

## Geological Survey of Canada, Radiocarbon Dating Laboratory

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
GSC-3	79:18	10,500±200			8550 B.C.
-6	79:17	600±70			A.D. 1350
-7	79:17	6910±120			4960 B.C.
-8	79:16	9430±140			7480 B.C.
-9	79:18	8860±250			6910 B.C.
-10	79:21	6940±110			4990 B.C.
-11	79:16	3610±100			1660 B.C.
-12	79:21	5730±100			3780 B.C.
-15	79:17	5780±100			3830 B.C.
-16	79:21	7400±200			5450 B.C.
-17	79:24	1830±80			A.D. 120
-18	79:16	9820±130			7870 B.C.
-19	79:23	2200±75			250 B.C.
-23	79:25	1800±60			A.D. 150
-24	79:19	12,200±160			10,250 B.C.
-25	79:20	8200±300			6250 B.C.
-26	79:17	2400±75			450 B.C.
-27	79:22	4740±110			2790 B.C.
-29	79:20	>39,000			
-30	79:19	>40,000			
-31	79:18	5670±110			3720 B.C.
-32	105:53	4530±120			2580 B.C.
-33	105:40	>33,800			
-34	105:53	>35,200			
-36	105:48	>38,100			
-38	79:19	12,360±140			10,410 B.C.
-39	79:23	9440±120			7490 B.C.
-40	79:24	8450±110			6500 B.C.
-41	79:25	5470±140			3520 B.C.
-42	79:23	9710±150			7760 B.C.
-43	79:23	10,220±150			8270 B.C.
-44	79:24	8870±140			6920 B.C.
-45	79:24	4460±80			2510 B.C.
-46	79:24	7790±100			5840 B.C.
-47	79:24	8700±120			6750 B.C.
-48	79:22	11,310±150			9360 B.C.
-49	79:23	10,920±100			8970 B.C.
-50	79:20	7510±100			5560 B.C.
-51	79:21	28,700±600			26,750 B.C.
-52	79:19	>37,200			
-53	105:49	26,100±400			24,150 B.C.
-54	105:53	6900±110			4950 B.C.
-55	105:41	11,520±180			9570 B.C.
-56	105:40	9830±160			7880 B.C.
-57	105:51	8660±140			6710 B.C.
-58	105:48	25,000±400			23,050 B.C.
-59	105:51	23,920±420			21,970 B.C.
-60	105:47	>37,000			
-61	105:43	10,340±130			8390 B.C.
-61	133:167	10,540±210			
-62	105:47	>39,000			
-63	105:42	11,410±150			9460 B.C.
-64	105:46	12,460±170			10,510 B.C.
-65	105:54	38,600 <sup>+3700</sup> -2600			36,650 B.C.
-66	105:52	280±120			A.D. 1670
-67	105:52	12,900±150			10,950 B.C.
-67-2	105:52	12,120±140			10,170 B.C.
-68	105:43	9830±130			7880 B.C.

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-69	105:43	9690±150			7740 B.C.
-70	105:43	10,600±170			8650 B.C.
-73	105:52	9520±130			7570 B.C.
-74	105:45	12,230±200			10,280 B.C.
-75	105:41	11,950±170			10,000 B.C.
-77	105:44	3100±80			1150 B.C.
-78	105:50	>37,600			
-79	105:46	25,200±460			23,250 B.C.
-80	105:46	12,420±150			10,470 B.C.
-81	105:48	>36,800			
-82	105:45	5920±120			3970 B.C.
-83	105:45	>35,800			
-84	105:50	22,600±300			20,650 B.C.
-85	105:54	1000±80			A.D. 950
-86	105:54	3850±90			1900 B.C.
-87	105:41	11,880±190			9930 B.C.
-88	133:172	30,800 <sup>+1600</sup> -1400			28,850 B.C.
-89	105:42	12,940±180			10,990 B.C.
-90	105:44	10,870±130			8920 B.C.
-91	105:45	7060±120			5110 B.C.
-92	133:170	7270±120			5320 B.C.
-93	105:48	33,200 <sup>+2300</sup> -1800	d		
-93	152:26	36,200±500			34,250 B.C.
-94	105:51	>38,400			
-95	105:49	28,800±740			26,850 B.C.
-96	105:49	25,190±470			23,240 B.C.
-97	105:52	8780±160			6830 B.C.
-98	133:171	>36,200			
-99	105:50	>37,900			
-101	105:40	12,410±170			10,460 B.C.
-102	105:42	12,720±170			10,770 B.C.
-103	105:45	5960±110			4010 B.C.
-105	105:54	4190±130			2240 B.C.
-108	105:47	24,500±500			22,550 B.C.
-109	105:48	25,100±600			23,150 B.C.
-110	133:173	8160±140			6210 B.C.
-111	133:167 178	36,300±2000			34,350 B.C.
-112	105:44	6970±100			5020 B.C.
-113	133:179	36,800 <sup>+4200</sup> -2800			34,850 B.C.
-115	133:174	8370±100			6420 B.C.
-116	133:173	1090±100			A.D. 850
-118	133:177	6370±100			4420 B.C.
-119	133:167, 168	10,740±170			8790 B.C.
-120	133:173	>38,600			
-121	133:172	10,740±180			8790 B.C.
-123	133:180	31,860 <sup>+2560</sup> -1940			29,910 B.C.
-124	133:171	26,450±520			24,500 B.C.
-125	133:174	9190±210			7240 B.C.
-128	133:172	12,550±190			10,600 B.C.
-129	133:177	3720±140			1770 B.C.
-130	133:169	9230±180			7280 B.C.
-131	133:168	8460±160			6510 B.C.
-132	133:169	9600±190			7650 B.C.
-134	133:167, 178	29,800±220			27,850 B.C.

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-135	133:180	>23,300			
-136	133:175	9180±170			7230 B.C.
-137	133:174	1850±140			A.D. 100
-138	133:174	2170±140			220 B.C.
-139	133:179	36,600 <sup>+3700</sup> -2200			34,650 B.C.
-140	133:176	>36,400			
-141	133:170	9560±170			7610 B.C.
-143	133:180	690±130			A.D. 1260
-144	133:176	6010±160			4060 B.C.
-145	133:176	2120±180			170 B.C.
-146	133.167, 176	8200±220			6250 B.C.
-147	133:173	9970±180			8020 B.C.
-148	133:180	1150±160			A.D. 800
-149	133:179	37,200 <sup>+4100</sup> -2700			35,350 B.C.
-150	133:175	9180±170			7230 B.C.
-151	133:173	>38,200			
-152	133:175	3070±140			1120 B.C.
-153	133:172	>36,500			
-154	133:179	34,050 <sup>+2650</sup> -1990			32,100 B.C.
-155	133:171	>37,600			
-156	133:169	7620±170			5670 B.C.
-157	133:169	9480±170			7530 B.C.
-158	133:175	2510±180			560 B.C.
-159	133:173	9510±170			7560 B.C.
-160	133:168	12,670±340			10,720 B.C.
-161	133:170	10,620±250			8670 B.C.
-162	133:180	4700±150			2750 B.C.
-163	133:171	>38,800			
-164	152:40	9040±170			7090 B.C.
-165	152:40	>36,000			
-166	152:40	25,000±500			23,050 B.C.
-167	152:42	8250±140			6300 B.C.
-168	133:170	11,930±190			9980 B.C.
-169	133:170	3760±140			1810 B.C.
-170	133:177	7750±160			5800 B.C.
-172	133:175	400±140			A.D. 1550
-173	152:32	21,500±300			19,550 B.C.
-175	133:177	7680±150			5730 B.C.
-176	152:28	9520±170			7570 B.C.
-177	152:29	9540±250			7590 B.C.
-178	152:40	>35,000			
-179	152:41	9660±210			7710 B.C.
-180	152:41	9210±170			7260 B.C.
-181	152:38	>31,000			
-182	152:42	9240±160			7290 B.C.
-183	152:43	8830±170			6880 B.C.
-184	152:44	34,200 <sup>+3400</sup> -2400			33,250 B.C.
-185	152:34	10,690±180			8740 B.C.
-186	152:35	11,680±180			9730 B.C.
-187	152:28	11,410±150			9460 B.C.
-188	152:44	35,400 <sup>+2100</sup> -1600			33,450 B.C.
-189	152:43	>30,580			
-190	152:44	3480±130			1530 B.C.
-191	152:42	8520±150			6570 B.C.
-192	152:38	6670±140			4720 B.C.

## Radiocarbon Measurements:

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-193	152:33	8900±150			6950 B.C.
-194	152:33	20,230±270			18,280 B.C.
-195	152:36	21,070±290			19,120 B.C.
-196	152:37	>36,650	>39,650c		
-199	152:38	>41,300			
-200	152:36	35,600 <sup>+3000</sup> -2200			33,650 B.C.
-201	152:41	7100±140			5150 B.C.
-202 <sup>1</sup>	152:26	35,400±400			33,450 B.C.
-203	152:26, 29	>49,700			
-204	152:38	>38,300			
-205	152:31	24,490±200			22,540 B.C.
-206	152:33	7510±150			5560 B.C.
-207	152:37	>40,500			
-209	152:45	>39,600			
-210	152:36	19,150±250			17,200 B.C.
-212	152:41	35,900 <sup>+1400</sup> -1200			33,950 B.C.
-213	152:32	8380±150			6430 B.C.
-214	152:33	6270±140			4320 B.C.
-215	152:30	3650±140			1700 B.C.
-216	152:31	3660±130			1710 B.C.
-217 <sup>2</sup>	152:26, 29	47,700±1200			45,750 B.C.
-218	152:31	>30,000			
-219	152:32	>39,700			
-220	152:31	10,000±130			8050 B.C.
-221	152:35	32,580±720			30,630 B.C.
-222	152:39	>41,600			
-223	152:42	>28,000			
-225	152:35	8360±170			6410 B.C.
-226	152:34	11,590±280			9640 B.C.
-227	152:34	11,300±190			9350 B.C.
-228	152:35	9420±180			7470 B.C.
-229	152:35	8290±140			6340 B.C.
-231	152:30	1210±130			A.D. 740
-232	152:37	27,960±420			26,010 B.C.
-233	152:37	7820±140			5870 B.C.
-235	152:40	6740±150			4790 B.C.
-236	152:32	9290±260			7340 B.C.
-237 <sup>3</sup>	152:26, 32	>54,500			
-238	152:39	>40,600			
-239	152:44	940±130			A.D. 1010
-240	152:38	10,660±170			8710 B.C.
-241	152:43	9280±150			7330 B.C.
-243	152:27, 42	8450±140			6,500 B.C.
-244	152:43	8480±140			6530 B.C.
-246	152:36	12,660±160			10,710 B.C.
-247	152:30	5580±150			3630 B.C.
-248	152:28	9130±150			7180 B.C.
-253	152:27	6510±150			4560 B.C.
-254	152:27, 43	8710±140			6760 B.C.
-255	152:39	9540±150			7590 B.C.
-256	152:33	9320±160			7370 B.C.
-257	152:29	8590±170			6640 B.C.
-258	152:34	>37,200			
-259	152:27	>36,400	>36,900c		

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-263	152:37	27,670±410			25,720 B.C.
-268	152:27,				
	42	>36,000	d		
-268	152:42	>41,200			
-269	152:39	9400±150			7450 B.C.
-272	152:27,				
	30	6920±140			4970 B.C.
-280	152:31	6320±140			4370 B.C.

<sup>1</sup> L-455B.<sup>2</sup> Gro-2597, 2601.<sup>3</sup> L-221C.**Geochron Laboratories, Inc.**

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
GX-87	153:52	4730±310			2780 B.C.
-88	153:52	6754±290			4804 B.C.
-89	153:52	7045±175			5095 B.C.
-93 <sup>1</sup>	153:48	4575±320			2625 B.C.
-94	153:52	1200±125			A.D. 750
-95	153:52	1225±140			A.D. 725
-103	153:53	1545±75			A.D. 405
-104	153:53	6255±135			4305 B.C.
-105	153:48	14,000±225			12,050 B.C.
-107	153:49	1270±100			A.D. 680
-108	153:53	1860±180			A.D. 90
-109	153:52	750±135			A.D. 1200
-137	153:49	190±100			A.D. 1760
-138	153:49	625±80			A.D. 1325
-145	153:48	13,170±600			11,220 B.C.
-146	153:49	2650±130			700 B.C.
-147	153:49	945±120			A.D. 1005
-155	153:48	2575±80			625 B.C.
-162	153:49	2195±164			245 B.C.
-163	153:50	2830±130			880 B.C.
-164	153:50	2245±125			295 B.C.
-165	153:50	2450±120			500 B.C.
-166	153:50	1690±155			A.D. 260
-167	153:50	2030±120			80 B.C.
-168	153:50	1845±110			A.D. 105
-169	153:50	1990±130			40 B.C.
-170	153:50	1275±115			A.D. 675
-171	153:51	1965±225			15 B.C.
-172	153:51	2695±185			745 B.C.
-185	153:51	3890±90			1940 B.C.
-186	153:51	3820±85			1870 B.C.
-187	153:51	3745±165			1795 B.C.
-193	153:48	GX-93			
-194	153:48	4620±130			2670 B.C.
-208	153:51	2725±80			775 B.C.

<sup>1</sup> Pub. in error as GX-193