

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αρ. Πρωτ. 1765/12.11.90.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ

ΑΘΗΝΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 1990



**Αδιδόρωτες τιμές Επιταχύνσεων της  
σειράς των σεισμών Θεσσαλονίκης**

(Η αρίθμηση της πρώτης σελίδας κάθε σεισμού δείχνει την  
αντίστοιχη σελίδα του τεύχους "Επεξεργασία  
Επιταχυνσιογραφημάτων του Ελληνικού Χώρου", Δεκέμβρης  
1988)

(-7-)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

3.VI.78

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-1

Προσεισμός Θεσσαλονίκης  $M_L=4.6$

Συνιστώσες:

LONG 78-1L

VERT 78-1V

TRANS 78-1T

COMPONENT/IDENTIFIC..78-1L  
 EARTHQUAKE  
 M L = 4.6  
 3-6-1978  
 NUMBER OF ACC VALUES=1300  
 EPICENTER 40.7 N, 23.3 E  
 ALLUVIUM  
 EPICENTER INTENSITY VI.

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

AT TIME = 3.866 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = -11.20 CM\*(SEC-2)

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	11	349	22	699	33	699	42	174	50	349	59	524	68	524
57	524	64	699	73	0	83	0	90	0	99	524	106	349	115	1224
106	349	115	0	130	174	142	874	152	1399	164	1224	177	1049	186	524
177	1049	186	524	200	874	213	349	227	1924	244	2974	255	1049	264	1224
255	1049	272	1749	281	1924	289	1574	301	1924	318	2974	331	2449	340	1224
331	2449	343	1224	354	1049	364	699	374	349	382	349	389	174	391	1224
389	174	398	-174	411	-349	423	-524	431	-349	437	-174	448	0	449	1049
448	0	464	-524	475	0	484	349	496	699	505	1049	512	1574	521	174
512	1574	522	1749	529	1399	543	1049	557	524	567	174	574	-1399	583	1574
574	-1399	585	-1224	592	-349	603	1224	612	1224	622	1574	633	349	642	524
633	349	646	699	655	874	668	1049	677	1049	684	524	692	874	701	-524
692	874	703	0	714	-699	729	-1224	740	-699	751	-524	759	524	768	874
759	524	769	1224	777	1224	793	874	805	524	814	874	828	1399	837	-1224
828	1399	839	699	848	349	859	0	871	-349	879	-1224	892	-1049	901	-699
892	-1049	901	-1049	915	-874	925	-699	937	-874	948	-699	958	-174	967	1749
958	-174	971	0	982	174	991	349	1004	699	1020	1749	1036	1574	1045	2449
1036	1574	1051	2799	1067	2099	1080	2274	1091	1924	1100	2449	1115	1749	1124	0
1115	1749	1128	699	1136	349	1142	-349	1154	-174	1166	0	1177	-349	1186	-1399
1177	-349	1188	-349	1199	0	1211	-349	1222	-874	1232	-1399	1244	-1224	1253	1574
1244	-1224	1253	-874	1266	349	1283	1049	1298	1574	1310	1574	1323	1574	1332	174
1323	1574	1339	1574	1353	1574	1366	874	1378	699	1393	174	1409	349	1418	0
1409	349	1423	-524	1440	-699	1458	-524	1470	-349	1486	0	1500	174	1509	699
1500	174	1512	349	1526	349	1537	349	1548	0	1557	699	1569	699	1578	699
1569	699	1583	-524	1599	1049	1615	874	1630	0	1643	699	1655	349	1664	-1574
1655	349	1665	0	1680	-524	1690	-1049	1703	-1399	1715	-1574	1729	-1399	1738	1749
1729	-1399	1741	-1224	1752	-699	1764	0	1775	1049	1786	1749	1793	1924	1802	524
1793	1924	1809	1399	1824	1399	1835	1224	1846	1224	1858	524	1869	174	1878	-1049
1869	174	1877	-174	1887	-349	1897	-524	1907	-699	1916	-1049	1927	-699	1936	-874
1927	-699	1937	-699	1950	-174	1963	-524	1974	-1224	1987	-874	1998	-1049	2007	-349
1998	-1049	2009	-349	2024	174	2041	349	2054	-349	2065	-349	2076	-174	2085	-1049
2076	-174	2089	174	2096	524	2106	699	2118	174	2133	-1049	2143	-1224	2152	-1224
2143	-1224	2152	-874	2164	-699	2176	-1399	2187	-2099	2200	-1224	2218	-1399	2227	1224
2218	-1399	2231	-1049	2240	-524	2249	174	2260	874	2271	1224	2282	699	2291	1749
2282	699	2291	1049	2301	1749	2317	2099	2329	1574	2344	1749	2359	2274	2368	0
2359	2274	2371	2099	2385	1399	2395	699	2407	349	2417	0	2428	0	2437	-874
2428	0	2443	349	2463	524	2477	-349	2489	174	2500	-874	2513	-349	2522	1049
2513	-349	2522	-174	2530	524	2539	0	2550	349	2560	1049	2570	1049	2579	-1574
2570	1049	2579	699	2594	1049	2607	-174	2618	-1224	2632	-1574	2645	-1924	2654	-2274
2645	-1924	2656	-1749	2667	-2274	2679	-1924	2691	-2274	2708	-2274	2722	-2099	2731	-699
2722	-2099	2739	-1574	2749	-699	2761	-874	2771	-874	2782	-699				

2797	0	2808	699	2822	874	2833	699	2840	0	2846	-174
2860	-524	2873	-699	2890	-174	2907	-699	2921	524	2935	-874
2951	-1224	2962	-1749	2974	-1924	2986	-1224	3001	-1224	3015	-1399
3031	-874	3046	-1049	3059	-524	3073	174	3086	1224	3095	1399
3104	874	3112	349	3123	-174	3137	524	3147	349	3156	349
3163	524	3173	699	3183	174	3195	-874	3207	-874	3218	-1049
3226	-524	3239	-874	3250	-524	3260	-174	3270	1049	3282	874
3293	699	3307	349	3314	524	3327	524	3343	1049	3355	874
3367	0	3377	-524	3386	-1049	3398	-1924	3409	-1224	3416	-699
3427	-524	3427	-524	3435	-174	3446	-349	3452	-1574	3464	-1924
3471	-3324	3486	-2099	3496	-1574	3507	-1399	3520	-2274	3531	-2624
3543	-3149	3555	-3324	3572	-3499	3581	-3499	3589	-2449	3595	-1749
3603	-1574	3612	-1049	3628	-524	3636	-524	3648	524	3656	1924
3662	3149	3670	4198	3679	5598	3689	6473	3697	7172	3709	6998
3720	7347	3738	7522	3752	5948	3752	6123	3762	4198	3769	1049
3777	-174	3786	-2099	3791	-4373	3798	-5948	3806	-11021	3814	-9097
3824	-9972	3836	-10147	3844	-10322	3852	-10846	3857	-11021	3866	-11196
3876	-10671	3880	-9622	3884	-8572	3892	-8222	3898	-7697	3903	-6648
3907	-5773	3912	-3848	3917	-2974	3922	-2099	3927	-1224	3934	174
3941	524	3950	1399	3957	2274	3963	3149	3968	4373	3973	5248
3977	5598	3985	6648	3992	6823	4004	6648	4012	5948	4019	4373
4025	3324	4029	1749	4035	699	4041	-524	4050	-1399	4057	-2799
4064	-3673	4072	-4023	4077	-4898	4086	-5423	4094	-6298	4103	-6473
4108	-7522	4115	-6648	4122	-6123	4126	-5598	4130	-4898	4137	-4198
4145	-4198	4149	-4023	4155	-4898	4164	-5073	4169	-5073	4176	-5598
4183	-6123	4190	-5248	4196	-4898	4205	-3848	4211	-2274	4216	-1749
4222	-1049	4229	-524	4235	-524	4244	-1749	4249	-2624	4256	-3499
4268	-4198	4275	-3673	4281	-2974	4285	-1924	4290	-874	4294	174
4298	1399	4302	2274	4302	2274	4308	4548	4317	5598	4324	6473
4337	6648	4349	6298	4355	5248	4365	4898	4374	4548	4381	3499
4392	3324	4402	3499	4409	3499	4419	4723	4431	3848	4440	2099
4447	1224	4454	699	4460	-524	4467	-1574	4475	-2799	4483	-3324
4490	-3499	4501	-4023	4513	-4198	4525	-4023	4540	-3324	4550	-2974
4562	-2624	4574	-2099	4581	-874	4590	699	4595	2799	4603	4898
4609	5598	4620	6998	4627	7522	4626	7522	4634	7172	4643	6648
4651	5948	4659	6123	4668	5598	4678	5598	4687	4723	4693	3848
4697	2974	4705	1749	4717	1399	4725	874	4734	699	4749	874
4758	1049	4770	1224	4782	1399	4792	699	4800	-349	4807	-1049
4816	-2274	4823	-3848	4830	-4723	4835	-5773	4842	-7172	4847	-8747
4855	-9622	4865	-9447	4876	-9097	4882	-8572	4891	-7347	4898	-6648
4910	-5423	4916	-4898	4922	-4548	4930	-4373	4939	-4373	4949	-4198
4960	-4023	4966	-2974	4974	-2449	4981	-1399	4988	-874	4984	-1399
4998	-349	5008	-1049	5016	-2099	5026	-2624	5036	-3324	5048	-3499
5058	-3324	5070	-2974	5081	-2099	5097	-2799	5112	-3848	5127	-3848
5139	-4198	5150	-4548	5161	-4373	5171	-4023	5184	-2974	5194	-2099
5205	-1224	5215	174	5221	699	5226	1749	5237	2624	5245	3324
5259	2449	5270	2274	5283	1924	5292	1574	5303	1049	5313	349
5320	699	5332	524	5344	524	5355	174	5364	-349	5371	-874
5381	-1924	5395	-2274	5412	-2099	5426	-1749	5434	-1049	5444	-1049
5453	-524	5460	0	5468	524	5475	1399	5478	1399	5488	-524

5501	-2624	5514	-3673	5524	-4198	5533	-4898	5543	-5248	5549	-5248
5558	-5248	5566	-5248	5576	-4898	5586	-5948	5594	-6298	5603	-5773
5608	-5073	5614	-4198	5620	-3149	5627	-2449	5636	-2974	5645	-2974
5656	-2799	5664	-2099	5678	-2099	5686	-1399	5693	-1049	5701	174
5708	524	5715	874	5724	1399	5735	1574	5753	1224	5765	1224
5775	1924	5783	3149	5800	2624	5809	1749	5819	1224	5827	174
5838	0	5848	-174	5855	-349	5872	-524	5887	-524	5900	0
5909	0	5919	524	5933	174	5943	524	5952	1224	5962	2099
5971	2099	5980	1224	5990	0	5996	-874	6005	-1749	6011	-2274
6020	-2799	6025	-3149	6034	-3848	6049	-4023	6061	-3848	6075	-3673
6084	-3149	6102	-3848	6116	-2274	6131	-1924	6140	-2449	6150	-2974
6156	-3673	6164	-4198	6173	-4548	6185	-4548	6193	-4198	6206	-3848
6217	-3499	6226	-3848	6237	-4898	6247	-3848	6256	-2974	6266	-2624
6279	-2624	6291	-2274	6302	-1749	6312	-874	6326	174	6333	874
6342	1399	6354	1924	6366	2274	6378	2624	6395	2274	6408	2099
6422	1574	6434	524	6444	-174	6454	-1574	6467	-2449	6466	-2624
6476	-3499	6488	-3324	6497	-3673	6514	-3499	6523	-2974	6538	-2274
6552	-2624	6564	-2624	6574	-2274	6585	-1749	6596	-1749	6606	-524
6617	-174	6630	-1224	6643	-1924	6653	-2449	6665	-2449	6677	-1574
6688	-1399	6698	-874	6721	0	6730	-349	6746	874	6759	1574
6769	1224	6779	1224	6798	524	6809	-699	6817	-1574	6831	-2099
6834	-1749	6854	-1749	6868	-2449	6880	-2449	6889	-2274	6900	-1049
6912	-874	6922	-1399	6932	-2449	6944	-3324	6959	-4198	6974	-3499
6987	-3499	6999	-3149	7013	-2799	7027	-3673	7042	-3848	7055	-3149
7066	-2799	7075	-2449	7084	-1399	7096	-524	7107	-349	7119	349
7119	-174	7130	-1224	7142	-1399	7155	-1399	7165	-1049	7178	-524
7190	174	7201	0	7214	-349	7225	-699	7234	-174	7249	-349
7266	-349	7278	-174	7290	-1224	7305	-699	7316	-699	7328	-1049
7343	-1049	7350	0	7365	874	7390	699	7404	0	7422	-699
7437	-874	7453	-1399	7464	-1749	7462	-1924	7479	-2799	7498	-2799
7514	-3324	7525	-2974	7539	-2449	7554	-2799	7568	-3848	7581	-3673
7593	-3149	7606	-2974	7619	-4023	7631	-3499	7646	-2274	7660	-2274
7674	-874	7689	-1049	7699	-874	7710	-1399	7726	-1574	7743	-1049
7757	-174	7768	-874	7787	-349	7803	699	7821	174	7839	699
7851	699	7865	699	7881	524	7903	0	7922	-349	7938	-1049
7956	-1399	7975	-1924	7992	-2099	8010	-2974	8009	-3324	8022	-4198
8036	-3673	8051	-2974	8065	-2974	8077	-3499	8089	-3149	8099	-2274
8123	-1749	8139	-2274	8156	-2974	8170	-2274	8188	-2099	8203	-1924
8216	-1924	8233	-1574	8247	-1399	8265	524	8283	874	8295	0
8313	524	8335	524	8351	699	8365	-349	8384	-524	8397	-1224
8414	-1399	8424	-1224	8436	-1049	8451	-1049	8462	-874	8472	-699
8484	-1224	8493	-1574	8504	-874	8516	-699	8528	-1049	8544	-524
8556	-874	8571	-1224	8587	-1224	8599	-874	8621	-174	8635	-174
8649	-1224	8663	-2274	8678	-1924	8692	-2274	8708	-2799	8719	-3673
8733	-4198	8750	-3499	8764	-1749	8780	-1574	8796	-1749	8797	-1574
8814	-1224	8831	-1399	8852	-1749	8870	-1399	8872	-174	8886	-349
8898	-699	8915	349	8931	-349	8942	-174	8957	-349	8970	-1224
8987	-349	9002	-174	9015	-1574	9033	-1749	9051	-2274	9079	-524
9090	-524	9102	524	9116	1749	9137	1399	9151	1399	9167	874
9182	1399	9194	874	9204	699	9216	524	9229	174	9247	-1399

9267	-1924	9279	-1924	9290	-1749	9300	-1749	9299	-1749	9325	-1574
9339	-1574	9356	-1224	9367	-1049	9378	-1049	9391	-1049	9405	-1049
9417	0	9430	174	9444	0	9461	-874	9475	-1574	9491	-1049
9504	-174	9521	-699	9536	-1049	9555	-349	9573	-524	9586	-174
9599	174	9609	174	9628	874	9645	699	9662	-174	9682	-174
9697	174	9712	-349	9730	-174	9746	-699	9751	349	9769	-174
9782	-874	9797	-874	9810	-1749	9824	-1399	9836	-699	9854	-349
9870	524	9887	174	9897	0	9908	174	9919	524	9933	349
9951	349	9962	-174	9977	-174	9994	-699	10014	349	10028	699
10037	174	10052	524	10063	1049	10081	1049	10098	174	10117	874
10132	-524	10154	-524	10173	-524	10190	-524	10206	0	10220	-524
10234	-1574	10246	-1049	10259	-1749	10272	-1224	10285	-1224	10296	-1399
10305	-1049	10316	-699	10327	-874	10336	-1049	10345	0	10357	-174
10367	174	10378	174	10390	0	10404	174	10414	524	10437	0
10449	0	10462	524	10472	524	10483	174	10495	1049	10508	1399
10518	1399	10532	1049	10542	1399	10556	699	10568	524	10581	174
10597	-174	10610	-699	10624	-1574	10647	-1924	10661	-1574	10673	-699
10682	-1574	10697	-1399	10711	-1924	10721	-1924	10729	-2274	10738	-1224
10752	-349	10764	-349	10779	0	10787	349	10799	349	10807	874
10823	524	10838	0	10853	524	10867	699	10880	-349	10898	-524
10913	-1224	10929	-349	10943	-349	10956	-174	10970	174	10982	0
10994	-699	11012	174	11012	349	11023	699	11035	1049	11045	699
11055	349	11067	-174	11080	0	11091	-699	11104	-1399	11118	-1749
11130	-2099	11143	-2099	11155	-2624	11171	-2099	11185	-1399	11200	-1924
11215	-1749	11230	-1924	11245	-1224	11261	-1224	11261	-1224	11274	-2099
11286	-1924	11299	-1224	11310	-1399	11324	-1924	11339	-1399	11351	-874
11366	-1049	11383	-1049	11399	-1049	11417	-874	11430	-1224	11441	-699
11452	-699	11465	-174	11475	-174	11490	-524	11508	-349	11530	-524
11543	-699	11555	-874	11564	-1049	11572	-874	11586	-1224	11598	699
11612	-349	11625	-1049	11634	-699	11646	-699	11659	0	11666	349
11669	524	11676	1574	11690	349	11705	699	11717	699	11729	-349
11743	524	11765	0	11782	-174	11797	0	11813	349	11829	-349
11840	174	11860	0	11874	-524	11893	-349	11893	-349	11913	174
11929	174	11948	349	11963	-349	11973	-349	11984	0	11997	-699
12009	-874	12019	-1049	12029	-1399	12043	-699	12055	-874	12068	-1399
12085	-1224	12095	-1574	12107	-349	12122	-874	12132	-1399	12147	-349
12162	-699	12181	0	12198	-524	12221	0	12238	-174	12247	-1049
12267	874	12280	174	12294	524	12324	524	12342	699	12359	174
12376	524	12395	174	12394	174	12415	-699	12432	0	12448	0
12460	-874	12474	524	12490	174	12511	-349	12529	0	12547	-874
12562	-1049	12579	-1224	12593	-1749	12611	-1399	12630	-349	12650	-699
12662	-1224	12680	-874	12696	-699	12716	-874	12732	-874	12751	174
12761	-699	12784	0	12801	874	12819	349	12836	524	12854	174
12875	-874	12894	0	12914	0	12929	174	12945	174	12972	1395
12984	1749	13003	1574	13017	699	13032	0	13049	349	13064	C
13083	349	13097	349	13111	174	13128	174	13145	-699	13163	-174
13178	-524	13193	524	13215	349	13227	0	13238	-699	13254	-1045
13263	699	13281	874	13282	-174	13301	-174	13319	1224	13337	345
13355	-174	13370	-349	13382	-699	13394	-874	13407	-874	13418	-345
13430	-1049	13445	-1224	13458	-1574	13470	-699	13482	0	13496	-345

13508	-524	13521	-524	13531	-874	13540	-874	13553	-524	13567	-174
13582	-524	13594	-524	13609	0	13626	0	13643	1399	13658	874
13672	-174	13690	-349	13705	-1224	13708	-1224	13723	-1574	13748	-1049
13761	-699	13777	-699	13792	-874	13805	-874	13816	-349	13828	-524
13839	-174	13848	-174	13861	-174	13863	-174	13875	874	13891	0
13904	524	13914	0	13925	349	13940	349	13951	0	13963	-174
13975	-349	13990	0	13990	174	14011	349	14025	-349	14038	-699
14051	-1049	14061	-349	14073	-524	14087	-174	14099	-524	14116	874
14132	-699	14145	174	14162	-524	14172	-1049	14183	-524	14196	-174
14207	0	14221	699	14242	-524	14254	699	14271	174	14280	-349
14289	-1049	14303	-699	14317	0	14327	-349	14338	-174	14355	0
14353	174	14375	1049	14393	-174	14409	-174	14426	-524	14441	-699
14459	-699	14474	-874	14490	-1049	14508	-874	14525	-174	14541	-174
14556	174	14571	-349	14583	0	14602	0	14619	-349	14633	-349
14647	0	14661	-349	14679	-874	14698	-699	14713	-699	14728	-1924
14741	-174	14758	699	14758	699	14772	174	14788	-349	14805	-699
14820	-874	14833	-874	14847	-1224	14869	-699	14886	-349	14898	-524
14913	-874	14928	-174	14942	-699	14956	-349	14975	-349	14987	-349
15000	-174	15027	-349	15045	-349	15058	-349	15071	-699	15090	-699
15106	1749	15125	-349	15146	174	15157	349	15169	699	15180	174
15182	1399	15198	874	15218	874	15233	-174	15256	349	15270	874
15286	-524	15301	874	15320	1049	15339	699	15353	699	15353	349
15370	174	15383	-174	15400	-174	15412	349	15426	174	15441	-174
15450	-174	15467	-699	15479	-1049	15494	-874	15507	-1224	15523	-349
15536	-874	15548	-874	15561	-1049	15579	-1224	15591	-874	15604	-349
15615	174	15624	0	15640	0	15657	-699	15675	-1049	15686	-349
15703	-349	15718	0	15729	-699	15741	-1399				



EPICENTER 40.7 N, 23.3 E

EPICENTER INTENSITY VI

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -10.90 CM\*(SEC-2) AT TIME = 3.611 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	5	641	12	1122	18	1763	29	1603	36	1763	36	1763
43	1282	46	480	52	-641	58	-1603	62	-2083	67	-2564	67	-2564
72	-2564	77	-2404	82	-2083	86	-2244	84	-2404	91	-1923	91	-1923
96	-1603	105	-961	112	-1603	115	-2725	122	-3686	130	-3686	130	-3686
136	-3206	142	-2564	146	-1763	152	-641	157	0	164	320	164	320
170	0	176	-480	181	-961	187	-961	193	-1122	200	-320	200	-320
203	160	209	801	215	1603	224	1923	228	961	235	320	235	320
239	-641	244	-1122	248	-1763	253	-2244	260	-2885	267	-3366	267	-3366
272	-3847	279	-4488	287	-4809	295	-4328	301	-4007	307	-3045	307	-3045
316	-3045	325	-3526	329	-2404	334	-961	335	480	339	1923	339	1923
341	3366	343	4167	348	5289	353	4809	357	4007	361	2885	361	2885
366	1763	368	801	374	-320	380	-320	384	-480	391	-801	391	-801
396	-801	403	-801	412	-961	416	-1282	421	-2404	426	-3045	426	-3045
433	-4488	438	-5450	440	-4167	447	-3045	452	-2083	455	-1282	455	-1282
464	-641	470	-961	475	-1763	478	-2564	479	-3366	483	-4328	483	-4328
488	-4809	491	-5129	495	-4167	498	-3206	500	-2244	503	-961	503	-961
505	0	507	801	510	1923	513	2725	517	3686	524	3526	524	3526
528	2725	530	2083	535	1122	537	-320	540	-1442	541	-2564	541	-2564
545	-3526	555	-4809	561	-3847	565	-2885	571	-1923	576	-1122	576	-1122
585	-1763	592	-1923	600	-2404	605	-3045	616	-3366	618	-2083	618	-2083
625	-1122	628	-480	633	480	634	641	640	1122	647	480	647	480
652	0	655	-641	661	-1442	665	-2083	674	-2725	679	-2083	679	-2083
683	-1763	689	-1122	692	-801	699	-320	706	0	711	-801	711	-801
716	-1603	722	-2564	734	-3045	742	-2725	754	-2564	760	-2244	760	-2244
770	-1282	779	-2244	787	-2564	796	-2564	801	-2725	807	-2404	807	-2404
810	-2083	813	-1603	816	-1122	822	-160	825	0	830	0	830	0
837	-480	846	0	851	801	860	-320	869	-1282	876	-641	876	-641
882	-160	888	641	895	1122	893	801	901	1603	909	641	909	641
917	0	925	-320	929	-961	934	-1763	941	-2244	946	-2725	946	-2725
951	-3045	957	-3847	959	-4488	962	-5610	968	-6892	977	-7373	977	-7373
980	-6412	986	-5450	990	-4328	995	-3206	998	-2404	1002	-1442	1002	-1442
1008	-320	1012	801	1019	961	1028	480	1036	1282	1046	2083	1046	2083
1053	2083	1060	641	1067	-641	1075	-1923	1079	-2885	1086	-3526	1086	-3526
1094	-3847	1099	-3686	1106	-2885	1111	-2244	1116	-1603	1121	-480	1121	-480
1130	320	1137	-961	1142	-2244	1144	-2885	1150	-3686	1157	-4167	1157	-4167
1165	-3847	1171	-1923	1176	-1122	1182	-480	1189	0	1196	-641	1196	-641
1200	-1442	1203	-2404	1208	-3045	1214	-3045	1220	-2564	1225	-1923	1225	-1923
1229	-641	1232	160	1237	1282	1242	2244	1249	2404	1253	1603	1253	1603
1254	641	1257	0	1261	-961	1269	-1282	1276	-1603	1278	-1122	1278	-1122
1280	160	1285	1282	1296	1763	1303	641	1307	-480	1311	-1603	1311	-1603

1317	-2725	1322	-3045	1329	-2564	1332	-1763	1336	-480	1341	961
1347	1603	1355	2404	1363	3206	1371	2564	1375	1442	1381	641
1385	-320	1389	-1122	1394	-1763	1402	-3366	1404	-4167	1408	-4648
1416	-4167	1423	-4648	1427	-5770	1435	-6091	1440	-6251	1450	-6412
1453	-5770	1457	-5450	1462	-4328	1466	-3686	1470	-2404	1474	-1923
1478	-1122	1484	-1122	1490	-1282	1497	-1923	1504	-2564	1508	-3206
1516	-3686	1521	-3206	1527	-2244	1532	-2083	1535	-1763	1546	-961
1548	-320	1560	-1603	1568	-2083	1580	-961	1590	160	1598	0
1606	-480	1612	-641	1618	-320	1625	1122	1634	1282	1641	1603
1652	1442	1659	641	1667	-480	1671	-1282	1678	-1763	1683	-1282
1688	-801	1695	-160	1700	320	1712	-160	1717	-1122	1724	-1923
1731	-2885	1737	-3366	1745	-2725	1752	-1603	1758	-641	1763	160
1769	480	1775	-480	1786	-1282	1793	-641	1801	-480	1809	160
1819	-160	1828	-641	1836	-1282	1843	-1923	1849	-2404	1853	-1763
1867	-1282	1877	-1122	1888	-480	1901	-961	1911	-1282	1922	-1282
1930	-1763	1940	-1603	1955	-1603	1964	-2083	1971	-2885	1979	-4167
1988	-4488	1997	-3847	2003	-3366	2010	-2725	2019	-2244	2029	-2564
2038	-3045	2045	-2083	2053	-1282	2061	-961	2068	-961	2076	-641
2085	-320	2095	-1122	2106	-1763	2116	-1282	2125	-641	2130	160
2138	0	2146	-1442	2155	-2564	2161	-3366	2168	-2404	2182	-1442
2195	-2564	2208	-3045	2216	-1923	2223	-1122	2232	0	2240	320
2249	-320	2260	-1763	2266	-2885	2278	-2564	2290	-2083	2303	-2564
2311	-2244	2319	-1603	2327	-1122	2335	-801	2342	-160	2342	-160
2354	-641	2365	-1763	2375	-801	2383	160	2392	-320	2403	320
2417	961	2426	320	2431	-641	2443	-1603	2451	-801	2458	480
2468	-961	2478	-2244	2482	-2725	2489	-2244	2500	-1923	2508	-1923
2517	-961	2526	-480	2533	-1442	2544	-2564	2553	-961	2560	-320
2574	1282	2584	160	2591	-1603	2594	-2885	2601	-4007	2613	-3847
2624	-4969	2632	-3847	2638	-3366	2647	-1603	2647	-1603	2657	-1603
2669	-1282	2682	-801	2694	-1442	2701	-1923	2707	-2725	2717	-2885
2725	-2244	2733	-1442	2741	-641	2750	-160	2757	160	2769	641
2775	-320	2783	-1763	2789	-2725	2798	-3526	2805	-2885	2813	-2244
2822	-801	2833	0	2842	-641	2853	-961	2864	-961	2872	0
2884	480	2895	160	2900	-1282	2906	-2564	2914	-3847	2923	-3847
2931	-3686	2939	-3526	2947	-4328	2953	-4809	2961	-4969	2970	-4809
2979	-4328	2986	-3206	2992	-1442	3000	0	3011	1122	3006	320
3024	-480	3037	0	3045	641	3056	961	3066	641	3075	-480
3086	-480	3096	480	3102	1442	3113	2244	3122	1282	3129	-160
3135	-1442	3143	-2244	3153	-2885	3163	-3526	3174	-3526	3187	-2725
3197	-1923	3207	-1923	3219	-3045	3227	-4007	3238	-3526	3246	-2725
3256	-3045	3264	-3847	3271	-4648	3280	-4648	3287	-4809	3296	-4969
3306	-4648	3316	-4648	3325	-5129	3330	-5289	3347	-6412	3348	-5129
3352	-3686	3354	-2885	3360	-1282	3364	-480	3368	160	3378	801
3386	480	3393	1442	3401	2083	3410	3366	3416	3366	3416	3366
3425	2404	3431	320	3438	-1282	3443	-1122	3449	-320	3456	961
3463	1923	3473	1923	3480	801	3490	-1282	3498	-1442	3506	-1122
3512	-320	3517	1282	3524	3366	3533	4167	3539	3206	3545	1282
3553	-1442	3558	-2083	3563	-3847	3575	-4488	3583	-6572	3588	-8495
3594	-9618	3602	-10579	3611	-10900	3617	-9938	3627	-9297	3633	-8175
3638	-7053	3645	-6091	3655	-6251	3665	-5931	3674	-4488	3682	-2725

3694	-1603	3703	-961	3713	-320	3718	-1122	3728	-1763	3739	-641
3746	801	3755	1603	3764	641	3780	-641	3786	-1923	3792	-3847
3802	-4809	3811	-5610	3818	-7213	3830	-8015	3838	-7534	3845	-6572
3852	-5450	3859	-3045	3864	-1763	3868	-320	3871	1442	3876	3206
3880	4488	3888	5931	3897	5931	3898	6732	3919	6091	3926	4648
3936	4007	3943	2404	3948	1282	3952	-641	3959	-2083	3963	-3526
3970	-5289	3974	-7213	3982	-8656	3990	-7534	3999	-6572	4006	-4328
4012	-2083	4019	-480	4027	1923	4035	3366	4045	4809	4059	5450
4070	5450	4083	5450	4092	3847	4100	1763	4092	4167	4099	2083
4104	160	4108	-2244	4115	-4167	4120	-5610	4133	-7053	4142	-7854
4151	-8335	4159	-8495	4167	-8335	4179	-8335	4186	-7534	4190	-6251
4194	-4969	4200	-4167	4210	-3366	4215	-3206	4222	-3847	4228	-4488
4235	-4969	4240	-4809	4245	-4007	4249	-2885	4258	-1763	4269	-1763
4278	-1763	4286	-1122	4291	-1122	4297	0	4304	1442	4309	2083
4314	2725	4321	3206	4329	4007	4337	3847	4344	3206	4355	2725
4361	3045	4365	3686	4379	4969	4379	4969	4387	4167	4394	3686
4404	2885	4414	3366	4424	4328	4433	3847	4441	2725	4448	1442
4454	-961	4459	-2725	4465	-4648	4473	-6251	4482	-8335	4496	-8335
4504	-8175	4513	-8175	4521	-8656	4530	-9137	4541	-9778	4552	-10579
4560	-10579	4569	-9778	4579	-9457	4589	-8976	4598	-8175	4605	-9137
4613	-9778	4620	-10740	4631	-9457	4639	-8495	4648	-6412	4653	-5450
4657	-4328	4663	-3045	4670	-1282	4678	0	4679	160	4689	-160
4699	-1122	4711	-1282	4721	-961	4733	480	4741	2725	4751	3847
4765	5450	4778	6251	4789	6572	4796	5770	4802	4328	4808	3206
4815	1442	4822	-160	4829	-1282	4838	-2244	4846	-2564	4856	-2083
4862	-1763	4877	-320	4893	-1282	4910	-1282	4924	-1282	4932	-2885
4944	-4328	4949	-4969	4961	-6091	4973	-6251	4983	-5931	4994	-5770
5005	-6251	5016	-7534	5026	-8175	5036	-8175	5047	-7694	5060	-6251
5070	-6251	5082	-3847	5090	-2885	5097	-801	5106	480	5114	1122
5114	1603	5120	1442	5130	961	5142	1442	5152	1282	5161	961
5167	-160	5172	-2083	5174	-3686	5182	-5289	5188	-6892	5196	-6892
5202	-5129	5206	-3686	5215	-2244	5221	-1763	5229	-1122	5238	-480
5247	-961	5254	-801	5261	-961	5271	-641	5279	-1603	5286	-2404
5292	-3045	5303	-3526	5312	-3686	5319	-2564	5330	-1923	5342	-3526
5353	-4328	5361	-3686	5366	-3206	5370	-2404	5378	-1122	5384	-801
5393	-1282	5400	-1923	5410	-1442	5424	160	5432	480	5439	320
5451	160	5451	160	5457	480	5467	-1122	5477	-2244	5484	-3045
5487	-4167	5494	-5289	5501	-5770	5509	-5610	5518	-4488	5531	-3206
5538	-2083	5549	-1282	5557	-801	5569	-160	5576	0	5589	-160
5599	-1442	5604	-2244	5606	-4167	5616	-5450	5625	-6091	5635	-6732
5644	-7694	5651	-8495	5661	-8495	5666	-8335	5675	-7053	5679	-5931
5686	-4328	5695	-2725	5706	-3045	5713	-1763	5722	-320	5733	961
5742	961	5752	1763	5760	1763	5770	1282	5779	1122	5785	801
5793	-160	5802	-1282	5812	-2725	5814	-2725	5823	-3206	5834	-2725
5843	-2244	5852	-1763	5863	-2083	5877	-1923	5885	-2083	5897	-1282
5907	-480	5918	480	5927	-641	5932	-1603	5938	-2404	5946	-4328
5953	-4488	5962	-4809	5971	-5129	5978	-5450	5989	-5931	5996	-5931
6005	-5450	6011	-4969	6019	-4809	6028	-5450	6039	-5931	6049	-4809
6059	-3847	6067	-3366	6076	-2244	6085	-1763	6096	-2725	6105	-2885
6119	-1923	6127	-2404	6135	-2564	6147	-1122	6160	-641	6166	-801

6178	-320	6189	160	6199	1282	6205	1603	6204	1763	6213	1282
6225	160	6238	-480	6244	-2083	6257	-2564	6265	-4167	6275	-5610
6286	-6251	6301	-7373	6306	-6732	6314	-6251	6321	-4809	6330	-4488
6340	-4488	6349	-3366	6355	-2244	6364	-961	6374	-641	6379	-160
6387	320	6396	-160	6414	0	6426	160	6445	-1122	6457	-961
6478	0	6488	-1122	6497	-2244	6509	-2244	6526	-2404	6541	-3526
6558	-2885	6578	-2083	6589	-3206	6595	-4488	6601	-5931	6614	-5931
6624	-4969	6633	-5129	6640	-5450	6650	-5610	6661	-5610	6675	-4488
6683	-3045	6690	-1763	6700	641	6699	801	6709	801	6718	320
6728	-320	6740	160	6750	-320	6757	-1763	6771	-2244	6785	-1763
6797	-1122	6808	-1282	6820	-1442	6830	-1763	6844	-2404	6855	-3206
6868	-3526	6886	-2564	6902	-3686	6915	-3045	6931	-1442	6943	-2083
6956	-2083	6965	-2404	6976	-2404	6989	-1603	7001	-1923	7014	-2404
7026	-1603	7040	-320	7052	160	7050	160	7064	-320	7072	-961
7081	-2083	7095	-2885	7106	-2244	7118	-2244	7130	-3206	7139	-4167
7147	-4488	7157	-4328	7169	-3686	7181	-4007	7190	-4328	7196	-4969
7203	-5770	7215	-5931	7225	-4969	7235	-5931	7246	-6091	7254	-5450
7263	-4809	7268	-3847	7276	-2725	7285	-2083	7297	-1122	7307	-1122
7316	-160	7326	1122	7340	1282	7348	641	7354	-480	7360	-1442
7365	-1923	7372	-1442	7379	-801	7388	160	7396	-480	7403	-1603
7418	-1122	7429	-641	7437	-320	7445	0	7453	-641	7459	-1763
7465	-3045	7478	-4328	7490	-4648	7501	-4328	7513	-4488	7522	-4007
7532	-4007	7544	-4167	7551	-3847	7566	-3045	7575	-3366	7586	-3526
7597	-4167	7603	-3366	7613	-3206	7621	-3206	7629	-2564	7639	-1923
7648	-1282	7656	-801	7669	-1122	7680	-1763	7687	-1923	7699	-1442
7710	-961	7721	-801	7730	-1603	7734	-2244	7743	-3366	7752	-4328
7761	-3847	7770	-3686	7784	-3206	7791	-3686	7801	-3847	7813	-2885
7825	-2244	7833	-2083	7839	-2244	7852	-1923	7866	-1763	7878	-1763
7889	-2564	7907	-1923	7919	-2244	7932	-1763	7942	-2885	7956	-1603
7968	-160	7982	-320	7990	-1282	7998	-1763	8009	-2404	8021	-2564
8039	-2244	8051	-3045	8063	-3526	8076	-2885	8090	-2083	8106	-1763
8115	-2244	8127	-1923	8141	-3206	8152	-2725	8164	-2244	8172	-1763
8184	-2083	8198	-2083	8212	-2083	8225	-2404	8238	-2725	8251	-2885
8253	-2885	8264	-2404	8276	-2244	8286	-1763	8298	-1763	8310	-2885
8323	-2885	8338	-2083	8350	-2244	8371	-1923	8381	-2083	8392	-1763
8402	-1122	8414	-1122	8424	-1122	8438	-1603	8451	-1282	8463	-320
8474	-801	8485	-1122	8494	-1923	8508	-2083	8521	-1763	8534	-2404
8546	-2885	8559	-2564	8568	-2083	8579	-2244	8589	-3206	8595	-4007
8608	-4167	8620	-3526	8634	-2564	8644	-3206	8652	-3206	8663	-3686
8675	-3686	8688	-2564	8702	-1923	8712	-1603	8721	-801	8734	-801
8748	-1442	8756	-2083	8763	-2885	8773	-2725	8781	-2083	8796	-1442
8808	-1763	8824	-1603	8837	-1282	8846	-801	8859	-1603	8872	-2564
8885	-2244	8898	-1282	8910	-1282	8923	-1122	8921	-1282	8933	-1923
8947	-2885	8960	-1763	8975	-961	8988	-1442	9004	-2083	9019	-1923
9034	-1442	9046	-2083	9064	-2404	9077	-2083	9097	-1442	9119	-1923
9135	-2083	9149	-2404	9172	-2564	9190	-2725	9201	-1282	9220	-1442
9238	-1282	9248	-2404	9272	-2244	9285	-1763	9295	-2244	9309	-3045
9316	-3206	9332	-2083	9346	-961	9357	-641	9352	-1282	9366	-801
9380	-1442	9391	-2083	9402	-1442	9419	-1923	9432	-2083	9444	-1442
9457	-1923	9471	-480	9490	-1763	9504	-2564	9517	-1923	9529	-2083

9614	-2244	9625	-1603	9639	-961	9650	-1442	9666	-1122	9674	-2083
9682	-2725	9699	-2885	9709	-3045	9722	-2885	9737	-2404	9748	-2083
9758	-1442	9754	-2244	9767	-2244	9779	-1923	9791	-2083	9805	-2404
9819	-1763	9827	-1763	9837	-1442	9848	-1603	9861	-2083	9872	-2244
9883	-1603	9890	-480	9900	-1282	9908	-2244	9921	-1923	9934	-1763
9946	-1122	9953	-801	9963	-641	9973	-641	9983	-801	9989	-1763
10000	-1923	10007	-2083	10017	-2404	10031	-3045	10041	-2083	10048	-2083
10054	-2564	10061	-2885	10068	-2564	10076	-1763	10084	-961	10090	-801
10098	-1923	10105	-1923	10110	-2244	10121	-1763	10137	-1763	10152	-1282
10164	-1603	10176	-2083	10190	-1442	10206	-801	10216	-641	10227	-480
10225	-641	10239	-961	10254	-641	10266	-480	10276	-1442	10288	-1442
10298	-1603	10311	-2083	10326	-2244	10338	-2885	10357	-2083	10370	-1282
10384	-1282	10396	-2244	10409	-1763	10419	-1763	10430	-1282	10442	-1923
10452	-3206	10465	-2885	10475	-2725	10484	-2083	10501	-1923	10515	-1603
10530	-1442	10544	-1282	10559	-1763	10571	-1442	10583	-1442	10594	-1763
10607	-1442	10623	-1442	10639	-641	10647	-1122	10665	-961	10679	-1282
10691	-1282	10703	-1603	10712	-1923	10724	-2404	10741	-1923	10754	-1763
10764	-961	10777	-160	10789	0	10797	-1122	10807	-1763	10822	-1603
10829	-3045	10845	-3366	10853	-3206	10865	-3847	10877	-2725	10887	-2083
10899	-2083	10910	-1763	10922	-2244	10932	-2244	10944	-1923	10953	-641
10968	-1122	10977	-1763	10987	-2083	10993	-1763	11007	-1122	11019	-1763
11021	-1763	11037	-961	11054	-641	11066	-801	11082	-160	11095	-1122
11109	-1923	11128	-2404	11142	-2244	11158	-2404	11171	-2725	11180	-2564
11189	-2244	11199	-1122	11208	-2083	11219	-1603	11235	-1763	11256	-1763
11280	-1442	11295	-1923	11309	-1442	11321	-1603	11333	-1282	11349	-1442
11362	-1763	11377	-1923	11401	-1763	11419	-1923	11436	-1442	11450	-2083
11463	-1763	11474	-801	11488	-480	11503	-160	11514	-641	11529	-1122
11540	-1442	11552	-1603	11567	-1603	11583	-1923	11608	-1763	11625	-1282
11640	-801	11656	-801	11673	-160	11685	-160	11704	-320	11721	-961
11736	-1763	11758	-1763	11772	-1763	11785	-2404	11804	-2725	11828	-2244
11850	-1923	11863	-1442	11885	-801	11899	-1282	11918	-1763	11932	-2244
11944	-1603	11957	-1603	11970	-1282	11982	-801	11999	-801	12013	-641
12024	-801	12039	-1122	12044	-2083	12054	-2885	12070	-2404	12079	-1923
12085	-1122	12098	-2725	12114	-2564	12120	-1763	12129	-1282	12144	-160
12158	-1442	12170	-1603	12182	-1122	12196	-641	12209	-801	12223	-1442
12238	-2244	12250	-1763	12261	-2404	12276	-2244	12287	-1603	12303	-480
12316	-641	12330	-641	12344	-480	12354	-320	12362	-801	12372	-1442
12382	-1923	12393	-2244	12409	-2404	12423	-2725	12448	-1923	12467	-1282
12483	-1122	12499	-320	12497	-480	12511	-641	12523	-1122	12535	-961
12547	-641	12563	-1122	12577	-1603	12589	-801	12605	-1442	12620	-2244
12635	-961	12655	-320	12672	-320	12687	-961	12701	-961	12716	-1442
12734	-2244	12754	-2083	12773	-2244	12788	-1282	12807	-1923	12822	-1282
12836	-801	12841	-801	12866	-961	12877	-641	12887	-961	12902	-1763
12916	-1282	12930	-961	12945	-160	12959	-160	12972	-641	12989	-1603
13004	-1442	13019	-1442	13033	-1603	13047	-2083	13050	-2083	13070	-1763
13087	-641	13102	-961	13118	-641	13129	-1122	13143	-1282	13159	-1282
13177	-961	13189	-1763	13207	-1442	13222	-1122	13236	-801	13247	-961
13260	-1603	13277	-2564	13297	-2404	13314	-1763	13330	-1282	13348	-1442
13363	-1282	13363	-1282	13381	-160	13397	0	13412	-480	13425	-641

13442	-641	13459	-641	13474	-801	13493	-160	13507	-1122	13530	-1442
13546	-961	13559	-641	13569	-320	13569	-160	13588	-1122	13605	-961
13621	-1282	13634	-1603	13650	-1603	13663	-961	13678	-1122	13693	-1603
13709	-1923	13721	-2083	13733	-1442	13743	-1122	13759	-1282	13772	-801
13784	0	13805	-1763	13818	-1763	13837	-1122	13852	-1122	13874	-961
13877	-1763	13904	-1282	13920	-1282	13933	-1122	13954	-2404	13968	-2404
13987	-1603	13997	-160	14018	0	14039	160	14058	-641	14075	-1282
14092	-1282	14108	-320	14131	-801	14145	-801	14158	-1763	14171	-1923
14182	-1282	14196	-1122	14210	-320	14231	-320	14252	-1923	14273	-1442
14287	-1442	14301	-1603	14313	-961	14332	-961	14349	320	14362	-320
14375	-961	14393	-1442	14407	-1442	14417	-961	14443	-1923	14455	-801
14476	-641	14494	-1122	14507	-1442	14519	-1122	14521	-801	14539	-641
14557	-641	14574	-641	14596	-961	14608	-480	14625	-801	14640	-1923
14654	-2083	14670	-1763	14690	-2725	14706	-1763	14721	-1442	14743	-1763
14756	-1923	14772	-1282	14792	-1122	14811	-1442	14823	-2404	14843	-1442
14859	-1122	14875	-320	14895	480	14915	320	14931	-1122	14947	-1763
14967	-1122	14966	-1442	14986	-1282	15002	-320	15021	-1603	15032	-1282
15044	-1923	15054	-2564	15070	-1763	15089	-1442	15106	-961	15124	-961
15139	-801	15153	-480	15170	-480	15186	-801	15203	-961	15221	-480
15240	-1603	15259	-1442	15279	-1122	15292	-1923	15303	-1442	15316	-2083
15332	-1122	15346	-2244	15365	-1923	15385	-1442	15405	-1603	15425	-1122
15429	-160	15446	480	15460	-480	15473	-961	15489	-1442	15504	-1442
15521	-1442	15537	-1282	15559	-961	15576	-801	15587	-961	15600	-801
15613	-1763	15628	-961	15647	-801	15657	-1603	15670	-1763	15682	-2083
15693	-1603	15705	-2083	15717	-1923	15730	-1122	15738	-801		

COMPONENT/IDENTIFIC..78-1T

THESSALONIKI

EARTHQUAKE

M L = 4.6

3-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES=1348

EPICENTER 40.7 N. 23.3 E

EPICENTER INTENSITY VI

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = 13.86 CM\*(SEC-2)

AT TIME = 5.252 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	9	1026	21	1026	30	513	35	0	40	171	40	171
47	171	55	171	62	342	72	171	77	-342	83	-1368	83	-1368
96	-1026	103	-342	109	-171	117	-171	123	342	132	342	132	342
149	855	159	684	170	171	177	342	183	171	187	-342	187	-342
194	-684	200	-342	216	1026	223	171	227	-342	232	-513	232	-513
238	-342	248	0	257	684	270	171	275	1197	283	1710	283	1710
290	1881	300	2394	310	3078	321	2907	332	3592	335	3078	335	3078
347	2907	359	2223	370	2052	386	2052	397	2223	408	1368	408	1368
416	684	426	-342	436	-1026	445	-1710	459	-2394	471	-1710	471	-1710
481	-1710	491	-1026	502	-1197	515	-684	524	-342	537	-513	537	-513
546	-1026	555	-855	564	-1197	575	-855	583	-342	590	-1197	590	-1197
599	-342	612	171	621	1026	629	1368	642	1197	655	1197	655	1197
663	1368	673	1368	684	1026	694	1368	710	1539	716	2565	716	2565
726	1710	736	1026	745	1368	755	684	756	684	771	0	771	0
786	684	794	171	805	1197	814	1710	823	1026	836	171	836	171
846	342	859	171	872	171	885	513	898	-171	912	-342	912	-342
924	-171	937	-171	947	171	958	1197	972	1197	978	1026	978	1026
989	855	1000	513	1013	1368	1026	855	1040	171	1053	513	1053	513
1067	342	1080	684	1089	-342	1103	342	1115	513	1130	342	1130	342
1138	855	1151	1197	1163	1368	1173	1197	1185	1539	1198	1539	1198	1539
1212	2394	1222	684	1236	342	1244	-855	1256	-855	1269	-855	1269	-855
1278	-684	1297	-342	1313	171	1329	684	1340	1026	1351	684	1351	684
1362	855	1372	1197	1385	1197	1398	1197	1407	1881	1420	1539	1420	1539
1431	1539	1441	684	1450	171	1463	171	1479	-171	1492	-171	1492	-171
1503	513	1511	1197	1521	1710	1532	1197	1544	1881	1554	1197	1554	1197
1564	513	1578	0	1588	-1197	1586	-1368	1594	-342	1601	342	1601	342
1610	855	1620	342	1632	1368	1644	342	1651	-171	1662	0	1662	0
1671	-342	1681	-171	1689	-342	1699	-342	1707	171	1717	1026	1717	1026
1726	513	1734	1026	1742	1368	1750	1881	1760	1881	1768	1197	1768	1197
1778	1710	1787	1710	1796	1881	1809	1881	1818	1881	1833	1539	1833	1539
1844	1710	1853	1368	1866	1539	1878	1026	1887	684	1894	684	1894	684
1915	513	1927	342	1935	-171	1945	-342	1955	-342	1963	-513	1963	-513
1978	-684	1987	-1026	2002	-855	2011	-855	2022	-1026	2034	-1539	2034	-1539
2048	-1197	2062	-2052	2070	-2223	2079	-1881	2087	-1710	2099	-1710	2099	-1710
2109	-1710	2121	-342	2128	-342	2138	-171	2139	-342	2135	-684	2135	-684
2150	171	2162	342	2176	513	2189	1197	2203	1197	2214	2736	2214	2736
2230	2394	2243	2736	2255	2223	2269	1881	2281	2223	2299	1539	2299	1539
2315	1026	2328	1197	2343	1197	2356	1197	2369	1026	2380	1368	2380	1368
2391	2223	2405	1710	2417	1026	2426	1197	2438	1197	2448	1368	2448	1368
2463	1026	2473	171	2485	171	2496	-513	2508	-855	2516	-1026	2516	-1026

2529	-1368	2542	-1368	2555	-1197	2565	-855	2571	-513	2586	-2052
2598	-1197	2611	-342	2622	-342	2635	171	2644	0	2659	1197
2674	1368	2685	1026	2699	855	2710	2394	2717	1710	2727	342
2742	0	2754	171	2764	0	2762	-342	2774	-684	2783	-342
2802	1197	2816	684	2829	1539	2844	1368	2856	1539	2868	1197
2884	513	2897	855	2906	2052	2917	2394	2931	1368	2951	2052
2964	1710	2977	2052	2993	1539	3010	1197	3025	855	3041	513
3055	-684	3066	-1197	3077	-2394	3090	-3763	3098	-2394	3110	-1710
3120	-1710	3139	-1197	3151	-513	3161	171	3174	-171	3184	-513
3195	-855	3203	-513	3211	171	3216	342	3226	-171	3234	171
3241	684	3250	1197	3257	1710	3257	1881	3266	1197	3273	2052
3282	2394	3294	2736	3306	2565	3319	2394	3330	1710	3342	342
3355	-855	3362	-1539	3374	-2565	3384	-3592	3403	-4447	3414	-4447
3427	-4618	3442	-4618	3454	-4618	3468	-3934	3480	-2907	3494	-2907
3505	-2223	3518	-1539	3532	-1539	3545	-1026	3558	-684	3573	684
3585	0	3598	1539	3609	1710	3625	2223	3636	1881	3649	2736
3659	1710	3672	2052	3684	1881	3697	513	3706	2223	3718	2394
3732	2736	3742	1710	3751	1197	3759	171	3766	-855	3773	-1710
3782	-1368	3791	-2565	3801	-3078	3812	-4447	3822	-3763	3822	-3249
3834	-2565	3845	-1197	3850	-1197	3859	-1026	3867	171	3875	684
3882	1368	3888	2394	3893	3249	3900	4105	3909	5473	3916	5986
3925	6499	3934	5302	3943	4960	3951	3078	3960	1710	3958	1539
3964	-171	3970	-342	3973	-1026	3981	-2223	3987	-3592	3995	-4789
4004	-5302	4012	-6328	4021	-7184	4028	-7355	4037	-7184	4047	-6157
4055	-5302	4062	-4276	4068	-3078	4075	-2223	4086	-1539	4092	171
4096	1539	4103	3763	4108	5131	4111	6499	4116	8210	4118	9065
4125	10947	4130	11631	4138	12999	4152	13512	4162	12999	4170	12657
4181	12144	4190	11289	4195	10776	4201	10091	4207	9065	4212	8210
4220	6670	4224	4960	4230	3592	4237	3078	4251	2736	4263	3078
4266	3249	4280	2394	4285	1197	4289	-684	4292	-2223	4296	-4276
4302	-5473	4307	-6670	4312	-7526	4318	-8723	4323	-10605	4333	-11460
4342	-11973	4351	-12486	4360	-12315	4368	-11802	4375	-11460	4381	-10776
4388	-10263	4392	-9749	4399	-9065	4406	-8552	4414	-7868	4423	-6328
4431	-5131	4437	-4447	4444	-3592	4452	-3249	4460	-2394	4474	-2223
4482	-2565	4489	-3934	4499	-3934	4503	-5302	4509	-5986	4515	-6328
4519	-6670	4527	-7355	4533	-7184	4547	-6328	4554	-5473	4559	-3763
4569	-1197	4576	171	4585	1710	4594	3249	4607	3078	4616	4276
4624	5815	4634	7184	4642	7526	4653	6499	4659	6499	4660	4789
4670	3592	4677	2394	4682	1197	4690	0	4700	513	4708	855
4719	1026	4726	1026	4731	684	4738	1539	4744	1197	4751	342
4757	-342	4767	342	4774	855	4782	1539	4789	1881	4799	1368
4804	855	4808	171	4812	-684	4820	-1539	4824	-1881	4832	-1881
4838	-1881	4852	-1539	4862	-855	4874	-1197	4884	171	4894	855
4904	2565	4915	4276	4921	5131	4926	5986	4935	7526	4945	8039
4953	7526	4965	7184	4975	5644	4977	5644	4983	3934	4990	2565
4997	1197	5003	171	5010	-513	5014	-2394	5018	-3249	5023	-4618
5028	-5473	5034	-7013	5039	-7355	5046	-7868	5056	-7868	5063	-9065
5072	-9407	5081	-9578	5090	-9749	5100	-10091	5109	-10263	5119	-9745
5126	-9065	5133	-7526	5142	-5473	5150	-4276	5161	-2565	5169	-1539
5180	-342	5189	684	5199	2736	5210	4789	5214	6157	5223	8723



5231	9578	5237	10605	5247	12999	5252	13855	5266	12828	5273	11289
5281	9749	5289	8381	5296	6842	5305	5644	5314	4960	5328	3078
5341	1368	5354	-342	5362	-2394	5373	-3078	5381	-5131	5392	-5815
5400	-5473	5409	-4960	5416	-4960	5424	-5473	5432	-5644	5439	-5644
5446	-6157	5451	-5986	5460	-5473	5466	-4960	5470	-4618	5475	-3592
5479	-2907	5488	-2394	5495	-1710	5507	-1197	5519	-1539	5531	-1197
5540	-684	5547	-684	5557	-171	5570	-171	5581	-342	5594	1026
5604	1368	5604	1026	5615	0	5619	-684	5627	-1368	5635	-2223
5642	-2736	5656	-1710	5667	-1710	5678	-1539	5689	-1539	5700	-1539
5710	-1539	5722	-1539	5727	-2394	5740	-1710	5743	-1539	5758	-1368
5763	-342	5776	855	5783	1539	5796	2907	5808	3421	5821	3249
5831	3078	5831	4276	5861	3421	5872	3592	5883	3421	5895	3592
5908	1881	5919	513	5926	0	5937	-1197	5948	-1881	5966	-2736
5974	-4105	5989	-4960	5989	-4960	6008	-4960	6025	-4618	6038	-3763
6050	-4447	6061	-4105	6074	-4447	6085	-3934	6093	-3592	6102	-2565
6112	-3421	6124	-1881	6127	-1368	6134	-171	6145	342	6154	855
6161	1539	6169	1881	6170	1881	6182	1539	6188	1881	6199	2223
6207	1881	6217	1368	6226	1368	6233	2052	6245	1197	6258	1197
6269	855	6279	513	6289	171	6297	-513	6305	-1197	6313	-1539
6321	-2052	6329	-1539	6337	-513	6347	-171	6358	342	6374	855
6383	684	6393	513	6400	855	6408	1026	6415	1197	6424	1710
6437	1368	6445	171	6451	-171	6458	-342	6468	-1026	6476	-1197
6482	-1197	6490	-1197	6503	-684	6519	-513	6529	-2394	6540	-2223
6549	-2736	6560	-3421	6564	-3934	6574	-3592	6589	-3421	6601	-4447
6611	-2736	6621	-1710	6631	-1881	6647	-684	6662	-1197	6675	-342
6685	-684	6693	-1710	6704	-2394	6717	-2565	6727	-2052	6738	-1539
6742	-1197	6752	-1710	6762	-684	6769	0	6780	684	6790	855
6800	855	6809	1026	6817	2052	6825	2907	6834	3763	6846	4105
6855	4447	6868	4960	6881	3763	6897	4276	6909	3763	6924	3249
6938	1710	6948	684	6961	171	6970	-342	6983	-2052	7001	-2052
7014	-3421	7036	-2394	7048	-2907	7065	-3078	7073	-4447	7085	-5302
7098	-4960	7105	-4276	7116	-3078	7123	-2736	7133	-2223	7130	-2394
7142	-1368	7152	-513	7166	0	7177	-513	7189	-855	7199	-1026
7207	-1197	7220	-342	7232	-1539	7243	-1710	7256	-1539	7268	-1368
7282	-855	7297	-513	7309	0	7320	855	7329	1539	7342	1881
7355	2394	7370	2907	7381	4105	7391	4447	7409	4105	7426	3421
7445	3249	7455	2223	7472	171	7494	-342	7511	-1368	7527	-1710
7542	-2394	7552	-3078	7563	-4276	7575	-4447	7587	-4960	7583	-5473
7602	-4447	7614	-3078	7627	-2394	7638	-2223	7651	-1368	7661	-855
7669	-684	7677	-342	7690	0	7699	-171	7711	855	7721	855
7729	1026	7741	855	7752	-342	7765	-171	7774	0	7784	-171
7803	513	7816	342	7826	855	7835	513	7847	684	7839	684
7853	855	7870	1881	7884	1710	7895	2223	7906	2052	7920	2394
7935	2565	7951	2052	7964	1368	7976	1197	7989	342	8002	342
8012	-171	8026	-342	8039	-1026	8056	-684	8071	-855	8083	-1026
8099	-855	8107	-2394	8126	-513	8141	-342	8155	-342	8169	-1026
8184	-1710	8195	-2394	8206	-2394	8222	-2736	8232	-1881	8242	-684
8256	-684	8271	513	8287	1026	8303	1197	8318	855	8318	513
8342	1539	8354	1710	8368	855	8378	342	8390	171	8404	1026
8419	2052	8433	1026	8441	1368	8453	1881	8465	1197	8482	1710

8503	1539	8518	1710	8535	1368	8553	1368	8571	0	8586	0
8600	-342	8608	-1710	8630	-1710	8659	-1539	8678	-1881	8700	-2223
8722	-855	8744	-171	8766	-684	8767	-684	8787	171	8800	0
8814	-342	8828	1026	8843	1368	8854	513	8865	1197	8877	1539
8889	2052	8899	1881	8909	2052	8920	2394	8935	1368	8954	1710
8967	684	8981	342	8996	171	9011	171	9026	684	9042	513
9053	0	9071	-171	9085	0	9102	-513	9114	-1368	9130	0
9155	-171	9170	0	9189	0	9202	0	9216	171	9233	1710
9233	1539	9252	855	9272	-171	9291	342	9307	-342	9324	-342
9345	-342	9370	-513	9386	-684	9405	-513	9421	171	9437	0
9451	684	9466	1026	9480	513	9502	1026	9516	1368	9534	1197
9550	684	9565	684	9579	-342	9597	-342	9609	-1539	9608	-1710
9626	-342	9635	1197	9652	684	9667	342	9679	-342	9695	-1026
9709	-1197	9722	-1710	9738	-342	9758	-1026	9773	0	9791	171
9813	1368	9829	1368	9848	855	9874	-342	9873	-342	9887	342
9900	-342	9914	-171	9926	342	9941	684	9955	-171	9972	-342
9988	513	10004	171	10019	342	10036	-342	10057	513	10071	684
10091	1197	10100	-513	10114	855	10122	1710	10136	2394	10148	1368
10162	855	10178	0	10197	-171	10213	-855	10229	684	10241	171
10253	-513	10274	-342	10290	-171	10283	-855	10304	-342	10322	0
10337	684	10352	855	10369	1368	10386	1197	10399	1710	10412	1368
10428	1881	10448	1026	10471	1710	10482	684	10500	342	10515	342
10527	171	10541	342	10556	-171	10569	-342	10582	513	10596	-684
10608	513	10621	513	10632	171	10644	684	10672	1197	10696	1197
10706	513	10721	1539	10733	-171	10750	-342	10767	-342	10783	-171
10801	171	10820	513	10832	684	10845	855	10858	684	10875	342
10888	1197	10900	1881	10924	1026	10936	1026	10948	684	10962	0
10974	171	10987	0	11000	0	11009	0	11021	171	11033	1197
11044	1197	11059	1710	11068	1710	11078	1710	11096	342	11109	1026
11117	1881	11129	1539	11140	1539	11151	1539	11158	855	11175	855
11173	342	11193	1539	11206	1539	11218	2565	11230	1710	11242	513
11257	513	11269	513	11282	0	11291	-171	11303	-855	11315	-342
11333	-684	11350	-513	11365	171	11378	171	11392	513	11407	171
11419	342	11431	855	11444	1026	11459	342	11473	-342	11486	-171
11501	342	11516	855	11528	855	11540	684	11553	513	11567	684
11578	342	11591	-1026	11601	-342	11611	684	11622	684	11635	342
11647	855	11660	684	11672	1197	11685	1539	11698	1539	11715	2736
11727	2052	11744	1368	11760	1026	11780	855	11792	855	11809	684
11824	342	11842	684	11860	-342	11874	-513	11888	-171	11906	-171
11922	513	11939	0	11962	-342	11978	342	11991	1539	12012	1881
12028	1368	12044	1368	12062	855	12075	513	12088	-171	12087	-342
12107	-513	12121	171	12133	513	12145	342	12156	342	12167	342
12177	342	12189	342	12200	513	12214	513	12226	1710	12242	1368
12252	171	12267	1026	12281	855	12296	684	12314	1026	12330	-171
12344	1197	12359	684	12376	855	12392	0	12409	342	12436	1026
12453	855	12467	1197	12482	855	12482	855	12499	1881	12510	2052
12523	2394	12533	1710	12545	855	12558	342	12568	-171	12582	-342
12597	-342	12611	0	12620	-1026	12635	-342	12647	0	12661	-513
12677	-342	12694	-342	12706	-684	12719	-171	12736	0	12745	2565
12761	1881	12776	684	12794	171	12817	-171	12834	171	12855	855

12875	1197	12890	0	12904	342	12921	513	12937	171	12950	-342
12964	-513	12982	342	12994	171	13011	171	13025	0	13035	-513
13056	-342	13073	-342	13082	-342	13100	-171	13111	171	13122	-1710
13135	-342	13149	1197	13164	855	13183	513	13195	684	13213	513
13228	171	13246	2223	13246	2052	13270	1539	13279	342	13292	171
13305	684	13317	342	13327	342	13338	855	13350	684	13361	171
13373	0	13381	171	13394	342	13403	0	13403	0	13422	0
13433	684	13453	855	13466	513	13477	855	13490	513	13502	171
13515	0	13526	-171	13544	-342	13556	-342	13572	-342	13585	-342
13602	171	13611	-1026	13628	684	13647	2565	13658	2223	13667	1710
13682	1368	13697	1197	13706	1197	13720	855	13733	2052	13754	1368
13764	2052	13778	1197	13790	1026	13806	1710	13817	1368	13832	684
13844	513	13856	684	13868	855	13880	513	13892	513	13910	684
13920	513	13934	855	13945	1197	13958	1197	13975	684	13993	1368
14017	855	14033	855	14050	1197	14067	342	14096	342	14101	-855
14111	171	14123	1026	14139	1368	14137	855	14159	171	14170	513
14181	855	14192	1026	14203	1197	14214	855	14227	2223	14241	513
14256	1197	14271	855	14287	0	14298	-171	14315	513	14335	684
14351	513	14369	0	14385	0	14402	-342	14420	-342	14436	-171
14452	-342	14466	171	14482	1026	14491	1197	14510	855	14524	1026
14534	342	14551	-171	14563	-513	14591	-855	14617	-171	14632	171
14648	684	14661	855	14678	1026	14692	1368	14704	513	14717	1881
14717	1710	14733	2223	14748	1881	14762	2394	14775	2394	14791	3249
14806	1710	14817	1539	14829	1539	14848	855	14863	1026	14876	855
14887	855	14900	342	14913	684	14929	855	14929	855	14941	1026
14959	1197	14974	2394	14988	2052	15005	1197	15024	2223	15042	1368
15055	1881	15068	2907	15082	2052	15090	684	15111	1197	15123	2565
15145	1881	15158	1881	15171	1539	15185	1710	15200	1197	15222	2223
15222	2394	15236	2565	15247	1710	15256	1026	15270	1026	15281	1197
15295	1710	15304	2052	15315	2907	15330	1539	15347	1026	15357	684
15369	513	15382	513	15400	1197	15409	171	15423	513	15442	684
15457	684	15473	1026	15494	1368	15504	513	15514	513	15529	513
15541	855	15553	684	15566	513	15578	513	15593	1881	15612	-171
15623	1026	15630	1710	15645	2565	15657	1197	15671	1368	15675	1368
15688	1710	15702	2223	15715	2223	15735	2394				

(-47-)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

12.VI.78

Προσεισμός Θεσσαλονίκης  $M_L=4.1$

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-2

Συνιστώσες:

LONG 78-2L

VERT 78-2V

TRANS 78-2T

COMPONENT/IDENTIFIC..78-2L  
 EARTHQUAKE  
 M L = 4.1  
 12-6-1978  
 NUMBER OF ACC VALUES= 386  
 EPICENTER 40.7 N . 23.2 E  
 ALLUVIUM  
 EPICENTER INTENSITY VII

ACCELERATION PEAK VALUE = 3.22 CM\*(SEC-2)  
 AT TIME = .818 SEC  
 ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	16	-169	28	507	39	677	52	677	65	846	65	846	65	846
76	1354	91	1015	101	846	111	677	122	846	134	1693	134	1693	134	1693
147	2539	156	1693	165	1354	175	1185	185	846	194	1015	194	1015	194	1015
207	1015	216	677	229	0	236	-507	247	-846	256	-507	256	-507	256	-507
268	338	274	507	283	338	288	-169	297	338	302	677	302	677	302	677
311	1015	318	1015	323	1693	332	1693	343	846	353	169	353	169	353	169
361	-507	371	-846	378	-677	387	-677	394	-338	402	-169	402	-169	402	-169
411	338	421	338	427	338	439	507	451	507	459	507	459	507	459	507
469	507	482	338	495	507	508	1185	523	1523	536	1693	536	1693	536	1693
553	2370	566	2031	578	2370	590	1862	605	1862	621	1523	621	1523	621	1523
641	677	653	0	669	-169	681	169	692	-169	706	-507	706	-507	706	-507
722	-846	734	-507	745	-338	755	507	771	1015	782	2031	782	2031	782	2031
795	2539	806	2878	818	3217	833	2539	849	2370	863	2201	863	2201	863	2201
877	1862	898	1185	913	1015	929	169	942	169	952	0	952	0	952	0
964	-169	975	0	986	0	996	-169	1006	677	1019	677	1019	677	1019	677
1031	677	1041	507	1048	1354	1056	1693	1069	1693	1084	2031	1084	2031	1084	2031
1097	1862	1112	2709	1124	2539	1138	2201	1149	1185	1161	1015	1161	1015	1161	1015
1169	1354	1178	1523	1192	1354	1205	846	1213	1015	1224	1185	1224	1185	1224	1185
1236	1354	1248	677	1260	507	1270	846	1279	1015	1291	507	1291	507	1291	507
1298	169	1311	338	1321	1015	1331	1015	1344	846	1359	507	1359	507	1359	507
1376	1015	1383	338	1396	0	1414	-169	1431	0	1442	0	1442	0	1442	0
1454	507	1468	169	1478	0	1488	-507	1501	-169	1513	-338	1513	-338	1513	-338
1523	338	1532	338	1544	338	1555	338	1567	846	1576	2031	1576	2031	1576	2031
1589	1693	1601	1693	1615	2201	1632	2709	1646	1523	1656	677	1656	677	1656	677
1677	338	1691	338	1703	677	1711	846	1728	169	1741	677	1741	677	1741	677
1750	1015	1762	1015	1786	1185	1785	1354	1791	1185	1800	677	1800	677	1800	677
1814	1015	1827	1015	1837	677	1846	846	1858	507	1874	-169	1874	-169	1874	-169
1889	-846	1901	-1015	1911	-677	1928	0	1944	0	1956	0	1956	0	1956	0
1977	169	1994	677	2008	338	2020	507	2040	1354	2052	1862	2052	1862	2052	1862
2070	2201	2084	1185	2100	1185	2109	1015	2126	1015	2138	1015	2138	1015	2138	1015
2151	677	2166	846	2181	677	2190	677	2201	1185	2212	1185	2212	1185	2212	1185
2226	1523	2242	1523	2259	1862	2272	2031	2285	1862	2301	1015	2301	1015	2301	1015
2315	1185	2328	1185	2342	507	2353	677	2364	846	2384	1015	2384	1015	2384	1015
2396	1015	2405	1354	2420	1185	2439	1015	2458	1693	2474	1354	2474	1354	2474	1354
2489	338	2511	-169	2531	507	2545	677	2560	1185	2573	1185	2573	1185	2573	1185
2587	1523	2607	1185	2630	1693	2648	1523	2671	1354	2686	1523	2686	1523	2686	1523
2699	1862	2756	1862	2777	677	2797	677	2816	846	2837	846	2837	846	2837	846
2861	1354	2875	846	2895	1693	2916	1693	2934	1693	2949	1354	2949	1354	2949	1354
2965	1185	2989	169	3013	1354	3031	1693	3050	1185	3069	1523	3069	1523	3069	1523
3081	1862	3091	1523	3103	1862	3117	1354	3131	1185	3147	1523	3147	1523	3147	1523

3161	2031	3177	2370	3198	2539	3215	1862	3229	1693	3251	1185
3275	1862	3291	1354	3307	677	3324	1015	3349	1523	3378	1354
3412	1354	3431	1354	3449	1693	3466	1185	3501	2539	3521	2539
3547	2370	3568	2201	3588	1862	3607	1693	3621	1693	3642	2201
3668	2709	3694	2201	3715	2201	3732	2539	3751	2370	3773	2370
3787	2709	3801	2878	3819	2539	3828	2201	3841	2370	3854	2539
3869	3217	3879	2370	3893	2201	3910	1862	3920	2201	3935	1015
3957	1693	3975	1862	3992	2539	4013	2709	4034	2201	4052	2370
4065	2031	4083	2539	4102	2539	4120	1862	4135	2370	4158	1693
4175	1862	4194	1523	4217	1523	4238	1523	4248	1862	4266	2201
4278	2031	4298	1862	4312	2201	4327	2709	4346	1523	4367	2031
4395	2031	4417	1862	4444	2201	4472	1693	4481	2201	4507	2370
4540	1354	4566	2031	4590	2201	4612	1693	4646	2031	4675	2201
4688	2539	4698	2370	4715	1693	4725	2031	4736	2201	4756	1862
4771	1862	4782	2539	4799	1354	4814	1015	4838	1185	4859	677
4892	1523	4911	1693	4939	2201	4971	2031	4998	2539	5025	1523
5051	846	5073	2201	5089	2370	5109	1185	5125	1015	5143	1523
5159	1523	5175	2201	5182	1693	5194	1862	5203	2201	5219	2031
5231	1015	5252	1523	5269	2709	5285	2201	5302	2878	5318	2539
5333	2539	5335	1862	5364	1862	5378	1693	5394	2031	5417	1354
5429	2031	5446	2201	5460	1862	5477	2031	5495	2201	5506	2370
5519	2878	5533	2539	5550	2878	5564	2878	5578	2539	5592	1862
5606	2201	5618	2709	5632	2709	5648	2709	5677	2370	5699	2370
5713	2539	5732	1523	5753	1693	5766	2031	5778	1693	5786	1523
5798	1862	5802	2709								

COMPONENT/IDENTIFIC..78-2V

THESSALONIKI

M L = 4.1

12-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES= 309

EPICENTER 40.7 N ,23.2 E

EPICENTER INTENSITY VII

ALLUVIUM

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

AT TIME = 2.702 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = -2.64 CM\*(SEC-2)

TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC	TIME	UNC	ACC
0	0	0	15	310	930	38	54	1241	71	1551	87	620	620	0			
101	-155	-1086	115	-1086	-775	126	146	-620	157	-620	186	0	0	-1551			
196	-930	-930	207	-930	-1086	218	236	-1086	248	-1086	259	-1551	-1551	-465			
272	-1241	-930	286	-930	-1551	302	314	-930	333	-465	351	-465	-465	-310			
365	-1086	-465	390	-465	0	416	426	310	439	310	457	-310	-310	0			
472	-620	-620	492	-620	-465	506	524	-155	539	-775	551	0	0	310			
573	620	465	585	465	465	609	624	620	638	620	656	310	310	310			
680	775	310	698	310	-155	718	740	-155	753	-310	766	310	310	310			
784	-620	-775	804	-775	-1241	828	843	-1396	856	-1396	883	-1861	-1861	-775			
903	-1396	-1706	932	-1706	-1396	947	962	-775	980	-310	1003	-775	-775	-620			
1035	-1551	-1241	1055	-1241	-775	1079	1107	-1086	1133	-155	1157	-620	-620	-620			
1172	-775	310	1194	310	-620	1210	1230	620	1244	620	1259	465	465	465			
1274	0	-930	1307	-930	-1086	1325	1347	-465	1372	-775	1387	-620	-620	-620			
1428	-1396	-1396	1450	-1396	-775	1477	1499	-775	1520	155	1536	0	0	0			
1549	-465	-1241	1562	-1241	-465	1584	1584	-930	1625	-775	1646	-1241	-1241	-1241			
1674	-1086	-155	1692	-155	-1396	1706	1735	155	1763	-465	1786	465	465	465			
1813	1241	155	1838	155	-310	1862	1892	-310	1913	-465	1938	-1086	-1086	-1086			
1962	-1241	-310	1987	-310	-310	2008	2025	620	2038	620	2053	-155	-155	-155			
2074	930	775	2088	775	0	2100	2097	-620	2125	310	2150	620	620	620			
2173	-155	-465	2193	-465	-1396	2208	2231	-310	2243	-620	2263	-155	-155	-155			
2282	-155	155	2312	155	930	2340	2361	-155	2386	-620	2407	-155	-155	-155			
2443	-465	0	2469	0	0	2490	2522	-620	2552	-155	2582	1396	1396	1396			
2595	-155	-620	2613	-620	-1396	2635	2662	-1241	2691	-1706	2702	-2637	-2637	-2637			
2724	-1861	-1706	2747	-1706	-2172	2773	2794	-1861	2817	-1551	2838	-775	-775	-775			
2863	-1086	-775	2885	-775	-310	2906	2928	-155	2956	-155	2985	0	0	0			
3010	0	0	3027	0	0	3044	3059	620	3071	930	3086	0	0	0			
3096	-620	-930	3112	-930	-930	3124	3139	-930	3153	-775	3166	-1396	-1396	-1396			
3181	-465	-775	3198	-775	155	3214	3214	155	3240	0	3258	155	155	155			
3276	155	-775	3296	-775	-930	3321	3341	-1086	3370	-155	3394	310	310	310			
3416	310	465	3437	465	0	3458	3470	155	3491	155	3516	310	310	310			
3532	310	155	3543	155	775	3562	3575	155	3588	0	3597	310	310	310			
3614	-620	-465	3628	-465	-310	3641	3654	-155	3668	465	3678	-310	-310	-310			
3691	0	310	3702	310	310	3711	3722	-155	3735	0	3762	-930	-930	-930			
3779	-930	-620	3793	-620	-620	3816	3835	-930	3853	-155	3870	-155	-155	-155			
3891	-310	-930	3912	-930	-620	3926	3939	-930	3951	-310	3974	-620	-620	-620			
3995	-775	-310	4013	-310	-775	4030	4043	-155	4058	155	4073	-155	-155	-155			
4090	-310	-465	4108	-465	-465	4123	4145	-1086	4163	-465	4181	-930	-930	-930			
4200	155	-155	4214	-155	-155	4231	4246	-465	4266	-620	4283	-1086	-1086	-1086			
4301	-1086	-1241	4315	-1241	-930	4331	4346	-1861	4361	-1861	4380	-1241	-1241	-1241			
4396	-465	-1396	4409	-1396	-1086	4421	4437	-1086	4457	-1241	4474	-1396	-1396	-1396			

4497	-465	4513	465	4529	-1551	4549	620	4557	-155	4580	155
4620	-1396	4636	-1396	4651	-1241	4662	-1241	4674	-930	4686	0
4698	155	4710	930	4734	310	4762	775	4785	775	4801	1086
4821	775	4837	930	4856	465	4879	155	4897	-310	4918	-155
4934	310	4947	0	4965	465	4987	620	5003	620	5026	0
5044	1086	5062	775	5078	465	5095	155	5116	155	5136	-310
5156	-155	5170	-465	5190	-465	5215	-620	5243	0	5272	0
5292	-1086	5317	-1086	5336	-465	5361	-775	5386	-465	5414	-465
5443	-775	5473	-155	5499	-620	5522	-465	5540	310	5558	620
5568	310	5585	-620	5608	0	5626	155	5646	310	5667	465
5677	465	5687	-155	5709	465	5724	310	5741	155	5755	-310
5766	-775	5779	-620	5793	-620						



COMPONENT/IDENTIFIC..7A-2T

THESSALONIKI

M L = 4.1

12-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES= 501

EPICENTER 40.7 N . 23.2 E  
ALLUVIUM

EPICENTER INTENSITY VII

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

AT TIME = .393 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = -7.12 CM\*(SEC-2)

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	11	-662	17	-1324	26	-1821	37	-1986	46	-2648	57	-1986
56	-2648	62	-3476	68	-3607	83	-5297	86	-5297	93	-4304	101	-2317
101	-3807	108	-2814	120	-3145	132	-2317	142	-2317	153	-2317	160	0
160	-1821	183	-1158	193	-496	202	-165	206	331	216	0	223	-1489
223	-496	234	-993	239	-1158	246	-1324	252	-1324	263	-1489	272	-3807
272	-1986	279	-2152	286	-2483	299	-2814	310	-3642	320	-3807	328	-6456
328	-4469	337	-4635	348	-4635	358	-4800	365	-5132	374	-6456	383	-5297
383	-6456	393	-7118	400	-6456	408	-6125	416	-5463	423	-5297	430	-2317
430	-4966	437	-4469	447	-3807	454	-3145	466	-2814	476	-2317	491	-331
491	-1821	504	-1821	512	-1821	519	-827	526	-827	535	-331	547	-1986
547	-331	553	-165	561	165	566	-496	573	-1489	577	-1986	590	-2483
590	-2979	601	-2483	610	-2483	618	-2648	625	-2814	632	-2483	642	-2317
642	-2152	650	-1986	658	-1821	666	-1489	676	-1986	682	-2317	693	-1986
693	-1986	699	-1489	705	-1158	716	-827	722	-1158	724	-1986	731	-1986
731	-2152	739	-2317	745	-2317	761	-2317	771	-2152	777	-1986	786	-3311
786	-2317	795	-2814	803	-2814	811	-3145	816	-3311	827	-3311	834	-3973
834	-3642	840	-3145	849	-2814	854	-3642	860	-4138	869	-3973	881	-3807
881	-4304	887	-4469	897	-3973	905	-4138	915	-3476	923	-3807	933	-3311
933	-3311	943	-3476	949	-3476	957	-3642	965	-3807	970	-3311	979	-1986
979	-2979	986	-2979	995	-2648	1005	-2483	1013	-1986	1021	-1986	1029	-1655
1029	-1986	1037	-1821	1045	-1986	1055	-1821	1063	-1986	1069	-1655	1077	-827
1077	-2317	1074	-2483	1087	-1821	1094	-2483	1104	-1821	1114	-827	1130	-993
1130	-1489	1143	-1489	1153	-1655	1163	-1158	1172	-1489	1183	-993	1195	-3973
1195	-1158	1205	-1158	1215	-1324	1227	-2152	1239	-2648	1250	-3973	1262	-4138
1262	-3642	1273	-3807	1284	-4635	1297	-4635	1306	-4138	1316	-4138	1325	-2483
1325	-4469	1339	-4304	1359	-3311	1365	-3311	1376	-2814	1391	-2483	1402	-2483
1402	-2979	1414	-3145	1425	-2979	1436	-2979	1443	-2814	1453	-2483	1459	-3642
1459	-2483	1465	-2648	1473	-3311	1482	-3642	1489	-3642	1494	-3642	1502	-2483
1502	-3807	1508	-3642	1516	-3476	1524	-3476	1534	-2317	1540	-2483	1551	-3311
1551	-2648	1558	-3145	1568	-3145	1578	-2814	1588	-3476	1597	-3311	1606	-1158
1606	-2483	1619	-1821	1632	-1655	1643	-1821	1652	-1655	1660	-1158	1668	0
1668	-1324	1685	-993	1694	-496	1704	-827	1712	-165	1711	0	1720	-2152
1720	-1158	1734	-1324	1749	-1986	1763	-1655	1773	-1986	1782	-2152	1795	-3311
1795	-2648	1806	-2814	1815	-2814	1824	-2483	1838	-2814	1846	-3311	1859	-3145
1859	-3807	1873	-4304	1881	-3973	1892	-3476	1904	-3642	1916	-3145	1927	-2979
1927	-3311	1939	-3145	1950	-3476	1958	-2979	1966	-2814	1975	-2979	1982	-2979
1982	-3145	1990	-3476	1998	-3145	2004	-2979	2015	-3311	2025	-2979	2034	-2648
2034	-2979	2043	-2648	2048	-2814	2057	-2814	2064	-2483	2073	-2648	2081	-2152
2081	-2814	2092	-3311	2103	-2152	2114	-1986	2128	-2152	2137	-2152	2144	-1986
2144	-2483	2156	-1986	2165	-2483	2171	-2483	2182	-2483	2191	-1986		

2199	-1986	2208	-1158	2216	-1655	2227	-1986	2239	-1986	2247	-1986
2260	-2483	2271	-1986	2280	-1986	2295	-1986	2302	-2152	2306	-2152
2319	-2483	2327	-2152	2337	-2152	2346	-2317	2356	-2814	2368	-2814
2375	-3145	2397	-3642	2418	-2317	2432	-3145	2459	-2979	2477	-2814
2487	-2648	2503	-2483	2513	-1986	2526	-2483	2541	-3476	2550	-2979
2562	-2979	2572	-2648	2573	-2648	2581	-3311	2592	-3311	2604	-3145
2614	-2979	2624	-2979	2635	-2814	2649	-2483	2660	-2317	2671	-2152
2679	-2483	2686	-2152	2695	-1986	2707	-1158	2720	-1324	2734	-1489
2741	-1158	2759	-1655	2776	-1655	2794	-1324	2810	-1489	2827	-1324
2840	-1489	2859	-1489	2876	-2152	2892	-2483	2906	-2979	2925	-2648
2940	-2483	2962	-2814	2979	-2979	2995	-2648	3011	-2648	3044	-2483
3055	-2317	3069	-2979	3077	-4304	3090	-3311	3098	-2648	3112	-2648
3123	-1986	3140	-1986	3153	-2483	3170	-1821	3184	-2152	3199	-496
3210	-165	3218	-1986	3235	-1655	3246	-1158	3261	-993	3276	-1986
3287	-1655	3299	-1655	3316	-2152	3332	-1655	3347	-1986	3361	-2152
3374	-1986	3391	-2317	3406	-2317	3417	-2317	3430	-2483	3427	-2483
3440	-2152	3453	-1986	3465	-2152	3478	-2483	3491	-2317	3505	-1986
3518	-2317	3531	-2152	3546	-2152	3559	-2814	3573	-1986	3586	-1986
3606	-1986	3628	-2152	3638	-1986	3649	-1821	3663	-1489	3673	-1821
3684	-165	3695	-331	3702	-1324	3716	-1324	3733	-993	3747	-993
3763	-827	3779	-1655	3799	-1986	3821	-1655	3838	-1986	3851	-1821
3865	-1324	3874	-1489	3887	-1489	3901	-1324	3919	-1655	3933	-2317
3942	-1986	3955	-1655	3976	-1986	3994	-1655	4013	-1821	4022	-1489
4036	-1158	4043	-993	4061	-1986	4074	-1821	4087	-1489	4098	-1821
4111	-2152	4123	-2317	4141	-1655	4156	-1986	4168	-1324	4180	-496
4190	-1489	4209	-2152	4231	-1821	4253	-1821	4272	-1489	4280	-1489
4297	-1986	4314	-2152	4327	-2483	4340	-2317	4354	-2814	4372	-2152
4375	-1986	4387	-1986	4406	-1986	4426	-2483	4447	-2979	4461	-2814
4475	-2979	4495	-1986	4512	-1986	4523	-2483	4539	-662	4547	-2317
4567	-1821	4583	-1324	4604	-1821	4629	-1986	4642	-1489	4658	-1986
4668	-993	4686	-1655	4702	-1986	4720	-1324	4735	-1655	4753	-1821
4774	-1986	4793	-1986	4825	-1324	4846	-1655	4886	-331	4914	-827
4937	-1489	4957	-827	4985	-1655	4983	-1821	5001	-1821	5016	-1986
5033	-1821	5044	-2814	5062	-1821	5081	-2152	5098	-1986	5114	-1986
5130	-2152	5142	-1986	5152	-1986	5175	165	5191	-1158	5205	-1655
5225	-993	5240	-827	5252	-1821	5267	-1489	5288	-1489	5305	-1655
5314	-2317	5324	-2317	5335	-2648	5348	-2648	5357	-2483	5365	-2152
5383	-2317	5393	-1986	5406	-1821	5418	-1821	5433	-1821	5446	-1821
5436	-1986	5453	-2152	5479	-2152	5490	-1821	5500	-1489	5511	-1821
5523	-1821	5533	-1655	5541	-1655	5551	-1489	5566	-2483	5572	-2483
5580	-1821	5589	-1986	5604	-1986	5617	-1986	5627	-1986	5638	-1821
5651	-1986	5659	-1489	5669	-1158	5678	-1324	5692	-827	5704	-1489
5717	-1655	5728	-1489	5740	-1489	5752	-1489	5763	-1655	5773	-1986
5781	-1821	5793	-1324	5796	-1324						

(-77-)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

13.VI.78

Προσείσμος Θεσσαλονίκης  $M_L=3.8$

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-3

Συνιστώσες:

LONG 78-3L

VERT 78-3V

TRANS 78-3T

## COMPONENT/IDENTIFIC.,78-3L

## THESSALONIKI EARTHQUAKE

M L = 3.8

13-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES= 783

EPICENTER 40.7 N , 23.3 E  
ALLUVIUM

## EPICENTER INTENSITY

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -22.81 CM\*(SEC-2) AT TIME = .167 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	7	1191	14	2383	20	3915	26	5617	33	6979	33	6979	33	6979
40	9362	43	10383	48	11234	53	12426	61	13107	67	12937	67	12937	67	12937
75	12256	80	11575	85	9873	89	8681	92	8000	95	6468	95	6468	95	6468
98	4936	101	3744	103	2212	106	680	110	-340	111	-1702	111	-1702	111	-1702
114	-2383	118	-4255	122	-5447	126	-7149	128	-8511	131	-9702	131	-9702	131	-9702
132	-10894	137	-12426	140	-13788	141	-14639	144	-16001	147	-16682	147	-16682	147	-16682
149	-17533	152	-18894	156	-19916	160	-21107	164	-22469	167	-22810	167	-22810	167	-22810
170	-22810	174	-22810	178	-22299	181	-21448	185	-20597	189	-19746	189	-19746	189	-19746
192	-19065	193	-18384	197	-17362	200	-16341	203	-15320	208	-14128	208	-14128	208	-14128
212	-13107	213	-11915	215	-10724	220	-8511	221	-6468	227	-4766	227	-4766	227	-4766
231	-3915	236	-2383	247	-510	251	1532	259	2383	267	3404	267	3404	267	3404
273	3915	282	4936	287	5787	293	7149	301	8000	308	9362	308	9362	308	9362
315	11234	320	12596	327	13617	335	13617	341	12937	348	11745	348	11745	348	11745
354	10383	360	9021	362	8000	367	6808	369	5276	375	4085	375	4085	375	4085
379	2553	383	1702	386	340	393	-510	397	-2723	400	-3574	400	-3574	400	-3574
402	-4255	405	-5276	408	-6128	414	-7149	418	-7489	422	-7830	422	-7830	422	-7830
429	-8000	435	-9362	440	-10553	446	-11405	451	-12596	455	-13107	455	-13107	455	-13107
461	-13788	466	-13447	477	-12426	478	-12085	482	-10724	482	-9362	482	-9362	482	-9362
486	-7830	490	-6808	490	-5276	494	-4085	496	-2893	498	-1872	498	-1872	498	-1872
503	-510	507	170	511	851	515	510	520	170	526	-851	526	-851	526	-851
530	-2042	536	-2212	543	-2723	548	-2383	553	-1532	557	-1021	557	-1021	557	-1021
561	0	565	510	568	851	572	1702	576	1872	581	1702	581	1702	581	1702
585	1021	590	0	593	-1361	596	-2553	599	-3064	603	-3915	603	-3915	603	-3915
606	-4596	612	-4596	617	-4425	622	-4085	627	-2383	632	-1702	632	-1702	632	-1702
637	-510	640	340	643	851	648	1702	656	1872	664	2042	664	2042	664	2042
667	1872	675	2383	682	2893	690	3404	699	2893	705	2212	705	2212	705	2212
709	1702	716	0	718	-851	722	-1872	726	-2723	730	-3574	730	-3574	730	-3574
734	-3744	740	-3915	747	-3404	751	-3064	757	-2723	762	-2042	762	-2042	762	-2042
768	-1361	774	-851	778	-851	779	-680	785	-2042	790	-3234	790	-3234	790	-3234
792	-3915	796	-5106	799	-5617	801	-5957	806	-6468	811	-7149	811	-7149	811	-7149
817	-6979	823	-6808	828	-6298	833	-5276	838	-4425	842	-3404	842	-3404	842	-3404
849	-1872	857	-3064	863	-3744	871	-4255	876	-4596	883	-4425	883	-4425	883	-4425
888	-3915	905	-2212	911	-1702	918	-340	923	170	930	851	930	851	930	851
935	1702	941	2553	947	2893	951	2212	958	1191	964	0	964	0	964	0
969	-680	975	-1361	978	-2383	986	-3234	994	-4596	1002	-4255	1002	-4255	1002	-4255
1009	-3744	1020	-4255	1028	-4936	1037	-5447	1042	-6808	1050	-7319	1050	-7319	1050	-7319
1057	-7149	1063	-6638	1071	-4936	1079	-4425	1085	-3064	1089	-2553	1089	-2553	1089	-2553
1096	-1021	1102	-340	1107	510	1115	1191	1124	1702	1130	2212	1130	2212	1130	2212
1138	3064	1148	3404	1157	2212	1165	1702	1170	851	1173	-170	1173	-170	1173	-170
1181	-851	1189	-1532	1196	-2042	1200	-2553	1208	-2553	1217	-2553	1217	-2553	1217	-2553

1224	-2893	1230	-3064	1239	-3404	1246	-3234	1256	-2383	1263	-1702
1269	-1191	1277	-1021	1278	-1021	1288	-1702	1291	-3915	1295	-4936
1301	-5447	1304	-6128	1309	-5957	1317	-6808	1323	-6298	1327	-5787
1331	-4766	1335	-3574	1340	-2383	1345	-1702	1351	-1021	1360	-340
1365	-680	1371	-1191	1381	-2723	1384	-3404	1399	-3574	1408	-3915
1416	-3744	1422	-4085	1431	-3574	1440	-3064	1448	-2383	1453	-1702
1458	-851	1464	170	1471	1021	1483	1702	1494	1702	1502	1361
1514	1532	1523	0	1531	-1021	1540	-1532	1545	-2042	1555	-2212
1563	-1702	1572	-1532	1578	-680	1587	-170	1598	-1702	1605	-1702
1616	-1872	1623	-2553	1634	-2723	1640	-2893	1651	-3574	1659	-3574
1670	-4425	1680	-4596	1684	-4255	1694	-3915	1702	-3404	1710	-3064
1715	-2383	1722	-2893	1727	-3234	1738	-3744	1745	-3234	1759	-3234
1772	-3064	1782	-3064	1790	-2893	1798	-3574	1807	-3574	1814	-3404
1822	-4085	1835	-4425	1848	-4936	1854	-5106	1862	-5276	1870	-4936
1877	-5276	1882	-4425	1887	-3915	1894	-3574	1898	-3064	1905	-2723
1910	-2042	1916	-1702	1924	-1021	1933	-2212	1943	-2383	1948	-2893
1956	-3234	1969	-3744	1980	-4425	1990	-4596	1999	-4596	2006	-4425
2007	-4255	2015	-4085	2024	-4085	2036	-3404	2041	-2893	2049	-1872
2055	-1361	2065	0	2070	340	2080	510	2088	-680	2096	-851
2105	-1191	2117	-1021	2124	-510	2133	-851	2141	-1361	2149	-1872
2153	-1872	2158	-2553	2167	-2893	2175	-2723	2188	-2553	2196	-2553
2206	-1361	2214	-851	2224	-340	2236	0	2245	340	2254	340
2271	-1702	2280	-2553	2289	-3404	2298	-3915	2312	-4085	2322	-5447
2332	-6298	2342	-5617	2351	-6808	2361	-6979	2370	-5787	2379	-4936
2389	-3744	2397	-3064	2406	-2042	2414	-1872	2425	-1021	2435	-1021
2444	-340	2453	-510	2461	-510	2470	170	2478	851	2485	340
2498	-510	2508	-1361	2516	-1191	2525	-1702	2534	-1361	2544	-1702
2552	-1702	2560	-2042	2566	-2042	2576	-1702	2584	-1532	2592	-1872
2600	-2383	2611	-2553	2618	-2723	2626	-3574	2634	-3915	2641	-3574
2646	-3064	2658	-3234	2667	-3574	2679	-3404	2691	-3744	2701	-4085
2706	-4425	2716	-4596	2722	-3915	2730	-3234	2737	-3064	2748	-3744
2761	-4255	2767	-4425	2777	-4766	2787	-4255	2798	-4255	2811	-3574
2813	-3234	2824	-3234	2836	-1702	2844	-2042	2854	-1361	2860	-1021
2870	-510	2878	-340	2892	-340	2899	-1702	2912	-2553	2924	-3574
2934	-3574	2944	-3574	2953	-4085	2961	-4766	2973	-4936	2978	-4425
2993	-4596	3006	-3915	3014	-3574	3028	-3234	3040	-3404	3055	-2383
3070	-2383	3081	-2212	3092	-1361	3100	-1021	3119	-2723	3129	-3064
3135	-3404	3141	-3574	3148	-4085	3156	-4766	3165	-5106	3172	-4936
3180	-5106	3188	-5106	3196	-4766	3204	-5106	3215	-4766	3223	-5447
3234	-4085	3242	-3744	3250	-3915	3258	-3064	3270	-2553	3280	-2383
3287	-2553	3290	-2212	3303	-1872	3315	-1532	3327	-1872	3339	-1532
3348	-1361	3357	-1361	3365	-1361	3376	-1191	3383	-1021	3390	-1361
3397	-1872	3403	-1872	3411	-2553	3418	-2553	3418	-2042	3426	-2893
3435	-2212	3443	-1702	3447	-1532	3456	-680	3472	-170	3484	-510
3495	-340	3502	-851	3514	-510	3520	-170	3531	-170	3539	-170
3554	-1021	3560	-1361	3572	-2893	3584	-3574	3593	-3404	3598	-3744
3605	-4936	3613	-5447	3624	-6468	3631	-6979	3643	-7319	3651	-7315
3662	-7489	3672	-6979	3681	-5957	3674	-6638	3688	-6298	3696	-5447
3706	-5447	3720	-5617	3730	-5106	3740	-4255	3748	-3064	3763	-2212
3772	-2212	3779	-1532	3787	-680	3796	-510	3809	-680	3818	-1361

3825	-1872	3834	-2042	3842	-2893	3853	-3234	3865	-3064	3895	-3234
3904	-3064	3914	-3064	3923	-3404	3930	-2893	3940	-1191	3951	-2042
3958	-1702	3969	-1532	3982	-1361	3991	-1532	3994	-680	4003	-1021
4013	-851	4020	-1021	4031	0	4039	-510	4050	-2893	4060	-851
4071	-1191	4084	-1532	4095	-1021	4103	-2042	4114	-5106	4127	-3915
4136	-3915	4150	-4085	4159	-3915	4172	-4936	4181	-4085	4191	-5447
4197	-5106	4208	-3915	4226	-4255	4240	-4255	4253	-2893	4265	-4766
4281	-3915	4299	-3915	4309	-2893	4318	-3404	4327	-4085	4336	-3234
4346	-2723	4355	-1872	4367	-2212	4377	-2212	4384	-3064	4392	-2553
4400	-2893	4408	-3574	4419	-3234	4426	-3234	4434	-3064	4443	-2212
4461	-2383	4464	-3744	4477	-3574	4485	-2893	4494	-2553	4502	-1361
4507	-1872	4517	-2212	4523	-2723	4532	-3574	4534	-3404	4543	-3574
4554	-3744	4564	-2893	4579	-3404	4586	-3744	4595	-4425	4606	-4085
4614	-4936	4623	-4936	4635	-4085	4648	-4085	4661	-3574	4671	-3915
4680	-3744	4680	-3744	4691	-3915	4701	-3915	4712	-3915	4726	-3404
4737	-1702	4749	-1872	4759	-1021	4774	-2383	4784	-2212	4796	-2723
4807	-3404	4822	-3574	4836	-3915	4849	-3744	4865	-4766	4874	-4596
4884	-4596	4893	-4085	4900	-4255	4914	-4085	4936	-4936	4942	-4255
4954	-4255	4966	-3915	4974	-4425	4981	-3744	4989	-3574	5002	-4085
5016	-2553	5027	-3064	5039	-2723	5046	-2723	5058	-3744	5071	-3574
5084	-3574	5093	-2553	5105	-2042	5119	-2553	5132	-3404	5144	-3915
5155	-3744	5167	-3915	5177	-3574	5188	-3234	5202	-3574	5213	-3744
5228	-4425	5237	-4255	5247	-4766	5255	-3574	5265	-3915	5280	-4085
5293	-4596	5302	-4936	5316	-3574	5336	-2893	5351	-3574	5372	-4425
5393	-4255	5406	-4085	5421	-4255	5439	-3915	5451	-3574	5464	-3574
5478	-3064	5488	-2383	5502	-2042	5511	-2893	5526	-3744	5549	-3574
5576	-3064	5589	-2553	5604	-2553	5616	-3744	5628	-3404	5638	-3915
5648	-3574	5669	-3915	5690	-3915	5708	-3234	5719	-3915	5739	-4255
5752	-4936	5774	-4766	5790	-4766	5800	-4766	5811	-4936	5823	-4596
5838	-4766	5852	-4085	5857	-3404	5870	-3064	5881	-3234	5897	-3744
5916	-4425	5926	-3234	5945	-3064	5967	-3744	5983	-3234	6004	-3744
6021	-3744	6042	-3404	6061	-3574	6075	-4085	6090	-3744	6106	-3404
6119	-3574	6143	-3574	6162	-3744	6173	-3744	6198	-4255	6216	-4255
6225	-5276	6237	-4766	6250	-4085	6261	-3915	6272	-4255	6279	-4085
6295	-3234	6311	-3574	6325	-2723	6338	-3744	6352	-4085	6368	-3915
6381	-3574	6390	-3744	6402	-4425	6416	-4085	6429	-4255	6444	-3404
6462	-3574	6481	-3915	6497	-4425	6516	-4255	6530	-3064	6545	-3574
6560	-3404	6574	-3915	6585	-4425	6602	-3574	6619	-3915	6636	-3744
6651	-3744	6665	-4596	6679	-5447	6692	-5447	6712	-5617	6732	-4766
6750	-4596	6762	-4425	6772	-4425	6788	-4085	6805	-4255	6815	-3744
6824	-3915	6832	-3915	6844	-3915						

COMPONENT/IDENTIFIC..78-3V

THESSALONIKI

M L = 3.8

13-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES= 914

EPICENTER 40.7 N , 23.3 E

EPICENTER INTENSITY

ALLUVIUM

ACCELERATION PEAK VALUE = -19.96 CM\*(SEC-2)

AT TIME = .059 SEC

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	5	-2027	10	-3431	14	-4991	18	-5615	22	-7798	25	-9358	30	-12633
25	-9358	27	-11698	31	-12478	32	-13881	35	-14817	38	-15909	45	-18249	52	-19652
45	-18249	52	-19652	59	-19964	65	-19652	69	-18405	76	-17469	81	-16065	82	-15129
81	-16065	82	-15129	88	-12945	90	-11542	93	-10450	96	-9046	100	-7174	102	-6394
100	-7174	102	-6394	107	-4835	110	-3587	113	-2183	118	-1871	127	-1715	131	-2495
127	-1715	131	-2495	140	-3743	141	-5459	148	-6862	151	-8266	153	-9202	156	-10294
153	-9202	156	-10294	158	-11386	160	-12166	163	-12945	165	-14193	168	-14817	171	-16065
168	-14817	171	-16065	175	-17157	177	-17469	180	-18405	182	-18717	189	-18093	197	-16845
189	-18093	197	-16845	200	-15285	202	-14193	205	-13257	206	-12010	209	-10606	213	-9202
209	-10606	213	-9202	217	-8110	220	-6862	224	-5771	229	-3899	234	-2495	240	-1403
234	-2495	240	-1403	245	-467	244	-467	250	311	257	1247	263	-155	266	-1091
263	-155	266	-1091	269	-2339	271	-3431	274	-4523	274	-6239	277	-7486	280	-8734
277	-7486	280	-8734	283	-10138	284	-10918	287	-12166	288	-12633	290	-13413	292	-14193
290	-13413	292	-14193	293	-14505	294	-15129	296	-16065	298	-16377	300	-16845	303	-16845
300	-16845	303	-16845	306	-16533	309	-16533	314	-16845	317	-16845	322	-17469	324	-17937
322	-17469	324	-17937	328	-17625	332	-18093	336	-17781	346	-17781	348	-16845	352	-15909
348	-16845	352	-15909	355	-14817	357	-14037	360	-12633	363	-12010	366	-11230	370	-10294
366	-11230	370	-10294	375	-9202	381	-9358	387	-9358	393	-9514	397	-9514	402	-8578
397	-9514	402	-8578	406	-8110	408	-7330	411	-5927	415	-4835	418	-3743	423	-2495
418	-3743	423	-2495	427	-1559	432	-779	439	-1715	445	-2183	444	-2339	447	-3275
444	-2339	447	-3275	453	-3899	454	-5303	458	-6239	461	-7330	466	-8422	468	-8578
466	-8422	468	-8578	475	-7642	482	-7486	485	-6862	490	-7330	491	-7954	498	-8578
491	-7954	498	-8578	499	-9202	502	-9982	506	-10762	509	-11854	513	-12166	517	-12322
513	-12166	517	-12322	520	-11230	526	-10606	529	-9514	532	-8266	537	-7174	542	-6239
537	-7174	542	-6239	541	-4523	545	-3743	548	-2495	553	-1403	557	-1403	563	-2339
557	-1403	563	-2339	568	-3119	566	-3275	572	-5147	577	-6550	580	-7954	583	-9358
580	-7954	583	-9358	585	-10762	589	-12322	593	-12945	596	-13413	601	-13881	606	-14193
601	-13881	606	-14193	613	-14037	621	-13725	627	-13257	636	-12789	642	-12010	646	-11074
642	-12010	646	-11074	653	-9982	656	-9670	661	-8578	664	-7798	670	-7330	675	-7018
670	-7330	675	-7018	681	-7486	686	-7486	688	-8890	693	-10138	696	-11230	697	-12322
696	-11230	697	-12322	699	-13569	701	-14817	702	-16065	706	-17001	712	-17781	718	-17469
712	-17781	718	-17469	723	-17781	728	-17313	732	-16845	737	-16221	742	-16533	749	-16845
742	-16533	749	-16845	753	-17001	760	-16845	765	-16065	771	-14817	772	-14037	779	-12478
772	-14037	779	-12478	783	-12166	787	-10918	792	-10138	796	-9358	800	-8734	806	-8266
800	-8734	806	-8266	811	-7486	817	-7174	825	-6706	832	-6706	839	-7018	841	-7486
839	-7018	841	-7486	843	-8422	845	-9358	848	-9982	853	-11230	857	-12166	860	-13257
857	-12166	860	-13257	863	-13569	869	-14193	875	-14505	880	-14817	883	-13257	886	-12166
883	-13257	886	-12166	890	-11230	893	-9514	898	-8890	900	-8266	900	-7642	904	-6083
900	-7642	904	-6083	913	-5147	917	-3899	924	-3275	935	-3899	940	-6239	948	-7798
940	-6239	948	-7798	957	-8890	961	-9514	967	-10918	972	-10918				

980	-10450	985	-9826	990	-9202	995	-8578	1002	-8110	1011	-8110	-8110
1017	-8890	1023	-9046	1030	-9202	1036	-8578	1046	-8734	1049	-8734	-9982
1057	-10606	1063	-11854	1072	-11854	1082	-12633	1092	-11698	1095	-11698	-10762
1100	-9670	1103	-8578	1108	-7954	1116	-7174	1126	-7330	1129	-7330	-7954
1132	-8890	1136	-9826	1144	-10138	1151	-10294	1157	-10762	1168	-10762	-11698
1173	-12633	1175	-13569	1181	-14193	1189	-13881	1197	-14037	1205	-14037	-14349
1214	-15129	1221	-14349	1231	-13881	1239	-13101	1245	-12789	1250	-12789	-12166
1255	-11386	1257	-9982	1261	-8578	1268	-7798	1274	-7798	1283	-7798	-8110
1290	-7174	1296	-6239	1303	-5303	1310	-4523	1316	-4211	1323	-4211	-5303
1326	-7174	1332	-8266	1336	-9514	1341	-10606	1348	-10606	1351	-10606	-10450
1356	-9514	1362	-8578	1365	-7798	1371	-7174	1373	-5927	1381	-5927	-5147
1378	-5459	1377	-5459	1384	-5459	1387	-6083	1394	-7642	1395	-7642	-8266
1400	-8578	1406	-8890	1409	-9982	1416	-10450	1419	-9982	1429	-9982	-9826
1435	-9670	1442	-10138	1446	-10918	1452	-11542	1461	-12010	1469	-12010	-12478
1477	-13101	1481	-13569	1491	-13413	1499	-13881	1506	-13413	1512	-13413	-13413
1520	-12945	1526	-13101	1535	-12945	1545	-12478	1550	-11386	1560	-11386	-10762
1567	-10138	1574	-10138	1581	-10138	1587	-10918	1595	-11386	1602	-11386	-11074
1606	-10450	1612	-10138	1624	-9514	1629	-9202	1637	-9046	1643	-9046	-9826
1652	-10450	1658	-10918	1657	-10918	1667	-10762	1675	-10450	1681	-10450	-9358
1687	-8734	1697	-8110	1705	-9202	1711	-9826	1718	-9982	1725	-9982	-10450
1732	-10450	1744	-10450	1751	-10138	1758	-10138	1769	-11386	1778	-11386	-12166
1790	-11542	1795	-10918	1803	-9670	1812	-9358	1820	-8734	1828	-8734	-7642
1837	-6394	1849	-5615	1861	-6083	1867	-7174	1875	-9358	1875	-9358	-9982
1879	-11542	1888	-12945	1895	-13413	1907	-13881	1907	-13881	1916	-13881	-13413
1924	-13725	1932	-14193	1938	-14505	1936	-14505	1945	-13257	1951	-13257	-12478
1958	-11854	1965	-10762	1974	-9982	1982	-9982	1990	-9982	1998	-9982	-9514
2004	-8734	2011	-7954	2020	-8422	2031	-8578	2037	-9046	2050	-9046	-9202
2058	-8890	2068	-9670	2079	-9514	2092	-9046	2103	-9202	2121	-9202	-9358
2132	-11542	2138	-12322	2145	-12945	2151	-13413	2151	-13569	2159	-13569	-13101
2167	-12789	2176	-12478	2187	-12166	2197	-13257	2208	-13413	2216	-13413	-14505
2228	-14661	2239	-13101	2248	-12633	2252	-11386	2260	-10294	2264	-10294	-9826
2269	-8422	2276	-7642	2287	-6862	2294	-6239	2306	-6550	2303	-6550	-6550
2307	-7018	2312	-7330	2320	-8266	2327	-8110	2335	-7798	2344	-7798	-8890
2349	-10138	2353	-11230	2361	-12010	2368	-11542	2376	-11074	2384	-11074	-11074
2391	-10918	2400	-11074	2408	-11698	2414	-12166	2424	-11854	2432	-11854	-11230
2438	-10450	2445	-9514	2451	-8890	2461	-9202	2467	-9982	2476	-9982	-9514
2483	-8422	2495	-8110	2502	-9046	2507	-9358	2512	-9826	2522	-9826	-10138
2530	-10294	2539	-10294	2547	-10450	2555	-11230	2562	-11386	2569	-11386	-12322
2578	-12633	2589	-12633	2597	-11698	2603	-11074	2611	-10294	2619	-10294	-9982
2630	-11230	2637	-12010	2646	-11854	2654	-11542	2662	-10294	2673	-10294	-9982
2684	-9358	2692	-10606	2702	-12010	2707	-12166	2715	-12166	2720	-12166	-11074
2724	-10138	2731	-8890	2741	-8422	2749	-7642	2755	-7642	2762	-7642	-7954
2774	-8110	2769	-8578	2785	-8578	2791	-9202	2798	-9982	2806	-9982	-9982
2812	-10138	2820	-9670	2831	-10762	2838	-11386	2848	-12945	2857	-12945	-12789
2867	-12633	2873	-12633	2881	-11698	2891	-11854	2900	-12478	2912	-12478	-12478
2922	-11542	2929	-10762	2935	-9982	2943	-9670	2953	-9358	2965	-9358	-9046
2976	-9046	2983	-8890	2991	-8578	3001	-8422	3012	-8422	3018	-8422	-9202
3025	-9202	3034	-10294	3042	-10918	3050	-10762	3061	-10450	3070	-10450	-10294
3076	-10606	3087	-11386	3095	-11698	3106	-13101	3123	-14505	3129	-14505	-14817
3140	-13725	3146	-12945	3158	-12478	3167	-11230	3173	-9670	3180	-9670	-9202



3186	-8578	3201	-7174	3214	-6239	3225	-6394	3234	-7954	3242	-8266
3243	-8890	3249	-9826	3253	-10606	3258	-11542	3262	-11386	3272	-10294
3284	-9670	3293	-11230	3303	-12166	3310	-11698	3323	-10138	3331	-10762
3340	-10762	3350	-11542	3358	-12322	3363	-12789	3379	-12945	3387	-13569
3397	-13101	3407	-12010	3415	-12322	3423	-11698	3430	-10762	3438	-9826
3448	-9358	3456	-9202	3458	-8890	3466	-9670	3473	-9514	3484	-9202
3497	-8734	3510	-8734	3521	-8890	3532	-9514	3542	-10294	3553	-10918
3566	-10606	3577	-11230	3586	-12322	3595	-12789	3609	-12010	3619	-11854
3626	-10606	3638	-9982	3644	-9358	3652	-10294	3657	-11386	3665	-11386
3668	-11386	3674	-11386	3678	-11230	3686	-10762	3690	-10450	3699	-10294
3707	-10762	3715	-10606	3723	-11386	3734	-12633	3744	-11854	3750	-11542
3761	-10762	3767	-10762	3775	-11386	3783	-12166	3787	-12010	3792	-12633
3799	-12166	3806	-11074	3815	-10450	3824	-9670	3836	-10450	3842	-11386
3851	-10450	3860	-9982	3869	-9202	3881	-7954	3885	-8110	3893	-9514
3897	-10450	3902	-11074	3908	-11854	3913	-12010	3921	-11854	3929	-11386
3937	-11698	3946	-11230	3954	-10450	3966	-10918	3974	-12010	3982	-11698
3994	-10762	4004	-10294	4013	-9514	4019	-9514	4028	-9202	4037	-8890
4045	-8734	4053	-8734	4060	-8266	4068	-8734	4071	-9826	4077	-12010
4085	-12166	4089	-12010	4096	-12166	4100	-11698	4105	-11230	4113	-11230
4123	-11542	4135	-12478	4142	-12010	4148	-12010	4154	-12010	4160	-10762
4168	-10138	4181	-8890	4189	-9046	4194	-9826	4202	-10918	4207	-11542
4219	-11074	4228	-9670	4237	-9826	4244	-9982	4250	-10762	4260	-11386
4267	-12322	4279	-11698	4285	-10918	4294	-10762	4307	-11542	4318	-11386
4325	-12322	4335	-12478	4343	-12166	4352	-12478	4363	-12478	4371	-13257
4380	-13101	4388	-12010	4395	-11386	4404	-10606	4419	-10294	4430	-10762
4443	-11230	4454	-10918	4464	-11230	4479	-11074	4488	-10762	4501	-10918
4509	-10450	4521	-10294	4530	-10450	4542	-9982	4553	-9670	4564	-10606
4573	-10762	4581	-10762	4588	-11074	4600	-11074	4611	-11542	4619	-12166
4632	-12478	4639	-11698	4646	-10294	4656	-9358	4665	-9358	4672	-10294
4688	-11074	4699	-10918	4708	-10294	4718	-9514	4731	-10294	4738	-11386
4748	-11386	4756	-11230	4765	-9982	4775	-9514	4784	-10138	4798	-11542
4804	-11854	4811	-12789	4822	-13569	4831	-13257	4841	-12166	4843	-11854
4854	-11698	4864	-12166	4875	-12633	4887	-12633	4900	-11386	4914	-10450
4924	-9982	4932	-11074	4943	-10918	4956	-9514	4970	-9982	4978	-10450
4986	-11386	4996	-11698	5002	-11542	5027	-11386	5037	-11230	5049	-11074
5061	-10606	5072	-9826	5082	-9514	5093	-10294	5103	-11230	5112	-12322
5125	-12322	5133	-11698	5141	-11386	5149	-11542	5159	-11698	5156	-11542
5165	-11854	5173	-12010	5178	-11854	5189	-11854	5198	-10918	5208	-11230
5219	-10450	5228	-11074	5240	-11542	5251	-10918	5264	-11230	5277	-11698
5290	-12010	5305	-11074	5321	-11698	5330	-11230	5341	-11854	5352	-11230
5368	-10762	5377	-10294	5394	-9670	5406	-10138	5416	-10450	5422	-11230
5433	-10918	5437	-11386	5453	-11074	5468	-11854	5478	-12010	5488	-12322
5499	-12478	5513	-12010	5528	-13257	5541	-12789	5554	-12010	5564	-12010
5573	-11074	5584	-11386	5601	-10918	5617	-9826	5628	-10606	5644	-12633
5655	-12945	5672	-11542	5684	-11074	5698	-10294	5710	-10606	5724	-11542
5739	-11698	5750	-11386	5767	-11074	5783	-11698	5795	-12166	5807	-12166
5819	-12166	5830	-12010	5839	-12789	5848	-12633	5856	-12322	5869	-12478
5881	-12789	5894	-12010	5909	-12322	5921	-11386	5934	-10762	5946	-10138
5949	-9670	5959	-9670	5968	-10450	5981	-10606	5993	-11698	6007	-10918
6016	-10138	6034	-10918	6046	-11230	6057	-11854	6057	-11698	6071	-12322

6085	-11542	6096	-11542	6109	-11230	6124	-10918	6136	-11230	6152	-11074
6164	-11542	6178	-12166	6194	-12478	6207	-12789	6223	-12322	6233	-12478
6243	-12166	6258	-12322	6270	-11542	6276	-11854	6286	-11854	6294	-12166
6299	-11698	6309	-10918	6314	-12010	6327	-11854	6335	-12322	6345	-12010
6350	-11542	6364	-11074	6373	-11230	6381	-11854	6392	-11854	6401	-10450
6410	-10138	6424	-10138	6432	-10450	6439	-12010	6451	-12322	6464	-12633
6475	-12166	6485	-12010	6490	-12322	6498	-12322	6506	-12166	6515	-11230
6525	-10918	6534	-10918	6546	-10450	6544	-10918	6558	-10762	6569	-10918
6579	-10294	6595	-10918	6611	-11074	6623	-10606	6634	-10918	6644	-11074
6650	-12478	6660	-11854	6677	-12789	6685	-12478	6698	-12322	6707	-12322
6717	-12789	6728	-13101	6742	-12789	6753	-13257	6764	-13101	6773	-12633
6788	-12166	6794	-11542	6806	-12478	6820	-12478	6828	-12010	6838	-11698
6845	-11542	6854	-11230								

EPICENTER 40.7 N . 23.3 E  
ALLUVIUM

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

AT TIME = .130 SEC

ACCELERATION PEAK VALUE = -26.96 CM\*(SEC-2)

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	7	1331	15	2330	25	2330	39	665	44	-166	39	665
52	-2330	60	-4327	67	-6325	69	-8488	75	-11485	81	-13149	75	-11485
85	-15146	90	-17310	91	-18642	95	-19641	100	-20473	106	-21804	100	-20473
108	-23635	113	-25133	119	-26299	130	-26964	136	-26798	145	-26632	136	-26798
157	-25799	166	-24468	170	-22803	175	-20306	177	-18475	181	-16478	177	-18475
185	-14814	187	-12483	191	-9654	196	-7490	196	-5659	202	-3661	196	-5659
204	-2163	208	-665	211	1331	218	4494	216	2996	224	4327	216	2996
231	4660	240	3495	247	2829	254	1331	263	998	270	-832	263	998
278	-2163	283	-3828	289	-4993	295	-6325	298	-7490	306	-8655	298	-7490
314	-8988	320	-8821	323	-8322	330	-7157	335	-6658	343	-5825	335	-6658
346	-7157	354	-7157	362	-7989	373	-8322	378	-8821	385	-9321	378	-8322
393	-9820	399	-10153	410	-10819	421	-11318	429	-12150	434	-11651	429	-11318
442	-10319	451	-9154	453	-7490	460	-5825	464	-4161	471	-3329	464	-5825
477	-1997	483	-2163	490	-2663	500	-2663	506	-1997	514	-1498	506	-2663
527	-998	540	-3329	546	-4161	550	-5659	552	-8322	558	-10486	552	-5659
563	-13149	565	-14647	568	-16312	574	-18642	578	-19474	584	-20806	578	-18642
589	-21305	597	-21472	606	-23802	614	-24801	624	-25300	630	-26132	624	-24801
637	-26798	643	-25466	649	-23802	657	-22470	664	-20972	670	-18808	664	-22470
673	-17310	676	-15313	681	-13648	687	-12483	689	-10985	694	-9487	689	-12483
700	-7823	708	-7323	716	-7823	726	-7656	736	-6824	746	-5992	736	-7656
754	-4660	758	-3828	766	-3329	773	-2330	779	-1165	784	-166	779	-2330
792	665	803	998	810	1165	814	832	821	-665	829	-1830	821	832
833	-3495	836	-4993	841	-6824	846	-8655	852	-10486	859	-12650	852	-8655
866	-12983	870	-14314	876	-14481	886	-15313	893	-17310	897	-18475	893	-15313
902	-19641	907	-19974	915	-20473	924	-21139	928	-20306	932	-19308	928	-21139
937	-17477	939	-15646	945	-13316	951	-11817	957	-9820	961	-8988	957	-11817
964	-7656	967	-6658	969	-5492	972	-4494	977	-3828	983	-2996	977	-4494
988	-1997	994	-1498	1000	-499	1006	332	1012	1165	1020	1997	1012	332
1026	2330	1032	1331	1039	665	1041	166	1049	-499	1055	-1165	1049	166
1061	-1498	1068	-1498	1074	-1664	1079	-1997	1090	-2996	1096	-2996	1090	-1997
1101	-5159	1109	-6491	1113	-8821	1119	-10319	1122	-11651	1124	-12650	1122	-10319
1127	-13482	1130	-15146	1134	-15646	1139	-16977	1141	-17810	1146	-18975	1141	-16977
1152	-19641	1158	-19807	1164	-20639	1169	-20806	1174	-21139	1177	-20806	1174	-20639
1186	-19807	1191	-18975	1196	-18309	1202	-17477	1208	-16145	1213	-15313	1208	-18309
1219	-14314	1226	-12816	1232	-12150	1239	-10985	1245	-9654	1250	-9321	1245	-10985
1255	-8655	1264	-8655	1273	-8488	1281	-8488	1287	-8655	1296	-7656	1287	-8488
1301	-8988	1307	-10319	1312	-10652	1319	-12150	1326	-12150	1330	-12317	1326	-10652
1330	-12317	1340	-11984	1347	-10652	1357	-9321	1362	-8655	1371	-7323	1362	-10652
1380	-6824	1390	-6491	1402	-5659	1409	-5326	1419	-4327	1428	-4494	1419	-5326
1434	-4327	1447	-4827	1454	-5159	1461	-6491	1470	-7989	1473	-9487	1470	-6491

1481	-9820	1481	-9987	1485	-10819	1491	-11651	1499	-12150	1509	-12150
1518	-12317	1526	-12483	1535	-12317	1544	-12150	1553	-11817	1559	-12816
1568	-12983	1571	-12650	1577	-11651	1585	-10153	1592	-9154	1600	-7823
1608	-6491	1608	-6824	1617	-6158	1629	-6658	1640	-6658	1653	-7323
1664	-8156	1678	-9487	1687	-10319	1697	-11984	1705	-13648	1718	-13648
1727	-13981	1740	-13981	1749	-14481	1758	-14647	1770	-14314	1777	-13815
1785	-12483	1793	-11318	1803	-10319	1814	-9987	1825	-9654	1833	-8988
1843	-8156	1854	-7323	1865	-6824	1876	-6491	1885	-6325	1887	-6158
1897	-6824	1903	-7490	1910	-7823	1918	-7989	1927	-8156	1940	-8821
1948	-8488	1958	-7989	1965	-7490	1973	-7490	1981	-6990	1986	-6824
1995	-6491	2004	-7823	2012	-8156	2015	-8988	2022	-9820	2031	-10486
2038	-10652	2046	-11651	2053	-12150	2064	-11984	2074	-12150	2085	-12150
2097	-13149	2108	-12483	2117	-12150	2129	-11318	2138	-10985	2147	-10652
2154	-9820	2164	-9154	2174	-8655	2182	-8156	2189	-8988	2194	-9987
2202	-9987	2210	-10486	2224	-10153	2234	-9487	2244	-9321	2252	-10153
2260	-10652	2271	-11152	2282	-11817	2293	-12317	2303	-12983	2315	-12650
2324	-13149	2331	-12650	2339	-12150	2344	-11817	2360	-10819	2375	-10819
2391	-11817	2401	-11817	2410	-11318	2424	-10652	2431	-10153	2442	-9820
2450	-9321	2458	-8988	2466	-8322	2476	-7823	2475	-7989	2487	-7490
2499	-6491	2510	-5326	2523	-5326	2540	-5492	2549	-5992	2557	-6990
2563	-8156	2579	-7989	2592	-8156	2601	-8821	2607	-9321	2614	-9820
2621	-10153	2638	-10819	2648	-11318	2660	-11485	2672	-12483	2672	-12150
2680	-11651	2688	-10486	2702	-10153	2710	-10486	2720	-10819	2729	-11318
2740	-11485	2748	-10985	2762	-10985	2772	-11485	2780	-11318	2788	-10985
2795	-11485	2801	-12317	2814	-12983	2825	-12150	2836	-11651	2846	-11984
2857	-11984	2870	-11485	2873	-11984	2881	-11817	2894	-10819	2903	-10486
2914	-9820	2924	-9987	2933	-9321	2945	-9321	2954	-8322	2954	-8156
2967	-8322	2972	-7490	2979	-6491	2987	-6325	2993	-7323	3008	-6658
3016	-7157	3025	-7823	3033	-7656	3039	-8322	3048	-8322	3056	-8322
3069	-8821	3073	-10985	3085	-10985	3099	-10486	3111	-10819	3119	-11318
3132	-12816	3143	-12983	3156	-12483	3170	-12483	3179	-11318	3187	-10486
3191	-9820	3199	-8655	3208	-8488	3215	-9154	3223	-9154	3234	-9487
3240	-8655	3252	-8821	3259	-8821	3275	-9321	3285	-10153	3291	-10819
3298	-11152	3309	-11651	3320	-11485	3330	-11152	3343	-12317	3356	-12650
3368	-12483	3376	-11817	3383	-12317	3393	-12650	3404	-13316	3414	-12650
3421	-11651	3434	-12816	3444	-12150	3453	-11817	3462	-10985	3470	-10819
3482	-10486	3492	-10486	3506	-8488	3516	-8322	3527	-8322	3539	-8488
3551	-8322	3561	-8655	3571	-9154	3582	-9820	3591	-9487	3598	-9987
3606	-9820	3613	-10486	3621	-10319	3629	-11485	3638	-11817	3654	-11485
3668	-10486	3680	-10652	3687	-10319	3696	-9154	3702	-8156	3713	-7323
3724	-7656	3736	-8156	3751	-8322	3761	-8322	3776	-8488	3785	-8988
3795	-9987	3809	-10153	3816	-10819	3825	-12650	3836	-12650	3843	-13149
3858	-12483	3873	-11984	3879	-12317	3889	-12317	3899	-12317	3914	-12650
3925	-11651	3938	-11152	3950	-11152	3964	-10486	3980	-10486	3994	-9820
4005	-10153	4021	-9654	4033	-8821	4045	-8488	4057	-9154	4069	-8821
4076	-10486	4090	-9987	4098	-9487	4109	-9154	4121	-9321	4132	-9654
4144	-10819	4157	-11485	4168	-11817	4179	-11318	4187	-10652	4200	-10486
4210	-9487	4209	-9820	4219	-10319	4228	-10486	4237	-10486	4245	-9820
4254	-10319	4261	-10486	4272	-10319	4282	-10819	4301	-10985	4310	-11318
4321	-11485	4330	-12483	4339	-13149	4354	-13316	4365	-12317	4374	-11817

4383	-11318	4397	-11651	4408	-12317	4421	-10985	4429	-10153	4437	-9154
4456	-8156	4471	-8655	4484	-8988	4496	-9154	4505	-9654	4518	-9987
4531	-9654	4541	-10486	4549	-10486	4562	-11485	4574	-10486	4585	-11651
4600	-10652	4617	-10985	4632	-10486	4643	-10985	4654	-11485	4670	-11817
4684	-11152	4694	-11318	4718	-9654	4728	-10486	4736	-11152	4752	-10819
4770	-10319	4785	-10819	4798	-10985	4812	-10652	4822	-11152	4829	-10486
4838	-11318	4850	-11152	4862	-10819	4869	-11152	4882	-11485	4899	-10652
4910	-10819	4925	-10153	4935	-10486	4956	-9820	4970	-10819	4982	-10486
4991	-10985	5002	-11152	5019	-11318	5037	-12150	5050	-12150	5061	-11485
5075	-11485	5090	-12483	5103	-10319	5113	-10486	5123	-10153	5132	-10985
5140	-10985	5150	-11651	5160	-10652	5174	-10319	5178	-10486	5190	-10819
5200	-10652	5216	-9154	5226	-10486	5235	-10486	5251	-10486	5262	-10486
5281	-9987	5289	-10652	5304	-10486	5317	-11152	5324	-10652	5339	-10486
5348	-11152	5357	-11485	5376	-11318	5390	-12150	5408	-11318	5422	-9987
5438	-9487	5456	-9487	5481	-9154	5501	-8655	5519	-8988	5534	-9154
5547	-9987	5555	-10319	5565	-10652	5576	-12983	5571	-13815	5582	-14148
5595	-12816	5606	-12816	5616	-12983	5623	-12650	5633	-11984	5643	-12650
5652	-12650	5665	-11984	5681	-12150	5691	-11485	5703	-10153	5710	-10153
5723	-10486	5734	-10652	5747	-10819	5759	-11152	5777	-10486	5795	-9820
5806	-10652	5820	-10819	5834	-10486	5849	-10319	5861	-9987	5871	-9987
5890	-9487	5903	-10153	5919	-10652	5929	-10153	5937	-10319	5945	-10652
5958	-10985	5971	-10486	5981	-11152	6000	-11318	6016	-11318	6030	-11485
6049	-9987	6065	-9321	6078	-9987	6089	-10486	6101	-10652	6114	-10153
6129	-10486	6143	-10819	6152	-11485	6165	-11984	6178	-12317	6194	-12483
6207	-11651	6212	-10985	6212	-11318	6222	-11817	6231	-12816	6245	-12983
6258	-12483	6274	-12983	6288	-12483	6314	-11651	6331	-11152	6346	-10985
6362	-10652	6373	-10819	6389	-10153	6401	-10153	6414	-9321	6420	-8821
6437	-9487	6453	-9487	6462	-9154	6477	-9820	6494	-10153	6508	-10652
6528	-11485	6544	-11318	6560	-10652	6575	-10652	6584	-11318	6606	-10486
6636	-10319	6649	-10819	6662	-10819	6677	-10819	6691	-10985	6699	-10985
6716	-9321	6732	-10819	6743	-11651	6755	-10985	6763	-10486	6774	-10652
6790	-10652	6799	-10486	6813	-10153	6825	-10153	6834	-10153	6846	-9820
6858	-10652	6866	-10486	6878	-10486	6889	-10819				

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

19.VI.78

Προσεισμός Θεσσαλονίκης  $M_L=4.1$

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-4

Συνιστώσες:

LONG 78-4L

VERT 78-4V

TRANS 78-4T

EPICENTER 40.6 N . 23.3 E  
ALLUVIUM

EPICENTER INTENSITY

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -11.84 CM\*(SEC-2) AT TIME = .456 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	9	686	19	857	26	1201	31	1715	39	2573	46	2916	71	6519
46	2916	53	3774	63	4460	71	5318	79	6519	91	6519	91	6519	125	-2916
91	6519	102	4804	109	3088	121	1372	125	-514	128	-2916	135	-4117	150	-11152
135	-4117	141	-6519	148	-8921	150	-10122	157	-11152	165	-11323	172	-11495	186	-6519
172	-11495	178	-10980	183	-9608	186	-8407	194	-6519	199	-4804	203	-3088	226	514
203	-3088	209	-2230	218	-1201	226	-171	238	514	244	1544	253	1887	278	2745
253	1887	259	2916	269	4289	278	3946	283	2745	285	1715	291	1201	302	-3774
291	1201	294	0	297	-1201	302	-3088	307	-3774	313	-4804	321	-4460	337	-1372
321	-4460	328	-3603	333	-2745	337	-2230	342	-1372	349	-1029	354	-857	375	-5833
354	-857	361	-2058	366	-3088	371	-4460	375	-5833	379	-7206	384	-8407	404	-8407
384	-8407	390	-10637	396	-9608	404	-8921	409	-8407	413	-7377	419	-6348	439	-10980
419	-6348	426	-7720	433	-8407	439	-8921	445	-10980	450	-11152	456	-11838	469	-7034
456	-11838	464	-11838	464	-10637	469	-9093	472	-7034	477	-5318	478	-2916	488	3774
478	-2916	484	-1201	485	343	488	2058	491	3774	497	4804	505	6005	525	9436
505	6005	514	6005	525	7034	533	8407	544	9436	553	8921	558	7549	578	5833
558	7549	564	7206	571	6863	578	5833	584	5833	593	5833	601	6005	624	343
601	6005	606	4632	614	3088	617	1887	624	343	627	-1029	632	-2058	659	-4117
632	-2058	638	-2916	644	-3603	650	-4289	659	-4117	664	-3946	670	-3431	700	-4804
670	-3431	676	-3088	686	-2230	693	-3259	700	-4804	709	-4804	717	-4975	754	-4117
717	-4975	726	-5490	733	-4975	744	-5147	754	-4117	765	-3431	771	-2573	800	1201
771	-2573	777	-1201	784	-343	792	514	800	1201	811	1201	822	2402	855	6348
822	2402	827	3088	834	4460	843	5661	855	6348	866	6005	877	4975	912	1887
877	4975	887	3946	894	3088	903	2573	912	2573	920	1201	925	514	950	-2745
925	514	930	-514	936	-1544	944	-1544	950	-2058	960	-2745	969	-3259	1001	-4975
969	-3259	977	-3603	984	-4117	991	-4632	1001	-4632	1008	-4975	1015	-4975	1048	-6519
1015	-4975	1023	-4460	1034	-4289	1040	-4460	1048	-4632	1056	-6519	1064	-6863	1094	-4975
1064	-6863	1076	-6691	1083	-6176	1087	-5661	1094	-5833	1102	-4975	1110	-4117	1128	2916
1110	-4117	1116	-2230	1121	-1201	1123	343	1128	1544	1130	2916	1133	4804	1151	1715
1133	4804	1139	5147	1147	5490	1154	4117	1157	3946	1157	1715	1170	-343	1203	-6176
1170	-343	1177	-2230	1186	-4289	1194	-4975	1203	-5318	1214	-6176	1228	-5147	1271	-4289
1228	-5147	1239	-6005	1250	-6005	1262	-6005	1271	-5661	1284	-4289	1296	-3088	1327	-343
1296	-3088	1307	-1544	1318	-1029	1327	-514	1329	0	1338	-343	1343	-514	1371	514
1343	-514	1350	-1201	1358	-1715	1364	-1372	1371	-343	1379	514	1385	1372	1417	-3431
1385	1372	1398	686	1406	343	1411	-1201	1417	-2573	1422	-3431	1429	-3431	1452	-857
1429	-3431	1432	-3088	1436	-2916	1445	-2058	1452	-1544	1463	-857	1473	-1201	1517	-857
1473	-1201	1482	-1544	1494	-1887	1504	-1544	1517	-1544	1531	-857	1541	-2058	1578	-2573
1541	-2058	1550	-1029	1561	-171	1570	343	1578	857	1902	-2573	1910	-3259	1946	-3774
1910	-3259	1918	-4460	1926	-4804	1936	-4975	1946	-4117	1955	-3774	1964	-3603	2005	-4975
1964	-3603	1977	-4804	1985	-5318	1995	-6005	2005	-5661	2014	-4975	2020	-4460	2047	-2058
2020	-4460	2029	-3431	2033	-2916	2039	-2230	2047	-1715	2057	-2058				

2072	-2573	2083	-1372	2092	-686	2103	-171	2110	0	2117	171
2131	-1887	2141	-3431	2155	-3946	2164	-4460	2170	-4460	2171	-4460
2183	-5490	2194	-6176	2203	-7034	2218	-6005	2226	-5833	2232	-4117
2238	-2745	2247	-1201	2258	0	2261	857	2266	1887	2277	2745
2288	2916	2296	2402	2307	2745	2323	2058	2330	1715	2338	343
2346	-514	2355	-1887	2363	-2573	2378	-2916	2395	-2573	2405	-2573
2416	-3431	2430	-3774	2431	-3431	2440	-3088	2457	-3259	2470	-3088
2481	-2916	2499	-2745	2512	-3603	2526	-3603	2540	-3259	2556	-2230
2567	-1715	2580	-1372	2586	-1201	2595	-1201	2607	-1201	2619	-171
2634	-686	2649	-1544	2669	-2745	2686	-3259	2699	-2058	2710	-2058
2722	-2230	2743	-2916	2745	-2916	2764	-1887	2782	-1201	2799	-857
2810	-343	2819	-1029	2834	-857	2845	-686	2857	-343	2869	686
2883	343	2894	-1544	2908	-2402	2923	-2058	2932	-1887	2941	-1029
2952	-171	2966	-1201	2975	-1715	2987	-2230	3000	-2402	3018	-2916
3034	-3259	3050	-3774	3062	-2573	3078	-686	3091	343	3103	1715
3109	857	3119	686	3128	686	3139	857	3150	-1372	3163	-1544
3177	-2058	3196	-1715	3208	-1887	3222	-1887	3236	-1544	3247	-2230
3257	-3603	3266	-4632	3279	-4632	3294	-5490	3304	-5490	3316	-5661
3327	-5490	3337	-5490	3344	-4632	3359	-3431	3373	-2230	3387	-2230
3408	-1887	3418	-2573	3434	-1887	3449	-3259	3465	-4289	3481	-2402
3493	-857	3508	-857	3526	-343	3534	-686	3543	-686	3559	-857
3577	-1544	3591	-1201	3607	-686	3618	171	3628	514	3644	2573
3664	2573	3681	1887	3696	2058	3709	2058	3717	2916	3734	2058
3750	2402	3764	-686	3772	-1201	3782	-1029	3798	-1544	3807	-2230
3818	-3603	3837	-4632	3846	-4460	3856	-4289	3866	-5147	3878	-6005
3891	-6519	3907	-7034	3922	-6519	3936	-6176	3947	-5147	3960	-3946
3974	-2916	3987	-2916	4000	-2402	4015	-2230	4025	-2916	4039	-3946
4049	-4975	4064	-4460	4075	-3431	4090	-2745	4101	-2230	4111	-2573
4121	-2573	4131	-1372	4145	-686	4157	-1029	4172	-1544	4189	-514
4208	171	4226	-857	4238	343	4246	686	4261	-686	4270	-1715
4280	-1544	4291	-857	4300	-1544	4312	-1887	4324	-2916	4335	-2573
4345	-2402	4354	-2402	4368	-1887	4401	-2058	4413	-2230	4428	-2230
4439	-2402	4452	-2230	4464	-3431	4474	-4460	4490	-4117	4500	-3774
4515	-2745	4529	-2058	4548	-1715	4561	-2573	4574	-2916	4586	-2916
4605	-2230	4618	-1887	4628	-1201	4638	-686	4653	-1887	4662	-2402
4674	-2916	4690	-2916	4701	-2402	4716	-1715	4720	-1544	4746	-2573
4762	-2916	4776	-3259	4792	-3088	4814	-3088	4834	-2402	4858	-2573
4875	-2745	4898	-1887	4917	-1201	4932	-1544	4947	-1887	4961	-2745
4979	-1201	4994	-857	5010	-2230	5025	-2230	5041	-2230	5059	-2916
5075	-2573	5093	-2573	5108	-1887	5121	-2230	5139	-2230	5151	-1887
5164	-1715	5179	-2230	5194	-3259	5212	-2745	5227	-2573	5248	-1201
5263	-2745	5296	-3259	5315	-2402	5327	-1715	5346	-2230	5361	-2916
5374	-3431	5396	-3774	5413	-3946	5433	-3259	5452	-3259	5468	-3946
5486	-2573	5500	-2916	5513	-1544	5525	-1887	5545	-1715	5566	-2745
5581	-2058	5596	-1715	5613	-1544	5626	-1887	5643	-1715	5665	-2058
5669	-2402	5683	-1887	5696	-2573	5708	-2058	5718	-2058	5732	-2230
5744	-2745	5757	-2402	5771	-3259	5784	-3259	5798	-1201	5815	-1029
5830	-2058	5843	-2916	5860	-3259	5877	-2745	5895	-3431	5905	-3259
5924	-3088	5947	-2402	5962	-2402	5978	-2058	5995	-2058	6011	-2402
6030	-2916	6043	-2916	6063	-2402	6084	-2402	6097	-2230	6116	-1887





EPICENTER 40.8 N , 23.3 E  
ALLUVIUM

EPICENTER INTENSITY

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -22.48 CM\*(SEC-2) AT TIME = .063 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	4	-3144	12	-5187	20	-7860	23	-9903	30	-12733
33	-14148	37	-15562	43	-17920	50	-19964	54	-21536	63	-22479
70	-21064	74	-20436	77	-17449	80	-15091	85	-12261	90	-10532
93	-8960	96	-7388	102	-5659	107	-4716	116	-3930	126	-3458
126	-2986	134	-5502	141	-6602	149	-8174	156	-9274	162	-9903
168	-11475	172	-13204	173	-15091	178	-16348	184	-17134	191	-17449
196	-16663	201	-15877	203	-15091	207	-12418	211	-11004	214	-10218
219	-9589	223	-9432	227	-8960	235	-8803	239	-8174	243	-6916
249	-5187	256	-4558	264	-4401	272	-4716	275	-5816	277	-6602
281	-8017	282	-9117	284	-10846	287	-11947	290	-13519	294	-14462
296	-15877	298	-17449	304	-18235	310	-18706	313	-17606	318	-16191
324	-15405	329	-14462	333	-13676	338	-12733	345	-11947	349	-11318
357	-10689	365	-10060	368	-8803	371	-7388	375	-5502	380	-4716
386	-4087	393	-3930	399	-4558	403	-5816	412	-7388	417	-9746
422	-11161	425	-12733	435	-13047	444	-13362	450	-13833	453	-15091
463	-16191	470	-17134	479	-16348	481	-14776	484	-13204	489	-11475
492	-9903	495	-8331	502	-5973	512	-5659	518	-5187	523	-4401
527	-3615	533	-3144	538	-2986	544	-2986	551	-4087	559	-5502
562	-7388	564	-8488	567	-9903	570	-10689	572	-12261	577	-14305
583	-16034	590	-16977	600	-17292	605	-14934	612	-13990	619	-11947
623	-10689	628	-9274	632	-8488	635	-7388	642	-6130	649	-5816
656	-5187	664	-4558	676	-3930	687	-2829	700	-2043	710	-3144
719	-4558	726	-5816	730	-8803	738	-10846	749	-11790	757	-11318
767	-11004	780	-11004	789	-9903	800	-9117	812	-7860	823	-9432
832	-10218	837	-11475	843	-11947	850	-12890	858	-13833	867	-13833
877	-13519	883	-14619	887	-15562	894	-16348	903	-17134	910	-16663
915	-15562	923	-13676	936	-14462	946	-13519	952	-12418	959	-11318
967	-9903	975	-8646	983	-7702	990	-8960	996	-11004	1003	-12576
1009	-13047	1019	-12104	1022	-10689	1032	-10060	1043	-10689	1050	-12261
1060	-13047	1074	-13204	1083	-12733	1092	-12104	1100	-10060	1104	-8646
1107	-6916	1114	-4716	1120	-4244	1129	-5030	1139	-5816	1145	-6288
1154	-6288	1161	-6759	1167	-7702	1175	-8331	1180	-8646	1188	-8331
1195	-7702	1206	-7388	1216	-7388	1228	-8960	1232	-9903	1237	-11161
1245	-12576	1243	-12890	1252	-12890	1260	-11475	1270	-11475	1279	-10532
1290	-10060	1295	-11161	1300	-12733	1307	-13519	1313	-14148	1320	-12890
1328	-11790	1334	-11004	1344	-10532	1354	-10532	1362	-11947	1365	-12890
1375	-13833	1383	-14462	1395	-13833	1405	-13519	1413	-13676	1423	-12890
1430	-12418	1426	-12418	1434	-11318	1440	-10218	1453	-10060	1465	-10375
1476	-10060	1486	-9903	1498	-10532	1509	-11318	1518	-11632	1526	-10218
1532	-8803	1540	-7545	1549	-6288	1561	-5030	1572	-4873	1582	-5187

1592	-5502	1598	-6602	1600	-7702	1605	-8488	1614	-9589	1619	-10375
1624	-11161	1630	-12104	1639	-13676	1644	-12576	1652	-11318	1660	-10532
1670	-11004	1683	-9903	1689	-9117	1697	-9589	1703	-9903	1707	-10060
1715	-10375	1725	-10218	1733	-10375	1736	-11161	1743	-12576	1750	-13676
1759	-13833	1767	-13519	1776	-13833	1783	-14619	1796	-14619	1810	-14934
1813	-13519	1823	-12418	1828	-11318	1836	-10375	1844	-9589	1853	-8488
1861	-8803	1873	-10060	1884	-11790	1892	-12890	1902	-12733	1914	-12104
1920	-10375	1925	-9117	1933	-8331	1942	-6602	1949	-7545	1957	-8803
1967	-9589	1975	-10846	1987	-11475	1996	-10060	2005	-9746	2012	-10532
2019	-11947	2027	-12890	2035	-11475	2042	-10846	2051	-9432	2066	-9746
2074	-10375	2084	-10375	2091	-11004	2094	-10532	2102	-9746	2112	-8017
2120	-6288	2128	-7388	2136	-8488	2144	-8960	2156	-9746	2165	-9746
2175	-8488	2184	-7545	2195	-7231	2205	-8174	2217	-8960	2226	-9746
2239	-9903	2248	-9432	2263	-9903	2268	-10218	2280	-11475	2288	-13047
2299	-13990	2315	-13676	2330	-13676	2338	-12576	2348	-12261	2357	-12418
2367	-12576	2378	-12104	2387	-11161	2388	-11632	2396	-12733	2406	-13047
2414	-11790	2423	-10846	2431	-10218	2439	-10689	2446	-10689	2457	-11475
2465	-11161	2474	-9903	2480	-8960	2489	-7860	2499	-9117	2509	-9117
2519	-8488	2528	-9274	2538	-8960	2546	-8960	2552	-9746	2561	-10532
2569	-11632	2575	-11318	2586	-10375	2597	-9274	2608	-8646	2621	-7860
2635	-7545	2645	-7388	2655	-8017	2667	-8803	2675	-10218	2683	-10846
2692	-10846	2699	-11004	2708	-9903	2714	-11004	2721	-12418	2728	-13676
2737	-14462	2746	-14462	2753	-13204	2762	-12261	2775	-11318	2787	-12733
2795	-13676	2806	-14148	2814	-13204	2823	-11947	2831	-11475	2842	-11790
2852	-12261	2857	-12890	2867	-12418	2873	-11790	2880	-11004	2885	-11004
2895	-9903	2901	-11632	2909	-12418	2920	-13204	2928	-12104	2937	-11004
2944	-9903	2948	-8960	2956	-8488	2963	-8488	2966	-9432	2973	-10846
2980	-11947	2989	-12261	2998	-11947	3004	-11004	3013	-10375	3021	-10532
3028	-11632	3039	-12576	3048	-12733	3060	-12104	3063	-9746	3068	-8803
3074	-7702	3076	-6288	3083	-5659	3093	-6602	3099	-7860	3102	-9117
3107	-10375	3116	-12418	3128	-10846	3139	-10060	3148	-9903	3158	-10532
3163	-11004	3167	-12104	3174	-13204	3180	-12890	3184	-12104	3193	-11161
3205	-10689	3213	-10689	3223	-11475	3234	-12104	3242	-11790	3250	-11004
3257	-10218	3266	-9746	3280	-9589	3286	-9746	3291	-10532	3297	-11161
3305	-12104	3314	-12890	3322	-13990	3330	-13047	3338	-12733	3346	-13204
3357	-13204	3366	-13204	3374	-13047	3385	-13047	3395	-12104	3408	-10689
3423	-9903	3433	-10218	3447	-9432	3460	-8803	3470	-9274	3480	-10060
3489	-11161	3498	-11318	3511	-11632	3519	-11790	3525	-11004	3530	-10532
3539	-9903	3541	-9903	3551	-9432	3560	-10060	3570	-10532	3581	-10689
3590	-11318	3600	-11004	3609	-10532	3615	-11475	3624	-12576	3633	-13362
3640	-12261	3648	-11161	3655	-11161	3662	-9903	3670	-9746	3674	-11004
3687	-11947	3696	-11790	3704	-11004	3715	-10375	3719	-10218	3728	-10846
3742	-12576	3752	-12261	3758	-10375	3768	-9903	3776	-11004	3781	-12261
3786	-13362	3798	-14148	3807	-12733	3815	-11161	3822	-9746	3830	-9432
3838	-10532	3848	-11161	3860	-10375	3872	-9746	3882	-8331	3893	-9117
3900	-10060	3909	-11004	3914	-11161	3924	-10532	3933	-9903	3942	-9903
3952	-11004	3961	-11790	3972	-12576	3981	-12733	3989	-12261	4002	-12104
4013	-12733	4014	-12890	4026	-12104	4037	-11161	4054	-11632	4064	-12418
4073	-11161	4084	-10060	4092	-8960	4099	-8017	4110	-9274	4116	-10375
4123	-11632	4132	-11790	4141	-11632	4148	-11161	4158	-11475	4168	-12418

4177	-13362	4186	-12576	4194	-11318	4202	-10532	4221	-9274	4233	-9903
4242	-11004	4253	-11161	4266	-11161	4279	-11161	4291	-11947	4304	-12104
4314	-11790	4326	-11632	4340	-10846	4353	-11004	4364	-11790	4378	-11632
4395	-10375	4409	-9589	4419	-9903	4433	-11318	4444	-11004	4457	-11947
4467	-12576	4475	-11632	4485	-11790	4496	-11475	4512	-11318	4522	-10846
4537	-10375	4547	-11475	4553	-12104	4564	-12733	4576	-11475	4585	-12576
4593	-13519	4602	-14148	4611	-13047	4621	-11947	4637	-11318	4656	-10218
4666	-10375	4671	-9432	4680	-10218	4691	-10218	4699	-10846	4712	-10532
4722	-10060	4731	-10218	4739	-9903	4747	-10532	4756	-11004	4768	-10689
4781	-9746	4791	-9746	4800	-10218	4808	-11318	4820	-12576	4821	-12576
4831	-11790	4845	-11632	4859	-11161	4870	-12104	4880	-12576	4891	-11475
4899	-10218	4911	-9589	4920	-10532	4933	-11318	4947	-10846	4966	-11475
4978	-10689	4988	-10375	5000	-11790	5008	-11632	5021	-11318	5033	-11004
5040	-11318	5055	-11475	5065	-11790	5077	-12890	5090	-12104	5101	-11161
5113	-11318	5126	-11318	5140	-11475	5152	-10846	5168	-9903	5173	-9274
5187	-11318	5199	-12576	5217	-12890	5230	-12104	5238	-11318	5248	-10846
5256	-10375	5268	-9589	5278	-9589	5290	-10375	5304	-10846	5310	-11632
5320	-11947	5328	-12418	5339	-13362	5350	-13833	5363	-13204	5375	-11790
5385	-11632	5397	-11161	5408	-10375	5412	-10218	5422	-10060	5434	-11632
5444	-12418	5456	-11475	5470	-11004	5483	-12261	5501	-11318	5511	-10689
5526	-9746	5537	-10689	5547	-12104	5558	-12418	5573	-11318	5589	-11161
5602	-10846	5614	-11318	5623	-11161	5643	-9746	5653	-10532	5664	-12104
5678	-11475	5693	-11161	5704	-12104	5714	-12104	5734	-12104	5746	-11790
5760	-11475	5774	-10689	5778	-11161	5805	-13676	5818	-12261	5828	-11318
5836	-11161	5852	-10218	5862	-9903	5875	-9589	5880	-9589	5887	-11004
5896	-11318	5904	-11947	5918	-12418	5929	-11790	5939	-10689	5950	-10689
5963	-11318	5976	-11947	5984	-12733	5978	-12733	6383	-12104	6396	-11161
6409	-11632	6432	-12261	6461	-11318	6482	-12104	6490	-11004	6505	-10689
6519	-10218	6528	-12261	6541	-11318	6552	-10689	6565	-10689	6576	-12261
6586	-13047	6602	-12104	6616	-11004	6626	-10375	6636	-11004	6641	-11632
6650	-11632	6658	-10375	6666	-9903	6678	-10060	6687	-10532	6696	-10689
6697	-11161	6704	-11632	6713	-11790	6731	-10689	6750	-12576	6764	-12576
6783	-11790	6800	-11632	6810	-11161	6819	-10689	6833	-10689	6840	-10375
6855	-10846	6868	-11632	6885	-11632	6887	-10846	6902	-11632	6913	-12104
6925	-11475	6936	-12576	6949	-12261	6955	-11632	6963	-11004	6970	-10218
6983	-10689	6994	-11318	7009	-11947	7020	-11318	7033	-10689	7046	-11947
7058	-11475	7069	-10846	7084	-11004	7097	-11004	7109	-10689	7123	-11632
7136	-10846	7148	-10532	7160	-10375	7176	-10689	7188	-11004	7203	-10375
7214	-9903	7230	-9432	7243	-10689	7658	-11004	7671	-10375	7684	-9903
7695	-10218	7707	-9274	7720	-9274	7729	-10060	7741	-10846	7756	-11318
7769	-11790	7782	-11475	7791	-11004	7802	-10532	7812	-11004	7816	-11475
7825	-12261	7842	-11790	7858	-11790	7871	-12261	7882	-11632	7897	-11318
7911	-11790	7924	-11947	7941	-11790	7949	-11790	7949	-12104	7958	-12733
7965	-12733	7974	-12733	7985	-12418	7996	-12261	8009	-12418	8020	-12576
8033	-11947	8049	-10689	8056	-11161	8067	-11790	8078	-11161	8095	-10060
8102	-9903	8108	-11161	8119	-11475	8129	-11790	8143	-11475	8156	-11004
8169	-11318	8177	-10846	8192	-10218	8203	-9117	8212	-10060	8225	-9903
8234	-10060	8244	-9746	8254	-9903	8268	-10532	8279	-11475	8292	-11632
8297	-10846	8308	-11632	8317	-11632	8330	-12104	8346	-11632	8354	-11632
8370	-10689	8378	-10846	8391	-11790	8411	-10846	8426	-10218	8439	-11475

[illegible]

## COMPONENT/IDENTIFIC..78-4T

EPICENTER 40.8 N . 23.3 E  
ALLUVIUM

## THESSALONIKI

M L = 4.1

19-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES= 791

## EPICENTER INTENSITY

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = 15.26 CM\*(SEC-2)

AT TIME = .530 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	13	503	23	1844	32	2012	45	2851	55	3522	103	-1844	148	-11069
65	3522	73	2515	82	3019	90	1174	97	-335	103	-1844	148	-11069	191	-2180
110	-3857	115	-5199	121	-6876	131	-8889	139	-11069	148	-11069	191	-2180	221	7715
160	-10398	169	-9728	175	-8721	181	-7044	186	-3689	191	-2180	221	7715	261	3857
196	670	201	2851	204	4193	209	5534	215	6876	221	7715	261	3857	290	-8050
228	8218	238	8050	246	7044	246	6708	256	5367	261	3857	290	-8050	331	-8553
266	2515	272	-167	277	-2348	282	-5199	287	-6876	290	-8050	331	-8553	362	-670
297	-9895	302	-11069	309	-11405	316	-10566	325	-9392	331	-8553	362	-670	417	-1844
335	-7044	341	-5367	345	-4528	350	-3354	355	-2348	362	-670	417	-1844		
372	335	382	-167	392	-670	400	-1174	408	-1844						
427	-1341	435	-670	444	0	451	1006	459	1509	457	1174				
468	2348	477	4025	485	5534	492	6373	500	7715	504	9224				
510	11573	516	12747	522	14256	530	15262	535	15095	536	15262				
541	13250	549	11573	553	10398	555	8721	561	7547	567	6038				
573	5534	580	4864	590	5367	598	5367	606	3689	609	3689				
614	1677	617	-335	620	-1677	624	-3689	627	-5031	632	-5870				
637	-6876	645	-7715	651	-6373	657	-5031	661	-4360	668	-3186				
676	-2683	683	-2180	682	-2348	690	-2683	699	-3354	707	-4696				
715	-5870	721	-6373	728	-7044	738	-5870	746	-5031	754	-4360				
764	-3354	772	-2851	778	-3186	785	-3522	794	-4360	798	-5031				
806	-5702	815	-6038	825	-6205	834	-5199	844	-5199	853	-5031				
859	-5367	856	-5199	864	-6373	869	-8218	874	-9560	880	-10734				
887	-12076	893	-13585	902	-14256	908	-13082	913	-11069	921	-9560				
929	-7715	933	-6541	936	-5367	944	-4025	952	-2515	960	-838				
964	1174	970	3186	973	5199	980	6876	983	9057	991	9728				
999	10063	1001	9895	1009	9057	1014	7715	1018	6876	1022	6038				
1030	5534	1038	5367	1047	6373	1058	5702	1066	4528	1074	3019				
1084	1341	1089	503	1092	335	1102	503	1112	0	1120	-1844				
1125	-4025	1134	-5031	1141	-7547	1146	-8218	1152	-9392	1158	-8218				
1165	-6709	1170	-5199	1176	-3857	1180	-2851	1185	-670	1189	503				
1193	2012	1199	2348	1200	2683	1211	2348	1221	2180	1232	1509				
1242	2348	1249	3522	1257	4025	1266	3857	1274	2515	1282	1509				
1289	-670	1296	-1509	1304	-1677	1312	-1844	1320	-1174	1331	-1341				
1339	-2012	1347	-4025	1352	-3857	1358	-4528	1364	-5702	1370	-6205				
1380	-7883	1390	-8050	1404	-8386	1413	-7212	1421	-6038	1434	-5870				
1445	-5870	1454	-5199	1459	-4360	1468	-3522	1476	-2851	1484	-1844				
1494	-1677	1505	-1509	1514	-2180	1528	-2012	1531	-2348	1538	-1006				
1543	335	1549	1677	1557	2683	1565	3354	1572	2348	1583	1844				
1593	1677	1603	2515	1611	3522	1618	5199	1624	5870	1631	6373				
1644	6373	1652	5534	1658	4360	1664	2851	1667	1509	1670	-167				

1676	-335	1687	-1677	1694	-2683	1704	-2348	1714	-2348	1720	-3354
1727	-4360	1732	-4528	1738	-4864	1748	-6038	1757	-6373	1765	-5870
1777	-5702	1786	-5870	1798	-4696	1810	-4360	1820	-2851	1827	-2180
1839	-1006	1853	0	1865	503	1880	-670	1888	-1341	1894	-2180
1911	-3019	1925	-4528	1936	-5031	1948	-5367	1958	-6038	1970	-5199
1979	-3522	1990	-2180	1998	-1174	2005	-838	2016	167	2031	0
2043	-335	2055	167	2066	1006	2079	1341	2092	335	2102	-503
2112	-1677	2122	-2683	2122	-2851	2135	-2851	2146	-2180	2154	-838
2165	-335	2176	-503	2186	-167	2195	1174	2201	2515	2212	4193
2221	5031	2225	5534	2232	3857	2242	3019	2251	1844	2260	0
2270	-838	2276	-638	2288	-1677	2299	-1844	2315	-2851	2326	-4193
2335	-4696	2345	-5367	2356	-4864	2374	-4696	2388	-3857	2405	-3857
2419	-3354	2436	-3186	2445	-3857	2457	-3522	2469	-4360	2481	-4193
2492	-4696	2504	-4193	2514	-3857	2522	-3019	2530	-2515	2545	-2012
2553	-2180	2569	-1006	2579	-335	2584	503	2592	-167	2605	-335
2613	-1174	2624	-1844	2633	-2683	2643	-3019	2651	-2851	2659	-2012
2665	-1174	2673	-1509	2675	-1341	2683	-1677	2692	-2515	2700	-2180
2708	-2348	2723	-1341	2735	-335	2745	-503	2758	0	2770	167
2781	335	2793	0	2803	167	2815	-335	2826	0	2839	167
2849	0	2857	-838	2866	-1006	2876	-2180	2885	-2515	2896	-2683
2901	-3354	2915	-3186	2927	-3019	2950	-4193	2961	-5199	2976	-5031
2994	-4528	3005	-5031	3018	-5702	3034	-5031	3049	-4696	3062	-4193
3076	-4193	3088	-4193	3101	-4528	3112	-4360	3125	-3354	3137	-2012
3146	-503	3156	335	3169	335	3183	0	3198	-1677	3213	-1006
3228	-670	3241	838	3250	1341	3262	1677	3275	838	3289	-335
3302	-167	3315	-335	3317	-167	3330	-1509	3343	-3019	3356	-1844
3364	-670	3376	-167	3390	-335	3402	-1006	3410	-1174	3422	-1509
3435	-2683	3450	-2851	3459	-3019	3474	-3354	3486	-3522	3499	-4696
3513	-4360	3522	-3522	3532	-3354	3528	-3019	3541	-3186	3558	-2851
3575	-2683	3584	-4528	3598	-4696	3610	-5534	3623	-5702	3637	-5031
3646	-4193	3656	-2851	3669	-2348	3680	-2683	3691	-4025	3691	-3689
3707	-4696	3720	-4696	3733	-4360	3748	-3522	3758	-3186	3765	-2348
3781	-3019	3797	-2348	3811	-1677	3818	-1006	3828	-335	3836	-670
3851	-670	3860	-670	3872	-167	3881	1006	3894	1341	3906	2180
3919	1509	3933	1341	3933	670	3951	-503	3966	-503	3973	-1509
3982	-3019	3997	-4193	4015	-2851	4028	-2851	4041	-3522	4054	-4696
4078	-4696	4099	-4025	4118	-3186	4132	-3354	4151	-2851	4171	-2683
4169	-1844	4181	-2348	4197	-1677	4216	-1844	4228	-3186	4237	-3186
4250	-3354	4262	-2012	4276	-3019	4288	-2851	4304	-3522	4328	-2348
4347	-2851	4362	-2515	4376	-3354	4389	-2180	4402	-838	4418	-335
4440	-670	4456	-1844	4469	-3186	4488	-3186	4506	-3522	4526	-3689
4547	-4193	4564	-4025	4581	-2851	4594	-2851	4609	-3186	4623	-3019
4634	-3522	4652	-1844	4670	-2348	4685	-1677	4698	-1509	4715	-1677
4728	-2012	4726	-2683	4737	-2515	4745	-2348	4759	-3019	4771	-3354
4787	-4193	4803	-3186	4823	-3857	4836	-2515	4856	-2180	4877	-1677
4898	-1509	4913	-1341	4932	-1677	4945	-1677	4961	-838	4977	-670
4995	-1844	5013	-2683	5032	-2515	5052	-2683	5067	-2683	5088	-2851
5103	-2683	5121	-2683	5130	-4696	5142	-3522	5157	-2515	5170	-2348
5187	-1844	5201	-2348	5214	-1844	5226	-3354	5245	-3186	5252	-4696
5265	-4025	5280	-5367	5296	-3689	5310	-2683	5322	-2515	5336	-2683

5349	-2851	5366	-2683	5382	-2180	5395	-2851	5423	-2012	5450	-2515
5467	-2851	5484	-2515	5496	-2683	5511	-1844	5534	-3354	5550	-2012
5561	-335	5578	335	5589	-503	5601	-1677	5614	-3019	5625	-4025
5638	-4696	5651	-4193	5664	-3522	5679	-3857	5689	-3354	5704	-3019
5708	-2515	5721	-2012	5737	-2851	5752	-2851	5766	-2683	5781	-3186
5794	-3522	5809	-4360	5827	-3354	5844	-3354	5856	-3019	5869	-2851
5866	-3186	5890	-3019	5903	-2515	5924	-2851	5939	-3186	5953	-3354
5966	-2851	5984	-3522	5998	-4360	6012	-3689	6029	-3689	6044	-3019
6060	-2515	6075	-1509	6096	-1341	6113	-838	6131	-1174	6146	-1174
6152	-1844	6175	-1509	6191	-1006	6209	-1174	6228	-1509	6244	-1677
6256	-1509	6273	-2348	6288	-1844	6300	-3186	6326	-4528	6345	-3689
6363	-3689	6387	-3689	6404	-3522	6405	-3522	6428	-4025	6448	-2683
6463	-3186	6479	-2851	6499	-3354	6521	-3522	6543	-3186	6560	-3857
6578	-2683	6597	-2683	6615	-2180	6632	-1677	6648	-2515	6664	-3354
6682	-2012	6695	-1174	6706	-670	6728	-335	6747	-167	6761	-1006
6775	-1341	6793	-1174	6805	-2180	6824	-2683	6849	-2683	6872	-3019
6890	-3522	6908	-2851	6921	-2683	6936	-2515	6949	-2348	6966	-2683
6976	-2851	6987	-3186	6996	-3657	7010	-3857	7029	-4025	7045	-3186
7059	-3354	7070	-3689	7085	-3689	7104	-2683	7121	-2515	7134	-2180
7153	-2180	7167	-4193	7184	-2348	7204	-1844	7220	-2012	7232	-1677
7245	-2180	7267	-1677	7280	-2012	7297	-1006	7310	-2348	7331	-2683
7350	-3019	7364	-3019	7382	-3857	7401	-3186	7427	-2851	7455	-1341
7485	-2348	7512	-2348	7526	-2515	7538	-2348	7554	-2851	7570	-2683
7586	-2348	7612	-2851	7633	-3186	7650	-3689	7663	-3186	7676	-4193
7691	-2348	7704	-1174	7711	-503	7723	-1844	7736	-1844	7752	-1677
7772	-1006	7790	-838	7805	-167	7820	-1341	7834	-2180	7856	-3522
7887	-3019	7908	-3522	7923	-3689	7941	-3186	7965	-3186	7993	-3019
8009	-2851	8020	-4025	8037	-3857	8051	-3522	8071	-3186	8098	-2012
8125	-2515	8141	-2348	8155	-2851	8172	-2515	8180	-1509	8189	-3522
8212	-1844	8229	-2012	8247	-2012	8266	-1844	8285	-838	8301	-838
8322	0	8324	-503	8339	-503	8349	-2012	8373	-1509	8399	-2180
8416	-2348	8436	-2515	8460	-3689	8479	-3522	8492	-2515	8511	-3186
8531	-2515	8546	-2851	8564	-3522	8584	-2851	8599	-2851	8627	-3186
8642	-3522	8656	-3354	8674	-2683	8686	-3857	8705	-2851	8730	-2012
8751	-1174	8764	-1844	8781	-1677	8796	-1844	8809	-838	8822	-1844
8850	-3019	8865	-3186	8878	-3354	8891	-3689	8904	-3522	8918	-3354
8931	-2348	8952	-2180	8969	-2515	8984	-3019	9005	-3019	9024	-2348
9039	-3522	9061	-3186	9079	-3186	9100	-3354	9115	-2851	9132	-2851
9147	-3186	9163	-2515*	9176	-2012	9190	-3689	9204	-2851	9217	-2180
9231	-2348	9249	-2180	9261	-2012	9262	-2515	9278	-2851	9291	-3019
9308	-2180	9320	-1341	9338	-3186	9358	-2851	9377	-2851	9398	-3522
9420	-2683	9434	-2180	9452	-1844	9465	-1677	9474	-2012		



(-140-)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

19.VI.78

Προσεισμός Θεσσαλονίκης  $M_L=4.8$

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-5

Συνιστώσες:

LONG 78-5L

VERT 78-5V

TRANS 78-5T

## COMPONENT/IDENTIFIC..78-5L

EPICENTER 40.6 N , 23.3 E  
ALLUVIUM

## THESSALONIKI

## EARTHQUAKE

M L = 4.8

19-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES=1115

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -25.79 CM\*(SEC-2)

AT TIME = 4.759 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	10	-406	22	812	31	609	36	-203	44	-1015	591	1624	591	1624
53	-812	63	-406	70	203	84	1015	92	-1015	106	-1218	653	-406	653	-406
113	-406	121	609	129	1421	142	1015	151	406	164	-406	710	-1624	710	-1624
164	-203	178	-406	188	-406	197	-1827	209	-2437	218	-1624	780	-1624	780	-1624
230	-609	243	-812	255	-812	267	406	274	1421	284	2234	845	-2234	845	-2234
299	1218	306	609	316	203	327	-203	334	-1015	346	-1015	912	-203	912	-203
356	-1827	371	-1624	382	-1624	391	-1421	402	-1218	414	-812	991	-2640	991	-2640
421	-1015	431	-1421	444	-1624	453	-2031	465	-2234	477	-2031	1081	609	1081	609
489	-2031	498	-1827	506	-1015	514	-609	526	203	537	812	1149	-203	1149	-203
545	0	559	0	570	609	575	1421	592	1624	591	1624	1215	-2843	1215	-2843
606	609	614	-609	627	-406	635	203	645	812	653	-406	1269	-1015	1269	-1015
666	-609	677	203	686	-406	698	-1218	706	-2234	710	-1624	1342	2031	1342	2031
725	-1218	741	-406	752	203	763	-609	769	-1624	780	-1624	1397	-2031	1397	-2031
791	-1624	802	-1015	814	-609	825	-812	834	-2031	845	-2234	1455	-3249	1455	-3249
856	-2640	866	-2843	866	-2843	886	-1624	898	-812	898	-203	1528	-2234	1528	-2234
924	-1421	937	-2437	949	-1624	960	-1218	976	-2031	991	-2640	1589	-1218	1589	-1218
1005	-2640	1022	-1421	1033	-1218	1048	-812	1067	-203	1081	609	1647	-1624	1647	-1624
1088	-1015	1101	-1218	1112	-812	1128	203	1137	-203	1149	-203	1707	-2437	1707	-2437
1162	406	1173	406	1184	609	1196	-812	1204	-1624	1215	-2843	1785	-609	1785	-609
1226	-3046	1234	-2843	1245	-2437	1253	-2234	1263	-1421	1269	-1015	1878	-812	1878	-812
1282	-1624	1297	-609	1307	609	1320	1015	1329	1624	1342	2031	1955	-2843	1955	-2843
1350	1421	1361	1015	1371	-812	1379	-1624	1385	-2031	1397	-2031	2031	2031	2031	2031
1406	-812	1417	0	1429	609	1440	-609	1448	-1421	1455	-3249	2100	-609	2100	-609
1472	-2031	1486	-609	1499	-1015	1508	-1421	1519	-2031	1528	-2234	2175	-3249	2175	-3249
1540	-2234	1550	-1827	1560	-2640	1573	-2437	1581	-1827	1589	-1218	2253	-2437	2253	-2437
1598	-1015	1606	-1421	1615	-1624	1625	-2437	1635	-1624	1647	-1624	2337	-812	2337	-812
1656	-2640	1668	-2234	1681	-3858	1694	-3249	1705	-2640	1707	-2437	2441	-1421	2441	-1421
1726	-4468	1737	-3452	1749	-1421	1761	0	1776	-203	1785	-609	2546	-406	2546	-406
1798	203	1811	406	1826	0	1837	-1218	1859	-1421	1878	-812	2625	-2234	2625	-2234
1892	-1827	1909	-2437	1919	-2031	1928	-1624	1938	-1421	1955	-2843	2724	-2031	2724	-2031
1966	-2437	1974	-1624	1985	-1015	1992	-406	2004	-1015	2017	-1015	2817	-609	2817	-609
2034	-1421	2046	-1218	2058	-1015	2071	-609	2086	-609	2100	-609	2817	-609	2817	-609
2113	-406	2124	-1218	2137	-2031	2151	-2234	2165	-2234	2175	-3249	2817	-609	2817	-609
2189	-3452	2206	-4265	2220	-3858	2232	-3655	2245	-2640	2253	-2437	2817	-609	2817	-609
2270	-1015	2279	-1015	2293	-1421	2301	-1218	2320	-812	2337	-812	2817	-609	2817	-609
2354	-812	2371	0	2390	-609	2407	-2234	2422	-2437	2441	-1421	2817	-609	2817	-609
2460	-1827	2477	-2031	2498	-1827	2517	-2234	2533	-1218	2546	-406	2817	-609	2817	-609
2560	0	2572	-812	2581	406	2599	-1015	2610	-2031	2625	-2234	2817	-609	2817	-609
2641	-2640	2654	-3452	2671	-3046	2686	-3046	2706	-2437	2724	-2031	2817	-609	2817	-609
2736	-1218	2748	406	2765	-203	2783	0	2800	-406	2817	-609	2817	-609	2817	-609

2828	-1624	2844	-1015	2859	-1218	2878	-2437	2898	-2437	2917	-3858
2935	-3452	2945	-2640	2958	-3249	2979	-2031	2996	-2234	3035	-1827
3052	-609	3061	-812	3077	-1015	3086	-1421	3098	-406	3113	-1218
3130	-1421	3142	-609	3157	406	3175	0	3194	-812	3232	-812
3248	203	3259	-203	3276	0	3293	406	3312	609	3326	-203
3347	-812	3361	-203	3379	-406	3410	-1827	3427	-2843	3443	-3046
3460	-1624	3474	-406	3487	812	3502	1624	3523	2843	3536	3249
3543	2031	3557	406	3574	-203	3587	203	3600	-812	3612	-1624
3623	-2437	3635	-4468	3652	-5280	3667	-5280	3680	-6499	3695	-6499
3711	-7514	3720	-6905	3732	-5686	3744	-4874	3758	-4265	3774	-4062
3787	-5889	3802	-6093	3813	-4671	3827	-3046	3840	-4671	3849	-7311
3860	-8124	3867	-10358	3878	-9342	3889	-7920	3902	-3655	3910	-2031
3920	-2843	3926	-4062	3934	-6499	3947	-5686	3955	-3858	3959	-812
3966	1421	3976	3249	3982	5280	3988	6702	4002	8124	4015	7920
4011	7717	4024	6499	4035	5077	4041	3655	4052	2437	4065	2031
4077	1015	4085	-406	4095	-2437	4108	-3249	4118	-1827	4129	0
4137	1421	4147	2640	4157	2843	4166	1421	4171	-609	4179	-3452
4183	-6499	4186	-8327	4190	-10155	4196	-12389	4201	-16044	4215	-15029
4225	-14216	4236	-14216	4243	-15841	4251	-17669	4252	-17466	4252	-17466
4256	-18685	4262	-20106	4266	-21325	4271	-21731	4279	-21325	4285	-19091
4289	-16248	4302	-13607	4307	-10358	4312	-7311	4315	-4671	4319	-2640
4322	-1015	4326	1624	4331	3249	4334	5686	4344	7717	4353	7108
4359	5686	4366	3249	4373	2437	4377	3046	4383	6499	4388	8327
4390	10764	4395	12186	4400	13810	4411	17060	4416	15435	4422	13201
4428	10358	4433	8530	4437	6499	4442	4874	4452	3452	4460	1015
4464	-609	4468	-3249	4476	-5889	4481	-7717	4487	-12389	4498	-12592
4505	-12795	4516	-13607	4528	-12998	4538	-11373	4544	-8124	4554	-4062
4556	-1421	4561	609	4567	3046	4572	4468	4577	6499	4585	9139
4592	11576	4598	13404	4604	15638	4612	17466	4623	18888	4631	18482
4643	16654	4643	15638	4650	12795	4668	8124	4677	6093	4687	3046
4697	1218	4705	-1015	4713	-3858	4720	-5077	4726	-7717	4731	-11373
4735	-14826	4739	-17466	4745	-21122	4751	-25184	4759	-25793	4764	-23356
4769	-20106	4772	-19903	4777	-16248	4784	-14826	4794	-12795	4803	-12186
4816	-12592	4826	-12795	4837	-9545	4842	-6702	4847	-4062	4850	-1421
4855	1827	4860	4062	4868	6296	4876	8936	4882	11576	4893	13607
4903	12186	4911	9748	4914	10561	4922	9139	4926	7717	4932	6093
4936	4671	4941	3249	4946	1015	4951	-812	4959	-3046	4981	-3249
4990	-4062	4998	-5280	5008	-7514	5016	-9342	5022	-10967	5028	-13404
5039	-13607	5049	-14826	5056	-13607	5066	-11576	5069	-9139	5074	-6296
5081	-4468	5087	-1624	5092	406	5103	3046	5112	4671	5125	5686
5136	4671	5146	3452	5154	3046	5164	609	5175	203	5184	1218
5196	1421	5207	609	5218	-609	5226	-1827	5229	-3452	5234	-4874
5239	-5686	5245	-7108	5255	-7717	5266	-9139	5272	-10764	5279	-12795
5287	-12795	5295	-12795	5300	-13607	5314	-13607	5325	-11779	5331	-10561
5345	-9748	5350	-9545	5362	-9951	5375	-9748	5385	-6905	5393	-4671
5398	-2437	5406	-406	5416	1827	5424	1827	5433	1421	5445	2843
5452	5483	5461	8327	5474	10155	5482	8327	5491	7108	5504	5077
5506	4265	5517	2234	5528	2031	5536	1218	5549	406	5560	-609
5571	-2843	5579	-4468	5584	-6905	5593	-9139	5602	-10561	5610	-10561
5616	-8733	5621	-5686	5627	-3452	5633	0	5643	3249	5650	528C

5665	7920	5677	9545	5692	9951	5704	9342	5718	8936	5728	6296
5736	4265	5746	2640	5755	1015	5766	-812	5774	-1015	5785	-812
5802	-609	5807	-2640	5813	-4671	5821	-7108	5831	-8327	5830	-8327
5841	-10155	5861	-10155	5874	-11982	5886	-13810	5899	-15029	5911	-14420
5920	-12186	5933	-10764	5945	-9545	5963	-11170	5974	-12592	5984	-11373
5996	-10561	6008	-9342	6021	-8936	6034	-8733	6042	-10155	6051	-10967
6062	-11170	6073	-10561	6070	-11170	6082	-8936	6091	-7108	6100	-5077
6110	-3452	6121	-2843	6133	-1015	6143	812	6153	3858	6176	5686
6193	6093	6206	6093	6216	6499	6230	8733	6238	9748	6248	8530
6259	6905	6267	4468	6275	2843	6302	-1827	6313	-5280	6322	-6499
6326	-8733	6337	-9748	6347	-9139	6358	-7920	6369	-6296	6384	-3452
6396	-2640	6412	-812	6424	1624	6434	3249	6446	5280	6457	5889
6484	2437	6500	0	6507	-3046	6514	-5889	6521	-8327	6531	-9545
6542	-11576	6553	-12998	6560	-14826	6579	-16654	6591	-16451	6604	-16857
6613	-14013	6623	-11982	6630	-10561	6639	-7920	6652	-4874	6667	-2640
6675	-812	6684	1421	6698	3655	6712	4671	6721	5686	6737	5889
6751	6702	6763	5483	6774	5077	6786	3655	6796	1827	6805	-203
6815	-2437	6830	-4874	6847	-5280	6865	-2843	6879	-3655	6899	-3858
6910	-3452	6925	-3249	6943	-2234	6964	-2031	6961	-2031	6979	-1218
6991	-1827	7003	-1218	7013	-2437	7025	-3046	7036	-4062	7049	-5280
7057	-6296	7065	-7108	7079	-7920	7089	-9139	7099	-10967	7107	-12186
7111	-13404	7121	-14013	7132	-13607	7144	-11982	7155	-10561	7170	-9139
7180	-7514	7194	-6702	7207	-5280	7222	-4062	7231	-2640	7244	-1015
7258	-1015	7252	-2234	7269	-1624	7289	-2640	7316	-3046	7328	-3249
7345	-2640	7359	-3452	7378	-4671	7399	-5483	7416	-4874	7440	-5077
7462	-6499	7477	-6905	7494	-5686	7506	-3858	7515	-2234	7535	-2437
7555	-2031	7575	-1624	7583	203	7602	1421	7618	2437	7631	2843
7645	1218	7660	2843	7675	4468	7693	4062	7698	2843	7709	1624
7718	-203	7730	-1624	7737	-3655	7744	-4874	7751	-6702	7764	-6093
7778	-6702	7789	-6905	7794	-7920	7804	-8124	7812	-9951	7817	-10358
7828	-11576	7840	-11576	7852	-11170	7861	-10358	7871	-8936	7882	-9748
7892	-9139	7901	-8124	7910	-8124	7921	-7514	7930	-6905	7943	-6905
7953	-6093	7964	-5483	7974	-5686	7992	-5686	8005	-6093	8019	-6296
8025	-6905	8035	-7717	8048	-8733	8060	-7717	8070	-6499	8084	-5889
8095	-4671	8104	-4062	8115	-2843	8123	-1827	8128	-1015	8135	0
8144	406	8155	406	8165	1218	8172	812	8173	1015	8183	1218
8190	609	8208	1627	8217	1624	8229	1218	8239	812	8249	-203
8255	-812	8264	-1624	8269	-2437	8278	-2640	8289	-3249	8302	-3452
8309	-3655	8315	-4468	8319	-4062	8330	-4874	8342	-4671	8355	-4468
8364	-3249	8377	-3249	8389	-3858	8399	-4671	8405	-5280	8417	-4874
8432	-5889	8443	-7311	8457	-6093	8470	-6499	8486	-6702	8500	-7311
8509	-7108	8527	-6296	8535	-6702	8545	-7311	8559	-7108	8571	-6905
8584	-6499	8594	-5280	8606	-3452	8618	-2234	8630	-2031	8639	-3249
8651	-3655	8664	-4874	8675	-5280	8694	-6296	8706	-6702	8715	-7311
8723	-7920	8733	-8733	8741	-9342	8755	-8124	8770	-7311	8782	-6702
8791	-6499	8798	-7514	8809	-6499	8832	-4671	8847	-3452	8859	-1421
8874	-1015	8886	-812	8898	-203	8913	-812	8921	-1218	8929	-1015
8934	-1421	8948	-1827	8959	-2843	8972	-3046	8982	-3655	8996	-4062
9012	-3655	9024	-4468	9038	-4671	9051	-5077	9066	-4671	9081	-3858
9099	-4671	9105	-6093	9118	-7311	9131	-6905	9145	-8327	9158	-8733

9175	-8530	9187	-8327	9204	-8124	9217	-7108	9232	-6093	9249	-5889
9265	-6093	9270	-5686	9276	-7717	9289	-7920	9293	-8733	9308	-8733
9319	-9545	9329	-10155	9338	-10764	9356	-9951	9372	-9545	9385	-9342
9409	-7717	9420	-8124	9428	-8733	9441	-7514	9452	-6905	9463	-7920
9461	-8124	9477	-6296	9490	-6296	9505	-4874	9518	-3046	9529	-2640
9539	-1827	9546	-2031	9558	-812	9580	-812	9596	-2031	9615	-203
9625	-1015	9638	-3249	9644	-3858	9658	-3858	9667	-4265	9675	-5280
9681	-6093	9691	-6905	9705	-7311	9705	-7514	9719	-7717	9731	-6702
9745	-6499	9754	-6093	9767	-7514	9777	-8530	9792	-8936	9806	-8936
9822	-9545	9834	-10155	9849	-9342	9861	-7717	9873	-6702	9885	-5483
9907	-6499	9927	-5889	9943	-6499	9962	-6905	9975	-6499	9987	-6702
10005	-5889	10021	-5483	10037	-6296	10038	-6499	10047	-6499	10063	-4874
10082	-4671	10120	-2437	10137	-2031	10160	-2031	10170	-2640	10185	-2843
10192	-3452	10207	-4062	10217	-4468	10232	-4874	10248	-4671	10258	-5889
10273	-7311	10288	-7920	10301	-8530	10315	-8733	10328	-8327	10341	-9139
10351	-9748	10365	-9748	10379	-8327	10395	-6905	10418	-7920	10430	-7920
10450	-8327	10469	-7108	10484	-7514	10500	-7717	10515	-7717	10534	-7717
10551	-7514	10564	-8327	10581	-8530	10599	-8124	10616	-8124	10633	-7311
10654	-5280	10672	-4671	10688	-4062	10706	-3452	10728	-2843	10736	-4671
10752	-4874	10769	-6093	10784	-6702	10799	-8124	10823	-7920	10847	-7920
10860	-7514	10876	-7311	10889	-7108	10900	-6702	10919	-6296	10933	-6499
10954	-5686	10967	-6296	10980	-6499	10993	-5889	11006	-7108	11022	-6702
11037	-7717	11053	-8327	11078	-10155	11095	-7920	11112	-7514	11124	-7920
11142	-8530	11166	-7920	11181	-9139	11198	-7920	11210	-7920	11225	-7514
11237	-6905	11253	-5686	11267	-5483	11286	-6093	11302	-5686	11316	-6093
11331	-6296	11342	-5280	11350	-5483	11357	-5686	11370	-5483	11383	-6093
11392	-5889	11401	-6499	11412	-6296	11425	-6093	11444	-5889	11456	-6499
11462	-7108	11476	-7311	11489	-7920	11503	-6905	11511	-6702	11526	-7311
11535	-7717	11552	-8936	11564	-9342	11577	-9342	11590	-9545	11603	-10561
11619	-9545	11633	-9139	11649	-8327	11665	-7717	11680	-7514	11689	-6905
11713	-6296	11731	-5686	11759	-5483	11775	-6905	11792	-8530	11808	-8936
11809	-9139	11829	-9951	11851	-9748	11862	-9748	11879	-10764	11896	-9951
11913	-9951	11926	-9342	11946	-10155	11963	-8733	11986	-7717	12021	-7920
12022	-8124	12041	-9139	12062	-10561	12081	-9951	12103	-8530	12121	-8936
12139	-9139	12165	-7920	12187	-7311	12207	-6905	12245	-6905	12267	-7311
12295	-7514	12307	-7108	12321	-7717	12334	-7311	12346	-7920	12359	-9545
12380	-9748	12394	-8733	12408	-8530	12421	-7717	12434	-7514	12452	-7108
12469	-6093	12490	-7311	12507	-7717	12523	-8530	12536	-9748	12552	-10967
12571	-10358	12598	-9342	12617	-9139	12632	-7920	12652	-7717	12672	-8124
12683	-8124	12698	-7311	12713	-8124	12728	-8124	12741	-6905	12752	-7514
12765	-6905	12779	-7717	12793	-8327	12813	-6905	12828	-8936	12843	-10155
12858	-11373	12873	-11170	12882	-10764	12891	-10561	12914	-9748	12934	-9342
12948	-8530	12964	-8327	12984	-9748	12995	-10155	13019	-9951	13038	-8733
13054	-8124	13070	-7717	13080	-7514	13094	-7514	13116	-7717	13132	-7717
13150	-8327	13158	-8530	13166	-8124	13176	-7514	13186	-7717	13198	-7311
13214	-7920	13227	-8733	13241	-9748	13250	-10155	13265	-10967		

COMPONENT/IDENTIFIC..78-5V

THESSALONIKI

EARTHQUAKE

M L = 4.8

19-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES=2108

EPICENTER 40.6 N . 23.3 E  
ALLUVIUM

EPICENTER INTENSITY VI

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -33.13 CM\*(SEC-2)

AT TIME = 4.918 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	4	-1302	11	-3163	16	-4466	20	-5769	23	-6699
28	-7257	33	-6327	39	-5210	46	-4094	52	-3535	57	-4652
57	-7071	60	-8374	61	-10049	64	-12282	66	-13585	68	-15074
73	-16749	73	-18051	76	-18610	79	-18423	83	-17865	84	-16562
87	-14888	88	-12654	87	-10979	90	-9305	90	-8002	92	-6699
93	-4838	95	-3722	96	-2605	98	-744	100	2047	102	3722
105	5955	111	5024	112	3349	114	2233	117	372	118	-372
121	-3163	123	-4094	127	-5210	131	-5583	135	-4466	137	-2605
140	-1302	144	186	148	1488	151	2605	155	3349	159	2047
162	930	164	-186	165	-930	166	-2047	167	-2791	168	-4094
170	-5583	171	-7257	172	-8188	173	-9305	175	-10793	178	-11724
181	-13027	183	-13957	186	-14515	191	-14329	194	-13213	194	-12654
198	-10979	201	-8932	203	-8188	207	-7444	210	-7257	213	-7444
215	-8560	219	-8932	222	-9863	225	-10049	227	-10235	234	-10421
236	-9118	237	-8188	239	-7630	245	-5396	248	-3535	251	-2605
253	-1488	258	-558	263	-1116	266	-2977	270	-4094	271	-4838
273	-5583	274	-6513	275	-7257	276	-8002	279	-8560	282	-9305
284	-9677	287	-10049	289	-9305	293	-8560	295	-8188	298	-7816
302	-6885	304	-6885	308	-7816	310	-8188	314	-9118	315	-10421
316	-11352	319	-12468	322	-13585	327	-14888	327	-14515	331	-13957
335	-12282	340	-11724	343	-10421	350	-9118	356	-8746	361	-8002
372	-6885	377	-7444	383	-8188	390	-8746	396	-7257	399	-6327
402	-5024	407	-3908	408	-2419	411	-1861	417	-558	420	-1302
423	-2419	429	-3535	433	-4652	436	-5396	439	-6141	445	-6327
450	-5955	456	-5583	462	-5396	468	-5210	471	-5396	477	-5769
483	-6327	488	-6141	493	-5955	499	-5396	508	-5583	514	-7257
518	-8560	521	-9305	527	-10421	530	-11538	532	-12096	536	-13027
541	-13027	543	-12096	547	-10607	547	-8560	551	-8188	553	-7071
556	-6141	559	-4652	562	-3535	567	-2791	568	-3722	571	-4280
576	-5210	584	-6141	594	-5396	598	-4652	603	-4094	609	-3163
616	-2047	621	-1674	626	-2977	630	-3722	634	-4652	638	-5396
642	-6327	647	-5583	651	-4652	660	-3908	664	-5210	669	-6699
670	-7444	677	-8746	687	-8002	694	-7257	699	-8746	706	-10421
713	-10607	719	-9677	725	-8932	731	-8188	736	-8188	742	-9118
751	-10049	762	-8932	768	-7630	773	-6699	782	-6885	789	-5955
794	-5024	798	-3722	809	-2233	819	-2791	826	-5583	830	-6327
834	-7257	838	-8374	840	-9305	848	-9863	852	-8746	856	-7444
859	-6513	864	-5583	866	-4652	872	-3163	878	-4280	881	-5210
885	-6885	888	-7816	891	-8560	896	-10607	898	-11352	900	-11910
904	-13027	908	-13027	913	-11724	916	-10793	919	-9305	923	-8188

925	-6513	927	-5769	930	-5210	935	-6699	936	-8188	943	-10607
948	-12282	950	-14515	952	-15632	955	-16376	962	-16935	965	-16190
968	-15260	973	-12654	976	-10607	978	-19305	978	-744	979	-6513
981	-4652	984	-3349	985	-2233	987	-1116	992	744	1000	-1302
1003	-3535	1005	-5396	1009	-7071	1016	-8188	1021	-7816	1025	-5769
1029	-3908	1032	-2977	1040	-2047	1047	-2605	1050	-4466	1051	-5210
1053	-5955	1056	-7257	1059	-8560	1061	-10421	1065	-11166	1070	-12282
1077	-12096	1084	-10421	1088	-9305	1093	-8188	1098	-7444	1105	-7444
1111	-7444	1120	-7444	1125	-5769	1131	-3722	1136	-2605	1142	-2419
1149	-1674	1155	-1116	1163	-372	1163	-372	1170	-2233	1173	-3349
1177	-4466	1181	-5583	1186	-6513	1189	-7630	1192	-8560	1197	-9491
1205	-11352	1206	-12282	1212	-13213	1220	-13771	1226	-12654	1233	-11166
1238	-9677	1242	-9118	1250	-8002	1256	-7816	1264	-8188	1269	-7444
1275	-5769	1279	-4280	1285	-3722	1284	-3535	1289	-3163	1294	-4466
1298	-5210	1306	-5583	1312	-4466	1318	-3908	1325	-2977	1330	-2605
1336	-2047	1345	-1302	1349	-2605	1351	-4094	1355	-5210	1355	-6141
1358	-7071	1359	-8188	1362	-8932	1366	-9863	1368	-10421	1370	-10421
1373	-10049	1375	-8932	1376	-7630	1381	-6513	1387	-5396	1395	-5955
1398	-7816	1401	-8746	1404	-9491	1407	-10421	1412	-12096	1416	-13027
1418	-13957	1424	-14888	1429	-13213	1431	-11538	1435	-9863	1435	-8188
1437	-7071	1440	-5396	1442	-4280	1445	-2419	1448	-1302	1450	-186
1456	-2419	1459	-3535	1461	-5583	1464	-6885	1464	-8746	1468	-10793
1469	-12096	1472	-13585	1478	-14329	1483	-13957	1489	-11910	1493	-10421
1494	-8932	1496	-8002	1500	-6699	1502	-5210	1507	-3722	1517	-7257
1522	-9305	1524	-11352	1526	-12654	1531	-13957	1533	-14515	1539	-12840
1544	-10049	1547	-8002	1549	-5955	1551	-4094	1557	-1302	1559	744
1564	1302	1571	-558	1574	-2605	1576	-4652	1580	-6513	1582	-8374
1584	-10793	1587	-12654	1593	-13027	1599	-10421	1602	-8188	1606	-5769
1609	-4094	1611	-2047	1614	0	1617	2233	1624	2419	1628	-744
1630	-2419	1634	-4466	1636	-7071	1637	-8188	1638	-10793	1640	-11910
1642	-13213	1644	-14329	1648	-15260	1652	-15632	1659	-13213	1662	-11910
1665	-10049	1667	-8374	1669	-6885	1674	-5396	1679	-4838	1685	-5396
1689	-6513	1691	-7630	1694	-8560	1697	-9305	1700	-10607	1703	-11352
1707	-11724	1713	-9677	1715	-8560	1718	-6885	1721	-5769	1723	-4466
1724	-3349	1726	-2233	1730	-930	1733	-372	1737	-1488	1740	-2605
1742	-4280	1743	-5210	1744	-6513	1746	-7257	1747	-8188	1748	-8932
1750	-9863	1753	-10979	1756	-11724	1760	-12654	1763	-12096	1766	-10607
1770	-9491	1775	-8188	1781	-7816	1789	-7630	1794	-8188	1798	-9118
1800	-10607	1805	-11538	1808	-12096	1813	-13213	1815	-11910	1820	-9863
1825	-8746	1830	-7444	1833	-6327	1838	-5210	1842	-4652	1848	-4094
1856	-5583	1859	-6699	1865	-7630	1871	-8560	1875	-8002	1880	-6327
1881	-5396	1887	-3908	1891	-2977	1899	-4280	1902	-5210	1905	-6513
1909	-7630	1913	-8560	1918	-9118	1924	-9863	1929	-10049	1937	-9677
1944	-9305	1950	-9118	1956	-8374	1961	-8002	1969	-7630	1975	-8746
1980	-9863	1984	-10607	1989	-9677	1992	-8188	1996	-7630	1998	-6885
2002	-5769	2007	-5955	2014	-6141	2019	-5769	2022	-4838	2033	-5024
2039	-5583	2048	-6885	2052	-8002	2058	-8374	2066	-8560	2072	-9118
2078	-9491	2089	-8374	2092	-7630	2101	-8188	2110	-9491	2115	-8746
2127	-7444	2134	-7630	2144	-8002	2150	-7257	2154	-6885	2159	-7630
2166	-8188	2168	-8560	2173	-9118	2177	-9677	2186	-9677	2193	-9305

2194	-9863	2198	-10793	2201	-11538	2203	-12468	2207	-13399	2210	-13771
2215	-11910	2219	-10421	2223	-8560	2227	-7630	2233	-5955	2241	-7071
2247	-8560	2252	-9305	2255	-9491	2260	-7630	2265	-6141	2268	-5024
2271	-4094	2276	-2977	2279	-2233	2284	-558	2289	-2047	2292	-3349
2295	-4280	2298	-5396	2300	-6327	2304	-8002	2308	-8932	2312	-9305
2319	-10049	2324	-9677	2327	-9305	2330	-8560	2335	-7816	2340	-6513
2348	-5955	2351	-7630	2353	-8746	2355	-9305	2363	-11724	2365	-12654
2369	-13957	2377	-12840	2381	-11538	2383	-10793	2386	-9677	2389	-8560
2392	-8002	2396	-6327	2399	-5769	2400	-5583	2408	-7444	2417	-8188
2423	-6699	2439	-5396	2448	-6699	2453	-7444	2460	-8188	2468	-8188
2475	-8932	2484	-8188	2493	-7816	2499	-7071	2505	-8746	2510	-9491
2516	-9677	2523	-8746	2530	-8188	2535	-7444	2543	-7816	2552	-7257
2564	-6699	2572	-7630	2578	-8188	2586	-7071	2591	-5769	2594	-4466
2599	-2605	2605	-1861	2612	-3535	2613	-4466	2619	-5210	2620	-6327
2625	-7444	2630	-9118	2636	-9491	2642	-9305	2647	-8746	2656	-8560
2662	-9491	2668	-10235	2676	-10607	2683	-10049	2690	-8560	2696	-8188
2706	-7630	2715	-7816	2722	-8746	2727	-9118	2735	-8188	2743	-7071
2753	-6327	2757	-7257	2763	-8002	2772	-8746	2776	-9677	2782	-10235
2789	-9491	2794	-8746	2798	-8188	2805	-8188	2813	-9118	2815	-9863
2821	-10607	2827	-10979	2834	-10979	2839	-10235	2845	-9491	2853	-8188
2858	-7071	2864	-5583	2873	-4838	2879	-5210	2883	-5955	2886	-6885
2892	-7444	2900	-8188	2907	-7630	2914	-6885	2921	-5955	2928	-8188
2929	-10049	2933	-11166	2936	-12282	2940	-13213	2944	-13957	2949	-13399
2953	-12654	2957	-11166	2963	-9863	2970	-10421	2978	-11538	2984	-12468
2990	-12654	2994	-13027	2999	-13213	3005	-13399	3004	-13399	3009	-12096
3013	-10607	3015	-9491	3019	-8374	3023	-7630	3028	-6327	3034	-6141
3040	-6327	3047	-5769	3055	-4652	3062	-3722	3069	-3722	3076	-5024
3079	-6327	3083	-7630	3087	-8560	3090	-10049	3095	-10607	3098	-11538
3103	-11724	3107	-11538	3117	-12654	3120	-12282	3125	-11166	3128	-9863
3130	-8932	3133	-8002	3141	-5955	3147	-7071	3151	-8188	3157	-9491
3164	-9491	3171	-8374	3178	-8002	3183	-7257	3189	-6327	3199	-5396
3202	-5024	3209	-5583	3217	-6513	3221	-7071	3226	-6885	3233	-6885
3236	-6513	3242	-5583	3246	-4652	3250	-3349	3250	-2419	3254	-744
3260	186	3264	-372	3266	-1861	3269	-2977	3276	-3722	3280	-4652
3284	-5024	3290	-5210	3296	-5955	3305	-6885	3314	-6513	3322	-5955
3327	-5396	3333	-4652	3338	-4280	3344	-4466	3347	-4838	3352	-5583
3360	-5955	3363	-4094	3366	-2791	3371	-2047	3377	-930	3381	-372
3390	-3722	3395	-5769	3397	-7630	3400	-8932	3404	-10793	3406	-12096
3410	-13213	3413	-14329	3416	-14701	3421	-14329	3425	-12840	3429	-10979
3432	-9305	3436	-8188	3443	-6699	3451	-6327	3455	-6885	3460	-8002
3465	-8746	3472	-9118	3480	-10049	3488	-9863	3499	-9677	3498	-9677
3504	-10049	3509	-10979	3517	-11910	3521	-12096	3528	-12468	3536	-12840
3542	-12840	3549	-12282	3554	-10793	3557	-9677	3562	-8374	3563	-7444
3569	-5955	3571	-5583	3573	-4652	3577	-7257	3580	-8188	3584	-10793
3586	-11910	3587	-13027	3589	-13771	3595	-15074	3600	-15632	3606	-15818
3613	-15260	3618	-15074	3623	-14701	3629	-14515	3633	-16376	3636	-17121
3640	-17679	3642	-18610	3646	-19168	3651	-18982	3656	-18237	3660	-16190
3662	-14329	3666	-12096	3669	-10421	3670	-8746	3673	-7630	3675	-6141
3678	-4652	3680	-3349	3681	-2047	3683	-744	3685	186	3689	1674
3692	1302	3697	-930	3697	-2419	3700	-3535	3703	-5955	3704	-6695



3705	-7630	3705	-8932	3707	-10049	3709	-11166	3712	-13027	3716	-14143
3718	-15260	3723	-16749	3728	-17679	3736	-17679	3742	-17865	3749	-18051
3755	-17493	3759	-17493	3763	-16004	3771	-13585	3774	-10607	3775	-8374
3777	-7071	3777	-5769	3779	-3908	3782	-2047	3784	186	3784	1674
3784	3163	3787	5210	3790	6699	3791	8002	3793	8932	3793	10607
3794	11538	3795	12282	3798	12840	3804	12840	3811	10049	3814	7630
3816	6141	3819	4466	3822	2977	3826	186	3827	-1861	3831	-3345
3834	-4652	3835	-5955	3838	-6699	3841	-7816	3846	-9305	3851	-11910
3855	-13213	3858	-14888	3859	-16190	3861	-16749	3864	-18423	3868	-19166
3872	-19168	3875	-17679	3878	-15818	3881	-13771	3882	-11724	3885	-9677
3887	-8188	3890	-7071	3893	-5396	3894	-3535	3896	-1488	3897	0
3901	2419	3905	4652	3910	5955	3913	7444	3920	8002	3925	7816
3930	6885	3934	6327	3939	4466	3942	2233	3948	372	3950	-1307
3953	-4280	3957	-6699	3959	-8188	3961	-10235	3964	-11166	3967	-13027
3971	-13585	3976	-14329	3979	-15074	3985	-15446	3991	-15074	3997	-14143
4001	-13213	4008	-12282	4017	-11538	4020	-12282	4024	-13399	4033	-14888
4039	-15446	4044	-17307	4054	-18051	4062	-17865	4068	-16376	4074	-13957
4076	-11724	4080	-9677	4081	-8932	4083	-8002	4088	-6141	4091	-4466
4094	-2791	4097	-930	4102	1674	4103	2977	4107	5024	4111	6327
4114	7630	4118	8746	4125	10049	4131	8746	4134	6885	4137	5024
4142	3349	4145	1674	4146	0	4149	-2605	4153	-4652	4155	-6141
4156	-10979	4159	-12282	4161	-14515	4166	-15818	4170	-17679	4172	-18423
4175	-18982	4179	-19354	4184	-19540	4186	-19168	4188	-18051	4191	-16374
4195	-14701	4201	-13213	4205	-12282	4209	-11352	4216	-10793	4222	-10049
4228	-8932	4234	-8188	4241	-7257	4249	-6885	4258	-7257	4262	-8937
4265	-10049	4269	-12468	4277	-13585	4280	-15446	4288	-17493	4293	-19541
4298	-21215	4305	-22145	4315	-20843	4318	-19354	4322	-16749	4324	-14707
4327	-13027	4330	-11538	4334	-9863	4337	-8932	4339	-7444	4343	-6327
4349	-5583	4358	-4652	4362	-5583	4369	-6327	4375	-7630	4380	-8188
4385	-8932	4391	-8560	4398	-8746	4405	-8932	4409	-9677	4416	-10797
4421	-11166	4429	-11352	4436	-11352	4444	-10793	4451	-9863	4455	-8567
4464	-6327	4468	-4652	4470	-3163	4474	-2047	4479	-1116	4485	186
4492	-1116	4495	-1674	4498	-2233	4502	-3535	4508	-3908	4514	-353
4521	-2977	4530	-2419	4535	-3722	4539	-4466	4543	-5583	4547	-688
4552	-8002	4558	-8188	4564	-7630	4571	-6513	4575	-5583	4577	-483
4582	-3535	4585	-2605	4591	-1674	4596	-930	4601	372	4606	148
4610	2605	4617	3908	4621	4652	4625	6141	4629	6699	4639	856
4652	10421	4656	11910	4663	12654	4667	11166	4671	9491	4673	800
4676	6513	4679	4838	4681	3163	4684	1674	4685	372	4687	-74
4687	-1488	4689	-2977	4692	-5210	4692	-5955	4696	-7444	4697	-800
4701	-8560	4707	-8560	4713	-9305	4719	-9863	4723	-11166	4728	-1209
4732	-12840	4736	-13585	4742	-14515	4749	-15260	4760	-15074	4765	-1488
4769	-13585	4772	-12282	4776	-10421	4777	-9677	4782	-8002	4785	-725
4785	-6513	4790	-5955	4794	-8002	4799	-10235	4802	-12282	4807	-1432
4812	-15632	4818	-16562	4823	-16935	4831	-16749	4839	-16190	4848	-1637
4856	-15074	4864	-14515	4872	-14143	4879	-13399	4885	-15074	4890	-1656
4892	-18423	4895	-20098	4898	-21959	4899	-24006	4900	-25123	4902	-2754
4906	-28473	4910	-30148	4915	-31823	4918	-33125	4926	-31823	4932	-3085
4935	-29962	4940	-28473	4944	-27728	4952	-27356	4959	-26054	4965	-2415
4967	-23448	4970	-22145	4970	-19726	4975	-17679	4975	-15446	4978	-1377

4980	-12282	4983	-11166	4986	-10421	4992	-9491	4996	-9491	5003	-9677
5010	-10235	5015	-10607	5019	-11166	5024	-12282	5032	-12282	5038	-12468
5052	-12282	5058	-14515	5061	-15446	5064	-16562	5069	-17121	5073	-17865
5079	-18982	5087	-17121	5089	-15074	5093	-12840	5095	-11166	5098	-9491
5101	-8188	5102	-6885	5102	-6885	5105	-5210	5110	-2977	5111	-1116
5115	0	5117	1674	5121	2977	5122	4280	5125	5955	5127	6885
5130	8932	5134	10049	5137	10979	5141	11910	5148	12096	5157	12840
5163	11166	5172	9491	5173	8374	5179	6699	5187	6327	5195	5024
5199	4838	5204	4652	5212	5024	5221	5024	5229	5210	5237	5024
5243	3163	5249	1674	5251	372	5256	-1116	5263	-2419	5269	-3163
5274	-6141	5277	-7630	5282	-9305	5285	-12468	5288	-13771	5292	-15632
5295	-16935	5303	-17679	5309	-17865	5314	-16935	5322	-16376	5329	-16562
5334	-16749	5338	-15632	5343	-14143	5351	-12654	5357	-11538	5362	-10979
5368	-10607	5370	-9863	5377	-11538	5380	-12282	5384	-13213	5389	-13771
5397	-14329	5403	-14868	5416	-15260	5420	-16190	5425	-16935	5429	-17679
5434	-18237	5438	-19354	5443	-20098	5448	-20843	5451	-21959	5458	-23076
5466	-22704	5471	-21959	5476	-20284	5481	-18610	5484	-16562	5488	-15074
5490	-13771	5492	-12096	5496	-10793	5499	-9491	5504	-8374	5509	-8002
5506	-8188	5516	-8746	5520	-9677	5527	-10607	5534	-10235	5544	-9863
5552	-8746	5562	-7257	5565	-5396	5570	-3535	5575	-2419	5579	-1302
5583	-372	5587	744	5594	1488	5603	1488	5613	2047	5621	1861
5631	1302	5645	-1302	5650	-2047	5653	-3349	5661	-5769	5665	-6885
5672	-8002	5678	-7444	5685	-6513	5689	-5583	5693	-4466	5698	-3722
5703	-2791	5707	-2233	5714	-1861	5716	-1302	5724	-2605	5730	-5210
5736	-6327	5743	-7257	5748	-8002	5752	-8932	5758	-10235	5763	-12096
5769	-12840	5777	-13957	5784	-12282	5792	-10607	5797	-9305	5803	-8188
5809	-7257	5817	-7257	5824	-8746	5826	-10049	5831	-11910	5837	-14329
5842	-15632	5847	-16935	5854	-16935	5864	-15818	5869	-13771	5875	-12468
5879	-11538	5886	-10421	5891	-10049	5896	-10607	5904	-11538	5912	-10421
5916	-8188	5919	-6513	5923	-4838	5925	-2977	5929	-1116	5933	372
5936	1302	5940	2419	5940	2047	5948	186	5953	-2233	5957	-3722
5958	-5210	5967	-6513	5972	-6699	5978	-6885	5984	-6327	5991	-6327
5998	-6513	6004	-6885	6010	-8002	6014	-9118	6018	-10421	6022	-11352
6026	-13213	6033	-13213	6042	-13771	6046	-14888	6053	-16749	6059	-17865
6062	-19354	6068	-20284	6078	-19912	6086	-19354	6083	-19168	6089	-17865
6096	-16749	6104	-15632	6111	-14515	6120	-13585	6128	-12840	6136	-11910
6144	-9677	6145	-8002	6150	-6141	6154	-4838	6163	-3349	6171	-2233
6169	-2233	6178	-3349	6185	-4094	6190	-5396	6198	-5583	6206	-5396
6214	-4466	6222	-4094	6230	-2791	6240	-2791	6250	-3349	6259	-3722
6264	-5583	6267	-6327	6270	-7630	6276	-8188	6281	-8188	6287	-7444
6293	-6699	6299	-6327	6305	-6513	6311	-6885	6321	-6327	6329	-5955
6330	-6513	6336	-7257	6346	-8002	6353	-7444	6358	-6141	6366	-4652
6373	-4466	6381	-5210	6388	-5583	6393	-6141	6400	-6141	6407	-6327
6414	-6699	6421	-7630	6428	-8188	6436	-8374	6446	-9491	6453	-10421
6459	-11724	6465	-12654	6471	-13399	6481	-13027	6489	-12654	6496	-12096
6500	-11724	6505	-10793	6509	-9305	6516	-8188	6523	-7816	6531	-7444
6539	-8188	6545	-8932	6548	-9863	6553	-11166	6556	-12468	6564	-13027
6572	-13027	6576	-12468	6585	-11910	6585	-11724	6590	-12840	6596	-14515
6598	-16004	6602	-17493	6606	-18237	6613	-19726	6617	-21029	6622	-21773
6629	-21773	6636	-20843	6645	-18610	6651	-16935	6657	-15074	6664	-13399

6668	-13027	6681	-10979	6689	-9863	6694	-8932	6705	-7444	6720	-6885
6731	-6141	6741	-5583	6748	-4094	6754	-2977	6764	-1674	6769	-2233
6775	-3535	6784	-4652	6793	-5583	6801	-5583	6815	-5769	6824	-6327
6834	-6141	6844	-5769	6848	-5583	6859	-5210	6867	-6327	6876	-7444
6881	-8002	6889	-6513	6894	-5769	6902	-5210	6911	-4280	6919	-6513
6923	-7257	6927	-8188	6929	-8746	6932	-9863	6935	-10979	6939	-11538
6945	-11910	6953	-10979	6957	-10235	6961	-9305	6968	-8188	6972	-8560
6978	-9863	6983	-10421	6991	-11352	6996	-10793	7001	-10235	7009	-9491
7018	-8560	7028	-9677	7041	-10235	7049	-9863	7063	-9491	7068	-8560
7073	-7257	7079	-6327	7084	-5583	7092	-5210	7093	-5583	7101	-6141
7108	-7444	7112	-8374	7119	-8932	7130	-9305	7139	-8560	7149	-8932
7155	-9491	7159	-10979	7165	-11538	7170	-12468	7176	-13399	7181	-14888
7186	-15818	7192	-16749	7202	-16562	7208	-16190	7213	-16190	7221	-16190
7228	-16376	7236	-16562	7242	-15446	7246	-14143	7250	-13027	7253	-11724
7257	-10979	7261	-9677	7266	-8560	7274	-7816	7283	-8188	7287	-8932
7295	-9118	7300	-8932	7307	-8002	7316	-7071	7322	-6141	7327	-6327
7332	-7257	7339	-7630	7346	-7630	7351	-7071	7356	-6141	7363	-5210
7369	-5024	7377	-3908	7382	-3349	7391	-2605	7397	-1674	7404	-744
7412	-930	7418	-1674	7430	-2977	7440	-5210	7443	-6327	7449	-7071
7453	-8002	7461	-8188	7470	-7630	7479	-7444	7487	-8188	7491	-8932
7499	-9305	7506	-10049	7510	-10421	7519	-10235	7530	-10049	7538	-11166
7546	-11724	7554	-10979	7560	-10607	7570	-10049	7575	-10793	7579	-11724
7586	-13213	7594	-13957	7592	-13771	7596	-13771	7602	-11910	7614	-10979
7621	-12468	7627	-13027	7634	-13771	7641	-11724	7647	-10235	7653	-9305
7661	-8188	7668	-7630	7678	-8188	7683	-9118	7686	-10049	7688	-11166
7694	-12096	7702	-12654	7712	-12654	7719	-12096	7728	-11910	7728	-11910
7736	-12468	7741	-13213	7746	-13585	7752	-14143	7755	-14888	7760	-15446
7768	-14515	7772	-13213	7777	-11352	7783	-10421	7790	-9305	7798	-8188
7805	-8002	7814	-8746	7821	-8932	7828	-8002	7833	-7257	7840	-6327
7849	-6699	7858	-7071	7866	-6885	7873	-5769	7880	-4838	7886	-4094
7894	-4094	7895	-4094	7904	-3908	8598	-9118	8603	-10421	8609	-10421
8617	-9863	8623	-9677	8631	-9118	8639	-9491	8649	-9677	8657	-9118
8665	-8188	8678	-7630	8684	-7444	8692	-7630	8695	-8374	8699	-8932
8702	-10421	8707	-11352	8714	-11910	8720	-11724	8726	-11352	8733	-10979
8741	-11166	8749	-11724	8755	-12654	8762	-13027	8765	-13585	8771	-13771
8776	-12654	8780	-12096	8789	-11352	8793	-11352	8798	-11538	8809	-11724
8817	-12096	8827	-11910	8833	-11352	8841	-10421	8849	-9677	8855	-8746
8856	-8932	8864	-9677	8870	-10235	8878	-11352	8888	-11166	8895	-10421
8902	-10049	8910	-9677	8920	-9677	8927	-9863	8937	-9677	8946	-9491
8955	-9677	8964	-9863	8975	-9491	8984	-9305	8992	-8374	8998	-8560
9005	-9305	9011	-10421	9015	-11166	9017	-11724	9022	-12468	9028	-13027
9037	-11910	9041	-11724	9051	-11352	9060	-9863	9057	-10049	9081	-9491
9093	-9863	9102	-9863	9112	-8932	9117	-8188	9123	-7444	9128	-6699
9137	-6513	9144	-7257	9146	-8188	9149	-9863	9156	-10793	9159	-11910
9164	-12840	9171	-13585	9180	-13399	9184	-12468	9189	-11538	9196	-9863
9204	-9305	9211	-9118	9213	-10235	9225	-10607	9235	-11166	9243	-10049
9247	-8932	9254	-8188	9262	-8002	9263	-8002	9268	-8560	9273	-10235
9284	-11724	9297	-11910	9307	-12654	9320	-12654	9328	-12654	9343	-13027
9351	-13213	9366	-12282	9377	-11352	9386	-10793	9393	-10235	9404	-10235
9407	-10793	9412	-11538	9421	-11724	9430	-12282	9439	-11724	9447	-10421

9459	-9118	9470	-9305	9476	-9863	9482	-10607	9489	-10979	9497	-10979
9506	-9863	9517	-9491	9525	-10235	9532	-10049	9546	-10793	9559	-11166
9568	-9863	9583	-9863	9582	-9491	9591	-10421	9601	-11724	9609	-12096
9618	-12282	9625	-12654	9634	-12282	9644	-13213	9651	-13771	9659	-13399
9668	-11910	9674	-11166	9683	-10607	9691	-11352	9695	-11724	9701	-12096
9710	-11724	9717	-11352	9724	-10235	9733	-9491	9747	-9677	9757	-10793
9766	-10607	9775	-10235	9786	-9118	9793	-9305	9802	-9305	9803	-9305
9810	-9677	9815	-10793	9824	-12282	9831	-13771	9842	-13771	9854	-13585
9860	-13957	9869	-13957	9879	-12654	9888	-12096	9895	-11352	9908	-10607
9919	-10421	9930	-10979	9937	-9305	9945	-8002	9951	-8002	9952	-7816
9957	-9305	9969	-10235	9976	-11538	9987	-12282	9998	-12840	10010	-12468
10022	-12468	10035	-11352	10045	-10793	10053	-10049	10064	-10235	10077	-10979
10088	-11538	10101	-11910	10112	-11166	10122	-10421	10133	-9863	10143	-10979
10151	-11724	10158	-13027	10171	-13771	10181	-12654	10192	-13399	10201	-13399
10210	-12840	10216	-11910	10227	-10235	10239	-10235	10246	-9677	10254	-9677
10270	-9863	10275	-9305	10287	-10607	10294	-11724	10304	-12282	10311	-12468
10322	-12096	10331	-12282	10341	-12468	10351	-13213	10360	-13399	10371	-13027
10382	-12282	10389	-12282	10400	-13027	10411	-11724	10423	-10049	10431	-9118
10441	-8374	10445	-9863	10455	-11724	10467	-12096	10477	-13213	10494	-13585
10507	-13399	10520	-13213	10533	-13399	10547	-13585	10562	-13771	10579	-13399
10594	-13027	10615	-12282	10636	-11538	10652	-12096	10664	-12654	10673	-13957
10674	-13771	10684	-13213	10698	-13027	10713	-12840	10724	-12096	10736	-10979
10748	-10979	10760	-10049	10771	-9491	10785	-10607	10794	-11166	10806	-12840
10818	-12654	10830	-11910	10849	-11352	10875	-12282	10891	-12282	10902	-11538
10913	-11910	10923	-12468	10937	-12654	10955	-12096	10969	-12654	10989	-12468
11003	-12468	11014	-13585	11027	-15074	11033	-15446	11042	-15818	11052	-15818
11065	-15446	11077	-15074	11092	-14329	11101	-13585	11109	-12840	11117	-11910
11130	-11910	11140	-11352	11147	-10421	11157	-8932	11171	-8188	11184	-8560
11188	-9863	11197	-11166	11207	-11910	11217	-11910	11225	-12096	11226	-12096
11236	-12096	11246	-11724	11254	-10979	11267	-10793	11281	-10235	11289	-10979
11289	-11166	11297	-12654	11307	-12840	11316	-13585	11326	-14515	11333	-15074
11342	-15632	11355	-16190	11364	-15632	11374	-14329	11380	-13957	11389	-14515
11398	-14143	11404	-13771	11410	-13027	11424	-11910	11437	-10979	11440	-10979
11449	-11538	11457	-12096	11470	-11910	11479	-12468	11489	-12654	11497	-12840
11506	-13771	11513	-14143	11524	-13771	11532	-12840	11543	-12654	11552	-12840
11559	-13399	11565	-14143	11578	-12840	11585	-12282	11596	-12096	11597	-12096
11609	-12468	11621	-11724	11634	-12096	11644	-12096	11656	-12468	11664	-13213
11673	-13771	11687	-13213	11697	-12468	11708	-11910	11718	-12096	11724	-13399
11736	-12840	11752	-12096	11765	-12468	11777	-12096	11786	-12282	11797	-12840
11804	-13771	11810	-15446	11822	-15446	11824	-15260	11835	-14515	11847	-14143
11860	-13957	11865	-13399	11874	-12654	11885	-12282	11895	-11352	11909	-12282
11922	-13027	11935	-12840	11948	-12282	11958	-11352	11968	-11910	11980	-13027
11997	-12840	12008	-12654	12013	-12654	12024	-13213	12030	-13957	12040	-13957
12050	-13213	12059	-12840	12066	-13771	12075	-14515	12088	-15074	12096	-14515
12106	-13027	12116	-12096	12123	-11166	12135	-12096	12146	-12096	12156	-12654
12168	-12840	12180	-12282	12194	-13399	12207	-13399	12218	-13771	12230	-13585
12243	-13213	12255	-12654	12274	-11724	12278	-12654	12295	-12840	12305	-13399
12316	-13399	12330	-13771	12343	-13213	12351	-12468	12357	-11724	12364	-10979
12370	-10607	12384	-11166	12397	-12468	12408	-12096	12421	-12468	12432	-13585
12442	-13957	12452	-14701	12461	-14868	12471	-14143	12477	-13213	12493	-13957



COMPONENT/IDENTIFIC..78-5T

THESSALONIKI EARTHQUAKE

M L = 4.8

19-6-1978

NUMBER OF ACC VALUES=1122

EPICENTER 40.6 N , 23.3 E

EPICENTER INTENSITY VI

ALLUVIUM

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -46.86 CM\*(SEC-2) AT TIME = 4.786 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	9	595	20	0	33	0	45	-595	53	-595	741	1787	730	1787
59	0	69	-397	83	397	95	992	111	1588	126	2184	797	-3177	782	-2184
145	1390	158	1191	167	198	178	-1191	191	-992	202	-1191	863	-3971	856	-4368
211	-1588	223	-2382	234	-2581	242	-1787	250	-397	261	992	925	-992	906	-1787
274	1985	286	198	299	-198	311	198	327	0	343	-397	985	-1588	978	-1390
355	0	372	-397	386	-595	398	-595	409	-1390	422	-1390	1048	-794	1037	-595
436	-2184	452	-3177	461	-3971	471	-2780	485	-2382	495	-1985	1096	1787	1085	1191
510	-1787	521	-992	529	0	543	0	552	397	566	-198	1134	-595	1129	-198
572	198	583	1390	590	1191	596	1191	605	992	613	794	1188	595	1180	1191
622	1787	635	1985	642	1787	652	1588	663	992	671	1588	1256	-1787	1244	-1390
683	1787	691	2184	703	1787	717	1390	730	1787	741	595	1317	1588	1307	794
749	397	756	0	762	-595	772	-1191	782	-2184	797	-3177	1381	-2780	1373	-2581
813	-3574	823	-4368	834	-4170	845	-4368	856	-3971	863	-3971	1439	-2780	1430	-2978
860	-4567	869	-5162	881	-3971	896	-3177	906	-1787	925	-992	1512	-3375	1499	-2978
936	-595	946	397	955	397	970	-595	978	-1390	985	-1588	1581	-1191	1570	-2581
995	-1588	1007	-1191	1016	-794	1029	-595	1037	-794	1048	-1588	1643	595	1631	1390
1061	-595	1063	-1390	1072	-198	1078	198	1085	1191	1096	1787	1698	-595	1684	-595
1101	1390	1109	1191	1115	397	1123	-595	1129	-198	1134	-595	1801	198	1781	198
1141	198	1149	794	1157	992	1169	1390	1180	1191	1188	595	1886	-1191	1868	-595
1196	198	1208	0	1218	-992	1232	-1588	1244	-1390	1256	-1787	1967	-4765	1951	-4368
1269	-992	1278	-794	1291	0	1300	397	1307	794	1317	1588	2047	-1787	2035	-1985
1328	794	1351	0	1358	-992	1366	-2184	1373	-2581	1381	-2780	2142	-794	2126	-1985
1390	-2184	1400	-1390	1408	-1390	1418	-1787	1430	-2978	1439	-2780	2230	-992	2214	-1390
1450	-2978	1457	-3177	1472	-3772	1487	-3177	1499	-2978	1512	-3375	2297	1191	2291	992
1525	-3177	1534	-2780	1551	-1985	1560	-2184	1570	-2581	1581	-1191	2372	-4368	2359	-3772
1587	-595	1595	198	1604	992	1614	1191	1631	1390	1643	595	2443	-2581	2433	-3574
1641	198	1646	-397	1659	0	1672	-397	1684	-595	1698	-595	2508	-198	2498	-595
1709	-1191	1726	-1390	1742	-992	1764	-595	1781	198	1801	198	2580	-1588	2564	-1191
1812	198	1824	198	1838	198	1854	0	1868	-595	1886	-1191	2667	-1588	2653	-2780
1903	-1787	1921	-2978	1935	-3971	1946	-4567	1951	-4368	1967	-4765	2730	-2184	2717	-1985
1977	-3574	1993	-2581	2006	-2382	2022	-2184	2035	-1985	2047	-1787	2801	-198	2786	-1588
2060	-1390	2076	-2382	2094	-1985	2110	-1588	2126	-1985	2142	-794	2867	-1588	2853	-2780
2154	-794	2169	-198	2185	0	2201	-397	2214	-1390	2230	-992	2927	-4368	2911	-3772
2239	397	2255	794	2263	397	2276	397	2291	992	2307	1191	2988	-198	2973	-595
2304	992	2316	-595	2332	-1787	2347	-2184	2359	-3772	2372	-4368	2999	-1588	2984	-2780
2384	-3375	2399	-2382	2412	-2780	2423	-3574	2433	-3574	2443	-2581	3000	-198	2985	-595
2451	-1390	2465	-1191	2476	-1390	2489	-1191	2498	-595	2508	-198	3001	-1588	2986	-2780
2524	198	2532	0	2540	-794	2554	-794	2564	-1191	2580	-1588	3002	-1588	2987	-2780
2595	-2184	2606	-2184	2623	-2780	2636	-2978	2653	-2780	2667	-1588	3003	-2184	2988	-2780
2680	-1390	2691	-992	2705	-1191	2703	-1191	2717	-1985	2730	-2184	3004	-2184	2989	-2780

2748	-1787	2768	-397	2785	-1588	2794	-1985	2807	-1588	2819	-1191
2837	-1191	2853	-794	2873	-198	2889	-595	2915	-1390	2938	-2184
2965	-3375	2979	-3772	2999	-3375	3015	-2780	3030	-2581	3047	-1985
3063	-2382	3082	-2184	3082	-2184	3094	0	3111	397	3121	595
3133	1390	3144	1985	3159	1985	3170	1588	3184	1588	3192	1588
3201	1985	3215	595	3229	-794	3241	-1588	3250	-1787	3261	-2382
3271	-2184	3284	-2184	3295	-2780	3308	-2780	3322	-2581	3335	-2184
3352	-2382	3363	-2581	3374	-3971	3373	-3574	3386	-3375	3397	-2978
3408	-2581	3417	-2581	3429	-2780	3440	-2581	3452	-2382	3461	-1985
3468	-794	3476	198	3487	992	3499	0	3515	-1191	3528	-2581
3537	-3375	3543	-4368	3552	-4964	3558	-6354	3564	-7347	3571	-9134
3576	-9928	3587	-9730	3600	-8935	3617	-9134	3630	-9333	3648	-8935
3662	-7545	3673	-5957	3682	-6751	3685	-6950	3697	-5957	3713	-5560
3729	-5560	3741	-4765	3754	-5560	3763	-5957	3774	-6950	3786	-6552
3798	-4765	3806	-2780	3813	-1787	3821	-595	3821	-794	3828	992
3844	1588	3857	2780	3870	4567	3877	6751	3882	9134	3887	10723
3891	12510	3898	14297	3910	15687	3920	15488	3929	14098	3940	13900
3950	14098	3961	15290	3974	15290	3988	15488	4001	14495	4013	14694
4025	12708	4035	10325	4043	8538	4049	5758	4056	3574	4064	1787
4072	595	4082	-1390	4089	-2382	4094	-5361	4104	-6552	4108	-9333
4115	-11120	4120	-12113	4130	-12311	4139	-11715	4146	-11318	4155	-10723
4165	-10921	4164	-10524	4175	-11715	4181	-13701	4190	-15488	4196	-16878
4203	-18268	4208	-19261	4211	-21247	4217	-24027	4221	-25417	4225	-27800
4233	-29190	4237	-31176	4247	-31970	4255	-31374	4266	-29984	4275	-28197
4283	-26609	4289	-24821	4297	-23233	4302	-21048	4311	-19658	4318	-17077
4322	-14694	4326	-10921	4336	-5758	4342	-2780	4346	-794	4350	1787
4356	4765	4363	6950	4370	8737	4369	8737	4374	9928	4387	10127
4395	11318	4406	13105	4417	14694	4422	18666	4428	21048	4433	23034
4438	24424	4446	26609	4454	27999	4463	28991	4476	28793	4490	28594
4497	27403	4509	26013	4523	26013	4538	24027	4550	22041	4558	20453
4566	18864	4571	16878	4579	15290	4584	13701	4589	12113	4600	11318
4612	11914	4620	12510	4630	12510	4631	12510	4638	9333	4641	7148
4645	4964	4652	2581	4661	-2978	4672	-6354	4681	-10524	4689	-12907
4695	-15886	4705	-19460	4708	-23034	4713	-26211	4722	-29389	4734	-30580
4741	-32169	4750	-33956	4759	-37332	4767	-40707	4775	-44282	4780	-45870
4786	-46863	4796	-46665	4801	-44877	4812	-43487	4822	-41105	4831	-38920
4846	-36140	4859	-34353	4869	-31772	4877	-29389	4885	-27204	4889	-24226
4893	-21247	4896	-18070	4898	-16878	4902	-13503	4906	-10325	4908	-7744
4910	-6155	4912	-4368	4915	-2184	4919	198	4919	1787	4921	2978
4922	4567	4924	6552	4927	7943	4930	8935	4932	9730	4935	10921
4939	12311	4946	13304	4954	13304	4964	13900	4968	15687	4974	17276
4980	18864	4984	20056	4988	21843	4993	22836	5001	23630	4998	24027
5006	24821	5007	23431	5015	22637	5020	21247	5023	20056	5027	19063
5031	18268	5036	17077	5039	15488	5050	14098	5057	14495	5064	15488
5068	16680	5076	17673	5083	18467	5090	18864	5098	18070	5106	18268
5122	19261	5133	19857	5142	18467	5135	17673	5148	16283	5157	13503
5158	10723	5164	8737	5171	7148	5176	4765	5182	2978	5185	1588
5191	-397	5197	-1985	5207	-3971	5215	-5361	5223	-5957	5234	-7545
5244	-8340	5253	-9928	5261	-10723	5266	-11914	5276	-12708	5287	-12510
5299	-11318	5306	-10524	5313	-9730	5320	-8935	5328	-8935	5325	-9531

5335	-8737	5343	-9134	5355	-9134	5366	-9134	5378	-8737	5390	-9730
5402	-7943	5416	-6751	5433	-5957	5445	-6751	5460	-7744	5469	-8141
5482	-8340	5501	-7943	5515	-8935	5524	-10325	5531	-12113	5546	-13304
5551	-12708	5557	-10921	5561	-9134	5570	-5957	5581	-3574	5592	-1985
5605	-1767	5617	-992	5628	397	5643	1985	5652	3772	5661	5560
5668	8538	5675	11517	5680	13701	5685	16084	5696	18070	5699	18070
5704	18268	5718	17673	5725	16878	5738	17077	5750	18070	5755	17077
5768	15488	5772	13105	5782	9730	5791	5162	5800	1588	5811	-2382
5821	-4170	5830	-6155	5837	-7545	5846	-9333	5853	-10127	5862	-11715
5874	-12510	5889	-12510	5899	-12907	5911	-14297	5920	-14098	5931	-12708
5942	-11517	5955	-11120	5963	-10325	5975	-10127	5984	-9531	5984	-9531
5997	-10325	6006	-11318	6022	-10723	6032	-9333	6046	-7744	6056	-6950
6070	-6950	6082	-6751	6097	-6155	6110	-5162	6121	-3375	6132	-2184
6143	-794	6152	794	6164	1985	6175	3574	6184	4567	6195	5957
6208	6950	6224	7943	6237	7943	6250	7943	6262	6155	6277	5162
6289	4567	6305	4368	6325	4170	6339	3772	6355	4170	6372	4170
6383	3772	6393	2581	6404	1390	6416	198	6433	-1787	6444	-3375
6457	-5361	6466	-6751	6477	-8340	6486	-10325	6502	-12113	6514	-14098
6523	-15290	6535	-16084	6551	-14893	6552	-15091	6569	-15091	6588	-13900
6599	-13304	6614	-13105	6630	-11517	6639	-10325	6653	-7347	6663	-6552
6674	-5560	6684	-4368	6696	-3574	6708	-2581	6720	-2382	6720	-2382
6733	-3375	6752	-3772	6769	-3574	6790	-1588	6804	1191	6817	3375
6834	4964	6846	5957	6863	6354	6879	7347	6891	8340	6905	9134
6921	7744	6929	6751	6941	5162	6955	4765	6969	3971	6983	1985
6991	-198	6989	-397	6991	-2184	7001	-2978	7008	-5162	7015	-5758
7022	-6950	7029	-7943	7036	-9134	7044	-9928	7056	-10524	7068	-11517
7076	-11914	7092	-10723	7103	-9333	7116	-7545	7132	-6155	7140	-5560
7150	-4765	7162	-3772	7173	-3177	7185	-2184	7194	198	7204	-397
7212	-2382	7221	-4567	7231	-5162	7244	-5162	7257	-4170	7270	-5162
7284	-5758	7300	-6155	7311	-5560	7327	-4170	7338	-3772	7351	-2780
7359	-794	7370	0	7380	-992	7380	-794	7392	-992	7404	-794
7411	-1191	7419	595	7429	1985	7439	2780	7447	2581	7455	2184
7466	992	7477	397	7487	397	7497	198	7506	-1390	7517	-1787
7527	-2382	7539	-2581	7550	-2780	7560	-3772	7571	-5361	7585	-5758
7597	-4964	7610	-4368	7618	-4964	7618	-4964	7627	-4368	7636	-5361
7650	-5560	7662	-4964	7672	-4170	7679	-2780	7687	-2184	7699	-3177
7706	-4964	7717	-5758	7735	-5758	7752	-6155	7769	-6155	7785	-5758
7793	-5361	7802	-4567	7810	-4170	7816	-3574	7826	-2581	7836	-1787
7844	-1787	7857	-1787	7868	-1588	7882	-1191	7896	-1390	7903	-1588
7912	-1390	7922	-794	7931	-397	7940	0	7952	-595	7952	-1191
7965	-2978	7981	-2184	7994	-1787	8010	-1588	8024	-794	8039	-794
8048	-1787	8059	-1588	8072	-1191	8084	-595	8095	-1588	8107	-2780
8123	-3574	8139	-2780	8148	-3772	8160	-4567	8168	-5361	8176	-6552
8185	-7148	8193	-8538	8205	-8538	8217	-8538	8228	-8141	8238	-8935
8250	-9531	8265	-7744	8282	-6354	8294	-3772	8307	-2978	8310	-2581
8326	-2184	8340	-2184	8352	-2780	8370	-3574	8386	-3574	8398	-2581
8416	-2382	8428	-1588	8444	-1787	8459	-1985	8469	-2184	8488	-2780
8515	-2184	8539	-794	8552	0	8571	397	8586	992	8601	1390
8615	794	8629	397	8640	-794	8641	-794	8653	-1985	8667	-2978
8679	-3772	8688	-4964	8702	-5162	8710	-5560	8734	-5957	8749	-5560



8765	-4964	8778	-5162	8800	-5560	8817	-5560	8835	-5361	8847	-5758
8862	-5560	8875	-3758	8887	-6751	8901	-6155	8912	-5361	8925	-3971
8942	-2382	8955	-3177	8969	-3375	8985	-3375	8998	-1588	9014	-992
9031	-992	9039	-794	9053	-1588	9064	-1390	9075	-1191	9085	-1191
9107	-595	9137	198	9154	-1390	9170	-2581	9198	-1787	9215	-3177
9228	-2382	9247	-2780	9287	-3375	9306	-4170	9321	-5758	9339	-7347
9359	-7347	9376	-7545	9396	-7347	9411	-7148	9430	-6354	9444	-5758
9470	-4964	9485	-4368	9503	-3971	9522	-3574	9535	-2780	9555	-3574
9569	-3772	9578	-2780	9589	-2581	9599	-1390	9610	-992	9622	0
9635	-1191	9646	-2978	9656	-3772	9670	-3772	9685	-3772	9698	-5162
9708	-5361	9720	-6354	9738	-6950	9754	-6950	9773	-5957	9789	-5758
9811	-5162	9825	-4765	9846	-5162	9858	-6354	9878	-5957	9896	-4765
9916	-3772	9931	-3772	9941	-4170	9957	-3177	9970	-3574	9982	-4170
9996	-4170	10011	-4964	10026	-5758	10036	-5758	10053	-5361	10067	-5361
10082	-6155	10091	-5162	10104	-3772	10117	-3772	10127	-4170	10137	-5361
10153	-5560	10164	-5758	10176	-5162	10186	-5162	10197	-4170	10208	-3574
10214	-3574	10229	-3772	10242	-3772	10252	-4170	10262	-4368	10272	-5758
10285	-5758	10293	-5957	10302	-6950	10319	-8538	10330	-7744	10331	-7545
10345	-6552	10362	-6155	10378	-6155	10392	-5560	10409	-5560	10422	-5758
10432	-5957	10451	-7347	10467	-6751	10480	-6155	10496	-7347	10514	-7545
10531	-8538	10549	-7744	10561	-5758	10574	-4765	10582	-4765	10592	-4964
10604	-3375	10619	-3177	10639	-3177	10654	-3772	10668	-2382	10684	-1787
10686	-2184	10702	-3177	10718	-3971	10730	-5162	10748	-5560	10769	-5361
10791	-4567	10811	-3772	10827	-5361	10858	-3772	10872	-4964	10888	-4964
10903	-5758	10922	-5162	10939	-4567	10948	-3971	10953	-3971	10965	-5361
10984	-5758	11001	-6552	11014	-6751	11032	-7148	11045	-7148	11057	-6354
11070	-6155	11082	-7347	11095	-6751	11115	-6751	11129	-6950	11144	-6751
11164	-7148	11187	-7545	11206	-5957	11219	-7347	11236	-6751	11250	-6354
11264	-4964	11276	-3971	11289	-3772	11307	-4368	11325	-5758	11342	-5560
11355	-5560	11374	-4964	11391	-3971	11409	-3971	11433	-5361	11453	-5758
11468	-5957	11485	-5758	11503	-5758	11524	-7148	11543	-8737	11563	-9134
11562	-9134	11577	-7545	11596	-7148	11610	-6552	11627	-5957	11647	-5560
11660	-4567	11681	-3971	11707	-5162	11731	-5758	11749	-5758	11768	-5758
11786	-5758	11804	-5162	11815	-4765	11828	-5162	11842	-5162	11859	-4567
11874	-4567	11887	-4567	11903	-4567	11918	-5758	11932	-6950	11952	-7148
11970	-7148	12000	-7148	12018	-6751	12038	-6155	12050	-6751	12067	-8340
12085	-7148	12101	-6950	12120	-6354	12133	-5957	12155	-5560	12154	-6552
12172	-6155	12190	-5758	12204	-5560	12221	-7148	12234	-7148	12259	-7148
12274	-6950	12298	-5758	12319	-4368	12341	-4368	12362	-4964	12381	-6155
12407	-5758	12429	-5957	12448	-6552	12464	-6155	12488	-5758	12498	-5758
12504	-5758	12521	-6552	12544	-7148	12562	-7943	12583	-6751	12613	-7148
12634	-5957	12659	-4964	12679	-4964	12691	-3772	12704	-5162	12723	-5758
12736	-7148	12760	-7347	12785	-7943	12806	-7545	12832	-6950	12856	-7347
12855	-6950	12877	-7744	12893	-5957	12925	-6155	12945	-5957	12963	-5957
12982	-6950	12997	-6950	13014	-7148	13032	-6751	13050	-5758	13062	-6354
13075	-6354	13092	-5957	13107	-6155	13117	-5560	13133	-7148	13142	-7943
13155	-7347	13171	-6950	13186	-6155	13201	-7148	13213	-6950	13230	-6950

(-231-)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

20.VI.78

Μετασεισμός Θεσσαλονίκης  $M_L=4.0$

ΚΩΔΙΚΟΣ 78-7

Συνιστώσες:

LONG 78-7L

VERT 78-7V

TRANS 78-3T

COMPONENT/IDENTIFIC.,78-7L  
 EPICENTER 40.4 N , 23.1 E  
 ALLUVIUM

THESSALONIKI EARTHQUAKE  
 EPICENTER INTENSITY

20-6-78  
 NUMBER OF ACC VALUES= 797

M L = 4.0

ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -6.69 CM\*(SEC-2) AT TIME = .096 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	
0	0	4	-486	13	-973	19	-1216	24	-1459	30	-1216	36	-1581	42	-1216	48	-1581	
39	-851	44	-851	50	-608	54	-851	59	-1581	63	-1581	68	-608	73	-608	78	-608	
69	-3284	75	-3892	80	-4501	84	-4501	88	-4501	92	-632	97	-5595	102	-5595	107	-5595	
96	-6690	100	-6325	103	-6082	108	-6082	112	-5595	115	-5595	120	-6204	125	-6204	130	-6204	
121	-5109	124	-5352	128	-5717	133	-5960	140	-6204	144	-6204	149	-4744	154	-4744	159	-4744	
162	-5839	165	-5595	168	-5230	172	-4987	175	-4744	179	-4501	184	-2676	189	-2676	194	-2676	
182	-4379	187	-3892	191	-3406	195	-3284	199	-3284	202	-3284	207	-486	212	-486	217	-486	
204	-1703	208	-1094	212	-486	215	0	217	486	220	486	225	3041	230	3041	235	3041	
223	1459	226	1703	227	2068	229	2554	233	3041	238	3041	243	1338	248	1338	253	1338	
241	2676	243	2433	247	2189	250	1824	252	1338	254	1338	259	-1946	264	-1946	269	-1946	
257	121	260	-486	263	-1216	267	-1824	270	-1946	273	-1946	278	851	283	851	288	851	
275	-1703	278	-729	283	-364	286	243	289	851	293	851	298	121	303	121	303	308	121
296	1824	300	2068	305	1581	311	973	313	121	317	121	322	-1703	327	-1703	332	-1703	
320	-608	323	-1216	324	-1338	327	-1459	329	-1703	331	-1703	336	-973	341	-973	346	-973	
335	-2311	339	-2189	343	-1824	347	-1459	351	-973	354	-973	359	1581	364	1581	369	1581	
358	-121	360	364	364	851	366	1216	369	1581	372	1581	377	2433	382	2433	387	2433	
375	2311	378	2797	381	3162	392	3162	396	2433	399	2433	404	-364	409	-364	414	-364	
402	1338	404	1094	406	486	409	0	412	-364	415	-364	420	-851	425	-851	430	-851	
417	-1216	421	-1338	424	-1459	424	-1459	429	-851	433	-851	438	1703	443	1703	448	1703	
437	121	439	486	442	851	445	1338	448	1703	449	1703	454	3406	459	3406	464	3406	
452	2311	454	2676	457	3041	460	3162	463	3406	466	3406	471	1338	476	1338	481	1338	
472	3041	472	3041	476	2433	480	1703	483	1338	486	1338	491	-486	496	-486	501	-486	
489	364	493	0	496	-243	500	-486	502	-486	505	-486	510	364	514	364	519	364	
509	-486	513	-486	517	-243	523	0	527	364	530	364	535	1946	540	1946	545	1946	
534	1094	539	1581	544	1946	549	2068	552	1946	557	1946	562	1216	567	1216	572	1216	
564	1824	568	1824	575	1581	581	1581	586	1216	591	1216	596	608	601	608	606	608	
595	729	600	729	605	608	608	851	614	608	618	608	623	1703	628	1703	633	1703	
623	973	626	1216	631	1581	633	1703	637	1703	641	1703	646	1824	651	1824	656	1824	
645	1946	649	1946	655	1824	658	1824	663	1824	667	1824	672	3527	677	3527	682	3527	
672	1703	675	2189	679	2554	681	3162	683	3527	685	3527	690	5109	695	5109	700	5109	
689	4257	691	4501	693	4866	699	5230	702	5109	710	5109	715	2676	720	2676	725	2676	
715	4987	718	4014	725	3527	728	3041	733	2676	738	2676	743	364	748	364	753	364	
744	1703	750	1338	756	1094	758	851	761	364	765	364	770	-2919	775	-2919	780	-2919	
769	-608	773	-1338	778	-1703	782	-2311	785	-2919	789	-2919	794	-5352	799	-5352	804	-5352	
795	-3771	799	-4136	805	-4622	810	-4987	816	-5352	824	-5352	829	-3406	834	-3406	839	-3406	
828	-5230	835	-5230	843	-4744	847	-3892	853	-3406	860	-3406	865	-1824	870	-1824	875	-1824	
865	-2919	871	-2189	875	-1946	881	-1946	888	-1824	895	-1824	900	-3284	905	-3284	910	-3284	
895	-1703	903	-2433	912	-2676	917	-2797	922	-3284	929	-3284	934	-3041	938	-3041	943	-3041	
934	-3284	938	-3162	943	-3284	950	-3406	958	-486	965	-486	970	-1009	975	-1009	980	-1009	
975	-2189	981	-1703	988	-1338	995	-1094	1000	-486	1009	-486	1014	49	1019	49	49	1024	49

1014	-243	1020	-364	1029	-486	1034	-608	1042	-973	1048	-1581
1056	-1703	1061	-2189	1070	-1094	1074	-729	1080	-364	1084	121
1089	243	1094	364	1099	243	1104	486	1107	486	1114	608
1119	1216	1127	1581	1133	2068	1139	2554	1145	2797	1150	3162
1154	3406	1159	3406	1161	3162	1166	2433	1171	2433	1174	2311
1178	2311	1182	2068	1188	2189	1193	2311	1202	2554	1205	2676
1209	2797	1213	3162	1218	3649	1223	4014	1230	3892	1237	3771
1243	3162	1247	2919	1252	1824	1256	973	1262	486	1266	-364
1270	-973	1275	-216	1281	-1459	1287	-1338	1293	-1459	1296	-1946
1298	-2433	1302	-2433	1307	-2554	1313	-2676	1317	-2797	1321	-2797
1325	-3041	1328	-2797	1331	-3041	1337	-2433	1341	-2189	1346	-1946
1350	-1824	1357	-1459	1361	-1946	1366	-2189	1372	-2068	1377	-2068
1381	-2068	1386	-1946	1393	-1824	1397	-1703	1401	-1216	1407	-729
1413	-486	1417	-364	1423	0	1431	608	1436	851	1436	851
1441	1094	1449	1703	1455	2068	1465	1946	1470	1946	1475	2189
1481	2311	1486	2189	1491	2189	1495	2554	1502	2433	1507	2433
1512	2311	1519	2311	1524	2311	1525	2433	1532	3284	1543	3527
1550	3527	1558	3892	1566	3892	1574	3527	1583	3649	1589	3162
1596	2676	1602	1094	1609	121	1614	-608	1623	-1338	1623	-1094
1629	-1338	1636	-2068	1643	-2068	1651	-1703	1657	-1581	1662	-1581
1668	-1338	1674	-1338	1681	-1216	1685	-1216	1691	-1581	1697	-2311
1703	-2797	1710	-2676	1717	-2433	1724	-1946	1732	-1338	1739	-729
1748	-486	1757	-364	1764	243	1771	851	1779	1338	1785	1946
1789	2189	1797	2797	1805	2919	1807	2797	1812	3284	1819	3162
1827	2919	1834	2797	1842	2433	1847	2068	1857	1946	1864	1824
1870	1459	1876	1338	1883	1338	1890	608	1897	608	1903	0
1910	-486	1919	-486	1928	-851	1933	-1703	1944	-1703	1955	-1824
1963	-1459	1972	-973	1982	-486	1982	-486	1990	-121	1998	121
2006	364	2015	1094	2021	1216	2027	1459	2031	2189	2040	2433
2046	2554	2055	2554	2063	2554	2071	2676	2080	2919	2088	2797
2094	3527	2104	3041	2113	2311	2124	1703	2134	1216	2140	1459
2150	486	2161	121	2171	0	2177	-729	2186	-1703	2199	-1824
2209	-1581	2216	-1216	2228	-973	2241	0	2253	121	2262	0
2273	-243	2284	0	2298	486	2316	364	2328	364	2345	608
2355	851	2365	486	2375	729	2384	851	2394	608	2403	243
2412	608	2421	851	2431	1459	2440	1703	2447	2068	2457	2433
2464	3041	2472	3162	2480	2919	2488	2797	2495	2311	2495	2311
2501	1703	2508	1459	2516	1338	2525	1094	2534	1459	2542	729
2546	608	2556	0	2563	-486	2569	-486	2577	-486	2586	-729
2593	-486	2598	-243	2605	608	2614	729	2623	364	2629	243
2636	-486	2649	-486	2658	243	2668	0	2668	0	2681	486
2690	121	2701	608	2709	364	2720	486	2729	1094	2738	729
2750	1459	2759	1703	2766	1824	2772	1946	2779	2189	2790	2311
2798	2797	2803	3162	2809	3771	2819	4379	2831	3892	2844	3771
2855	3771	2864	3649	2873	3041	2880	3041	2891	2554	2900	2311
2900	2068	2909	1094	2919	851	2929	973	2937	729	2945	1094
2957	1338	2965	973	2974	1338	2985	973	2995	729	3005	608
3018	1094	3027	1338	3040	2068	3050	2068	3057	1946	3063	2311
3072	1946	3081	1703	3094	2068	3100	2068	3110	2919	3117	3041
3124	2797	3135	2068	3145	1824	3154	1459	3162	729	3173	486

3173	364	3183	-486	3197	-486	3207	-243	3218	0	3227	0
3235	0	3246	973	3254	1094	3262	1581	3269	2311	3275	2797
3286	3162	3300	3162	3312	3162	3323	3284	3333	3162	3346	2554
3356	2311	3373	2068	3380	1581	3395	1824	3403	1824	3404	1581
3417	1946	3428	1338	3444	1703	3455	1824	3466	1824	3475	1459
3487	1581	3495	1459	3505	1459	3515	1824	3528	1338	3539	1338
3549	1216	3561	1581	3570	1216	3579	1094	3587	1703	3592	2554
3607	3284	3615	3406	3622	3041	3631	3041	3642	2676	3651	3162
3661	2676	3669	2554	3678	1824	3689	1581	3694	2068	3706	1703
3712	1703	3724	973	3735	729	3751	1094	3761	1581	3764	2189
3777	1824	3788	2068	3795	1946	3803	2433	3810	2554	3816	2433
3825	3041	3833	2797	3843	3162	3850	3527	3861	3406	3868	3527
3875	4014	3888	4136	3899	3649	3912	3284	3925	3284	3935	3284
3947	2919	3958	2919	3967	3041	3975	3284	3983	3284	3995	2797
4004	2797	4012	2554	4019	2311	4028	2433	4037	3284	4046	3649
4055	3771	4073	3406	4080	2919	4090	3284	4096	3892	4105	4622
4122	4501	4131	3892	4136	3527	4142	2554	4151	3527	4160	3771
4171	3892	4180	3162	4189	2433	4201	2068	4209	2554	4215	2068
4220	1094	4221	1216	4232	1581	4241	2433	4249	2433	4256	2554
4265	1946	4275	1581	4283	1338	4293	1459	4301	1824	4308	2311
4316	2797	4324	3162	4333	3406	4333	3527	4348	3406	4358	3284
4367	3527	4377	3649	4385	3771	4394	4014	4402	3771	4414	3649
4426	3771	4439	3892	4453	3527	4465	3406	4474	3284	4484	3892
4495	3041	4507	2919	4525	2554	4537	2433	4550	2554	4550	2576
4562	3041	4570	2676	4580	3284	4591	3649	4601	3771	4612	3771
4627	3406	4639	3771	4651	3527	4667	3406	4680	3527	4692	3284
4701	3284	4710	2676	4717	2919	4733	2554	4748	4014	4760	3527
4770	3771	4780	4136	4794	3527	4806	4014	4815	4257	4816	4136
4829	3892	4840	3284	4847	2919	4858	3041	4866	2919	4877	2676
4889	1703	4904	2068	4917	2433	4933	2311	4948	2554	4957	2311
4969	3284	4984	3406	4997	2797	5012	3284	5026	3041	5025	2676
5033	3162	5042	3284	5048	3041	5056	3406	5065	3527	5077	4136
5086	4501	5099	3771	5111	3406	5124	3771	5137	3162	5144	3162
5151	2676	5164	2919	5165	2919	5173	3041	5182	3041	5189	3041
5196	2919	5201	2919	5210	2676	5217	2311	5223	2311	5230	2919
5239	2919	5248	2676	5256	3041	5265	3284	5273	3527	5282	3771
5289	3771	5297	3649	5304	3649	5316	3771	5323	3649	5332	3641
5340	3406	5340	3406	5351	3041	5364	3771	5374	3284	5383	3284
5392	3527	5401	3284	5406	3162	5415	3406	5415	3284	5424	3641
5437	4136	5445	3527	5459	3527	5467	3406	5482	3892	5491	4136
5503	4136	5511	4136	5520	4257	5531	3892	5538	3892	5549	4136
5555	3892	5561	3771	5571	3649	5580	3649	5585	3892	5591	3771
5596	3649	5604	3284	5611	3162	5618	3284	5623	3284		

COMPONENT/IDENTIFIC., 78-7V  
 EPICENTER 40.4 N , 23.10 E  
 ALLUVIUM

THESSALONIKI  
 EARTHQUAKE  
 EPICENTER INTENSITY

M L = 4.0  
 20-6-78  
 NUMBER OF ACC VALUES= 956

ACCELERATION PEAK VALUE = -13.71 CM\*(SEC-2)  
 AT TIME = .510 SEC  
 ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	6	0	11	222	14	-334	17	-780	20	-1560	20	-1560	20	-1560	20	-1560
22	-2117	23	-2897	25	-3677	27	-4458	28	-5015	29	-5572	29	-5572	29	-5572	29	-5572
30	-6352	32	-7021	34	-7801	36	-8358	37	-9027	39	-9584	39	-9584	39	-9584	39	-9584
42	-10253	47	-10922	48	-11145	53	-11145	57	-11479	58	-11479	58	-11479	58	-11479	58	-11479
63	-11479	68	-11479	71	-11367	75	-10810	77	-10476	81	-10364	81	-10364	81	-10364	81	-10364
88	-10253	91	-10476	97	-10699	102	-10922	105	-10587	106	-10476	106	-10476	106	-10476	106	-10476
108	-9807	111	-9027	114	-7912	116	-7355	117	-6464	119	-5795	119	-5795	119	-5795	119	-5795
121	-4903	123	-4235	128	-3789	133	-4012	133	-4569	137	-5345	137	-5345	137	-5345	137	-5345
138	-5795	139	-6687	141	-7021	145	-7912	148	-8470	151	-8693	151	-8693	151	-8693	151	-8693
155	-8916	159	-8135	162	-8024	166	-7355	168	-7021	171	-6575	171	-6575	171	-6575	171	-6575
172	-6241	175	-5795	177	-5572	182	-5349	186	-5349	189	-5345	189	-5345	189	-5345	189	-5345
192	-5683	195	-5795	198	-6018	201	-6129	206	-6464	207	-6575	207	-6575	207	-6575	207	-6575
211	-6352	215	-6129	217	-6018	221	-5683	223	-5683	226	-5461	226	-5461	226	-5461	226	-5461
228	-5238	231	-5126	233	-5238	233	-5015	235	-5349	240	-5683	240	-5683	240	-5683	240	-5683
242	-6241	244	-6798	247	-7244	251	-7690	253	-8024	257	-8470	257	-8470	257	-8470	257	-8470
259	-8916	264	-9027	269	-9361	272	-9696	276	-9807	280	-9911	280	-9911	280	-9911	280	-9911
284	-10364	291	-11256	297	-11145	303	-11145	306	-11145	309	-10810	309	-10810	309	-10810	309	-10810
312	-10810	314	-10587	315	-10476	321	-10030	324	-9250	327	-8351	327	-8351	327	-8351	327	-8351
331	-7244	336	-6129	339	-5795	342	-5238	347	-4792	352	-3780	352	-3780	352	-3780	352	-3780
351	-2786	357	-2451	364	-2674	370	-2340	374	-2674	378	-3001	378	-3001	378	-3001	378	-3001
384	-3232	389	-3120	393	-2451	397	-1783	401	-1225	406	-661	406	-661	406	-661	406	-661
412	-445	415	-557	418	-1448	421	-1894	424	-2674	427	-3121	427	-3121	427	-3121	427	-3121
429	-3343	432	-3677	435	-3900	438	-4012	441	-4235	447	-412	447	-412	447	-412	447	-412
452	-3789	455	-3900	459	-3900	463	-3677	467	-3677	471	-401	471	-401	471	-401	471	-401
478	-4569	477	-4569	479	-5572	481	-5906	485	-6352	486	-690	486	-690	486	-690	486	-690
487	-7690	489	-8135	490	-9138	493	-10364	495	-10810	497	-1147	497	-1147	497	-1147	497	-1147
500	-12148	502	-12816	506	-13485	510	-13708	514	-13485	517	-1315	517	-1315	517	-1315	517	-1315
522	-12482	525	-12259	529	-11813	532	-11590	537	-11145	540	-1147	540	-1147	540	-1147	540	-1147
543	-12148	548	-12816	553	-13039	556	-12816	560	-11925	563	-1114	563	-1114	563	-1114	563	-1114
567	-10253	569	-9584	573	-8581	575	-8247	577	-7801	582	-702	582	-702	582	-702	582	-702
585	-6464	590	-6018	589	-6018	594	-6018	599	-6352	604	-679	604	-679	604	-679	604	-679
609	-6798	612	-6909	615	-7132	620	-7355	623	-7467	629	-780	629	-780	629	-780	629	-780
631	-7690	635	-7912	637	-7690	641	-7355	644	-7132	650	-679	650	-679	650	-679	650	-679
652	-6687	655	-6464	659	-6464	665	-6129	669	-6575	673	-679	673	-679	673	-679	673	-679
678	-7132	681	-7132	684	-7355	687	-7578	690	-7578	694	-724	694	-724	694	-724	694	-724
695	-7355	699	-6798	704	-6575	706	-6464	709	-6352	713	-601	713	-601	713	-601	713	-601
717	-5906	724	-5572	729	-5906	736	-6352	740	-6129	747	-635	747	-635	747	-635	747	-635
753	-6464	756	-6241	763	-6129	766	-6018	771	-6018	775	-601	775	-601	775	-601	775	-601
779	-6018	784	-6464	786	-6687	789	-7132	795	-7578	799	-824	799	-824	799	-824	799	-824
803	-8470	803	-8470	807	-8358	811	-7912	813	-7912	817	-746	817	-746	817	-746	817	-746

820	-7244	825	-6687	830	-6352	833	-6018	837	-5572	841	-5349
844	-5015	851	-4680	857	-5238	861	-5572	867	-5906	871	-6241
878	-6575	885	-6909	890	-7021	894	-6687	901	-6464	905	-6129
909	-5906	913	-5683	917	-5238	922	-4903	922	-4458	929	-4792
935	-5572	939	-6129	946	-6464	950	-7021	955	-7690	959	-7912
962	-8135	967	-8024	969	-8581	973	-8581	982	-8804	985	-8804
989	-8804	997	-8804	996	-9027	1002	-9473	1006	-9361	1010	-9473
1018	-8804	1022	-8916	1025	-9584	1033	-10141	1036	-10253	1043	-10141
1047	-9807	1051	-9696	1054	-9361	1059	-9027	1067	-8470	1071	-8470
1077	-8581	1081	-8470	1087	-8247	1092	-7690	1096	-7355	1099	-6909
1105	-6241	1109	-5906	1114	-5238	1116	-5015	1124	-4680	1125	-4346
1128	-4235	1134	-4569	1138	-5015	1146	-4792	1151	-4569	1158	-4680
1165	-4903	1171	-4792	1177	-4680	1184	-4012	1190	-4235	1194	-4569
1197	-5349	1201	-5572	1209	-5126	1216	-4903	1222	-5015	1228	-4680
1232	-5349	1239	-5572	1246	-5126	1252	-4569	1257	-3677	1264	-3232
1269	-2451	1276	-1671	1283	-1894	1292	-2229	1295	-2897	1298	-4012
1305	-4792	1311	-5572	1316	-6018	1321	-6798	1327	-6909	1334	-6687
1340	-6909	1347	-7132	1355	-7578	1362	-8024	1367	-8916	1373	-9027
1376	-9250	1380	-9696	1388	-10476	1393	-10810	1398	-10699	1403	-10587
1408	-10253	1411	-10141	1414	-9919	1421	-9584	1425	-9696	1431	-9919
1435	-10141	1437	-10476	1441	-11145	1447	-11479	1448	-11256	1452	-10699
1455	-10141	1459	-9473	1462	-8581	1465	-7801	1467	-6687	1470	-6018
1474	-5572	1478	-5572	1478	-5572	1483	-5349	1487	-5349	1492	-5683
1496	-5683	1501	-5795	1505	-5683	1504	-5795	1507	-5238	1513	-5126
1518	-5461	1523	-6129	1527	-6687	1531	-7021	1537	-7244	1542	-6909
1547	-6798	1555	-6687	1560	-6687	1564	-7244	1569	-7355	1575	-7244
1580	-6687	1583	-6018	1589	-5349	1594	-5015	1599	-4346	1603	-3900
1606	-3566	1609	-3120	1617	-2674	1620	-3009	1623	-3343	1627	-4012
1631	-4680	1638	-4903	1644	-4903	1649	-4569	1653	-4123	1659	-3900
1665	-3789	1668	-4458	1674	-5238	1680	-5906	1686	-6018	1692	-6352
1698	-6687	1706	-6464	1711	-6909	1718	-7132	1725	-7244	1732	-7355
1739	-6909	1743	-6352	1748	-5683	1752	-5238	1756	-4792	1760	-4235
1765	-3900	1769	-3566	1776	-3677	1776	-3677	1779	-4123	1782	-4458
1788	-5238	1791	-5349	1794	-5906	1799	-6687	1801	-7021	1806	-7244
1810	-7355	1817	-7132	1822	-5906	1826	-7467	1832	-8024	1839	-8358
1844	-8581	1848	-8358	1854	-8247	1862	-8024	1867	-8470	1872	-8916
1876	-8693	1880	-8804	1886	-8358	1894	-8247	1899	-8024	1903	-8581
1912	-8693	1919	-8358	1923	-7912	1929	-6909	1935	-6018	1944	-5461
1951	-4569	1961	-4123	1965	-4346	1971	-5015	1979	-5461	1983	-6018
1989	-6687	1995	-7021	2003	-6352	2008	-6018	2016	-5572	2023	-4903
2026	-5015	2032	-5683	2037	-5906	2041	-6575	2046	-6909	2051	-6464
2058	-6352	2062	-6129	2068	-6018	2073	-5572	2078	-5461	2083	-5126
2089	-4792	2096	-5238	2100	-5349	2103	-6018	2110	-6352	2118	-6352
2123	-6241	2129	-6241	2133	-5795	2140	-5015	2147	-5015	2155	-5349
2160	-5795	2166	-6018	2171	-6018	2178	-5572	2184	-5349	2190	-4680
2198	-4346	2210	-3789	2219	-4012	2227	-3900	2233	-4123	2239	-4123
2244	-4012	2251	-3677	2258	-3120	2265	-3677	2272	-4235	2279	-4903
2286	-5349	2290	-6018	2296	-6018	2302	-6018	2308	-6352	2316	-6464
2325	-6018	2330	-6352	2337	-6018	2343	-5572	2355	-5015	2364	-5349
2370	-6018	2378	-6129	2384	-6575	2392	-6909	2399	-7578	2406	-7690

2414	-7690	2419	-7912	2428	-8135	2437	-8135	2445	-7578	2452	-7467
2460	-7355	2466	-7578	2473	-7021	2478	-6687	2485	-5683	2491	-6018
2498	-6464	2507	-6575	2512	-6352	2518	-5906	2525	-5349	2532	-5015
2531	-4903	2538	-5238	2546	-5461	2552	-5238	2560	-4903	2565	-5461
2573	-5015	2581	-5349	2586	-5349	2591	-5238	2599	-6018	2605	-6129
2612	-6687	2617	-6798	2628	-6018	2634	-6018	2643	-6018	2650	-6687
2658	-7355	2668	-7021	2674	-6909	2679	-6575	2685	-6018	2690	-5349
2695	-4680	2704	-4012	2708	-3343	2714	-3009	2714	-3009	2724	-3454
2733	-3566	2740	-3677	2749	-4235	2753	-4458	2760	-4680	2765	-4792
2771	-5126	2776	-4903	2784	-4569	2793	-4903	2801	-5461	2808	-6018
2814	-6241	2823	-5572	2830	-5126	2839	-5015	2847	-4792	2855	-4680
2861	-4903	2869	-5126	2878	-5015	2883	-4346	2890	-4346	2900	-4123
2904	-4680	2909	-5126	2913	-5683	2919	-6018	2926	-6352	2930	-6464
2933	-6241	2938	-6018	2944	-5683	2951	-5349	2957	-5461	2964	-5572
2971	-5795	2978	-6241	2986	-6129	2992	-6464	3001	-6018	3009	-5906
3012	-5015	3020	-5126	3028	-5126	3036	-5126	3042	-5238	3049	-5126
3058	-5461	3067	-5461	3075	-5238	3081	-5349	3089	-5906	3094	-5461
3102	-5126	3107	-4458	3114	-4123	3120	-4123	3127	-4346	3136	-4792
3143	-4903	3149	-4680	3157	-4569	3163	-4235	3173	-3789	3181	-3900
3187	-4235	3191	-4792	3197	-5906	3206	-5349	3212	-4792	3217	-4235
3226	-3677	3233	-3789	3238	-4123	3245	-5461	3253	-6241	3265	-6018
3273	-5683	3281	-5349	3289	-5349	3298	-5572	3306	-6352	3313	-6241
3324	-6241	3328	-5683	3334	-5126	3341	-4569	3350	-3900	3355	-3677
3356	-3566	3360	-3900	3367	-4123	3373	-4346	3380	-4346	3389	-4569
3395	-4012	3403	-4012	3409	-3900	3416	-4458	3423	-4903	3430	-5126
3438	-5349	3444	-5238	3450	-5461	3457	-5683	3464	-5238	3473	-5015
3480	-4903	3486	-4235	3492	-3677	3501	-3232	3500	-3232	3505	-3120
3512	-3566	3518	-3900	3524	-4235	3531	-4458	3537	-4903	3543	-4792
3551	-4569	3556	-3900	3562	-3677	3570	-4235	3575	-4903	3582	-4792
3591	-4792	3598	-4458	3606	-4680	3614	-4123	3625	-4123	3636	-4235
3644	-4458	3650	-4792	3656	-5349	3664	-5461	3671	-5572	3680	-4458
3688	-4235	3694	-3789	3703	-3232	3710	-3566	3712	-4012	3722	-5126
3729	-5461	3738	-5126	3744	-4792	3754	-4012	3752	-3566	3758	-4346
3769	-4346	3775	-5015	3784	-5238	3790	-5015	3799	-4569	3805	-4012
3813	-3566	3818	-3120	3823	-3677	3836	-4346	3843	-4792	3848	-4458
3854	-4458	3862	-4123	3868	-4123	3874	-4346	3879	-4792	3885	-5126
3890	-5238	3898	-4680	3902	-4458	3908	-4123	3913	-3900	3919	-3343
3927	-3343	3931	-3789	3936	-4346	3943	-4569	3952	-4569	3956	-4012
3962	-3566	3967	-3120	3973	-2786	3977	-2563	3990	-2674	3990	-2563
3997	-3343	4004	-3900	4010	-4123	4017	-4792	4024	-4680	4031	-5015
4035	-4569	4043	-5015	4051	-5238	4058	-5126	4064	-5238	4070	-5349
4079	-5015	4086	-5015	4093	-4680	4101	-4235	4110	-4235	4116	-3900
4122	-3677	4133	-3343	4143	-4012	4150	-4012	4159	-4012	4165	-4012
4173	-3900	4181	-3900	4188	-3677	4199	-3454	4211	-3789	4215	-4123
4221	-4235	4228	-3789	4233	-3454	4239	-3232	4246	-2786	4253	-2451
4254	-2229	4261	-2674	4269	-3677	4275	-3900	4281	-4235	4287	-4123
4296	-3677	4303	-3343	4314	-3789	4324	-4458	4333	-4569	4343	-4792
4355	-4346	4363	-4123	4372	-3009	4383	-3009	4393	-3454	4404	-3677
4411	-4012	4423	-3677	4429	-3789	4441	-4235	4449	-4346	4456	-5015
4464	-5349	4473	-4792	4479	-3900	4488	-3343	4496	-3566	4495	-3454



-3677	4516	-4235	4527	-4012	4537	-3789	4546	-3566	4557	-3454
-3232	4573	-2897	4582	-2786	4590	-2674	4597	-3009	4602	-2897
-3343	4616	-2786	4623	-2786	4632	-2563	4642	-3232	4649	-3454
-3454	4670	-3566	4675	-3120	4687	-2786	4687	-2786	4693	-3343
-3677	4715	-4458	4724	-4235	4738	-4012	4749	-3232	4759	-3454
-3789	4781	-3900	4794	-3232	4808	-3120	4818	-3343	4824	-3120
-3566	4846	-3789	4858	-3454	4868	-3009	4882	-2674	4891	-3009
-2897	4908	-3232	4919	-3232	4929	-3343	4942	-3343	4953	-3009
-2897	4978	-3454	4987	-2897	4997	-2117	5013	-2229	5023	-2563
-3009	5041	-3454	5050	-3120	5058	-2897	5066	-2786	5075	-3343
-3566	5089	-3677	5096	-3454	5102	-3343	5107	-3120	5117	-2786
-2674	5130	-2897	5142	-3232	5153	-3009	5158	-2451	5167	-2117
-2340	5183	-2229	5191	-2674	5197	-2897	5204	-2897	5210	-2674
-2563	5228	-2674	5228	-2786	5236	-2674	5247	-2897	5256	-3120
-3677	5277	-4123	5287	-3900	5300	-3789	5309	-3789	5321	-3789
-3232	5341	-3120	5350	-3232	5365	-2674	5376	-2897	5387	-3120
-3120	5406	-2897	5414	-2563	5421	-2674	5432	-2786	5444	-3566
-3232	5471	-2563	5483	-2451	5492	-2006	5501	-2674	5510	-2786
-3009	5530	-2563	5537	-2340	5544	-2674	5552	-2897	5561	-2897
-2674	5574	-2451								

COMPONENT/IDENTIFIC.,78-7T      THESSALONIKI      EARTHQUAKE      M L = 4.0      20-6-78  
 EPICENTER 40.4 N , 23.1 E      EPICENTER INTENSITY      NUMBER OF ACC VALUES= 793  
 ALLUVIUM

ACCELERATION PEAK VALUE = 12.37 CM\*(SEC-2)      AT TIME = .202 SEC      ACCELERATION VALUE (CM\*(SEC-2)) = VALUE/1000.  
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	8	0	13	-118	17	-118	24	-475	33	-713	33	-713
37	-951	44	-1070	49	-1783	55	-2378	61	-2735	65	-3210	65	-3210
73	-3686	75	-3686	79	-3092	84	-2497	88	-1902	92	-1664	92	-1664
98	-1070	102	-594	108	-475	112	-475	116	-832	122	-1189	122	-1189
127	-1189	133	-713	137	0	141	594	146	1427	150	2140	150	2140
153	3329	159	5351	164	6421	168	7730	172	9038	180	10227	180	10227
183	10822	187	11416	192	11773	197	12130	202	12368	209	12130	209	12130
212	11773	216	11297	221	10703	225	10346	228	9870	233	9632	233	9632
236	9038	240	8681	244	8562	249	8681	259	8205	263	7730	263	7730
263	7730	265	7016	269	5946	273	4994	274	4638	278	3448	278	3448
280	2616	282	1783	284	713	286	-237	289	-1189	292	-2140	292	-2140
295	-3092	299	-4162	305	-4875	311	-4757	316	-4638	322	-3805	322	-3805
326	-3448	329	-3210	334	-2735	341	-2973	346	-3567	351	-4162	351	-4162
358	-4638	363	-4519	367	-4281	370	-3686	373	-3210	375	-2378	375	-2378
378	-2140	380	-1783	382	-1427	386	-594	387	-118	390	594	390	594
394	1427	398	1783	402	1902	407	1902	415	2140	419	2259	419	2259
425	2378	430	2616	435	2973	441	2854	445	4043	449	4875	449	4875
453	5589	459	6065	465	6778	471	6778	478	7016	478	7135	478	7135
483	6778	489	6540	497	5946	501	5232	505	4994	510	4400	510	4400
515	4043	517	3686	523	2735	527	2140	532	1664	537	1189	537	1189
541	832	547	-118	550	-1308	553	-1902	558	-3092	562	-3567	562	-3567
566	-3686	572	-4043	576	-3686	582	-3567	587	-3448	594	-3210	594	-3210
598	-2854	605	-2735	610	-2259	614	-1783	619	-1664	623	-1189	623	-1189
627	-1070	633	-475	638	-237	643	0	647	475	650	1070	650	1070
652	1783	655	2378	656	2735	660	3686	663	4400	668	5827	668	5827
670	6421	673	6897	675	7492	679	8205	683	8681	686	8562	686	8562
690	8324	696	7967	698	7611	702	7234	706	6778	709	6184	709	6184
712	5708	716	5351	720	4994	724	4162	727	3567	730	3329	730	3329
735	2854	740	2021	743	1427	747	1070	751	237	753	-118	753	-118
756	-713	758	-1189	761	-1664	766	-1783	769	-2378	773	-2735	773	-2735
776	-2973	779	-3210	782	-3329	785	-3686	786	-3924	791	-3924	791	-3924
794	-4400	797	-4519	802	-4519	808	-4638	815	-4519	820	-4400	820	-4400
825	-4400	832	-4519	837	-4162	842	-4281	845	-4043	852	-3448	852	-3448
856	-3448	861	-3092	865	-2854	869	-2378	873	-1783	878	-1189	878	-1189
882	-475	888	475	895	1664	899	2616	903	3448	906	4162	906	4162
914	6184	918	6897	922	7254	924	8205	927	8681	931	9038	931	9038
935	9395	938	9514	942	9751	946	9989	951	10465	954	10822	954	10822
958	11060	962	11178	967	11535	971	11535	979	11535	986	11654	986	11654
995	11535	1002	10941	1005	10346	1013	9276	1014	8800	1016	8324	1016	8324
1023	7492	1026	7016	1031	6659	1036	6421	1037	5946	1043	5470	1043	5470

1049	4875	1048	4875	1051	4043	1056	3567	1059	2854	1063	1902
1064	1427	1069	594	1071	0	1074	-475	1077	-951	1082	-1902
1086	-2378	1089	-3092	1092	-3567	1097	-4400	1101	-5589	1106	-5589
1111	-5470	1121	-5351	1125	-5351	1130	-4400	1136	-4043	1141	-3805
1147	-3805	1153	-3329	1160	-3092	1166	-3092	1170	-3092	1175	-2735
1177	-2378	1182	-1546	1187	-1070	1190	-713	1194	-237	1197	118
1201	475	1206	594	1209	832	1213	1189	1216	1902	1220	2497
1226	3448	1232	4043	1237	4043	1244	4875	1250	5232	1256	5589
1259	5946	1264	6421	1271	7016	1277	7492	1282	8086	1287	8324
1293	8205	1301	7730	1304	7492	1303	7373	1313	7016	1319	6303
1328	6065	1337	5470	1342	4875	1348	4400	1354	3924	1358	2854
1366	1546	1371	1189	1377	713	1382	475	1389	475	1397	118
1403	-237	1408	-713	1416	-951	1422	-1308	1428	-951	1435	-118
1440	356	1444	832	1449	1189	1453	1546	1457	1664	1463	2259
1469	2140	1477	2140	1484	1783	1490	1664	1497	1783	1504	1546
1509	1664	1520	1902	1525	1902	1530	2497	1536	2735	1544	2854
1550	2140	1556	1427	1560	1427	1567	1902	1573	2378	1581	3092
1588	3567	1595	3805	1601	3924	1609	4519	1617	4757	1623	4994
1631	4757	1638	4757	1645	3924	1653	2973	1660	2378	1666	1546
1674	1070	1682	951	1683	1070	1690	1070	1695	1070	1699	713
1707	713	1712	594	1717	713	1722	832	1728	951	1733	1070
1739	1308	1742	1546	1747	2021	1752	2259	1756	2378	1760	2735
1764	3329	1769	3686	1776	3567	1783	3924	1787	4162	1796	4400
1802	4162	1808	4400	1814	4519	1821	4875	1827	4757	1833	4638
1841	4400	1847	3805	1856	3686	1862	3092	1868	2378	1874	1664
1882	2378	1887	2497	1892	2973	1901	3092	1907	3448	1908	3567
1917	3567	1923	2735	1931	2616	1939	2259	1946	2854	1954	2735
1961	2735	1967	3210	1973	3567	1979	2973	1986	2021	1994	2140
1999	1783	2007	2616	2014	2854	2021	3686	2027	3805	2042	4994
2056	3448	2065	2497	2074	3448	2079	3686	2086	4281	2090	4519
2096	5113	2104	4875	2112	4875	2120	5232	2128	4875	2135	4519
2140	3924	2146	3448	2153	3210	2159	3092	2166	2973	2176	2973
2187	2378	2195	2973	2207	1427	2215	832	2222	475	2232	1070
2240	1189	2251	1783	2252	1783	2262	2140	2271	2735	2281	3329
2288	3805	2295	4519	2303	4757	2310	5232	2318	5708	2326	6303
2335	5946	2344	6184	2353	6303	2362	6303	2369	5827	2378	5708
2387	4638	2399	4875	2407	4043	2414	3448	2424	3329	2433	2735
2441	2259	2448	2140	2454	2259	2461	2140	2470	2140	2479	2497
2488	2616	2495	2616	2503	2616	2509	2854	2519	2854	2529	3329
2540	3210	2547	3329	2556	3805	2566	3567	2579	3686	2585	1902
2597	2140	2605	2497	2611	3210	2622	3805	2632	3805	2642	3686
2654	3686	2665	3329	2666	3448	2677	4043	2683	4162	2691	4638
2696	4519	2704	4638	2714	4281	2722	5113	2731	4519	2739	4400
2748	4875	2755	4994	2769	4994	2775	4519	2784	4400	2792	4400
2797	4043	2806	3686	2815	3924	2821	3448	2831	3448	2838	3567
2844	3448	2855	3329	2860	3092	2866	3329	2873	3329	2883	3448
2883	3329	2891	2735	2903	3210	2912	2973	2920	4162	2930	3924
2939	4162	2945	4400	2953	4400	2962	4519	2969	4757	2970	4875
2984	5232	2995	5113	3003	4638	3013	4043	3025	4281	3036	4043
3044	3924	3056	4043	3067	3805	3076	3686	3088	3329	3101	3805

