

Romania - Event 21209 Zona seismica Vrancea

Event local time: Mon Jun 06,2016 00:06:07

Sun Jun 05,2016 21:06:07 GMT N45.42 E25.98 Depth: 40 km ID: 21472

Measurements are based on data extracted and processed by an operator

ML: 3.70 Mw: 4.05 netm0: 0.235E+16 netf0: 1.87 neteqR: 1.05 Nsta: 21

Station moment magnitude estimates - dbmw

sta	chamw	mw	m0	f0	eqR	timePmw	Pmw	timeSmw	Smw
NEHR	HNT	3.9	0.849E+15	1.31	1.28	21:06:14	synt	21:06:20	synt
STFAR	HNT	4.3	0.379E+16	2.12	0.79	21:06:23	db	21:06:36	synt
MLR	HNT	3.6	0.385E+15	0.89	1.87	21:06:13	synt	21:06:18	synt
VOIR	HNT	3.7	0.567E+15	1.51	1.11	21:06:20	synt	21:06:29	synt
BUZR	HNT	4.2	0.319E+16	1.45	1.16	21:06:19	synt	21:06:29	synt
GRER	HNT	4.4	0.644E+16	0.95	1.75	21:06:20	db	21:06:30	synt
ARR	HNT	3.8	0.822E+15	1.80	0.93	21:06:24	synt	21:06:37	synt
PGOR	HNT	4.3	0.386E+16	2.17	0.77	21:06:22	synt	21:06:34	synt
PLOR	HNT	3.9	0.115E+16	2.37	0.71	21:06:19	synt	21:06:29	synt
ISR	HNT	3.9	0.871E+15	2.03	0.82	21:06:18	synt	21:06:25	synt
ODBI	HNT	4.5	0.661E+16	0.81	2.06	21:06:22	db	21:06:33	synt
MTUR	HNT	4.2	0.323E+16	1.40	1.20	21:06:20	synt	21:06:30	synt
BISRR	HNT	4.3	0.358E+16	1.36	1.23	21:06:18	synt	21:06:26	synt
ADJ	HNT	4.1	0.217E+16	1.74	0.96	21:06:25	synt	21:06:40	synt
LEHL	HNT	4.1	0.195E+16	2.70	0.62	21:06:26	synt	21:06:41	synt
PLAR	HNT	4.2	0.253E+16	1.33	1.26	21:06:18	synt	21:06:26	synt
SULR	HNT	4.2	0.335E+16	1.61	1.04	21:06:21	synt	21:06:32	synt
COVR	HNT	3.4	0.197E+15	3.23	0.52	21:06:17	synt	21:06:24	synt
VR1	HNT	3.9	0.834E+15	2.19	0.77	21:06:20	synt	21:06:30	synt
HUMR	HNT	4.1	0.179E+16	3.99	0.42	21:06:26	synt	21:06:41	synt
PLOR4	HNT	3.9	0.115E+16	2.37	0.71	21:06:19	synt	21:06:29	synt

Motion parameters extracted from Antelope tables

NEHR	HNZ	24		0.27	0.01	0.43			0.0001	0.0242
NEHR	HNN	24		0.24	0.01	0.51	0.07	0.01	0.0002	0.0384
NEHR	HNE	24		0.29	0.01	0.76	0.08	0.01	0.0001	0.0472
STFAR	HNZ	101	4.0	0.31	0.01	0.40	0.03	0.00	0.0001	0.0230
STFAR	HNN	101	4.0	0.41	0.01	0.50	0.06	0.00	0.0002	0.0351
STFAR	HNE	101	4.0	0.56	0.02	0.78	0.06		0.0003	0.0623
MLR	HNZ	8		0.24	0.01	0.47	0.06	0.01	0.0001	0.0330
MLR	HNN	8		0.22	0.01	0.38	0.08	0.01	0.0000	0.0386
MLR	HNE	8		0.28	0.01	0.53	0.16	0.01	0.0000	0.0537
VOIR	HNZ	73		0.06	0.00	0.08	0.01		0.0000	0.0059
VOIR	HNN	73		0.07	0.00	0.14	0.02	0.00	0.0000	0.0093
VOIR	HNE	73		0.07	0.00	0.09	0.02		0.0000	0.0092
BUZR	HNZ	71		0.35	0.01	0.24	0.03	0.00	0.0002	0.0239
BUZR	HNN	71		0.61	0.02	0.98	0.12	0.01	0.0002	0.0715
BUZR	HNE	71		0.40	0.01	0.43	0.18	0.01	0.0002	0.0640
GRER	HNZ	77	3.8	0.74	0.01	0.39	0.04		0.0003	0.0427
GRER	HNN	77	3.8	0.28	0.01	0.37	0.10	0.01	0.0001	0.0406
GRER	HNE	77	3.8	0.27	0.01	0.54	0.07	0.01	0.0001	0.0351
ARR	HNZ	105		0.06	0.00	0.12	0.01		0.0000	0.0056
ARR	HNN	105		0.05	0.00	0.23	0.02		0.0000	0.0100
ARR	HNE	105		0.05	0.00	0.13	0.02		0.0000	0.0091
PGOR	HNZ	95		0.82	0.01	0.20	0.03		0.0008	0.0391
PGOR	HNN	95		0.79	0.02	0.85	0.07	0.01	0.0004	0.0743

PGOR	HNE	95		0.64	0.03	1.06	0.13	0.01	0.0004	0.0929
PLOR	HNN	70		0.81	0.03	1.12	0.06		0.0003	0.0872
PLOR	HNE	70		0.57	0.02	0.70	0.03		0.0002	0.0513
BUC	HNN	112		0.18	0.00	0.22	0.02		0.0001	0.0146
ISR	HNZ	55		0.24	0.01	0.27	0.03		0.0001	0.0217
ISR	HNN	55		0.43	0.01	0.52	0.04		0.0002	0.0308
ISR	HNE	55		0.30	0.01	0.49	0.03	0.00	0.0002	0.0264
ODBI	HNZ	91	3.6	0.17	0.00	0.18	0.03	0.00	0.0001	0.0141
ODBI	HNN	91	3.6	0.14	0.01	0.30	0.06	0.01	0.0001	0.0304
ODBI	HNE	91	3.6	0.16	0.01	0.28	0.08	0.01	0.0001	0.0266
MTUR	HNZ	74		0.20	0.01	0.34	0.03		0.0001	0.0185
MTUR	HNN	74		0.33	0.01	0.69			0.0001	0.0461
MTUR	HNE	74		0.24	0.01	0.42	0.09		0.0001	0.0390
BISRR	HNZ	58		0.32	0.01	0.35	0.05		0.0001	0.0323
BISRR	HNN	58		0.30	0.01	0.56	0.13	0.01	0.0002	0.0596
BISRR	HNE	58		0.35	0.02	0.83	0.18	0.01	0.0002	0.0681
ADJ	HNZ	119		0.06	0.00	0.05	0.01		0.0000	0.0065
ADJ	HNN	119		0.10	0.01	0.13	0.04		0.0000	0.0161
ADJ	HNE	119		0.12	0.00	0.25	0.03		0.0000	0.0151
LEHL	HNN	123		0.40	0.01	0.36	0.02		0.0002	0.0239
LEHL	HNE	123		0.45	0.01	0.23	0.03		0.0003	0.0273
BSTR	HNN	108		0.17	0.00	0.26	0.02		0.0000	0.0126
PLAR	HNZ	56		0.51	0.01	0.20	0.04	0.00	0.0003	0.0264
PLAR	HNN	56		0.50	0.01	0.65	0.07	0.01	0.0001	0.0458
PLAR	HNE	56		0.38	0.02	0.62	0.13	0.01	0.0001	0.0682
SULR	HNZ	85		0.56	0.01	0.23	0.03	0.01	0.0004	0.0248
SULR	HNN	85		0.80	0.01	0.38	0.07	0.01	0.0008	0.0430
SULR	HNE	85		0.60	0.01	0.31	0.04	0.00	0.0005	0.0350
COVR	HNZ	50		0.22	0.01	0.22	0.02		0.0000	0.0167
COVR	HNN	50		0.27	0.01	0.13	0.02		0.0001	0.0181
COVR	HNE	50		0.35	0.01	0.28			0.0001	0.0263
VRI	HNN	76		0.15	0.00	0.25	0.02		0.0000	0.0180
VRI	HNE	76		0.25	0.01	0.57	0.03		0.0001	0.0295
HUMR	HNN	126		1.08	0.02	0.33	0.03		0.0007	0.0476
HUMR	HNE	126		0.77	0.02	0.39	0.02		0.0005	0.0459
PLOR4	HNN	70		0.81	0.03	1.12	0.06		0.0003	0.0872
PLOR4	HNE	70		0.57	0.02	0.70	0.03		0.0002	0.0513
BAPR	HNN	113		0.26	0.01	0.27	0.03		0.0001	0.0177