

51

Table 1.3. Results

Date	Name	m_b	M_s M+B	std	M_s R+P	std	#	A	W	L
1150 - 1968354	Benham ✓	6.49	5.66	0.12	6.87	0.17	3	P	B	T
110 - 1969302	Calabash	5.5	4.44	0.09	5.72	0.04	2	Y	B	T
1970085	Handley ✓	6.57	5.61	0.10	6.85	0.14	4	P	B	T
1970146	Flask	5.47	4.17	0.15	5.41	0.11	4	Y	A	T
220 - 1970351	Carpetbag	5.79	4.68	0.11	5.92	0.14	4	Y	B	T
1972265	Osocurro ?	5.6	4.47	0.06	5.68	0.16	3	Y	B	T
15 - 1972270	Delphinium	4.54	2.64	0.14	3.85	0.14	3	Y	A	A
90 - 1973116	Starwort ✓	5.49 ✓	4.03	0.10	5.26	0.05	4	Y	B	T
1973157	Alemendro ✓	6.23	5.07	0.20	6.35	0.23	3	P	B	R
1974191	Escabosa	5.54	4.49	0.01	5.69	0.15	2	Y	B	T
1975059	Topgallant	5.7	4.48	0.13	5.72	0.04	4	Y	B	T
1975154	Stilton ✓	6.03	4.62	0.10	5.85	0.18	4	P	B	R
1975154	Mizzen	5.66	4.45	0.10	5.69	0.08	4	Y	B	T
1975170	Mast ✓	6.24	5.03	0.15	6.26	0.19	4	P	B	R
1975324	Inlet ✓	6.01	4.90	0.16	6.14	0.22	4	P	B	R
1975354	Chiberta ✓	5.76	4.60	0.15	5.83	0.09	4	Y	B	T
1976035	Keelson	5.61	4.31	0.18	5.55	0.16	4	Y	B	T
1976035	Esrom	5.69	4.53	0.10	5.76	0.07	3	Y	B	T
1976045	Cheshire ✓	6.13	5.03	0.12	6.26	0.17	4	P	B	R
1976069	Estuary ✓	6.09	5.13	0.19	6.36	0.25	4	P	B	R
1976077	Strait	5.87	4.87	0.13	6.08	0.08	3	Y	B	T
1979215	Burzet ✓	4.78	2.89	0.06	4.10	0.17	3	Y	A	A
1979220	Offshore ✓	4.85	3.18	0.10	4.39	0.20	3	Y	A	T
X 1979241	Nessel ✓	4.93	3.14	0.17	4.37	0.23	4	Y	A	A
1979249	Hearts ✓	5.83	4.43	0.07	5.67	0.15	4	Y	B	T
1979269	Sheepshead ✓	5.73	4.25	0.10	5.48	0.18	4	P	A	T
1980059	Tarko	4.43	2.69	0.17	3.91	0.11	3	Y	A	A
1980094	Liptauer	4.9	2.95	0.22	4.19	0.28	4	Y	A	A
1980107	Pyramid ✓	5.45	4.05	0.24	5.29	0.30	4	Y	B	T
X 1980117	Colwick ✓	5.66	4.30	0.14	5.53	0.22	4	P	B	R
20 - 1980123	Canfield ✓	4.38	2.58	0.10	3.81	0.05	3	Y	A	T
1980164	Kash ✓	5.61	4.41	0.11	5.62	0.20	3	P	B	R
1980176	Huron King	4.2	2.28	0.12	3.50	0.19	3	Y	A	A
1980207	Tafi ✓	5.8	4.38	0.09	5.62	0.18	4	P	B	T
20 - 1980213	Verdello ✓	4.12	2.50	0.10	3.77	0.13	2	Y	A	A
1980269	Bonarda	4.5	2.44	0.09	3.68	0.09	4	Y	A	T
X 1980298	Dutchess ✓	4.43	2.82	0.13	4.06	0.11	4	Y	A	T
1980305	Miners Iron	4.65	3.02	0.16	4.25	0.21	4	R	A	T

←20→20

51

20	1980319	Dauphin ✓	4.39	2.72	0.05	3.96	0.14	4	Y	A	T
X	1980352	Scrpa ✓	5.26	3.77	0.11	5.01	0.17	4	P	A	T
	1981015	Baseball ✓	5.56	4.15	0.11	5.39	0.18	4	Y	B	T
20	1981149	Aligote ✓	4.19	2.52	0.20	3.75	0.10	3	Y	A	T
	1981157	Harzer ✓	5.62	4.15	0.14	5.39	0.19	4	P	A	T
	1981191	Niza	4.18	2.43	0.12	3.66	0.04	4	Y	A	T
	1981239	Islay ✓	3.96	2.08	0.08	3.39	0.06	2	Y	A	T
20	1981247	Trebbiano ✓	3.98	1.87	0.16	3.10	0.18	4	Y	A	T
	1981274	Paliza ✓	5.12	3.69	0.37	4.93	0.40	4	Y	A	T
	1981315	Tilci ✓	4.9	3.16	0.06	4.40	0.16	4	Y	A	A
X	1981316	Rousanne ✓	5.38	3.92	0.12	5.16	0.17	4	Y	B	T
	1981337	Akavi ✓	4.7	2.97	0.18	4.21	0.14	4	Y	A	T
	1981350	Caboc	4.53	2.55	0.09	3.79	0.10	4	Y	A	T
-	1982028	Jornada ✓	5.76	4.43	0.09	5.67	0.16	4	Y	B	T
	1982043	Molbo ✓	5.48	4.09	0.14	5.33	0.19	4	P	B	R
	1982043	Hosta ✓	5.76	4.18	0.13	5.42	0.17	4	P	A	R
20	1982107	Tenaja ✓	4.49	2.72	0.10	3.95	0.16	4	Y	A	T
X	1982115	Gibne ✓	5.47	4.11	0.11	5.35	0.18	4	P	A	T
	1982126	Kryddost	4.19	2.15	0.12	3.46	0.14	2	Y	A	T
	1982127	Bouschet ✓	5.66	4.04	0.12	5.28	0.19	4	Y	B	T
	1982167	Kesti	4.01	2.19	0.23	3.43	0.25	3	Y	A	T
	1982175	Nebbiolo ✓	5.73	4.26	0.17	5.50	0.25	4	P	A	R
	1982210	Monterey	4.68	2.56	0.15	3.80	0.17	4	Y	A	T
	1982217	Atrisco ✓	5.82	4.49	0.15	5.73	0.21	4	Y	B	T
	1982266	Frisco	4.76	3.08	0.03	4.32	0.15	3	Y	A	T
	1982266	Huron Landing	4.88	3.12	0.08	4.35	0.12	3	R	A	T
20	1982316	Seyval ✓	4.18	2.35	0.22	3.56	0.05	2	Y	A	A
	1982344	Manteca ✓	4.72	2.82	0.14	4.06	0.22	4	Y	A	A
	1983085	Cabra ✓	5.36	3.90	0.18	5.13	0.26	3	P	A	R
	1983104	Turquoise ✓	5.64	4.04	0.09	5.28	0.15	4	Y	B	T
X	1983112	Armada ✓	4.15	2.37	0.05	3.59	0.06	3	Y	A	T
	1983125	Crowdie	4.37	2.35	0.08	3.64	0.05	3	Y	A	A
20	1983146	Fahada ✓	4.52	3.02	0.16	4.26	0.22	4	Y	A	T
20	1983160	Danablu ✓	4.73	2.63	0.11	3.90	0.07	2	Y	A	A
	1983215	Laban	4.48	2.17	0.07	3.48	0.08	2	Y	A	A
20	1983223	Sahado ✓	4.17	2.34	0.12	3.63	0.08	3	Y	A	T
	1983239	Jarlsberg	3.87	2.07	0.25	3.35	0.21	2	Y	-	-
-	1983244	Chancellor ✓	5.52	4.02	0.17	5.31	0.16	3	P	A	R
	1983264	MidniteZ	4.04	2.53	0.18	3.77	0.17	4	R	A	T
	1983265	Techado ✓	4.2	2.25	0.11	3.49	0.14	4	Y	B	T
	1983350	Romano ✓	4.97	3.57	0.12	4.79	0.18	3	Y	A	T
	1984031	Gorbea	4.51	2.62	0.08	3.85	0.09	4	Y	A	T
	1984061	Tortugas ✓	5.82	4.35	0.11	5.56	0.19	3	Y	B	T
	1984091	Agrini	4.35	2.79	0.01	3.96	0.11	2	Y	A	A

51

X	1984122	Mundo ✓	5.47	4.12	0.02	5.32	0.14	2	Y	B	T
	1984152	Caprock ✓	5.61	4.37	0.19	5.58	0.22	3	Y	B	T
	1984207	Kappeli ✓	5.62	4.20	0.13	5.41	0.24	3	P	A	R
20	1984215	Correo ✓	4.57	2.73	0.12	3.97	0.19	4	Y	A	T
20	1984243	Dolcetto ✓	4.49	2.98	0.11	4.19	0.12	3	Y	A	T
	1984257	Breton	4.98	3.44	0.05	4.68	0.13	4	Y	A	T
	1984276	Vermejo	4.28	2.39	0.11	3.59	0.04	2	Y	-	-
	1984315	Villita	3.9	2.56	0.21	3.80	0.11	4	Y	A	A
X	1984344	Egmont ✓	5.51	4.10	0.09	5.34	0.18	4	P	A	T
	1984350	Tierra ✓	5.64	4.09	0.17	5.33	0.24	4	P	A	R
	1985074	Vaughn ✓	4.42	2.88	0.08	4.17	0.11	3	Y	A	T
	1985082	Cottage	5.19	3.91	0.00	5.23	0.00	1	Y	A	T
	1985096	Misty Rain	4.7	3.18	0.12	4.42	0.21	4	R	A	T
	1985122	Towanda ✓	5.63	4.27	0.15	5.51	0.23	4	P	B	T
	1985163	Salut ✓	5.62	4.17	0.14	5.41	0.16	4	P	A	R
	1985177	Maribo	4.32	2.45	0.10	3.69	0.12	4	Y	A	T
	1985206	Serena ✓	5.48	4.24	0.16	5.52	0.13	3	P	A	R
20	1985270	Ponil ✓	4.49	3.04	0.15	4.27	0.13	4	Y	A	T
	1985282	Diamond Beech	4.01	2.12	0.08	3.36	0.12	4	R	A	T
	1985289	Roquefort	4.62	2.90	0.15	4.14	0.06	4	Y	A	T
X	1985339	Kinibito ✓	5.6	4.10	0.13	5.32	0.19	3	Y	B	T
	1985362	Goldstone ✓	5.45	4.11	0.14	5.35	0.07	4	P	A	R
-	1986081	Glencoe ✓	5.41	3.61	0.06	4.83	0.14	3	Y	B	T
	1986100	Mighty Oak	4.93	3.26	0.06	4.46	0.22	2	R	A	T
	1986112	Jefferson ✓	5.48	4.21	0.04	5.43	0.12	3	P	A	R
	1986141	Panamint	3.78	2.14	0.05	3.36	0.08	3	Y	A	A
	1986156	Tajo	5.29	3.93	0.00	5.25	0.00	1	Y	A	T
X	1986176	Darwin ✓	5.58	4.18	0.11	5.39	0.21	3	P	A	T
-	1986198	Cybar ✓	5.57	4.24	0.06	5.47	0.15	3	P	A	R
	1986205	Cornucopia	4.3	2.56	0.14	3.78	0.11	3	Y	A	A
	1986247	Galveston ✓	3.71	2.24	0.09	3.51	0.05	2	P	A	R
	1986273	Labquark ✓	5.54	4.20	0.13	5.50	0.13	2	P	A	R
	1986289	Belmont ✓	5.56	4.25	0.07	5.48	0.15	3	P	A	T
	1986318	Gascon ✓	5.58	4.21	0.00	5.53	0.00	1	Y	B	T
	1986347	Bodie ✓	5.52	4.30	0.00	5.61	0.00	1	P	A	T
	1987042	Tornero	4.24	2.19	0.13	3.42	0.08	3	Y	A	T
	1987077	Middle Note	4.22	2.51	0.20	3.72	0.04	2	R	A	T
	1987108	Delamar ✓	5.51	4.12	0.08	5.35	0.14	3	P	A	T
	1987120	Hardin ✓	5.54	4.22	0.06	5.44	0.17	3	P	A	T
	1987169	Brie	4.15	1.96	0.11	3.20	0.20	3	Y	A	T
	1987225	Tahoka	5.72	4.35	0.00	5.67	0.00	1	Y	B	T
	1987267	Lockney ✓	5.61	4.31	0.12	5.62	0.13	2	P	A	A
	1987336	Mission Cyber	3.99	2.21	0.06	3.43	0.16	4	R	A	T
	1988046	Kernville ✓	5.48	4.10	0.20	5.31	0.26	3	P	A	T

51

W

1988134	Schellbourne	4.77	3.12	0.07	4.33	0.12	3	P	A	A
1988142	Laredo	4.27	2.48	0.18	3.72	0.24	4	Y	-	-
1988154	Comstock ✓	5.58	4.03	0.06	5.23	0.10	2	P	B	T
1988189	Alamo ✓	5.78	4.21	0.19	5.44	0.32	3	P	B	R
1988230	Kearsarge ✓	5.64	4.25	0.24	5.49	0.30	4	P	A	T
1988243	Bullfrog	5.04	3.38	0.04	4.62	0.09	4	Y	A	T
1988287	Dalhart ✓	5.67	4.43	0.13	5.67	0.17	4	Y	B	T
1988345	Misty Echo	4.79	3.37	0.25	4.66	0.23	3	R	A	T
1989041	Texarkana ✓	5.32	3.77	0.02	5.00	0.13	3	Y	-	-
1989055	Kawich-Red	4.41	2.65	0.17	3.89	0.04	3	Y	A	T
1989068	Ingot	4.86	3.14	0.25	4.37	0.38	3	Y	A	T
1989135	Palisade-1	4.55	2.49	0.08	3.72	0.08	3	Y	A	T
1989146	Tulia ✓	3.7	2.08	0.11	3.32	0.02	3	Y	A	T
1989173	Contact ✓	5.43	3.94	0.07	5.17	0.19	3	P	A	T
1989178	Amarillo ✓	5.03	3.30	0.24	4.53	0.24	3	P	B	R
1989257	Disko Elm	4.04	2.28	0.20	3.52	0.18	4	R	A	T
1989304	Hornitos	5.83	4.19	0.13	5.42	0.20	4	P	-	-
1989342	Barnwell ✓	5.56	4.05	0.13	5.29	0.17	4	P	A	T
1990069	Metropolis ✓	5.16	3.47	0.12	4.71	0.18	4	Y	A	T
1990164	Bullion ✓	5.96	4.57	0.15	5.80	0.21	4	P	-	-
1990172	Austin	4.21	2.59	0.14	3.83	0.12	4	Y	A	T
1990206	Mineral Quarry ✓	4.53	2.91	0.20	4.15	0.21	4	R	A	T
1990318	Houston ✓	5.46	3.91	0.15	5.15	0.22	4	P	A	T
1991067	Coso-Bronze	4.51	2.50	0.28	3.71	0.20	3	Y	A	T
1991094	Bexar ✓	5.65	4.22	0.12	5.44	0.22	3	P	-	-
1991257	Hoya ✓	5.69	4.31	0.13	5.52	0.24	3	P	-	-
1991262	Distant Zenith	4.09	2.49	0.17	3.70	0.13	3	R	A	T
1991291	Lubbock	5.16	3.33	0.05	4.55	0.13	3	Y	A	T
1991330	Bristol ✓	4.79	3.13	0.13	4.34	0.17	3	Y	A	T
1992086	Junction ✓	5.81	4.17	0.13	5.38	0.19	3	P	-	-
1992175	Galena-Yellow	4.13	2.30	0.19	3.52	0.16	3	Y	-	-
1992262	Hunters-Trophy	4.16	2.55	0.11	3.76	0.03	3	R	A	T

Table Explanation:

Date is the year and Julian day for the explosion, *Name* is the explosion code name, and m_b is the DTV $m_b(P_n)$ for the event. For each Marshall and Basham (1972) ($M+B$) and Rezapour and Pearce (1998) ($R+P$) estimated $M_s(7)$, there is a standard deviation (*std*) for # stations. *A*, *W*, and *L* are test area (P=Pahute; R=Rainer; Y=Yucca), water table location relative to the explosion (A=above and B=below), and lithology (A=alluvium, T=Tuff and R=Rhyolite), respectively.