

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 1. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
TOTAL POPULATION – MALESלוח 1. לוח תמותה שלם של ישראל:
כלל האוכלוסייה – 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		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			
80.8	80.7	0.03	80.8	100,000	0.00320	0.00288	0.00008	0.00304	0
80.1	80.0	0.03	80.0	99,696	0.00031	0.00022	0.00002	0.00027	1
79.1	79.0	0.03	79.1	99,669	0.00025	0.00017	0.00002	0.00021	2
78.1	78.0	0.03	78.1	99,648	0.00020	0.00013	0.00002	0.00016	3
77.1	77.0	0.03	77.1	99,632	0.00017	0.00009	0.00002	0.00013	4
76.2	76.0	0.03	76.1	99,619	0.00013	0.00008	0.00001	0.00011	5
75.2	75.1	0.03	75.1	99,609	0.00011	0.00006	0.00001	0.00009	6
74.2	74.1	0.03	74.1	99,600	0.00010	0.00005	0.00001	0.00008	7
73.2	73.1	0.03	73.1	99,592	0.00010	0.00005	0.00001	0.00007	8
72.2	72.1	0.03	72.1	99,585	0.00009	0.00005	0.00001	0.00007	9
71.2	71.1	0.03	71.1	99,578	0.00010	0.00005	0.00001	0.00007	10
70.2	70.1	0.03	70.1	99,571	0.00011	0.00005	0.00001	0.00008	11
69.2	69.1	0.03	69.1	99,563	0.00012	0.00007	0.00002	0.00009	12
68.2	68.1	0.03	68.1	99,553	0.00015	0.00008	0.00002	0.00011	13
67.2	67.1	0.03	67.2	99,542	0.00019	0.00010	0.00002	0.00014	14
66.2	66.1	0.03	66.2	99,528	0.00022	0.00013	0.00002	0.00018	15
65.2	65.1	0.03	65.2	99,510	0.00027	0.00017	0.00003	0.00022	16
64.2	64.1	0.03	64.2	99,488	0.00033	0.00023	0.00003	0.00028	17
63.3	63.2	0.03	63.2	99,460	0.00039	0.00028	0.00003	0.00033	18
62.3	62.2	0.03	62.2	99,427	0.00045	0.00033	0.00003	0.00039	19
61.3	61.2	0.02	61.3	99,388	0.00050	0.00038	0.00003	0.00044	20
60.3	60.2	0.02	60.3	99,345	0.00055	0.00041	0.00004	0.00048	21
59.4	59.3	0.02	59.3	99,297	0.00059	0.00044	0.00004	0.00052	22
58.4	58.3	0.02	58.3	99,246	0.00062	0.00046	0.00004	0.00054	23
57.4	57.3	0.02	57.4	99,192	0.00064	0.00047	0.00004	0.00056	24
56.4	56.4	0.02	56.4	99,137	0.00064	0.00048	0.00004	0.00056	25
55.5	55.4	0.02	55.4	99,081	0.00065	0.00048	0.00004	0.00057	26
54.5	54.4	0.02	54.5	99,025	0.00066	0.00048	0.00004	0.00057	27
53.5	53.4	0.02	53.5	98,969	0.00066	0.00048	0.00005	0.00057	28
52.6	52.5	0.02	52.5	98,913	0.00065	0.00049	0.00004	0.00057	29
51.6	51.5	0.02	51.6	98,856	0.00066	0.00048	0.00005	0.00057	30
50.6	50.5	0.02	50.6	98,800	0.00067	0.00050	0.00004	0.00058	31
49.7	49.6	0.02	49.6	98,742	0.00068	0.00051	0.00004	0.00060	32
48.7	48.6	0.02	48.6	98,683	0.00070	0.00054	0.00004	0.00062	33
47.7	47.6	0.02	47.7	98,622	0.00073	0.00056	0.00004	0.00065	34
46.7	46.7	0.02	46.7	98,558	0.00077	0.00059	0.00005	0.00068	35
45.8	45.7	0.02	45.7	98,491	0.00082	0.00063	0.00005	0.00072	36
44.8	44.7	0.02	44.8	98,420	0.00087	0.00067	0.00005	0.00077	37
43.8	43.8	0.02	43.8	98,344	0.00093	0.00072	0.00005	0.00083	38
42.9	42.8	0.02	42.8	98,262	0.00101	0.00078	0.00006	0.00090	39
41.9	41.8	0.02	41.9	98,174	0.00109	0.00086	0.00006	0.00097	40
41.0	40.9	0.02	40.9	98,078	0.00118	0.00094	0.00006	0.00106	41
40.0	39.9	0.02	40.0	97,974	0.00129	0.00103	0.00007	0.00116	42
39.0	39.0	0.02	39.0	97,861	0.00141	0.00114	0.00007	0.00128	43
38.1	38.0	0.02	38.1	97,736	0.00155	0.00126	0.00007	0.00140	44
37.1	37.1	0.02	37.1	97,599	0.00170	0.00140	0.00008	0.00155	45
36.2	36.1	0.02	36.2	97,447	0.00187	0.00155	0.00008	0.00171	46
35.3	35.2	0.02	35.2	97,281	0.00206	0.00172	0.00009	0.00189	47
34.3	34.3	0.02	34.3	97,097	0.00228	0.00191	0.00009	0.00209	48
33.4	33.3	0.02	33.4	96,893	0.00251	0.00212	0.00010	0.00232	49
32.5	32.4	0.02	32.4	96,669	0.00277	0.00235	0.00011	0.00256	50
31.6	31.5	0.02	31.5	96,422	0.00305	0.00260	0.00011	0.00282	51
30.6	30.6	0.02	30.6	96,150	0.00335	0.00288	0.00012	0.00311	52
29.7	29.7	0.02	29.7	95,850	0.00367	0.00318	0.00013	0.00343	53
28.8	28.8	0.02	28.8	95,522	0.00403	0.00351	0.00013	0.00377	54
27.9	27.9	0.02	27.9	95,162	0.00443	0.00386	0.00014	0.00415	55
27.1	27.0	0.02	27.0	94,767	0.00485	0.00426	0.00015	0.00456	56

TABLE 1. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
TOTAL POPULATION – MALESלוח 1. לוח תמותה שלם של ישראל:
כלל האוכלוסייה – זכרים

2018–2022									
תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בגיל x Survivors at age x l _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			
26.2	26.1	0.02	26.1	94,336	0.00531	0.00470	0.00016	0.00500	57
25.3	25.2	0.02	25.3	93,863	0.00582	0.00518	0.00016	0.00550	58
24.4	24.4	0.02	24.4	93,347	0.00638	0.00570	0.00017	0.00604	59
23.6	23.5	0.02	23.6	92,784	0.00700	0.00628	0.00018	0.00664	60
22.7	22.7	0.02	22.7	92,168	0.00767	0.00692	0.00019	0.00730	61
21.9	21.8	0.02	21.9	91,495	0.00842	0.00763	0.00020	0.00803	62
21.1	21.0	0.02	21.0	90,761	0.00926	0.00842	0.00021	0.00884	63
20.3	20.2	0.01	20.2	89,959	0.01019	0.00929	0.00023	0.00974	64
19.5	19.4	0.01	19.4	89,083	0.01123	0.01026	0.00025	0.01074	65
18.7	18.6	0.01	18.6	88,125	0.01238	0.01136	0.00026	0.01187	66
17.9	17.8	0.01	17.8	87,079	0.01367	0.01259	0.00027	0.01313	67
17.1	17.0	0.01	17.1	85,936	0.01511	0.01396	0.00029	0.01454	68
16.3	16.3	0.01	16.3	84,687	0.01674	0.01549	0.00032	0.01611	69
15.6	15.6	0.01	15.6	83,322	0.01854	0.01721	0.00034	0.01787	70
14.9	14.8	0.01	14.9	81,833	0.02056	0.01912	0.00037	0.01984	71
14.2	14.1	0.01	14.1	80,209	0.02281	0.02126	0.00039	0.02204	72
13.5	13.4	0.01	13.5	78,442	0.02535	0.02361	0.00044	0.02448	73
12.8	12.8	0.01	12.8	76,521	0.02817	0.02626	0.00049	0.02721	74
12.1	12.1	0.01	12.1	74,439	0.03132	0.02918	0.00055	0.03025	75
11.5	11.5	0.01	11.5	72,187	0.03484	0.03241	0.00062	0.03363	76
10.9	10.8	0.01	10.9	69,760	0.03875	0.03600	0.00070	0.03737	77
10.3	10.2	0.01	10.3	67,153	0.04304	0.04003	0.00077	0.04153	78
9.7	9.7	0.01	9.7	64,364	0.04772	0.04454	0.00081	0.04613	79
9.2	9.1	0.01	9.1	61,395	0.05290	0.04953	0.00086	0.05122	80
8.6	8.6	0.01	8.6	58,250	0.05864	0.05501	0.00092	0.05683	81
8.1	8.1	0.01	8.1	54,940	0.06491	0.06108	0.00098	0.06300	82
7.6	7.6	0.01	7.6	51,479	0.07193	0.06763	0.00110	0.06978	83
7.2	7.1	0.01	7.1	47,887	0.07954	0.07487	0.00119	0.07721	84
6.7	6.7	0.01	6.7	44,190	0.08789	0.08276	0.00131	0.08533	85
6.3	6.2	0.01	6.3	40,419	0.09703	0.09132	0.00146	0.09417	86
5.9	5.8	0.01	5.9	36,613	0.10699	0.10059	0.00163	0.10379	87
5.5	5.5	0.01	5.5	32,813	0.11775	0.11066	0.00181	0.11420	88
5.2	5.1	0.01	5.1	29,065	0.12934	0.12156	0.00198	0.12545	89
4.8	4.8	0.01	4.8	25,419	0.14217	0.13293	0.00236	0.13755	90
4.5	4.4	0.01	4.5	21,923	0.15570	0.14532	0.00265	0.15051	91
4.2	4.2	0.01	4.2	18,623	0.17022	0.15849	0.00299	0.16435	92
3.9	3.9	0.02	3.9	15,562	0.18576	0.17237	0.00341	0.17907	93
3.7	3.6	0.02	3.7	12,776	0.20233	0.18693	0.00393	0.19463	94
3.4	3.4	0.02	3.4	10,289	0.21998	0.20207	0.00457	0.21103	95
3.2	3.2	0.02	3.2	8,118	0.23872	0.21768	0.00537	0.22820	96
3.0	2.9	0.02	3.0	6,265	0.25861	0.23357	0.00639	0.24609	97
2.8	2.7	0.02	2.8	4,724	0.27973	0.24951	0.00771	0.26462	98
2.7	2.6	0.03	2.6	3,474	0.30219	0.26519	0.00944	0.28369	99
2.5	2.4	0.03	2.5	2,488	0.32620	0.28014	0.01175	0.30317	100
2.4	2.2	0.04	2.3	1,734	0.35212	0.29376	0.01489	0.32294	101
2.3	2.1	0.04	2.2	1,174	0.38052	0.30513	0.01923	0.34283	102
2.2	2.0	0.05	2.1	771	0.41239	0.31294	0.02537	0.36266	103
2.1	1.8	0.06	2.0	492	0.44934	0.31514	0.03423	0.38224	104
2.0	1.7	0.08	1.9	304	0.49412	0.30859	0.04733	0.40135	105
2.0	1.6	0.10	1.8	182	0.55140	0.28814	0.06716	0.41977	106
1.9	1.4	0.13	1.7	106	0.62932	0.24522	0.09798	0.43727	107
2.0	1.3	0.17	1.6	59	0.74222	0.16498	0.14725	0.45360	108
2.0	1.1	0.22	1.6	32	0.91609	0.02094	0.22836	0.46852	109
			1.5	17				1.00000	+110

TABLE 2. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
TOTAL POPULATION – FEMALESלוח 2. לוח תמותה שלם של ישראל:
כלל האוכלוסייה – 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		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			
84.9	84.8	0.03	84.8	100,000	0.00268	0.00238	0.00008	0.00253	0
84.1	84.0	0.03	84.0	99,747	0.00032	0.00022	0.00002	0.00027	1
83.1	83.0	0.03	83.1	99,720	0.00021	0.00013	0.00002	0.00017	2
82.1	82.0	0.03	82.1	99,703	0.00014	0.00009	0.00001	0.00011	3
81.1	81.0	0.03	81.1	99,692	0.00011	0.00006	0.00001	0.00009	4
80.1	80.0	0.03	80.1	99,683	0.00009	0.00005	0.00001	0.00007	5
79.1	79.0	0.03	79.1	99,676	0.00009	0.00004	0.00001	0.00006	6
78.2	78.0	0.03	78.1	99,670	0.00008	0.00004	0.00001	0.00006	7
77.2	77.0	0.03	77.1	99,664	0.00008	0.00003	0.00001	0.00006	8
76.2	76.0	0.03	76.1	99,659	0.00008	0.00003	0.00001	0.00006	9
75.2	75.1	0.03	75.1	99,653	0.00008	0.00004	0.00001	0.00006	10
74.2	74.1	0.03	74.1	99,647	0.00009	0.00004	0.00001	0.00006	11
73.2	73.1	0.03	73.1	99,641	0.00009	0.00005	0.00001	0.00007	12
72.2	72.1	0.03	72.1	99,634	0.00011	0.00005	0.00001	0.00008	13
71.2	71.1	0.03	71.1	99,626	0.00011	0.00006	0.00001	0.00009	14
70.2	70.1	0.03	70.1	99,617	0.00013	0.00006	0.00002	0.00010	15
69.2	69.1	0.03	69.1	99,608	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	16
68.2	68.1	0.03	68.1	99,597	0.00015	0.00008	0.00002	0.00012	17
67.2	67.1	0.03	67.2	99,585	0.00017	0.00010	0.00002	0.00013	18
66.2	66.1	0.03	66.2	99,572	0.00018	0.00011	0.00002	0.00014	19
65.2	65.1	0.03	65.2	99,558	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	20
64.2	64.1	0.03	64.2	99,543	0.00021	0.00012	0.00002	0.00016	21
63.2	63.1	0.03	63.2	99,527	0.00021	0.00013	0.00002	0.00017	22
62.3	62.2	0.03	62.2	99,509	0.00023	0.00013	0.00003	0.00018	23
61.3	61.2	0.02	61.2	99,491	0.00024	0.00014	0.00002	0.00019	24
60.3	60.2	0.02	60.2	99,473	0.00025	0.00014	0.00003	0.00020	25
59.3	59.2	0.02	59.2	99,453	0.00025	0.00016	0.00003	0.00021	26
58.3	58.2	0.02	58.3	99,433	0.00027	0.00016	0.00003	0.00021	27
57.3	57.2	0.02	57.3	99,411	0.00028	0.00016	0.00003	0.00022	28
56.3	56.2	0.02	56.3	99,389	0.00029	0.00018	0.00003	0.00023	29
55.3	55.2	0.02	55.3	99,366	0.00030	0.00019	0.00003	0.00025	30
54.3	54.3	0.02	54.3	99,341	0.00032	0.00020	0.00003	0.00026	31
53.4	53.3	0.02	53.3	99,316	0.00033	0.00022	0.00003	0.00028	32
52.4	52.3	0.02	52.3	99,288	0.00036	0.00023	0.00003	0.00030	33
51.4	51.3	0.02	51.3	99,259	0.00038	0.00025	0.00003	0.00032	34
50.4	50.3	0.02	50.4	99,227	0.00041	0.00028	0.00003	0.00035	35
49.4	49.3	0.02	49.4	99,193	0.00044	0.00031	0.00003	0.00038	36
48.4	48.4	0.02	48.4	99,156	0.00048	0.00034	0.00003	0.00041	37
47.5	47.4	0.02	47.4	99,115	0.00052	0.00037	0.00004	0.00045	38
46.5	46.4	0.02	46.4	99,071	0.00057	0.00041	0.00004	0.00049	39
45.5	45.4	0.02	45.5	99,022	0.00063	0.00046	0.00004	0.00054	40
44.5	44.4	0.02	44.5	98,968	0.00069	0.00050	0.00005	0.00060	41
43.6	43.5	0.02	43.5	98,909	0.00075	0.00057	0.00005	0.00066	42
42.6	42.5	0.02	42.5	98,844	0.00083	0.00063	0.00005	0.00073	43
41.6	41.5	0.02	41.6	98,772	0.00091	0.00070	0.00005	0.00081	44
40.6	40.6	0.02	40.6	98,693	0.00101	0.00078	0.00006	0.00089	45
39.7	39.6	0.02	39.6	98,605	0.00111	0.00086	0.00006	0.00099	46
38.7	38.6	0.02	38.7	98,507	0.00122	0.00096	0.00006	0.00109	47
37.8	37.7	0.02	37.7	98,400	0.00134	0.00107	0.00007	0.00120	48
36.8	36.7	0.02	36.8	98,282	0.00148	0.00118	0.00008	0.00133	49
35.9	35.8	0.02	35.8	98,151	0.00161	0.00131	0.00008	0.00146	50
34.9	34.8	0.02	34.9	98,008	0.00177	0.00144	0.00008	0.00160	51
34.0	33.9	0.02	33.9	97,850	0.00193	0.00158	0.00009	0.00176	52
33.0	32.9	0.02	33.0	97,678	0.00210	0.00174	0.00009	0.00192	53
32.1	32.0	0.02	32.0	97,491	0.00230	0.00190	0.00010	0.00210	54
31.1	31.1	0.02	31.1	97,286	0.00249	0.00209	0.00010	0.00229	55
30.2	30.1	0.02	30.2	97,063	0.00271	0.00229	0.00011	0.00250	56

TABLE 2. COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL:
TOTAL POPULATION – FEMALESלוח 2. לוח תמותה שלם של ישראל:
כלל האוכלוסייה – 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		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 תחתון Lower boundary	גבול עליון Upper boundary			
29.3	29.2	0.02	29.3	96,821	0.00296	0.00250	0.00012	0.00273	57
28.4	28.3	0.02	28.3	96,556	0.00321	0.00274	0.00012	0.00298	58
27.4	27.4	0.02	27.4	96,269	0.00349	0.00301	0.00012	0.00325	59
26.5	26.5	0.02	26.5	95,956	0.00381	0.00330	0.00013	0.00356	60
25.6	25.6	0.02	25.6	95,615	0.00417	0.00362	0.00014	0.00390	61
24.7	24.7	0.02	24.7	95,242	0.00455	0.00400	0.00014	0.00428	62
23.8	23.8	0.02	23.8	94,835	0.00500	0.00441	0.00015	0.00471	63
22.9	22.9	0.02	22.9	94,389	0.00550	0.00489	0.00016	0.00520	64
22.1	22.0	0.02	22.0	93,898	0.00608	0.00543	0.00017	0.00575	65
21.2	21.1	0.02	21.1	93,358	0.00675	0.00604	0.00018	0.00639	66
20.3	20.3	0.01	20.3	92,761	0.00749	0.00677	0.00018	0.00713	67
19.5	19.4	0.01	19.4	92,099	0.00838	0.00758	0.00020	0.00798	68
18.6	18.5	0.01	18.6	91,364	0.00939	0.00852	0.00022	0.00896	69
17.8	17.7	0.01	17.7	90,546	0.01054	0.00961	0.00024	0.01008	70
16.9	16.9	0.01	16.9	89,634	0.01186	0.01087	0.00025	0.01137	71
16.1	16.1	0.01	16.1	88,615	0.01340	0.01230	0.00028	0.01285	72
15.3	15.3	0.01	15.3	87,477	0.01517	0.01393	0.00032	0.01455	73
14.6	14.5	0.01	14.5	86,204	0.01717	0.01582	0.00035	0.01650	74
13.8	13.7	0.01	13.8	84,782	0.01950	0.01796	0.00039	0.01873	75
13.0	13.0	0.01	13.0	83,194	0.02222	0.02037	0.00047	0.02129	76
12.3	12.3	0.01	12.3	81,422	0.02523	0.02321	0.00052	0.02422	77
11.6	11.6	0.01	11.6	79,450	0.02867	0.02646	0.00056	0.02757	78
10.9	10.9	0.01	10.9	77,260	0.03255	0.03021	0.00060	0.03138	79
10.3	10.2	0.01	10.2	74,836	0.03693	0.03449	0.00062	0.03571	80
9.6	9.6	0.01	9.6	72,163	0.04196	0.03930	0.00068	0.04063	81
9.0	9.0	0.01	9.0	69,232	0.04763	0.04476	0.00073	0.04620	82
8.4	8.4	0.01	8.4	66,033	0.05402	0.05093	0.00079	0.05248	83
7.8	7.8	0.01	7.8	62,568	0.06126	0.05783	0.00087	0.05954	84
7.3	7.3	0.01	7.3	58,843	0.06935	0.06556	0.00097	0.06746	85
6.8	6.8	0.01	6.8	54,874	0.07840	0.07418	0.00108	0.07629	86
6.3	6.3	0.01	6.3	50,687	0.08848	0.08375	0.00121	0.08611	87
5.9	5.8	0.01	5.8	46,322	0.09961	0.09434	0.00134	0.09698	88
5.4	5.4	0.01	5.4	41,830	0.11182	0.10604	0.00147	0.10893	89
5.0	5.0	0.01	5.0	37,273	0.12539	0.11863	0.00172	0.12201	90
4.7	4.6	0.01	4.6	32,726	0.14003	0.13246	0.00193	0.13624	91
4.3	4.3	0.01	4.3	28,267	0.15592	0.14737	0.00218	0.15164	92
4.0	4.0	0.01	4.0	23,980	0.17308	0.16335	0.00248	0.16822	93
3.7	3.7	0.01	3.7	19,947	0.19154	0.18036	0.00285	0.18595	94
3.4	3.4	0.01	3.4	16,238	0.21129	0.19832	0.00331	0.20481	95
3.2	3.1	0.02	3.2	12,912	0.23234	0.21711	0.00389	0.22473	96
3.0	2.9	0.02	2.9	10,010	0.25470	0.23656	0.00463	0.24563	97
2.8	2.7	0.02	2.7	7,551	0.27838	0.25642	0.00560	0.26740	98
2.6	2.5	0.02	2.5	5,532	0.30341	0.27638	0.00690	0.28989	99
2.4	2.3	0.02	2.4	3,928	0.32991	0.29596	0.00866	0.31294	100
2.3	2.1	0.03	2.2	2,699	0.35810	0.31454	0.01111	0.33632	101
2.1	2.0	0.03	2.1	1,791	0.38845	0.33119	0.01461	0.35982	102
2.0	1.8	0.04	1.9	1,147	0.42180	0.34453	0.01971	0.38316	103
1.9	1.7	0.05	1.8	707	0.45973	0.35240	0.02738	0.40606	104
1.8	1.6	0.06	1.7	420	0.50512	0.35131	0.03924	0.42822	105
1.8	1.5	0.08	1.6	240	0.56330	0.33530	0.05817	0.44930	106
1.8	1.3	0.11	1.6	132	0.64423	0.29372	0.08942	0.46898	107
1.8	1.2	0.15	1.5	70	0.76700	0.20683	0.14290	0.48692	108
1.8	1.0	0.20	1.4	36	0.96931	0.03627	0.23802	0.50279	109
			1.4	18				1.00000	+110