

総合指数					乳代効果		長命連産効果		EBV										総合指数					乳代効果		長命連産効果		EBV									
%タイル (上位)	(NTP)	産乳 成分	耐久 性成分	疾病 繁殖 成分	(円)	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定 得点	体貌 と骨 格	肢 蹄	乳用 強健性	乳 器	%タイル (上位)	(NTP)	産乳 成分	耐久 性成分	疾病 繁殖 成分	(円)	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定 得点	体貌 と骨 格	肢 蹄	乳用 強健性	乳 器						
1	3,090	351	172	139	175,740	95,187	1,511	75	126	48	1.47	1.73	0.77	1.30	1.67	51	2,436	138	58	-6	51,287	38,297	347	26	39	18	0.28	0.04	0.06	0.06	0.48						
2	3,012	327	157	121	161,068	88,735	1,374	69	116	45	1.36	1.56	0.70	1.17	1.55	52	2,429	136	56	-7	49,940	37,681	335		38		0.27	0.03	0.05	0.05	0.47						
3	2,961	311	148	110	151,906	84,698	1,285	65	109	42	1.28	1.44	0.65	1.08	1.47	53	2,422	134	55	-9	48,602	37,033	322	25	37		0.26	0.01	0.04	0.04	0.46						
4	2,924	300	142	102	145,003	81,636	1,219	62	104	41	1.22	1.35	0.61	1.01	1.41	54	2,415	131	54	-10	47,260	36,394	310			17	0.25	0.00		0.03	0.45						
5	2,894	290	136	95	139,385	79,071	1,167	60	100	40	1.16	1.27	0.58	0.95	1.35	55	2,408	129	53	-12	45,934	35,747	297	24	36		0.24	-0.02	0.03	0.01	0.43						
6	2,869	282	132	90	134,657	76,896	1,122	58	97	38	1.11	1.20	0.56	0.90	1.31	56	2,401	126	52	-14	44,535	35,105	285		35		0.23	-0.03	0.02	0.00	0.42						
7	2,847	275	128	85	130,503	75,039	1,083	57	94		1.06	1.13	0.54	0.86	1.27	57	2,394	124	51	-15	43,165	34,483	272	23	34	16	0.21	-0.05	0.01	-0.01	0.41						
8	2,827	269	124	81	126,853	73,292	1,048	55	92	37	1.02	1.07	0.51	0.82	1.23	58	2,387	122	49	-17	41,796	33,833	260	22	33		0.20	-0.07	0.00	-0.03	0.40						
9	2,809	263	121	77	123,487	71,745	1,017	54	89	36	0.98	1.01	0.49	0.78	1.19	59	2,379	119	48	-18	40,391	33,188	247		32		0.19	-0.08		-0.04	0.38						
10	2,792	257	118	73	120,338	70,318	988	53	87	35	0.94	0.96	0.47	0.75	1.16	60	2,372	117	47	-20	38,976	32,556	235	21	31	15	0.18	-0.10	-0.01	-0.05	0.37						
11	2,778	253	115	70	117,436	69,016	960	52	85	34	0.91	0.92	0.46	0.71	1.13	61	2,365	114	46	-22	37,570	31,907	222		30		0.17	-0.11	-0.02	-0.06	0.36						
12	2,763	248	113	67	114,715	67,763	935	50	83		0.88	0.88	0.44	0.69	1.10	62	2,357	112	45	-23	36,129	31,243	208	20	29		0.16	-0.13	-0.03	-0.07	0.34						
13	2,750	244	111	64	112,173	66,593	910	49	82	33	0.85	0.84	0.43	0.66	1.08	63	2,349	109	43	-25	34,692	30,554	196		28	14	0.15	-0.14	-0.04	-0.09	0.33						
14	2,737	239	109	61	109,743	65,505	888		80		0.82	0.80	0.41	0.63	1.05	64	2,342	107	42	-27	33,242	29,886	182	19	27		0.14	-0.16		-0.10	0.32						
15	2,725	235	107	58	107,480	64,462	865	48	78	32	0.79	0.76	0.40	0.61	1.03	65	2,334	104	41	-28	31,748	29,211	169		26		0.13	-0.18	-0.05	-0.11	0.30						
16	2,713	232	105	56	105,265	63,428	845	47	77		0.77	0.73	0.39	0.59	1.01	66	2,326	101	40	-30	30,243	28,540	155	18	25	13	0.12	-0.19	-0.06	-0.13	0.29						
17	2,702	228	103	53	103,067	62,469	825	46	75	31	0.74	0.70	0.38	0.56	0.99	67	2,319	99	38	-32	28,718	27,840	141		24		0.11	-0.21	-0.07	-0.14	0.27						
18	2,691	224	101	51	101,057	61,502	806	45	74		0.72	0.67	0.36	0.54	0.96	68	2,311	96	37	-34	27,178	27,149	127	17	22	12	0.10	-0.23	-0.08	-0.15	0.26						
19	2,681	221	99	49	99,078	60,567	788	44	73	30	0.70	0.64	0.35	0.52	0.94	69	2,303	93	36	-36	25,586	26,427	113		21		0.09	-0.24	-0.09	-0.17	0.25						
20	2,671	218	97	47	97,213	59,674	771		71		0.68	0.61	0.34	0.50	0.93	70	2,295	90	34	-37	24,009	25,695	99	16	20		0.07	-0.26	-0.10	-0.18	0.23						
21	2,662	215	96	45	95,344	58,829	753	43	70	29	0.66	0.59	0.33	0.49	0.91	71	2,286	88	33	-39	22,422	24,926	84	15	19	11	0.06	-0.28	-0.11	-0.20	0.22						
22	2,652	211	94	43	93,539	57,986	737	42	69		0.65	0.56	0.32	0.47	0.89	72	2,278	85	31	-41	20,730	24,179	69		18		0.05	-0.29	-0.12	-0.21	0.20						
23	2,643	209	93	41	91,834	57,175	721		68	28	0.63	0.54	0.31	0.45	0.87	73	2,269	82	30	-43	19,008	23,422	54	14	17	10	0.04	-0.31	-0.13	-0.22	0.19						
24	2,634	205	91	39	90,117	56,375	705	41	66		0.61	0.52	0.30	0.43	0.85	74	2,260	79	29	-45	17,337	22,640	39		16		0.03	-0.33	-0.14	-0.24	0.17						
25	2,625	203	90	37	88,452	55,585	689	40	65	27	0.59	0.49	0.29	0.42	0.84	75	2,251	75	27	-47	15,527	21,826	23	13	14	9	0.01	-0.35		-0.25	0.15						
26	2,617	200	88	35	86,824	54,816	674		64		0.58	0.47	0.28	0.40	0.82	76	2,241	72	26	-50	13,666	21,016	7	12	13		0.00	-0.37	-0.15	-0.27	0.14						
27	2,608	197	87	33	85,236	54,073	659	39	63		0.56	0.45	0.27	0.38	0.81	77	2,232	69	24	-52	11,831	20,162	-9		12		-0.01	-0.39	-0.17	-0.29	0.12						
28	2,600	194	86	31	83,637	53,340	644	38	62	26	0.55	0.43	0.26	0.37	0.79	78	2,221	65	23	-54	9,887	19,305	-26	11	10	8	-0.03	-0.41	-0.18	-0.30	0.10						
29	2,593	192	84	29	82,132	52,616	630		61		0.53	0.41	0.25	0.35	0.78	79	2,211	62	21	-56	7,957	18,395	-43	10	9		-0.04	-0.43	-0.19	-0.32	0.09						
30	2,585	189	83	28	80,604	51,896	616	37	60		0.52	0.39	0.24	0.34	0.76	80	2,201	58	19	-59	5,937	17,476	-61	9	8	7	-0.06	-0.45	-0.20	-0.34	0.07						
31	2,577	186	82	26	79,133	51,204	602		59	25	0.51	0.37	0.23	0.32	0.75	81	2,190	54	18	-61	3,848	16,521	-80		6		-0.07	-0.47	-0.21	-0.35	0.05						
32	2,569	184	80	24	77,618	50,506	588	36	58		0.49	0.35	0.22	0.31	0.73	82	2,178	51	16	-64	1,715	15,570	-99	8	5	6	-0.09	-0.49	-0.22	-0.37	0.03						
33	2,562	181	79	23	76,153	49,845	574	35	57		0.48	0.34	0.21	0.29	0.72	83	2,167	47	14	-66	-557	14,580	-120	7	3	5	-0.10	-0.52	-0.23	-0.39	0.01						
34	2,554	179	78	21	74,702	49,156	561		56	24	0.47	0.32	0.20	0.28	0.70	84	2,154	42	12	-69	-2,894	13,506	-140	6	1		-0.12	-0.54	-0.25	-0.41	-0.01						
35	2,547	176	77	19	73,237	48,505	548	34	55		0.46	0.30	0.19	0.27	0.69	85	2,141	38	11	-72	-5,309	12,408	-162	5	0	4	-0.13	-0.56	-0.26	-0.43	-0.04						
36	2,540	174	75	18	71,812	47,818	535		54	23	0.44	0.28	0.18	0.25	0.68	86	2,127	33	9	-75	-7,983	11,240	-18														

2025－11月 乳用牛評価 現検定牛における評価値のパーセンタイル(上位10%:0.1%単位)

家畜改良センター
令和7年11月25日

%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	長命連産効果 (円)	EBV								%タイトル (上位)	総合指数				乳代効果 (円)	長命連産効果 (円)	EBV										
	(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分			Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性		乳器	(NTP)	産乳成分	耐久性成分			疾病繁殖成分	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定得点	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器	
0.1	3,295	422	212	192	216,658	113,259	1,901	91	154	58	1.72	2.10	0.97	1.64	1.96	5.1	2,892	289			138,923	78,852	1,162									
0.2	3,243	402	201	177	205,172	108,349	1,787	87	146	55	1.66	2.00	0.92	1.54	1.88	5.2	2,889	288	135	94	138,438	78,635	1,158									
0.3	3,209	390	194	168	197,933	105,105	1,727	84	141	53	1.61	1.94	0.88	1.48	1.83	5.3	2,886				137,935	78,412	1,153	99				1.15	1.25	0.94	1.34	
0.4	3,184	381	189	161	192,928	103,011	1,681	82	138	52	1.58	1.89	0.86	1.44	1.79	5.4	2,883	287	134	93	137,464	78,194	1,149	59				1.14	1.24	0.57	0.93	1.33
0.5	3,162	374	184	156	189,131	101,145	1,645	80	135	51	1.56	1.85	0.84	1.41	1.76	5.5	2,881	286			136,982	77,965	1,144					1.23				
0.6	3,143	368	181	151	185,763	99,662	1,610	79	133	50	1.54	1.82	0.82	1.39	1.74	5.6	2,878	285		92	136,500	77,735	1,139	98				1.13		0.92	1.33	
0.7	3,125	362	178	147	182,721	98,414	1,581	77	131		1.52	1.79	0.80	1.36	1.72	5.7	2,876	284	133	91	136,042	77,532	1,135					1.22	0.56			
0.8	3,113	358	176	144	180,254	97,275	1,555	76	129	49	1.50	1.77	0.79	1.34	1.70	5.8	2,874				135,587	77,314	1,130				1.12		0.91			
0.9	3,101	355	174	141	177,811	96,231	1,531	75	127	48	1.49	1.75	0.78	1.32	1.68	5.9	2,871	283	132	90	135,102	77,111	1,126	97				1.21			1.31	
1.0	3,090	351	172	139	175,740	95,187	1,511		126		1.47	1.73	0.77	1.30	1.67	6.0	2,869	282			134,657	76,896	1,122	58	38			1.11	1.20	0.90		
1.1	3,080	348	170	136	173,664	94,373	1,493	74	124		1.46	1.71	0.76	1.28	1.65	6.1	2,867	281	131		134,217	76,694	1,118							1.30		
1.2	3,071	345	168	134	171,883	93,593	1,475	73	123	47	1.44	1.69	0.75	1.27	1.64	6.2	2,865	280		89	133,781	76,497	1,114				1.10	1.19	0.55	0.89		
1.3	3,062	342	167	132	170,252	92,791	1,460		122		1.43	1.67	0.74	1.25	1.62	6.3	2,862				133,325	76,312	1,110	96				1.18			1.29	
1.4	3,054	339	165	130	168,723	92,111	1,446	72	121	46	1.42	1.66	0.73	1.24	1.61	6.4	2,860	279	130	88	132,883	76,142	1,107				1.09	1.17				
1.5	3,046	337	164	128	167,274	91,452	1,433	71	120		1.41	1.64		1.23	1.60	6.5	2,858	278			132,451	75,945	1,103						0.88			
1.6	3,038	334	162	127	165,903	90,838	1,419		119		1.40	1.62	0.72	1.22	1.59	6.6	2,856	277	129	87	132,044	75,756	1,099	57	95			1.08	1.16	0.54		1.28
1.7	3,031	332	161	125	164,596	90,276	1,406	70	118	45	1.39	1.61	0.71	1.20	1.58	6.7	2,853				131,667	75,562	1,094					1.15	0.87			
1.8	3,025	331	160	123	163,432	89,725	1,395		117		1.38	1.59		1.19	1.57	6.8	2,851	276		86	131,253	75,389	1,091				1.07			0.86	1.27	
1.9	3,018	329	158	122	162,281	89,210	1,384	69	116		1.37	1.58	0.70	1.18	1.56	6.9	2,849		128		130,885	75,219	1,087					1.14		0.86		
2.0	3,012	327	157	121	161,068	88,735	1,374				1.36	1.56		1.17	1.55	7.0	2,847	275		85	130,503	75,039	1,083	94				1.06	1.13			
2.1	3,007	325	156	120	159,931	88,349	1,364	68	115	44	1.35	1.55	0.69	1.16	1.54	7.1	2,845	274	127		130,103	74,861	1,080						0.53	0.85	1.26	
2.2	3,001	323	155	118	158,916	87,895	1,353		114		1.34	1.53		1.15	1.53	7.2	2,843	273		84	129,729	74,684	1,076	56				1.12				
2.3	2,995	322		117	157,865	87,507	1,344	67	113		1.33	1.52	0.68	1.14	1.52	7.3	2,841		126		129,374	74,512	1,072				1.05	1.11		0.84	1.25	
2.4	2,990	320	154	116	157,005	87,057	1,334				1.32	1.51		1.13		7.4	2,839	272			129,020	74,324	1,069		93							
2.5	2,985	319	153	115	156,058	86,583	1,326		112	43		1.50	0.67	1.12	1.51	7.5	2,837				128,636	74,136	1,065				1.04	1.10				
2.6	2,979	317	152	114	155,192	86,173	1,317	66	111		1.31	1.49		1.11	1.50	7.6	2,835	271	125		128,271	73,974	1,062						0.52	0.83	1.24	
2.7	2,974	315	151	113	154,343	85,762	1,309				1.30	1.48	0.66	1.10	1.49	7.7	2,833	270		82	127,938	73,796	1,059				1.03	1.09				
2.8	2,970	314	150	112	153,467	85,389	1,301		110			1.47				7.8	2,831				127,578	73,629	1,055		92			1.08		0.82		
2.9	2,966	313	149	111	152,689	85,041	1,293	65			1.29	1.46		1.09	1.48	7.9	2,829	269	124	81	127,224	73,468	1,052	55				1.02			1.23	
3.0	2,961	311	148	110	151,906	84,698	1,285		109	42	1.28	1.44	0.65	1.08	1.47	8.0	2,827				126,853	73,292	1,048					1.07	0.51			
3.1	2,957	310		109	151,115	84,340	1,278				1.27	1.43		1.07	1.46	8.1	2,825	268			126,495	73,133	1,045					1.06		0.81		
3.2	2,953	308	147	108	150,381	84,033	1,270		108							8.2	2,823	267	123	80	126,128	72,974	1,042	91	36	1.01					1.22	
3.3	2,949	307	146		149,629	83,726	1,263	64			1.26	1.42		1.06	1.45	8.3	2,821				125,791	72,828	1,039					1.05				
3.4	2,946	306		107	148,938	83,395	1,256		107			1.41		1.05	1.44	8.4	2,820	266		79	125,499	72,658	1,036				1.00			0.80	1.21	
3.5	2,942	305	145	106	148,228	83,062	1,251				1.25	1.40	0.63	1.04		8.5	2,818		122		125,138	72,496	1,033					1.04	0.50			
3.6	2,938	304	144	105	147,544	82,766	1,244	63	106	41	1.24	1.39			1.43	8.6	2,816	265			124,788	72,345	1,030	54	90					0.79		
3.7	2,935	303	143	104	146,877	82,463	1,237					1.38	0.62	1.03		8.7	2,814			78	124,466	72,188	1,027				0.99	1.03			1.20	
3.8	2,931	302		103	146,238	82,199	1,231		105		1.23	1.37		1.02	1.42	8.8	2,812	264			124,118	72,046	1,024					1.02				
3.9	2,927	301	142		145,645	81,900	1,225					1.36			1.41	8.9	2,811	263	121		123,799	71,884	1,021							0.78		
4.0	2,924	300		102	145,003	81,636	1,219	62	104		1.22	1.35																				

注) 現検定牛(データカット時点で検定中のもの)を母集団としたパーセンタイル。
現検定牛の頭数は、総合指数(144,976頭、産乳成分/乳代効果/MILK/FAT/SNF/PRT 438,174頭、耐久性成分/体貌と骨格/肢蹄 146,251頭、決定得点/乳用強健性/乳器 146,251頭、疾病繁殖成分 376,544頭、長命連産効果 247,487頭。

2025－11月 乳用牛評価 未経産牛における評価値のパーセンタイル(1%単位)

家畜改良センター

令和7年11月25日

総合指数					乳代効果		長命産産効果		EBV										総合指数					乳代効果		長命産産効果		EBV									
%タイル (上位)	(NTP)	産乳 成分	耐久 性成分	疾病 繁殖 成分	(円)	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定 得点	体貌 と骨 格	肢	蹄	乳用 強健性	乳 器	%タイル (上位)	(NTP)	産乳 成分	耐久 性成分	疾病 繁殖 成分	(円)	(円)	Mkg	Fkg	SNFkg	Pkg	決定 得点	体貌 と骨 格	肢	蹄	乳用 強健性	乳 器				
1	3,422	467	209	163	178,714	119,159	1,433	101	124	60	1.53	1.66	0.85	1.28	1.80		51	2,666	204	94	-12	66,157	59,254	407	42			0.42	0.03	0.09	0.09	0.70					
2	3,343	437	195	142	166,050	111,602	1,313	95	115	56	1.42	1.49	0.76	1.15	1.67		52	2,659	201	92	-14	64,831	58,617	396	41	48	25	0.41	0.02		0.08	0.69					
3	3,286	416	186	129	158,390	107,502	1,234	91	110	53	1.34	1.37	0.71	1.06	1.59		53	2,652	198	91	-16	63,520	57,939	383		47		0.40	0.00	0.08	0.07	0.68					
4	3,244	400	180	120	151,929	104,438	1,180	87	106	51	1.28	1.28	0.67	1.00	1.53		54	2,644	196	90	-18	62,328	57,331	372	40	46		0.39	-0.01	0.07	0.06	0.67					
5	3,208	386	175	112	147,004	101,617	1,130	84	103	49	1.22	1.20	0.64	0.95	1.48		55	2,637	193	89	-20	61,097	56,672	361		45	24	0.38	-0.03	0.06	0.04	0.66					
6	3,176	375	170	106	142,204	99,270	1,091	82	100	48	1.17	1.12	0.61	0.90	1.43		56	2,629	191	87	-21	59,754	56,059	349	39	44		0.37	-0.04	0.05	0.03	0.65					
7	3,148	366	166	99	138,371	97,431	1,061	80	97	47	1.13	1.06	0.58	0.85	1.40		57	2,622	188	86	-24	58,482	55,416	338		43		0.36	-0.06	0.04	0.02	0.63					
8	3,121	356	162	93	134,790	95,674	1,028	78	95	46	1.09	1.00	0.56	0.81	1.36		58	2,615	185	85	-25	57,102	54,729	325	38		23	0.35	-0.07		0.01	0.62					
9	3,099	349	159	88	131,695	94,057	1,001	76	93	45	1.05	0.95	0.53	0.78	1.33		59	2,607	183	84	-27	55,858	54,087	314	37	42		0.34	-0.09	0.03	0.00	0.61					
10	3,080	342	156	84	128,894	92,548	976	74	91	44	1.02	0.90	0.52	0.75	1.30		60	2,600	180	82	-29	54,438	53,389	303		41		-0.10	0.02	-0.01	0.60						
11	3,062	335	154	80	126,192	91,164	951	73	89	43	0.98	0.86	0.50	0.72	1.28		61	2,591	177	81	-31	53,173	52,725	291	36	40	22	0.33	-0.11	0.01	-0.03	0.59					
12	3,043	329	151	76	123,847	89,845	929	72	87	42	0.95	0.82	0.48	0.69	1.25		62	2,583	175	79	-33	51,778	52,105	279	35	39		0.32	-0.13		-0.04	0.58					
13	3,024	324	149	72	121,553	88,631	908	70	86		0.93	0.78	0.47	0.66	1.23		63	2,575	172	78	-35	50,359	51,475	268		38		0.31	-0.14	0.00	-0.05	0.57					
14	3,010	318	147	69	119,372	87,403	887	69	84	41	0.90	0.75	0.45	0.64	1.20		64	2,567	170	77	-37	49,037	50,815	256	34	37	21	0.30	-0.15	-0.01	-0.06	0.56					
15	2,994	313	145	66	117,191	86,363	869	68	83	40	0.88	0.71	0.43	0.61	1.18		65	2,559	167	75	-39	47,650	50,072	243		36		0.29	-0.17	-0.02	-0.07	0.54					
16	2,980	308	143	63	115,298	85,275	851	67	82		0.85	0.68	0.42	0.59	1.16		66	2,551	164	74	-41	46,331	49,437	230	33	35	20	0.28	-0.18	-0.03	-0.08	0.53					
17	2,968	303	141	60	113,358	84,192	834	66	80	39	0.83	0.65	0.41	0.57	1.14		67	2,543	161	73	-43	44,991	48,768	218	32	34		0.27	-0.20	-0.04	-0.09	0.52					
18	2,955	299	139	58	111,448	83,136	818	65	79		0.81	0.62	0.40	0.55	1.12		68	2,535	158	71	-45	43,669	48,081	206		33		0.26	-0.21		-0.11	0.51					
19	2,944	295	137	55	109,652	82,263	801	64	78	38	0.79	0.60	0.38	0.53	1.11		69	2,526	155	70	-47	42,321	47,393	192	31	32	19	0.25	-0.23	-0.05	-0.12	0.50					
20	2,932	291	135	52	107,866	81,356	786	63	77		0.78	0.57	0.37	0.51	1.09		70	2,518	152	68	-49	40,854	46,628	178	30			0.24	-0.24	-0.06	-0.13	0.48					
21	2,921	287	134	49	106,258	80,511	771	62	75	37	0.76	0.55	0.36	0.49	1.07		71	2,509	149	67	-51	39,324	45,873	166		31	18	0.23	-0.26	-0.07	-0.14	0.47					
22	2,910	284	132	47	104,583	79,655	756	61	74		0.74	0.53	0.35	0.47	1.06		72	2,501	146	66	-53	37,729	45,121	152	29	30		0.22	-0.27	-0.08	-0.16	0.46					
23	2,899	280	131	44	103,091	78,841	742	60	73	36	0.73	0.50	0.34	0.46	1.04		73	2,492	143	64	-56	36,088	44,374	138	28	28		0.21	-0.29	-0.09	-0.17	0.44					
24	2,890	277	129	42	101,527	78,033	727		72		0.71	0.48	0.33	0.44	1.02		74	2,483	140	62	-58	34,467	43,618	125		27	17	0.20	-0.31	-0.10	-0.18	0.43					
25	2,880	274	128	39	100,108	77,280	713	59	71	35	0.70	0.46	0.32	0.42	1.01		75	2,475	137	61	-61	32,766	42,814	110	27	26		0.18	-0.32	-0.11	-0.20	0.42					
26	2,870	271	126	37	98,565	76,527	700	58	70		0.69	0.44	0.31	0.41	1.00		76	2,465	133	59	-63	31,108	42,001	94	26	25	16	0.17	-0.34	-0.12	-0.21	0.40					
27	2,861	268	125	35	97,062	75,758	688	57	69	34	0.67	0.42	0.30	0.39	0.98		77	2,455	130	58	-65	29,342	41,125	78		24		0.16	-0.35	-0.13	-0.22	0.39					
28	2,852	264	123	32	95,679	74,974	675		68		0.66	0.40	0.29	0.38	0.97		78	2,445	127	56	-68	27,517	40,159	63	25	23	15	0.15	-0.37	-0.14	-0.24	0.37					
29	2,843	261	122	30	94,246	74,264	662	56	67		0.65	0.38	0.28	0.36	0.96		79	2,435	123	54	-70	25,641	39,319	46	24	21		0.14	-0.39	-0.15	-0.25	0.36					
30	2,834	258	121	28	92,866	73,560	649	55	66	33	0.64	0.36	0.27	0.35	0.94		80	2,425	120	52	-73	23,673	38,403	29	23	20	14	0.13	-0.41	-0.16	-0.27	0.34					
31	2,824	255	119	26	91,486	72,832	637	54			0.62	0.34	0.26	0.33	0.93		81	2,415	115	51	-76	21,622	37,484	11		19		0.11	-0.43	-0.17	-0.28	0.33					
32	2,815	253	118	24	90,109	72,099	624		65	32	0.61	0.32	0.25	0.32	0.92		82	2,404	112	49	-78	19,507	36,553	-6	22	17	13	0.10	-0.45	-0.18	-0.30	0.31					
33	2,807	250	116	22	88,841	71,382	612	53	64		0.60	0.31	0.24	0.30	0.91		83	2,393	108	47	-82	17,493	35,556	-26	21	16		0.09	-0.47	-0.20	-0.32	0.29					
34	2,798	247	115	20	87,490	70,669	601	52	63		0.59	0.29	0.23	0.29	0.90		84	2,381	104	44	-85	15,310	34,463	-46	20	14	12	0.07	-0.49	-0.21	-0.33	0.27					
35	2,790	244	113	18	86,299	69,939	589		62	31	0.58	0.27	0.22	0.28	0.88		85	2,368	99	42	-88	12,827	33,387	-65	19												