

Central Bureau of Statistics Israel: **Complete Life Tables of Israel, 2018-2022**. Downloaded from:
www.cbs.gov.il (06.09.2024).



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية



מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

COMPLETE LIFE TABLES OF ISRAEL 2018–2022

Publication No. 1945
www.cbs.gov.il

Jerusalem, July 2024

TABLE 5. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
JEWS – MALESלוח 5. לוח תמותה שלם של ישראל:
יהודים – זכרים

2018–2022									
תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x I _x	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיות תקן Standard deviation	e _x		רווח סמך Confidence interval		סטיות תקן Standard deviation	q _x	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
81.7	81.6	0.03	81.6	100,000	0.00239	0.00208	0.00008	0.00224	0
80.9	80.8	0.03	80.8	99,776	0.00024	0.00015	0.00002	0.00019	1
79.9	79.8	0.03	79.8	99,757	0.00018	0.00009	0.00002	0.00014	2
78.9	78.8	0.03	78.8	99,744	0.00014	0.00007	0.00002	0.00010	3
77.9	77.8	0.03	77.9	99,733	0.00011	0.00005	0.00002	0.00008	4
76.9	76.8	0.03	76.9	99,725	0.00009	0.00004	0.00001	0.00007	5
75.9	75.8	0.03	75.9	99,719	0.00008	0.00004	0.00001	0.00006	6
74.9	74.8	0.03	74.9	99,713	0.00008	0.00003	0.00001	0.00005	7
73.9	73.8	0.03	73.9	99,708	0.00008	0.00002	0.00001	0.00005	8
72.9	72.8	0.03	72.9	99,703	0.00007	0.00003	0.00001	0.00005	9
71.9	71.8	0.03	71.9	99,698	0.00008	0.00003	0.00001	0.00005	10
70.9	70.8	0.03	70.9	99,692	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	11
69.9	69.8	0.03	69.9	99,686	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	12
68.9	68.8	0.03	68.9	99,679	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	13
68.0	67.9	0.03	67.9	99,670	0.00015	0.00006	0.00002	0.00011	14
67.0	66.9	0.03	66.9	99,659	0.00018	0.00009	0.00002	0.00013	15
66.0	65.9	0.03	65.9	99,646	0.00022	0.00011	0.00003	0.00016	16
65.0	64.9	0.03	64.9	99,630	0.00025	0.00015	0.00003	0.00020	17
64.0	63.9	0.03	63.9	99,610	0.00029	0.00018	0.00003	0.00024	18
63.0	62.9	0.03	63.0	99,587	0.00034	0.00021	0.00003	0.00028	19
62.0	61.9	0.02	62.0	99,559	0.00038	0.00025	0.00003	0.00031	20
61.0	60.9	0.02	61.0	99,528	0.00041	0.00027	0.00004	0.00034	21
60.1	60.0	0.02	60.0	99,494	0.00045	0.00029	0.00004	0.00037	22
59.1	59.0	0.02	59.0	99,457	0.00048	0.00031	0.00004	0.00039	23
58.1	58.0	0.02	58.1	99,418	0.00050	0.00032	0.00005	0.00041	24
57.1	57.0	0.02	57.1	99,378	0.00050	0.00034	0.00004	0.00042	25
56.2	56.1	0.02	56.1	99,336	0.00052	0.00034	0.00004	0.00043	26
55.2	55.1	0.02	55.1	99,294	0.00052	0.00035	0.00004	0.00044	27
54.2	54.1	0.02	54.2	99,250	0.00054	0.00034	0.00005	0.00044	28
53.2	53.1	0.02	53.2	99,206	0.00053	0.00037	0.00004	0.00045	29
52.2	52.2	0.02	52.2	99,162	0.00056	0.00037	0.00005	0.00046	30
51.3	51.2	0.02	51.2	99,116	0.00057	0.00038	0.00005	0.00047	31
50.3	50.2	0.02	50.2	99,069	0.00058	0.00040	0.00005	0.00049	32
49.3	49.2	0.02	49.3	99,020	0.00060	0.00043	0.00005	0.00052	33
48.3	48.3	0.02	48.3	98,969	0.00063	0.00045	0.00005	0.00054	34
47.4	47.3	0.02	47.3	98,915	0.00067	0.00048	0.00005	0.00058	35
46.4	46.3	0.02	46.4	98,858	0.00071	0.00052	0.00005	0.00061	36
45.4	45.3	0.02	45.4	98,798	0.00076	0.00055	0.00005	0.00066	37
44.5	44.4	0.02	44.4	98,733	0.00083	0.00059	0.00006	0.00071	38
43.5	43.4	0.02	43.4	98,663	0.00089	0.00064	0.00006	0.00077	39
42.5	42.4	0.02	42.5	98,587	0.00096	0.00071	0.00006	0.00083	40
41.5	41.5	0.02	41.5	98,505	0.00104	0.00078	0.00007	0.00091	41
40.6	40.5	0.02	40.5	98,415	0.00114	0.00086	0.00007	0.00100	42
39.6	39.5	0.02	39.6	98,317	0.00124	0.00095	0.00007	0.00110	43
38.7	38.6	0.02	38.6	98,209	0.00136	0.00105	0.00008	0.00121	44
37.7	37.6	0.02	37.7	98,091	0.00149	0.00117	0.00008	0.00133	45
36.8	36.7	0.02	36.7	97,961	0.00164	0.00130	0.00009	0.00147	46
35.8	35.7	0.02	35.8	97,817	0.00181	0.00144	0.00009	0.00163	47
34.9	34.8	0.02	34.8	97,658	0.00200	0.00160	0.00010	0.00180	48
33.9	33.9	0.02	33.9	97,482	0.00220	0.00178	0.00011	0.00199	49
33.0	32.9	0.02	33.0	97,288	0.00244	0.00197	0.00012	0.00220	50
32.1	32.0	0.02	32.0	97,073	0.00268	0.00220	0.00012	0.00244	51
31.1	31.1	0.02	31.1	96,837	0.00296	0.00243	0.00013	0.00270	52
30.2	30.2	0.02	30.2	96,576	0.00325	0.00271	0.00014	0.00298	53
29.3	29.3	0.02	29.3	96,288	0.00357	0.00301	0.00014	0.00329	54
28.4	28.3	0.02	28.4	95,971	0.00393	0.00334	0.00015	0.00363	55
27.5	27.4	0.02	27.5	95,623	0.00432	0.00370	0.00016	0.00401	56

TABLE 5. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
JEWS – MALESלוח 5. לוח תמותה שלם של ישראל:
יהודים – זכרים

2018–2022									
תוחלת חיים				נשארים בגיל x Survivors at age x I _x	הסתברות למות				גיל Age
Life expectancy			Probability of death						
רווח סמך		סטטיית תקן	e _x		רווח סמך		סטטיית תקן	q _x	
Confidence interval					Confidence interval				
גבול עליון	גבול תחתון	Standard deviation		גבול עליון	גבול תחתון	Standard deviation			
Upper boundary	Lower boundary			Upper boundary	Lower boundary				
26.6	26.6	0.02	26.6	95,239	0.00476	0.00410	0.00017	0.00443	57
25.7	25.7	0.02	25.7	94,817	0.00524	0.00455	0.00018	0.00489	58
24.9	24.8	0.02	24.8	94,353	0.00576	0.00505	0.00018	0.00540	59
24.0	23.9	0.02	24.0	93,844	0.00635	0.00559	0.00019	0.00597	60
23.1	23.1	0.02	23.1	93,283	0.00700	0.00619	0.00021	0.00660	61
22.3	22.2	0.02	22.3	92,668	0.00771	0.00688	0.00021	0.00730	62
21.4	21.4	0.02	21.4	91,992	0.00851	0.00764	0.00022	0.00807	63
20.6	20.6	0.02	20.6	91,249	0.00941	0.00847	0.00024	0.00894	64
19.8	19.7	0.01	19.8	90,433	0.01042	0.00940	0.00026	0.00991	65
19.0	18.9	0.01	19.0	89,537	0.01154	0.01046	0.00028	0.01100	66
18.2	18.1	0.01	18.2	88,552	0.01277	0.01165	0.00029	0.01221	67
17.4	17.4	0.01	17.4	87,471	0.01417	0.01296	0.00031	0.01357	68
16.6	16.6	0.01	16.6	86,284	0.01574	0.01443	0.00033	0.01509	69
15.9	15.8	0.01	15.9	84,982	0.01747	0.01610	0.00035	0.01679	70
15.1	15.1	0.01	15.1	83,556	0.01943	0.01794	0.00038	0.01869	71
14.4	14.4	0.01	14.4	81,995	0.02161	0.02000	0.00041	0.02080	72
13.7	13.7	0.01	13.7	80,289	0.02408	0.02226	0.00047	0.02317	73
13.0	13.0	0.01	13.0	78,428	0.02682	0.02480	0.00052	0.02581	74
12.4	12.3	0.01	12.3	76,404	0.02987	0.02762	0.00057	0.02874	75
11.7	11.7	0.01	11.7	74,208	0.03330	0.03072	0.00066	0.03201	76
11.1	11.0	0.01	11.1	71,833	0.03712	0.03417	0.00075	0.03564	77
10.5	10.4	0.01	10.5	69,272	0.04129	0.03806	0.00082	0.03968	78
9.9	9.8	0.01	9.9	66,524	0.04583	0.04246	0.00086	0.04415	79
9.3	9.3	0.01	9.3	63,587	0.05087	0.04731	0.00091	0.04909	80
8.8	8.7	0.01	8.7	60,465	0.05645	0.05266	0.00097	0.05456	81
8.2	8.2	0.01	8.2	57,167	0.06259	0.05857	0.00102	0.06058	82
7.7	7.7	0.01	7.7	53,703	0.06945	0.06499	0.00114	0.06722	83
7.3	7.2	0.01	7.2	50,093	0.07692	0.07210	0.00123	0.07451	84
6.8	6.8	0.01	6.8	46,361	0.08512	0.07988	0.00134	0.08250	85
6.4	6.3	0.01	6.4	42,536	0.09417	0.08831	0.00149	0.09124	86
6.0	5.9	0.01	5.9	38,655	0.10404	0.09752	0.00166	0.10078	87
5.6	5.5	0.01	5.5	34,760	0.11476	0.10755	0.00184	0.11116	88
5.2	5.2	0.01	5.2	30,896	0.12639	0.11844	0.00203	0.12242	89
4.9	4.8	0.01	4.8	27,114	0.13932	0.12988	0.00241	0.13460	90
4.5	4.5	0.01	4.5	23,464	0.15304	0.14244	0.00271	0.14774	91
4.2	4.2	0.01	4.2	19,998	0.16786	0.15585	0.00306	0.16185	92
3.9	3.9	0.02	3.9	16,761	0.18380	0.17009	0.00350	0.17695	93
3.7	3.6	0.02	3.6	13,795	0.20091	0.18511	0.00403	0.19301	94
3.4	3.4	0.02	3.4	11,133	0.21922	0.20081	0.00470	0.21001	95
3.2	3.1	0.02	3.2	8,795	0.23876	0.21707	0.00553	0.22792	96
3.0	2.9	0.02	3.0	6,790	0.25960	0.23371	0.00660	0.24666	97
2.8	2.7	0.02	2.8	5,115	0.28181	0.25047	0.00800	0.26614	98
2.6	2.5	0.03	2.6	3,754	0.30552	0.26699	0.00983	0.28626	99
2.5	2.4	0.03	2.4	2,679	0.33095	0.28277	0.01229	0.30686	100
2.3	2.2	0.03	2.3	1,857	0.35848	0.29711	0.01566	0.32779	101
2.2	2.1	0.04	2.1	1,248	0.38873	0.30898	0.02035	0.34886	102
2.1	1.9	0.05	2.0	813	0.42279	0.31687	0.02702	0.36983	103
2.0	1.8	0.06	1.9	512	0.46249	0.31847	0.03674	0.39048	104
2.0	1.7	0.08	1.8	312	0.51096	0.31011	0.05124	0.41054	105
1.9	1.5	0.10	1.7	184	0.57361	0.28582	0.07342	0.42971	106
1.9	1.4	0.13	1.7	105	0.65999	0.23545	0.10830	0.44772	107
1.9	1.3	0.17	1.6	58	0.78724	0.14127	0.16479	0.46425	108
2.0	1.1	0.22	1.5	31	0.98687	0.00000	0.25911	0.47901	109
			1.5	16				1.00000	+110

TABLE 6. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
JEWS – FEMALESלוח 6. לוח תמותה שלם של ישראל:
יהודים – נקבות

2018–2022									
תוחלת חיים Life expectancy				נשארות בחיים בגיל x Survivors at age x I _x	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטטית תקן Standard deviation	e _x		רווח סמך Confidence interval		סטטית תקן Standard deviation	q _x	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
85.3	85.2	0.03	85.2	100,000	0.00202	0.00172	0.00008	0.00187	0
84.5	84.3	0.03	84.4	99,813	0.00017	0.00009	0.00002	0.00013	1
83.5	83.4	0.03	83.4	99,800	0.00013	0.00006	0.00002	0.00010	2
82.5	82.4	0.03	82.4	99,790	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	3
81.5	81.4	0.03	81.4	99,783	0.00008	0.00003	0.00001	0.00006	4
80.5	80.4	0.03	80.4	99,777	0.00007	0.00002	0.00001	0.00005	5
79.5	79.4	0.03	79.4	99,773	0.00006	0.00002	0.00001	0.00004	6
78.5	78.4	0.03	78.4	99,769	0.00006	0.00002	0.00001	0.00004	7
77.5	77.4	0.03	77.4	99,765	0.00006	0.00001	0.00001	0.00003	8
76.5	76.4	0.03	76.4	99,762	0.00005	0.00001	0.00001	0.00003	9
75.5	75.4	0.03	75.4	99,758	0.00005	0.00001	0.00001	0.00003	10
74.5	74.4	0.03	74.4	99,755	0.00006	0.00002	0.00001	0.00004	11
73.5	73.4	0.03	73.4	99,751	0.00007	0.00002	0.00001	0.00004	12
72.5	72.4	0.03	72.5	99,747	0.00008	0.00002	0.00001	0.00005	13
71.5	71.4	0.03	71.5	99,742	0.00008	0.00003	0.00001	0.00006	14
70.5	70.4	0.03	70.5	99,737	0.00010	0.00003	0.00002	0.00007	15
69.5	69.4	0.03	69.5	99,730	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	16
68.5	68.4	0.03	68.5	99,722	0.00013	0.00005	0.00002	0.00009	17
67.5	67.4	0.03	67.5	99,713	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	18
66.5	66.4	0.03	66.5	99,703	0.00016	0.00008	0.00002	0.00012	19
65.5	65.4	0.03	65.5	99,691	0.00018	0.00008	0.00003	0.00013	20
64.5	64.4	0.03	64.5	99,678	0.00019	0.00009	0.00003	0.00014	21
63.6	63.5	0.03	63.5	99,663	0.00020	0.00011	0.00002	0.00015	22
62.6	62.5	0.03	62.5	99,648	0.00022	0.00011	0.00003	0.00016	23
61.6	61.5	0.02	61.5	99,632	0.00023	0.00012	0.00003	0.00017	24
60.6	60.5	0.02	60.5	99,615	0.00024	0.00012	0.00003	0.00018	25
59.6	59.5	0.02	59.5	99,597	0.00025	0.00012	0.00003	0.00018	26
58.6	58.5	0.02	58.6	99,579	0.00025	0.00013	0.00003	0.00019	27
57.6	57.5	0.02	57.6	99,560	0.00026	0.00013	0.00003	0.00020	28
56.6	56.5	0.02	56.6	99,540	0.00026	0.00014	0.00003	0.00020	29
55.6	55.5	0.02	55.6	99,520	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	30
54.7	54.6	0.02	54.6	99,499	0.00029	0.00016	0.00003	0.00022	31
53.7	53.6	0.02	53.6	99,477	0.00029	0.00018	0.00003	0.00024	32
52.7	52.6	0.02	52.6	99,453	0.00033	0.00018	0.00004	0.00025	33
51.7	51.6	0.02	51.6	99,428	0.00034	0.00020	0.00004	0.00027	34
50.7	50.6	0.02	50.7	99,401	0.00037	0.00022	0.00004	0.00030	35
49.7	49.6	0.02	49.7	99,371	0.00039	0.00025	0.00004	0.00032	36
48.7	48.6	0.02	48.7	99,339	0.00042	0.00028	0.00004	0.00035	37
47.7	47.7	0.02	47.7	99,304	0.00047	0.00031	0.00004	0.00039	38
46.8	46.7	0.02	46.7	99,265	0.00051	0.00035	0.00004	0.00043	39
45.8	45.7	0.02	45.7	99,222	0.00057	0.00038	0.00005	0.00048	40
44.8	44.7	0.02	44.8	99,175	0.00063	0.00043	0.00005	0.00053	41
43.8	43.7	0.02	43.8	99,122	0.00070	0.00049	0.00005	0.00059	42
42.9	42.8	0.02	42.8	99,064	0.00077	0.00055	0.00006	0.00066	43
41.9	41.8	0.02	41.8	98,998	0.00085	0.00062	0.00006	0.00074	44
40.9	40.8	0.02	40.9	98,925	0.00095	0.00069	0.00007	0.00082	45
39.9	39.9	0.02	39.9	98,844	0.00106	0.00078	0.00007	0.00092	46
39.0	38.9	0.02	38.9	98,753	0.00117	0.00088	0.00007	0.00102	47
38.0	37.9	0.02	38.0	98,652	0.00129	0.00099	0.00008	0.00114	48
37.1	37.0	0.02	37.0	98,539	0.00144	0.00109	0.00009	0.00126	49
36.1	36.0	0.02	36.1	98,415	0.00158	0.00122	0.00009	0.00140	50
35.2	35.1	0.02	35.1	98,277	0.00173	0.00136	0.00009	0.00154	51
34.2	34.1	0.02	34.2	98,126	0.00189	0.00149	0.00010	0.00169	52
33.3	33.2	0.02	33.2	97,960	0.00206	0.00164	0.00011	0.00185	53
32.3	32.3	0.02	32.3	97,778	0.00226	0.00179	0.00012	0.00203	54
31.4	31.3	0.02	31.4	97,580	0.00244	0.00198	0.00012	0.00221	55
30.5	30.4	0.02	30.4	97,364	0.00266	0.00216	0.00013	0.00241	56

TABLE 6. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
JEWS – FEMALESלוח 6. לוח תמותה שלם של ישראל:
יהודים – נקבות

2018–2022									
תוחלת חיים Life expectancy				נשארות בחיים בגיל x Survivors at age x l_x	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטטית תקן Standard deviation	e_x		רווח סמך Confidence interval		סטטית תקן Standard deviation	q_x	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.5	29.5	0.02	29.5	97,130	0.00288	0.00237	0.00013	0.00263	57
28.6	28.5	0.02	28.6	96,875	0.00312	0.00260	0.00013	0.00286	58
27.7	27.6	0.02	27.7	96,598	0.00339	0.00284	0.00014	0.00312	59
26.8	26.7	0.02	26.7	96,297	0.00368	0.00312	0.00014	0.00340	60
25.9	25.8	0.02	25.8	95,969	0.00402	0.00341	0.00016	0.00372	61
25.0	24.9	0.02	24.9	95,612	0.00437	0.00377	0.00015	0.00407	62
24.1	24.0	0.02	24.0	95,223	0.00478	0.00415	0.00016	0.00447	63
23.2	23.1	0.02	23.1	94,798	0.00524	0.00460	0.00017	0.00492	64
22.3	22.2	0.02	22.2	94,332	0.00579	0.00509	0.00018	0.00544	65
21.4	21.3	0.02	21.4	93,819	0.00641	0.00566	0.00019	0.00604	66
20.5	20.5	0.01	20.5	93,252	0.00711	0.00635	0.00019	0.00673	67
19.6	19.6	0.01	19.6	92,625	0.00795	0.00710	0.00022	0.00753	68
18.8	18.7	0.01	18.8	91,928	0.00890	0.00799	0.00023	0.00845	69
17.9	17.9	0.01	17.9	91,151	0.00999	0.00902	0.00025	0.00951	70
17.1	17.1	0.01	17.1	90,285	0.01125	0.01021	0.00027	0.01073	71
16.3	16.2	0.01	16.3	89,316	0.01272	0.01157	0.00029	0.01214	72
15.5	15.4	0.01	15.5	88,232	0.01443	0.01311	0.00034	0.01377	73
14.7	14.6	0.01	14.7	87,017	0.01636	0.01493	0.00037	0.01564	74
13.9	13.9	0.01	13.9	85,655	0.01862	0.01698	0.00042	0.01780	75
13.2	13.1	0.01	13.1	84,131	0.02128	0.01928	0.00051	0.02028	76
12.4	12.4	0.01	12.4	82,425	0.02421	0.02204	0.00055	0.02312	77
11.7	11.7	0.01	11.7	80,519	0.02757	0.02521	0.00060	0.02639	78
11.0	11.0	0.01	11.0	78,394	0.03138	0.02886	0.00064	0.03012	79
10.3	10.3	0.01	10.3	76,033	0.03568	0.03309	0.00066	0.03438	80
9.7	9.6	0.01	9.7	73,418	0.04064	0.03784	0.00071	0.03924	81
9.1	9.0	0.01	9.0	70,537	0.04627	0.04325	0.00077	0.04476	82
8.5	8.4	0.01	8.4	67,380	0.05264	0.04939	0.00083	0.05101	83
7.9	7.8	0.01	7.9	63,943	0.05988	0.05626	0.00092	0.05807	84
7.3	7.3	0.01	7.3	60,230	0.06799	0.06402	0.00101	0.06601	85
6.8	6.8	0.01	6.8	56,254	0.07709	0.07271	0.00112	0.07490	86
6.3	6.3	0.01	6.3	52,040	0.08727	0.08236	0.00125	0.08482	87
5.9	5.8	0.01	5.8	47,627	0.09855	0.09309	0.00139	0.09582	88
5.4	5.4	0.01	5.4	43,063	0.11096	0.10497	0.00153	0.10796	89
5.0	5.0	0.01	5.0	38,414	0.12480	0.11778	0.00179	0.12129	90
4.7	4.6	0.01	4.6	33,755	0.13976	0.13188	0.00201	0.13582	91
4.3	4.3	0.01	4.3	29,170	0.15604	0.14713	0.00227	0.15158	92
4.0	3.9	0.01	4.0	24,748	0.17365	0.16350	0.00259	0.16857	93
3.7	3.6	0.01	3.7	20,576	0.19262	0.18095	0.00298	0.18678	94
3.4	3.3	0.01	3.4	16,733	0.21296	0.19939	0.00346	0.20618	95
3.2	3.1	0.02	3.1	13,283	0.23468	0.21870	0.00408	0.22669	96
2.9	2.9	0.02	2.9	10,272	0.25778	0.23869	0.00487	0.24824	97
2.7	2.6	0.02	2.7	7,722	0.28226	0.25910	0.00591	0.27068	98
2.5	2.4	0.02	2.5	5,632	0.30820	0.27956	0.00730	0.29388	99
2.4	2.3	0.02	2.3	3,977	0.33570	0.29957	0.00921	0.31764	100
2.2	2.1	0.03	2.2	2,714	0.36504	0.31842	0.01189	0.34173	101
2.1	2.0	0.03	2.0	1,786	0.39675	0.33506	0.01574	0.36591	102
2.0	1.8	0.04	1.9	1,133	0.43185	0.34791	0.02141	0.38988	103
1.9	1.7	0.05	1.8	691	0.47218	0.35450	0.03002	0.41334	104
1.8	1.6	0.06	1.7	405	0.52119	0.35071	0.04349	0.43595	105
1.8	1.4	0.08	1.6	229	0.58530	0.32942	0.06527	0.45736	106
1.7	1.3	0.11	1.5	124	0.67670	0.27774	0.10177	0.47722	107
1.8	1.2	0.15	1.5	65	0.81911	0.17122	0.16528	0.49517	108
1.8	1.0	0.21	1.4	33	1.00000	0.00000	0.28028	0.51086	109
			1.4	16				1.00000	+110