

# ΠΙΝΑΞΙ

Μηχανισμοί Γένεσης Σεισμών (με μέγεθος  $M \geq 5,0$  γαι το χρονικό διάστημα 1947 – 1981) Ευρύτερης Περιοχής Κεφαλληνίας  
(Drakopoulos & Delibasis, 1982)

Focal Mechanisms (Drakopoulos and Delibasis, 1982)																							
Date	Hour	Magnitude	Latitude	Longitude	Axis B		Plane of action						Vert. Motion	Plane (a)				Kind of faulting	Plane (b)				Kind of faulting
											axis T			strike	dip	axis C			strike	dip	axis A		
					trend	plunge	strike	dip	trend	plunge	trend	plunge				trend	plunge						
53/08/09	7:41:12	6,1	38,24	20,8	211	51	121	39	305	6	43	38	Reverse	79	60	92	21	Strike Slip Dextral	182	69	349	30	Strike Slip Sinistral
53/08/11	3:32:27	6,8	38,35	20,7	308	89	38	1	225	0	136	2	Reverse	91	89	91	2	Strike Slip Sinistral	1	88	181	1	Strike Slip Dextral
53/08/12	6:08:11	5,5	38,39	20,6	300	12	30	78	37	32	193	56	Reverse	118	78	68	74	Dip Slip Sinistral	161	16	207	12	Dip Slip Dextral
53/08/12	9:23:55	7,2	38,1	20,7	145	85	78	7	276	2	5	5	Reverse	51	85	51	2	Strike Slip Dextral	141	88	321	5	Strike Slip Sinistral
53/08/12	12:05:26	6,2	37,9	20,8	153	56	69	35	248	4	341	35	Reverse	120	69	289	28	Strike Slip Sinistral	19	64	31	21	Strike Slip Dextral
53/08/12	13:39:28	5,7	38,1	20,8	330	30	60	60	221	30	96	45	Reverse	79	32	66	9	Strike Slip Sinistral	156	81	171	58	Strike Slip Dextral
53/08/12	14:08:44	6	38,1	20,8	308	68	38	22	121	22	211	3	Reverse	82	75	77	12	Strike Slip Dextral	161	78	165	15	Strike Slip Sinistral
53/08/12	16:08:38	5,5	38,05	20,8	318	24	48	66	210	36	74	45	Reverse	58	24	50	5	Strike Slip Sinistral	141	85	153	66	Strike Slip Sinistral
53/08/13	3:22:10	5,5	38,3	20,9	171	21	81	69	274	30	52	52	Reverse	52	24	76	12	Strike Slip Dextral	166	78	319	66	Strike Slip Sinistral
53/10/21	18:39:57	6,4	38,3	20,6	188	84	12	9	18	1	106	10	Reverse	60	85	60	4	Strike Slip Dextral	150	86	150	5	Strike Slip Sinistral
59/11/15	17:08:43	6,9	37,8	20,5	144	26	54	66	254	36	28	43	Reverse	140	86	312	64	Strike Slip Sinistral	42	26	51	64	Strike Slip Dextral
59/12/01	12:38:49	5,6	37,8	20,1	242	71	152	19	137	4	44	19	Reverse	1	73	358	10	Strike Slip Sinistral	88	80	91	17	Strike Slip Dextral
62/07/06	9:16:16	6,1	37,8	20,2	4	83	104	6	273	1	183	7	Reverse	54	85	237	5	Strike Slip Dextral	148	85	147	5	Strike Slip Sinistral
65/03/31	9:47:29	6,7	38,4	22,2	280	1	10	89	190	44	10	46	Reverse	101	89	174	88	Strike Slip Dextral	61	2	10	1	Strike Slip Sinistral
68/03/28	7:39:59	5,9	37,8	20,9	145	18	56	73	248	36	34	49	Reverse	143	82	303	72	Strike Slip Sinistral	32	18	54	8	Strike Slip Dextral
72/09/17	14:07:15	5,9	38,35	20,3	25	68	110	20	260	10	167	15	Reverse	33	86	214	20	Strike Slip Dextral	124	70	122	4	Strike Slip Sinistral
72/10/30	14:32:11	5,4	38,28	20,4	295	46	25	45	44	21	76	37	Reverse	45	48	36	10	Strike Slip Sinistral	124	80	133	42	Strike Slip Dextral
75/06/30	13:26:55	5,5	38,49	21,6	330	2	60	88	237	44	62	46	Reverse	150	89	195	88	Dip Slip Dextral	86	2	60	1	Dip Slip Sinistral
75/12/21	16:07:51	5,5	38,47	21,7	145	25	36	90	35	82	215	11	Normal	172	46	36	36	Dip Slip Sinistral	125	54	262	44	Dip Slip Dextral
75/12/31	9:45:47	5,7	38,5	21,7	288	22	19	68	47	50	185	32	Normal	144	80	137	65	Dip Slip Sinistral	47	25	24	10	Dip Slip Dextral
76/09/30	0:32:58	5	37,4	20,3	142	22	52	66	256	45	34	36	Normal	145	85	339	67	Dip Slip Sinistral	70	23	233	5	Dip Slip Dextral
75/04/04	5:16:16	5,5	38,1	22	83	38	170	54	250	51	348	7	Normal	103	60	312	40	Strike Slip Sinistral	42	50	198	30	Strike Slip Dextral

## ΠΙΝΑΞ II

Μηχανισμοί Γένεσης Σεισμών (με μέγεθος  $M \geq 5,5$  για το χρονικό διάστημα 1959 – 1992) Ευρύτερης Περιοχής Κεφαλληνίας (Papazachos et al. 1998)

Focal Mechanisms (Papazachos et al, 1998)															
		Latitude	Longitude	Depth	Magnitude	Plane I			Plane II			P axis		T axis	
Date	Time					$\xi$	$\delta$	$\lambda$	$\xi$	$\delta$	$\lambda$	$\xi$	$\theta$	$\xi$	$\theta$
59/11/15	17:08:40	37.80	20.50	10	6.8	46	37	-	310	86	-	253	38	10	31
68/03/29	7:39:59	37.80	20.90	6	5.9	354	34	137	122	67	63	231	20	355	59
72/09/17	14:07:15	38.30	20.30	8	6.3	46	66	-	313	84	-	258	37	7	25
75/04/04	5:16:18	38.10	22.10	15	5.5	70	75	130	323	42	22	300	45	189	20
75/12/31	9:45:44	38.40	21.70	1	5.9	235	40	-	97	58	-	56	66	169	10
83/01/17	12:41:30	38.10	20.20	9	7.0	40	45	168	140	82	46	263	25	12	37
83/03/23	23:15:05	38.20	20.30	7	6.2	29	68	174	123	74	22	254	12	358	19
84/02/11	8:02:51	38.30	21.90	2	5.6	77	28	-	291	66	-	229	65	10	19
87/02/27	23:34:54	38.40	20.40	4	5.9	46	37	-	295	75	-	242	48	359	22
88/05/18	5:17:40	38.40	20.50	1	5.8	163	38	95	336	52	86	69	7	225	82
88/10/16	12:34:05	37.90	20.90	14	6.0	32	87	-	301	76	-	258	12	166	8
89/08/24	2:13:14	37.90	20.20	18	5.7	356	38	131	129	62	63	258	13	355	63
92/01/23	4:24:16	38.40	20.50	15	5.5	351	42	97	162	48	84	256	3	21	85

### ΠΙΝΑΞ III

Μηχανισμοί Γένεσης Σεισμών (με μέγεθος  $1,7 \leq M \leq 3,3$  για το χρονικό διάστημα 07/07/89 – 19/08/89)  
Ευρύτερης Περιοχής Κεφαλληνίας  
(Louvari et al. 1999)

Focal Mechanisms of microearthquakes (Louvari et al, 1999)															
Date	Time	Latitude	Longitude	Depth	Mw	Nodal Plane 1			Nodal Plane 2			P-axis		T-axis	
						Az.	Dip (°)	Rake	Az.	Dip	Rake	Az.	Pl.	Az.	Pl.
89/07/07	22:02	38.33	20.48	8.2	2.1	24	75	160	120	71	16	73	3	341	25
89/07/08	15:19	38.61	20.57	17.2	2.5	196	80	-158	102	68	-11	61	23	327	8
89/07/09	2:42	38.18	20.57	15.9	3.2	135	44	-90	315	45	-90	225	89	45	1
89/07/09	11:00	38.37	20.53	13.3	2.7	99	54	147	209	63	41	332	5	68	47
89/07/10	3:22	38.39	20.51	8.5	2.5	179	54	84	10	35	99	274	10	65	79
89/07/11	0:33	38.25	20.59	13.5	2.1	339	49	-91	160	40	-89	243	85	69	5
89/07/11	20:16	38.36	20.45	15.9	2.6	89	30	-91	270	60	-90	181	75	0	15
89/07/12	3:29	38.31	20.47	14.8	2.3	30	60	-160	290	73	-31	247	34	342	8
89/07/14	12:48	38.33	20.47	10.6	1.7	155	70	39	49	54	155	279	10	18	41
89/07/14	15:40	38.34	20.48	9.1	1.8	80	35	130	214	63	66	322	15	84	63
89/07/14	16:39	38.75	20.46	32.3	2.2	70	44	147	184	67	51	302	14	49	51
89/07/15	10:42	38.37	20.53	13.6	2.5	300	40	32	185	70	126	249	18	136	51
89/07/15	20:17	38.38	20.51	11.0	2.0	339	48	118	120	49	62	229	1	321	69
89/07/16	7:30	38.70	20.44	22.3	2.7	84	64	158	184	70	28	313	4	46	33
89/07/20	23:15	38.65	20.59	24.1	2.3	120	75	20	24	71	164	251	3	343	25
89/07/21	12:59	38.71	20.54	19.6	3.3	320	40	82	150	50	96	235	5	100	83
89/07/22	13:16	38.66	20.55	16.6	3.5	35	70	-165	300	76	-21	256	24	348	4
89/07/23	17:38	38.75	20.62	14.4	2.5	104	70	15	10	76	160	58	4	326	24
89/07/23	18:30	38.21	20.58	16.5	2.7	120	20	-90	300	70	-90	210	65	30	25
89/07/25	11:56	38.71	20.59	11.9	1.8	49	75	145	150	57	19	103	12	5	35
89/07/29	18:40	38.33	20.49	12.0	2.1	349	80	179	80	89	10	214	6	305	8
89/07/30	13:07	38.32	20.49	15.4	2.0	349	80	179	80	89	10	214	6	305	8
89/08/02	4:24	38.68	20.57	9.8	2.5	89	80	27	354	63	169	219	11	315	26
89/08/03	20:23	38.39	20.61	1.2	2.5	5	70	165	99	76	20	231	4	323	24
89/08/04	10:25	38.47	20.53	13.8	3.2	280	40	14	179	81	129	239	26	125	41
89/08/05	14:36	38.38	20.47	11.6	2.2	15	49	164	115	78	42	239	19	344	37
89/08/06	14:23	38.73	20.60	9.3	2.1	20	80	153	115	63	11	70	11	334	26
89/08/08	7:31	38.32	20.48	14.3	2.3	15	49	164	115	78	42	239	19	344	37
89/08/10	5:47	38.97	20.65	28.4	2.6	104	70	15	10	76	160	58	4	326	24
89/08/13	7:32	38.42	20.55	8.0	2.0	135	65	-33	240	60	-151	96	41	188	3
89/08/14	11:31	38.90	20.62	16.1	2.5	107	62	16	10	76	151	61	9	325	30
89/08/16	19:05	38.32	20.45	15.5	2.8	260	54	-33	10	63	-139	229	47	133	5
89/08/19	1:27	38.72	20.64	29.1	2.2	135	60	37	24	59	144	259	1	350	46

# ΠΙΝΑΞ IV

Μηχανισμοί Γένεσης Σεισμών (με μέγεθος  $M \geq 5,5$  για το χρονικό διάστημα 1970 – 1996) Ευρύτερης Περιοχής Κεφαλληνίας (Louvari et al. 1999)

Focal Mechanisms (Louvari et al, 1999)																
Date	Time	Latitude	Longitude	Depth	Mw	Nodal Plane 1			Nodal Plane 2			P-axis		T-axis		Mox10 <sup>17</sup> Nm
						Az.	Dip (°)	Rake	Az.	Dip	Rake	Az.	Pl.	Az.	Pl.	
72/09/17	14:07	38.30	20.30	8.0	6.3	45	68	-174	313	84	-22	267	20	1	11	21.6
73/11/04	15:52	38.90	20.50	23.0	5.9	320	45	80	154	46	100	237	1	143	83	6.1
81/06/28	17:20	37.81	20.06	15.0	5.7	15	76	180	105	89	14	239	9	331	11	3.019
83/01/17	12:41	38.03	20.20	7.0	7.0	39	45	175	133	86	45	257	27	6	33	208
83/01/19	0:02	38.15	20.22	9.1	5.8	41	49	171	137	83	41	262	22	8	33	3.73
83/01/31	15:27	38.18	20.39	12.0	5.6	41	82	-177	311	87	-8	266	8	356	4	2.22
83/03/23	23:51	38.20	20.30	1.9	6.3	31	69	174	123	84	21	255	10	349	19	19.2
83/03/24	4:17	38.10	20.29	18.0	5.5	62	70	172	155	82	20	287	8	20	20	1.53
83/05/14	23:13	38.44	20.33	13.0	5.6	36	86	167	127	77	4	82	6	351	12	1.97
87/02/27	23:34	38.42	20.36	13.0	5.8	26	61	168	122	80	30	251	13	348	28	4.11
88/05/18	5:17	38.36	20.42	22.0	5.4	45	70	163	141	74	21	272	3	4	26	1.12
89/08/24	2:13	37.94	20.14	16.0	5.3	36	46	142	154	64	51	271	10	15	53	0.75
92/01/23	4:24	38.40	20.57	9.0	5.6	345	19	68	188	72	97	272	27	109	62	2.90
94/02/25	2:30	38.76	20.54	9.0	5.5	22	58	168	118	80	32	246	15	345	30	2.15
96/02/01	17:57	37.76	19.86	19.0	5.6	173	55	71	24	39	115	276	8	34	72	3.05