

Holocene uplift corrected d18O data from Agassiz and Renland presented in Vinther et al.,2009

File name Vinther_etal_2009_data_29sep2009.xls

All ages are given in years b2k (years relative to A.D. 2000).

Age values refer to the bottom of each interval.

Thus the age value 60 b2k refer to the interval 40 - 60 b2k.

MAIN REFERENCE

B.M. Vinther, S.L. Buchardt, H.B. Clausen, D. Dahl-Jensen, S.J. Johnsen, D.A. Fisher, R.M. Koerner, D. Raynaud, V. Lipenkov, K.K. Andersen, T. Blunier, S.O. Rasmussen, J.P. Steffensen, and A.M. Svensson
Holocene thinning of the Greenland ice sheet
Nature, 461, 385-388, 2009, doi:10.1038/nature08355.

REFERENCES FOR UPLIFT CORRECTIONS

The Renland uplift history is derived from:

S. Funder, Holocene stratigraphy and vegetation history in the Scoresby Sund area, East Greenland, Grøn. Geol. Unders. Bull. 129, 1978.

The Agassiz uplift history is derived from:

A.S. Dyke and W.R. Peltier, Forms, response times and variability of relative sealevel curves, glaciated North America, Geomorphology 32, 315-333, 2000.

For more data downloads, go to www.icecores.dk

Age (yrs b2k)	Renland Corrected d18O (‰)	A84/A87 Corrected d18O (‰)
40	-27,14	-27,18
60	-26,76	-27,03
80	-26,94	-27,24
100	-27,86	-27,25
120	-27,63	-27,67
140	-27,23	-28,49
160	-27,74	-28,02
180	-27,77	-27,84
200	-27,49	-27,80
220	-27,38	-27,63
240	-27,47	-27,63
260	-27,74	-28,32
280	-27,65	-28,48
300	-27,97	-28,56
320	-27,07	-28,54
340	-27,26	-28,02
360	-27,35	-28,37
380	-27,63	-27,80
400	-27,56	-28,14
420	-27,34	-27,72
440	-27,61	-28,37
460	-27,13	-27,98

480	-27,01	-28,13
500	-27,50	-28,76
520	-27,32	-28,06
540	-27,48	-27,87
560	-26,73	-27,62
580	-27,58	-27,82
600	-26,71	-28,05
620	-26,72	-27,90
640	-27,60	-27,86
660	-27,63	-28,16
680	-27,00	-28,14
700	-27,17	-27,44
720	-27,71	-27,83
740	-27,46	-28,23
760	-27,78	-28,02
780	-27,32	-27,68
800	-27,00	-27,60
820	-27,50	-27,58
840	-26,55	-28,11
860	-27,21	-27,58
880	-27,46	-27,16
900	-27,11	-28,45
920	-27,41	-28,26
940	-27,76	-28,12
960	-27,35	-27,68
980	-27,42	-27,56
1000	-27,15	-27,87
1020	-27,16	-27,82
1040	-26,81	-27,52
1060	-27,29	-27,50
1080	-27,16	-27,27
1100	-27,39	-27,87
1120	-26,92	-27,70
1140	-27,07	-26,91
1160	-27,03	-26,88
1180	-26,90	-28,13
1200	-27,52	-27,47
1220	-27,88	-27,37
1240	-26,51	-27,76
1260	-26,96	-27,49
1280	-27,20	-28,09
1300	-27,42	-27,64
1320	-27,67	-27,14
1340	-27,28	-27,01
1360	-27,52	-27,62
1380	-27,07	-27,92
1400	-27,29	-27,93
1420	-27,46	-27,56
1440	-27,02	-27,92
1460	-26,89	-27,93
1480	-27,27	-27,63
1500	-26,97	-27,84
1520	-27,20	-27,77
1540	-27,86	-27,47
1560	-26,97	-27,29
1580	-26,71	-27,10

1600	-26,45	-27,19
1620	-27,11	-27,67
1640	-27,26	-27,29
1660	-27,26	-27,32
1680	-26,86	-27,19
1700	-27,73	-27,35
1720	-26,79	-27,43
1740	-27,59	-27,53
1760	-27,33	-27,07
1780	-27,62	-27,33
1800	-27,50	-27,33
1820	-27,43	-27,35
1840	-26,89	-27,64
1860	-27,25	-27,70
1880	-26,53	-27,60
1900	-27,33	-27,84
1920	-27,73	-27,25
1940	-26,81	-27,55
1960	-27,08	-27,96
1980	-27,21	-28,60
2000	-26,96	-28,11
2020	-27,16	-27,46
2040	-26,10	-26,88
2060	-26,98	-27,38
2080	-27,70	-26,73
2100	-26,96	-27,27
2120	-27,09	-27,38
2140	-27,37	-27,59
2160	-26,73	-27,44
2180	-27,14	-27,41
2200	-27,45	-27,57
2220	-27,59	-27,65
2240	-27,45	-27,82
2260	-26,85	-28,05
2280	-27,27	-27,90
2300	-26,97	-28,19
2320	-26,95	-28,22
2340	-27,89	-27,50
2360	-27,56	-26,73
2380	-27,34	-27,12
2400	-27,40	-26,90
2420	-26,85	-26,93
2440	-27,32	-27,07
2460	-27,16	-26,93
2480	-27,77	-27,23
2500	-27,62	-27,41
2520	-26,65	-27,02
2540	-26,79	-27,05
2560	-26,74	-27,21
2580	-26,92	-27,27
2600	-27,09	-27,10
2620	-27,49	-27,59
2640	-26,83	-28,11
2660	-26,96	-27,49
2680	-26,76	-28,34
2700	-26,75	-27,82

2720	-27,60	-27,85
2740	-27,34	-27,25
2760	-27,25	-26,47
2780	-26,84	-26,66
2800	-27,03	-27,81
2820	-27,13	-27,67
2840	-26,70	-27,49
2860	-27,33	-27,47
2880	-27,02	-27,00
2900	-26,88	-27,14
2920	-27,18	-26,85
2940	-27,24	-26,82
2960	-26,77	-27,83
2980	-26,36	-26,47
3000	-27,04	-27,16
3020	-26,91	-27,18
3040	-26,70	-26,60
3060	-27,15	-27,57
3080	-26,95	-26,61
3100	-27,12	-27,36
3120	-26,97	-27,50
3140	-26,86	-27,64
3160	-27,36	-26,83
3180	-26,37	-27,03
3200	-26,82	-26,81
3220	-27,17	-26,70
3240	-27,14	-26,45
3260	-27,02	-27,22
3280	-26,59	-27,21
3300	-27,13	-26,81
3320	-26,74	-27,06
3340	-26,81	-27,35
3360	-26,93	-27,49
3380	-27,28	-27,04
3400	-26,63	-27,67
3420	-26,91	-27,16
3440	-26,95	-27,32
3460	-26,87	-26,66
3480	-26,60	-26,75
3500	-26,89	-27,28
3520	-27,17	-27,33
3540	-26,61	-27,04
3560	-26,79	-27,27
3580	-27,22	-27,47
3600	-26,44	-27,09
3620	-26,18	-27,52
3640	-26,39	-27,93
3660	-26,42	-27,70
3680	-26,62	-27,30
3700	-26,56	-27,11
3720	-26,61	-27,19
3740	-26,94	-26,96
3760	-26,78	-27,30
3780	-26,47	-27,54
3800	-27,20	-27,48
3820	-27,09	-27,22

3840	-26,82	-27,74
3860	-26,69	-27,40
3880	-26,50	-27,49
3900	-26,21	-26,87
3920	-26,69	-27,22
3940	-26,24	-27,27
3960	-26,76	-27,40
3980	-26,44	-27,07
4000	-26,44	-27,40
4020	-26,96	-27,52
4040	-27,02	-27,07
4060	-26,66	-27,29
4080	-26,66	-26,80
4100	-26,51	-26,87
4120	-27,07	-27,06
4140	-26,69	-27,09
4160	-26,42	-27,16
4180	-26,40	-26,51
4200	-26,67	-26,29
4220	-26,68	-26,70
4240	-26,69	-26,80
4260	-27,01	-26,73
4280	-26,56	-27,22
4300	-26,84	-27,82
4320	-26,95	-27,63
4340	-26,98	-28,10
4360	-26,51	-27,20
4380	-26,51	-27,14
4400	-26,04	-27,56
4420	-26,40	-27,00
4440	-26,71	-27,38
4460	-26,53	-27,24
4480	-26,02	-26,95
4500	-26,84	-27,44
4520	-26,56	-27,38
4540	-27,01	-26,85
4560	-26,93	-27,53
4580	-26,52	-26,85
4600	-26,15	-26,61
4620	-26,46	-27,09
4640	-26,70	-27,13
4660	-26,93	-26,98
4680	-27,15	-26,54
4700	-26,67	-26,85
4720	-26,92	-26,85
4740	-26,52	-26,52
4760	-26,79	-26,37
4780	-27,09	-26,77
4800	-26,94	-26,76
4820	-26,16	-26,92
4840	-26,55	-27,64
4860	-26,73	-27,01
4880	-26,33	-27,31
4900	-26,47	-27,46
4920	-26,33	-27,28
4940	-26,45	-26,45

4960	-27,00	-26,45
4980	-26,36	-26,58
5000	-26,77	-26,24
5020	-26,72	-26,43
5040	-26,33	-26,75
5060	-26,53	-27,15
5080	-25,68	-26,96
5100	-26,95	-26,70
5120	-26,86	-26,95
5140	-26,45	-26,79
5160	-26,41	-27,09
5180	-26,26	-26,75
5200	-26,37	-26,43
5220	-26,49	-27,46
5240	-26,62	-26,81
5260	-26,63	-26,81
5280	-26,48	-27,03
5300	-26,41	-27,08
5320	-25,83	-26,97
5340	-25,85	-26,55
5360	-26,34	-26,45
5380	-26,64	-26,82
5400	-26,90	-26,75
5420	-26,75	-26,76
5440	-27,00	-26,68
5460	-26,76	-26,49
5480	-26,93	-26,82
5500	-26,72	-26,84
5520	-26,59	-26,62
5540	-26,88	-26,46
5560	-26,27	-26,43
5580	-26,56	-26,79
5600	-26,91	-26,70
5620	-27,13	-26,75
5640	-26,66	-26,55
5660	-26,51	-26,63
5680	-26,47	-26,94
5700	-26,33	-26,54
5720	-26,61	-26,69
5740	-26,48	-26,83
5760	-26,65	-26,53
5780	-26,32	-26,36
5800	-26,61	-26,59
5820	-26,28	-26,50
5840	-26,73	-26,58
5860	-26,50	-26,93
5880	-26,41	-27,14
5900	-26,13	-26,63
5920	-26,91	-26,52
5940	-26,83	-26,74
5960	-26,72	-26,67
5980	-26,59	-26,86
6000	-26,42	-27,31
6020	-26,47	-27,57
6040	-26,33	-26,72
6060	-25,95	-27,12

6080	-26,18	-26,73
6100	-25,99	-27,41
6120	-26,60	-27,30
6140	-26,89	-26,68
6160	-26,74	-26,51
6180	-26,50	-26,96
6200	-26,74	-27,14
6220	-27,01	-27,42
6240	-26,53	-26,69
6260	-26,44	-26,44
6280	-25,98	-26,62
6300	-26,23	-26,91
6320	-26,48	-26,69
6340	-26,43	-27,03
6360	-26,19	-26,62
6380	-25,81	-26,25
6400	-26,10	-26,55
6420	-26,17	-26,92
6440	-26,16	-26,62
6460	-26,34	-26,81
6480	-26,56	-26,91
6500	-26,51	-26,57
6520	-26,10	-26,33
6540	-25,62	-26,74
6560	-25,86	-27,01
6580	-26,01	-26,66
6600	-26,09	-26,77
6620	-26,34	-26,54
6640	-26,76	-26,46
6660	-26,62	-26,90
6680	-26,54	-26,92
6700	-26,58	-26,59
6720	-26,58	-26,44
6740	-26,37	-26,43
6760	-26,20	-26,84
6780	-26,29	-26,60
6800	-26,50	-26,17
6820	-27,03	-26,47
6840	-26,20	-26,64
6860	-26,03	-26,59
6880	-26,31	-26,54
6900	-26,49	-26,74
6920	-26,16	-26,35
6940	-26,49	-26,51
6960	-26,35	-26,54
6980	-26,13	-26,53
7000	-26,16	-26,90
7020	-26,23	-27,10
7040	-26,25	-26,73
7060	-26,45	-26,71
7080	-26,48	-26,83
7100	-26,26	-25,91
7120	-25,98	-26,63
7140	-26,81	-27,27
7160	-26,50	-26,89
7180	-26,27	-27,16

7200	-26,06	-26,44
7220	-26,61	-27,04
7240	-25,90	-27,00
7260	-26,10	-26,70
7280	-26,25	-26,40
7300	-26,54	-26,32
7320	-26,52	-26,91
7340	-26,09	-26,93
7360	-26,29	-26,41
7380	-26,14	-26,91
7400	-26,49	-27,16
7420	-26,23	-26,65
7440	-25,89	-27,30
7460	-26,21	-26,75
7480	-26,27	-27,24
7500	-26,24	-26,36
7520	-26,23	-26,35
7540	-26,01	-26,73
7560	-26,42	-26,77
7580	-26,22	-26,70
7600	-26,13	-26,80
7620	-26,46	-27,06
7640	-26,54	-27,10
7660	-25,66	-27,05
7680	-26,12	-26,34
7700	-25,99	-26,80
7720	-25,95	-26,44
7740	-25,87	-26,78
7760	-26,03	-26,39
7780	-25,82	-26,04
7800	-25,94	-26,38
7820	-26,07	-26,27
7840	-26,13	-25,81
7860	-26,02	-26,10
7880	-25,77	-26,62
7900	-25,82	-27,11
7920	-25,62	-26,39
7940	-25,95	-26,31
7960	-26,02	-25,58
7980	-26,10	-26,11
8000	-25,45	-26,53
8020	-25,89	-26,68
8040	-25,61	-26,50
8060	-25,77	-26,51
8080	-25,91	-26,65
8100	-25,72	-26,33
8120	-26,44	-26,74
8140	-26,25	-26,87
8160	-26,44	-27,64
8180	-26,85	-27,33
8200	-27,13	-27,13
8220	-27,49	-27,32
8240	-27,86	-26,83
8260	-26,63	-26,72
8280	-26,48	-26,44
8300	-26,36	-26,45

8320	-26,26	-26,54
8340	-26,20	-26,47
8360	-25,91	-26,44
8380	-26,14	-26,23
8400	-25,86	-26,46
8420	-26,02	-25,94
8440	-26,07	-25,61
8460	-26,35	-26,12
8480	-26,53	-26,68
8500	-26,08	-26,78
8520	-26,55	-26,48
8540	-26,28	-26,59
8560	-26,66	-26,01
8580	-26,53	-26,65
8600	-26,48	-26,21
8620	-26,34	-26,76
8640	-26,28	-26,80
8660	-25,94	-26,66
8680	-26,35	-26,60
8700	-26,31	-26,43
8720	-26,15	-26,77
8740	-26,14	-26,58
8760	-26,47	-26,26
8780	-26,12	-26,09
8800	-25,97	-26,19
8820	-25,26	-26,52
8840	-26,07	-26,10
8860	-25,97	-27,27
8880	-25,69	-26,34
8900	-26,17	-26,98
8920	-25,62	-26,50
8940	-26,03	-26,30
8960	-26,33	-26,30
8980	-26,27	-26,55
9000	-26,22	-26,71
9020	-25,83	-26,54
9040	-26,25	-27,35
9060	-25,95	-27,31
9080	-26,44	-27,06
9100	-25,78	-26,36
9120	-26,10	-26,63
9140	-25,72	-26,58
9160	-25,65	-26,48
9180	-26,17	-26,40
9200	-26,19	-26,56
9220	-25,39	-26,59
9240	-25,78	-26,47
9260	-25,57	-26,44
9280	-26,51	-26,41
9300	-26,95	-26,74
9320	-26,23	-26,91
9340	-26,16	-26,53
9360	-26,04	-26,84
9380	-25,99	-26,79
9400	-25,84	-27,18
9420	-26,13	-26,87

9440	-25,85	-27,05
9460	-25,53	-27,08
9480	-26,07	-26,50
9500	-26,13	-26,38
9520	-26,04	-26,11
9540	-26,32	-26,36
9560	-26,04	-26,28
9580	-25,81	-26,38
9600	-26,52	-26,28
9620	-25,76	-27,17
9640	-26,33	-26,57
9660	-26,63	-26,04
9680	-26,03	-25,87
9700	-26,11	-26,29
9720	-25,52	-26,53
9740	-25,69	-26,80
9760	-26,11	-26,61
9780	-26,36	-26,42
9800	-25,73	-26,63
9820	-26,18	-26,96
9840	-26,66	-27,48
9860	-25,90	-26,99
9880	-26,31	-27,21
9900	-26,34	-26,86
9920	-26,47	-26,89
9940	-26,10	-26,22
9960	-26,68	-25,77
9980	-25,87	-25,68
10000	-26,84	-25,98
10020	-26,31	-25,85
10040	-26,20	-26,45
10060	-26,36	-26,51
10080	-26,73	-26,18
10100	-26,56	-26,78
10120	-26,36	-26,69
10140	-26,84	-26,51
10160	-26,78	-26,78
10180	-26,99	-26,85
10200	-27,07	-26,83
10220	-26,83	-26,83
10240	-26,61	-26,00
10260	-26,66	-26,77
10280	-26,98	-27,60
10300	-26,71	-27,81
10320	-26,98	-27,13
10340	-27,29	-26,32
10360	-27,14	-26,95
10380	-27,26	-26,61
10400	-27,23	-26,44
10420	-27,63	-26,44
10440	-26,76	-26,55
10460	-27,28	-26,81
10480	-27,03	-26,75
10500	-26,54	-26,49
10520	-26,70	-26,70
10540	-27,09	-27,02

10560	-27,68	-26,79
10580	-27,20	-27,59
10600	-26,95	-27,57
10620	-26,98	-27,20
10640	-27,15	-27,23
10660	-26,84	-27,38
10680	-27,02	-27,27
10700	-27,14	-27,23
10720	-27,30	-27,04
10740	-27,55	-27,28
10760	-27,33	-27,26
10780	-27,17	-27,41
10800	-27,68	-27,33
10820	-27,44	-27,31
10840	-27,30	-27,65
10860	-27,80	-27,72
10880	-27,85	-27,83
10900	-27,65	-28,34
10920	-27,62	-28,65
10940	-27,94	-28,39
10960	-27,62	-27,87
10980	-27,99	-27,85
11000	-27,91	-27,91
11020	-28,23	-27,72
11040	-28,29	-27,84
11060	-28,04	-27,88
11080	-27,85	-27,94
11100	-27,79	-28,07
11120	-27,78	-28,19
11140	-27,94	-28,16
11160	-28,36	-28,15
11180	-28,01	-28,22
11200	-28,23	-28,18
11220	-28,11	-28,20
11240	-27,93	-28,22
11260	-28,02	-28,17
11280	-28,13	-28,39
11300	-28,33	-28,44
11320	-28,18	-28,58
11340	-27,93	-28,05
11360	-28,46	-28,29
11380	-29,32	-28,78
11400	-29,75	-28,90
11420	-29,80	-28,82
11440	-29,66	-28,93
11460	-29,48	-28,84
11480	-29,39	-28,87
11500	-29,12	-28,75
11520	-29,02	-28,50
11540	-28,75	-28,74
11560	-28,52	-28,94
11580	-28,60	-28,85
11600	-28,41	-29,05
11620	-28,21	-29,56
11640	-28,13	-29,36
11660	-28,26	-29,41

11680	-29,01	-29,87
11700	-29,94	-32,37