

Hannover

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
Hv-8	85:101	4650±350		-439±25	2700 B.C.
-9	85:101	3680±100		-368±7	1730 B.C.
-10	85:101	3300±250		-336±20	1350 B.C.
-11	85:101	6820±600		-572±30	4870 B.C.
-12	85:105	1500±450		-172±45	A.D. 450
-13	85:105	1850±100		-205±10	A.D. 100
-14	85:105	2100±100	2260±100 c	-246±10	310 B.C.
-15	85:100	1550±80		-176±8	A.D. 400
-17	85:106	240±80		-30±9	A.D. 1710
-18	85:106	1630±130		-184±13	A.D. 320
-19	85:107	1645±80		-185±8	A.D. 305
-22	85:101	8300±120		-645±5	6350 B.C.
-24	85:106	1470±70		-168±7	A.D. 480
-26	85:102	2680±90		-284±8	730 B.C.
-27	85:102	4200±90		-407±6	2250 B.C.
-28	85:102	3036±90	3060±90 c	-317±8	1110 B.C.
-30	85:103	4840±100		-452±7	2890 B.C.
-36	86:137	4260±190	4515±145 a	-430±10	2565 B.C.
-37	85:103	1650±100		-186±10	A.D. 300
-38	85:103	1700±100		-190±10	A.D. 250
-39	85:103	2930±70		-306±7	980 B.C.
-40	85:103	3075±100		-318±9	1125 B.C.
-41	85:103	5280±100		-481±7	3330 B.C.
-42	85:101	1900±100		-211±10	A.D. 50
-43	85:102	8630±150		-658±6	6680 B.C.
-44	85:102	9750±160		-703±6	7800 B.C.
-45	85:102	1250±80		-143±8	A.D. 700
-46	85:102	5310±110		-484±7	3360 B.C.
-52	85:103	1800±80		-200±7	A.D. 150
-53	85:103	2750±80		-288±7	800 B.C.
-53a	85:104	2430±100		-260±10	480 B.C.
-54	85:104	3500±110		-353±9	1550 B.C.
-55	85:106	4040±100		-395±7	2090 B.C.
-56	85:106	1000±80		-117±8	A.D. 950
-58	85:106	1975±100		-218±10	25 B.C.
-59	85:106	1740±80		-194±8	A.D. 210
-61	85:104	>30,000	>28,000 c	<-985	
-63	85:107	1075±95		-125±10	A.D. 875
-65	86:140	1850±100		-206±10	A.D. 100
-66	86:140	2280±100		-247±10	330 B.C.
-67	86:140	2250±100		-244±10	300 B.C.
-67a	86:140	1680±90		-189±8	A.D. 270
-68	86:140	1820±100		-203±10	A.D. 130
-69	86:140	1870±130		-208±13	A.D. 80
-71	86:140	2370±90		-256±8	420 B.C.
-74	85:101	1740±100		-195±10	A.D. 210
-75	86:137	2980±100		-310±8	1030 B.C.
-76	86:138	2960±80		-308±7	1010 B.C.
-77	86:137	1820±75		-203±7	A.D. 130
-82	142:258	850±100	940±65 a	-110±7	A.D. 1010
-83	85:106	1000±90		-117±9	A.D. 950
-87	85:107	>25,000	>23,000 c		
-88, 89 ^c	86:139		combined w. Hv-90		
-90	86:139	11,270±130	Not Hv-98,99 c	-754±4	9320 B.C.
-93	86:139	1410±110	1500±65 a	-171±7	A.D. 450
-94	86:139	1550±110	1620±60 a	-182±6	A.D. 330
-95	86:139	1775±115	1870±70 a	-208±7	A.D. 80
-96	86:140	1800±115	1845±70 a	-205±7	A.D. 105
-97	85:104	2730±100	2720±100 c	-288±9	770 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
-98	85:104	2870±100		-300±8	920 B.C.
-99	85:104	3900±120		-384±9	1950 B.C.
-100	85:104	4380±120		-421±8	2430 B.C.
-101	85:104	5150±120		-473±8	3200 B.C.
-102	85:104	5350±130		-487±8	3400 B.C.
-104	85:105	6660±120		-564±6	4710 B.C.
-105	85:105	2890±110		-302±9	940 B.C.
-106	85:105	3200±140		-328±12	1250 B.C.
-107	85:105	3710±140		-371±11	1760 B.C.
-108	85:105	3940±110		-388±8	1990 B.C.
-109	85:105	4680±150		-441±11	2730 B.C.
-110	85:105	4870±130		-455±9	2920 B.C.
-111	85:105	6050±140		-530±8	4100 B.C.
-112	86:138	2200±80	2020±80 c	-223±8	70 B.C.
-114	85:107	850±90		-100±10	A.D. 1100
-115	85:107	1000±170		-118±18	A.D. 950
-116	85:107	1850±90		-205±9	A.D. 100
-121	85:107	2750±100		-290±8	800 B.C.
-122	86:141	11,390±120	11,440±200 a	-760±6	9490 B.C.
-123	86:141	9680±190	9790±175 a	-705±7	7840 B.C.
-124	85:102	4640±100		-439±6	2690 B.C.
-127	142:256	370±110	475±110 a	-57±13	A.D. 1474
-128	86:139	1875±115	1820±55 a	-203±5	A.D. 130
-129	86:138	1900±70		-211±7	A.D. 50
-134	86:139	12,600±240		-792±6	10,650 B.C.
-135	86:138	990±90		-116±9	A.D. 960
-137	86:138	1560±90		-177±9	A.D. 390
-139	86:138	2190±150	2230±65 a	-242±6	280 B.C.
-139a	86:138	1800±110		-200±11	A.D. 150
-140	86:139	1870±100		-208±10	A.D. 80
-141	86:142	2475±115	2440±65 a	-262±6	490 B.C.
-143	86:142	1300±110	1210±55 a	-140±6	A.D. 740
-145	86:142	1250±115	1220±70 a	-141±7	A.D. 730
-146	86:142	<90		-6±7	
-153	142:261	840±110	910±100 a	-108±12	A.D. 1040
-154	142:261	2425±110	2375±125 a	-256±12	425 B.C.
-156	142:260	>25,000		-996±4	
-157	142:256	435±200	285±175 a	-35±21	A.D. 1665
-158	142:256	3640±125	3710±140 a	-370±11	1760 B.C.
-159	86:140	2300±105	2405±75 a	-259±7	455 B.C.
-160	86:141	3140±100	3040±80 a, c	-315±7	1090 B.C.
-161	86:141	3270±100	3320±90 a	-338±7	1370 B.C.
-162	86:141	1630±105	1695±60 a	-190±6	A.D. 255
-163	142:258	2580±200	2440±170 a	-265±15	490 B.C.
-164	142:258	4090±220	3960±200 a	-389±15	2010 B.C.
-165	86:141	2980±100	3030±80 a	-314±7	1080 B.C.
-167	142:265	4120±220	3960±190 a	-389±15	2010 B.C.
-170	142:262	2800±200	2650±170 a	-281±15	700 B.C.
-171	86:142	>30,000	36,000±3800 a	-989±5	34,050 B.C.
-172	86:142	>30,000	>36,000 a	-994±3	
-173	142:252	8400±340	8300±330 a	-643±14	6350 B.C.
-174	142:259	1820±180	1660±150 a	-187±15	A.D. 290
-187	142:264	600±170	455±130 a	-55±15	A.D. 1495
-188	142:264	440±170	300±125 a	-37±15	A.D. 1650
-190	142:264	700±80	670±60 a	-80±7	A.D. 1280
-191	142:260	>32,000		-997±6	
-192	142:261	1020±70	1220±70 a	-141±7	A.D. 730
-195	142:257	1900±120	2010±100 a	-221±10	60 B.C.
-196	142:252	4340±230	4200±180 a	-407±13	2250 B.C.
-197	142:254	2140±190	1980±175 a	-219±16	30 B.C.
-198	142:257	2130±80	2100±65 a	-229±6	150 B.C.

Radiocarbon Measurements:

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	δ C ¹⁴ , ‰	A.D./B.C. date
-199	142:257	<150	<100	-7±7	
-201	142:257	1850±80	1810±60 a	-202±6	A.D. 140
-202	142:257	400±40	360±60 a	-47±7	A.D. 1590
-203	142:257	>30,000		-976±12	
-204	142:258	930±50	1120±65 a	-130±7	A.D.830
-205	142:264	720±110	790±95 a	-93±11	A.D. 1160
-206	142:264	1085±120	1140±105 a	-133±11	A.D. 810
-207	142:262	750±100	840±75 a	-100±9	A.D.1110
-244	142:262	185±100	300±75 a	-37±9	A.D. 1650
-245	142:258	3250±75	3220±60 a	-330±5	1270 B.C.
-246	142:258	3660±60	3935±75 a	-387±6	1985 B.C.
-247	142:259	4140±65	4375±90 a	-420±6	2425 B.C.
-248	142:259	4230±65	4530±80 a	-430±5	2580 B.C.
-257	142:266	55.7±0.9% modern	54.0±1.0% modern a, d		
-258	142:266	37.6±0.4% modern	36.4±0.4% modern a		
-260	142:266	44.4±1.6% modern	43.0±1.6% modern a		
-261	142:266	46.5±0.7% modern	45.1±0.7% modern a		
-262	142:266	36.1±0.7% modern	35.0±0.8% modern a		
-264	142:261	1090±85	1950±100 a	-216±10	A.D. 0
-265	142:260	>43,000	>38,000 c	-996±5	
-266	142:260	>32,000	>39,000 c	-997±4	
-267	142:260	>43,000	>38,000 c	-992±5	
-274	142:259	5425±80	5680±95 a	-507±6	3730 B.C.
-275	142:259	>43,000			
-276	142:260	2460±100	2715±100 a	-287±9	765 B.C.
-277	142:260	250±70	510±70 a	-62±8	A.D. 1440
-279	142:260	2230±70	2490±80 a	-267±7	540 B.C.
-280	142:262	1300±50	1560±65 a	-176±7	A.D. 390
-281	142:252	3490±80	3870±80 a	-383±6	1920 B.C.
-282	142:252	1540±90	1340±90 a	-154±10	A.D. 610
-283	142:252	2590±90	2390±90 a	-258±8	440 B.C.
-284	142:252	4230±80	4030±80 a	-395±6	2080 B.C.
-285	142:253	4190±80	4050±120 a	-396±9	2100 B.C.
-286	142:253	3290±60	3050±75 a	-316±6	1100 B.C.
-287	142:253	4230±60	4170±75 a	-405±6	2220 B.C.
-288	142:253	5120±70	4910±80 a	-457±5	2960 B.C.
-289	142:253	4080±70	3880±85 a	-383±7	1930 B.C.
-290	142:253	3390±70	3190±85 a	-328±7	1240 B.C.
-291	142:253	2630±70	2430±70 a	-262±6	480 B.C.
-292	142:253	4910±90	4710±90 a	-443±6	2760 B.C.
-296	142:257	3430±70	2890±60 a	-302±5	940 B.C.
-300	142:258	1450±80	1310±80 a	-151±8	A.D. 640
-305	142:263	1450±80	950±70 a	-111±7	A.D. 1000
-324	142:262	2970±80	2830±80 a	-298±7	880 B.C.
-328	142:261	920±60	950±60 d	-112±7	A.D. 1000
-330a	142:261	>30,200	35,900±1600 a	-989±2	33,950 B.C.
-330b	142:261	33,300±1200	33,500±1200 a	-985±2	31,550 B.C.
-331	142:259	3430±70	1980±70 d	-218±7	30 B.C.
-338	142:267	28.0±0.5% modern	29.4±0.4% modern a		
-339	142:266	43.2±0.5% modern	42.6±0.4% modern a		
-340	142:254	1920±70	2090±70 a	-229±7	140 B.C.
-341	142:254	3670±80	3850±80 a	-380±6	1900 B.C.
-342	142:254	3965±90	4140±90 a	-403±7	2190 B.C.
-350	142:265	740±50	610±50 a	-73±5	A.D. 1340

Laboratory number	Published reference	Original date or other value	Corrected date or other value	$\delta C^{14}, \text{‰}$	A.D./B.C. date
-351	142:265	990±40	860±40 a	-102±4	A.D. 1090
-352	142:263	5110±110	5370±85 a	-488±5	3420 B.C.
-353	142:263	5130±100	5390±70 a	-489±4	3440 B.C.
-354	142:263	5160±110	5420±85 a	-491±5	3470 B.C.
-355	142:263	4600±100	4860±70 a	-454±5	2910 B.C.
-356	142:263	3920±90	4180±90 d	-406±6	2230 B.C.
-360	142:266	61.1±0.6% modern	64.2±0.5% modern a		
-361	142:266	58.8±0.5% modern	61.7±0.4% modern a, c		
-362	142:265	2300±70	2090±70 a	-229±7	140 B.C.
-376	142:257	2645±80	2250±80 a	-245±7	300 B.C.
-377	142:257	3350±100	2960±100 a	-308±8	1010 B.C.
-381	142:259	1360±90	930±90 a	-109±10	A.D. 1020
-383	142:266	47.8±2.4% modern	50.1±2.0% modern a, d		
-385	142:266	69.8±0.6% modern	73.3±0.5% modern a, d		
-387	142:265	72.9±0.6% modern	74.3±0.5% modern a		
-388	142:265	72.5±0.6% modern	73.4±0.5% modern a		
-390	142:267	35.6±0.5% modern	37.4±0.4% modern a		
-391	142:267	24.8±1.3% modern	26.1±1.2% modern a		
-392	142:262	340±100	220±65 a	-27±8	A.D. 1730
-393	142:259	10,850±600	10,450±600 a	-728±20	8500 B.C.
-404	142:254	1850±60	2030±60 a	-223±6	80 B.C.
-405	142:255	2820±60	3000±60 a	-312±5	1050 B.C.
-407	142:255	3500±100	3680±60 a	-367±8	1730 B.C.
-408	142:255	2000±70	2180±70 a	-238±6	230 B.C.
-410	142:255	3350±80	3530±80 a	-356±6	1580 B.C.
-411	142:255	1400±75	1580±75 a	-178±8	A.D. 370
-412	142:255	2690±80	2870±80 a	-300±7	920 B.C.
-413	142:256	1560±80	1740±80 a	-194±8	A.D. 210
-414	142:256	2235±80	2400±80 a	-258±7	450 B.C.
-415	142:255	3605±60	3240±70 a, d	-331±6	1290 B.C.
-416	142:255	5290±120	5420±100 a	-491±6	3470 B.C.
-417	142:255	4330±110	4510±90 a	-429±6	2560 B.C.
-418	142:255	2910±80	3090±80 a	-319±7	1140 B.C.
-425	142:264	8650±100	8825±100 a	-667±4	6875 B.C.
-426	142:264	1390±60	1560±65 a	-177±7	A.D. 390
-427	142:264	1340±70	1510±75 a	-172±8	A.D. 440
-428	142:264	7220±100	7400±90 a	-602±5	5450 B.C.
-429	142:264	7030±110	7200±110 a	-592±6	5250 B.C.
-462	142:255	2345±110	2010±70 a, c	-221±7	60 B.C.
-463	142:255	1510±110	1690±110 d	-191±12	A.D. 260
-465	142:256	2940±170	3120±170 a	-321±15	2170 B.C.

¹ Samples from lists Hannover I and II, not marked "a" in Column 4, have not been corrected from the provisional to the oxalic-acid standard.