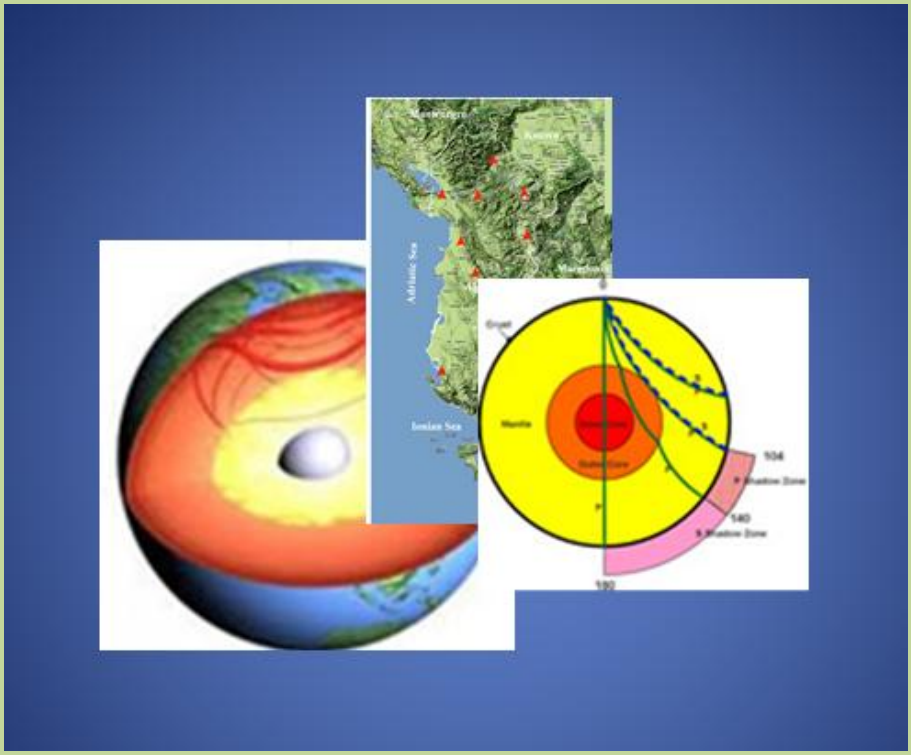


BULETINI I TËRMETEVE TË RRJETIT SIZMOLOGJIK SHQIPTAR

QERSHOR 2014

PARAMETRIC DATA
AND ALBANIAN'S EARTHQUAKE ANALYSIS
JULY 2014

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANËS
INSTITUTI I GJEOSHKENCAVE, ENERGJISË, UJIT DHE MJEDISIT
Departamenti i Sizmologjisë

BULETINI MUJOR I RRJETIT SIZMOLOGJIK

TË SHQIPERISË

QERSHOR 2014

MONTHLY BULLETIN OF THE ALBANIAN

SEISMOLOGICAL NETWORK

July 2014

Përliluar nga:
Compiled by:
Prof.Asoc.Dr. Rrapo ORMËNI
Dr. Edmond DUSHI

Redaktor përgjegjës
Redactor in Chief
Prof.Asoc.Dr. Rrapo ORMËNI

Drejtori i Institutit
Director of Institute
Prof.Asoc.Dr. Fatos HOXHA

Tiranë, 2014

INFORMACION I PERGJITSHEM

Prezantim

Buletini Sizmologjik Shqiptar është një publikim periodik i parametrave valore, parametrave vatrore dhe madhësisë së tërmeteve brenda territorit të Shqiperisë dhe rrotull saj, përpiluar nga Departamenti i Sizmologjisë i Institutit te Gjeoshkencave, Energjisë, Ujit dhe Mjedisit pranë Universitetit Politeknik të Tiranës.

Parametrat e vlerësuar i referohen kuadrantit gjeografik të kufizuar nga koordinatat: 39.0^0-43.0^0 V dhe 18.5^0-21.5^0 L.

Buletini përmban pjesën spjeguese të përbërë nga informacioni i përgjithshëm, simbolet e përdorura për parametrat e vlerësuar, të dhënat fazore valore për seicilin nga tërmetet e regjistruar dhe përpunuar, katalogu mujor i termeteve, informacionin makrosimik, statistikor, mekanizmin vatror dhe hartën e shpërndarjes së epiqendrave. Në të përfshihen disa kategori tërmetesh, bazuar në informacionin e regjistruar dhe përpunuar për secilen prej tyre. Ato jane: **1**- tërmetet e lokalizuar; **2**- tërmetet e regjistruar nga më shumë se një stacion lokal, por jo të lokalizuar dhe **3**- termete te regjistruar të paktën nga një stacion lokal, por me më shumë se një fazë valore.

Të dhënat parametrike, si më siper, vlerësohen në mënyrë të pandërprerë nëpërmjet monitorimit sizmologjik dhe bazohen në analizën sasiore të regjistrimit instrumental valor. Llogaritja e vlerave të tyre është produkt i aplikimit të metodave analitike të njohura, në menyrë

GENERAL INFORMATION

Introduction

The Albanian Seismological Bulletin is a periodic publication of earthquake wave data, source parameters and their magnitudes, for every seismic event occurring inside the Albanian territory and its surroundings. This publication is compiled in the Department of Seismology of the Institute of Geosciences, Energy, Water and Environment under the Polytechnic University of Tirana. All the estimated values, of the parameters, refer to the geographic quadrant confined by the coordinates: 39^0- 43^0N and 18.5^0-21.5^0 E. Bulletin comprises a description section, containing the most general information, the section of the used symbols corresponding to all the evaluated parameters, phases data for each of the recorded and located earthquakes. It contains also the event catalogue, the macro- seismic information, the statistical information, the focal mechanism solutions and an aerial epicenter distribution map.

Different earthquake information categories are included, depending on their recorded and elaborated information, for each of them. They are: **1**- 1ocalized earthquakes; **2**- earthquakes recorded from more than one local station, but not located and **3**- earthquakes recorded at least by one station, but having more than one seismic phase.

The parametric data, as above, are permanently evaluated throughout the seismological monitoring routine, based upon quantitative analyze of instrumental waveform recordings. Their computed values are the direct application

iterative dhe interaktive, të aplikuara në programe llogarites të çertifikuar dhe të njohur globalisht. Kështu, për përcaktimin e të dhënave kohore valore hyrëse përdoret programi Atlas, ndërsa lokalizimi i tërmeteve kryhet nëpërmjet programit Hypoinverse.

Në këtë analizë merret në konsideratë modeli lokal për strukturën e shpejtësisë së përhapjes së valëve sizmike (Ormëni 2007) (kryesisht atyre volumore, primare dhe sekondare, P dhe S). Vlerësimi i magnitudës realizohet duke aplikuar modele të njohur parametrik si ai Richter & Gutenberg (1956) dhe Eaton (1992).

Analiza e të dhënave të publikuara realizohet nga grupi i punes i përbere nga punonjësit kërkues shkencor **Rrapo Ormeni dhe Edmond Dushi** si edhe ata ndihmës shkencor **Ardian Minarolli, Ervin Kasa dhe Olgert Gjuzi.**

Informacioni instrumental valor përftohet nëpërmjet një rrjeti stacionesh lokal, ku përfshihen: stacioni sizmologjik qëndror i Tiranës (TIR), B. Currit (BCI), Pukës (PUK), Peshkopisë (PHP), Vlorës (VLO), Tepelenës (TPE), Sarandës (SRN) dhe Korçës (KBN), te cilët janë të paisur me sensor me bandë të gjerë regjistrimi. Gjithashtu, rrjeti lokal përmban edhe një numër stacionesh me regjistrim me period të shkurtër, ku përfshihen: Shkodra (SDA), Laçi (LACI) dhe Leskoviku (LSK).

Në analizë perfshihen edhe të dhënat valore të regjistruara e përcaktuara nga një numër stacionesh sizmologjik të rajonit dhe Mesdheut, të cilët i përkasin rrjetit sizmologjik të Universitetit "Aristotel" të Selanikut (AUTH), rrjetit sizmologjik Italian të menaxhuar nga Instituti Kombetar i Gjeofizikës dhe Vullkanologjisë (INGV), si edhe stacione të rrjetit sizmologjik të Observatorit Sizmologjik të Malit të Zi (MSO).

result of known analytical methods, iteratively and interactively, within certified and globally known computational programs.

Hence, for the onset time data determination, the Atlas program is used, whereas the earthquake location is done by mean of Hypoinverse program. For this analyze, a local velocity model accounting for the local and accurate seismic wave paths, is used (Ormeni, 2007). Mainly body seismic waves are concerned, primary P-phases and secondary S-phases, within computation and location process. Magnitude determination is achieved through known parametric models as the one of Richter (1956) and Eaton (1992).

Analyzes of the published data is undertaken from a dedicated working group, comprising by scientific staff **Rrapo Ormeni & Edmond Dushi** and technical staff **Ardian Minarolli, Ervin Kasa& Olgert Gjuzi.**

Instrumental information is achieved through a network of local seismological stations, as listed: Tirana central station (TIR), B. Curri (BCI), Puka (PUK), Peshkopia (PHP), Vlora (VLO), Tepelena (TPE), Saranda (SRN) and Korça (KBN), which are equipped with broad band seismic sensors.

Also, the local network enumerates some short period recording stations, situated at Shkodra (SDA), Laçi (LACI) and Leskoviku (LSK).

In this analyze, data from a number of regional stations, are included as well. They are distributed along the Mediterranean coast and belong to the AUTH network of the "Aristotle" university of Thessaloniki, Italian National Seismological Network managed from National Institute of Geophysics and Volcanoes (INGV) as well as seismological stations of the Seismological Observatory of Montenegro (MSO).

STACIONET E RRJETIT SIZMOLOGJIK(SEISMOLOGICAL NETWORK STATION)

Kodi Stacionit (Stn. Code)	Regjistrimi (po/jo) (Registered)	Koordinatat (Coordinates)		Lartesia (Elevation)	Tipi Stacionit (Stn. Type)	Sizmometri (Sensor Type	Sistemi regjistrimit Recording system	Sistemi i komunikimit Comunication system	Perioda natyrore e sensorit (Natural Sensor period
		V-J (*N-S*)	*L-P* (*E-W*)						
TIR	Po (y)	41.3477	19.8650	198	3C-VBB	STS-2	Quantera	VSAT	120 s
BCI	Po	42.3666	20.0675	500	3C-BB	CMG-40T	Trident	VSAT	40 s
KKS	Po	42.0756	20.4113	300	3C-BB	SM-4 (B)	GBD-x16	Dial Up	0.2 s
PHP	Po	41.6847	20.4408	670	3C-BB	Trillium-40	Trident	VSAT	40 s
PUK	Po	42.0426	19.8926	900	3C-BB	Trillium-40	Trident	VSAT	40 s
SDA	Po	42.0519	19.4986	80	3C-SP	SM-4 (B)	GBD-x16	Dial Up	0.2 s
LACI	Po	41.6363	19.7094	40	3C-SP	SM-4 (B)	GBD-x16	Dial Up	0.2 s
KBN	Po	40.6236	20.7874	800	3C-BB	Trillium-40	Trident	VSAT	40 s
LSK	Po	40.1500	20.6000	920	3C-SP	SM-4 (B)	GBD-x16	Dial Up	0.2 s
TPE	Po	40.2952	20.0109	240	3C-BB	CMG-40T	Trident	VSAT	40 s
VLO	Po	40.4686	19.4955	80	3C-BB	Trillium-40	Trident	VSAT	40 s
SRN	Po	39.8800	20.0005	20	3C-BB	Trillium-40	Trident	VSAT	40 s

SIMBOLIKA E PERDORUR NE PERMBAJTJEN E BULETINIT SIZMOLOGJIK
SYMBOLIC USED IN SEISMOLOGICAL BULLETIN CONTAIN

Simboli (Symbol)	Parametri korrespondues (Corresponding parameter)	Pershkrimi (Description)
Y	Viti (year)	Viti ndodhjes se ngjarjes (year of occurence)
M	Muaji (month)	Muaji i ndodhjes së ngjarjes (month of occurence
D	Dita (day)	Data e ndodhjes së ngjarjes (date of occurence)
H	Ora (hour)	Ora ne origjine (UTC) (origine time universal)
M	Minuta (minute)	Minuta (origine time minute)
Sec	Sekonda (second)	Sekonda (origine time second)
Lat	Gjerësia gjeografike (latitude)	Gjeresia gjeografike e epiqendrës Veri-Jug(^{0}) Geographical latitude N-S direction
Lon	Gjatësia gjeografike (longitude)	Gjatesia gjeografike e epiqendrës Lindje-Perendim(^{0}) Geographical longitude E-W direction
Dep	Thellësia (depth)	Thellësia vatrore (focal depth)-km
Hor. err	Gabimi horizontal (horizontal error)	Gabimi ibërë në vlerësimin eepiqendres (km) Estimation error of epicentre
Ver. err	Gabimi vertikal (vertical error)	Gabimi i bërë në vlerësimin e thellësisë (km) Depth estimation error
Gap	Mosmbulimi me stacione minitorimi (azimutal gap)	Zona e sferës fokale (imagjinare),e pa mbuluar me stacione regjistrues Azimutal station gap
Rms	Gabimi mesatar kuadratik (Root mean squarre)	Gabimi i pergjitshem (Total estimation error-sec)
Mag	Magnituda (magnitude)	Madhesia e termetit sipas shkalles lokale te kalibruar (local calibrated measure of the earthquake size)
Net	Emërtimi i rrjetit sizmologjik (network code)	Kodi nderkombetar i identifikimit te rrjetit ne FDSN (Federation of Digital seismologies network) eshte AC

		(International code of Network identification on FDSN is AC)
Nr	Numuri i stacioneve (station's number)	Nr. Stacioneve te perdorur ne lokalizim (No. Of used stations)
STAT	Kodi i stacionit (station code)	Kodi nderkombetar që përdoret për të identifikuar stacionin përkatës sizmologjik (tre karaktere) (international stn code)
SP	Komponentja e regjistrimit (recording component)	Kodimi i komponenteve te regjistrimit ne perputhje e orientimin gjeografik 3D (Z, N ose E) Component code acording to recording direction
IPHASW	Faza valore sizmike (seismic wave phase)	tipi i valës P (P_g / P_n) ose S (S_g / S_n) (wave phase type)
D	Polariteti i hyrjes së parë në komponenten vertikale (first vertical honsent polarity)	Polariteti i vales renese ne statcion, ne komponenten Z (first onset polarity on Z)
HRMM SECON	Ora, minuta dhe sekonda (time onsets for each phase)	Te dhenat kohore per mbrritjen e seciles faze ne regjistrim Time data for each phases on recording
AZIMU	Kendi azimutal (station-source azimuth angle)	Azimuti stacion- vater termeti Station-focus azimuthal angle
RES	Diferenca kohore (time residual)	Ndryshimi ndërmjet kohës teorike të llogaritur nga modeli dhe kohës faktike, nga regjistrimi Time residuals between calculated and observed times
DIS	Largesia epiqendrore (epicentral distance)	Largesia hoeizontale epiqender-stacion Distance from epicenter to the station
DUR	Zgjatshmeria e sinjalit sizmik (signal time duration)	Shpreh zgjatshmerinë e plotë të sinjalit sizmik ne sizmogram Total Signal Duration

INFORMACIONI PARAMETRIK FAZOR DHE LOKALIZIMI (PARAMETRIC PHASES INFORMATION AND LOCATION)

TËRMETE TËAFËRTA (NEAR EARTHQUAKE)

```
Y   M   D   HM   Sec     Lat     Long   Dep  Net Nr Rms Mag    Epicenter

2014 06 01 0102 16.88   41.07    20.24  10   ASN 5  0.1 2.7 12KM S-E ELBASAN
GAP=206                 hor.err=1km        ver.err=1KM    -ALBANIA

STAT SP IPHASW D HRMM SECON     AZIMU     RES      DIS     DUR    Md
TIR  SZ IPG      0102 24.83     314       0.0      44     14  2.4
```

TIR	SE	ISG	0102	31.54	314	0.0	44	
PHP	SZ	IPG	0102	28.78	13	0.0	69	25 2.7
PHP	SE	ISG	0102	38.99	13	0.2	69	
FNA	SZ	IPG	0102	34.87	108	0.2	101	
FNA	SE	ISG	0102	48.56	108	0.1	101	
PUK	SZ	IPG	0102	35.93	345	0.1	111	29 2.8
PUK	SE	ISG	0102	51.79	345	-0.3	111	
BCI	SZ	IPN	0102	42.26	355	-0.1	144	
BCI	SE	ISN	0103	00.65	355	0.5	144	

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	01	0219	40.72	41.15	20.28	8	ASN	6	0.4	2.8	4KM S-W LIBRAZHD

GAP=178 hor.err=1km ver.err=3KM -ALBANIA

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
TIR	SZ	IPG		0219	48.16	303	-0.9	41	22	2.5
TIR	SE	ISG		0219	54.90	303	0.1	41		
PHP	SZ	IPG		0219	52.37	12	0.2	61	27	2.7
PHP	SE	ISG		0220	01.41	12	0.4	61		
VLO	SZ	IPG		0220	00.16	222	0.0	101	33	2.9
VLO	SE	ISG		0220	13.00	222	0.6	101		
PUK	SZ	IPG		0220	00.25	343	0.4	104	37	3.1
PUK	SE	ISG		0220	14.46	343	-0.4	104		
BCI	SZ	IPN		0220	04.97	353	-0.5	136		
BCI	SE	ISN		0220	23.77	353	0.3	136		
SRN	SZ	IPN		0220	06.46	190	0.2	143		
SRN	SE	ISN		0220	25.70	190	0.2	143		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	01	0638	53.36	39.35	20.69	36	ASN	8	0.6	3.7	GREECE

GAP=163 hor.err=2km ver.err=4KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
IGT	SZ	IPG		0639	02.98	303	0.7	37		
IGT	SE	ISG		0639	08.74	303	0.2	37		
LKD2	SZ	IPG		0639	05.45	183	0.1	63		
LKD2	SE	ISG		0639	14.42	183	-0.3	63		
SRN	SZ	IPG		0639	08.58	315	-0.3	83		
SRN	SE	ISG		0639	18.47	315	-1.1	83		
VLO	SZ	IPN		0639	22.90	321	0.3	160	56	3.7
VLO	SE	ISN		0639	40.32	321	0.5	160		
TIR	SZ	IPN		0639	27.66	343	-1.1	232	53	3.7
TIR	SE	ISN		0639	59.00	343	0.9	232		
PHP	SZ	IPN		0639	31.50	356	-0.6	259		
PUK	SZ	IPN		0639	36.78	348	-2.1	306		
PUK	SE	ISN		0640	08.16	348	-1.2	306		
BCI	SZ	IPN		0639	41.39	352	-2.5	339		
BCI	SE	ISN		0640	17.98	352	-3.1	339		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	01	2154	15.31	40.93	19.97	1	ASN	7	0.2	2.6	MOLLAS-CERRIK

GAP=131 hor.err=1km ver.err=1KM ALBANIA

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
TIR	SZ	IPG		2154	24.81	350	0.1	47	192.4	
TIR	SE	ISG		2154	31.50	350	-0.2	47		
VLO	SZ	IPG		2154	27.50	219	-0.2	65	23	2.6
VLO	SE	ISG		2154	36.96	219	0.0	65		
TPE	SZ	IPG		2154	28.62	177	0.0	71	30	2.8
TPE	SE	ISG		2154	38.83	177	0.2	71		
PHP	SZ	IPG		2154	31.68	25	-0.8	93		
PHP	SE	ISG		2154	45.21	25	-0.2	93		
SRN	SZ	IPG		2154	36.86	178	0.3	117		
SRN	SE	ISG		2154	52.61	178	0.1	117		
FNA	SZ	IPG		2154	36.94	97	-0.3	120		
FNA	SE	ISG		2154	53.86	97	-0.8	120		
PUK	SZ	IPG		2154	36.96	358	0.2	124		
PUK	SE	ISG		2154	55.02	358	-0.2	124		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	04	2120	42.01	40.07	16.22	7	ASN	6	0.4	3.7	SOUTHERN ITALY

GAP=282 hor.err=2km ver.err=11KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
VLO	SZ	IPN		2121	27.95	80	0.5	281	69	3.7
VLO	SE	ISN		2122	02.40	80	0.4	281		
SRN	SZ	IPN		2121	31.91	84	0.4	323	68	3.7
SRN	SE	ISN		2121	11.31	84	0.2	323		
TPE	SZ	IPN		2121	33.28	92	0.0	323	74	3.8
TPE	SE	ISN		2122	11.67	92	-1.1	323		
PUK	SZ	IPN		2121	39.87	53	0.3	378		
PUK	SE	ISN		2122	33.56	53	-0.4	378		
PHP	SZ	IPN		2121	42.34	61	0.3	398		
PHP	SE	ISN		2122	28.17	61	-0.3	398		
BCI	SZ	IPN		2121	44.02	50	0.1	411		
BCI	SE	ISN		2122	31.55	50	-0.5	411		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	05	1151	19.17	41.52	19.64	7	ASN	3	0.1	2.0	THUMANE-ALBANIA

GAP=242 hor.err=1km ver.err=9KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
TIR	SZ	IPG		1151	24.44	137	-0.1	27	11	1.9
TIR	SE	ISG		1151	28.41	137	0.1	27		

PUK	SZ	IPG	1151	30.40	19	0.0	60	
PUK	SE	ISG	1151	38.46	19	-0.1	60	
PHP	SZ	IPG	1151	30.98	74	0.1	68	12	2.0
PHP	SE	ISG	1151	40.99	74	0.3	68	

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	08	0650	19.03	41.18	19.70	19	ASN	5	0.1	2.6	CIKALLESH-TIRANE -ALBANIA

GAP=200 hor.err=1km ver.err=0KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
TIR	SZ	IPG		0650	24.49	36	0.0	23	16	2.3
TIR	SE	ISG		0650	28.41	36	0.0	23		
PHP	SZ	IPG		0650	33.42	47	0.2	83	20	2.6
PHP	SE	ISG		0650	45.12	47	0.0	83		
PUK	SZ	IPG		0650	36.03	9	0.1	97	20	2.6
PUK	SE	ISG		0650	49.00	9	-0.4	97		
BCI	SZ	IPN		0650	42.34	12	-0.3	135		
BCI	SE	ISN		0651	00.52	12	0.3	135		
SRN	SZ	IPN		0650	43.97	169	0.2	146		
SRN	SE	ISN		0651	02.17	169	-0.5	146		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	08	1510	47.88	38.16	22.15	15	ASN	8	0.5	4.5	GREECE

GAP=148 hor.err=4km ver.err=5KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
IGT	SZ	IPN		1511	25.06	315	0.7	219		
IGT	SE	ISN		1511	53.86	315	0.2	219		
SRN	SZ	IPN		1511	31.40	317	-0.3	266	163	4.4
SRN	SE	ISN		1512	03.07	317	-1.1	266		
TPE	SZ	IPN		1511	34.02	14	0.3	283		
TPE	SE	ISN		1512	07.73	14	0.5	283		
VLO	SZ	IPN		1511	42.37	320	0.3	343	151	4.4
VLO	SE	ISN		1512	21.37	320	0.5	343		
TIR	SZ	IPN		1511	49.53	332	-1.1	404	162	4.5
TIR	SE	ISN		1512	34.56	332	0.9	404		
PHP	SZ	IPN		1511	50.64	341	-0.5	417	187	4.6
PHP	SE	ISN		1512	39.65	341	-1.1	417		
PUK	SZ	IPN		1511	56.96	337	-0.9	472		
BCI	SZ	IPN		1512	01.30	340	-0.7	499		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	10	0313	56.03	43.16	19.85	7	ASN	3	0.1	3.0	SERBI

GAP=345 hor.err=2km ver.err=11KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md

BCI	SZ	IPG	0314	12.15	168	-0.1	90	36	3.0
BCI	SE	ISG	0314	24.56	168	0.1	90		
PUK	SZ	IPG	0314	18.90	178	0.0	125	35	3.0
PUK	SE	ISG	0314	34.71	178	-0.1	125		
PHP	SZ	IPN	0314	25.12	163	-0.1	172	36	3.0
PHP	SE	ISN	0314	48.11	163	-0.3	172		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	10	2318	21.72	40.61	19.89	2	ASN	7	0.2	2.6	VELCAN-BERAT
GAP=139					hor.err=1km			ver.err=1KM				-ALBANIA

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
VLO	SZ	IPG		2318	28.74	246	0.1	35	18	2.3
VLO	SE	ISG		2318	34.02	246	0.0	35		
TPE	SZ	IPG		2318	28.80	160	-0.2	36	25	2.6
TPE	SE	ISG		2318	34.43	160	0.0	36		
SRN	SZ	IPG		2318	36.52	171	0.1	81	25	2.6
SRN	SE	ISG		2318	47.63	171	-0.2	81		
TIR	SZ	IPG		2318	37.08	0	0.1	83	27	2.7
TIR	SE	ISG		2318	48.37	0	-0.3	83		
IGT	SZ	IPG		2318	44.56	161	0.2	125		
IGT	SE	ISG		2319	01.35	161	0.1	125		
PHP	SZ	IPN		2318	44.92	21	0.7	130		
PHP	SE	ISN		2319	03.25	21	0.2	130		
PUK	SZ	IPN		2318	50.46	0	0.3	160		
PUK	SE	ISN		2319	11.51	0	-0.1	160		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	13	0001	57.61	42.92	18.15	15	ASN	3	0.2	3.0	BOSNIA
GAP=345					hor.err=2km			ver.err=3KM				

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
BCI	SZ	IPN		0002	27.21	110	-0.1	167	34	3.0
BCI	SE	ISN		0002	49.83	110	0.1	167		
PUK	SZ	IPN		0002	27.02	123	0.2	173	35	3.0
PUK	SE	ISN		0002	49.15	123	-0.1	173		
PHP	SZ	IPN		0002	35.87	125	0.1	233	31	3.0
PHP	SE	ISN		0003	04.50	125	-0.3	233		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	13	0911	13.19	38.54	20.46	29	ASN	7	0.8	4.1	GREECE
GAP=267					hor.err=4km			ver.err=6KM				

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
IGT	SZ	IPN		0911	31.47	355	-0.6	110		
IGT	SE	ISN		0911	46.63	355	-0.1	110		

SRN	SZ	IPN	0911	40.76	346	1.3	153	93	4.1
SRN	SE	ISN	0911	58.66	346	-0.1	153		
VLO	SZ	IPN	0911	52.38	340	2.3	229		
VLO	SE	ISN	0912	27.24	340	1.5	229		
TIR	SZ	IPN	0912	01.47	351	-1.1	315		
PHP	SZ	IPN	0912	05.40	348	-0.1	348		
PUK	SZ	IPN	0912	09.91	354	-1.1	391		
BCI	SZ	IPN	0912	14.45	356	-1.1	425		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	13	1409	40.40	41.84	20.23	7	ASN	2	0.1	2.1	PESHKOPI-ALBANIA

GAP=284 hor.err=11km ver.err=9KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
PHP	SZ	IPG		1409	45.27	134	0.1	24	14	2.1
PHP	SE	ISG		1409	48.74	134	0.1	24		
PUK	SZ	IPG		1409	47.31	310	0.1	36	15	2.1
PUK	SE	ISG		1409	52.36	310	0.1	36		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	13	1907	39.87	43.69	16.72	1	ASN	3	0.3	3.6	CROATIA

GAP=345 hor.err=2km ver.err=3KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
BCI	SZ	IPN		1908	29.80	117	-0.3	309	59	3.6
BCI	SE	ISN		1909	07.99	117	0.3	309		
PUK	SZ	IPN		1908	31.18	124	0.1	317	58	3.6
PUK	SE	ISN		1909	09.62	124	-0.1	317		
PHP	SZ	IPN		1908	38.65	124	0.4	377		
PHP	SE	ISN		1909	23.23	124	-0.2	377		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	19	1352	17.26	43.50	16.87	4	ASN	7	0.5	4.8	CROATIA

GAP=345 hor.err=2km ver.err=3KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
SGRT	SZ	IPN		1352	55.17	206	0.9	214		
SGRT	SE	ISN		1353	22.02	206	0.3	214		
MRVN	SZ	IPN		1353	02.58	192	0.0	277		
MRVN	SE	ISN		1353	36.31	192	-0.2	277		
BCI	SZ	IPN		1353	04.54	114	0.1	290		
BCI	SE	ISN		1353	39.87	114	0.8	290		
NOCI	SZ	IPN		1353	05.09	176	-0.3	302		
NOCI	SE	ISN		1353	42.06	176	-0.3	302		
TIR	SZ	IPN		1353	11.24	133	-0.4	344		
TIR	SE	ISN		1353	51.17	133	0.8	344		

```
 PHP  SZ IPN      1353 12.33     123      -0.3      357
 PHP  SE ISN      1353 55.61     123      -0.8      357
 SRN  SZ IPN      1353 26.85     145      -0.6      480


 Y   M   D   HM   Sec     Lat     Long   Dep  Net Nr Rms Mag    Epicenter

 2014 06 19 1908 31.47   41.64    19.43  4    ASN 3  0.1 2.8  ADRIATIC SEA
 GAP=200                 hor.err=1km         ver.err=0KM

 STAT SP IPHASW D HRMM SECON     AZIMU     RES      DIS     DUR    Md
 TIR  SZ IPG      1908 40.48     131      -0.1      49      25      2.7
 TIR  SE ISG      1908 47.46     131       0.0      49
 PHP  SZ IPG      1908 47.00     86        0.2      84      30     2.8
 PHP  SE ISG      1908 58.15     86        0.0      84
 BCI  SZ IPG      1908 48.74     32       -0.1      97      30      2.8
 BCI  SE ISG      1909 01.93     32        0.1      97


Y   M   D   HM   Sec     Lat     Long   Dep  Net Nr Rms Mag    Epicenter

 2014 06 21 2230 00.75   39.94    19.79  3    ASN 4  0.2 2.4 20KM N-W SARANDE
 GAP=191                 hor.err=11km         ver.err=1KM   -ALBANIA

 STAT SP IPHASW D HRMM SECON     AZIMU     RES      DIS     DUR    Md
 SRN  SZ IPG      2230 04.80     110       0.2      20      22      2.4
 SRN  SE ISG      2230 07.42     110       0.1      20
 IGT  SZ IPG      2230 12.56     134      -0.2      64
 IGT  SE ISG      2230 21.80     134       0.1      64
 SCTE SZ IPG      2230 21.11     279      -0.1      114
 SCTE SE ISG      2230 36.04     279      -0.5      114
 LKD2 SZ IPN      2230 27.70     149      -0.6      147


Y   M   D   HM   Sec     Lat     Long   Dep  Net Nr Rms Mag    Epicenter

 2014 06 21 2240 24.38   39.92    19.79  2    ASN 5  0.2 2.4 19KM N-W SARAND
 GAP=206                 hor.err=1km         ver.err=2KM    -ALBANIA

 STAT SP IPHASW D HRMM SECON     AZIMU     RES      DIS     DUR    Md
 SRN  SZ IPG      2240 28.27     103       0.0      19      22      2.4
 SRN  SE ISG      2240 30.93     103       0.2      19
 IGT  SZ IPG      2240 36.18     132      -0.2      63
 IGT  SE ISG      2240 45.46     132       0.0      63
 VLO  SZ IPG      2240 37.17     338      -0.1      66
 SCTE SZ IPG      2240 44.96     280      -0.3      115
 SCTE SE ISG      2240 59.52     280      -0.9      115
 LKD2 SZ ISN      2241 10.74     149       0.3      146


 Y   M   D   HM   Sec     Lat     Long   Dep  Net Nr Rms Mag    Epicenter
```

2014 06 22 2038 35.72 42.70 20.57 4 ASN 3 0.1 2.7 KOSOVO
GAP=317 hor.err=2km ver.err=1KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
BCI	SZ	IPG		2038	45.94	229	-0.1	55	25	2.7
BCI	SE	ISG		2038	52.44	229	0.2	55		
PUK	SZ	IPG		2038	52.27	218	0.1	92	26	2.7
PUK	SE	ISG		2039	04.33	218	-0.3	92		
PHP	SZ	IPG		2038	55.61	186	-0.1	113	26	2.7
PHP	SE	ISG		2039	11.01	186	-0.3	113		

Y M D HM Sec Lat Long Dep Net Nr Rms Mag Epicenter

2014 06 25 0240 17.01 41.63 20.34 10 ASN 3 0.1 2.7 PESHKOPI-ALBANIA
GAP=179 hor.err=6km ver.err=10KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
PHP	SZ	IPG		0240	19.40	53	0.1	10	13	1.9
PHP	SE	ISG		0240	21.20	53	0.0	10		
TIR	SZ	IPG		0240	27.01	232	0.0	50	28	2.8
TIR	SE	ISG		0240	40.33	232	0.0	50		
PUK	SZ	IPG		0240	40.27	322	0.1	59		

Y M D HM Sec Lat Long Dep Net Nr Rms Mag Epicenter

2014 06 25 0921 34.52 38.11 21.99 1 ASN 7 0.5 4.6 GREECE
GAP=322 hor.err=8km ver.err=17KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
LKD2	SZ	IPN		0921	59.60	304	-0.1	139		
LKD2	SE	ISN		0922	28.11	304	-0.6	139		
SRN	SZ	IPN		1922	18.55	320	-0.1	261	176	4.5
SRN	SE	ISN		1922	51.63	320	0.3	261		
VLO	SZ	IPN		1922	28.79	322	0.0	339	179	4.6
TIR	SZ	IPN		1922	38.51	334	1.3	403		
PHP	SZ	IPN		1922	39.10	342	-0.1	418	179	4.6
PHP	SE	ISN		1923	31.20	342	2.3	418		
PUK	SZ	IPN		1922	45.21	339	-1.1	472		
BCI	SZ	IPN		1922	49.23	342	-0.5	500		

Y M D HM Sec Lat Long Dep Net Nr Rms Mag Epicenter

2014 06 26 1513 41.04 40.82 21.50 12 ASN 6 0.2 3.6 GREECE
GAP=137 hor.err=2km ver.err=2KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
PHP	SZ	IPN		1514	03.44	315	0.0	126	66	3.6
PHP	SE	ISN		1514	21.68	315	0.2	126		
TIR	SZ	IPN		1514	07.32	291	0.1	148	60	3.5

TIR	SE	ISN	1514	27.51	291	-0.3	148	
SRN	SZ	IPN	1514	06.94	230	0.1	170	54	3.5
SRN	SE	ISN	1514	31.44	230	-0.2	170	
VLO	SZ	IPN	1514	13.24	256	0.1	177	
VLO	SE	ISN	1514	34.36	256	0.8	177	
PUK	SZ	IPN	1514	13.49	314	-0.3	187	68	3.6
PUK	SE	ISN	1514	37.99	314	-0.3	187	
BCI	SZ	IPN	1514	15.80	325	0.6	204	
BCI	SE	ISN	1514	41.04	325	-0.5	204	

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	26	1809	44.30	40.73	21.41	9	ASN	5	0.4	3.4	GREECE

GAP=131 hor.err=1km ver.err=2KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
PHP	SZ	IPN		1810	08.21	323	-0.1	133	52	3.3
PHP	SE	ISN		1810	25.85	323	0.2	133		
TIR	SZ	IPN		1810	10.88	299	-0.6	147	55	3.4
TIR	SE	ISN		1810	31.14	299	-0.3	147		
SRN	SZ	IPN		1810	11.12	233	0.1	153	52	3.3
SRN	SE	ISN		1810	32.66	233	-0.4	153		
PUK	SZ	IPN		1810	17.49	320	0.4	193	56	3.4
PUK	SE	ISN		1810	44.18	320	-1.3	193		
BCI	SZ	IPN		1810	20.84	329	-0.6	213		
BCI	SE	ISN		1810	49.82	329	-0.8	213		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	28	1501	27.87	41.33	19.93	13	ASN	3	0.1	2.4	TIRANE-ALBANIA

GAP=317 hor.err=2km ver.err=1KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
TIR	SZ	IPG		1501	30.22	286	0.0	6	15	2.2
TIR	SE	ISG		1501	32.67	286	0.0	6		
PHP	SZ	IPG		1501	38.83	47	0.1	58	20	2.5
PHP	SE	ISG		1501	46.33	47	0.0	58		
PUK	SZ	IPG		1501	41.14	358	0.1	79		
PUK	SE	ISG		1501	52.76	358	-0.2	79		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	28	2230	08.47	39.44	20.18	1	ASN	4	0.2	2.5	GREECE

GAP=167 hor.err=1km ver.err=2KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
SRN	SZ	IPG		2230	17.97	340	-0.2	51	22	2.5
SRN	SE	ISG		2230	25.88	340	-0.1	51		
LKD2	SZ	IPG		2230	23.93	150	0.1	83		

LKD2	SE	ISG	2230	35.74	150	0.0	83
VLO	SZ	IPG	2230	34.20	333	1.1	128
VLO	SE	ISG	2230	49.49	333	0.3	128
SCTE	SZ	IPN	2230	37.62	279	-0.1	163
SCTE	SE	ISN	2230	59.28	279	-0.2	163

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	29	0013	41.98	39.54	20.35	26	ASN	7	0.5	3.3	GREECE

GAP=161 hor.err=2km ver.err=1KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
SRN	SZ	IPG		0013	51.04	322	-0.4	48	37	3.2
SRN	SE	ISG		0013	58.44	322	-0.2	48		
LKD2	SZ	IPG		0013	56.92	162	-0.6	87		
LKD2	SE	ISG		0014	09.89	162	0.6	87		
VLO	SZ	IPG		0014	05.12	325	1.1	127	45	3.4
VLO	SE	ISG		0014	21.00	325	0.8	127		
TIR	SZ	IPN		0014	15.17	291	0.2	205		
TIR	SE	ISN		0014	40.93	291	0.4	205		
PHP	SE	ISN		0014	20.02	1	0.2	238		
PHP	SZ	IPN		0014	46.67	1	-0.5	238		
PUK	SE	ISN		0014	24.20	353	-0.9	281		
PUK	SZ	IPN		0014	57.61	353	-0.4	281		
BCI	SE	ISN		0014	29.21	356	-0.7	315		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	29	0714	01.98	42.92	21.09	6	ASN	4	0.2	3.0	KOSOVO

GAP=327 hor.err=2km ver.err=2KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
BCI	SZ	IPG		0714	20.18	235	-0.1	104		
BCI	SE	ISG		0714	33.55	235	0.1	104		
PUK	SZ	IPN		0714	27.01	226	0.0	138	35	3.0
PUK	SE	ISN		0714	45.02	226	-0.1	138		
PHP	SZ	IPN		0714	27.57	202	-0.1	147	36	3.0
PHP	SE	ISN		0714	46.43	202	-0.3	147		
TIR	SZ	IPN		0714	39.75	211	-0.4	202		
TIR	SE	ISN		0715	03.39	211	-0.6	202		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	29	0716	56.03	42.82	21.21	6	ASN	4	0.3	3.2	KOSOVO

GAP=107 hor.err=2km ver.err=2KM

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
BCI	SZ	IPG		0717	14.65	242	-0.1	107	43	3.1
BCI	SE	ISG		0717	29.56	242	0.0	107		

PUK	SZ	IPN	0717	20.77	232	-0.4	139	44	3.2
PUK	SE	ISN	0717	39.41	232	0.2	139		
PHP	SZ	IPN	0717	21.47	207	-0.6	142	44	3.2
PHP	SE	ISN	0717	39.90	207	-0.5	142		
TIR	SZ	IPN	0717	31.80	215	0.3	198		
TIR	SE	ISN	0717	55.37	215	-0.8	198		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	29	2336	31.51	42.01	20.62	10	ASN	4	0.2	2.9	16KM S-E KUKES
GAP=252					hor.err=1km			ver.err=1KM				-ALBANIA

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
PHP	SZ	IPG		2236	38.83	203	0.0	39	27	2.7
PHP	SE	ISG		2236	44.14	203	0.2	39		
PUK	SZ	IPG		2236	42.33	311	-0.1	60	36	3.0
PUK	SE	ISG		2236	51.49	311	0.2	60		
BCI	SZ	IPG		2236	41.94	274	-0.3	60	33	2.9
BCI	SE	ISG		2236	50.43	274	0.1	60		
TIR	SZ	IPG		2236	49.44	221	0.4	97		
TIR	SE	ISG		2237	02.52	221	-0.6	97		

Y	M	D	HM	Sec	Lat	Long	Dep	Net	Nr	Rms	Mag	Epicenter
2014	06	30	2148	17.12	41.99	20.52	7	ASN	3	0.1	2.7	TOPOJAN-KUKES
GAP=234					hor.err=2km			ver.err=1KM				-ALBANIA

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	AZIMU	RES	DIS	DUR	Md
PHP	SZ	IPG		2148	23.75	192	0.0	35	26	2.7
PHP	SE	ISG		2148	28.70	192	0.1	35		
PUK	SZ	IPG		2148	26.57	227	-0.1	52	27	2.7
PUK	SE	ISG		2148	34.12	227	0.0	52		
BCI	SZ	IPG		2148	27.38	318	-0.1	56	27	2.7
BCI	SE	ISG		2148	35.10	318	0.1	56		

PËRSHKRIM MAKROSIZMIK I TËRMETEVE TË NDJESHME NË VENDIN TONË

Intensiteti i tërmetit në epiqendër I_0 është përcaktuar me formulën $I_0=\frac{M-1}{6}$. Intensiteti I në qytete është përcaktuar nga informacioni i marrë mbi ndjeshmerinë e tërmetit nga emergjencat civile si dhe burime të tjera

MACROSEISMIC DESCRIPTION OF EARTHQUAKES FELT IN OUR COUNTR

The epicentral Intensity of earthquake I_0 is determined by the formula $I_0=\frac{M-1}{6}$. The felt informacion of earthquakes in inhebitance zones provide by civil emergencies and other source is used to determine the Intensity I.

Nr	D a t a (D a t e)	Kohëndodhja (Origin time)	Epiqendra dhe të dhëna makrosizmike EMS-98 (Epicenter and macroseismic data EMS-98)
-	--	--	--

KATALOGU I TËRMETEVE MUJORE (THE MONTHLY EARTHQUAKE CATALOG)

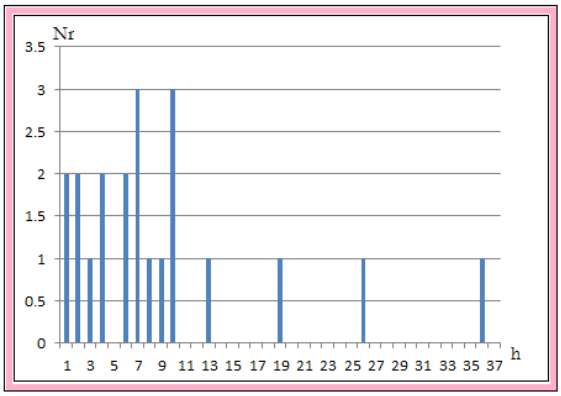
Data Koha Gjer.Gjat Thell.Nr. St. Gab Mag. Vendndodhja Date Time Lat Long.Depth N_0.St Rms Location *vvvv/mm/dd hh:mm:ss (km) (M_D)*
2014 06 01 0102 16.88 41.07 20.24 10 ASN 5 0.1 2.7 12KM S-E ELBASAN
2014 06 01 0219 40.72 41.15 20.28 8 ASN 6 0.4 2.8 4KM S-W LIBRAZHD
2014 06 01 0638 53.36 39.35 20.69 36 ASN 8 0.6 3.7 GREECE
2014 06 01 2154 15.31 40.93 19.97 1 ASN 7 0.22.6 MOLLAS-CERRIK
2014 06 04 2120 42.01 40.07 16.22 7 ASN 6 0.4 3.7 SOUTHERN ITALY
2014 06 05 1151 19.17 41.52 19.64 7 ASN 3 0.1 2.0 THUMANE-ALBANIA
2014 06 08 0650 19.03 41.18 19.70 19 ASN 5 0.1 2.6 CIKALLESH-TIRANE
2014 06 08 1510 47.88 38.16 22.15 15 ASN 8 0.5 4.5 GREECE

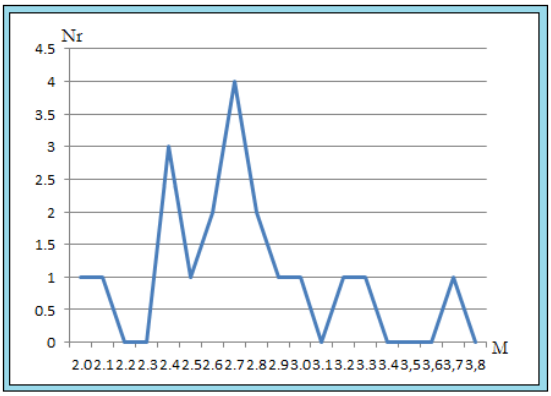
2014	06	10	0313	56.03	43.16	19.85	7	ASN 3	0.1 3.0 SERBI
2014	06	10	2318	21.72	40.61	19.89	2	ASN 7	0.2 2.6 VELCAN-BERAT
2014	06	13	0001	57.61	42.92	18.15	15	ASN 3	0.2 3.0 BOSNIA
2014	06	13	0911	13.19	38.54	20.46	29	ASN 7	0.84.1 GREECE
2014	06	13	1409	40.40	41.84	20.23	7	ASN 2	0.1 2.1 PESHKOPI-ALBANIA
2014	06	13	1907	39.87	43.69	16.72	1	ASN 3	0.3 3.6 CROATIA
2014	06	19	1352	17.26	43.50	16.87	4	ASN 7	0.5 4.8 CROATIA
2014	06	19	1908	31.47	41.64	19.43	4	ASN 3	0.1 2.8 ADRIATIC SEA
2014	06	21	2230	00.75	39.94	19.79	3	ASN 4	0.2 2.4 20KM N-W SARANDE
2014	06	21	2240	24.38	39.92	19.79	2	ASN 5	0.2 2.4 19KM N-W SARANDE
2014	06	22	2038	35.72	42.70	20.57	4	ASN 3	0.1 2.7 KOSOVO
2014	06	25	0240	17.01	41.63	20.34	10	ASN 3	0.1 2.7 PESHKOPI-ALBANIA
2014	06	25	0921	34.52	38.11	21.99	1	ASN 7	0.5 4.6 GREECE
2014	06	26	1513	41.04	40.82	21.50	12	ASN 6	0.23.6 GREECE
2014	06	26	1809	44.30	40.73	21.41	9	ASN 5	0.4 3.4 GREECE
2014	06	28	1501	27.87	41.33	19.93	13	ASN 3	0.1 2.4 TIRANE-ALBANIA
2014	06	28	2230	08.47	39.44	20.18	1	ASN 4	0.2 2.5 GREECE
2014	06	29	0013	41.98	39.54	20.35	26	ASN 7	0.5 3.3 GREECE
2014	06	29	0714	01.98	42.92	21.09	6	ASN 4	0.2 3.0 KOSOVO
2014	06	29	0716	56.03	42.82	21.21	6	ASN 4	0.3 3.2 KOSOVO
2014	06	29	2336	31.51	42.01	20.62	10	ASN 4	0.22.9 16KM S-E KUKES
2014	06	30	2148	17.12	41.99	20.52	7	ASN 3	0.1 2.7 TOPOJAN-KUKES

STATISTIKA E NGJARJEVE SIZMIKE (STATISTICS OF SEISMIC EVENTS)

Karakteristikat e pergjithshme (General Characteristics)	Vlerat (Data values)
➢ *Ngjarje sizmike të ndodhura në kuadratin (39-43 V; 18.5-21.5 L)* **Events occured within quandrant**	21
➢ *Ngjarje sizmike të ndodhura brenda kufijve shtetërore* **Events occured inside state boundaries**	13
➢ *Thellësia mesatare e ngjarjeve sizmike* **Mean hypocenter depth**	9
➢ *Thellësia maksimale* **Maximum hypocenter depth**	36
➢ *Magnituda lokale minimale e regjistruar* **Minimum recorded local magnitude**	2.0

➢ *Magnituda lokale maksimale e regjistruar* **Maximum recorded local magnitude**	3.7
➢ *Intensiteti sizmik maksimal ne epiqendër* **Maximum seismic intensity**	IV-V





Grafiku i shpërndarjes së numurit të ngjarjeve sizmike mujore në vartesi të thellësisë (djathtas) magnitudës (majtas)

Distribution graphic of monthly seismic event number according to depth (right) magnitude (left)

Harta e epiqendrave të tërmeteve