	2043	00.89	0.14			1.0
IGT HZ	85	171	IAML	2043	05.16		27	0.8	
JAN HZ	91	140	EP	2042	49.70	0.17			1.0
AL08AHZ	91	356	EP	2042	48.81	-0.76			1.0
AL08AHN	91	356	ES	2043	03.18	0.43			1.0
AL08AHZ	91	356	IAML	2043	04.87		17	0.4	
AL04AHZ	95	327	EP	2042	50.62	0.30			1.0
FUST EZ	117	9	EP	2042	53.96	-0.12			1.0
AL03AHZ	147	354	EP	2042	59.24	0.23			1.0
AL03AHZ	147	354	IAML	2043	25.55		17	0.1	
PHP HZ	157	8	EP	2043	02.28	1.56			1.0
PHP HZ	157	8	IAML A	2043	30.29		15	1.5	
LKD2 HZ	171	166	EP	2043	03.13	-0.01			0.9
PUK HZ	196	353	EP	2043	06.88	0.03			0.9
PUK HN	196	353	ES	2043	33.54	-0.48			0.9

April 14 2025 Hour: 4:26 10.2 Lat: 38.51N Lon: 20.55E D: 5.0 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.5ML TIR Rms: 0.4 secs
131 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	32	17	EP		0426	16.14	0.07							1.0
LKD2	HN	32	17	ES		0426	20.82	-0.00							1.0
VLS	HZ	37	175	EP		0426	16.61	-0.26							1.0
VLS	HN	37	175	ES		0426	22.06	-0.21							1.0
IGT	HZ	115	351	EP		0426	30.24	-0.27							1.0
IGT	HN	115	351	ES		0426	46.45	-0.51							1.0
IGT	HZ	115	351	IAML		0426	48.02			60	0.4				
KEK	HZ	149	334	EP		0426	36.12	0.03							1.0

KEK	HZ	149	334	IAML	0427	09.65			33	0.8					
SRN	HZ	159	343	EP	0426	37.88	0.01								0.9
SRN	HZ	159	343	IAML	0427	12.02			13	0.8					
THL	HZ	173	47	EP	0426	40.15	0.09								0.9
LSK	HZ	182	1	EP	0426	41.73	0.07								0.9
LSK	HN	182	1	ES	0427	07.03	-0.11								0.9
LSK	HZ	182	1	IAML	0427	12.60			24	1.3					
AL06AHZ		188	339	EP	0426	42.68	0.34								0.9
PRMT	EZ	192	355	EP	0426	43.28	0.49								0.9
PENT	HZ	194	15	EP	0426	43.47	0.29								0.9
PENT	HE	194	15	ES	0427	09.11	-0.79								0.9
NEST	HZ	216	11	EP	0426	46.97	0.99								0.9
NEST	HZ	216	11	IAML	0427	22.74			8	1.0					

April 15 2025 Hour: 8:56 21.5 Lat: 38.85N Lon: 21.23E D: 10.1 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.3ML TIR Rms: 0.3 secs
 127 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	50	263	EP		0856	30.60	0.04							1.0
LKD2	HN	50	263	ES		0856	38.49	0.57							1.0
VLS	HZ	93	217	EP		0856	37.26	-0.47							1.0
VLS	HN	93	217	ES		0856	50.26	-0.64							1.0
JAN	HZ	95	340	EP		0856	38.18	0.02							1.0
JAN	HN	95	340	ES		0856	51.62	-0.07							1.0
THL	HZ	105	40	EP		0856	39.63	-0.05							1.0
THL	HN	105	40	ES		0856	54.51	0.07							1.0
IGT	HZ	108	315	EP		0856	40.47	0.17							1.0
IGT	HE	108	315	ES		0856	55.63	0.08							1.0
IGT	HZ	108	315	IAML		0857	02.53			28	0.6				
PENT	HZ	150	357	EP		0856	47.31	0.05							1.0
PENT	HE	150	357	ES		0857	07.83	-0.34							1.0
LSK	HZ	154	340	EP		0856	47.76	-0.24							1.0
LSK	HN	154	340	ES		0857	09.46	-0.03							1.0
LSK	HZ	154	340	IAML		0857	18.50			24	1.1				
SRN	HZ	156	318	EP		0856	48.16	-0.04							1.0
SRN	HN	156	318	ES		0857	09.76	-0.09							1.0
SRN	HZ	156	318	IAML		0857	28.01			17	2.3				
KEK	HZ	156	308	EP		0856	48.49	0.22							1.0
KEK	HE	156	308	ES		0857	10.07	0.09							1.0
KEK	HZ	156	308	IAML		0857	18.33			30	1.0				
PRMT	EZ	171	334	EP		0856	50.65	-0.05							0.9
PRMT	EN	171	334	ES		0857	14.22	-0.16							0.9
PRMT	EZ	171	334	IAML		0857	15.55			12	0.4				
NEST	HZ	175	355	EP		0856	51.32	0.00							0.9
NEST	HN	175	355	ES		0857	15.72	0.22							0.9
NEST	HZ	175	355	IAML		0857	24.51			14	0.6				
ITM	HZ	195	161	EP		0856	54.24	0.36							0.9
ITM	HE	195	161	ES		0857	20.52	0.38							0.9

April 15 2025 Hour: 8:56 21.3 Lat: 38.85N Lon: 21.23E D: 10.2 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.3ML TIR Rms: 0.3 secs
 127 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	50	263	EP		0856	30.65	0.23							1.0
LKD2	HN	50	263	ES		0856	38.71	0.90							1.0
VLS	HZ	93	217	EP		0856	37.05	-0.50							1.0
VLS	HE	93	217	ES		0856	50.02	-0.69							1.0
JAN	HZ	96	340	EP		0856	38.16	0.11							1.0
JAN	HE	96	340	ES		0856	51.59	-0.03							1.0
THL	HZ	105	40	EP		0856	39.59	0.06							1.0
THL	HN	105	40	ES		0856	54.38	0.08							1.0
IGT	HZ	109	315	EP		0856	40.36	0.17							1.0
IGT	HE	109	315	ES		0856	55.46	-0.03							1.0
IGT	HZ	109	315	IAML		0857	02.53			28	0.4				

PENT	HZ	150	357	EP	0856	47.11-0.04									1.0
PENT	HE	150	357	ES	0857	08.12 0.04									1.0
LSK	HZ	155	340	EP	0856	47.73-0.16									1.0
LSK	HE	155	340	ES	0857	09.31-0.11									1.0
LSK	HZ	155	340	IAML	0857	18.46	21	1.2							
SRN	HZ	156	318	IAML	0857	17.39	16	0.6							
KEK	HZ	156	308	EP	0856	48.16-0.00									1.0
KEK	HE	156	308	ES	0857	09.86-0.06									1.0
KEK	HZ	156	308	IAML	0857	18.31	28	0.3							
SRN	HZ	156	318	EP	0856	48.04-0.05									1.0
SRN	HN	156	318	ES	0857	09.63-0.15									1.0
PRMT	EZ	171	334	EP	0856	50.47-0.12									0.9
PRMT	EN	171	334	ES	0857	14.12-0.19									0.9
PRMT	EZ	171	334	IAML	0857	17.85	9	1.1							
NEST	HZ	175	355	EP	0856	51.34 0.15									0.9
NEST	HE	175	355	ES	0857	15.25-0.15									0.9
NEST	HZ	175	355	IAML	0857	20.71	14	0.2							
ITM	HZ	195	161	EP	0856	53.86 0.18									0.9
ITM	HN	195	161	ES	0857	20.26 0.36									0.9

April 15 2025 Hour: 11:35 40.4 Lat: 39.16N Lon: 20.86E D: 7.7 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.1ML TIR 2.7MW TIR Rms: 0.6 secs

80 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	45	203	EP		1135	48.51-0.09								1.0
LKD2	HN	45	203	ES		1135	55.64 0.40								1.0
JAN	HZ	55	359	EP		1135	50.26-0.00								1.0
JAN	HN	55	359	ES		1135	59.37 1.11								1.0
IGT	HZ	61	312	EP		1135	50.63-0.77								1.0
IGT	HN	61	312	ES		1135	59.67-0.65								1.0
IGT	HZ	61	312	IAML		1136	03.06		41	0.1					
SRN	HZ	108	317	EP		1135	59.57 0.18								1.0
SRN	HN	108	317	ES		1136	14.65-0.13								1.0
SRN	HZ	108	317	IAML		1136	18.60		16	0.9					
THL	HZ	109	66	EP		1135	58.68-0.80								1.0
THL	HE	109	66	ES		1136	14.23-0.70								1.0
KEK	HZ	110	304	EP		1136	00.20 0.58								1.0
KEK	HE	110	304	ES		1136	14.40-0.80								1.0
KEK	HZ	110	304	IAML		1136	20.31		37	0.2					
VLS	HN	112	192	ES		1136	16.90 1.00								1.0
LSK	HZ	112	349	EP		1135	59.90-0.08								1.0
LSK	HN	112	349	ES		1136	15.99 0.14								1.0
LSK	HZ	112	349	IAML		1136	24.20		25	0.3					
VLS	HZ	112	192	EP		1135	58.94-1.07								1.0
PENT	HZ	117	12	EP		1136	00.93 0.05								1.0
PENT	HE	117	12	ES		1136	17.40-0.07								1.0
PRMT	EZ	126	340	EP		1136	02.51 0.19								1.0
PRMT	EN	126	340	ES		1136	19.96-0.12								1.0
PRMT	EZ	126	340	IAML		1136	22.14		10	0.3					
NEST	HZ	140	7	EP		1136	05.02 0.35								1.0
NEST	HN	140	7	ES		1136	24.99 0.66								1.0
NEST	HZ	140	7	IAML		1136	37.35		10	1.7					
MOGL	EZ	176	347	EP		1136	11.49 0.87								0.9
AL05AHZ	176	347	EP			1136	10.61-0.01								0.9
AL05AHE	176	347	ES			1136	35.02-0.09								0.9
AL05AHZ	176	347	IAML			1136	44.65		11	0.5					
MOGL	EZ	176	347	IAML		1136	50.40		12	0.3					

April 17 2025 Hour: 23: 7 6.3 Lat: 39.27N Lon: 21.29E D: 8.7 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.4MW TIR Rms: 0.4 secs
104 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
JAN	HZ	57	319	EP		2307	16.97	0.25							1.0
JAN	HN	57	319	ES		2307	24.92	-0.22							1.0
THL	HZ	70	62	EP		2307	18.98	0.06							1.0
THL	HN	70	62	ES		2307	29.50	0.39							1.0
LKD2	HZ	77	226	EP		2307	19.92	-0.05							1.0
LKD2	HN	77	226	ES		2307	31.27	0.25							1.0
IGT	HZ	88	290	EP		2307	21.43	-0.39							1.0
IGT	HN	88	290	ES		2307	33.87	-0.50							1.0
IGT	HZ	88	290	IAML		2307	36.82			12	0.1				
PENT	HZ	104	353	EP		2307	24.53	-0.03							1.0
PENT	HE	104	353	ES		2307	38.75	-0.56							1.0
LSK	HZ	114	329	EP		2307	26.16	-0.17							1.0
LSK	HN	114	329	ES		2307	42.30	-0.23							1.0
LSK	HZ	114	329	IAML		2307	49.10			17	1.0				
KZN	HZ	122	19	EP		2307	27.54	-0.10							1.0
KZN	HN	122	19	ES		2307	44.40	-0.49							1.0
NEST	HZ	129	351	EP		2307	28.98	0.23							1.0
NEST	HE	129	351	ES		2307	46.85	-0.05							1.0
NEST	HZ	129	351	IAML		2307	49.27			13	0.8				
SRN	HZ	130	302	EP		2307	28.70	-0.17							1.0
SRN	HN	130	302	ES		2307	48.08	0.96							1.0
PRMT	EZ	134	323	EP		2307	29.60	0.12							1.0
VLS	HZ	136	207	EP		2307	29.43	-0.39							1.0
VLS	HN	136	207	ES		2307	48.42	-0.43							1.0
KEK	HZ	138	291	EP		2307	30.67	0.53							1.0
TPE	HZ	158	317	EP		2307	34.04	0.52							0.9
MOGL	EZ	177	335	EP		2307	37.08	0.46							0.9
AL05AHZ		177	335	EP		2307	36.74	0.12							0.9

April 19 2025 Hour: 11: 9 34.4 Lat: 41.87N Lon: 19.32E D: 21.5 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.4ML TIR 2.8MW TIR Rms: 0.4 secs
27 km SW of Shkoder

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
SDA	HZ	26	37	EP		1109	40.03	-0.18							1.0
SDA	HN	26	37	ES		1109	45.13	0.24							1.0
SDA	HZ	26	37	IAML		1109	45.94			321	0.2				
PUK	HZ	52	68	EP		1109	43.70	-0.47							1.0
PUK	HN	52	68	ES		1109	52.42	0.38							1.0
PUK	HZ	52	68	IAML		1109	53.79			91	0.1				
AL01AHZ		57	20	EP		1109	44.60	-0.38							1.0
RZM	EZ	57	20	EP		1109	44.85	-0.13							1.0
RZM	EN	57	20	ES		1109	53.65	0.13							1.0
RZM	EZ	57	20	IAML		1109	57.99			59	0.1				
AL01AHN		57	20	ES		1109	53.43	-0.09							1.0
AL01AHZ		57	20	IAML		1109	56.80			160	0.1				
PDG	HZ	63	356	EP		1109	45.69	-0.17							1.0
PDG	HN	63	356	ES		1109	55.44	0.34							1.0
PDG	HZ	63	356	IAML		1109	56.52			110	0.3				
AL03AHZ		64	117	EP		1109	45.41	-0.73							1.0
AL03AHN		64	117	ES		1109	56.04	0.42							1.0
AL03AHZ		64	117	IAML		1110	00.79			93	0.3				
BURR	EZ	64	117	EP		1109	45.42	-0.73							1.0
BURR	EN	64	117	ES		1109	56.04	0.41							1.0
BURR	EZ	64	117	IAML		1110	00.58			34	0.2				
BCI	HZ	83	48	EP		1109	48.88	-0.37							1.0
BCI	HN	83	48	ES		1110	01.18	-0.07							1.0
BCI	HZ	83	48	IAML		1110	06.96			92	0.3				
ME05AHZ		94	315	EP		1109	51.18	0.26							1.0
ME05AHN		94	315	ES		1110	04.64	0.37							1.0

ME05AHZ	94	315	IAML	1110	05.75		91	0.1	
PHP HZ	96	102	EP	1109	51.04-0.24				1.0
PHP HN	96	102	ES	1110	05.22 0.30				1.0
PHP HZ	96	102	IAML	1110	06.83		25	0.2	
PVY HZ	97	33	EP	1109	51.11-0.39				1.0
PVY HN	97	33	ES	1110	05.25-0.07				1.0
PVY HZ	97	33	IAML	1110	09.15		89	0.6	
AL04AHZ	98	168	EP	1109	52.35 0.81				1.0
NKME HZ	104	343	EP	1109	52.84 0.17				1.0
NKME HN	104	343	ES	1110	07.57 0.14				1.0
AL08AHZ	107	142	EP	1109	53.25 0.21				1.0
AL08AHZ	107	142	IAML	1110	16.16		37	0.3	
FUST EZ	108	123	EP	1109	53.64 0.32				1.0
FUST EN	108	123	ES	1110	08.97 0.37				1.0
BELS EZ	111	153	EP	1109	54.02 0.32				1.0
BELS EN	111	153	ES	1110	09.39 0.10				1.0
ME01AHZ	118	23	EP	1109	55.04 0.17				1.0
ME01AHN	118	23	ES	1110	11.69 0.28				1.0
BERA HZ	139	157	EP	1109	57.81-0.26				1.0
BERA HN	139	157	ES	1110	17.08-0.12				1.0
BERA HZ	139	157	IAML	1110	18.71		30	0.7	
ME02AHZ	144	354	EP	1109	58.64-0.35				1.0
AL05AHZ	157	145	EP	1109	59.63-1.15				1.0

April 19 2025 Hour: 11:36 22.1 Lat: 38.94N Lon: 21.27E D: 10.0F Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.1ML TIR 2.7MW TIR Rms: 0.5 secs
 123 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2 HZ		56	253	EP		1136	32.39	0.27							1.0
LKD2 HN		56	253	ES		1136	40.63	0.40							1.0
JAN HZ		88	335	EP		1136	38.41	0.66							1.0
JAN HN		88	335	ES		1136	50.90	0.48							1.0
THL HZ		94	42	EP		1136	38.81-0.14								1.0
THL HN		94	42	ES		1136	52.53-0.07								1.0
VLS HZ		104	215	EP		1136	39.02-1.57								1.0
VLS HN		104	215	ES		1136	55.16-0.41								1.0
IGT HZ		105	309	EP		1136	41.49	0.70							1.0
IGT HN		105	309	ES		1136	56.15	0.23							1.0
IGT HZ		105	309	IAML	A	1137	05.97			23	2.0				
PENT HZ		140	355	EP		1136	46.66-0.26								1.0
PENT HN		140	355	ES		1137	06.70-0.31								1.0
LSK HZ		146	337	EP		1136	47.69-0.29								1.0
LSK HZ		146	337	IAML		1137	23.23			12	1.0				
SRN HZ		151	314	EP		1136	48.82	0.06							1.0
SRN HZ		151	314	IAML		1137	16.33			8	0.6				
KEK HZ		154	304	EP		1136	48.92-0.20								1.0
KEK HN		154	304	ES		1137	10.37-0.63								1.0
KEK HZ		154	304	IAML		1137	16.67			19					
KZN HZ		158	16	EP		1136	49.71-0.14								0.9
PRMT EZ		164	331	EP		1136	50.97	0.16							0.9
PRMT EN		164	331	ES		1137	14.08	0.03							0.9
PRMT EZ		164	331	IAML		1137	31.08			4	0.8				
NEST HZ		165	353	EP		1136	51.07-0.00								0.9
NEST HN		165	353	ES		1137	14.18-0.36								0.9
NEST HZ		165	353	IAML		1137	19.76			13	0.5				
ITM HZ		204	164	EP		1136	57.66	0.80							0.9
ITM HN		204	164	ES		1137	25.70	0.69							0.9

April 19 2025 Hour: 14: 4 58.8 Lat: 41.03N Lon: 20.03E D: 15.8 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.8ML TIR 3.1MW TIR Rms: 0.4 secs
 4 km E of Cerrik

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		10	34	EP		1405	02.31	0.17							1.0
AL08AHN		10	34	ES		1405	05.48	0.65							1.0
AL08AHZ		10	34	IAML		1405	05.96			1860	0.4				
BELS EZ		12	237	EP		1405	01.62	-0.72							1.0
BELS EN		12	237	ES		1405	04.35	-0.84							1.0
BELS EZ		12	237	IAML		1405	04.74			1226	0.1				
BERA HZ		37	192	EP		1405	04.79	-0.98							1.0
BERA HN		37	192	ES		1405	10.70	-0.71							1.0
BERA HZ		37	192	IAML		1405	12.21			988	0.4				
TIR HZ		38	338	EP		1405	05.68	-0.34							1.0
TIR HN		38	338	ES		1405	11.98	0.13							1.0
TIR HZ		38	338	IAML		1405	12.65			169	0.1				
AL04AHZ		40	267	EP		1405	06.64	0.34							1.0
AL04AHN		40	267	ES		1405	13.47	1.11							1.0
AL04AHZ		40	267	IAML		1405	17.91			909	0.4				
FUST EZ		45	43	EP		1405	07.31	0.14							1.0
FUST EN		45	43	ES		1405	14.27	0.33							1.0
MOGL EZ		47	140	EP		1405	07.46	-0.02							1.0
MOGL EN		47	140	ES		1405	14.97	0.48							1.0
MOGL EZ		47	140	IAML		1405	16.10			203	0.4				
AL05AHZ		47	140	EP		1405	07.34	-0.14							1.0
AL05AHN		47	140	ES		1405	14.64	0.14							1.0
AL05AHZ		47	140	IAML		1405	15.99			356	0.4				
AL07AHZ		56	105	EP		1405	09.08	0.08							1.0
AL07AHN		56	105	ES		1405	17.26	0.01							1.0
AL07AHZ		56	105	IAML		1405	24.08			949	0.2				
AL03AHZ		64	358	EP		1405	09.38	-0.81							1.0
AL03AHN		64	358	ES		1405	19.10	-0.31							1.0
BURR EZ		64	358	EP		1405	09.82	-0.37							1.0
BURR HN		64	358	ES		1405	19.26	-0.14							1.0
BURR EZ		64	358	IAML		1405	19.58			267	0.3				
AL03AHZ		64	358	IAML		1405	19.57			465	0.2				
AL02AHZ		68	308	EP		1405	11.32	0.41							1.0
AL02AHN		68	308	ES		1405	21.01	0.30							1.0
AL02AHZ		68	308	IAML		1405	28.63			472	0.5				
VL02 EZ		73	211	EP		1405	11.55	-0.18							1.0
VL02 EN		73	211	ES		1405	22.26	0.07							1.0
VL02 EZ		73	211	IAML		1405	24.38			276	0.1				
VLO HZ		77	216	EP		1405	12.26	-0.17							1.0
VLO HN		77	216	ES		1405	24.01	0.56							1.0
VLO HZ		77	216	IAML		1405	26.17			622	0.1				
KBN HZ		78	125	EP		1405	12.44	-0.16							1.0
KBN HN		78	125	ES		1405	24.09	0.33							1.0
KBN HZ		78	125	IAML		1405	27.42			64	0.6				
PHP HZ		80	25	EP		1405	12.79	-0.20							1.0
PHP HN		80	25	ES		1405	24.29	-0.18							1.0
PHP HZ		80	25	IAML		1405	27.81			85	0.3				
TPE HZ		82	181	EP		1405	12.44	-0.74							1.0
TPE HN		82	181	ES		1405	25.16	0.34							1.0
TPE HZ		82	181	IAML		1405	27.06			206	0.6				
PRMT EZ		93	163	EP		1405	14.63	-0.43							1.0
PRMT EN		93	163	ES		1405	28.29	0.08							1.0
PRMT EZ		93	163	IAML		1405	36.11			63					
PLSA EZ		102	200	EP		1405	16.63	0.05							1.0
PLSA EN		102	200	ES		1405	31.45	0.49							1.0
PLSA EZ		102	200	IAML		1405	36.94			64	0.2				
AL06AHZ		107	193	EP		1405	17.06	-0.34							1.0
AL06AHN		107	193	ES		1405	32.60	0.14							1.0
AL06AHZ		107	193	IAML		1405	39.52			81	0.3				

LSK	HZ	109	154	EP	1405	17.52-0.22								1.0
LSK	HN	109	154	ES	1405	33.01-0.05								1.0
LSK	HZ	109	154	IAML	1405	40.59	88	0.6						
NEST	HZ	110	128	EP	1405	17.90 0.02								1.0
NEST	HN	110	128	ES	1405	33.87 0.54								1.0
NEST	HZ	110	128	IAML	1405	39.76	71	0.6						
PUK	HZ	113	354	EP	1405	18.27-0.19								1.0
PUK	HN	113	354	ES	1405	35.07 0.71								1.0
PUK	HZ	113	354	IAML	1405	38.72	108	0.4						
SDA	HZ	122	339	EP	1405	19.97 0.13								1.0
SDA	HN	122	339	ES	1405	37.53 0.66								1.0
SDA	HZ	122	339	IAML	1405	40.38	31	0.4						
SRN	HZ	128	181	EP	1405	21.09 0.26								1.0
SRN	HN	128	181	ES	1405	39.06 0.40								1.0
SRN	HZ	128	181	IAML	1405	48.82	51	0.8						
PENT	HZ	132	134	EP	1405	21.22-0.32								1.0
PENT	HN	132	134	ES	1405	39.94-0.00								1.0
KEK	HZ	148	188	EP	1405	24.00-0.11								1.0
KEK	HN	148	188	ES	1405	44.60 0.00								1.0
KEK	HZ	148	188	IAML	1405	47.20	65	0.8						
BCI	HZ	149	1	EP	1405	24.75 0.47								1.0
BCI	HN	149	1	ES	1405	45.10 0.20								1.0
BCI	HZ	149	1	IAML	1405	48.13	72	0.9						
AL01AHZ	152	345	EP	1405	24.40-0.44									1.0
RZM	EZ	152	345	EP	1405	24.35-0.49								1.0
RZM	EN	152	345	ES	1405	45.90-0.01								1.0
RZM	EZ	152	345	IAML	1405	49.92	40	0.4						
AL01AHN	152	345	ES	1405	45.85-0.06									1.0
AL01AHZ	152	345	IAML	1405	50.12	59	0.6							
KZN	HZ	167	118	EP	1405	27.01-0.10								0.9
PDG	HZ	168	338	EP	1405	26.45-0.67								0.9
IGT	HZ	168	171	EP	1405	27.55 0.41								0.9
IGT	HZ	168	171	IAML	1405	53.00	49	0.7						
JAN	HZ	168	155	EP	1405	27.49 0.41								0.9
PVY	HZ	174	358	EP	1405	27.86-0.14								0.9

April 19 2025 Hour: 19:38 10.9 Lat: 39.30N Lon: 20.42E D: 23.6 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.3ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.3 secs

44 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
IGT	HZ	27	344	EP		1938	17.05-0.03								1.0
IGT	HN	27	344	ES		1938	22.19 0.11								1.0
IGT	HZ	27	344	IAML		1938	22.52		456	0.3					
JAN	HZ	54	43	EP		1938	21.01-0.09								1.0
JAN	HN	54	43	ES		1938	29.51 0.17								1.0
LKD2	HZ	61	160	EP		1938	22.07-0.04								1.0
LKD2	HN	61	160	ES		1938	31.60 0.42								1.0
KEK	HZ	70	311	EP		1938	23.66 0.05								1.0
KEK	HN	70	311	ES		1938	34.30 0.41								1.0
KEK	HZ	70	311	IAML		1938	35.78		53	0.2					
SRN	HZ	74	331	EP		1938	24.31 0.20								1.0
SRN	HN	74	331	ES		1938	35.02 0.23								1.0
SRN	HZ	74	331	IAML		1938	36.15		26	0.1					
LSK	HZ	95	9	EP		1938	27.63 0.01								1.0
LSK	HN	95	9	ES		1938	40.75-0.39								1.0
LSK	HZ	95	9	IAML		1938	45.51		47	0.7					
PRMT	EZ	103	357	EP		1938	28.50-0.27								1.0
PRMT	EN	103	357	ES		1938	42.80-0.43								1.0
PRMT	EZ	103	357	IAML		1938	44.32		19	0.2					
AL06AHZ	104	327	EP			1938	28.91-0.03								1.0
AL06AHN	104	327	ES			1938	43.20-0.34								1.0
AL06AHZ	104	327	IAML			1938	43.70		45	0.3					
PENT	HZ	117	32	EP		1938	30.72-0.28								1.0
PLSA	EZ	118	325	EP		1938	31.38 0.29								1.0

April 19 2025 Hour: 21:19 57.4 Lat: 41.26N Lon: 20.44E D: 12.1 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.4MW TIR Rms: 0.2 secs

22

BCI	HZ	127	346	EP	2120	19.88	0.61								1.0
BCI	HN	127	346	ES	2120	37.38	0.43								1.0
BCI	HZ	127	346	IAML	2120	39.28			18	0.5					
PENT	HZ	132	153	EP	2120	20.20	-0.07								1.0
AL01AHZ	141	329	EP	2120	21.33	-0.46									1.0
RZM	EN	141	329	ES	2120	41.32	-0.19								1.0
AL01AHZ	141	329	IAML	2120	46.57				17	0.3					
RZM	EZ	141	329	EP	2120	21.22	-0.57								1.0
RZM	EZ	141	329	IAML	2120	46.68			8	0.3					
AL01AHN	141	329	ES	2120	41.79	0.28									1.0
PVY	HZ	153	345	EP	2120	23.58	-0.20								1.0
PVY	HN	153	345	ES	2120	45.14	0.03								1.0
PVY	HZ	153	345	IAML	2120	46.78			22	0.2					

April 20 2025 Hour: 6:11 9.2 Lat: 42.90N Lon: 18.83E D: 1.7 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.5ML TIR 2.8MW TIR Rms: 0.5 secs

91 km NW of Koplik

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
NKME	HZ	18	146	EP		0611	13.06	0.67							1.0
NKME	HN	18	146	ES		0611	15.69	0.69							1.0
NKME	HZ	18	146	IAML		0611	17.57			830	0.2				
ME02AHZ	37	40	EP		0611	16.33	0.53								1.0
ME02AHE	37	40	ES		0611	21.40	0.22								1.0
ME02AHZ	37	40	IAML		0611	22.77			217	0.5					
ME05AHZ	56	208	EP		0611	18.54	-0.54								1.0
ME05AHN	56	208	ES		0611	27.31	0.19								1.0
PDG	HZ	63	146	EP		0611	19.62	-0.81							1.0
PDG	HN	63	146	ES		0611	28.87	-0.70							1.0
PDG	HZ	63	146	IAML		0611	31.28			184	0.9				
ME03AHZ	66	41	EP		0611	21.12	0.18								1.0
RZM	EZ	85	136	EP		0611	23.41	-0.98							1.0
RZM	EZ	85	136	IAML		0611	38.03			55	0.3				
ME01AHZ	86	94	EP		0611	24.57	0.03								1.0
ME01AHE	86	94	ES		0611	36.29	-0.71								1.0
ME01AHZ	86	94	IAML		0611	39.10				98	0.6				
PVY	HZ	99	110	EP		0611	27.26	0.51							1.0
PVY	HN	99	110	ES		0611	41.00	-0.01							1.0
PVY	HZ	99	110	IAML		0611	44.87			116	0.5				
SJES	BZ	101	66	EP		0611	27.49	0.22							1.0
SDA	HZ	109	150	EP		0611	28.82	0.13							1.0
SDA	HZ	109	150	IAML		0611	52.41			24	0.5				
BCI	HZ	118	120	EP		0611	29.78	-0.31							1.0
BCI	HE	118	120	ES		0611	47.25	0.20							1.0
BCI	HZ	118	120	IAML		0611	49.16			75	0.8				
PUK	HZ	129	137	EP		0611	31.64	-0.43							1.0
PUK	HN	129	137	ES		0611	50.74	0.11							1.0
PUK	HZ	129	137	IAML		0612	03.79			24	0.3				
AL02AHZ	172	164	EP		0611	39.58	0.42								0.9
AL03AHZ	174	146	EP		0611	39.71	0.26								0.9
AL03AHN	174	146	ES		0612	04.50	0.51								0.9
AL03AHZ	174	146	IAML		0612	12.84				26	0.6				
BURR	EZ	174	146	EP		0611	39.58	0.12							0.9
BURR	EZ	174	146	IAML		0612	12.84			15	0.6				
PHP	HZ	189	135	EP		0611	42.38	0.46							0.9
GMRK	HZ	197	97	EP		0611	42.83	-0.16							0.9
FUST	EZ	218	143	EP		0611	46.22	0.61							0.9
AL04AHZ	219	164	EP		0611	45.67	0.04								0.9
BARS	BZ	244	91	EP		0611	47.85	-1.06							0.9
BLY	HZ	244	328	EP		0611	48.47	-0.44							0.9

April 22 2025 Hour: 18:15 55.8 Lat: 41.29N Lon: 20.98E D: 0.0 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.0ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.5 secs
 43 km NE of Prrenjas

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
FUST	EZ	49	275	EP		1816	04.64	0.18							1.0
FUST	EN	49	275	ES		1816	11.37	-0.12							1.0
FUST	EZ	49	275	IAML		1816	12.14			27	0.3				
PHP	HZ	63	315	EP		1816	06.88	-0.10							1.0
PHP	HN	63	315	ES		1816	16.04	-0.03							1.0
PHP	HZ	63	315	IAML		1816	17.16			47	0.2				
KBN	HZ	75	192	EP		1816	09.30	0.07							1.0
KBN	HN	75	192	ES		1816	20.06	-0.07							1.0
KBN	HZ	75	192	IAML		1816	26.93			21	0.9				
AL08AHZ		76	255	EP		1816	09.13	-0.21							1.0
AL08AHN		76	255	ES		1816	20.09	-0.23							1.0
AL08AHZ		76	255	IAML		1816	22.08			31	0.3				
AL05AHZ		81	217	EP		1816	10.38	0.12							1.0
MOGL	EN	81	217	ES		1816	21.57	-0.44							1.0
AL05AHN		81	217	ES		1816	21.78	-0.22							1.0
AL05AHZ		81	217	IAML		1816	23.08			24	0.6				
MOGL	EZ	81	217	EP		1816	10.32	0.05							1.0
MOGL	EZ	81	217	IAML		1816	22.97			14	0.4				
BURR	EN	88	294	ES		1816	24.20	-0.11							1.0
AL03AHZ		88	294	EP		1816	11.36	-0.19							1.0
AL03AHN		88	294	ES		1816	24.27	-0.06							1.0
AL03AHZ		88	294	IAML		1816	25.43			42					
BURR	EZ	88	294	EP		1816	11.81	0.27							1.0
BURR	EZ	88	294	IAML		1816	25.50			20	0.5				
TIR	HZ	93	275	EP		1816	12.26	-0.16							1.0
TIR	HN	93	275	ES		1816	25.83	-0.07							1.0
TIR	HZ	93	275	IAML		1816	31.97			11	1.2				
BELS	EZ	96	249	EP		1816	12.86	-0.03							1.0
BELS	EN	96	249	ES		1816	26.73	-0.03							1.0
BELS	EZ	96	249	IAML		1816	31.04			6	0.2				
NEST	HZ	97	176	EP		1816	12.65	-0.46							1.0
NEST	HN	97	176	ES		1816	27.36	0.21							1.0
NEST	HZ	97	176	IAML		1816	30.32			37	0.6				
BERA	HZ	108	234	EP		1816	15.46	0.42							1.0
BERA	HN	108	234	ES		1816	30.62	-0.03							1.0
BERA	HZ	108	234	IAML		1816	32.54			12	0.3				
PENT	HZ	122	173	EP		1816	17.06	-0.49							1.0
AL04AHZ		123	256	EP		1816	17.93	0.29							1.0
AL04AHN		123	256	ES		1816	36.56	1.21							1.0
AL04AHZ		123	256	IAML		1816	43.03			29	0.5				
PUK	HZ	123	313	EP		1816	17.92	0.15							1.0
PUK	HN	123	313	ES		1816	35.09	-0.49							1.0
PUK	HZ	123	313	IAML		1816	36.92			11	0.3				
KZN	HZ	128	148	EP		1816	18.64	0.08							1.0
KZN	HN	128	148	ES		1816	37.05	0.03							1.0
PRMT	EZ	129	204	EP		1816	18.64	-0.03							1.0
PRMT	EN	129	204	ES		1816	36.93	-0.28							1.0
PRMT	EZ	129	204	IAML		1816	37.91			13	1.0				
LSK	HZ	130	194	EP		1816	19.05	0.10							1.0
LSK	HN	130	194	ES		1816	37.67	-0.06							1.0
LSK	HZ	130	194	IAML		1816	39.63			24	0.4				
BCI	HZ	142	328	EP		1816	21.21	0.39							1.0
BCI	HN	142	328	ES		1816	41.11	-0.00							1.0
BCI	HZ	142	328	IAML		1816	43.19			13	0.6				
SDA	HZ	149	305	EP		1816	21.81	-0.25							1.0
SDA	HN	149	305	ES		1816	43.27	-0.08							1.0
SDA	HZ	149	305	IAML		1816	45.34			8	0.3				
RZM	EN	167	315	ES		1816	49.56	0.72							0.9
AL01AHZ		167	315	EP		1816	25.97	0.88							0.9

RZM	EZ	167	315	EP	1816	25.58	0.49										0.9
RZM	EZ	167	315	IAML	1816	52.05			10	1.4							
PVY	HZ	168	330	EP	1816	26.05	0.80										0.9
PVY	HN	168	330	ES	1816	47.04	-2.09										0.9
PVY	HZ	168	330	IAML	1816	50.00			17	0.7							

April 23 2025 Hour: 2:11 7.4 Lat: 38.94N Lon: 20.58E D: 0.2 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR Rms: 0.3 secs

86 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	18	160	EP		0211	10.78	0.17							1.0
LKD2	HE	18	160	ES		0211	13.34	0.12							1.0
IGT	HZ	69	342	EP		0211	19.09	-0.63							1.0
IGT	HE	69	342	ES		0211	29.88	0.16							1.0
IGT	HZ	69	342	IAML		0211	37.78			11	0.3				
VLS	HZ	85	180	EP		0211	22.32	-0.21							1.0
VLS	HE	85	180	ES		0211	35.01	0.21							1.0
KEK	HZ	109	322	EP		0211	26.41	-0.47							1.0
KEK	HN	109	322	ES		0211	42.66	-0.02							1.0
KEK	HZ	109	322	IAML		0211	49.67			27	1.3				
SRN	HZ	116	334	EP		0211	27.69	-0.35							1.0
SRN	HE	116	334	ES		0211	45.36	0.59							1.0
LSK	HZ	134	0	EP		0211	31.50	0.31							1.0
LSK	HE	134	0	ES		0211	50.87	0.39							1.0
LSK	HZ	134	0	IAML		0211	56.30			16	2.6				
THL	HZ	141	60	EP		0211	32.17	-0.18							1.0
THL	HE	141	60	ES		0211	52.59	0.01							1.0
PRMT	EZ	144	352	EP		0211	33.20	0.36							1.0
PRMT	EE	144	352	ES		0211	52.87	-0.60							1.0
AL06AHZ	146	331	EP		0211	33.32	0.22								1.0
AL06AHN	146	331	ES		0211	54.21	0.28								1.0
PENT	HZ	147	19	EP		0211	33.41	0.04							1.0
PENT	HN	147	19	ES		0211	54.08	-0.34							1.0
PLSA	EZ	159	329	EP		0211	35.32	0.01							0.9
NEST	HZ	168	14	EP		0211	36.87	-0.02							0.9
NEST	HE	168	14	ES		0212	01.23	0.43							0.9
NEST	HZ	168	14	IAML		0212	03.44			5	1.0				
KZN	HZ	183	34	EP		0211	39.39	0.13							0.9
MOGL	EZ	197	355	EP		0211	40.82	-0.39							0.9
AL05AHZ	197	355	EP		0211	40.97	-0.24								0.9

April 23 2025 Hour: 5:11 50.9 Lat: 42.12N Lon: 20.58E D: 2.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.6ML TIR 3.0MW TIR Rms: 0.5 secs

13 km E of Kukes

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
PHP	HZ	49	194	EP	C	0511	59.51	-0.17							1.0
PHP	HE	49	194	ES		0512	06.14	-0.68							1.0
PHP	HZ	49	194	IAML		0512	08.20			106	0.2				
BCI	HZ	51	304	EP	C	0512	00.25	0.31							1.0
BCI	HE	51	304	ES		0512	07.57	0.28							1.0
BCI	HZ	51	304	IAML		0512	08.36			323	0.2				
PUK	HZ	58	262	EP	C	0512	00.79	-0.37							1.0
PUK	HE	58	262	ES		0512	10.01	0.52							1.0
PUK	HZ	58	262	IAML		0512	12.34			165	0.4				
PVY	HZ	74	316	EP	C	0512	03.81	-0.27							1.0
PVY	HE	74	316	ES		0512	15.19	0.41							1.0
PVY	HZ	74	316	IAML		0512	17.58			248	0.4				
BURR	EZ	75	220	EP		0512	03.99	-0.19							1.0
BURR	EE	75	220	ES		0512	14.39	-0.57							1.0
AL03AHZ	75	220	EP	C	0512	03.95	-0.23								1.0
AL03AHE	75	220	ES		0512	14.49	-0.48								1.0
AL03AHZ	75	220	IAML		0512	21.94				90	0.4				
BURR	EZ	75	220	IAML		0512	21.71			49	0.4				
GMRK	HN	80	41	ES		0512	16.45	-0.32							1.0

RZM	EZ	89	287	EP	0512	06.28-0.49				1.0
RZM	EZ	89	287	IAML	0512	20.72	59	0.2		
AL01AHE		89	287	ES	0512	19.82 0.17				1.0
RZM	EE	89	287	ES	0512	20.03 0.38				1.0
AL01AHZ		89	287	EP	D 0512	06.49-0.28				1.0
AL01AHZ		89	287	IAML	0512	20.72	108	0.2		
FUST	EZ	89	190	EP	0512	06.80 0.01				1.0
SDA	HZ	90	266	EP	0512	07.28 0.38				1.0
SDA	HE	90	266	ES	0512	20.25 0.37				1.0
SDA	HZ	90	266	IAML	0512	24.76	54	0.5		
ME01AHZ		100	325	EP	0512	08.75 0.11				1.0
ME01AHN		100	325	ES	0512	23.08 0.04				1.0
ME01AHZ		100	325	IAML	0512	26.00	122	0.5		
PDG	HZ	114	288	EP	D 0512	10.34-0.82				1.0
PDG	HE	114	288	ES	0512	27.54-0.06				1.0
PDG	HZ	114	288	IAML	0512	29.95	59	0.3		
AL08AHZ		119	200	EP	0512	11.24-0.72				1.0
AL02AHZ		126	232	EP	0512	13.92 0.83				1.0
BARS	BZ	128	52	EP	0512	14.32 0.88				1.0
SJES	BZ	137	339	EP	0512	15.12 0.16				1.0
SJES	BN	137	339	ES	0512	34.02-0.45				1.0
BELS	EZ	139	204	EP	0512	14.98-0.27				1.0
NKME	HZ	152	299	EP	0512	17.04-0.47				1.0
NKME	HN	152	299	ES	0512	37.92-1.18				1.0
NKME	HZ	152	299	IAML	0512	40.61	58	0.6		
MOGL	EZ	157	186	EP	0512	18.77 0.41				1.0
MOGL	EZ	157	186	IAML	0512	46.55	18	1.4		
AL05AHZ		157	186	EP	0512	18.70 0.33				1.0
AL05AHZ		157	186	IAML	0512	46.55	33	0.6		
BOSS	SZ	161	74	EP	0512	19.09 0.16				0.9
BERA	HZ	165	199	EP	0512	20.07 0.44				0.9
BERA	HN	165	199	ES	0512	43.78 0.86				0.9
BERA	HZ	165	199	IAML	0512	50.74	23	0.6		
ME02AHZ		166	314	EP	0512	20.04 0.12				0.9
ME02AHN		166	314	ES	0512	43.06-0.39				0.9
ME02AHZ		166	314	IAML	0512	45.20	36	0.8		
KBN	HZ	167	174	EP	0512	20.34 0.43				0.9
ME05AHZ		175	283	EP	0512	22.02 0.74				0.9
ME05AHN		175	283	ES	0512	46.47 0.55				0.9
NEST	HZ	193	168	EP	0512	23.60-0.38				0.9
NEST	HE	193	168	ES	0512	50.39-0.41				0.9
NEST	HZ	193	168	IAML	0512	55.49	30	0.4		
TPE	HZ	208	193	EP	0512	26.28 0.50				0.9
PRMT	EZ	210	185	EP	0512	26.47 0.34				0.9
PRMT	EZ	210	185	IAML	0513	01.34	12	0.9		
LSK	HZ	218	180	EP	0512	27.49 0.27				0.9
LSK	HZ	218	180	IAML	0513	12.42	17	0.6		
PENT	HZ	218	167	EP	0512	27.56 0.33				0.9
KZN	HZ	224	153	EP	0512	27.58-0.40				0.9
THL	HZ	308	156	EP	0512	38.06-0.55				0.8

April 23 2025 Hour: 6:30 44.6 Lat: 40.22N Lon: 21.18E D: 67.5 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.1ML TIR 2.7MW TIR Rms: 0.6 secs
 41 km E of Erseke

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
PENT	HZ	5	230	EP		0630	55.41	0.38							1.0
PENT	HN	5	230	ES		0631	03.45-0.01								1.0
NEST	HZ	24	332	EP		0630	55.67	0.07							1.0
NEST	HE	24	332	ES		0631	04.77	0.27							1.0
NEST	HZ	24	332	IAML		0631	05.29			54	0.3				
LSK	HZ	50	261	EP		0630	58.43	1.01							1.0
LSK	HN	50	261	ES		0631	09.30	1.50							1.0
LSK	HZ	50	261	IAML		0631	13.25			64	0.5				
KZN	HZ	51	79	EP		0630	57.52	0.06							1.0

KZN	HN	51	79	ES	0631	07.38-0.49									1.0
KBN	HZ	56	323	EP	0630	57.64-0.22									1.0
KBN	HN	56	323	ES	0631	07.78-0.82									1.0
KBN	HZ	56	323	IAML	0631	08.05	27	0.6							
PRMT	EZ	71	271	EP	0630	59.45 0.17									1.0
PRMT	EN	71	271	ES	0631	11.22 0.06									1.0
PRMT	EZ	71	271	IAML	0631	18.21	14	0.7							
AL05AHE		86	309	ES	0631	13.94-0.23									1.0
MOGL	EZ	86	309	EP	0631	00.90-0.04									1.0
MOGL	EN	86	309	ES	0631	14.27 0.10									1.0
AL05AHZ		86	309	EP	0631	01.00 0.06									1.0
THL	HZ	102	136	EP	0631	02.91 0.14									1.0
THL	HE	102	136	ES	0631	16.62-0.86									1.0
IGT	HZ	106	224	EP	0631	03.91 0.69									1.0
IGT	HN	106	224	ES	0631	18.11-0.19									1.0
IGT	HZ	106	224	IAML	0631	20.47	14	0.4							
SRN	HZ	108	250	EP	0631	03.59 0.16									1.0
SRN	HN	108	250	ES	0631	17.72-0.95									1.0
SRN	HZ	108	250	IAML	0631	21.94	11	0.1							
BERA	HZ	118	298	EP	0631	04.81 0.15									1.0
BERA	HN	118	298	ES	0631	20.17-0.74									1.0
AL06AHN		122	263	ES	0631	20.61-1.24									1.0
KEK	HZ	131	245	EP	0631	06.31 0.03									1.0
KEK	HZ	131	245	IAML	0631	22.25	19	1.4							
BELS	EZ	136	308	EP	0631	07.77 0.93									1.0

April 23 2025 Hour: 16:55 58.0 Lat: 38.94N Lon: 20.05E D: 29.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.1ML TIR 2.4MW TIR Rms: 0.3 secs

81 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	55	107	EP		1656	08.41-0.15								1.0
LKD2	HN	55	107	ES		1656	17.05-0.08								1.0
IGT	HZ	71	20	EP		1656	11.07 0.19								1.0
IGT	HN	71	20	ES		1656	21.31-0.02								1.0
IGT	HZ	71	20	IAML		1656	22.69		38	0.3					
KEK	HZ	89	346	EP		1656	14.06 0.33								1.0
KEK	HN	89	346	ES		1656	26.08-0.41								1.0
KEK	HZ	89	346	IAML		1656	27.55		29	0.5					
VLS	HZ	96	151	EP		1656	14.70-0.16								1.0
VLS	HN	96	151	ES		1656	28.30-0.23								1.0
SRN	HZ	105	358	EP		1656	16.47 0.29								1.0
SRN	HZ	105	358	IAML		1656	36.61		11	0.7					
JAN	HZ	106	40	EP		1656	16.53 0.21								1.0
JAN	HE	106	40	ES		1656	30.83-0.36								1.0
AL06AHZ		131	349	EP		1656	20.34 0.29								1.0
AL06AHE		131	349	ES		1656	37.33-0.60								1.0
AL06AHZ		131	349	IAML		1656	42.25		19	0.4					
LSK	HZ	143	19	EP		1656	22.14 0.43								1.0
LSK	HN	143	19	ES		1656	41.04 0.10								1.0
LSK	HZ	143	19	IAML		1656	48.53		8	0.5					
PRMT	EZ	146	10	EP		1656	22.42 0.39								1.0
PRMT	EN	146	10	ES		1656	41.11-0.40								1.0
PENT	HZ	168	33	EP		1656	25.39 0.40								0.9
PENT	HE	168	33	ES		1656	46.70-0.17								0.9
NEST	HZ	185	27	EP		1656	27.65 0.49								0.9
SCTE	HZ	186	313	EP		1656	26.61-0.52								0.9

April 23 2025 Hour: 22:24 28.7 Lat: 39.36N Lon: 20.57E D: 13.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.3 secs

47 km SE of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
IGT	HZ	28	314	EP		2224	34.05-0.20								1.0
IGT	HN	28	314	ES		2224	38.61-0.16								1.0
IGT	HZ	28	314	IAML		2224	39.32		88	0.5					

LKD2	HZ	63	173	EP	2224	39.98-0.01									1.0
LKD2	HE	63	173	ES	2224	49.48 0.32									1.0
SRN	HZ	76	320	EP	2224	41.81-0.26									1.0
SRN	HE	76	320	ES	2224	52.74-0.18									1.0
SRN	HZ	76	320	IAML	2224	57.58	16	0.8							
KEK	HZ	77	301	EP	2224	42.20-0.10									1.0
KEK	HE	77	301	ES	2224	53.56 0.23									1.0
KEK	HZ	77	301	IAML	2224	58.78	39	0.4							
LSK	HZ	88	2	EP	2224	44.55 0.40									1.0
LSK	HN	88	2	ES	2224	56.95 0.26									1.0
LSK	HZ	88	2	IAML	2225	01.61	32	0.5							
PRMT	EZ	99	349	EP	2224	45.08-0.78									1.0
PRMT	EN	99	349	ES	2224	59.83 0.05									1.0
PENT	HZ	105	27	EP	2224	46.74-0.25									1.0
PENT	HN	105	27	ES	2225	02.00 0.17									1.0
AL06AHZ	107	320	EP	2224	47.53 0.27										1.0
AL06AHN	107	320	ES	2225	02.36 0.05										1.0
AL06AHZ	107	320	IAML	2225	07.25	16	0.4								
TPE	HZ	115	336	EP	2224	48.78 0.28									1.0
TPE	HZ	115	336	IAML	2225	12.35	15	0.6							
PLSA	EZ	121	318	EP	2224	49.88 0.28									1.0
PLSA	EE	121	318	ES	2225	06.17-0.38									1.0
NEST	HZ	124	19	EP	2224	50.44 0.24									1.0
NEST	HZ	124	19	IAML	2225	13.93	26	0.5							
THL	HZ	126	79	EP	2224	50.14-0.32									1.0
THL	HE	126	79	ES	2225	07.69-0.42									1.0
VLS	HZ	131	179	EP	2224	51.30 0.08									1.0
VLS	HN	131	179	ES	2225	09.62 0.14									1.0
KZN	HZ	147	44	EP	2224	54.24 0.24									1.0
AL05AHZ	151	354	EP	2224	54.63 0.11										1.0
BERA	HZ	159	341	EP	2224	56.20 0.27									0.9
BERA	HN	159	341	ES	2225	18.53 0.53									0.9
BERA	HZ	159	341	IAML	2225	29.73	10	0.6							
SCTE	HZ	197	294	EP	2224	59.99-0.90									0.9

April 24 2025 Hour: 0:47 15.2 Lat: 39.03N Lon: 20.18E D: 8.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.2 secs

69 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	50	123	EP		0047	24.04-0.19								1.0
LKD2	HE	50	123	ES		0047	31.55 0.03								1.0
IGT	HZ	57	13	EP		0047	25.41-0.18								1.0
IGT	HE	57	13	ES		0047	33.96-0.02								1.0
IGT	HZ	57	13	IAML		0047	35.86		27	0.3					
KEK	HZ	83	337	EP		0047	29.82-0.02								1.0
KEK	HE	83	337	ES		0047	41.60-0.08								1.0
KEK	HZ	83	337	IAML		0047	43.95		27	0.5					
JAN	HZ	91	40	EP		0047	31.07-0.13								1.0
JAN	HE	91	40	ES		0047	43.99-0.15								1.0
SRN	HZ	96	351	EP		0047	32.08 0.08								1.0
SRN	HN	96	351	ES		0047	45.56-0.02								1.0
SRN	HZ	96	351	IAML		0047	50.15		11	0.8					
VLS	HZ	101	159	EP		0047	33.17 0.18								1.0
VLS	HE	101	159	ES		0047	47.23-0.15								1.0
AL06AHZ	123	343	EP			0047	36.69 0.12								1.0
AL06AHE	123	343	ES			0047	53.97 0.12								1.0
AL06AHZ	123	343	IAML			0047	58.14		14	1.4					
LSK	HZ	129	16	EP		0047	37.80 0.09								1.0
LSK	HE	129	16	ES		0047	55.88-0.03								1.0
LSK	HZ	129	16	IAML		0048	02.72		13	0.5					
PRMT	EZ	134	6	EP		0047	38.43 0.03								1.0
PRMT	EN	134	6	ES		0047	57.13-0.04								1.0
PRMT	EZ	134	6	IAML		0048	07.24		5	0.5					
PLSA	EZ	135	339	EP		0047	38.52-0.03								1.0

PLSA	EN	135	339	ES	0047	57.17-0.27									1.0
TPE	HZ	141	354	EP	0047	39.35-0.25									1.0
TPE	HN	141	354	ES	0047	59.30-0.03									1.0
TPE	HZ	141	354	IAML	0048	06.17			12	0.6					
PENT	HZ	153	32	EP	0047	41.69-0.03									1.0
PENT	HN	153	32	ES	0048	03.30 0.13									1.0
VL02	EZ	167	343	EP	0047	44.17 0.18									0.9
VL02	EN	167	343	ES	0048	07.60 0.32									0.9
VL02	EZ	167	343	IAML	0048	17.85			7	0.6					
THL	HZ	169	69	EP	0047	44.77 0.49									0.9
THL	HN	169	69	ES	0048	07.76-0.04									0.9
NEST	HZ	171	26	EP	0047	44.66 0.04									0.9
NEST	HE	171	26	ES	0048	08.51 0.09									0.9
NEST	HZ	171	26	IAML	0048	14.42			7	0.5					
AL05AHZ		187	6	EP	0047	46.75-0.01									0.9
AL05AHZ		187	6	IAML	0048	24.11			6	0.4					
BERA	HZ	187	354	EP	0047	46.82 0.04									0.9
BERA	HE	187	354	ES	0048	12.29-0.05									0.9
BERA	HZ	187	354	IAML	0048	14.74			7	1.0					
AL05AHN		187	6	ES	0048	12.15-0.14									0.9

April 24 2025 Hour: 3:13 13.1 Lat: 40.62N Lon: 21.24E D: 9.6 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.5ML TIR 3.0MW TIR Rms: 0.4 secs

20 km E of Bilisht

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
NEST	HZ	28	214	EP	D	0313	18.87	0.35							1.0
NEST	HE	28	214	ES		0313	22.97	0.10							1.0
NEST	HZ	28	214	IAML		0313	23.60			552	0.1				
KBN	HZ	38	270	EP	C	0313	20.09-0.09								1.0
KBN	HE	38	270	ES		0313	25.07-0.81								1.0
KBN	HZ	38	270	IAML		0313	25.36			458	0.1				
PENT	HZ	48	190	EP	D	0313	22.41	0.44							1.0
PENT	HE	48	190	ES		0313	28.99-0.13								1.0
AL07AHZ		56	303	EP		0313	23.32-0.02								1.0
AL07AHN		56	303	ES		0313	31.79 0.19								1.0
KZN	HZ	57	128	EP	C	0313	24.65 1.09								1.0
KZN	HN	57	128	ES		0313	32.01 0.01								1.0
AL05AHN		72	277	ES		0313	36.04-0.33								1.0
AL05AHZ		72	277	IAML		0313	37.74			198	0.1				
MOGL	EZ	72	277	EP	C	0313	25.85-0.13								1.0
MOGL	EN	72	277	ES		0313	36.39 0.02								1.0
MOGL	EZ	72	277	IAML		0313	37.79			106	0.1				
AL05AHZ		72	277	EP	C	0313	25.76-0.22								1.0
LSK	HZ	76	226	EP	D	0313	25.79-0.80								1.0
LSK	HN	76	226	ES		0313	37.11-0.37								1.0
LSK	HZ	76	226	IAML		0313	38.35			153	0.7				
PRMT	EZ	87	240	EP	D	0313	27.77-0.69								1.0
PRMT	EN	87	240	ES		0313	39.79-1.07								1.0
PRMT	EZ	87	240	IAML		0313	41.78			80	0.3				
FUST	EZ	105	318	EP		0313	31.95 0.41								1.0
FUST	EN	105	318	ES		0313	46.66 0.22								1.0
BERA	HZ	110	275	EP		0313	31.49-0.73								1.0
BERA	HZ	110	275	IAML		0313	49.19			55	0.4				
AL08AHZ		110	300	EP		0313	32.27 0.06								1.0
AL08AHE		110	300	ES		0313	47.94 0.29								1.0
AL08AHZ		110	300	IAML		0313	56.38			39	0.5				
TPE	HZ	110	251	EP		0313	31.70-0.56								1.0
TPE	HN	110	251	ES		0313	48.18 0.43								1.0
TPE	HZ	110	251	IAML		0313	55.71			60	0.6				
JAN	HZ	112	197	EP		0313	32.71 0.02								1.0
JAN	HN	112	197	ES		0313	47.99-0.54								1.0
BELS	EZ	118	289	EP		0313	33.10-0.55								1.0
BELS	EN	118	289	ES		0313	50.49 0.23								1.0
BELS	EZ	118	289	IAML		0313	57.76			25	1.0				

SRN	HZ	134	232	EP	0313	36.31	0.08										1.0
SRN	HN	134	232	ES	0313	55.20	0.27										1.0
SRN	HZ	134	232	IAML	0313	57.87		29	0.2								
PHP	HZ	135	331	IAML	0313	56.54		75	0.2								
THL	HZ	135	150	EP	0313	36.57	0.12										1.0
THL	HN	135	150	ES	0313	55.35	0.02										1.0
PHP	HZ	135	331	EP	0313	36.51	-0.04										1.0
PHP	HN	135	331	ES	0313	55.24	-0.27										1.0
BPA2	HZ	137	275	EP	0313	37.06	0.24										1.0
BPA2	HN	137	275	ES	0313	56.21	0.21										1.0
AL06AHZ	139	245	EP	0313	37.33	0.22											1.0
AL06AHE	139	245	ES	0313	57.01	0.49											1.0
AL06AHZ	139	245	IAML	0314	00.15			40	1.5								
TIR	HZ	141	305	EP	0313	37.37	-0.02										1.0
VL02	EZ	141	263	EP	0313	37.38	-0.03										1.0
VL02	EN	141	263	ES	0313	57.28	0.21										1.0
VL02	EZ	141	263	IAML	0314	05.08		64	0.5								
TIR	HN	141	305	ES	0313	57.12	0.08										1.0
TIR	HZ	141	305	IAML	0314	01.56		19	0.7								
IGT	HZ	144	213	EP	0313	38.15	0.25										1.0
IGT	HE	144	213	ES	0313	58.19	0.24										1.0
IGT	HZ	144	213	IAML	0314	01.26		21	1.6								
PLSA	EN	146	250	ES	0313	59.20	0.51										1.0
THE	HZ	146	89	EP	0313	37.84	-0.48										1.0
THE	HN	146	89	ES	0313	58.13	-0.58										1.0
THE	HZ	146	89	IAML	0314	03.36		19	0.7								
PLSA	EZ	146	250	EP	0313	38.58	0.27										1.0
PLSA	EZ	146	250	IAML	0314	07.82		23	0.6								
AL04AHZ	148	287	EP	0313	38.71	0.17											1.0
AL04AHZ	148	287	IAML	0314	14.16			47	0.8								
VLO	HZ	148	264	EP	0313	38.71	0.02										1.0
VLO	HN	148	264	ES	0313	59.58	0.19										1.0
VLO	HZ	148	264	IAML	0314	07.53		33	0.3								
AL03AHE	150	317	ES	0313	59.95	0.06											1.0
BURR	EZ	150	317	EP	0313	38.80	-0.16										1.0
AL03AHZ	150	317	IAML	0314	00.37			51	0.4								
BURR	EN	150	317	ES	0313	59.66	-0.21										1.0
AL03AHZ	150	317	EP	0313	38.85	-0.12											1.0
KEK	HZ	159	231	EP	0313	40.52	0.09										0.9
KEK	HN	159	231	ES	0314	03.05	0.51										0.9
KEK	HZ	159	231	IAML	0314	12.10		37	0.7								
PLG	HZ	189	98	EP	0313	44.73	-0.15										0.9
PUK	HZ	194	325	EP	0313	45.43	-0.05										0.9
PUK	HE	194	325	ES	0314	11.65	-0.03										0.9
PUK	HZ	194	325	IAML	0314	15.46		15	0.8								
LKD2	HZ	210	194	EP	0313	47.67	0.17										0.9
LKD2	HN	210	194	ES	0314	15.38	0.06										0.9
SDA	HZ	215	318	EP	0313	48.76	0.64										0.9
SDA	HN	215	318	ES	0314	16.48	0.04										0.9
GMRK	HZ	226	360	EP	0313	50.25	0.59										0.9
GMRK	HZ	226	360	IAML	0314	20.93		11	0.5								

April 24 2025 Hour: 10:30 43.5 Lat: 41.83N Lon: 20.36E D: 8.9 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.1ML TIR 2.4MW TIR Rms: 0.4 secs
17 km N of Peshkopi

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
PHP	HZ	18	158	EP		1030	47.23	0.10							1.0
PHP	HN	18	158	ES		1030	50.02	-0.04							1.0
PHP	HZ	18	158	IAML		1030	50.84			202	0.2				
BURR	EZ	39	229	EP		1030	50.97	0.24							1.0
BURR	EN	39	229	ES		1030	56.87	0.30							1.0
BURR	EZ	39	229	IAML		1031	00.85			61	0.4				
AL03AHZ	39	229	EP			1030	50.53	-0.21							1.0
AL03AHE	39	229	ES			1030	56.51	-0.08							1.0

AL03AHZ	39	229	IAML	1031	00.73	121	0.4	
PUK HZ	45	301	EP	1030	51.71-0.07			1.0
PUK HN	45	301	ES	1030	57.92-0.56			1.0
PUK HZ	45	301	IAML	1031	02.43	80	0.2	
FUST EZ	57	177	EP	1030	54.05 0.27			1.0
FUST EN	57	177	ES	1031	01.93-0.16			1.0
SDA HZ	75	289	EP	1030	57.29 0.38			1.0
SDA HN	75	289	ES	1031	08.32 0.55			1.0
SDA HZ	75	289	IAML	1031	13.03	29	0.4	
AL08AHZ	84	195	EP	1030	58.16-0.17			1.0
AL08AHN	84	195	ES	1031	09.38-0.96			1.0
AL08AHZ	84	195	IAML	1031	14.99	31	0.2	
RZM EZ	88	311	EP	1030	59.00-0.11			1.0
RZM HN	88	311	ES	1031	11.50-0.24			1.0
RZM EZ	88	311	IAML	1031	15.38	18	0.1	
AL01AHZ	88	311	EP	1030	58.90-0.21			1.0
AL01AHE	88	311	ES	1031	11.27-0.47			1.0
AL01AHZ	88	311	IAML	1031	15.26	32	0.2	
PVY HZ	91	339	EP	1030	59.77 0.20			1.0
PVY HN	91	339	ES	1031	13.06 0.49			1.0
PVY HZ	91	339	IAML	1031	17.21	37	0.3	
BELS EZ	103	202	EP	1031	02.29 0.77			1.0
BELS EN	103	202	ES	1031	16.31 0.20			1.0
GMRK HZ	116	37	EP	1031	03.79 0.07			1.0
GMRK HN	116	37	ES	1031	19.82-0.27			1.0
GMRK HZ	116	37	IAML	1031	23.72	19	0.3	

April 24 2025 Hour: 20: 3 43.5 Lat: 40.79N Lon: 20.69E D: 14.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.6ML TIR 3.2MW TIR Rms: 0.5 secs

8 km N of Maliq

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL07AHZ	13	354	EP	D	2003	47.16	0.16								1.0
AL07AHN	13	354	ES		2003	49.97	0.12								1.0
AL07AHZ	13	354	IAML		2003	53.00			1222	0.1					
KBN HZ	20	156	EP	C	2003	48.38	0.47								1.0
KBN HN	20	156	ES		2003	52.18	0.68								1.0
KBN HZ	20	156	IAML		2003	53.27			950	0.3					
AL05AHN	27	251	ES		2003	52.12	-1.23								1.0
MOGL EZ	27	251	EP	C	2003	48.19	-0.74								1.0
MOGL EZ	27	251	IAML		2003	54.53			412	0.3					
AL05AHZ	27	251	EP	C	2003	48.14	-0.79								1.0
AL05AHZ	27	251	IAML		2003	54.59			750	0.3					
NEST HZ	51	144	EP	C	2003	53.22	0.38								1.0
NEST HN	51	144	ES		2004	00.04	-0.37								1.0
NEST HZ	51	144	IAML		2004	03.44			321	0.4					
AL08AHZ	61	306	EP		2003	53.70	-0.71								1.0
AL08AHN	61	306	ES		2004	03.43	0.17								1.0
AL08AHZ	61	306	IAML		2004	07.64			312	0.3					
BERA HZ	64	262	EP		2003	54.71	-0.15								1.0
BERA HZ	64	262	IAML		2004	02.47			292	0.5					
FUST EZ	65	337	EP	C	2003	54.65	-0.44								1.0
FUST EN	65	337	ES		2004	04.46	-0.03								1.0
PRMT EZ	68	205	EP	C	2003	54.49	-1.15								1.0
PRMT EN	68	205	ES		2004	05.44	-0.05								1.0
PRMT EZ	68	205	IAML		2004	06.95			124	0.6					
BELS EZ	69	288	EP		2003	55.64	-0.07								1.0
BELS EZ	69	288	IAML		2004	05.17			56	0.4					
LSK HZ	71	186	EP		2003	56.04	-0.10								1.0
LSK HN	71	186	ES		2004	06.55	0.15								1.0
LSK HZ	71	186	IAML		2004	12.27			203	0.5					
PENT HZ	76	150	EP	C	2003	56.91	0.01								1.0
PENT HN	76	150	ES		2004	07.90	0.13								1.0
TPE HZ	79	227	EP		2003	56.50	-0.94								1.0
TPE HN	79	227	ES		2004	08.53	-0.22								1.0

TPE	HZ	79	227	IAML	2004	14.89		84	0.6	
BPA2	HZ	91	266	EP	2003	58.71-0.66				1.0
TIR	HZ	93	312	EP	2003	59.52-0.27				1.0
TIR	HN	93	312	ES	2004	13.17 0.18				1.0
TIR	HZ	93	312	IAML	2004	20.62		30	0.7	
AL04AHZ	98	285	EP	2004	00.61-0.01					1.0
AL04AHN	98	285	ES	2004	15.06 0.56					1.0
AL04AHZ	98	285	IAML	2004	29.04		116	0.7		
VL02	EZ	100	250	EP	2004	01.02 0.13				1.0
VL02	EN	100	250	ES	2004	15.09 0.10				1.0
VL02	EZ	100	250	IAML	2004	20.61		102	0.4	
PHP	HZ	102	348	EP	2004	01.37 0.14				1.0
PHP	HN	102	348	ES	2004	15.49-0.12				1.0
PHP	HZ	102	348	IAML	2004	18.47		93	1.1	
KZN	HZ	106	120	EP	2004	02.31 0.43				1.0
KZN	HN	106	120	ES	2004	17.12 0.34				1.0
BURR	EZ	107	328	EP	2004	02.13 0.02				1.0
BURR	EN	107	328	ES	2004	17.31 0.10				1.0
BURR	EZ	107	328	IAML	2004	24.54		35	0.5	
AL03AHZ	107	328	IAML	2004	24.61		64	0.5		
VLO	HZ	107	251	EP	2004	02.23 0.14				1.0
VLO	HE	107	251	ES	2004	17.23 0.06				1.0
VLO	HZ	107	251	IAML	2004	22.93		136		
AL03AHZ	107	328	EP	2004	01.53-0.59					1.0
AL03AHE	107	328	ES	2004	17.29 0.07					1.0
AL06AHZ	111	226	EP	2004	02.70 0.00					1.0
AL06AHN	111	226	ES	2004	18.85 0.58					1.0
AL06AHZ	111	226	IAML	2004	22.25		57	0.7		
PLSA	EZ	114	233	EP	2004	03.63 0.42				1.0
PLSA	EN	114	233	ES	2004	19.53 0.34				1.0
PLSA	EZ	114	233	IAML	2004	24.12		36	0.5	
SRN	HZ	117	211	EP	2004	03.79 0.15				1.0
SRN	HN	117	211	ES	2004	20.12 0.15				1.0
SRN	HZ	117	211	IAML	2004	22.27		42	0.4	
JAN	HZ	126	174	EP	2004	05.48 0.21				1.0
JAN	HE	126	174	ES	2004	22.99 0.07				1.0
AL02AHZ	129	303	EP	2004	06.55 0.85					1.0
AL02AHN	129	303	ES	2004	23.90 0.21					1.0
AL02AHZ	129	303	IAML	2004	35.06		67	0.6		
KEK	HZ	141	213	EP	2004	08.00 0.21				1.0
KEK	HN	141	213	ES	2004	27.64 0.16				1.0
KEK	HZ	141	213	IAML	2004	32.83		53	0.8	
IGT	HZ	143	193	EP	2004	08.13 0.14				1.0
IGT	HN	143	193	ES	2004	28.45 0.61				1.0
IGT	HZ	143	193	IAML	2004	31.80		45	1.1	
PUK	HZ	155	335	EP	2004	09.90-0.10				1.0
PUK	HN	155	335	ES	2004	31.67 0.19				1.0
PUK	HZ	155	335	IAML	2004	35.52		30	0.8	
SDA	HZ	172	325	EP	2004	12.26-0.11				0.9
SDA	HN	172	325	ES	2004	35.66-0.12				0.9
SDA	HZ	172	325	IAML	2004	49.00		19	0.7	
BCI	HZ	183	344	EP	2004	13.96 0.13				0.9
BCI	HN	183	344	ES	2004	38.57 0.15				0.9
BCI	HZ	183	344	IAML	2004	48.13		39	1.2	
THE	HZ	193	94	EP	2004	14.67-0.35				0.9
THE	HN	193	94	ES	2004	38.87-1.70				0.9
AL01AHZ	198	332	EP	2004	16.40 0.60					0.9
RZM	EN	198	332	ES	2004	41.87-0.11				0.9
AL01AHN	198	332	ES	2004	42.06 0.08					0.9
RZM	EZ	198	332	EP	2004	16.55 0.75				0.9
RZM	EZ	198	332	IAML	2004	47.06		16	0.5	
AL01AHZ	198	332	IAML	2004	46.99		28	0.5		
SCTE	HZ	205	248	EP	2004	16.36-0.22				0.9
PVY	HZ	210	343	EP	2004	17.97 0.60				0.9

GMRK	HZ	212	12	EP	2004	18.99	1.32							0.9
GMRK	HE	212	12	ES	2004	45.28	-0.09							0.9
PDG	HZ	218	327	EP	2004	18.37	0.11							0.9
PDG	HN	218	327	ES	2004	46.19	-0.25							0.9
PDG	HZ	218	327	IAML	2004	53.13		19	0.7					
LKD2	HZ	222	181	EP	2004	18.88	0.07							0.9
LKD2	HE	222	181	ES	2004	47.46	0.04							0.9
PLG	HZ	237	100	EP	2004	20.87	0.06							0.9
PLG	HE	237	100	ES	2004	51.23	0.18							0.9
BOSS	SZ	240	37	EP	2004	20.84	-0.38							0.9
BOSS	SN	240	37	ES	2004	51.73	-0.06							0.9
BARS	BZ	244	22	EP	2004	21.61	-0.02							0.9
BARS	BE	244	22	ES	2004	52.28	-0.24							0.9
NKME	HZ	263	327	EP	2004	24.51	0.37							0.9
NKME	HZ	263	327	IAML	2005	10.67		9	0.5					
NVR	HZ	274	76	EP	2004	25.02	-0.46							0.8
SJES	BZ	281	348	EP	2004	26.58	0.07							0.8
VLS	HZ	290	182	EP	2004	27.21	-0.30							0.8
ME02AHZ		294	334	EP	2004	28.18	0.05							0.8
ME02AHZ		294	334	IAML	2005	15.75		10	0.5					

April 24 2025 Hour: 20:46 13.1 Lat: 40.79N Lon: 20.68E D: 14.2 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.4ML TIR 3.6MW TIR Rms: 0.6 secs

9 km N of Maliq

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL07AHZ		13	360	EP	D	2046	16.95	0.41							1.0
AL07AHE		13	360	ES		2046	19.60	0.28							1.0
AL07AHZ		13	360	IAML		2046	23.58		7572	0.1					
KBN	HZ	20	153	EP	C	2046	18.18	0.63							1.0
KBN	HE	20	153	ES		2046	21.33	0.18							1.0
KBN	HZ	20	153	IAML		2046	23.01		4199	0.3					
AL05AHZ		26	250	EP	C	2046	17.97	-0.38							1.0
AL05AHN		26	250	ES		2046	21.77	-0.83							1.0
AL05AHZ		26	250	IAML		2046	22.60		4152	0.1					
MOGL	EZ	26	250	EP	C	2046	17.98	-0.37							1.0
MOGL	EN	26	250	ES		2046	21.85	-0.75							1.0
MOGL	EZ	26	250	IAML		2046	22.61		2269	0.1					
NEST	HZ	52	143	EP	C	2046	23.06	0.50							1.0
NEST	HE	52	143	ES		2046	30.29	0.07							1.0
NEST	HZ	52	143	IAML		2046	33.22		1640	0.4					
AL08AHZ		60	306	EP	C	2046	22.97	-0.89							1.0
AL08AHN		60	306	ES		2046	33.09	0.51							1.0
AL08AHZ		60	306	IAML		2046	37.03		1526	0.8					
BERA	HZ	63	262	EP	C	2046	23.38	-0.91							1.0
BERA	HZ	63	262	IAML		2046	36.69		737	0.6					
FUST	EZ	64	338	EP	D	2046	24.23	-0.40							1.0
FUST	EN	64	338	ES		2046	34.13	0.17							1.0
BELS	EZ	68	288	EP	C	2046	23.93	-1.21							1.0
BELS	EN	68	288	ES		2046	34.80	-0.09							1.0
BELS	EZ	68	288	IAML		2046	36.38		223	0.5					
PRMT	EZ	68	204	EP	D	2046	24.16	-1.02							1.0
PRMT	EN	68	204	ES		2046	35.10	0.14							1.0
PRMT	EZ	68	204	IAML		2046	37.10		514	0.3					
LSK	HZ	71	186	EP	D	2046	25.66	-0.09							1.0
LSK	HN	71	186	ES		2046	36.18	0.20							1.0
LSK	HZ	71	186	IAML		2046	42.09		1007	0.5					
PENT	HZ	76	149	EP	C	2046	26.43	-0.19							1.0
PENT	HE	76	149	ES		2046	37.58	0.01							1.0
TPE	HZ	78	226	EP	D	2046	25.77	-1.15							1.0
TPE	HE	78	226	ES		2046	38.35	0.24							1.0
TPE	HZ	78	226	IAML		2046	44.66		413	0.6					
BPA2	HZ	90	266	EP	C	2046	27.97	-0.82							1.0
TIR	HZ	93	313	EP		2046	29.43	0.17							1.0
TIR	HE	93	313	ES		2046	42.62	0.28							1.0

TIR HZ	93	313	IAML		2046	50.86		232	1.1	
AL04AHZ	97	285	EP	C	2046	30.27	0.22			1.0
AL04AHN	97	285	ES		2046	44.13	0.36			1.0
AL04AHZ	97	285	IAML		2047	00.88		483	0.6	
VL02 EZ	99	249	EP		2046	30.57	0.24			1.0
VL02 EN	99	249	ES		2046	44.49	0.21			1.0
VL02 EZ	99	249	IAML		2046	50.35		494	0.4	
PHP HZ	102	349	EP		2046	30.98	0.17			1.0
PHP HN	102	349	ES		2046	45.17	0.02			1.0
PHP HZ	102	349	IAML		2046	48.35		498	1.1	
VLO HZ	106	251	EP		2046	31.81	0.28			1.0
VLO HE	106	251	ES		2046	46.73	0.27			1.0
VLO HZ	106	251	IAML		2046	55.73		722	0.4	
AL03AHN	107	328	ES		2046	46.64	-0.00			1.0
BURR HN	107	328	ES		2046	46.88	0.25			1.0
KZN HZ	107	120	EP	C	2046	31.60	-0.07			1.0
AL03AHZ	107	328	EP	C	2046	30.82	-0.81			1.0
AL03AHZ	107	328	IAML		2046	54.47		355	0.5	
BURR EZ	107	328	IAML		2046	54.23		195	0.7	
KZN HN	107	120	ES		2046	46.81	0.10			1.0
BURR EZ	107	328	EP	D	2046	31.05	-0.58			1.0
AL06AHZ	110	226	EP		2046	32.85	0.66			1.0
AL06AHN	110	226	ES		2046	47.95	0.31			1.0
AL06AHZ	110	226	IAML		2046	52.10		315	0.6	
PLSA EZ	113	233	EP		2046	33.39	0.71			1.0
PLSA EN	113	233	ES		2046	48.80	0.26			1.0
PLSA EZ	113	233	IAML		2046	53.90		192	0.5	
SRN HZ	116	210	EP		2046	33.29	0.12			1.0
SRN HN	116	210	ES		2046	49.78	0.35			1.0
SRN HZ	116	210	IAML		2046	52.03		198	0.4	
DURR HZ	119	300	EP		2046	33.85	0.27			1.0
DURR HN	119	300	ES		2046	50.46	0.29			1.0
AL02AHZ	128	303	EP		2046	35.51	0.36			1.0
AL02AHE	128	303	ES		2046	53.26	0.25			1.0
AL02AHZ	128	303	IAML		2047	04.51		337	0.5	
KEK HZ	141	212	EP	D	2046	37.55	0.24			1.0
KEK HN	141	212	ES		2046	57.11	0.19			1.0
KEK HZ	141	212	IAML		2047	00.09		308	0.5	
IGT HZ	142	192	EP	D	2046	37.15	-0.43			1.0
IGT HE	142	192	ES		2046	58.00	0.60			1.0
IGT HZ	142	192	IAML		2047	01.15		257	2.0	
PUK HZ	154	335	EP		2046	39.63	0.06			1.0
PUK HE	154	335	ES		2047	01.20	0.19			1.0
PUK HE	154	335	IS		2047	02.30	1.29			1.0
PUK HZ	154	335	IAML		2047	05.44		161	0.8	
SDA HZ	171	325	EP	C	2046	42.35	0.37			0.9
SDA HN	171	325	ES		2047	05.68	0.32			0.9
SDA HZ	171	325	IAML		2047	19.25		95	1.2	
BCI HZ	183	344	EP		2046	44.00	0.52			0.9
BCI HN	183	344	ES		2047	08.39	0.31			0.9
BCI HZ	183	344	IAML		2047	14.82		171	0.2	
THE HZ	194	94	EP		2046	44.77	-0.09			0.9
RZM EZ	197	332	EP		2046	46.04	0.62			0.9
RZM EN	197	332	ES		2047	11.82	0.23			0.9
RZM EZ	197	332	IAML		2047	15.61		78	0.8	
AL01AHZ	197	332	EP		2046	45.71	0.29			0.9
AL01AHE	197	332	IS		2047	12.00	0.41			0.9
AL01AHZ	197	332	IAML		2047	15.89		133	0.8	
SCTE HZ	204	248	EP		2046	45.38	-0.76			0.9
PVY HZ	210	344	EP		2046	47.37	0.36			0.9
PVY HE	210	344	ES		2047	14.61	0.13			0.9
PVY HZ	210	344	IAML		2047	20.59		216	0.5	
GMRK HZ	213	12	EP		2046	46.71	-0.68			0.9
GMRK HN	213	12	ES		2047	14.42	-0.74			0.9

PDG	HZ	217	328	EP	2046	48.36	0.49							0.9
PDG	HN	217	328	ES	2047	15.82	-0.21							0.9
PDG	HZ	217	328	IAML	2047	22.93		104	0.7					
LKD2	HZ	222	180	EP	2046	49.68	1.18							0.9
LKD2	HN	222	180	ES	2047	17.40	0.23							0.9
ME01AHZ		238	344	EP	2046	50.95	0.34							0.9
ME01AHZ		238	344	IAML	2047	30.23		138	1.1					
PLG	HZ	239	100	EP	2046	50.60	-0.05							0.9
BOSS	SZ	241	37	EP	2046	50.51	-0.49							0.9
BARS	BZ	244	22	EP	2046	50.75	-0.62							0.9
ME05AHZ		259	316	EP	2046	50.15	-3.09							0.9
NVR	HZ	275	76	EP	2046	55.02	-0.29							0.8
VLS	HZ	290	182	EP	2046	56.97	-0.23							0.8

April 25 2025 Hour: 1:56 38.5 Lat: 40.83N Lon: 20.76E D: 2.0 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR Rms: 0.2 secs
12 km SE of Pogradec

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL07AHZ		11	318	EP		0156	40.65	0.19							1.0
AL07AHN		11	318	ES		0156	42.22	0.17							1.0
AL07AHZ		11	318	IAML		0156	44.17			574	0.4				
KBN	HZ	23	175	EP		0156	42.75	0.14							1.0
KBN	HN	23	175	ES		0156	46.28	0.34							1.0
KBN	HZ	23	175	IAML		0156	48.44		139	0.6					
AL05AHZ		34	247	IAML		0156	52.23		219	0.2					
MOGL	EZ	34	247	EP		0156	44.40	-0.23							1.0
MOGL	EN	34	247	ES		0156	49.61	0.02							1.0
MOGL	EZ	34	247	IAML		0156	52.18			121	0.4				
AL05AHZ		34	247	EP		0156	44.39	-0.23							1.0
AL05AHN		34	247	ES		0156	49.66	0.07							1.0
NEST	HZ	52	152	EP		0156	47.95	0.16							1.0
NEST	HN	52	152	ES		0156	55.43	0.12							1.0
NEST	HZ	52	152	IAML		0156	57.89			58	0.1				
FUST	EZ	63	331	EP		0156	49.96	0.17							1.0
FUST	EN	63	331	ES		0156	59.19	0.25							1.0
FUST	EZ	63	331	IAML		0157	01.58			8	0.2				
AL08AHZ		64	299	EP		0156	49.90	0.05							1.0
AL08AHN		64	299	ES		0156	59.03	-0.01							1.0
AL08AHZ		64	299	IAML		0157	05.49			55	0.7				
BERA	HZ	70	259	EP		0156	50.40	-0.66							1.0
BERA	HN	70	259	ES		0157	01.48	0.24							1.0
BERA	HZ	70	259	IAML		0157	07.59			28	0.1				
BELS	EZ	73	283	EP		0156	51.25	-0.35							1.0
BELS	EN	73	283	ES		0157	02.00	-0.22							1.0
BELS	EZ	73	283	IAML		0157	05.52			12	0.5				
LSK	HZ	77	191	EP		0156	51.94	-0.25							1.0
LSK	HN	77	191	ES		0157	03.46	0.17							1.0
LSK	HZ	77	191	IAML		0157	07.15			39	0.5				
PENT	HZ	77	156	EP		0156	51.88	-0.40							1.0
PENT	HN	77	156	ES		0157	03.44	-0.00							1.0
PHP	HZ	99	344	EP		0156	56.23	0.08							1.0
PHP	HZ	99	344	IAML		0157	17.01			13	0.3				
KZN	HZ	103	124	EP		0156	56.51	-0.41							1.0
BURR	EZ	107	324	EP		0156	57.72	0.14							1.0
AL03AHZ		107	324	EP		0156	57.49	-0.10							1.0
AL03AHZ		107	324	IAML		0157	18.58			20					
PLSA	EZ	121	233	EP		0157	00.04	0.00							1.0
PLSA	EZ	121	233	IAML		0157	26.34			9	0.9				
SRN	HZ	124	212	EP		0157	00.68	0.29							1.0
SRN	HN	124	212	ES		0157	18.18	0.06							1.0
SRN	HZ	124	212	IAML		0157	23.30			12	0.6				
IGT	HZ	149	194	EP		0157	04.74	0.19							1.0
IGT	HZ	149	194	IAML		0157	30.40			8	0.1				

April 25 2025 Hour: 2:18 18.9 Lat: 40.82N Lon: 20.76E D: 10.0F Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.1ML TIR 2.8MW TIR Rms: 0.6 secs
 12 km SE of Pogradec

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL07AHZ		11	322	EP		0218	20.67	-0.97							1.0
AL07AHZ		11	322	IAML		0218	23.75			964	0.2				
KBN HZ		22	173	EP		0218	23.08	-0.26							1.0
KBN HN		22	173	ES		0218	26.55	-0.37							1.0
KBN HZ		22	173	IAML		0218	30.68			132	0.1				
AL05AHZ		34	247	EP		0218	24.66	-0.53							1.0
AL05AHZ		34	247	IAML		0218	32.44			282	0.2				
MOGL EZ		34	247	EP		0218	24.72	-0.47							1.0
MOGL EZ		34	247	IAML		0218	32.47			154	0.3				
AL05AHN		34	247	ES		0218	29.63	-0.64							1.0
MOGL EN		34	247	ES		0218	29.75	-0.52							1.0
NEST HZ		52	151	EP		0218	27.96	-0.39							1.0
NEST HN		52	151	ES		0218	35.61	-0.38							1.0
NEST HZ		52	151	IAML		0218	40.67			64					
AL08AHZ		63	300	EP		0218	29.91	-0.36							1.0
AL08AHN		63	300	ES		0218	39.37	-0.09							1.0
AL08AHZ		63	300	IAML		0218	44.49			84	0.8				
FUST EZ		63	332	EP		0218	29.85	-0.49							1.0
FUST EN		63	332	ES		0218	38.98	-0.61							1.0
BERA HZ		70	260	EP		0218	30.85	-0.47							1.0
BERA HN		70	260	ES		0218	41.70	0.33							1.0
BERA HZ		70	260	IAML		0218	47.97			37	0.4				
BELS EZ		73	283	EP		0218	30.97	-0.90							1.0
BELS EN		73	283	ES		0218	42.23	-0.14							1.0
BELS EZ		73	283	IAML		0218	46.27			20	0.6				
PRMT EZ		74	208	EP		0218	31.81	-0.30							1.0
PRMT EN		74	208	ES		0218	43.42	0.63							1.0
PRMT EZ		74	208	IAML		0218	45.73			21	0.4				
LSK HZ		76	190	EP		0218	31.94	-0.47							1.0
LSK HN		76	190	ES		0218	44.01	0.68							1.0
LSK HZ		76	190	IAML		0218	47.42			55	0.8				
PENT HZ		77	155	EP		0218	32.22	-0.34							1.0
PENT HN		77	155	ES		0218	43.81	0.21							1.0
PHP HZ		99	345	EP		0218	35.87	-0.41							1.0
PHP HZ		99	345	IAML		0218	50.79			22	1.0				
KZN HZ		103	123	EP		0218	36.69	-0.26							1.0
AL04AHZ		103	282	EP		0218	37.32	0.49							1.0
AL04AHZ		103	282	IAML		0218	59.75			31	0.4				
VL02 EZ		106	249	EP		0218	37.70	0.25							1.0
VL02 EZ		106	249	IAML		0219	03.58			13	0.9				
AL03AHZ		107	324	EP		0218	37.69	0.13							1.0
AL03AHN		107	324	ES		0218	53.02	0.36							1.0
AL03AHZ		107	324	IAML		0218	54.60			32	0.5				
AL06AHZ		118	226	EP		0218	40.08	0.78							1.0
AL06AHZ		118	226	IAML		0219	02.19			18	0.2				
SRN HZ		123	212	EP		0218	40.86	0.69							1.0
SRN HZ		123	212	IAML		0219	03.73			18	0.6				
KEK HZ		148	214	EP		0218	45.07	0.73							1.0
IGT HZ		148	194	EP		0218	45.24	0.90							1.0
IGT HZ		148	194	IAML		0219	09.33			12	0.4				
PUK HZ		154	332	EP		0218	45.12	-0.22							1.0
PUK HZ		154	332	IAML		0219	10.96			16	0.6				
SDA HZ		172	323	EP		0218	48.57	0.23							0.9
SDA HZ		172	323	IAML		0219	15.34			7	0.8				
BCI HZ		181	342	EP		0218	50.07	0.55							0.9
BCI HZ		181	342	IAML		0219	22.21			7	0.4				
AL01AHZ		197	330	EP		0218	52.55	0.88							0.9
AL01AHN		197	330	ES		0219	19.89	1.70							0.9
RZM EZ		197	330	EP		0218	52.58	0.91							0.9

AL01AHZ 197 330 IAML 0219 20.26 12 0.9

April 25 2025 Hour: 9:54 1.5 Lat: 38.57N Lon: 20.32E D: 15.4 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.5ML TIR 3.1MW TIR Rms: 0.3 secs

121 km S of Konispol

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LKD2	HZ	38	51	EP		0954	08.76	0.04							1.0
LKD2	HN	38	51	ES		0954	14.51	-0.08							1.0
VLS	HZ	50	151	EP		0954	10.23	-0.37							1.0
VLS	HN	50	151	ES		0954	17.81	-0.18							1.0
IGT	HZ	107	1	EP		0954	19.96	-0.06							1.0
IGT	HN	107	1	ES		0954	34.67	-0.35							1.0
IGT	HZ	107	1	IAML		0954	36.38			49	0.1				
JAN	HZ	129	21	EP		0954	24.38	0.63							1.0
KEK	HZ	134	341	EP		0954	25.02	0.39							1.0
KEK	HN	134	341	ES		0954	43.33	-0.04							1.0
KEK	HZ	134	341	IAML		0954	47.11			45	0.3				
SRN	HZ	148	349	EP		0954	26.94	0.13							1.0
SRN	HN	148	349	ES		0954	47.08	-0.25							1.0
SRN	HZ	148	349	IAML		0954	52.33			13	0.4				
AL06AHZ		175	344	EP		0954	30.44	-0.29							0.9
AL06AHZ		175	344	IAML		0955	03.18			24	0.4				
LSK	HZ	177	8	EP		0954	31.16	0.11							0.9
LSK	HN	177	8	ES		0954	55.09	0.10							0.9
LSK	HZ	177	8	IAML		0954	58.08			21	0.7				
PRMT	EZ	184	1	EP		0954	32.46	0.59							0.9
PRMT	EN	184	1	ES		0954	56.04	-0.45							0.9
PRMT	EZ	184	1	IAML		0954	56.62			17	0.2				
TPE	HZ	193	352	EP		0954	32.83	-0.20							0.9
TPE	HZ	193	352	IAML		0955	05.00			23					
PENT	HZ	194	21	EP		0954	33.54	0.32							0.9
ITM	HZ	210	137	EP		0954	35.23	0.06							0.9
ITM	HN	210	137	ES		0955	02.61	0.15							0.9
NEST	HZ	214	17	EP		0954	35.79	-0.04							0.9
NEST	HN	214	17	ES		0955	03.48	-0.16							0.9
NEST	HZ	214	17	IAML		0955	10.61			9	0.6				

April 26 2025 Hour: 18:40 26.5 Lat: 40.78N Lon: 20.64E D: 4.7 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.0ML TIR 2.4MW TIR Rms: 0.4 secs

9 km NW of Maliq

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL07AHZ		14	15	EP		1840	29.90	0.69							1.0
AL07AHN		14	15	ES		1840	31.66	0.27							1.0
KBN	HZ	21	143	EP		1840	31.22	0.73							1.0
KBN	HN	21	143	ES		1840	33.69	0.00							1.0
KBN	HZ	21	143	IAML		1840	37.84			120	0.4				
MOGL	EZ	22	249	EP		1840	30.89	0.31							1.0
MOGL	EZ	22	249	IAML		1840	35.43			183	0.1				
AL05AHZ		22	249	EP		1840	30.84	0.26							1.0
AL05AHN		22	249	ES		1840	34.04	0.19							1.0
AL05AHZ		22	249	IAML		1840	35.43			362	0.1				
MOGL	EE	22	249	ES		1840	34.04	0.19							1.0
NEST	HZ	53	139	EP		1840	36.18	0.05							1.0
NEST	HN	53	139	ES		1840	44.00	0.09							1.0
NEST	HZ	53	139	IAML		1840	45.45			49	0.1				
AL08AHZ		58	309	EP		1840	36.65	-0.22							1.0
AL08AHN		58	309	ES		1840	45.37	0.13							1.0
BERA	HZ	59	263	EP		1840	36.85	-0.20							1.0
BERA	HN	59	263	ES		1840	44.69	-0.88							1.0
BERA	HZ	59	263	IAML		1840	46.06			43	0.1				
FUST	EZ	64	342	EP		1840	37.79	-0.21							1.0
FUST	EE	64	342	ES		1840	47.53	0.24							1.0
BELS	EZ	65	290	EP		1840	37.92	-0.16							1.0
BELS	EZ	65	290	IAML		1840	46.82			20	0.2				

PRMT	EZ	66	202	EP	1840	38.22-0.05									1.0
PRMT	EE	66	202	ES	1840	46.77-1.01									1.0
PRMT	EZ	66	202	IAML	1840	48.94			36	0.6					
LSK	HZ	70	183	EP	1840	38.83-0.21									1.0
LSK	HE	70	183	ES	1840	49.37 0.20									1.0
LSK	HZ	70	183	IAML	1840	54.81			47	0.6					
TPE	HZ	75	225	EP	1840	39.83-0.13									1.0
TPE	HE	75	225	ES	1840	51.12 0.28									1.0
TPE	HZ	75	225	IAML	1840	53.34			34	0.3					
PENT	HZ	78	146	EP	1840	39.73-0.67									1.0
PENT	HN	78	146	ES	1840	51.33-0.31									1.0
AL04AHZ		94	286	EP	1840	43.76 0.46									1.0
PHP	HZ	102	351	EP	1840	44.20-0.48									1.0
PHP	HZ	102	351	IAML	1841	01.43			17	0.5					
BURR	EZ	106	330	EP	1840	44.93-0.34									1.0
AL03AHZ		106	330	EP	1840	44.72-0.56									1.0
AL06AHZ		107	224	EP	1840	45.56 0.12									1.0
AL06AHZ		107	224	IAML	1841	07.76			9	0.4					
KZN	HZ	110	118	EP	1840	45.40-0.56									1.0
SRN	HZ	113	209	EP	1840	46.60 0.07									1.0
SRN	HZ	113	209	IAML	1841	06.95			15	0.4					
KEK	HZ	138	211	EP	1840	50.97 0.31									1.0
KEK	HE	138	211	ES	1841	10.34 0.14									1.0
KEK	HZ	138	211	IAML	1841	12.74			15	0.6					
IGT	HZ	141	191	EP	1840	51.39 0.28									1.0
IGT	HN	141	191	ES	1841	11.70 0.69									1.0
IGT	HZ	141	191	IAML	1841	13.63			17	1.0					
PUK	HZ	154	336	EP	1840	52.97-0.32									1.0
PUK	HN	154	336	ES	1841	15.24 0.28									1.0
PUK	HZ	154	336	IAML	1841	17.37			8	0.9					
AL01AHZ		196	333	EP	1840	59.74-0.12									0.9
SCTE	HZ	200	248	EP	1841	00.66 0.47									0.9
PVY	HZ	209	345	EP	1841	01.70 0.14									0.9

April 26 2025 Hour: 21:55 18.5 Lat: 41.53N Lon: 20.22E D: 14.3 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.2ML TIR 2.6MW TIR Rms: 0.4 secs

4 km N of Bulqize

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
BURR	EZ	20	294	EP	C	2155	23.06	0.22							1.0
BURR	EN	20	294	ES		2155	26.59	0.24							1.0
BURR	EZ	20	294	IAML		2155	27.00			612	0.5				
PHP	HZ	25	47	EP	D	2155	24.49	0.85							1.0
PHP	HN	25	47	ES		2155	27.90	0.10							1.0
PHP	HZ	25	47	IAML		2155	29.54			180	0.2				
FUST	EZ	27	147	EP	C	2155	24.24	0.26							1.0
FUST	HN	27	147	ES		2155	28.50	0.09							1.0
FUST	EZ	27	147	IAML		2155	29.02			68	0.5				
TIR	HZ	36	236	EP		2155	25.02-0.30								1.0
TIR	HZ	36	236	IAML		2155	32.71			56	0.6				
AL08AHZ		48	192	EP		2155	27.00-0.31								1.0
AL08AHE		48	192	ES		2155	34.19-0.25								1.0
PUK	HZ	63	334	EP	D	2155	29.77-0.07								1.0
PUK	HN	63	334	ES		2155	39.00-0.02								1.0
PUK	HZ	63	334	IAML		2155	41.64			53	0.2				
BELS	EZ	67	203	EP		2155	30.52 0.06								1.0
BELS	EZ	67	203	IAML		2155	42.07			31	0.2				
AL02AHZ		70	259	EP		2155	31.32 0.37								1.0
AL02AHN		70	259	ES		2155	41.48 0.45								1.0
AL07AHZ		80	151	EP		2155	32.45-0.12								1.0
AL07AHN		80	151	ES		2155	44.07 0.10								1.0
AL04AHZ		80	224	EP		2155	33.53 0.92								1.0
SDA	HZ	83	314	EP		2155	32.77-0.35								1.0
SDA	HE	83	314	ES		2155	44.89-0.07								1.0
SDA	HZ	83	314	IAML		2155	46.18			59	0.2				

AL05AHZ	93	171	IAML	2155	50.31		52	0.4	
MOGL EZ	93	171	EP	2155	34.36-0.34				1.0
MOGL EE	93	171	ES	2155	47.56-0.25				1.0
MOGL EZ	93	171	IAML	2155	49.50		29	0.2	
AL05AHZ	93	171	EP	2155	34.28-0.42				1.0
AL05AHE	93	171	ES	2155	47.80-0.02				1.0
BCI HZ	94	352	EP	2155	35.01 0.10				1.0
BCI HN	94	352	ES	2155	48.37 0.18				1.0
BCI HZ	94	352	IAML	2155	50.88		32	0.2	
BERA HZ	94	194	EP	2155	34.53-0.40				1.0
BERA HE	94	194	ES	2155	48.13-0.11				1.0
BERA HZ	94	194	IAML	2155	55.25		20	0.3	
RZM EZ	107	329	IAML	2155	55.49		17	0.3	
AL01AHZ	107	329	EP	2155	36.39-0.67				1.0
RZM EZ	107	329	EP	2155	36.39-0.67				1.0
RZM EE	107	329	ES	2155	52.01-0.07				1.0
AL01AHN	107	329	ES	2155	52.25 0.17				1.0
AL01AHZ	107	329	IAML	2155	55.49		31	0.4	
KBN HZ	111	155	EP	2155	37.74-0.08				1.0
KBN HE	111	155	ES	2155	53.49 0.03				1.0
KBN HZ	111	155	IAML	2156	01.16		16	0.6	
PVY HZ	120	350	EP	2155	39.06-0.30				1.0
PVY HE	120	350	ES	2155	56.00-0.24				1.0
PVY HZ	120	350	IAML	2155	58.33		44	0.5	
PDG HZ	128	322	EP	2155	40.11-0.42				1.0
PDG HN	128	322	ES	2155	58.52 0.15				1.0
PDG HZ	128	322	IAML	2156	01.64		24	0.4	
TPE HZ	138	187	EP	2155	42.59 0.31				1.0
NEST HZ	142	150	EP	2155	42.78-0.18				1.0
NEST HN	142	150	ES	2156	02.86 0.09				1.0
NEST HZ	142	150	IAML	2156	09.25		13	0.4	
PRMT EZ	145	176	EP	2155	43.77 0.38				1.0
GMRK HZ	150	33	EP	2155	44.23-0.09				1.0
LSK HZ	156	168	EP	2155	44.79-0.55				1.0
LSK HN	156	168	ES	2156	07.09 0.01				1.0
LSK HZ	156	168	IAML	2156	17.33		15	1.0	
PLSA EZ	160	199	EP	2155	46.12 0.33				0.9
AL06AHZ	165	194	EP	2155	47.05 0.52				0.9
PENT HZ	167	152	EP	2155	47.16 0.22				0.9
NKME HZ	173	323	EP	2155	46.60-1.05				0.9
NKME HE	173	323	ES	2156	11.79 0.55				0.9
NKME HZ	173	323	IAML	2156	17.89		10	0.7	
ME05AHZ	176	307	EP	2155	47.83-0.08				0.9
ME05AHN	176	307	ES	2156	11.57-0.15				0.9
SRN HZ	184	186	EP	2155	49.24 0.24				0.9
KZN HZ	188	136	EP	2155	50.04 0.39				0.9
SJES BZ	193	354	EP	2155	50.83 0.48				0.9
SJES BE	193	354	ES	2156	16.06-0.08				0.9
BARS BZ	194	42	EP	2155	50.33-0.02				0.9
ME02AHZ	202	334	EP	2155	51.71 0.22				0.9
ME02AHN	202	334	ES	2156	18.53 0.32				0.9
ME02AHZ	202	334	IAML	2156	20.94		10	0.7	
KEK HZ	205	190	EP	2155	51.34-0.35				0.9
KEK HZ	205	190	IAML	2156	27.05		12	1.4	
SCTE HZ	219	223	EP	2155	53.45-0.08				0.9
IGT HZ	222	178	EP	2155	53.72-0.17				0.9

April 27 2025 Hour: 15:57 24.5 Lat: 40.34N Lon: 20.74E D: 10.1 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.1ML TIR Rms: 0.5 secs
 4 km SE of Erseke

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
LSK	HZ	24	210	EP		1557	29.05	-0.19							1.0
LSK	HN	24	210	ES		1557	32.93	-0.16							1.0
LSK	HZ	24	210	IAML		1557	38.67			397	0.5				

NEST HZ	27	72	EP	1557	30.22	0.44								1.0
NEST HN	27	72	ES	1557	34.20	0.14								1.0
NEST HZ	27	72	IAML	1557	35.33		258	0.1						
KBN HZ	32	7	EP	1557	30.87	0.34								1.0
KBN HN	32	7	ES	1557	35.66	0.24								1.0
KBN HZ	32	7	IAML	1557	38.68		85	0.2						
PRMT EZ	35	250	EP	1557	30.79	-0.29								1.0
PRMT EN	35	250	ES	1557	36.74	0.33								1.0
PRMT EZ	35	250	IAML	1557	38.22		189	0.4						
PENT HZ	37	115	EP	1557	31.25	-0.18								1.0
PENT HN	37	115	ES	1557	36.47	-0.58								1.0
MOGL EZ	51	324	EP	1557	33.90	0.19								1.0
MOGL EN	51	324	ES	1557	41.22	0.05								1.0
MOGL EZ	51	324	IAML	1557	44.47		63	0.8						
TPE HZ	62	266	EP	1557	35.51	-0.10								1.0
TPE HE	62	266	ES	1557	44.32	-0.29								1.0
TPE HZ	62	266	IAML	1557	47.25		45	0.3						
BERA HZ	79	302	EP	1557	38.32	-0.14								1.0
BERA HN	79	302	ES	1557	49.85	0.08								1.0
BERA HZ	79	302	IAML	1557	52.17		36							
SRN HZ	81	231	EP	1557	39.24	0.45								1.0
SRN HN	81	231	ES	1557	50.64	0.28								1.0
SRN HZ	81	231	IAML	1557	55.18		26	0.3						
KZN HZ	88	92	EP	1557	38.72	-1.18								1.0
KZN HE	88	92	ES	1557	53.46	1.08								1.0
AL06AHZ	88	252	EP	1557	40.05	0.07								1.0
AL06AHE	88	252	ES	1557	52.81	0.29								1.0
AL06AHZ	88	252	IAML	1557	58.05		22	0.2						
BELS EZ	99	315	EP	1557	42.07	0.24								1.0
BELS EN	99	315	ES	1557	55.56	-0.31								1.0
BELS EZ	99	315	IAML	1558	04.07		15	0.5						
AL08AHZ	101	328	EP	1557	41.47	-0.63								1.0
AL08AHN	101	328	ES	1557	56.29	-0.06								1.0
AL08AHZ	101	328	IAML	1557	59.06		40	0.3						
FUST EZ	113	345	EP	1557	44.68	0.43								1.0
FUST EN	113	345	ES	1558	00.76	0.52								1.0
PHP HZ	152	350	EP	1557	50.47	-0.12								1.0
PHP HN	152	350	ES	1558	10.72	-1.01								1.0
PHP HZ	152	350	IAML	1558	20.04		11							

April 28 2025 Hour: 9:30 36.2 Lat: 41.15N Lon: 20.16E D: 26.0 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.4ML TIR 2.9MW TIR Rms: 0.4 secs
 7 km NE of Elbasan

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		7	223	EP		0930	40.01	-0.81							1.0
AL08AHN		7	223	ES		0930	45.14	0.56							1.0
AL08AHZ		7	223	IAML		0930	48.78		212	0.4					
FUST EZ		28	46	EP		0930	42.43	-0.37							1.0
FUST EN		28	46	ES		0930	48.78	0.60							1.0
BELS EZ		29	226	EP		0930	42.25	-0.58							1.0
BELS EN		29	226	ES		0930	48.23	-0.00							1.0
BELS EZ		29	226	IAML		0930	50.33		202						
TIR HZ		33	311	EP		0930	43.01	-0.34							1.0
TIR HN		33	311	ES		0930	49.21	0.04							1.0
TIR HZ		33	311	IAML		0930	57.15		117	0.4					
BURR EZ		52	346	IAML		0930	55.19		65	0.3					
AL03AHN		52	345	ES		0930	54.10	0.05							1.0
AL03AHZ		52	345	IAML		0930	55.05		129	0.3					
BURR EZ		52	346	EP		0930	45.72	-0.32							1.0
AL03AHZ		52	345	EP		0930	45.73	-0.32							1.0
BERA HZ		52	200	EP		0930	46.12	-0.04							1.0
BERA HZ		52	200	IAML		0930	53.58		292	0.3					
AL04AHZ		53	252	EP		0930	46.89	0.70							1.0
AL04AHZ		53	252	IAML		0931	07.38		174						

AL05AHZ	53	158	IAML	0930	55.38	239	0.3	
MOGL EN	53	158	ES	0930	54.43-0.08			1.0
MOGL EZ	53	158	IAML	0930	55.40	125	0.4	
AL05AHN	53	158	ES	0930	54.58 0.06			1.0
MOGL EZ	53	158	EP	0930	46.10-0.20			1.0
AL05AHZ	53	158	EP	0930	46.10-0.21			1.0
PHP HZ	64	22	EP	0930	47.54-0.37			1.0
PHP HN	64	22	ES	0930	57.28-0.14			1.0
PHP HZ	64	22	IAML	0930	57.81	64	0.4	
KBN HZ	79	138	EP	0930	50.42 0.12			1.0
KBN HZ	79	138	IAML	0931	11.19	67	0.7	
VL02 EZ	90	213	EP	0930	52.18 0.20			1.0
TPE HZ	96	187	EP	0930	52.95 0.03			1.0
TPE HZ	96	187	IAML	0931	13.16	58	1.3	
PUK HZ	101	347	EP	0930	53.99 0.15			1.0
PUK HN	101	347	ES	0931	08.47 0.32			1.0
PUK HZ	101	347	IAML	0931	18.14	23	0.4	
PRMT EZ	104	171	EP	0930	53.68-0.47			1.0
PRMT EZ	104	171	IAML	0931	21.15	28	0.7	
NEST HZ	111	137	EP	0930	55.58 0.22			1.0
NEST HZ	111	137	IAML	0931	15.79	30	0.7	
LSK HZ	117	161	EP	0930	55.66-0.67			1.0
LSK HZ	117	161	IAML	0931	24.68	50	0.5	
AL06AHZ	123	196	EP	0930	57.72 0.58			1.0
AL06AHZ	123	196	IAML	0931	19.11	39	0.3	
BCI HZ	135	357	EP	0930	59.57 0.46			1.0
PENT HZ	135	142	EP	0930	59.93 0.86			1.0
BCI HZ	135	357	IAML	0931	32.43	32	0.4	
RZM EZ	142	339	EP	0931	00.18-0.02			1.0
AL01AHZ	142	339	EP	0931	00.03-0.17			1.0
AL01AHZ	142	339	IAML	0931	30.60	23	0.9	
SRN HZ	142	186	EP	0931	00.26 0.24			1.0
SRN HZ	142	186	IAML	0931	34.37	26	0.6	

April 28 2025 Hour: 9:32 59.6 Lat: 41.16N Lon: 20.17E D: 16.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.4ML TIR 2.9MW TIR Rms: 0.3 secs

8 km NE of Elbasan

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		8	225	EP		0933	02.50-0.35								1.0
AL08AHN		8	225	ES		0933	05.62 0.10								1.0
AL08AHZ		8	225	IAML		0933	11.41			177	0.6				
FUST EZ		27	45	EP		0933	05.47 0.30								1.0
FUST EN		27	45	ES		0933	09.96 0.23								1.0
BELS EZ		30	227	EP		0933	04.81-0.74								1.0
BELS EN		30	227	ES		0933	10.08-0.33								1.0
BELS EZ		30	227	IAML		0933	10.93			206	0.3				
TIR HZ		33	310	EP		0933	06.12 0.05								1.0
TIR HN		33	310	ES		0933	11.48 0.13								1.0
TIR HZ		33	310	IAML		0933	12.59			81	0.1				
BURR EZ		51	344	EP		0933	08.94-0.02								1.0
BURR EN		51	344	ES		0933	16.60 0.01								1.0
AL03AHN		51	344	ES		0933	16.58-0.02								1.0
BURR EZ		51	344	IAML		0933	18.14			64	0.4				
AL03AHZ		51	344	EP		0933	08.97-0.00								1.0
AL03AHZ		51	344	IAML		0933	18.15			120	0.3				
BERA HZ		53	201	EP		0933	08.92-0.34								1.0
BERA HN		53	201	ES		0933	16.43-0.68								1.0
BERA HZ		53	201	IAML		0933	16.90			472	0.3				
AL05AHN		53	160	ES		0933	17.46 0.26								1.0
MOGL EZ		53	160	EP		0933	09.56 0.26								1.0
MOGL EN		53	160	ES		0933	17.24 0.05								1.0
MOGL EZ		53	160	IAML		0933	18.34			130	0.1				
AL05AHZ		53	160	EP		0933	09.05-0.25								1.0
AL05AHZ		53	160	IAML		0933	18.41			259	0.4				

AL04AHZ	54	252	EP	0933	10.00	0.66									1.0
AL04AHN	54	252	ES	0933	17.44	0.18									1.0
PHP HZ	63	21	EP	0933	10.60	-0.27									1.0
PHP HZ	63	21	IPg	0933	10.70	-0.17									1.0
PHP HN	63	21	ES	0933	19.97	-0.07									1.0
PHP HZ	63	21	IAML	0933	20.77			72	0.3						
KBN HZ	79	138	EP	0933	13.86	0.37									1.0
KBN HN	79	138	ES	0933	24.68	-0.09									1.0
KBN HZ	79	138	IAML	0933	28.49			48	0.7						
VL02 EZ	91	213	EP	0933	15.94	0.47									1.0
VL02 EN	91	213	ES	0933	28.72	0.36									1.0
VL02 EZ	91	213	IAML	0933	32.42			75	0.6						
TPE HZ	97	188	EP	0933	16.52	0.11									1.0
TPE HN	97	188	ES	0933	30.37	0.31									1.0
TPE HZ	97	188	IAML	0933	36.67			79	0.4						
PUK HZ	101	347	EP	0933	17.04	-0.18									1.0
PUK HN	101	347	ES	0933	31.59	0.06									1.0
PUK HZ	101	347	IAML	0933	36.15			23	0.4						
PRMT EZ	104	172	EP	0933	17.30	-0.37									1.0
PRMT EZ	104	172	IAML	0933	36.00			23	0.6						
NEST HZ	111	138	EP	0933	18.66	-0.16									1.0
NEST HN	111	138	ES	0933	34.48	0.05									1.0
NEST HZ	111	138	IAML	0933	37.15			27	0.1						
LSK HZ	117	162	EP	0933	19.56	-0.37									1.0
LSK HN	117	162	ES	0933	36.54	0.11									1.0
LSK HZ	117	162	IAML	0933	43.88			41	0.4						
AL06AHZ	124	197	EP	0933	21.34	0.45									1.0
AL06AHN	124	197	ES	0933	38.35	0.17									1.0
AL06AHZ	124	197	IAML	0933	42.10			35	0.4						
PENT HZ	134	142	EP	0933	22.80	0.04									1.0
BCI HZ	135	356	EP	0933	22.97	0.19									1.0
BCI HZ	135	356	IAML	0933	47.16			22	0.8						
RZM EZ	142	339	EP	0933	23.72	-0.26									1.0
SRN HZ	142	186	EP	0933	23.62	-0.34									1.0
SRN HZ	142	186	IAML	0933	50.80			25	0.5						
AL01AHZ	142	339	EP	0933	24.13	0.15									1.0
AL01AHZ	142	339	IAML	0933	46.63			25	0.3						
KEK HZ	163	191	EP	0933	27.06	-0.07									0.9

April 28 2025 Hour: 10: 7 0.7 Lat: 41.15N Lon: 20.16E D: 19.0 Ag: TIR Local
Magnitudes: 3.0ML TIR 3.4MW TIR Rms: 0.5 secs
7 km NE of Elbasan

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		7	224	EP		1007	03.82	-0.43							1.0
AL08AHE		7	224	ES		1007	08.00	0.87							1.0
AL08AHZ		7	224	IAML		1007	11.34			823	0.3				
FUST EZ		28	46	EP		1007	06.80	0.14							1.0
FUST EN		28	46	ES		1007	12.30	0.82							1.0
BELS EZ		29	226	EP		1007	06.02	-0.69							1.0
BELS EN		29	226	ES		1007	10.90	-0.67							1.0
BELS EZ		29	226	IAML		1007	12.08			454	0.2				
TIR HZ		33	312	EP		1007	06.82	-0.50							1.0
TIR HN		33	312	ES		1007	12.39	-0.29							1.0
TIR HZ		33	312	IAML		1007	13.10			253	0.1				
BURR EZ		52	346	EP		1007	09.94	-0.31							1.0
BURR EN		52	346	ES		1007	18.48	0.49							1.0
BURR EZ		52	346	IAML		1007	19.60			254	0.3				
AL03AHZ		52	345	EP		1007	09.93	-0.33							1.0
AL03AHN		52	345	ES		1007	18.19	0.19							1.0
AL03AHZ		52	345	IAML		1007	19.48			438	0.5				
AL07AHZ		52	122	EP		1007	09.98	-0.31							1.0
AL07AHE		52	122	ES		1007	18.37	0.31							1.0
AL07AHZ		52	122	IAML		1007	27.75			1684	0.5				
BERA HZ		52	200	EP		1007	09.58	-0.76							1.0

BERA	HN	52	200	ES	1007	17.29-0.86			1.0
BERA	HZ	52	200	IAML	1007	17.81	1527	0.4	
AL04AHZ		53	253	EP	1007	11.21 0.81			1.0
MOGL	EZ	53	158	EP	1007	10.44-0.05			1.0
MOGL	EZ	53	158	IAML	1007	19.64	581	0.3	
AL05AHZ		53	158	EP	1007	09.97-0.52			1.0
AL05AHN		53	158	ES	1007	18.50 0.07			1.0
AL05AHZ		53	158	IAML	1007	19.62	1101	0.2	
MOGL	EN	53	158	ES	1007	18.73 0.31			1.0
PHP	HZ	64	22	EP	1007	11.82-0.41			1.0
PHP	HN	64	22	ES	1007	22.09 0.53			1.0
PHP	HZ	64	22	IAML	1007	25.10	350	0.2	
AL02AHZ		70	294	EP	1007	13.61 0.40			1.0
KBN	HZ	79	138	EP	1007	14.68-0.03			1.0
KBN	HN	79	138	ES	1007	26.64 0.59			1.0
KBN	HZ	79	138	IAML	1007	30.90	247	0.4	
VL02	EZ	90	213	EP	1007	16.60 0.11			1.0
VL02	EN	90	213	ES	1007	29.99 0.72			1.0
VL02	EZ	90	213	IAML	1007	35.98	274	0.9	
VLO	HZ	94	217	EP	1007	17.30 0.11			1.0
VLO	HN	94	217	ES	1007	30.86 0.31			1.0
VLO	HZ	94	217	IAML	1007	35.10	410	0.9	
TPE	HZ	96	187	EP	1007	17.50 0.03			1.0
TPE	HN	96	187	ES	1007	31.41 0.35			1.0
TPE	HZ	96	187	IAML	1007	37.91	413	0.7	
PUK	HZ	102	347	EP	1007	18.04-0.42			1.0
PUK	HN	102	347	ES	1007	33.22 0.37			1.0
PUK	HZ	102	347	IAML	1007	38.02	93	0.6	
PRMT	EZ	104	171	EP	1007	18.21-0.56			1.0
PRMT	EN	104	171	ES	1007	33.52 0.12			1.0
PRMT	EZ	104	171	IAML	1007	38.92	98	0.3	
NEST	HZ	111	137	EP	1007	19.95-0.08			1.0
NEST	HN	111	137	ES	1007	35.02-0.66			1.0
NEST	HZ	111	137	IAML	1007	38.24	161	0.5	
SDA	HZ	114	331	EP	1007	19.77-0.71			1.0
SDA	HZ	114	331	IAML	1007	46.00	45	0.2	
LSK	HZ	117	161	EP	1007	20.28-0.77			1.0
LSK	HN	117	161	ES	1007	37.26-0.28			1.0
LSK	HZ	117	161	IAML	1007	45.19	228	0.2	
PLSA	EZ	118	203	EP	1007	21.73 0.51			1.0
PLSA	EZ	118	203	IAML	1007	43.00	162	0.6	
AL06AHZ		123	196	EP	1007	22.20 0.31			1.0
AL06AHN		123	196	ES	1007	40.22 1.16			1.0
AL06AHZ		123	196	IAML	1007	43.34	186	0.3	
PENT	HZ	134	142	EP	1007	23.77-0.05			1.0
BCI	HZ	135	357	EP	1007	24.65 0.75			1.0
BCI	HZ	135	357	IAML	1007	48.40	85	0.8	
RZM	EZ	142	339	EP	1007	24.38-0.67			1.0
SRN	HZ	142	186	EP	1007	25.17 0.29			1.0
AL01AHZ		142	339	EP	1007	24.71-0.34			1.0
AL01AHZ		142	339	IAML	1007	47.64	71	0.4	
SRN	HN	142	186	ES	1007	44.96 0.50			1.0
SRN	HZ	142	186	IAML	1007	52.12	119	0.5	
PDG	HZ	161	333	EP	1007	27.70 0.03			0.9
PVY	HZ	161	354	EP	1007	28.33 0.42			0.9
KEK	HZ	163	191	EP	1007	27.59-0.36			0.9
KEK	HN	163	191	ES	1007	50.19 0.16			0.9
KEK	HZ	163	191	IAML	1007	55.97	148	0.1	
KZN	HZ	165	124	EP	1007	27.92-0.45			0.9
IGT	HZ	180	175	EP	1007	29.91-0.32			0.9
IGT	HZ	180	175	IAML	1007	59.31	49	0.3	

April 28 2025 Hour: 10:29 13.6 Lat: 41.15N Lon: 20.16E D: 17.4 Ag: TIR Local
 Magnitudes: 2.6ML TIR 3.1MW TIR Rms: 0.3 secs
 7 km NE of Elbasan

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		7	223	EP		1029	16.90	0.01							1.0
AL08AHN		7	223	ES		1029	19.64	0.09							1.0
AL08AHZ		7	223	IAML		1029	20.10			352	0.4				
FUST EZ		28	46	EP		1029	19.65	0.19							1.0
FUST EN		28	46	ES		1029	24.33	0.13							1.0
BELS EZ		29	226	EP		1029	18.92	-0.52							1.0
BELS EN		29	226	ES		1029	23.63	-0.54							1.0
BELS EZ		29	226	IAML		1029	24.96			383	0.4				
TIR HZ		33	312	EP		1029	19.91	-0.19							1.0
TIR HN		33	312	ES		1029	25.55	0.20							1.0
TIR HZ		33	312	IAML		1029	26.01			149	0.4				
BURR EZ		52	346	EP		1029	22.90	-0.20							1.0
BURR EZ		52	346	IAML		1029	35.59			113	0.4				
AL03AHZ		52	346	EP		1029	23.01	-0.10							1.0
AL03AHE		52	346	ES		1029	30.99	0.19							1.0
AL03AHZ		52	346	IAML		1029	34.50			178	0.3				
AL07AHZ		52	122	EP		1029	23.53	0.39							1.0
AL07AHN		52	122	ES		1029	31.11	0.24							1.0
AL07AHZ		52	122	IAML		1029	42.48			632	0.7				
BERA HZ		52	200	EP		1029	22.44	-0.71							1.0
BERA HN		52	200	ES		1029	30.58	-0.29							1.0
BERA HZ		52	200	IAML		1029	31.06			1000	0.4				
AL04AHZ		53	253	EP		1029	23.74	0.55							1.0
AL05AHZ		53	158	EP		1029	22.71	-0.61							1.0
MOGL EZ		53	158	EP		1029	23.17	-0.15							1.0
MOGL EN		53	158	ES		1029	31.65	0.46							1.0
MOGL EZ		53	158	IAML		1029	32.39			255	0.1				
AL05AHN		53	158	ES		1029	31.45	0.25							1.0
AL05AHZ		53	158	IAML		1029	32.50			468	0.4				
PHP HZ		64	22	EP		1029	24.82	-0.30							1.0
PHP HN		64	22	ES		1029	34.33	-0.11							1.0
PHP HZ		64	22	IAML		1029	37.86			164	0.4				
AL02AHZ		70	295	EP		1029	26.46	0.41							1.0
AL02AHZ		70	295	IAML		1029	50.15			192	1.4				
KBN HZ		79	137	EP		1029	27.61	0.03							1.0
KBN HN		79	137	ES		1029	38.99	0.08							1.0
KBN HZ		79	137	IAML		1029	42.73			76	0.7				
VL02 EZ		90	213	EP		1029	29.42	0.10							1.0
VL02 EZ		90	213	IAML		1029	46.15			128	0.2				
VLO HZ		94	217	EP		1029	30.35	0.32							1.0
VLO HN		94	217	ES		1029	43.80	0.47							1.0
VLO HZ		94	217	IAML		1029	47.81			190	0.5				
TPE HZ		96	187	EP		1029	30.38	0.06							1.0
TPE HN		96	187	ES		1029	44.33	0.47							1.0
TPE HZ		96	187	IAML		1029	50.75			170	0.5				
PUK HZ		102	348	EP		1029	30.96	-0.40							1.0
PUK HN		102	348	ES		1029	45.64	-0.09							1.0
PUK HZ		102	348	IAML		1029	50.25			44	0.5				
PRMT EZ		104	171	EP		1029	31.00	-0.63							1.0
PRMT EZ		104	171	IAML		1029	52.14			45	0.5				
NEST HZ		111	137	EP		1029	32.76	-0.16							1.0
NEST HN		111	137	ES		1029	48.71	0.15							1.0
NEST HZ		111	137	IAML		1029	53.38			56	0.3				
SDA HZ		114	332	EP		1029	33.49	0.13							1.0
SDA HN		114	332	ES		1029	49.19	-0.17							1.0
SDA HZ		114	332	IAML		1029	51.37			20	0.9				
LSK HZ		117	161	EP		1029	33.16	-0.77							1.0
LSK HN		117	161	ES		1029	50.38	-0.01							1.0
LSK HZ		117	161	IAML		1029	57.97			96	0.6				

PLSA	EZ	118	203	EP	1029	34.38	0.32								1.0
PLSA	EZ	118	203	IAML	1029	55.61		50	0.6						
AL06AHZ	122	196	EP	1029	34.92	0.14									1.0
AL06AHZ	122	196	IAML	1029	56.06			75	0.8						
BCI	HZ	135	357	EP	1029	37.02	0.11								1.0
BCI	HZ	135	357	IAML	1030	01.92		45	0.5						
PENT	HZ	135	142	EP	1029	36.79	-0.03								1.0
SRN	HZ	142	185	EP	1029	38.50	0.66								1.0
AL01AHZ	142	339	EP	1029	38.30	0.25									1.0
AL01AHN	142	339	ES	1029	57.92	0.07									1.0
AL01AHZ	142	339	IAML	1030	00.86			44	0.6						
RZM	EZ	142	339	EP	1029	37.93	-0.12								1.0
RZM	EN	142	339	ES	1029	58.19	0.34								1.0
RZM	EZ	142	339	IAML	1030	00.92		26	0.9						
SRN	HZ	142	185	IAML	1030	04.92		48	0.4						
KEK	HZ	162	191	EP	1029	40.79	-0.22								0.9
KEK	HN	162	191	ES	1030	02.98	-0.22								0.9
KEK	HZ	162	191	IAML	1030	06.88		48	0.6						
IGT	HZ	180	175	EP	1029	43.00	-0.29								0.9
IGT	HZ	180	175	IAML	1030	09.91		21	0.1						

April 28 2025 Hour: 12: 9 31.3 Lat: 41.15N Lon: 20.11E D: 21.6 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.2ML TIR 2.8MW TIR Rms: 0.3 secs
4 km NE of Elbasan

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		5	190	EP		1209	35.01	-0.14							1.0
AL08AHN		5	190	ES		1209	38.37	0.08							1.0
AL08AHZ		5	190	IAML		1209	42.19			122	0.5				
BELS	EZ	26	220	EP		1209	36.88	-0.26							1.0
BELS	EN	26	220	ES		1209	41.60	-0.30							1.0
BELS	EZ	26	220	IAML		1209	42.97			102	0.4				
TIR	HZ	30	317	EP		1209	37.88	0.18							1.0
TIR	HN	30	317	ES		1209	43.23	0.32							1.0
TIR	HZ	30	317	IAML		1209	48.32			47	0.2				
FUST	EZ	31	51	EP		1209	37.67	-0.22							1.0
FUST	EN	31	51	ES		1209	43.15	-0.10							1.0
AL04AHZ	49	251	EP		1209	41.09	0.59								1.0
BURR	EZ	51	350	EP		1209	40.73	-0.10							1.0
AL03AHZ	51	350	EP		1209	41.01	0.18								1.0
AL03AHN	51	350	ES		1209	48.49	-0.09								1.0
AL03AHZ	51	350	IAML		1209	53.60				67	0.7				
BERA	HZ	51	196	EP		1209	40.37	-0.47							1.0
BERA	HN	51	196	ES		1209	48.31	-0.28							1.0
BERA	HZ	51	196	IAML		1209	48.64			229	0.5				
MOGL	EZ	55	154	EP		1209	41.35	-0.08							1.0
MOGL	EN	55	154	ES		1209	49.89	0.23							1.0
MOGL	EZ	55	154	IAML		1209	50.47			74	0.4				
AL05AHZ	55	154	EP		1209	41.31	-0.13								1.0
AL05AHN	55	154	ES		1209	49.93	0.26								1.0
AL05AHZ	55	154	IAML		1209	50.47				150	0.3				
AL07AHZ	55	120	EP		1209	41.85	0.32								1.0
AL07AHN	55	120	ES		1209	50.24	0.41								1.0
AL07AHZ	55	120	IAML		1209	56.80				158	0.2				
PHP	HZ	65	25	EP		1209	42.90	-0.26							1.0
PHP	HN	65	25	ES		1209	52.80	0.01							1.0
PHP	HZ	65	25	IAML		1209	56.00			53	0.2				
KBN	HZ	82	136	EP		1209	45.99	0.19							1.0
KBN	HN	82	136	ES		1209	57.64	0.08							1.0
KBN	HZ	82	136	IAML		1209	59.13			20	0.4				
TPE	HZ	95	185	EP		1209	48.34	0.32							1.0
TPE	HN	95	185	ES		1210	02.02	0.43							1.0
TPE	HZ	95	185	IAML		1210	08.92			45	0.1				
PUK	HZ	101	350	EP		1209	49.15	0.22							1.0
PUK	HN	101	350	ES		1210	03.43	0.19							1.0

PUK	HZ	101	350	IAML	1210	07.42		10	0.4	
PRMT	EZ	104	169	EP	1209	49.07-0.36				1.0
PRMT	EZ	104	169	IAML	1210	10.32		11	0.8	
NEST	HZ	114	136	EP	1209	50.34-0.63				1.0
NEST	HZ	114	136	IAML	1210	10.94		20	1.0	
LSK	HZ	118	160	EP	1209	51.19-0.53				1.0
LSK	HZ	118	160	IAML	1210	15.96		26	0.6	
AL01AHZ	141	341	EP	1209	54.88-0.39					1.0
AL01AHZ	141	341	IAML	1210	18.43			8		
KEK	HZ	162	190	EP	1209	58.44 0.29				0.9
KEK	HZ	162	190	IAML	1210	21.48		20	0.7	

April 28 2025 Hour: 13:53 32.6 Lat: 41.15N Lon: 20.14E D: 21.4 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.0ML TIR 2.7MW TIR Rms: 0.3 secs

6 km NE of Elbasan

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
AL08AHZ		6	211	EP		1353	36.30-0.14								1.0
AL08AHN		6	211	ES		1353	39.22-0.35								1.0
AL08AHZ		6	211	IAML		1353	43.65			135	0.6				
BELS	EZ	27	224	EP		1353	38.39-0.20								1.0
BELS	EN	27	224	ES		1353	43.34-0.11								1.0
BELS	EZ	27	224	IAML		1353	43.84			82	0.2				
FUST	EZ	29	48	EP		1353	39.26 0.28								1.0
FUST	EN	29	48	ES		1353	43.89-0.28								1.0
FUST	EZ	29	48	IAML		1353	46.24			19	0.2				
TIR	HZ	32	314	EP		1353	39.47 0.26								1.0
TIR	HZ	32	314	ES		1353	44.72 0.14								1.0
TIR	HN	32	314	ES		1353	44.90 0.32								1.0
TIR	HZ	32	314	IAML		1353	45.38			35	0.2				
BERA	HZ	51	198	EP		1353	41.94-0.26								1.0
BERA	HN	51	198	ES		1353	49.84-0.15								1.0
BERA	HZ	51	198	IAML		1353	50.45			235	0.2				
AL03AHN	52	348	ES		1353	50.05 0.01									1.0
AL03AHZ	52	348	IAML		1353	55.18				52	0.6				
BURR	EZ	52	348	EP		1353	42.46 0.24								1.0
BURR	EN	52	348	ES		1353	50.05 0.02								1.0
BURR	EZ	52	348	IAML		1353	55.11			26	0.5				
AL03AHZ	52	348	EP		1353	41.91-0.31									1.0
MOGL	EN	54	156	ES		1353	51.04 0.38								1.0
MOGL	EZ	54	156	IAML		1353	51.92			42	0.3				
AL05AHZ	54	156	EP		1353	42.12-0.45									1.0
AL05AHN	54	156	ES		1353	50.80 0.13									1.0
MOGL	EZ	54	156	EP		1353	42.67 0.10								1.0
AL05AHZ	54	156	IAML		1353	51.98				85	0.2				
PHP	HZ	65	23	EP		1353	44.32-0.04								1.0
PHP	HN	65	23	ES		1353	54.21 0.31								1.0
PHP	HZ	65	23	IAML		1353	57.43			44	0.5				
KBN	HZ	80	137	EP		1353	46.61-0.24								1.0
KBN	HZ	80	137	IAML		1354	02.34			16	0.5				
TPE	HZ	95	186	EP		1353	49.25-0.07								1.0
TPE	HN	95	186	ES		1354	03.87 0.98								1.0
TPE	HZ	95	186	IAML		1354	10.72			52	0.6				
PUK	HZ	101	349	EP		1353	50.52 0.17								1.0
PUK	HN	101	349	ES		1354	04.69-0.05								1.0
PUK	HZ	101	349	IAML		1354	08.80			9	0.4				
PRMT	EZ	104	170	EP		1353	50.25-0.41								1.0
PRMT	EZ	104	170	IAML		1354	14.58			10	0.5				
NEST	HZ	112	136	EP		1353	52.29 0.24								1.0
NEST	HN	112	136	ES		1354	07.93 0.12								1.0
NEST	HZ	112	136	IAML		1354	11.98			12	0.7				
LSK	HZ	118	160	EP		1353	52.53-0.37								1.0
LSK	HN	118	160	ES		1354	09.28-0.07								1.0
LSK	HZ	118	160	IAML		1354	17.55			26	0.4				
PENT	HZ	136	141	EP		1353	55.88 0.15								1.0

AL01AHZ	142	340	EP	1353	56.32-0.41												1.0
AL01AHZ	142	340	IAML	1354	20.41					6	0.9						

April 29 2025 Hour: 11: 5 10.2 Lat: 40.60N Lon: 19.75E D: 7.8 Ag: TIR Local
Magnitudes: 2.5ML TIR 3.0MW TIR Rms: 0.5 secs

0 km N of Ballsh

STAT	CO	DIST	AZI	PHASE	P	HRMN	SECON	TRES	CODA	AMPL	PERI	BAZ	ARES	VELO	WT
BPA2	HZ	18	323	EP		1105	14.25	0.56							1.0
BPA2	HN	18	323	ES		1105	16.79	0.27							1.0
VL02	EZ	20	222	EP	D	1105	13.37	-0.67							1.0
VL02	EE	20	222	ES		1105	16.83	-0.32							1.0
VL02	EZ	20	222	IAML		1105	17.76			1096	0.3				
BERA	HZ	21	55	EP	D	1105	14.64	0.49							1.0
BERA	HN	21	55	ES		1105	17.73	0.38							1.0
BERA	HZ	21	55	IAML		1105	21.95			505	0.3				
VLO	HZ	26	235	EP		1105	14.85	-0.17							1.0
VLO	HN	26	235	ES		1105	19.12	0.20							1.0
TPE	HZ	41	146	EP		1105	17.56	-0.09							1.0
TPE	HN	41	146	ES		1105	23.18	-0.51							1.0
TPE	HZ	41	146	IAML		1105	32.08			208	0.5				
BELS	EZ	43	19	EP	D	1105	18.21	0.13							1.0
BELS	EZ	43	19	IAML		1105	26.64			153	0.3				
PLSA	EZ	49	192	EP		1105	19.73	0.59							1.0
PLSA	EZ	49	192	IAML		1105	30.39			149	0.3				
AL05AHZ	56	78	EP			1105	20.48	0.21							1.0
AL05AHE	56	78	ES			1105	27.39	-1.04							1.0
AL05AHZ	56	78	IAML			1105	31.40			168	0.4				
MOGL	EZ	56	78	EP		1105	20.44	0.17							1.0
PRMT	EZ	66	129	EP		1105	21.29	-0.77							1.0
PRMT	EZ	66	129	IAML		1105	36.60			45	0.5				
SRN	HZ	83	165	EP		1105	25.19	0.26							1.0
SRN	HZ	83	165	IAML		1105	39.03			71	0.4				
LSK	HZ	88	124	EP		1105	26.46	0.62							1.0
LSK	HZ	88	124	IAML		1105	50.51			95	0.7				
KBN	HZ	88	88	EP		1105	25.40	-0.45							1.0
KBN	HE	88	88	ES		1105	39.04	0.51							1.0
KBN	HZ	88	88	IAML		1105	42.37			41	0.4				
FUST	EZ	97	34	EP		1105	27.21	-0.19							1.0
KEK	HZ	99	177	EP		1105	28.53	0.95							1.0
KEK	HZ	99	177	IAML		1105	44.89			96	0.6				
NEST	HZ	112	100	EP		1105	30.45	0.55							1.0
NEST	HZ	112	100	IAML		1105	52.38			53	0.5				
BURR	EZ	113	11	EP		1105	29.72	-0.28							1.0
AL03AHZ	113	11	EP			1105	29.53	-0.47							1.0
AL03AHZ	113	11	IAML			1105	49.19			79	0.3				
SCTE	HZ	123	242	EP		1105	31.31	-0.39							1.0
PENT	HZ	126	110	EP		1105	32.29	0.03							1.0
IGT	HZ	129	157	EP		1105	32.65	0.06							1.0
IGT	HZ	129	157	IAML		1105	57.11			35	0.4				
PHP	HZ	134	26	EP		1105	33.73	0.29							1.0
PHP	HZ	134	26	IAML		1105	54.63			38	1.1				
PUK	HZ	161	4	EP		1105	37.86	-0.07							0.9
AL01AHZ	195	355	EP			1105	41.99	-0.93							0.9
BCI	HZ	198	8	EP		1105	43.19	-0.08							0.9
BCI	HZ	198	8	IAML		1106	12.75			34	0.4				