

Contenido

Se detalla el código y datos para los modelos y resultados por tramo, generados a partir del programa OpenBUGS.

1. Modelo Bayesiano completo para Tramo 1 con choques totales	2
2. Modelo Bayesiano completo para Tramo 1 con choques equivalentes.....	4
3. Modelo Bayesiano completo para Tramo 2 con choques totales	6
4. Modelo Bayesiano completo para Tramo 2 con choques equivalentes.....	10
5. Modelo Bayesiano completo para Tramo 3 con choques totales	14
6. Modelo Bayesiano completo para Tramo 3 con choques totales	27

1. Modelo Bayesiano completo para Tramo 1 con choques totales

Modelo	Iniciales
<pre> model { for(i in 1 : N) { for(t in 1 : T) { crashes[i,t] ~ dpois(mu[i,t]) log(mu[i,t]) <- b.0 + b.a*log(aadt[i,t])+ log(L[i])+ b.s*s[i] +v[i] } delta[i]<-exp(b.0 + b.a*log(aadt[i,3])+ log(L[i])+ b.s*s[i])*(exp(v[i]) - 1) v[i]~dnorm(0,tau.v) } b.0 ~dflat() b.a ~ dnorm(0, 0.001) b.s~ dnorm(0, 0.001) tau.v ~ dgamma(1, 1) sigma2.v <- 1 / tau.v sd.v<-sd(v[]) #deviance } </pre>	<pre> list(b.0 = -24.83, b.a = 2.615, b.s = -1.096, tau.v = 1.649, v = c(-1.59,-0.2788,-0.8217,-0.599,0.3661, 0.6629,0.902,-0.1723,-0.1334,1.065, 0.7556,-0.5047,-0.06846,-0.01082,-0.3709, -0.3029,-0.498,-0.3415,0.1217,-0.4258)) </pre>

	mean	sd	MC_error	MC/SD	val2,5pc	val5,0pc	val10,0pc	val25,0pc	median	val75,0pc	val90,0pc	val95,0pc	val97,5pc
b,0	-26,76	10,66	0,2075	1,95%	-47,22	-43,97	-40,19	-34	-26,95	-19,66	-13,05	-8,919	-5,273
b,a	2,765	0,9557	0,01857	1,94%	0,8409	1,168	1,535	2,129	2,781	3,413	3,969	4,309	4,597
b,s	-0,9203	0,4143	0,01325	3,20%	-1,696	-1,578	-1,439	-1,2	-0,928	-0,6551	-0,3929	-0,2292	-0,0759
delta[1]	-10,94	4,109	0,1476	3,59%	-20,68	-18,49	-16,26	-13,19	-10,39	-8,086	-6,262	-5,261	-4,446
delta[2]	-2,715	7,671	0,2676	3,49%	-20,29	-16,56	-12,59	-7,067	-1,925	2,578	6,242	8,313	10,05
delta[3]	-13,06	5,306	0,1907	3,59%	-25,65	-22,77	-19,94	-15,97	-12,37	-9,392	-6,995	-5,687	-4,632
delta[4]	-9,354	9,96	0,3557	3,57%	-32,63	-27,44	-22,24	-14,96	-8,211	-2,482	2,185	4,737	6,893
delta[5]	35,39	12,01	0,4103	3,42%	8,114	13,86	19,89	28,46	36,52	43,63	49,59	52,9	55,71
delta[6]	55,26	12,98	0,4394	3,39%	25,9	32,21	38,58	47,7	56,44	64,16	70,59	74,31	77,5
delta[7]	36,77	6,821	0,1992	2,92%	22,22	25,03	28,01	32,55	37,11	41,4	45,11	47,32	49,17
delta[8]	-1,128	14,33	0,4705	3,28%	-33,1	-26,6	-19,71	-9,528	0,2736	8,891	15,73	19,58	22,85
delta[9]	-10,14	23,08	0,7699	3,34%	-61,96	-51,12	-40,23	-23,56	-7,747	6,085	16,79	22,89	28,08
delta[10]	26,46	5,204	0,1279	2,46%	15,83	17,74	19,83	23,11	26,59	29,96	32,96	34,76	36,29
delta[11]	36,55	9,913	0,2992	3,02%	14,95	19,37	23,83	30,52	37,22	43,37	48,52	51,54	54,04
delta[12]	-20,74	14,33	0,4794	3,35%	-53,09	-46,38	-39,33	-29,09	-19,44	-10,73	-3,78	0,1331	3,318
delta[13]	-6,158	8,794	0,2855	3,25%	-25,72	-21,73	-17,58	-11,35	-5,435	-0,05608	4,312	6,8	8,941
delta[14]	-0,2103	12,26	0,4021	3,28%	-27,43	-21,99	-16,15	-7,47	0,7875	8,361	14,39	17,88	20,78
delta[15]	-7,91	7,756	0,2229	2,87%	-25,18	-21,62	-17,91	-12,52	-7,232	-2,585	1,294	3,531	5,37
delta[16]	-6,252	8,906	0,2031	2,28%	-26,47	-22,15	-17,57	-11,33	-5,318	-0,09707	4,105	6,455	8,395
delta[17]	-2,216	4,071	0,08675	2,13%	-11,18	-9,291	-7,401	-4,577	-1,893	0,5323	2,604	3,826	4,831
delta[18]	-2,868	5,862	0,1292	2,20%	-15,91	-13,18	-10,35	-6,238	-2,324	1,147	3,972	5,634	7,012
delta[19]	23,08	16,26	0,5735	3,53%	-14,33	-6,184	2,057	13,89	24,84	34,3	42,05	46,35	50
delta[20]	-5,269	5,082	0,1138	2,24%	-16,68	-14,23	-11,74	-8,188	-4,774	-1,788	0,66	2,065	3,259
deviance	426,1	6,656	0,03707	0,56%	415	416,4	418,1	421,2	425,4	430,1	434,9	438	440,9
sd,v	0,7234	0,06762	0,001343	1,99%	0,6091	0,6245	0,6435	0,6766	0,7171	0,7627	0,8099	0,8424	0,8727
sigma2,v	0,63	0,2418	0,002579	1,07%	0,3116	0,3422	0,382	0,4633	0,5814	0,7407	0,9345	1,08	1,226
tau,v	1,795	0,6182	0,00617	1,00%	0,8158	0,9264	1,07	1,35	1,72	2,158	2,618	2,922	3,21

2. Modelo Bayesiano completo para Tramo 1 con choques equivalentes

Modelo	Iniciales
<pre> model { for(i in 1 : N) { for(t in 1 : T) { crashesE[i,t] ~ dpois(mu[i,t]) log(mu[i,t]) <- b.0 + b.a*log(aadt[i,t])+ log(L[i]) + b.s*s[i] +v[i] } delta[i]<-exp(b.0 + b.a*log(aadt[i,3])+ log(L[i]) + b.s*s[i])*(exp(v[i]) - 1) v[i]~dnorm(0,tau.v) } b.0 ~dflat() b.a ~ dnorm(0, 0.001) b.s ~ dnorm(0, 0.001) tau.v ~ dgamma(1, 1) sigma2.v <- 1 / tau.v sd.v<-sd(v[]) #deviance } </pre>	<pre> list(b.0 = -74.95, b.a = 7.148, b.s = -2.024, tau.v = 1.86, v = c(-1.386,-0.6945,-1.781,-0.8478,0.3645, 0.3682,1.09,-0.4545,-0.5917,0.4916, 0.1062,-0.2927,-0.4422,-0.3472,0.6952, 0.5696,0.4366,1.099,-0.01878,0.4036)) </pre>

	<u>mean</u>	<u>sd</u>	<u>MC_error</u>	<u>MC/SD</u>	<u>val2,5pc</u>	<u>val5,0pc</u>	<u>val10,0pc</u>	<u>val25,0pc</u>	<u>median</u>	<u>val75,0pc</u>	<u>val90,0pc</u>	<u>val95,0pc</u>	<u>val97,5pc</u>
b,0	-72,4	8,783	0,1763	2,01%	-89,85	-87,12	-83,86	-78,3	-72,25	-66,4	-61,19	-58,13	-55,53
b,a	6,887	0,7864	0,01563	1,99%	5,377	5,609	5,884	6,35	6,875	7,417	7,913	8,203	8,448
b,s	-1,478	0,4094	0,01554	3,80%	-2,316	-2,165	-2,008	-1,746	-1,465	-1,204	-0,9641	-0,8263	-0,6932
delta[1]	-13,84	5,637	0,2152	3,82%	-26,66	-23,78	-21,04	-16,9	-13,08	-9,991	-7,501	-6,095	-4,951
delta[2]	-8,762	10,25	0,3871	3,78%	-31,92	-26,66	-21,75	-14,46	-7,503	-1,758	2,953	5,545	7,772
delta[3]	-18,62	7,208	0,2777	3,85%	-35,09	-31,32	-27,83	-22,54	-17,63	-13,68	-10,53	-8,745	-7,311
delta[4]	-15,55	13,4	0,514	3,84%	-45,76	-39,14	-32,72	-22,95	-13,82	-6,439	-0,3641	3,034	5,894
delta[5]	44,77	15,99	0,5924	3,70%	8,925	16,83	24,48	35,77	46,55	55,71	63,2	67,46	71,01
delta[6]	54,5	17,05	0,6307	3,70%	16,54	24,74	32,7	44,9	56,41	66,12	74,12	78,63	82,57
delta[7]	70,79	9,238	0,2921	3,16%	51,22	55,1	59,11	65,24	71,34	77	81,91	84,84	87,38
delta[8]	-78,14	43,91	1,82	4,14%	-179	-156,8	-134	-101,4	-71,81	-48,04	-29,36	-19,32	-10,7
delta[9]	-130,2	71,8	2,983	4,15%	-295,7	-258,7	-221,7	-168,4	-119,6	-80,97	-50,72	-34,07	-20,38
delta[10]	14,12	12,62	0,4965	3,93%	-14,41	-8,161	-1,907	7,161	15,59	22,75	28,47	31,75	34,49
delta[11]	-3,946	28,04	1,148	4,09%	-67,98	-53,9	-39,53	-18,93	-0,07332	15,24	27,22	34,15	39,82
delta[12]	-42,37	31,09	1,298	4,17%	-113,4	-96,8	-81,98	-59,35	-38,71	-21,09	-7,12	1,153	8,12
delta[13]	-32,93	18,61	0,7725	4,15%	-75,07	-65,53	-56,66	-43,09	-30,76	-20,19	-11,8	-6,863	-2,805
delta[14]	-34,82	25,94	1,079	4,16%	-93,84	-80,26	-67,85	-49,01	-31,87	-17,13	-5,254	1,568	7,237
delta[15]	34,66	13,87	0,485	3,50%	4,351	10,76	17,19	26,46	35,58	44,01	51,31	55,56	59,18
delta[16]	14,26	9,187	0,2639	2,87%	-5,639	-1,635	2,552	8,683	14,79	20,54	25,46	28,28	30,72
delta[17]	1,276	4,127	0,1115	2,70%	-7,505	-5,75	-3,955	-1,283	1,461	4,032	6,318	7,698	8,891
delta[18]	29,95	7,083	0,1665	2,35%	15,35	18	20,89	25,42	30,14	34,71	38,79	41,24	43,33
delta[19]	31,94	26,8	1,021	3,81%	-28,38	-14,92	-2,268	17,1	35,28	50,2	62,33	69,38	75,33
delta[20]	3,366	5,304	0,1464	2,76%	-8,024	-5,748	-3,408	0,1281	3,618	6,955	9,84	11,58	13,06
deviance	586,4	6,629	0,04085	0,62%	575,5	576,8	578,4	581,6	585,8	590,4	595,2	598,3	601,2
sd,v	0,7409	0,06019	0,001525	2,53%	0,6404	0,6539	0,6702	0,6994	0,7353	0,7758	0,8169	0,8459	0,8745
sigma2,v	0,6541	0,2432	0,002979	1,22%	0,33	0,3615	0,4019	0,4856	0,6072	0,7668	0,9631	1,111	1,257
tau,v	1,719	0,5777	0,006513	1,13%	0,7958	0,9001	1,038	1,304	1,647	2,06	2,488	2,766	3,03

3. Modelo Bayesiano completo para Tramo 2 con choques totales

Modelo	Iniciales
<pre> model { for(i in 1 : N) { for(t in 1 : T) { crashes[i,t] ~ dpois(mu[i,t]) log(mu[i,t]) <- b.0 + b.a*log(aadt[i,t])+ log(L[i]) + b.s80*s80[i] + b.s90*s90[i]+ b.zld2*zld2[i]+ b.zld34*zld34[i]+v[i] } delta[i]<-exp(b.0 + b.a*log(aadt[i,3])+ log(L[i]) + b.s80*s80[i] + b.s90*s90[i]+b.zld2*zld2[i]+ b.zld34*zld34[i])*(exp(v[i]) - 1) v[i]~dnorm(0,tau.v) } b.0 ~dflat() b.a ~ dnorm(0, 0.001) b.zld2 ~ dnorm(0, 0.001) b.zld34 ~ dnorm(0, 0.001) b.s80 ~ dnorm(0, 0.001) b.s90 ~ dnorm(0, 0.001) tau.v ~ dgamma(1, 1) sigma2.v <- 1 / tau.v sd.v<-sd(v[]) #deviance } </pre>	<pre> list(b.0 = -23.65, b.a = 2.583, b.s80 = -1.106, b.s90 = -0.9362, b.zld2 = -0.1988, b.zld34 = 0.08889, tau.v = 2.733, v = c(-0.4419,1.793,0.6504,-0.377,0.08842, -0.2007,0.2359,-0.5357,0.06204,-0.4212, -0.2969,0.1277,-0.5673,0.1805,-0.2378, -0.6862,0.5745,0.4727,-0.2568,0.262, 0.06291,0.2147,1.016,1.055,-1.049, 1.189,0.4207,-0.03718,0.2709,0.8406, -1.253,-0.219,0.2083,-1.232,0.0116, -0.8475,0.6142,-0.4464,0.8222,0.5065, -0.631,0.4198,-0.1261,0.6701,-0.6128, 0.2,-0.1525,-1.011,-0.3586,0.1946, -0.7779,-0.8731,0.4436,-0.1391,-0.3457, 0.4258,0.6214,-0.499,-0.03918,0.1782, -1.043,-0.3062,-0.06787,0.1161,0.3792, 0.2838,0.5357,-0.7127,-0.5864,0.4304, 0.2891,-0.07708,0.2058,-0.5397,-0.4859)) </pre>

	mean	sd	MC_error	MC/SD	val2,5pc	val5,0pc	val10,0pc	val25,0pc	median	val75,0pc	val90,0pc	val95,0pc	val97,5pc
b,0	-17,47	4,18	0,07506	1,80%	-25,92	-24,46	-22,85	-20,25	-17,38	-14,63	-12,19	-10,73	-9,454
b,a	1,931	0,4141	0,007448	1,80%	1,139	1,263	1,407	1,649	1,923	2,206	2,465	2,624	2,766
b,s80	-0,6006	0,2014	0,00253	1,26%	-0,9982	-0,9327	-0,8588	-0,7346	-0,5993	-0,4648	-0,3461	-0,2721	-0,2101
b,s90	-0,1164	0,3361	0,005431	1,62%	-0,7905	-0,6744	-0,5463	-0,3344	-0,1121	0,1073	0,3064	0,4272	0,5364
delta[1]	-6,015	8,132	0,1429	1,76%	-25,23	-20,78	-16,45	-10,29	-4,842	-0,3557	3,038	4,841	6,282
delta[2]	20,61	3,015	0,02067	0,69%	14,93	15,77	16,81	18,55	20,52	22,57	24,52	25,7	26,77
delta[3]	2,374	1,523	0,01382	0,91%	-0,5019	-0,03533	0,4822	1,343	2,329	3,352	4,334	4,946	5,512
delta[4]	-0,04672	0,7734	0,006775	0,88%	-1,474	-1,236	-0,9811	-0,5644	-0,08716	0,4232	0,9447	1,285	1,603
delta[5]	-2,163	1,642	0,02141	1,30%	-5,503	-4,902	-4,226	-3,207	-2,127	-1,095	-0,1269	0,4701	1,007
delta[6]	-1,508	3,027	0,04262	1,41%	-7,783	-6,628	-5,355	-3,418	-1,395	0,5301	2,235	3,256	4,142
delta[7]	0,072	3,588	0,05153	1,44%	-7,39	-6,016	-4,536	-2,195	0,2171	2,502	4,501	5,714	6,767
delta[8]	-8,664	3,437	0,05521	1,61%	-16,08	-14,64	-13,09	-10,76	-8,427	-6,315	-4,527	-3,469	-2,6
delta[9]	-2,41	3,113	0,04513	1,45%	-8,906	-7,713	-6,376	-4,358	-2,278	-0,3133	1,44	2,451	3,348
delta[10]	-2,534	3,819	0,05758	1,51%	-10,56	-9,058	-7,411	-4,885	-2,354	0,05113	2,159	3,384	4,444
delta[11]	-2,844	3,657	0,05459	1,49%	-10,54	-9,073	-7,541	-5,12	-2,673	-0,3666	1,638	2,86	3,857
delta[12]	11,44	5,902	0,08934	1,51%	-1,256	1,196	3,831	7,816	11,81	15,47	18,61	20,43	21,98
delta[13]	-2,281	1,811	0,02447	1,35%	-6,005	-5,328	-4,596	-3,43	-2,24	-1,077	-0,03908	0,6039	1,18
delta[14]	1,213	1,552	0,01563	1,01%	-1,715	-1,254	-0,7208	0,1643	1,17	2,214	3,195	3,833	4,396
delta[15]	-4,933	3,046	0,04668	1,53%	-11,44	-10,21	-8,872	-6,828	-4,762	-2,847	-1,208	-0,2402	0,5815
delta[16]	-2,544	3,335	0,04902	1,47%	-9,98	-8,409	-6,812	-4,464	-2,25	-0,2914	1,379	2,361	3,214
delta[17]	8,662	3,914	0,05254	1,34%	0,7251	2,102	3,625	6,117	8,764	11,31	13,57	14,94	16,11
delta[18]	4,975	1,948	0,009765	0,50%	1,441	1,957	2,555	3,618	4,875	6,226	7,523	8,332	9,053
delta[19]	0,4471	1,183	0,005854	0,49%	-1,618	-1,332	-0,9953	-0,3843	0,363	1,181	2,013	2,53	3,017
delta[20]	-0,3984	0,7066	0,003159	0,45%	-1,57	-1,416	-1,233	-0,8955	-0,4751	0,02087	0,5297	0,8742	1,2
delta[21]	-0,7067	0,8154	0,003986	0,49%	-2,098	-1,907	-1,68	-1,279	-0,7823	-0,2124	0,3639	0,7503	1,099
delta[22]	-0,2758	0,611	0,002625	0,43%	-1,257	-1,137	-0,9868	-0,7093	-0,3514	0,0803	0,528	0,8298	1,116
delta[23]	5,724	1,683	0,006283	0,37%	2,754	3,15	3,651	4,535	5,614	6,798	7,943	8,667	9,31

delta[24]	3,459	1,263	0,004374	0,35%	1,302	1,586	1,932	2,56	3,35	4,239	5,137	5,709	6,228
delta[25]	-0,5811	0,5719	0,002908	0,51%	-1,511	-1,39	-1,244	-0,9822	-0,6512	-0,2517	0,1761	0,458	0,7203
delta[26]	2,697	1,129	0,004088	0,36%	0,8038	1,04	1,338	1,893	2,59	3,385	4,192	4,712	5,196
delta[27]	0,8698	0,8717	0,003486	0,40%	-0,5626	-0,3826	-0,1643	0,247	0,7758	1,394	2,022	2,445	2,837
delta[28]	-0,7092	0,8823	0,004505	0,51%	-2,231	-2,023	-1,771	-1,328	-0,7843	-0,1683	0,4468	0,8548	1,23
delta[29]	1,319	1,327	0,006055	0,46%	-0,9966	-0,6821	-0,3016	0,3874	1,224	2,147	3,05	3,659	4,174
delta[30]	1,582	0,8609	0,00284	0,33%	0,193	0,3611	0,5681	0,9667	1,477	2,093	2,725	3,148	3,542
delta[31]	-1,94	0,7667	0,007075	0,92%	-3,435	-3,17	-2,889	-2,435	-1,953	-1,456	-0,9803	-0,6662	-0,3762
delta[32]	-1,104	0,8635	0,006567	0,76%	-2,694	-2,443	-2,157	-1,68	-1,145	-0,569	-0,00296	0,3718	0,7283
delta[33]	2,768	1,578	0,009346	0,59%	-0,08509	0,334	0,8255	1,673	2,681	3,771	4,827	5,511	6,116
delta[34]	-0,389	0,6974	0,00306	0,44%	-1,543	-1,392	-1,212	-0,8827	-0,465	0,02614	0,5285	0,8657	1,185
delta[35]	-0,3905	0,4536	0,001825	0,40%	-1,1	-1,012	-0,9051	-0,7109	-0,4526	-0,1398	0,2038	0,4416	0,6743
delta[36]	-0,3822	0,2886	0,001068	0,37%	-0,8163	-0,7634	-0,6999	-0,5817	-0,4282	-0,233	-0,004966	0,1582	0,3103
delta[37]	1,882	1,044	0,003728	0,36%	0,1324	0,3486	0,6301	1,136	1,781	2,521	3,265	3,749	4,183
delta[38]	-0,5187	0,8553	0,003996	0,47%	-1,975	-1,781	-1,547	-1,123	-0,5949	8,54E-04	0,6052	1,004	1,361
delta[39]	6,179	2,284	0,01564	0,68%	1,91	2,561	3,313	4,614	6,107	7,662	9,145	10,06	10,87
delta[40]	8,085	2,12	0,01171	0,55%	4,195	4,761	5,441	6,62	8,003	9,446	10,84	11,72	12,51
delta[41]	-0,5543	0,5644	0,002328	0,41%	-1,465	-1,349	-1,211	-0,951	-0,6217	-0,2297	0,1847	0,4684	0,7457
delta[42]	0,5533	1,03	0,004355	0,42%	-1,214	-0,9819	-0,6963	-0,1708	0,4679	1,187	1,902	2,394	2,824
delta[43]	-0,3759	0,9149	0,004449	0,49%	-1,94	-1,734	-1,476	-1,022	-0,4554	0,1856	0,8325	1,252	1,629
delta[44]	-0,5194	0,5583	0,002241	0,40%	-1,423	-1,309	-1,168	-0,9127	-0,5853	-0,1985	0,215	0,4918	0,7598
delta[45]	-0,4004	0,5385	0,002203	0,41%	-1,26	-1,15	-1,021	-0,7818	-0,4705	-0,09406	0,3116	0,5866	0,8422
delta[46]	0,06033	0,7204	0,002808	0,39%	-1,115	-0,9659	-0,7881	-0,4541	-0,02167	0,4888	1,016	1,371	1,695
delta[47]	0,3449	1,346	0,009584	0,71%	-2,118	-1,739	-1,314	-0,5796	0,2726	1,199	2,096	2,654	3,173
delta[48]	-1,334	0,7316	0,005677	0,78%	-2,69	-2,466	-2,225	-1,823	-1,37	-0,8845	-0,4007	-0,07634	0,2233
delta[49]	0,1239	0,6439	0,002598	0,40%	-0,9048	-0,7807	-0,6266	-0,3372	0,04609	0,4988	0,9778	1,299	1,61
delta[50]	-0,4128	0,4691	0,002019	0,43%	-1,156	-1,06	-0,9456	-0,7404	-0,4738	-0,1515	0,2032	0,4454	0,6776
delta[51]	-0,9301	0,552	0,002926	0,53%	-1,858	-1,729	-1,577	-1,312	-0,9875	-0,6071	-0,2081	0,06127	0,3095
delta[52]	-0,8941	1,135	0,008658	0,76%	-3,004	-2,666	-2,286	-1,66	-0,9421	-0,1808	0,569	1,044	1,471
delta[53]	1,052	1,021	0,004583	0,45%	-0,6669	-0,4394	-0,1714	0,3306	0,9579	1,671	2,399	2,886	3,32

delta[54]	1,251	1,654	0,01233	0,75%	-1,83	-1,364	-0,8037	0,1301	1,181	2,316	3,386	4,063	4,672
delta[55]	-0,687	0,9492	0,006641	0,70%	-2,399	-2,138	-1,843	-1,33	-0,7397	-0,1036	0,5368	0,9533	1,354
delta[56]	0,4258	0,577	0,002077	0,36%	-0,4641	-0,3616	-0,2314	0,01061	0,3441	0,7524	1,193	1,493	1,772
delta[57]	0,3044	0,6056	0,002377	0,39%	-0,6434	-0,5312	-0,3907	-0,1283	0,2213	0,6505	1,106	1,416	1,713
delta[58]	-0,2636	0,4391	0,001753	0,40%	-0,9472	-0,8623	-0,7607	-0,5708	-0,3269	-0,02212	0,3112	0,5457	0,7642
delta[59]	0,176	0,6307	0,002512	0,40%	-0,8305	-0,7043	-0,5516	-0,2726	0,09609	0,5379	1,012	1,327	1,629
delta[60]	0,02155	0,3554	0,001182	0,33%	-0,4919	-0,4376	-0,3672	-0,2312	-0,03928	0,2097	0,4878	0,684	0,8808
delta[61]	-0,3209	0,2779	0,0011	0,40%	-0,7393	-0,6872	-0,6253	-0,5129	-0,3654	-0,1749	0,03946	0,1925	0,3441
delta[62]	0,3672	0,6943	0,002803	0,40%	-0,7387	-0,6055	-0,4417	-0,1274	0,2812	0,7672	1,292	1,641	1,958
delta[63]	0,3286	0,6022	0,002131	0,35%	-0,6102	-0,5005	-0,3615	-0,1002	0,2453	0,672	1,127	1,442	1,728
delta[64]	-0,5346	0,4905	0,002185	0,45%	-1,327	-1,222	-1,097	-0,8758	-0,5972	-0,2566	0,111	0,3622	0,5982
delta[65]	3,45	1,74	0,01067	0,61%	0,2651	0,7487	1,307	2,248	3,357	4,555	5,72	6,448	7,109
delta[66]	4,353	1,777	0,01072	0,60%	1,126	1,595	2,15	3,126	4,257	5,486	6,673	7,422	8,092
delta[67]	2,641	1,3	0,006452	0,50%	0,3729	0,6794	1,056	1,731	2,544	3,457	4,355	4,931	5,462
delta[68]	-1,566	0,9958	0,008058	0,81%	-3,443	-3,136	-2,794	-2,23	-1,596	-0,9373	-0,2906	0,1149	0,5049
delta[69]	0,08589	1,001	0,005923	0,59%	-1,679	-1,428	-1,13	-0,6074	0,01456	0,7053	1,398	1,839	2,256
delta[70]	-0,3506	0,7083	0,003221	0,45%	-1,531	-1,374	-1,189	-0,8516	-0,4239	0,06829	0,589	0,9218	1,235
delta[71]	0,1329	0,6388	0,002499	0,39%	-0,8852	-0,7609	-0,6103	-0,3224	0,05361	0,4995	0,9752	1,3	1,605
delta[72]	-0,002226	0,8241	0,003795	0,46%	-1,387	-1,206	-0,9853	-0,5839	-0,08362	0,4926	1,083	1,477	1,84
delta[73]	-0,7418	0,6847	0,003393	0,50%	-1,896	-1,744	-1,552	-1,219	-0,8067	-0,3341	0,1527	0,4719	0,781
delta[74]	-0,6544	0,5354	0,003355	0,63%	-1,58	-1,437	-1,279	-1,018	-0,702	-0,3457	0,03857	0,3	0,5402
delta[75]	-1,744	1,044	0,009048	0,87%	-3,749	-3,42	-3,04	-2,434	-1,768	-1,08	-0,4166	-2,74E-04	0,3828
deviance	895,4	11,49	0,04455	0,39%	874,8	877,7	881,2	887,4	894,8	902,8	910,5	915,4	919,7
sd,v	0,5933	0,04566	3,62E-04	0,79%	0,5091	0,5217	0,5361	0,5618	0,5913	0,6229	0,6524	0,6713	0,6883
sigma2,v	0,3811	0,0841	5,55E-04	0,66%	0,2451	0,2616	0,2828	0,321	0,3713	0,4301	0,4919	0,5324	0,5725
tau,v	2,75	0,597	0,004063	0,68%	1,747	1,878	2,033	2,325	2,693	3,116	3,536	3,822	4,08

4. Modelo Bayesiano completo para Tramo 2 con choques equivalentes

Modelo	Iniciales
<pre> model { for(i in 1 : N) { for(t in 1 : T) { crashesE[i,t] ~ dpois(mu[i,t]) log(mu[i,t]) <- b.0 + b.a*log(aadt[i,t])+ log(L[i]) + b.MRI*MRI[i] +v[i] } delta[i]<-exp(b.0 + b.a*log(aadt[i,3])+ log(L[i]) + b.MRI*MRI[i])*(exp(v[i]) - 1) v[i]~dnorm(0,tau.v) } b.0 ~dflat() b.a ~ dnorm(0, 0.001) b.MRI~ dnorm(0, 0.001) tau.v ~ dgamma(1, 1) sigma2.v <- 1 / tau.v sd.v<-sd(v[]) #deviance } </pre>	<pre> chain 1 list(b.0 = -17.75, b.MRI = 0.1651, b.a = 1.961, tau.v = 1.644, v = c(-0.6916,1.581,0.1756,0.7092,-0.9768, 0.2151,0.5953,-0.4609,-0.2,0.2396, 0.1945,0.3958,-0.9002,0.2953,-0.961, -0.4244,-0.3561,0.2609,-0.805,-1.108, 0.4789,-0.5376,0.1151,0.5761,-0.8672, 0.4484,-0.05607,-1.191,0.6302,0.6895, -0.9177,-0.8076,0.6095,-0.3813,-0.9043, -1.013,0.1655,-0.04404,1.224,0.7078, -0.4345,0.855,-1.159,-0.09232,0.139, -0.6023,0.3589,-0.02833,0.4288,-1.307, -1.529,-0.301,-0.4692,-0.6799,0.55, -0.5117,-0.8719,1.295,0.9398,-0.1243, -1.471,-0.0244,0.08874,0.1633,0.7036, 0.789,0.5888,-0.5681,-0.6692,0.1101, 0.1778,-0.6165,-0.2184,0.2675,-0.2375)) </pre>

	mean	sd	MC_error	MC/SD	val2,5pc	val5,0pc	val10,0pc	val25,0pc	median	val75,0pc	val90,0pc	val95,0pc	val97,5pc
b,0	-23,59	4,029	0,1135	3%	-31,67	-30,3	-28,76	-26,26	-23,54	-20,85	-18,49	-17,06	-15,82
b,MRI	0,14	0,08147	0,001627	2%	-0,01919	0,007421	0,03673	0,08511	0,1391	0,1944	0,2449	0,2752	0,3008
b,a	2,528	0,3911	0,01121	3%	1,777	1,894	2,032	2,262	2,523	2,786	3,029	3,181	3,312
delta[1]	-47,98	30,3	0,9042	3%	-123,3	-105,4	-86,58	-62,15	-41,86	-26,97	-16,57	-11,42	-7,544
delta[2]	29,3	3,564	0,02454	1%	22,56	23,61	24,8	26,84	29,21	31,65	33,92	35,32	36,57
delta[3]	2,082	1,716	0,01609	1%	-1,023	-0,5743	-0,04753	0,8828	1,995	3,187	4,339	5,04	5,676
delta[4]	0,1421	1,027	0,008551	1%	-1,632	-1,384	-1,094	-0,5768	0,05454	0,7732	1,493	1,969	2,399
delta[5]	-15,79	6,916	0,1629	2%	-32,27	-28,59	-24,83	-19,45	-14,72	-10,95	-8,078	-6,552	-5,355
delta[6]	0,8487	5,902	0,1476	3%	-12,23	-9,544	-6,779	-2,618	1,318	4,903	7,888	9,598	11,07
delta[7]	18,45	7,499	0,1892	3%	2,285	5,44	8,74	13,83	18,9	23,62	27,58	29,89	31,81
delta[8]	-19,04	8,959	0,248	3%	-39,35	-35,13	-30,84	-24,22	-18,05	-12,77	-8,555	-6,139	-4,204
delta[9]	-8,254	9,875	0,2468	2%	-31,04	-26,05	-21,13	-13,83	-7,064	-1,379	3,194	5,695	7,736
delta[10]	2,416	7,839	0,2126	3%	-14,77	-11,41	-7,823	-2,307	3,042	7,852	11,85	14,09	16,05
delta[11]	6,897	7,26	0,1895	3%	-9,091	-5,852	-2,456	2,515	7,438	11,9	15,64	17,81	19,6
delta[12]	14,5	16,63	0,4806	3%	-22,78	-15,4	-7,213	4,756	16,08	26,04	34,27	38,8	42,44
delta[13]	-12,46	4,586	0,1254	3%	-22,54	-20,51	-18,42	-15,22	-12,11	-9,283	-6,936	-5,593	-4,509
delta[14]	6,647	3,783	0,08286	2%	-1,036	0,3171	1,812	4,192	6,744	9,206	11,37	12,7	13,84
delta[15]	-26,18	8,117	0,2351	3%	-44,25	-40,54	-36,73	-31,03	-25,49	-20,53	-16,43	-14,12	-12,23
delta[16]	-12,76	5,003	0,1311	3%	-23,83	-21,6	-19,3	-15,76	-12,36	-9,311	-6,756	-5,295	-4,097
delta[17]	-11,63	12,09	0,3233	3%	-38,53	-33,11	-27,45	-18,8	-10,52	-3,257	2,771	6,267	9,139
delta[18]	11,42	4,076	0,05601	1%	3,48	4,785	6,234	8,693	11,38	14,13	16,65	18,16	19,48
delta[19]	-4,553	1,801	0,02611	1%	-7,965	-7,433	-6,819	-5,776	-4,595	-3,369	-2,229	-1,519	-0,8798
delta[20]	-6,869	3,406	0,06527	2%	-14,69	-13,04	-11,32	-8,798	-6,459	-4,493	-2,952	-2,106	-1,361
delta[21]	7,69	2,549	0,02148	1%	2,971	3,665	4,489	5,925	7,594	9,358	11,02	12,05	12,94
delta[22]	-2,553	0,9864	0,01178	1%	-4,311	-4,055	-3,752	-3,232	-2,617	-1,938	-1,265	-0,8307	-0,432
delta[23]	4,298	2,398	0,02557	1%	-0,1829	0,5005	1,291	2,646	4,217	5,859	7,414	8,362	9,197
delta[24]	7,425	2,221	0,01596	1%	3,39	3,973	4,655	5,87	7,318	8,859	10,32	11,24	12,06
delta[25]	-3,724	0,999	0,01423	1%	-5,555	-5,268	-4,944	-4,406	-3,778	-3,098	-2,433	-1,998	-1,593
delta[26]	2,007	1,512	0,01065	1%	-0,6513	-0,286	0,155	0,9395	1,907	2,953	3,996	4,665	5,256

delta[27]	0,4063	1,616	0,01618	1%	-2,535	-2,105	-1,596	-0,7145	0,3253	1,44	2,508	3,182	3,843
delta[28]	-4,291	1,557	0,02221	1%	-7,2	-6,753	-6,226	-5,347	-4,344	-3,294	-2,274	-1,653	-1,061
delta[29]	13,93	3,172	0,02807	1%	8,029	8,92	9,948	11,75	13,82	16	18,04	19,31	20,44
delta[30]	2,586	1,37	0,00776	1%	0,2101	0,5225	0,912	1,616	2,479	3,447	4,403	4,999	5,55
delta[31]	-2,434	0,9483	0,01223	1%	-4,21	-3,925	-3,602	-3,064	-2,467	-1,836	-1,225	-0,8245	-0,4597
delta[32]	-1,747	1,033	0,0101	1%	-3,571	-3,311	-3,003	-2,465	-1,823	-1,109	-0,3948	0,06528	0,4792
delta[33]	6,396	2,119	0,01431	1%	2,522	3,072	3,748	4,919	6,286	7,781	9,162	10,02	10,83
delta[34]	-0,2799	1,46	0,0126	1%	-2,911	-2,526	-2,08	-1,302	-0,3615	0,6564	1,621	2,269	2,827
delta[35]	-2,055	0,6934	0,008086	1%	-3,315	-3,121	-2,897	-2,523	-2,094	-1,631	-1,168	-0,8593	-0,571
delta[36]	-1,458	0,4637	0,005362	1%	-2,301	-2,171	-2,013	-1,763	-1,483	-1,182	-0,8732	-0,6614	-0,4529
delta[37]	3,597	1,721	0,01275	1%	0,4815	0,9261	1,462	2,394	3,504	4,702	5,851	6,554	7,21
delta[38]	-2,087	1,581	0,01744	1%	-5,025	-4,581	-4,063	-3,165	-2,143	-1,063	-0,04344	0,5928	1,186
delta[39]	27,96	3,738	0,02695	1%	20,94	21,99	23,23	25,38	27,86	30,42	32,81	34,31	35,57
delta[40]	17,57	3,134	0,02642	1%	11,73	12,61	13,64	15,4	17,47	19,63	21,65	22,89	24
delta[41]	-2,067	1,031	0,01024	1%	-3,907	-3,64	-3,327	-2,776	-2,135	-1,433	-0,7204	-0,2709	0,1579
delta[42]	11	2,646	0,01978	1%	6,091	6,819	7,685	9,171	10,9	12,74	14,46	15,5	16,43
delta[43]	-4,464	1,382	0,017	1%	-7,056	-6,654	-6,189	-5,411	-4,505	-3,572	-2,684	-2,122	-1,607
delta[44]	-2,008	0,9878	0,01221	1%	-3,878	-3,572	-3,231	-2,671	-2,035	-1,385	-0,7472	-0,3447	0,02795
delta[45]	2,149	1,485	0,01183	1%	-0,5074	-0,1267	0,3218	1,11	2,063	3,084	4,098	4,741	5,312
delta[46]	-1,432	1,145	0,0129	1%	-3,557	-3,218	-2,843	-2,207	-1,477	-0,71	0,04542	0,5289	0,9512
delta[47]	3,797	1,951	0,01608	1%	0,2498	0,769	1,371	2,437	3,705	5,041	6,346	7,169	7,872
delta[48]	-1,54	0,906	0,009411	1%	-3,173	-2,924	-2,64	-2,159	-1,598	-0,9836	-0,3634	0,03538	0,4129
delta[49]	2,654	1,577	0,01191	1%	-0,1398	0,2526	0,7326	1,546	2,549	3,645	4,735	5,411	6,031
delta[50]	-2,541	0,9316	0,01252	1%	-4,278	-3,998	-3,689	-3,167	-2,582	-1,953	-1,346	-0,9491	-0,5834
delta[51]	-3,464	0,9684	0,01217	1%	-5,256	-4,977	-4,655	-4,118	-3,508	-2,855	-2,218	-1,803	-1,432
delta[52]	1,408	2,205	0,03005	1%	-2,846	-2,166	-1,379	-0,06849	1,372	2,853	4,236	5,08	5,846
delta[53]	-0,1753	1,576	0,01548	1%	-3,023	-2,614	-2,13	-1,271	-0,2536	0,8303	1,884	2,533	3,14
delta[54]	-1,721	2,583	0,04214	2%	-6,946	-6,033	-5,005	-3,407	-1,677	0,006833	1,526	2,44	3,227
delta[55]	10,98	2,915	0,03624	1%	5,332	6,248	7,301	9,021	10,94	12,91	14,73	15,85	16,82
delta[56]	-1,251	1,217	0,0176	1%	-3,668	-3,236	-2,772	-2,036	-1,247	-0,4704	0,2734	0,7451	1,173

delta[57]	-3,044	1,576	0,02831	2%	-6,519	-5,813	-5,078	-3,976	-2,92	-1,976	-1,176	-0,6971	-0,287
delta[58]	13,7	2,545	0,01743	1%	9,06	9,728	10,52	11,93	13,58	15,35	17,01	18,05	19,01
delta[59]	12,43	2,513	0,01851	1%	7,836	8,505	9,3	10,69	12,33	14,05	15,72	16,76	17,69
delta[60]	-0,3524	0,6744	0,004356	1%	-1,421	-1,292	-1,132	-0,8319	-0,437	0,03194	0,542	0,8883	1,208
delta[61]	-1,327	0,4319	0,00431	1%	-2,074	-1,96	-1,832	-1,618	-1,366	-1,081	-0,7777	-0,5599	-0,3536
delta[62]	5,919	2,314	0,02752	1%	1,546	2,228	3,008	4,346	5,861	7,433	8,895	9,821	10,63
delta[63]	1,902	1,386	0,01019	1%	-0,5167	-0,1932	0,2052	0,9252	1,799	2,771	3,726	4,348	4,895
delta[64]	0,9429	1,303	0,01085	1%	-1,38	-1,038	-0,653	0,03801	0,8545	1,76	2,65	3,213	3,728
delta[65]	9,74	2,47	0,01905	1%	5,194	5,86	6,654	8,027	9,637	11,34	12,97	13,95	14,85
delta[66]	12,98	2,707	0,02037	1%	7,979	8,726	9,597	11,1	12,88	14,74	16,51	17,59	18,63
delta[67]	6,445	1,893	0,01187	1%	3,057	3,528	4,096	5,116	6,338	7,665	8,929	9,729	10,42
delta[68]	-0,2645	2,133	0,03181	1%	-4,456	-3,751	-2,945	-1,69	-0,2755	1,15	2,445	3,251	3,965
delta[69]	-0,02779	1,204	0,009911	1%	-2,128	-1,842	-1,491	-0,8711	-0,1149	0,7167	1,54	2,101	2,59
delta[70]	1,529	1,663	0,01434	1%	-1,473	-1,031	-0,5141	0,3711	1,432	2,588	3,704	4,417	5,069
delta[71]	2,218	1,491	0,01113	1%	-0,4165	-0,05248	0,3986	1,173	2,114	3,156	4,183	4,823	5,414
delta[72]	-4,064	1,278	0,01826	1%	-6,485	-6,093	-5,659	-4,924	-4,1	-3,244	-2,425	-1,907	-1,424
delta[73]	1,511	1,738	0,01596	1%	-1,653	-1,2	-0,6532	0,3024	1,424	2,623	3,769	4,497	5,165
delta[74]	2,66	1,285	0,007329	1%	0,4514	0,7467	1,106	1,75	2,55	3,462	4,361	4,93	5,469
delta[75]	-2,274	1,217	0,0146	1%	-4,565	-4,204	-3,792	-3,1	-2,306	-1,491	-0,7117	-0,2149	0,222
deviance	2063	13,21	0,1332	1%	2039	2043	2047	2054	2063	2072	2081	2086	2091
sd,v	0,7984	0,04976	8,76E-04	2%	0,7092	0,7219	0,7371	0,7636	0,7955	0,8298	0,8632	0,8851	0,9044
sigma2,v	0,6672	0,1381	0,001558	1%	0,4459	0,4726	0,506	0,5689	0,6507	0,7477	0,8481	0,916	0,9827
tau,v	1,561	0,3147	0,003492	1%	1,018	1,092	1,179	1,337	1,537	1,758	1,976	2,116	2,243

5. Modelo Bayesiano completo para Tramo 3 con choques totales

Modelo	Iniciales
<pre> model { for(i in 1 : N) { for(t in 1 : T) { crashes[i,t] ~ dpois(mu[i,t]) log(mu[i,t]) <- b.0 + b.a*log(aadt[i,t])+ log(L[i]) + b.zld3*zld3[i] + b.zld4*zld4[i] + b.w1*w1[i] + b.w2*w2[i] + b.w3*w3[i] + b.w4*w4[i] +b.tc2*tc2[i] +b.tc3*tc3[i] +b.tc45*tc45[i] + b.Int*Int[i] + b.fwd*fwd[i] + v[i] } delta[i]<-exp(b.0 + b.a*log(aadt[i,3])+ log(L[i]) + b.zld3*zld3[i] + b.zld4*zld4[i] + b.w1*w1[i] + b.w2*w2[i] + b.w3*w3[i] + b.w4*w4[i] +b.tc2*tc2[i] +b.tc3*tc3[i] +b.tc45*tc45[i] + b.Int*Int[i] + b.fwd*fwd[i])*(exp(v[i]) - 1) v[i]~dnorm(0,tau.v) } b.0 ~dflat() b.a ~ dnorm(0, 0.001) #aadt b.zld3 ~ dnorm(0, 0.001) b.zld4 ~ dnorm(0, 0.001) b.w1 ~ dnorm(0, 0.001) b.w2 ~ dnorm(0, 0.001) b.w3 ~ dnorm(0, 0.001) b.w4 ~ dnorm(0, 0.001) b.tc2 ~ dnorm(0, 0.001) b.tc3 ~ dnorm(0, 0.001) </pre>	<pre> list(b.0 = -7.012, b.Int = 1.036, b.a = 0.8412, b.fwd = -0.006437, b.tc2 = -0.3948, b.tc3 = -0.8003, b.tc45 = -0.723, b.w1 = 0.02488, b.w2 = 0.2937, b.w3 = -0.1394, b.w4 = -0.5842, b.zld3 = 0.1953, b.zld4 = 0.1471, tau.v = 1.759, v = c(0.7336,-0.2304,-1.054,-0.1787,-0.1161, -1.057,-0.2616,0.2191,-0.2737,-1.308, -0.923,-1.016,-0.6837,-1.242,-0.6469, -0.812,-2.436,0.3705,-0.1118,-1.209, 0.2972,-0.8194,-0.4262,-0.2253,-1.868, 1.006,0.5702,-0.3809,-0.5822,-1.131, -0.001942,-0.1495,0.0373,0.3574,-1.164, -0.9671,0.7786,0.9584,0.6011,-0.3643, -0.8797,0.007541,-0.7851,-0.07299,-0.464, -0.1421,-0.05284,0.0261,0.1569,0.539, -0.02936,-2.112,0.7334,1.274,1.382, -0.8373,-0.8166,-0.1499,0.7655,-0.9557, -0.5408,0.5812,-0.1351,0.5226,0.2072, 0.1393,-0.895,0.1134,-0.1338,0.2214, </pre>

<pre> b.tc45 ~ dnorm(0, 0.001) b.Int ~ dnorm(0, 0.001) b.fwd ~ dnorm(0, 0.001) tau.v ~ dgamma(1, 1) sigma2.v <- 1 / tau.v sd.v<-sd(v[]) #deviance </pre>	<pre> 0.1949,1.407,1.381,-0.26,0.8701, 1.205,1.305,-0.2936,0.3902,-0.7639, 0.9051,0.8292,0.3927,0.4302,-0.6346, 0.4466,0.7587,0.2497,0.6547,0.6531, 0.8331,-0.7652,0.1676,1.287,-0.02163, 0.09697,0.6483,1.296,-0.1137,0.5673, -0.6251,0.1648,0.1317,0.6553,0.5511, 0.5134,-0.2354,1.026,0.863,0.8929, 0.6652,0.0285,-0.2091,1.799,0.6453, -0.1994,0.5904,0.8893,-1.021,0.6598, -0.1842,1.66,-1.445,-1.225,0.4181, -0.3988,0.006212,-0.4838,-0.4924,0.02864, 0.3916,0.4688,1.684,-0.3212,-0.3499, -0.2258,0.1221,0.4185,0.1817,0.2385, -0.002,-0.2011,0.5873,0.2606,0.8311, -0.8109,-0.5723,-0.04997,0.1401,1.361, -0.03474,1.964,-0.9479,1.172,-0.1444, 0.07423,0.1182,0.5195,1.517,0.6816, 0.577,-0.3483,0.7812,-0.3855,0.1246, 0.1871,0.1521,0.3825,-0.8019,-1.238, 0.7256,0.6104,0.6915,-0.1815,0.7574, -1.554,1.396,-0.02926,-0.3513,1.09, 1.239,-0.176,0.3156,0.8732,1.608, -1.464,0.1242,0.002319,-0.04044,0.4327, 0.4875,1.034,0.3396,0.359,0.1635, -0.3139,-0.6641,0.1513,0.5919,2.035, 0.8978,1.305,0.02248,0.3591,-0.1499, -0.264,1.539,-0.573,0.6493,0.002647, -0.09536,0.3839,0.6972,0.248,-0.1438, -0.2482,-0.1228,-0.3813,-0.08516,0.0776, 0.2068,-0.9513,1.111,-1.0,-0.7466, -0.4735,-0.8772,0.3219,0.4026,-0.4038, 0.1123,-0.5597,-0.3881,-1.43,0.3417, -0.9926,-0.5046,-0.4721,-1.047,-0.06928, </pre>
--	--

	-0.8819,0.2063,-1.846,-0.6415,-1.221, -1.064,0.8729,0.268,0.08085,0.244, -0.3497,-0.01419,0.3819,-0.9927,-0.1356, 0.1761,0.7983,-1.766,0.1996,-0.003348, -0.2898,0.2975,-1.125,-0.3883,-0.3068, -0.3459,-0.6941,-0.2043,-0.6037,0.08223, -1.482,-0.4131,-0.3417,-0.4263,1.634, 0.2427,1.073,1.31,0.9614,-0.4741, 0.6636,0.5219,-0.96))
--	--

	mean	sd	MC_error	MC/SD	val2,5pc	val5,0pc	val10,0pc	val25,0pc	median	val75,0pc	val90,0pc	val95,0pc	val97,5pc
b,0	-8,307	1,098	0,04858	4,42%	-10,42	-10,1	-9,692	-9,045	-8,343	-7,56	-6,856	-6,465	-6,139
b,Int	0,6256	0,2493	0,001324	0,53%	0,1354	0,2188	0,3081	0,4581	0,6248	0,7912	0,945	1,036	1,119
b,a	0,9752	0,1172	0,005185	4,42%	0,7427	0,7791	0,8203	0,8955	0,9798	1,055	1,123	1,167	1,201
b,fwd	-0,006482	0,00232	5,01E-05	2,16%	-0,01103	-0,0103	-0,009462	-0,008048	-0,006475	-0,004909	-0,003505	-0,002659	-0,001967
b,tc2	-0,4177	0,1366	6,20E-04	0,45%	-0,6862	-0,6425	-0,5923	-0,5095	-0,418	-0,3259	-0,2427	-0,1928	-0,1486
b,tc3	-0,3571	0,1912	8,56E-04	0,45%	-0,7327	-0,6724	-0,6027	-0,4849	-0,3565	-0,2283	-0,1124	-0,04333	0,01701
b,tc45	-0,9837	0,3253	0,001681	0,52%	-1,629	-1,521	-1,398	-1,2	-0,9827	-0,7642	-0,5674	-0,4506	-0,35
b,w1	0,01971	0,2413	0,001995	0,83%	-0,4529	-0,3749	-0,2908	-0,1428	0,01942	0,1822	0,3287	0,4162	0,4919
b,w2	0,3302	0,1432	0,001094	0,76%	0,05167	0,09602	0,1474	0,2337	0,329	0,4257	0,5142	0,5687	0,6142
b,w3	-0,09273	0,2526	0,002018	0,80%	-0,5913	-0,5089	-0,4163	-0,2624	-0,09214	0,0774	0,23	0,3223	0,4007
b,w4	-0,3281	0,3828	0,004971	1,30%	-1,086	-0,9613	-0,8193	-0,5838	-0,3255	-0,07112	0,161	0,2973	0,4176
b,zld3	0,2743	0,1487	0,001002	0,67%	-0,01579	0,03069	0,08431	0,174	0,2739	0,374	0,465	0,52	0,5673
b,zld4	0,4017	0,1855	0,001524	0,82%	0,04294	0,09923	0,1644	0,2764	0,4003	0,5256	0,6385	0,7076	0,7683
delta[1]	0,8715	0,722	0,002519	0,35%	-0,3563	-0,1737	0,0263	0,3734	0,8023	1,294	1,817	2,159	2,482
delta[2]	0,006596	0,5115	0,002082	0,41%	-0,927	-0,7649	-0,587	-0,3185	-0,02871	0,2982	0,6501	0,8924	1,127
delta[3]	-0,4868	0,3299	0,005067	1,54%	-1,093	-0,9883	-0,8753	-0,6962	-0,5047	-0,302	-0,08075	0,07694	0,2376

delta[4]	-1,609	1,144	0,01852	1,62%	-3,728	-3,404	-3,021	-2,384	-1,654	-0,8836	-0,1392	0,3454	0,7859
delta[5]	-0,6558	0,5861	0,006321	1,08%	-1,648	-1,505	-1,344	-1,062	-0,7146	-0,315	0,1136	0,4008	0,6686
delta[6]	-0,2374	0,2464	0,002056	0,83%	-0,6336	-0,5734	-0,5067	-0,3981	-0,2706	-0,1134	0,07322	0,2121	0,3476
delta[7]	-0,3496	0,3782	0,004396	1,16%	-1,014	-0,9044	-0,7857	-0,5965	-0,3837	-0,1409	0,1312	0,3248	0,509
delta[8]	-9,15E-05	0,3713	0,002645	0,71%	-0,5821	-0,5004	-0,41	-0,2535	-0,05472	0,197	0,4798	0,6841	0,8807
delta[9]	-0,15	0,2148	0,00131	0,61%	-0,508	-0,4498	-0,3859	-0,285	-0,1747	-0,04448	0,1145	0,237	0,3591
delta[10]	-1,171	0,4548	0,006886	1,51%	-2,036	-1,887	-1,724	-1,466	-1,186	-0,8971	-0,6026	-0,4039	-0,2125
delta[11]	-0,7692	0,5997	0,004119	0,69%	-1,949	-1,73	-1,503	-1,148	-0,7773	-0,4007	-0,02551	0,2239	0,4622
delta[12]	-0,9481	0,5613	0,003412	0,61%	-2,204	-1,934	-1,662	-1,26	-0,8974	-0,582	-0,3085	-0,1318	0,03612
delta[13]	-0,9203	0,4053	0,006037	1,49%	-1,664	-1,541	-1,404	-1,183	-0,9443	-0,6836	-0,4123	-0,2222	-0,03697
delta[14]	-2,084	0,7032	0,01107	1,57%	-3,408	-3,195	-2,948	-2,551	-2,111	-1,644	-1,193	-0,8931	-0,6211
delta[15]	-0,3093	0,263	0,002301	0,87%	-0,7269	-0,6671	-0,5998	-0,4849	-0,3455	-0,174	0,02564	0,1728	0,3147
delta[16]	-0,2739	0,3611	0,001681	0,47%	-0,913	-0,8061	-0,6893	-0,5056	-0,305	-0,07595	0,1788	0,3624	0,541
delta[17]	-2,113	0,6674	0,01099	1,65%	-3,489	-3,24	-2,97	-2,531	-2,091	-1,673	-1,296	-1,06	-0,8472
delta[18]	0,1452	0,2786	8,90E-04	0,32%	-0,2605	-0,2038	-0,1436	-0,04259	0,09401	0,28	0,5037	0,6704	0,8394
delta[19]	-0,6147	0,4771	0,004723	0,99%	-1,549	-1,375	-1,193	-0,9097	-0,6215	-0,3299	-0,03115	0,175	0,3787
delta[20]	-9,56E-05	0,2426	7,44E-04	0,31%	-0,4052	-0,3334	-0,2577	-0,1481	-0,03129	0,1163	0,2977	0,4364	0,5784
delta[21]	0,0127	0,2317	7,79E-04	0,34%	-0,3594	-0,2973	-0,2309	-0,1317	-0,02108	0,1222	0,3014	0,4352	0,5714
delta[22]	-0,4302	0,6942	0,002239	0,32%	-1,898	-1,59	-1,283	-0,8353	-0,4098	-0,003228	0,4004	0,6658	0,9188
delta[23]	0,1493	0,4531	0,001596	0,35%	-0,6488	-0,5049	-0,3582	-0,138	0,1051	0,395	0,7234	0,9516	1,18
delta[24]	-0,2867	0,2727	0,001821	0,67%	-0,7705	-0,6865	-0,598	-0,459	-0,309	-0,1432	0,04992	0,1974	0,3402
delta[25]	-0,08941	0,3033	0,001132	0,37%	-0,6574	-0,5443	-0,4322	-0,2691	-0,1082	0,06843	0,2795	0,4344	0,5909
delta[26]	2,24	1,141	0,00522	0,46%	0,2279	0,522	0,8554	1,444	2,16	2,947	3,739	4,25	4,7
delta[27]	0,7055	0,9545	0,005176	0,54%	-1,018	-0,7526	-0,4488	0,05689	0,6467	1,295	1,937	2,367	2,752
delta[28]	0,07012	0,6223	0,002088	0,34%	-0,9806	-0,8261	-0,6519	-0,3548	0,006432	0,426	0,8788	1,185	1,483
delta[29]	-0,1472	0,4607	0,001822	0,40%	-0,9649	-0,8273	-0,6795	-0,4456	-0,1865	0,111	0,4358	0,6624	0,8855
delta[30]	-0,1741	0,2461	8,38E-04	0,34%	-0,6259	-0,5411	-0,4519	-0,3216	-0,1895	-0,04808	0,1196	0,2489	0,3756
delta[31]	-0,03946	0,4182	0,002008	0,48%	-0,723	-0,6213	-0,5039	-0,3175	-0,09305	0,1834	0,4949	0,7179	0,9389
delta[32]	0,2892	0,4019	0,001356	0,34%	-0,319	-0,2356	-0,1426	0,01437	0,224	0,4948	0,8116	1,037	1,26
delta[33]	-0,6354	0,491	0,001638	0,33%	-1,58	-1,408	-1,227	-0,9443	-0,65	-0,345	-0,02758	0,1914	0,4043

delta[34]	1,318	0,9488	0,003195	0,34%	-0,3626	-0,1039	0,193	0,677	1,247	1,887	2,546	2,977	3,377
delta[35]	-0,464	0,4065	0,002446	0,60%	-1,119	-1,027	-0,9234	-0,7409	-0,5145	-0,2452	0,05986	0,2756	0,4824
delta[36]	-0,05575	0,5185	0,002581	0,50%	-0,8396	-0,7524	-0,6399	-0,4268	-0,1342	0,2326	0,6271	0,9078	1,169
delta[37]	1,078	0,8394	0,003248	0,39%	-0,2825	-0,1179	0,08748	0,4775	0,9835	1,573	2,188	2,602	2,99
delta[38]	1,669	1,124	0,004226	0,38%	-0,2609	-0,003445	0,3117	0,8785	1,577	2,36	3,154	3,66	4,126
delta[39]	0,981	1,375	0,006967	0,51%	-1,524	-1,145	-0,7067	0,03506	0,9076	1,851	2,773	3,354	3,878
delta[40]	-0,1404	0,5353	0,002438	0,46%	-0,9688	-0,8679	-0,7437	-0,5185	-0,218	0,1558	0,5655	0,8513	1,119
delta[41]	-0,2997	0,3688	0,002274	0,62%	-0,8679	-0,7935	-0,7062	-0,5542	-0,3556	-0,1063	0,1783	0,3787	0,5798
delta[42]	-0,3131	0,4953	0,002471	0,50%	-1,181	-1,042	-0,8878	-0,6396	-0,3578	-0,03008	0,3216	0,5594	0,7962
delta[43]	-0,5973	0,5226	0,002105	0,40%	-1,674	-1,46	-1,236	-0,9103	-0,5894	-0,2838	0,02913	0,2434	0,4482
delta[44]	-0,04936	0,2881	0,001215	0,42%	-0,4741	-0,4187	-0,3551	-0,2444	-0,09952	0,09025	0,3241	0,4912	0,6599
delta[45]	0,3671	0,5383	0,001684	0,31%	-0,4703	-0,3649	-0,2393	-0,01155	0,2906	0,6641	1,077	1,366	1,622
delta[46]	-0,4657	0,5894	0,002161	0,37%	-1,644	-1,417	-1,175	-0,8241	-0,4707	-0,1154	0,2529	0,503	0,7419
delta[47]	-0,7466	0,7597	0,004004	0,53%	-2,122	-1,904	-1,659	-1,256	-0,7934	-0,2931	0,2283	0,5788	0,9023
delta[48]	0,3997	0,5233	0,001715	0,33%	-0,4008	-0,3051	-0,1861	0,03152	0,3214	0,6855	1,085	1,369	1,637
delta[49]	-0,3458	0,2957	0,002074	0,70%	-0,8464	-0,7662	-0,6773	-0,5373	-0,3767	-0,1902	0,02475	0,1798	0,3391
delta[50]	-0,4289	0,6693	0,003598	0,54%	-1,529	-1,381	-1,208	-0,8984	-0,5046	-0,03971	0,4502	0,7796	1,099
delta[51]	0,01471	0,3948	0,001607	0,41%	-0,609	-0,5201	-0,4204	-0,2523	-0,04184	0,2221	0,5239	0,7464	0,9527
delta[52]	-0,5677	0,3599	0,002253	0,63%	-1,22	-1,109	-0,9883	-0,8001	-0,593	-0,364	-0,1171	0,05876	0,2322
delta[53]	0,3406	0,7777	0,003256	0,42%	-0,9903	-0,799	-0,5793	-0,1995	0,2668	0,8079	1,361	1,725	2,061
delta[54]	0,3556	0,5426	0,001732	0,32%	-0,4722	-0,3717	-0,252	-0,02922	0,2755	0,6508	1,072	1,361	1,642
delta[55]	0,7377	0,6963	0,002285	0,33%	-0,3838	-0,2404	-0,06492	0,2485	0,6545	1,137	1,655	2,002	2,33
delta[56]	-0,4339	0,5758	0,001962	0,34%	-1,578	-1,365	-1,131	-0,7848	-0,4408	-0,08843	0,2709	0,5131	0,7476
delta[57]	-0,6475	0,4431	0,00311	0,70%	-1,389	-1,28	-1,157	-0,9471	-0,6951	-0,4011	-0,07644	0,1478	0,3674
delta[58]	-0,5123	0,3475	0,001963	0,56%	-1,139	-1,035	-0,9185	-0,7345	-0,5346	-0,3188	-0,08532	0,08704	0,2643
delta[59]	-0,4447	0,8929	0,005856	0,66%	-2,051	-1,805	-1,526	-1,05	-0,5022	0,1053	0,7096	1,114	1,474
delta[60]	-1,042	0,9034	0,004233	0,47%	-2,842	-2,52	-2,166	-1,611	-1,037	-0,4715	0,07604	0,4321	0,7504
delta[61]	-1,292	0,6051	0,00495	0,82%	-2,33	-2,177	-2,006	-1,708	-1,346	-0,9379	-0,5085	-0,2125	0,05517
delta[62]	0,6637	0,7295	0,002443	0,33%	-0,5946	-0,4015	-0,1883	0,1674	0,5966	1,09	1,611	1,95	2,293
delta[63]	-1,041	0,7743	0,003724	0,48%	-2,556	-2,29	-1,99	-1,534	-1,051	-0,5629	-0,07414	0,2404	0,5435

delta[64]	0,05037	0,5075	0,00203	0,40%	-0,7696	-0,655	-0,5274	-0,2985	-0,01242	0,3304	0,715	0,9682	1,229
delta[65]	1,099	1,463	0,006191	0,42%	-1,638	-1,199	-0,7035	0,1105	1,041	2,026	2,985	3,594	4,167
delta[66]	0,7604	1,426	0,005977	0,42%	-1,897	-1,481	-1,002	-0,2036	0,7034	1,664	2,593	3,191	3,734
delta[67]	-1,152	0,8467	0,004075	0,48%	-2,763	-2,492	-2,188	-1,709	-1,178	-0,6252	-0,07865	0,2805	0,6157
delta[68]	-0,1589	0,8173	0,004581	0,56%	-1,67	-1,417	-1,146	-0,7037	-0,2015	0,3455	0,8861	1,246	1,583
delta[69]	-0,457	2,117	0,008916	0,42%	-4,932	-4,069	-3,157	-1,763	-0,3557	0,9586	2,138	2,824	3,432
delta[70]	1,517	0,7436	0,002295	0,31%	0,3329	0,472	0,6478	0,9841	1,424	1,95	2,506	2,871	3,232
delta[71]	1,247	0,7068	0,002204	0,31%	0,1333	0,2621	0,4225	0,7382	1,155	1,659	2,183	2,547	2,876
delta[72]	1,512	0,6888	0,002267	0,33%	0,4458	0,5633	0,7171	1,015	1,416	1,907	2,427	2,781	3,112
delta[73]	0,8443	0,5602	0,001807	0,32%	-5,45E-05	0,09071	0,2073	0,4405	0,7596	1,157	1,589	1,888	2,171
delta[74]	0,1291	0,298	0,001069	0,36%	-0,2862	-0,2416	-0,1864	-0,08078	0,07198	0,2781	0,5195	0,6946	0,8685
delta[75]	0,5177	0,5534	0,001759	0,32%	-0,3264	-0,2344	-0,1145	0,1192	0,4377	0,8293	1,251	1,542	1,824
delta[76]	1,065	0,5817	0,001812	0,31%	0,1861	0,281	0,4036	0,6457	0,9772	1,39	1,842	2,147	2,424
delta[77]	5,935	1,594	0,005137	0,32%	3,102	3,487	3,962	4,819	5,836	6,946	8,033	8,724	9,335
delta[78]	1,163	0,9703	0,003183	0,33%	-0,5283	-0,2872	-0,01128	0,4826	1,089	1,761	2,433	2,874	3,28
delta[79]	0,2299	0,88	0,003432	0,39%	-1,335	-1,104	-0,8316	-0,3752	0,1673	0,7737	1,373	1,766	2,136
delta[80]	-2,645	1,668	0,009436	0,57%	-6,271	-5,536	-4,785	-3,648	-2,533	-1,52	-0,6393	-0,1157	0,3498
delta[81]	1,223	1,184	0,003654	0,31%	-0,8685	-0,5622	-0,2079	0,3981	1,135	1,959	2,77	3,298	3,79
delta[82]	3,701	1,645	0,005172	0,31%	0,7756	1,187	1,677	2,549	3,596	4,743	5,86	6,553	7,226
delta[83]	1,44	1,381	0,004692	0,34%	-0,9819	-0,6458	-0,2455	0,4688	1,344	2,297	3,255	3,874	4,435
delta[84]	4,905	1,786	0,005827	0,33%	1,698	2,153	2,7	3,648	4,801	6,047	7,263	8,018	8,674
delta[85]	0,2704	2,298	0,01106	0,48%	-4,502	-3,622	-2,651	-1,169	0,3552	1,799	3,11	3,897	4,582
delta[86]	0,9955	0,7488	0,002596	0,35%	-0,1912	-0,05325	0,1221	0,4563	0,9006	1,434	1,995	2,356	2,716
delta[87]	3,988	1,519	0,005095	0,34%	1,317	1,674	2,116	2,918	3,89	4,949	5,98	6,653	7,258
delta[88]	0,9926	0,8925	0,003212	0,36%	-0,5043	-0,3079	-0,07133	0,3627	0,9043	1,527	2,173	2,59	2,975
delta[89]	2,629	1,593	0,006158	0,39%	-0,2702	0,1568	0,6634	1,526	2,551	3,645	4,7	5,375	5,993
delta[90]	1,826	1,208	0,003818	0,32%	-0,2598	0,02096	0,3569	0,9714	1,726	2,577	3,427	3,97	4,453
delta[91]	3,165	1,305	0,00451	0,35%	0,8916	1,198	1,567	2,244	3,069	3,983	4,883	5,46	5,974
delta[92]	-1,264	0,708	0,002465	0,35%	-2,458	-2,296	-2,098	-1,757	-1,336	-0,8435	-0,3366	0,005416	0,3342
delta[93]	-0,2181	0,3393	0,001206	0,36%	-0,7582	-0,6813	-0,5951	-0,4457	-0,2638	-0,04027	0,216	0,4004	0,5852

delta[94]	0,2166	0,4188	0,001304	0,31%	-0,3896	-0,3261	-0,2442	-0,08326	0,1453	0,4391	0,7715	1,002	1,228
delta[95]	0,08628	0,9544	0,003365	0,35%	-1,537	-1,323	-1,06	-0,5881	-0,001655	0,6688	1,35	1,782	2,198
delta[96]	0,346	0,5054	0,001606	0,32%	-0,4126	-0,3289	-0,2214	-0,01492	0,2682	0,6218	1,016	1,289	1,554
delta[97]	3,023	1,258	0,00449	0,36%	0,8377	1,128	1,488	2,135	2,925	3,805	4,684	5,243	5,739
delta[98]	3,393	1,231	0,004283	0,35%	1,278	1,557	1,905	2,521	3,289	4,152	5,01	5,591	6,099
delta[99]	0,8432	1,011	0,004047	0,40%	-0,9265	-0,6738	-0,3778	0,1397	0,7687	1,465	2,164	2,62	3,05
delta[100]	0,2849	0,525	0,001766	0,34%	-0,5139	-0,4223	-0,3097	-0,09066	0,2082	0,5757	0,9822	1,256	1,525
delta[101]	-0,534	1,486	0,007506	0,51%	-3,625	-3,028	-2,4	-1,455	-0,4972	0,4375	1,294	1,814	2,281
delta[102]	-0,08821	0,586	0,001972	0,34%	-1,001	-0,8929	-0,761	-0,5071	-0,1676	0,2429	0,6873	0,9898	1,274
delta[103]	0,1357	0,5553	0,001868	0,34%	-0,7325	-0,6287	-0,5007	-0,259	0,06073	0,4494	0,8726	1,155	1,426
delta[104]	1,255	1,122	0,003609	0,32%	-0,6682	-0,41	-0,09662	0,456	1,162	1,949	2,731	3,242	3,713
delta[105]	0,8578	0,8958	0,002705	0,30%	-0,6404	-0,4459	-0,212	0,2209	0,7672	1,398	2,04	2,468	2,855
delta[106]	0,9209	0,809	0,002588	0,32%	-0,407	-0,243	-0,03468	0,3467	0,8351	1,402	1,99	2,392	2,75
delta[107]	1,778	1,153	0,003973	0,34%	-0,1825	0,07043	0,3913	0,9552	1,674	2,492	3,294	3,823	4,307
delta[108]	2,778	1,322	0,004501	0,34%	0,4811	0,7979	1,165	1,841	2,682	3,601	4,519	5,113	5,658
delta[109]	2,577	1,183	0,004492	0,38%	0,5443	0,8159	1,148	1,739	2,475	3,304	4,146	4,689	5,177
delta[110]	0,6562	0,6674	0,002445	0,37%	-0,385	-0,2637	-0,113	0,1754	0,5659	1,039	1,544	1,884	2,211
delta[111]	1,9	1,328	0,004675	0,35%	-0,5522	-0,1668	0,2712	1,001	1,838	2,744	3,617	4,167	4,685
delta[112]	0,6714	0,8559	0,003576	0,42%	-0,7436	-0,5636	-0,3436	0,06246	0,5825	1,185	1,801	2,211	2,586
delta[113]	-0,8829	0,7795	0,005887	0,76%	-2,235	-2,043	-1,815	-1,423	-0,9482	-0,4134	0,1344	0,4991	0,8408
delta[114]	7,585	1,762	0,006963	0,40%	4,453	4,89	5,413	6,348	7,469	8,704	9,91	10,67	11,33
delta[115]	-0,2845	0,775	0,003087	0,40%	-1,564	-1,401	-1,198	-0,8346	-0,3697	0,176	0,7436	1,111	1,463
delta[116]	-0,1789	0,8501	0,004411	0,52%	-1,605	-1,413	-1,191	-0,7786	-0,264	0,3309	0,9462	1,342	1,729
delta[117]	2,315	1,254	0,005919	0,47%	0,139	0,4277	0,7873	1,429	2,216	3,096	3,967	4,526	5,032
delta[118]	1,829	0,9583	0,003011	0,31%	0,2439	0,4454	0,6897	1,142	1,73	2,407	3,101	3,556	3,974
delta[119]	-0,9941	0,4643	0,002883	0,62%	-1,756	-1,647	-1,529	-1,312	-1,049	-0,7311	-0,392	-0,1563	0,06422
delta[120]	0,4699	0,8153	0,003229	0,40%	-0,9171	-0,7207	-0,4987	-0,09864	0,392	0,9582	1,533	1,92	2,285
delta[121]	-0,1472	0,8426	0,004096	0,49%	-1,553	-1,368	-1,149	-0,7419	-0,234	0,3533	0,9678	1,38	1,751
delta[122]	2,88	1,252	0,004937	0,39%	0,7016	1,002	1,351	1,997	2,789	3,666	4,528	5,078	5,598
delta[123]	-0,7808	0,5886	0,001931	0,33%	-1,727	-1,605	-1,461	-1,194	-0,8552	-0,4437	-0,005141	0,2969	0,5728

delta[124]	0,03463	0,5841	0,002029	0,35%	-0,8842	-0,7771	-0,6365	-0,3801	-0,04249	0,3675	0,8064	1,107	1,398
delta[125]	0,8121	0,9725	0,003592	0,37%	-0,8111	-0,6089	-0,3514	0,1194	0,7161	1,404	2,1	2,557	2,978
delta[126]	0,2741	0,7316	0,002417	0,33%	-0,919	-0,7665	-0,5826	-0,2453	0,1882	0,7016	1,242	1,602	1,934
delta[127]	0,221	0,8076	0,002559	0,32%	-1,096	-0,937	-0,7309	-0,3569	0,1307	0,7006	1,286	1,685	2,048
delta[128]	-0,4051	0,5615	0,002111	0,38%	-1,318	-1,197	-1,053	-0,7957	-0,4741	-0,08399	0,3316	0,6169	0,8815
delta[129]	-0,3409	0,4602	0,001814	0,39%	-1,068	-0,973	-0,8616	-0,6613	-0,4025	-0,0886	0,2611	0,4989	0,74
delta[130]	0,608	0,9739	0,003898	0,40%	-1,033	-0,8208	-0,56	-0,08279	0,5191	1,197	1,891	2,347	2,77
delta[131]	1,411	0,9072	0,002975	0,33%	-0,1012	0,09176	0,3261	0,7663	1,324	1,956	2,613	3,046	3,432
delta[132]	1,768	1,026	0,003821	0,37%	0,01495	0,2448	0,5286	1,042	1,679	2,395	3,125	3,589	4,019
delta[133]	2,331	0,9307	0,003141	0,34%	0,8131	0,9955	1,225	1,662	2,227	2,887	3,566	4,02	4,422
delta[134]	0,3013	0,5668	0,002084	0,37%	-0,5758	-0,4711	-0,3434	-0,1008	0,2201	0,619	1,052	1,345	1,63
delta[135]	-0,5282	2,215	0,01056	0,48%	-5,24	-4,311	-3,342	-1,887	-0,4249	0,9565	2,172	2,897	3,567
delta[136]	-0,4182	0,6428	0,00217	0,34%	-1,585	-1,388	-1,177	-0,8436	-0,4652	-0,04148	0,4011	0,7072	0,9879
delta[137]	0,166	0,6005	0,00234	0,39%	-0,7776	-0,66	-0,519	-0,2605	0,08614	0,504	0,9597	1,265	1,569
delta[138]	-0,7967	0,8336	0,00492	0,59%	-2,258	-2,046	-1,794	-1,369	-0,8628	-0,295	0,2858	0,6776	1,035
delta[139]	-0,351	1,016	0,004541	0,45%	-2,123	-1,871	-1,579	-1,06	-0,4291	0,2754	0,9811	1,441	1,856
delta[140]	-0,1492	0,7404	0,003961	0,53%	-1,364	-1,21	-1,017	-0,6717	-0,2322	0,2841	0,8273	1,195	1,542
delta[141]	-0,04998	0,6404	0,002736	0,43%	-1,091	-0,9539	-0,7914	-0,499	-0,1239	0,3183	0,7962	1,12	1,411
delta[142]	-0,1988	0,9722	0,004936	0,51%	-1,855	-1,637	-1,369	-0,882	-0,2839	0,3915	1,084	1,543	1,954
delta[143]	0,6294	0,7296	0,003167	0,43%	-0,5458	-0,3972	-0,2199	0,1137	0,5424	1,049	1,589	1,961	2,302
delta[144]	0,5105	0,9471	0,005463	0,58%	-1,117	-0,8848	-0,6181	-0,1502	0,4253	1,082	1,757	2,192	2,618
delta[145]	0,7544	0,6679	0,002001	0,30%	-0,2819	-0,164	-0,01636	0,2729	0,6652	1,133	1,643	1,983	2,311
delta[146]	-0,534	0,5765	0,002555	0,44%	-1,442	-1,332	-1,197	-0,9428	-0,6106	-0,208	0,227	0,521	0,8014
delta[147]	-0,5023	0,5733	0,002436	0,42%	-1,403	-1,292	-1,16	-0,9101	-0,578	-0,181	0,2543	0,5512	0,8317
delta[148]	-0,2294	0,4447	0,00146	0,33%	-0,9016	-0,8193	-0,7242	-0,5442	-0,2992	0,01051	0,355	0,602	0,8288
delta[149]	0,5191	0,8851	0,002956	0,33%	-0,9402	-0,7553	-0,5273	-0,1103	0,4258	1,041	1,687	2,119	2,512
delta[150]	2,62	1,058	0,003252	0,31%	0,862	1,078	1,346	1,863	2,517	3,263	4,024	4,526	4,978
delta[151]	0,4707	0,4718	0,00138	0,29%	-0,223	-0,1469	-0,05133	0,1344	0,3923	0,722	1,094	1,356	1,608
delta[152]	3,146	1,166	0,003455	0,30%	1,161	1,423	1,736	2,32	3,042	3,86	4,688	5,221	5,718
delta[153]	-0,1112	0,309	0,001158	0,37%	-0,5655	-0,5097	-0,4445	-0,3243	-0,1651	0,04546	0,2898	0,4663	0,6421

delta[154]	1,664	0,7707	0,002615	0,34%	0,451	0,59	0,7634	1,111	1,564	2,114	2,691	3,075	3,442
delta[155]	0,05914	0,7945	0,003005	0,38%	-1,488	-1,194	-0,8916	-0,4374	0,03792	0,5394	1,049	1,388	1,698
delta[156]	-0,552	0,3897	0,002868	0,74%	-1,34	-1,185	-1,023	-0,7841	-0,5511	-0,3222	-0,08729	0,08104	0,2455
delta[157]	0,3346	0,5398	0,002342	0,43%	-0,5023	-0,3989	-0,2768	-0,04695	0,2566	0,6346	1,044	1,337	1,608
delta[158]	1,141	0,9044	0,003254	0,36%	-0,3439	-0,1566	0,07043	0,4931	1,044	1,682	2,34	2,777	3,181
delta[159]	1,266	0,7905	0,002696	0,34%	0,008612	0,158	0,3419	0,7005	1,167	1,73	2,318	2,711	3,088
delta[160]	1,109	0,8202	0,002577	0,31%	-0,2044	-0,05186	0,1445	0,5185	1,01	1,593	2,204	2,604	2,979
delta[161]	0,2453	0,5638	0,002228	0,40%	-0,6279	-0,5242	-0,3968	-0,1563	0,1681	0,5595	0,9922	1,294	1,573
delta[162]	-0,2506	1,409	0,005894	0,42%	-3,062	-2,549	-2,005	-1,155	-0,2512	0,657	1,516	2,06	2,549
delta[163]	1,317	0,8951	0,003029	0,34%	-0,1861	0,0144	0,2538	0,6874	1,23	1,853	2,493	2,921	3,307
delta[164]	-0,4152	0,487	0,002331	0,48%	-1,21	-1,102	-0,9743	-0,7502	-0,4733	-0,1424	0,2186	0,4633	0,7085
delta[165]	0,5644	0,9642	0,003746	0,39%	-1,061	-0,8485	-0,5928	-0,1206	0,4746	1,148	1,841	2,276	2,706
delta[166]	-0,1106	0,7056	0,002481	0,35%	-1,25	-1,108	-0,9344	-0,6113	-0,1935	0,3	0,8197	1,169	1,499
delta[167]	-0,3172	0,728	0,002246	0,31%	-1,507	-1,359	-1,173	-0,8324	-0,3992	0,1131	0,6461	1,002	1,335
delta[168]	-0,003151	1,137	0,004494	0,40%	-1,987	-1,701	-1,379	-0,8041	-0,08772	0,703	1,494	2,001	2,467
delta[169]	-0,473	0,5812	0,002884	0,50%	-1,407	-1,286	-1,143	-0,8807	-0,5464	-0,1425	0,2944	0,5954	0,8667
delta[170]	-0,1232	0,4306	0,002397	0,56%	-0,8067	-0,7161	-0,6054	-0,4176	-0,1808	0,1094	0,4327	0,6617	0,8877
delta[171]	1,509	1,097	0,003944	0,36%	-0,3505	-0,1065	0,191	0,7295	1,409	2,182	2,955	3,457	3,928
delta[172]	-0,1695	0,4323	0,001431	0,33%	-0,8176	-0,7432	-0,6502	-0,4751	-0,2385	0,06139	0,4016	0,6361	0,8616
delta[173]	1,759	1,14	0,004478	0,39%	-0,2056	0,05138	0,3707	0,9526	1,67	2,465	3,265	3,776	4,246
delta[174]	0,1208	0,7241	0,002229	0,31%	-1,051	-0,9074	-0,7288	-0,3969	0,04	0,5488	1,077	1,438	1,763
delta[175]	2,47	1,164	0,003967	0,34%	0,4716	0,7324	1,065	1,648	2,37	3,192	4,009	4,524	5,018
delta[176]	-4,38	1,604	0,01095	0,68%	-8,015	-7,261	-6,465	-5,309	-4,202	-3,263	-2,514	-2,094	-1,729
delta[177]	0,3222	0,5073	0,001585	0,31%	-0,4518	-0,362	-0,2515	-0,03692	0,2482	0,6007	0,9927	1,266	1,524
delta[178]	0,0974	0,5596	0,001928	0,34%	-0,786	-0,6791	-0,5459	-0,2985	0,02483	0,4149	0,8356	1,126	1,395
delta[179]	-0,9796	0,6071	0,002225	0,37%	-1,998	-1,854	-1,691	-1,404	-1,044	-0,6221	-0,1863	0,1132	0,3862
delta[180]	-0,09352	0,4081	0,001724	0,42%	-0,7624	-0,6615	-0,5533	-0,3694	-0,1444	0,1298	0,4344	0,6467	0,8535
delta[181]	1,138	0,8648	0,002931	0,34%	-0,3116	-0,1188	0,1149	0,5276	1,05	1,658	2,281	2,696	3,066
delta[182]	-0,1797	0,5141	0,001949	0,38%	-1,005	-0,8989	-0,7702	-0,5377	-0,2454	0,1106	0,4944	0,7625	1,009
delta[183]	-0,0854	0,836	0,004295	0,51%	-1,512	-1,312	-1,081	-0,6684	-0,1628	0,4137	1,008	1,402	1,779

delta[184]	2,153	1,179	0,004228	0,36%	0,1241	0,3917	0,719	1,318	2,057	2,886	3,709	4,254	4,728
delta[185]	1,195	0,7504	0,002641	0,35%	-0,009167	0,1343	0,3159	0,6599	1,105	1,633	2,191	2,563	2,92
delta[186]	-0,4628	0,3001	0,001072	0,36%	-0,9452	-0,8757	-0,7964	-0,6641	-0,5025	-0,3062	-0,0789	0,08409	0,2478
delta[187]	-0,1294	0,5013	0,002128	0,42%	-0,908	-0,8138	-0,6991	-0,484	-0,2007	0,15	0,5329	0,7954	1,042
delta[188]	0,384	0,7751	0,002385	0,31%	-0,8763	-0,723	-0,5286	-0,1661	0,2965	0,8392	1,406	1,788	2,151
delta[189]	0,3193	0,6207	0,001983	0,32%	-0,6676	-0,5437	-0,3951	-0,1242	0,2399	0,6727	1,141	1,46	1,753
delta[190]	0,08541	0,566	0,001907	0,34%	-0,8092	-0,6978	-0,5639	-0,3134	0,009964	0,4082	0,8277	1,118	1,398
delta[191]	0,3833	0,6969	0,002849	0,41%	-0,742	-0,603	-0,4348	-0,1143	0,3018	0,7899	1,302	1,653	1,977
delta[192]	0,7783	0,8103	0,002707	0,33%	-0,5352	-0,3759	-0,1782	0,1973	0,6888	1,258	1,854	2,246	2,616
delta[193]	1,394	0,9011	0,00333	0,37%	-0,09042	0,08925	0,3216	0,7486	1,298	1,937	2,591	3,026	3,415
delta[194]	0,02026	0,6565	0,002339	0,36%	-1,029	-0,9	-0,7426	-0,4471	-0,06118	0,4011	0,8904	1,216	1,516
delta[195]	0,5287	0,6794	0,002149	0,32%	-0,5577	-0,4277	-0,2603	0,04541	0,4451	0,9244	1,428	1,77	2,084
delta[196]	-0,5942	0,41	0,001624	0,40%	-1,275	-1,176	-1,064	-0,8734	-0,6412	-0,366	-0,06413	0,1498	0,3475
delta[197]	-0,4763	0,5486	0,002074	0,38%	-1,353	-1,242	-1,109	-0,862	-0,5451	-0,1644	0,2464	0,5265	0,7905
delta[198]	0,01146	0,5761	0,001971	0,34%	-0,9104	-0,794	-0,6526	-0,3956	-0,06091	0,3401	0,7689	1,067	1,336
delta[199]	1,284	0,9133	0,002987	0,33%	-0,2282	-0,0356	0,1922	0,6289	1,192	1,835	2,498	2,918	3,326
delta[200]	8,723	1,848	0,005821	0,31%	5,44	5,893	6,439	7,42	8,608	9,897	11,16	11,95	12,64
delta[201]	2,457	1,163	0,003672	0,32%	0,4735	0,7277	1,053	1,634	2,355	3,171	3,998	4,532	5,019
delta[202]	7,208	1,893	0,00753	0,40%	3,748	4,254	4,851	5,902	7,125	8,42	9,684	10,45	11,16
delta[203]	-0,4829	0,7472	0,002488	0,33%	-1,721	-1,561	-1,361	-1,007	-0,562	-0,04225	0,4916	0,8566	1,212
delta[204]	-0,3727	0,6511	0,003133	0,48%	-1,432	-1,292	-1,129	-0,8325	-0,4507	0,001842	0,487	0,8097	1,112
delta[205]	0,4081	0,8124	0,003554	0,44%	-0,9257	-0,7549	-0,5497	-0,1691	0,3171	0,8906	1,488	1,877	2,248
delta[206]	-0,4474	0,5845	0,003654	0,63%	-1,417	-1,283	-1,126	-0,8528	-0,513	-0,1119	0,314	0,6062	0,8817
delta[207]	1,038	0,7212	0,002305	0,32%	-0,09243	0,03728	0,2028	0,5206	0,9431	1,452	1,997	2,365	2,71
delta[208]	-0,05189	0,1626	5,20E-04	0,32%	-0,2797	-0,2499	-0,2161	-0,1588	-0,08376	0,01975	0,1522	0,2543	0,3569
delta[209]	0,313	0,363	0,001121	0,31%	-0,1989	-0,1428	-0,07376	0,05792	0,2455	0,4956	0,7903	0,9979	1,205
delta[210]	-0,1749	0,2283	8,02E-04	0,35%	-0,5249	-0,4766	-0,4204	-0,3254	-0,2104	-0,06314	0,1148	0,2449	0,3782
delta[211]	0,0106	0,3889	0,001512	0,39%	-0,6066	-0,5168	-0,4189	-0,254	-0,04496	0,2169	0,5161	0,727	0,9361
delta[212]	-0,2512	0,4485	0,002071	0,46%	-0,9274	-0,8486	-0,7499	-0,569	-0,3209	-0,009609	0,3388	0,5819	0,8221
delta[213]	0,2923	0,5516	0,00228	0,41%	-0,5436	-0,4486	-0,3305	-0,09874	0,2091	0,5968	1,02	1,315	1,604

delta[214]	-0,03367	0,4001	0,001448	0,36%	-0,6291	-0,5575	-0,4715	-0,3141	-0,1002	0,1767	0,4923	0,717	0,9342
delta[215]	-0,4045	0,3825	0,001722	0,45%	-0,9814	-0,9103	-0,8249	-0,6711	-0,4657	-0,2027	0,09415	0,3097	0,5213
delta[216]	-0,16	0,4292	0,001691	0,39%	-0,8008	-0,7258	-0,635	-0,463	-0,2295	0,07015	0,404	0,6393	0,8664
delta[217]	-0,2402	0,4456	0,002055	0,46%	-0,9115	-0,832	-0,7365	-0,5562	-0,3106	-0,001198	0,3528	0,5907	0,8243
delta[218]	-0,08709	0,3053	0,001009	0,33%	-0,5441	-0,4841	-0,4159	-0,2943	-0,1364	0,06527	0,3023	0,4757	0,65
delta[219]	-0,05327	0,1629	5,40E-04	0,33%	-0,2774	-0,2487	-0,2168	-0,1605	-0,08569	0,01688	0,1494	0,2513	0,3573
delta[220]	0,3185	0,3681	0,001194	0,32%	-0,1925	-0,1421	-0,07595	0,05511	0,2485	0,5077	0,8043	1,015	1,226
delta[221]	-0,04882	0,4024	0,001251	0,31%	-0,6365	-0,5693	-0,4894	-0,334	-0,1165	0,1607	0,4829	0,7071	0,9157
delta[222]	-0,3936	0,3765	0,001662	0,44%	-0,961	-0,893	-0,8102	-0,6552	-0,4537	-0,1934	0,09638	0,3075	0,5119
delta[223]	0,4229	0,5031	0,001665	0,33%	-0,3225	-0,2428	-0,1395	0,0605	0,3426	0,6963	1,09	1,361	1,619
delta[224]	-0,3871	0,2893	0,001331	0,46%	-0,8395	-0,7767	-0,7045	-0,5826	-0,4294	-0,2384	-0,01621	0,1433	0,3065
delta[225]	-0,4014	0,2986	0,001035	0,35%	-0,8723	-0,8064	-0,7317	-0,6017	-0,4434	-0,2479	-0,01941	0,1459	0,3092
delta[226]	-0,2398	0,2546	8,96E-04	0,35%	-0,638	-0,5808	-0,5154	-0,4078	-0,2772	-0,1138	0,08306	0,2268	0,3723
delta[227]	-0,3701	0,2924	9,90E-04	0,34%	-0,8376	-0,7678	-0,6924	-0,5642	-0,4088	-0,2211	0,00116	0,1642	0,3262
delta[228]	0,09287	0,3503	0,00107	0,31%	-0,4071	-0,3507	-0,283	-0,1549	0,03016	0,2706	0,5505	0,7571	0,9536
delta[229]	0,1752	0,2439	7,53E-04	0,31%	-0,14	-0,1105	-0,07341	0,003505	0,1212	0,2893	0,4914	0,647	0,7919
delta[230]	-0,05685	0,2857	0,001362	0,48%	-0,4719	-0,421	-0,3611	-0,2523	-0,107	0,08345	0,3125	0,4749	0,6379
delta[231]	0,02205	0,2375	8,87E-04	0,37%	-0,3	-0,2646	-0,2216	-0,141	-0,02639	0,1323	0,3254	0,4697	0,6197
delta[232]	-0,1212	0,3106	0,001872	0,60%	-0,5827	-0,5243	-0,4561	-0,3361	-0,1734	0,03753	0,2805	0,4559	0,6328
delta[233]	-0,03798	0,1481	5,85E-04	0,39%	-0,2369	-0,2128	-0,1848	-0,1356	-0,06908	0,02554	0,1469	0,241	0,3408
delta[234]	-0,01173	0,1196	3,97E-04	0,33%	-0,1652	-0,1466	-0,1264	-0,08978	-0,03853	0,03555	0,1349	0,2139	0,2958
delta[235]	0,1468	0,1746	5,21E-04	0,30%	-0,06089	-0,04295	-0,02078	0,02763	0,1042	0,2185	0,3663	0,4813	0,6013
delta[236]	-0,1454	0,2146	0,00172	0,80%	-0,4615	-0,4189	-0,3699	-0,287	-0,1828	-0,04471	0,1268	0,2529	0,3842
delta[237]	-0,01194	0,1176	4,22E-04	0,36%	-0,1641	-0,1458	-0,1256	-0,08827	-0,03785	0,03564	0,1317	0,2082	0,2904
delta[238]	-0,1662	0,2196	0,00143	0,65%	-0,4867	-0,4456	-0,3975	-0,3138	-0,2049	-0,06133	0,113	0,2435	0,3719
delta[239]	-0,1505	0,2165	0,001613	0,75%	-0,4666	-0,4257	-0,3777	-0,2941	-0,1882	-0,04829	0,1229	0,2503	0,3814
delta[240]	-0,04824	0,1576	6,55E-04	0,42%	-0,2846	-0,2487	-0,2096	-0,1478	-0,07527	0,02124	0,1467	0,2428	0,3419
delta[241]	-0,1251	0,3118	0,002181	0,70%	-0,5894	-0,5297	-0,4606	-0,3386	-0,1777	0,03289	0,2785	0,4617	0,6328
delta[242]	-0,04488	0,1552	5,68E-04	0,37%	-0,258	-0,2312	-0,1997	-0,1467	-0,07621	0,02188	0,1474	0,2474	0,3512
delta[243]	-0,03003	0,1404	6,11E-04	0,43%	-0,2164	-0,1941	-0,1681	-0,1224	-0,0602	0,02899	0,1446	0,2357	0,3291

delta[244]	-0,05017	0,1572	6,55E-04	0,42%	-0,2674	-0,2403	-0,2084	-0,1538	-0,08124	0,01881	0,1453	0,2468	0,3458
delta[245]	-0,1119	0,196	0,001136	0,58%	-0,3944	-0,3582	-0,3154	-0,243	-0,1472	-0,02083	0,1347	0,2528	0,3729
delta[246]	-0,04014	0,1502	5,82E-04	0,39%	-0,2464	-0,2198	-0,1901	-0,1383	-0,07049	0,02419	0,1464	0,2403	0,3432
delta[247]	0,01397	0,244	0,001346	0,55%	-0,3305	-0,2872	-0,2392	-0,1516	-0,03273	0,129	0,3261	0,4738	0,6266
delta[248]	-0,03563	0,2708	0,001703	0,63%	-0,4244	-0,3759	-0,3215	-0,2217	-0,08547	0,09582	0,3152	0,4755	0,6329
delta[249]	-0,1475	0,2145	0,001614	0,75%	-0,4628	-0,4206	-0,3725	-0,2903	-0,1857	-0,04588	0,1251	0,2528	0,3818
delta[250]	0,4688	0,4588	0,001888	0,41%	-0,197	-0,1273	-0,03753	0,139	0,3915	0,7139	1,076	1,336	1,575
delta[251]	-0,1087	0,1949	0,00133	0,68%	-0,3894	-0,3522	-0,3106	-0,2387	-0,1445	-0,01837	0,1386	0,256	0,3746
delta[252]	0,03221	0,2262	9,51E-04	0,42%	-0,2778	-0,241	-0,1985	-0,1223	-0,01271	0,1366	0,3224	0,4608	0,6046
delta[253]	-0,1172	0,2006	0,001243	0,62%	-0,4049	-0,3682	-0,3253	-0,2513	-0,154	-0,02481	0,1364	0,2591	0,3785
delta[254]	-0,07621	0,1776	0,001081	0,61%	-0,3221	-0,2917	-0,2567	-0,1942	-0,1115	0,003015	0,1481	0,2574	0,372
delta[255]	-0,01679	0,262	0,001725	0,66%	-0,4043	-0,3524	-0,2931	-0,1935	-0,06183	0,1111	0,3177	0,4683	0,6279
delta[256]	0,03276	0,2279	8,46E-04	0,37%	-0,2802	-0,2433	-0,2008	-0,1232	-0,01307	0,139	0,3247	0,4632	0,6047
delta[257]	0,01292	0,2435	0,001023	0,42%	-0,3249	-0,2862	-0,2399	-0,1551	-0,03439	0,1296	0,3272	0,4711	0,6191
delta[258]	-0,09819	0,1884	0,001097	0,58%	-0,366	-0,3314	-0,2918	-0,2237	-0,1334	-0,01071	0,1385	0,2531	0,3736
delta[259]	-0,01604	0,252	0,001087	0,43%	-0,3723	-0,3304	-0,2803	-0,1901	-0,06395	0,1072	0,3113	0,4585	0,6073
delta[260]	-0,2213	0,2335	9,93E-04	0,43%	-0,5775	-0,5275	-0,4735	-0,3781	-0,2586	-0,1055	0,07771	0,2138	0,3467
delta[261]	-0,03106	0,2613	0,001063	0,41%	-0,3965	-0,3558	-0,3047	-0,2121	-0,08086	0,09677	0,3076	0,4624	0,6155
delta[262]	0,4754	0,586	0,003228	0,55%	-0,5199	-0,3629	-0,1992	0,07958	0,4149	0,8089	1,24	1,532	1,798
delta[263]	-0,04269	0,2695	0,001876	0,70%	-0,4728	-0,4046	-0,3335	-0,2181	-0,08115	0,09315	0,2958	0,4484	0,6027
delta[264]	-0,09719	0,1869	0,001234	0,66%	-0,3953	-0,3477	-0,296	-0,2146	-0,1235	-0,009514	0,1329	0,2428	0,3573
delta[265]	-0,05288	0,3873	0,002841	0,73%	-0,6631	-0,5805	-0,4841	-0,3182	-0,1072	0,153	0,4507	0,6608	0,8642
delta[266]	-0,2169	0,2382	0,002097	0,88%	-0,612	-0,5508	-0,4806	-0,3698	-0,2451	-0,0965	0,08126	0,2142	0,347
delta[267]	0,03854	0,2079	8,92E-04	0,43%	-0,2442	-0,2114	-0,1732	-0,1036	-0,003812	0,1348	0,3037	0,4326	0,5619
delta[268]	0,01433	0,2318	0,001148	0,50%	-0,3113	-0,2721	-0,2262	-0,1443	-0,03028	0,1234	0,314	0,4537	0,5931
delta[269]	-0,06393	0,1644	9,38E-04	0,57%	-0,2952	-0,2659	-0,2312	-0,172	-0,09577	0,009166	0,1426	0,2461	0,3509
delta[270]	-0,166	0,217	0,001725	0,79%	-0,5073	-0,4572	-0,4004	-0,3079	-0,1973	-0,059	0,1072	0,2313	0,3543
delta[271]	-0,1006	0,1859	0,001059	0,57%	-0,3705	-0,3338	-0,2933	-0,2237	-0,1343	-0,01456	0,1351	0,249	0,3608
delta[272]	-0,09732	0,1834	0,001226	0,67%	-0,3673	-0,3301	-0,2889	-0,218	-0,1292	-0,01184	0,1342	0,2455	0,3567
delta[273]	0,01739	0,2262	0,001299	0,57%	-0,3063	-0,2653	-0,2176	-0,1356	-0,02513	0,124	0,3076	0,4432	0,5783

delta[274]	0,158	0,2625	9,53E-04	0,36%	-0,1989	-0,1598	-0,1134	-0,02459	0,1053	0,2838	0,4963	0,6561	0,8186
delta[275]	0,05056	0,1886	7,81E-04	0,41%	-0,2042	-0,1732	-0,1384	-0,07575	0,01101	0,1344	0,2893	0,4059	0,5278
delta[276]	-0,007571	0,109	4,25E-04	0,39%	-0,1468	-0,1308	-0,1122	-0,07891	-0,03222	0,03628	0,1269	0,1975	0,2708
delta[277]	0,1652	0,2292	7,63E-04	0,33%	-0,1305	-0,1017	-0,0668	0,005184	0,1146	0,2704	0,4625	0,604	0,7434
delta[278]	0,0622	0,148	4,92E-04	0,33%	-0,1248	-0,1024	-0,078	-0,03494	0,02786	0,1214	0,2447	0,3423	0,448
delta[279]	0,4566	0,3602	0,001277	0,35%	-0,03844	0,009009	0,07026	0,1975	0,3878	0,6412	0,9331	1,141	1,339
delta[280]	0,0553	0,1742	6,51E-04	0,37%	-0,1849	-0,1519	-0,1151	-0,05734	0,01894	0,1296	0,271	0,3832	0,4998
delta[281]	-0,001172	0,09266	4,04E-04	0,44%	-0,1286	-0,1095	-0,08888	-0,0574	-0,01985	0,03386	0,1082	0,1693	0,2343
delta[282]	0,163	0,2303	7,31E-04	0,32%	-0,1358	-0,1055	-0,0692	0,002251	0,1126	0,2683	0,4612	0,6017	0,7448
delta[283]	-0,007781	0,1077	4,65E-04	0,43%	-0,1484	-0,1306	-0,1107	-0,07674	-0,03118	0,03459	0,1222	0,1933	0,27
deviance	2314	23,22	0,1017	0,44%	2271	2277	2285	2298	2314	2330	2345	2354	2362
sd,v	0,7085	0,04352	2,83E-04	0,65%	0,6264	0,6392	0,6537	0,6786	0,7074	0,7371	0,7648	0,7819	0,7966
sigma2,v	0,5109	0,07578	4,26E-04	0,56%	0,3788	0,3968	0,4183	0,4575	0,5056	0,5581	0,61	0,6435	0,6753
tau,v	2	0,2965	0,001664	0,56%	1,481	1,554	1,639	1,792	1,978	2,186	2,391	2,521	2,64

6. Modelo Bayesiano completo para Tramo 3 con choques equivalentes

Modelo	Iniciales
<pre> model { for(i in 1 : N) { for(t in 1 : T) { crashesE[i,t] ~ dpois(mu[i,t]) log(mu[i,t]) <- b.0 + b.a*log(aadt[i,t])+ log(L[i])+ b.zld3*zld3[i]+ b.zld4*zld4[i] + b.tc2*tc2[i]+ b.tc3*tc3[i] +b.tc45*tc45[i] + v[i] } delta[i]<-exp(b.0 + b.a*log(aadt[i,3])+ log(L[i])+ b.zld3*zld3[i]+ b.zld4*zld4[i] + b.tc2*tc2[i]+ b.tc3*tc3[i] +b.tc45*tc45[i])*(exp(v[i]) - 1) v[i]~dnorm(0,tau.v) } b.0 ~dflat() b.a ~ dnorm(0, 0.001) #aadt b.zld3 ~ dnorm(0, 0.001) b.zld4~ dnorm(0, 0.001) b.tc2 ~ dnorm(0, 0.001) b.tc3 ~ dnorm(0, 0.001) b.tc45 ~ dnorm(0, 0.001) tau.v ~ dgamma(1, 1) sigma2.v <- 1 / tau.v sd.v<-sd(v[]) #deviance } </pre>	<pre> list(b.0 = -10.77, b.a = 1.313, b.tc2 = -1.082, b.tc3 = -0.5427, b.tc45 = -1.29, b.zld3 = 0.4758, b.zld4 = 0.6549, tau.v = 0.572, v = c(0.09067,1.006,-1.211,-0.3446,-1.344, -2.034,-1.07,1.302,-2.989,-3.476, -0.4889,-3.304,-1.545,-2.403,-0.7117, -1.672,-3.051,0.9016,-0.6084,-0.8403, -0.1907,-0.5777,0.5359,-0.5015,-0.5298, 0.0867,-0.2536,0.1711,-0.8496,-0.05746, 0.04177,2.808,-1.17,0.9363,-3.31, 0.316,1.649,1.151,1.425,0.1695, -0.4086,-1.728,-1.214,0.1753,0.002643, -1.078,-0.3052,-0.02471,-2.657,-1.271, 0.05206,-1.853,-0.006704,0.977,0.929, -0.07477,-0.4089,-1.788,-0.1875,-0.04939, -0.8348,0.6644,-2.195,1.266,-0.5543, -0.7007,-1.739,-0.7411,0.5779,2.47, 1.887,2.939,1.614,0.525,2.071, 2.057,2.05,-0.3747,-0.5099,-0.6446, 1.079,0.6425,0.1821,0.8171,0.3198, 1.746,0.9115,0.6986,1.428,0.352, 0.963,-0.4585,-2.286,1.667,-0.3256, 1.392,0.9992,2.042,-0.04308,0.05722, </pre>

	0.1637,-0.4312,1.063,-0.4237,0.8447, 1.695,0.6194,0.8623,1.886,1.215, 0.8408,1.36,-0.5723,1.772,-0.728, 0.03353,0.1595,2.403,-1.205,-1.044, -0.4947,0.6595,-0.7753,-0.3441,1.428, 0.3362,-0.03964,-1.596,-1.433,0.1505, 0.2607,1.578,0.9819,1.642,0.359, -2.183,0.7356,0.6797,-0.09317,1.231, 1.209,0.9003,0.07509,-0.5342,2.043, -0.172,0.3469,-1.508,1.193,0.7008, 0.09632,2.104,-0.3438,1.478,1.77, -3.195,0.7334,0.3023,1.279,0.5703, 0.8756,0.0391,1.089,-1.136,-0.02736, 0.2844,-0.7125,0.7542,-1.584,0.3544, -0.03461,-0.6204,0.174,1.201,0.8687, -0.3301,0.4962,-0.1311,-0.2644,0.442, 1.466,-0.8471,-1.317,0.04701,2.153, -2.636,0.1732,0.2516,0.02738,-0.6067, 0.8114,0.2522,0.07638,-1.352,1.824, -1.819,-0.8144,-0.8762,0.6415,1.816, 1.186,0.9967,0.1635,-0.7416,0.4928, 0.1863,2.471,-1.18,-0.7093,-1.507, 0.8601,1.831,0.4628,-1.006,-0.6793, -1.249,1.766,1.122,-1.185,0.825, -0.5446,-1.702,1.66,-1.996,-1.734, -1.63,-2.544,-0.4723,0.5953,-0.6908, 0.07688,-0.2178,1.603E-4,-1.28,1.646, -0.7437,-1.428,-1.67,-1.325,-1.454, -2.339,-1.719,-1.232,-0.883,-1.419, -1.518,-1.211,1.54,-2.051,1.197, -1.578,0.2988,-0.6693,-2.125,0.8601, -0.8715,-0.5966,0.03515,0.3681,-0.7357, -2.525,0.5638,-0.007544,-2.641,-0.2643, 0.4289,1.449,1.832,-0.3296,-0.7782,
--	--

	-2.407,-0.01017,1.311,1.806,2.358, -1.448,2.894,1.483,1.259,0.1722, -1.557,2.528,0.7811))
--	---

	mean	sd	MC_error	MC/S D	val2,5pc	val5,0pc	val10,0p c	val25,0p c	median	val75,0pc	val90,0pc	val95,0p c	val97,5pc
b,0	-10,47	1,203	0,0203	1,69%	-12,9	-12,47	-12,01	-11,27	-10,46	-9,665	-8,946	-8,52	-8,138
b,a	1,263	0,1312	0,00225 7	1,72%	1,009	1,049	1,097	1,175	1,262	1,35	1,43	1,481	1,527
b,tc2	-0,6166	0,2002	0,00412 2	2,06%	-1,014	-0,9522	-0,8768	-0,7496	-0,6144	-0,4812	-0,3609	-0,2891	-0,2278
b,tc3	-0,3261	0,2837	0,00741 5	2,61%	-0,8858	-0,7927	-0,6887	-0,5176	-0,3278	-0,1336	0,03976	0,1438	0,2302
b,tc45	-1,142	0,4689	0,00962 5	2,05%	-2,068	-1,913	-1,737	-1,456	-1,142	-0,8273	-0,5474	-0,3741	-0,2176
b,zld3	0,4293	0,212	0,00494 2	2,33%	0,0198	0,08152	0,1555	0,2848	0,4292	0,571	0,7003	0,7806	0,8475
b,zld4	0,6858	0,239	0,00539	2,26%	0,2206	0,2944	0,3788	0,5228	0,6854	0,8476	0,9913	1,081	1,157
delta[1]	0,2322	1,485	0,02137	1,44%	-2,648	-2,154	-1,625	-0,7491	0,2073	1,186	2,13	2,702	3,237
delta[2]	2,523	1,601	0,0188	1,17%	-0,5128	0,02745	0,537	1,447	2,481	3,554	4,581	5,228	5,813
delta[3]	-2,6	0,7649	0,01547	2,02%	-4,293	-3,964	-3,593	-3,058	-2,536	-2,077	-1,699	-1,469	-1,266
delta[4]	-2,351	2,563	0,04637	1,81%	-7,612	-6,668	-5,623	-3,994	-2,284	-0,6277	0,8407	1,725	2,511
delta[5]	-2,183	1,054	0,01742	1,65%	-4,255	-3,883	-3,499	-2,865	-2,192	-1,511	-0,8578	-0,4486	-0,0723

delta[6]	-0,6425	0,331	0,00460 7	1,39%	-1,28	-1,161	-1,033	-0,8425	-0,6498	-0,4579	-0,252	-0,09313	0,06903
delta[7]	-1,582	0,6813	0,01115	1,64%	-3,022	-2,743	-2,437	-1,991	-1,55	-1,145	-0,7741	-0,5245	-0,2899
delta[8]	3,085	1,291	0,00962 2	0,75%	0,808	1,126	1,504	2,184	3,001	3,893	4,775	5,335	5,869
delta[9]	-0,7903	0,3707	0,00546 7	1,47%	-1,528	-1,386	-1,238	-1,014	-0,7888	-0,575	-0,3572	-0,1939	-0,02452
delta[10]	-2,841	0,8232	0,01681	2,04%	-4,674	-4,31	-3,919	-3,331	-2,768	-2,277	-1,87	-1,628	-1,41
delta[11]	-2,938	1,598	0,03384	2,12%	-6,404	-5,733	-5,011	-3,901	-2,825	-1,849	-1,021	-0,5352	-0,09463
delta[12]	-2,885	1,672	0,03147	1,88%	-7,073	-6,016	-4,977	-3,646	-2,54	-1,735	-1,196	-0,9285	-0,7061
delta[13]	-2,435	0,7274	0,01455	2,00%	-4,048	-3,726	-3,382	-2,87	-2,374	-1,94	-1,582	-1,36	-1,158
delta[14]	-5,112	1,469	0,02969	2,02%	-8,231	-7,612	-6,999	-6,031	-5,03	-4,11	-3,321	-2,849	-2,434
delta[15]	-0,9301	0,3817	0,00564 1	1,48%	-1,683	-1,538	-1,389	-1,163	-0,932	-0,7086	-0,4788	-0,3056	-0,1286
delta[16]	-2,069	0,828	0,01759	2,12%	-3,881	-3,521	-3,136	-2,566	-2,007	-1,515	-1,092	-0,8256	-0,5896
delta[17]	-7,214	1,553	0,03445	2,22%	-10,65	-9,946	-9,226	-8,155	-7,092	-6,119	-5,338	-4,907	-4,565
delta[18]	0,2697	0,6511	0,00524 4	0,81%	-0,7942	-0,6471	-0,4758	-0,1811	0,1911	0,639	1,124	1,449	1,766
delta[19]	-2,623	0,9511	0,01724	1,81%	-4,726	-4,295	-3,853	-3,185	-2,542	-1,977	-1,504	-1,226	-0,9798
delta[20]	-0,1892	0,744	0,01004	1,35%	-1,748	-1,403	-1,073	-0,6048	-0,1768	0,2508	0,6914	0,9929	1,274
delta[21]	-0,2271	0,6533	0,00872 7	1,34%	-1,441	-1,227	-0,9986	-0,6454	-0,2647	0,155	0,5997	0,9053	1,195
delta[22]	-1,408	1,685	0,02721	1,61%	-4,737	-4,171	-3,527	-2,511	-1,41	-0,2996	0,7129	1,353	1,918
delta[23]	0,789	1,334	0,01829	1,37%	-2,024	-1,415	-0,8192	0,01408	0,8309	1,628	2,382	2,866	3,314
delta[24]	-1,478	0,5035	0,00923 8	1,83%	-2,544	-2,336	-2,115	-1,783	-1,456	-1,155	-0,8821	-0,6988	-0,5234
delta[25]	-0,9955	0,7833	0,01303	1,66%	-2,839	-2,396	-1,964	-1,383	-0,8884	-0,4984	-0,1656	0,06049	0,2756
delta[26]	0,6025	1,68	0,02471	1,47%	-2,712	-2,155	-1,516	-0,5013	0,5869	1,7	2,734	3,379	3,938
delta[27]	-1,262	1,572	0,02405	1,53%	-4,46	-3,868	-3,244	-2,265	-1,238	-0,2233	0,693	1,26	1,777
delta[28]	1,682	1,473	0,01442	0,98%	-0,9563	-0,5677	-0,1268	0,6573	1,593	2,615	3,603	4,248	4,837
delta[29]	-1,825	1,003	0,01962	1,96%	-4,018	-3,564	-3,093	-2,409	-1,762	-1,168	-0,6435	-0,3171	0,008512

delta[30]	-0,9933	0,4187	0,00620 2	1,48%	-1,814	-1,666	-1,503	-1,25	-0,9937	-0,7475	-0,496	-0,3163	-0,133
delta[31]	-0,4764	0,8284	0,00940 1	1,13%	-1,973	-1,736	-1,46	-1,03	-0,5304	0,01831	0,5805	0,9569	1,322
delta[32]	17,25	2,591	0,01064	0,41%	12,55	13,21	14,02	15,44	17,13	18,92	20,62	21,69	22,67
delta[33]	-3,22	1,116	0,02541	2,28%	-5,695	-5,2	-4,678	-3,887	-3,121	-2,449	-1,901	-1,574	-1,302
delta[34]	3,301	2,174	0,03136	1,44%	-1,36	-0,3621	0,6288	2,022	3,405	4,717	5,908	6,642	7,298
delta[35]	-1,172	0,5515	0,00757 1	1,37%	-2,209	-2,034	-1,832	-1,52	-1,194	-0,8527	-0,4901	-0,2349	0,01659
delta[36]	-0,6086	0,8738	0,00960 6	1,10%	-2,114	-1,901	-1,648	-1,209	-0,6851	-0,08562	0,5292	0,9416	1,328
delta[37]	6,412	1,812	0,01151	0,64%	3,168	3,628	4,176	5,141	6,31	7,565	8,784	9,547	10,25
delta[38]	5,405	2,196	0,02985	1,36%	1,195	1,89	2,649	3,92	5,358	6,843	8,24	9,084	9,865
delta[39]	28,83	4,118	0,05343	1,30%	20,9	22,15	23,61	26,07	28,79	31,56	34,12	35,68	37,07
delta[40]	3,198	1,444	0,00980 3	0,68%	0,6806	1,018	1,437	2,182	3,094	4,098	5,102	5,746	6,319
delta[41]	-0,9846	0,5151	0,00661 7	1,28%	-1,934	-1,768	-1,59	-1,313	-1,017	-0,6921	-0,3422	-0,09647	0,1495
delta[42]	-1,84	0,7887	0,01323	1,68%	-3,403	-3,129	-2,821	-2,342	-1,841	-1,348	-0,8629	-0,5383	-0,2407
delta[43]	-1,662	1,136	0,02008	1,77%	-4,438	-3,757	-3,081	-2,199	-1,471	-0,9138	-0,4852	-0,2196	0,02566
delta[44]	0,07085	0,6117	0,00465 9	0,76%	-0,9047	-0,7704	-0,618	-0,3539	0,01106	0,4107	0,871	1,194	1,505
delta[45]	0,4046	0,9012	0,00811 6	0,90%	-1,121	-0,907	-0,6601	-0,2245	0,3156	0,9387	1,593	2,018	2,427
delta[46]	-0,8904	1,296	0,0212	1,64%	-3,893	-3,175	-2,49	-1,552	-0,7531	-0,06315	0,5551	0,9425	1,3
delta[47]	-1,644	1,547	0,02967	1,92%	-4,828	-4,246	-3,624	-2,621	-1,598	-0,6165	0,2671	0,8028	1,305
delta[48]	0,6166	1,039	0,00902 4	0,87%	-1,136	-0,8996	-0,6195	-0,1142	0,5169	1,238	1,995	2,476	2,926
delta[49]	-1,743	0,6083	0,01048	1,72%	-3,035	-2,784	-2,52	-2,113	-1,709	-1,344	-1,023	-0,8149	-0,6253
delta[50]	-1,435	1,049	0,01435	1,37%	-3,365	-3,054	-2,713	-2,138	-1,487	-0,7863	-0,08102	0,3769	0,7916
delta[51]	-0,1511	0,8248	0,01104	1,34%	-1,688	-1,425	-1,132	-0,6836	-0,1947	0,3408	0,892	1,263	1,609
delta[52]	-2,402	0,7999	0,01812	2,27%	-4,178	-3,816	-3,442	-2,879	-2,331	-1,854	-1,464	-1,229	-1,019
delta[53]	-0,5281	1,533	0,02675	1,74%	-3,575	-3,039	-2,458	-1,518	-0,5231	0,4714	1,391	1,985	2,516

delta[54]	3,898	1,462	0,00899 2	0,62%	1,358	1,697	2,117	2,859	3,788	4,82	5,833	6,461	7,053
delta[55]	5,921	1,893	0,01966	1,04%	2,478	2,97	3,565	4,617	5,829	7,13	8,387	9,172	9,908
delta[56]	-0,0484	1,305	0,0194	1,49%	-2,923	-2,276	-1,637	-0,7641	0,02955	0,7663	1,464	1,936	2,355
delta[57]	-1,006	0,7623	0,00951 2	1,25%	-2,411	-2,176	-1,916	-1,504	-1,051	-0,5548	-0,03795	0,3155	0,6448
delta[58]	-1,857	0,5705	0,00969 8	1,70%	-3,037	-2,814	-2,578	-2,206	-1,839	-1,496	-1,176	-0,9674	-0,757
delta[59]	-0,01055	2,05	0,03767	1,84%	-4,202	-3,445	-2,633	-1,322	0,03594	1,352	2,552	3,267	3,916
delta[60]	-1,522	2,478	0,05078	2,05%	-6,751	-5,78	-4,714	-3,074	-1,391	0,1566	1,508	2,326	3,026
delta[61]	-3,02	1,065	0,01871	1,76%	-5,1	-4,737	-4,343	-3,718	-3,033	-2,337	-1,684	-1,252	-0,8647
delta[62]	3,097	1,493	0,01519	1,02%	0,2716	0,7601	1,287	2,118	3,053	4,041	5,002	5,603	6,159
delta[63]	-6,317	1,653	0,03372	2,04%	-9,906	-9,203	-8,457	-7,334	-6,202	-5,19	-4,316	-3,817	-3,363
delta[64]	3,307	1,461	0,01075	0,74%	0,7297	1,089	1,518	2,28	3,21	4,227	5,221	5,872	6,454
delta[65]	-1,418	2,484	0,0431	1,74%	-6,351	-5,493	-4,558	-3,054	-1,412	0,2461	1,726	2,634	3,435
delta[66]	-3,878	2,304	0,04223	1,83%	-8,506	-7,705	-6,806	-5,377	-3,849	-2,34	-0,9683	-0,163	0,5627
delta[67]	-4,913	1,507	0,02936	1,95%	-7,991	-7,431	-6,832	-5,885	-4,886	-3,91	-3,034	-2,489	-2,014
delta[68]	-1,477	1,387	0,0215	1,55%	-4,121	-3,682	-3,207	-2,412	-1,506	-0,5854	0,3034	0,8712	1,372
delta[69]	6,988	2,294	0,02615	1,14%	2,671	3,33	4,097	5,415	6,915	8,497	9,96	10,85	11,65
delta[70]	8,991	1,812	0,00778 2	0,43%	5,757	6,206	6,737	7,722	8,885	10,14	11,37	12,14	12,85
delta[71]	9,537	1,891	0,00837 2	0,44%	6,13	6,616	7,2	8,209	9,435	10,75	12,01	12,81	13,53
delta[72]	10,67	1,898	0,00809 9	0,43%	7,25	7,732	8,305	9,343	10,57	11,89	13,16	13,95	14,67
delta[73]	4,059	1,276	0,00619 2	0,49%	1,862	2,144	2,502	3,154	3,961	4,857	5,741	6,316	6,842
delta[74]	0,5221	0,5867	0,00308 4	0,53%	-0,3598	-0,2614	-0,1364	0,1012	0,4324	0,847	1,305	1,616	1,915
delta[75]	7,777	1,687	0,00644 1	0,38%	4,767	5,188	5,695	6,595	7,676	8,843	9,994	10,71	11,37
delta[76]	3,248	1,085	0,00387 7	0,36%	1,435	1,662	1,945	2,472	3,143	3,91	4,696	5,198	5,654

delta[77]	28,24	3,217	0,01774	0,55%	22,21	23,13	24,19	26,02	28,12	30,35	32,45	33,7	34,78
delta[78]	-0,3258	1,272	0,01648	1,30%	-2,666	-2,315	-1,895	-1,196	-0,3911	0,4829	1,327	1,864	2,341
delta[79]	0,3664	1,837	0,03384	1,84%	-3,36	-2,703	-1,981	-0,8166	0,3994	1,583	2,664	3,322	3,925
delta[80]	-1,025	1,326	0,01927	1,45%	-3,489	-3,107	-2,667	-1,927	-1,079	-0,1764	0,7021	1,239	1,723
delta[81]	9,188	2,601	0,03377	1,30%	4,233	5,023	5,917	7,425	9,125	10,91	12,54	13,55	14,46
delta[82]	8,85	2,581	0,02597	1,01%	4,079	4,787	5,622	7,066	8,753	10,53	12,21	13,24	14,19
delta[83]	4,908	2,287	0,02647	1,16%	0,6619	1,311	2,056	3,331	4,818	6,393	7,889	8,811	9,635
delta[84]	11,71	2,783	0,02784	1,00%	6,508	7,283	8,2	9,801	11,61	13,51	15,33	16,42	17,43
delta[85]	4,142	2,124	0,02371	1,12%	0,1957	0,7956	1,492	2,679	4,053	5,526	6,907	7,777	8,538
delta[86]	6,13	1,663	0,00830 9	0,50%	3,211	3,62	4,092	4,957	6,013	7,176	8,326	9,06	9,704
delta[87]	8,845	2,262	0,01935	0,86%	4,685	5,291	6,021	7,286	8,751	10,31	11,79	12,71	13,56
delta[88]	3,254	1,59	0,01547	0,97%	0,3884	0,7988	1,29	2,155	3,166	4,262	5,322	6,007	6,652
delta[89]	10,06	2,499	0,02309	0,92%	5,362	6,069	6,916	8,35	9,998	11,7	13,31	14,29	15,17
delta[90]	5,53	2,003	0,01942	0,97%	1,863	2,397	3,034	4,14	5,442	6,82	8,164	8,974	9,703
delta[91]	6,857	1,937	0,0161	0,83%	3,326	3,837	4,451	5,509	6,767	8,104	9,389	10,21	10,91
delta[92]	-1,637	1,264	0,01827	1,45%	-3,966	-3,61	-3,197	-2,499	-1,694	-0,8293	0,004065	0,5382	0,9944
delta[93]	-1,31	0,4694	0,00654 8	1,39%	-2,106	-1,984	-1,849	-1,622	-1,357	-1,052	-0,7127	-0,4707	-0,2419
delta[94]	4,075	1,288	0,00575	0,45%	1,861	2,163	2,513	3,161	3,97	4,871	5,773	6,355	6,891
delta[95]	0,3087	1,431	0,01711	1,20%	-2,281	-1,9	-1,458	-0,6807	0,2273	1,227	2,178	2,777	3,341
delta[96]	3,622	1,255	0,00602 6	0,48%	1,478	1,76	2,091	2,724	3,516	4,404	5,287	5,845	6,372
delta[97]	9,84	2,184	0,01644	0,75%	5,823	6,43	7,107	8,328	9,741	11,24	12,7	13,6	14,39
delta[98]	17,77	2,688	0,01972	0,73%	12,8	13,54	14,4	15,9	17,66	19,52	21,26	22,34	23,31
delta[99]	0,9358	1,564	0,01841	1,18%	-1,899	-1,492	-0,9962	-0,146	0,8557	1,937	2,968	3,635	4,237
delta[100]	0,6435	0,8002	0,00555 4	0,69%	-0,6579	-0,4913	-0,295	0,0736	0,5508	1,117	1,697	2,091	2,465
delta[101]	3,588	1,625	0,01554	0,96%	0,6512	1,075	1,581	2,456	3,498	4,631	5,708	6,4	7,009

delta[102]	-0,02825	0,9863	0,00985 1	1,00%	-1,716	-1,486	-1,219	-0,723	-0,1145	0,5767	1,27	1,712	2,141
delta[103]	3,812	1,468	0,01004	0,68%	1,223	1,581	2,012	2,783	3,711	4,737	5,745	6,378	6,964
delta[104]	0,6086	1,524	0,01819	1,19%	-2,174	-1,76	-1,275	-0,4421	0,5337	1,585	2,589	3,237	3,81
delta[105]	5,089	1,68	0,01196	0,71%	2,061	2,485	3,009	3,916	5,001	6,158	7,286	8,003	8,638
delta[106]	4,003	1,423	0,00936	0,66%	1,495	1,849	2,262	3	3,902	4,906	5,878	6,485	7,062
delta[107]	8,177	2,22	0,01961	0,88%	4,097	4,692	5,413	6,635	8,084	9,614	11,07	11,98	12,79
delta[108]	7,84	2,185	0,01958	0,90%	3,845	4,428	5,105	6,32	7,744	9,249	10,69	11,6	12,41
delta[109]	15,44	2,514	0,01428	0,57%	10,79	11,48	12,28	13,69	15,33	17,07	18,72	19,73	20,67
delta[110]	4,528	1,454	0,00742 4	0,51%	1,999	2,344	2,749	3,498	4,416	5,44	6,453	7,089	7,678
delta[111]	3,623	1,486	0,00988 4	0,67%	1,012	1,372	1,797	2,573	3,524	4,561	5,568	6,23	6,804
delta[112]	5,256	1,653	0,01139	0,69%	2,304	2,726	3,227	4,089	5,154	6,309	7,428	8,133	8,763
delta[113]	-0,8657	1,134	0,0138	1,22%	-2,891	-2,596	-2,247	-1,65	-0,9388	-0,1595	0,6019	1,113	1,568
delta[114]	24,31	3,147	0,01811	0,58%	18,44	19,34	20,34	22,12	24,19	26,37	28,42	29,68	30,78
delta[115]	-1,181	1,092	0,0138	1,26%	-3,136	-2,842	-2,512	-1,936	-1,25	-0,5002	0,2392	0,7206	1,143
delta[116]	2,732	1,584	0,01417	0,89%	-0,108	0,2975	0,78	1,627	2,641	3,738	4,808	5,482	6,073
delta[117]	1,407	1,445	0,0142	0,98%	-1,17	-0,8038	-0,3689	0,3949	1,321	2,317	3,304	3,931	4,493
delta[118]	19,67	2,735	0,01308	0,48%	14,62	15,37	16,24	17,76	19,55	21,46	23,24	24,35	25,32
delta[119]	-2,156	0,5662	0,00941	1,66%	-3,195	-3,026	-2,838	-2,525	-2,183	-1,821	-1,445	-1,188	-0,9324

delta[120]	-1,503	1,035	0,01339	1,29%	-3,361	-3,08	-2,763	-2,217	-1,565	-0,8574	-0,1652	0,2949	0,7146
delta[121]	-1,5	1,042	0,01381	1,33%	-3,369	-3,084	-2,761	-2,215	-1,568	-0,855	-0,1422	0,3145	0,7404
delta[122]	2,415	1,58	0,0209	1,32%	-0,5959	0,09504	0,4515	1,36	2,373	3,431	4,434	5,063	5,644
delta[123]	-2,116	0,9352	0,01379	1,47%	-3,809	-3,548	-3,253	-2,75	-2,169	-1,538	-0,9093	-0,5005	-0,1148
delta[124]	-0,7086	0,7696	0,00826 7	1,07%	-2,052	-1,853	-1,621	-1,233	-0,7715	-0,2519	0,2887	0,6495	0,9904
delta[125]	13,14	2,464	0,01662	0,67%	8,611	9,267	10,05	11,43	13,03	14,74	16,35	17,37	18,25
delta[126]	0,1068	1,041	0,01146	1,10%	-1,741	-1,472	-1,159	-0,6166	0,03144	0,754	1,466	1,933	2,352
delta[127]	2,739	1,597	0,0147	0,92%	-0,1151	0,2898	0,7751	1,625	2,645	3,753	4,821	5,516	6,14
delta[128]	-1,421	0,7572	0,01116	1,47%	-2,826	-2,599	-2,348	-1,925	-1,455	-0,9578	-0,4534	-0,1226	0,1886
delta[129]	-1,278	0,6323	0,00802 3	1,27%	-2,44	-2,245	-2,032	-1,695	-1,315	-0,9048	-0,4751	-0,1897	0,09299
delta[130]	1,719	1,496	0,01495	1,00%	-0,9672	-0,5763	-0,1214	0,6721	1,634	2,671	3,671	4,314	4,898
delta[131]	0,9669	1,239	0,01187	0,96%	-1,269	-0,9338	-0,5545	0,1114	0,8962	1,744	2,583	3,113	3,59
delta[132]	7,969	2,05	0,02023	0,99%	4,203	4,758	5,41	6,55	7,884	9,297	10,64	11,47	12,23
delta[133]	2,518	1,105	0,00526 4	0,48%	0,6559	0,899	1,191	1,732	2,41	3,189	3,982	4,497	4,962
delta[134]	4,325	1,506	0,00905 2	0,60%	1,698	2,047	2,479	3,268	4,214	5,269	6,309	6,988	7,576
delta[135]	6,349	2,957	0,04217	1,43%	0,6435	1,55	2,613	4,354	6,307	8,304	10,12	11,27	12,26
delta[136]	-3,821	0,9903	0,01808	1,83%	-5,727	-5,417	-5,056	-4,474	-3,834	-3,189	-2,575	-2,179	-1,808
delta[137]	3,275	1,563	0,01219	0,78%	0,4938	0,8841	1,356	2,181	3,169	4,265	5,326	6,004	6,604

delta[138]	5,418	2,187	0,02342	1,07%	1,355	1,968	2,669	3,913	5,345	6,842	8,259	9,127	9,942
delta[139]	-2,338	1,446	0,02135	1,48%	-5,199	-4,697	-4,152	-3,283	-2,346	-1,403	-0,5072	0,04615	0,5447
delta[140]	15,93	2,836	0,02006	0,71%	10,67	11,45	12,37	13,97	15,83	17,77	19,62	20,79	21,76
delta[141]	5,967	1,95	0,01416	0,73%	2,445	2,942	3,542	4,605	5,873	7,213	8,509	9,34	10,09
delta[142]	15,11	2,995	0,02715	0,91%	9,536	10,37	11,35	13,04	14,99	17,05	19,01	20,24	21,28
delta[143]	-0,3244	1,182	0,01347	1,14%	-2,471	-2,136	-1,771	-1,131	-0,3913	0,4143	1,2	1,733	2,197
delta[144]	-1,374	1,777	0,02588	1,46%	-4,706	-4,189	-3,589	-2,58	-1,429	-0,2324	0,9126	1,666	2,292
delta[145]	22,2	2,974	0,01385	0,47%	16,7	17,51	18,47	20,13	22,08	24,14	26,08	27,29	28,37
delta[146]	3,054	1,526	0,01176	0,77%	0,3576	0,7315	1,18	1,981	2,95	4,019	5,065	5,725	6,325
delta[147]	2,38	1,446	0,01149	0,79%	-0,1627	0,1882	0,6052	1,362	2,281	3,287	4,288	4,927	5,496
delta[148]	-1,492	0,6177	0,00805	1,30%	-2,555	-2,399	-2,215	-1,908	-1,548	-1,139	-0,6978	-0,3957	-0,1082
delta[149]	9,944	2,407	0,02137	0,89%	5,49	6,154	6,935	8,284	9,849	11,5	13,07	14,05	14,93
delta[150]	5,626	1,95	0,01759	0,90%	2,077	2,601	3,207	4,266	5,532	6,874	8,171	8,992	9,732
delta[151]	0,1233	0,6969	0,00516 4	0,74%	-0,9768	-0,8405	-0,6771	-0,3707	0,03173	0,5165	1,044	1,41	1,739
delta[152]	21,77	3,047	0,02352	0,77%	16,11	16,96	17,96	19,66	21,67	23,76	25,74	26,96	28,07
delta[153]	-0,5749	0,4358	0,00476 4	1,09%	-1,307	-1,193	-1,066	-0,8581	-0,6234	-0,3461	-0,02541	0,2076	0,4356
delta[154]	2,064	0,9891	0,00402 6	0,41%	0,453	0,6481	0,8916	1,352	1,956	2,656	3,38	3,857	4,294
delta[155]	3,704	1,401	0,00792 4	0,57%	1,275	1,603	2	2,716	3,593	4,579	5,542	6,171	6,749

delta[156]	-2,621	0,9842	0,02294	2,33%	-4,903	-4,428	-3,918	-3,163	-2,496	-1,938	-1,504	-1,252	-1,037
delta[157]	1,438	0,9692	0,00610 3	0,63%	-0,1614	0,04731	0,2891	0,7465	1,338	2,018	2,725	3,188	3,615
delta[158]	0,6157	1,385	0,01592	1,15%	-1,874	-1,51	-1,077	-0,3405	0,5352	1,484	2,423	3,028	3,571
delta[159]	2,042	1,25	0,00982 2	0,79%	-0,1386	0,1705	0,5137	1,165	1,946	2,818	3,695	4,254	4,745
delta[160]	4,668	1,736	0,01378	0,79%	1,566	1,996	2,53	3,448	4,565	5,78	6,94	7,681	8,343
delta[161]	1,025	1,011	0,00801 1	0,79%	-0,6871	-0,4584	-0,1839	0,3142	0,9312	1,636	2,358	2,83	3,28
delta[162]	0,1043	1,572	0,02044	1,30%	-2,802	-2,361	-1,838	-0,9649	0,02735	1,102	2,142	2,799	3,4
delta[163]	11,55	2,55	0,02218	0,87%	6,851	7,54	8,36	9,786	11,46	13,2	14,89	15,93	16,86
delta[164]	-3,538	1,09	0,01996	1,83%	-5,661	-5,303	-4,911	-4,258	-3,54	-2,835	-2,162	-1,737	-1,355
delta[165]	0,7831	1,639	0,02038	1,24%	-2,237	-1,775	-1,252	-0,3447	0,7154	1,832	2,899	3,592	4,211
delta[166]	2,5	1,825	0,02139	1,17%	-0,8439	-0,3475	0,2339	1,239	2,421	3,673	4,875	5,642	6,323
delta[167]	-2,582	1,229	0,02028	1,65%	-4,924	-4,536	-4,113	-3,404	-2,616	-1,795	-1,009	-0,5075	-0,06138
delta[168]	16,31	3,477	0,04319	1,24%	9,654	10,71	11,9	13,95	16,23	18,61	20,8	22,14	23,34
delta[169]	-3,231	1,136	0,02005	1,76%	-5,42	-5,061	-4,654	-3,983	-3,253	-2,503	-1,79	-1,34	-0,9335
delta[170]	-0,6598	1,034	0,01316	1,27%	-2,569	-2,264	-1,917	-1,351	-0,7097	-0,01558	0,6716	1,107	1,521
delta[171]	2,508	1,824	0,02062	1,13%	-0,8525	-0,3437	0,2445	1,248	2,427	3,672	4,88	5,646	6,328
delta[172]	-0,7804	0,7699	0,00886 7	1,15%	-2,083	-1,898	-1,684	-1,314	-0,857	-0,3254	0,2232	0,5947	0,9396
delta[173]	3,421	2,21	0,02987	1,35%	-0,7771	-0,124	0,6299	1,922	3,372	4,878	6,27	7,126	7,897

delta[174]	10,56	2,356	0,02002	0,85%	6,199	6,857	7,61	8,926	10,46	12,09	13,64	14,58	15,43
delta[175]	3,846	1,867	0,02065	1,11%	0,3295	0,8756	1,524	2,576	3,778	5,055	6,257	7,025	7,708
delta[176]	-3,815	1,073	0,02065	1,92%	-5,946	-5,574	-5,163	-4,512	-3,813	-3,117	-2,458	-2,057	-1,689
delta[177]	-0,3726	0,9291	0,01102	1,19%	-2,068	-1,797	-1,497	-1	-0,4308	0,1983	0,8371	1,248	1,62
delta[178]	-0,5647	0,9582	0,01203	1,26%	-2,346	-2,055	-1,737	-1,21	-0,6103	0,03346	0,6722	1,076	1,451
delta[179]	-0,9556	1,494	0,02181	1,46%	-3,764	-3,315	-2,82	-1,969	-0,9961	0,002345	0,9655	1,576	2,118
delta[180]	1,924	1,511	0,02219	1,47%	-1,013	-0,5081	0,04831	0,9361	1,901	2,893	3,84	4,448	4,969
delta[181]	11,39	2,372	0,02399	1,01%	6,934	7,62	8,418	9,76	11,32	12,94	14,47	15,39	16,26
delta[182]	-2,923	1,048	0,01843	1,76%	-4,938	-4,607	-4,227	-3,619	-2,942	-2,251	-1,599	-1,17	-0,7791
delta[183]	-2,314	1,139	0,01871	1,64%	-4,466	-4,121	-3,731	-3,07	-2,346	-1,589	-0,8524	-0,3881	0,03751
delta[184]	2,4	2,024	0,02723	1,35%	-1,443	-0,8311	-0,1459	1,029	2,348	3,712	5,021	5,825	6,541
delta[185]	13,39	2,331	0,01488	0,64%	9,09	9,713	10,47	11,78	13,3	14,91	16,43	17,38	18,23
delta[186]	-2,656	0,5701	0,01167	2,05%	-3,796	-3,599	-3,377	-3,024	-2,647	-2,284	-1,96	-1,749	-1,541
delta[187]	1,505	1,416	0,01488	1,05%	-1,038	-0,6746	-0,2381	0,5222	1,423	2,403	3,347	3,959	4,511
delta[188]	3,95	1,806	0,01867	1,03%	0,6451	1,131	1,703	2,695	3,868	5,114	6,302	7,054	7,728
delta[189]	-0,7435	0,8884	0,01134	1,28%	-2,377	-2,119	-1,822	-1,341	-0,7876	-0,1986	0,3952	0,788	1,163
delta[190]	-1,04	0,8345	0,01131	1,36%	-2,606	-2,346	-2,056	-1,595	-1,074	-0,5222	0,0218	0,3791	0,7196
delta[191]	9,491	2,256	0,01929	0,86%	5,324	5,94	6,669	7,929	9,401	10,96	12,43	13,33	14,16

delta[192]	-0,5474	1,323	0,01758	1,33%	-2,97	-2,609	-2,177	-1,458	-0,6071	0,2953	1,162	1,717	2,22
delta[193]	2,656	1,672	0,01845	1,10%	-0,3959	0,05309	0,5836	1,495	2,576	3,728	4,835	5,541	6,169
delta[194]	-2,098	1,117	0,0178	1,59%	-4,195	-3,867	-3,481	-2,849	-2,135	-1,389	-0,6666	-0,1967	0,2196
delta[195]	27,26	3,299	0,02089	0,63%	21,06	22,02	23,11	24,98	27,16	29,4	31,53	32,85	34,02
delta[196]	-3,822	0,827	0,01748	2,11%	-5,506	-5,201	-4,874	-4,352	-3,799	-3,275	-2,798	-2,502	-2,245
delta[197]	-2,098	1,116	0,01759	1,58%	-4,19	-3,864	-3,485	-2,85	-2,134	-1,388	-0,6638	-0,2009	0,2136
delta[198]	-1,793	1,156	0,0179	1,55%	-3,955	-3,614	-3,226	-2,57	-1,834	-1,064	-0,3062	0,1704	0,6275
delta[199]	2,327	1,643	0,01869	1,14%	-0,6762	-0,24	0,2876	1,19	2,249	3,38	4,46	5,155	5,789
delta[200]	25,25	3,275	0,01954	0,60%	19,15	20,06	21,13	23	25,14	27,39	29,52	30,84	31,98
delta[201]	13,52	2,73	0,02473	0,91%	8,456	9,192	10,08	11,63	13,42	15,29	17,07	18,17	19,15
delta[202]	10,38	2,519	0,02332	0,93%	5,705	6,414	7,227	8,642	10,29	12	13,66	14,68	15,57
delta[203]	1,364	1,782	0,02228	1,25%	-1,958	-1,44	-0,8538	0,1409	1,29	2,517	3,684	4,397	5,056
delta[204]	-3,341	1,23	0,02174	1,77%	-5,728	-5,334	-4,875	-4,154	-3,354	-2,545	-1,782	-1,305	-0,8587
delta[205]	0,2254	1,379	0,01554	1,13%	-2,24	-1,882	-1,465	-0,7274	0,1382	1,092	2,03	2,62	3,163
delta[206]	1,236	1,501	0,01545	1,03%	-1,454	-1,06	-0,6091	0,1876	1,148	2,178	3,198	3,839	4,422
delta[207]	17,44	2,589	0,01042	0,40%	12,7	13,38	14,19	15,64	17,32	19,11	20,82	21,9	22,83
delta[208]	-0,7098	0,3012	0,00331 1	1,10%	-1,19	-1,116	-1,035	-0,9022	-0,7505	-0,5662	-0,339	-0,1612	0,02113
delta[209]	-0,1871	0,608	0,00439 1	0,72%	-1,121	-1,004	-0,8705	-0,6148	-0,2782	0,1439	0,6202	0,9446	1,254

delta[210]	-0,7545	0,3325	0,00398 3	1,20%	-1,334	-1,239	-1,134	-0,9654	-0,7796	-0,5818	-0,3521	-0,1742	0,01819
delta[211]	2,309	1,395	0,01087	0,78%	-0,1413	0,2071	0,6039	1,329	2,211	3,183	4,141	4,764	5,314
delta[212]	15,32	2,562	0,01435	0,56%	10,62	11,28	12,12	13,54	15,2	16,97	18,67	19,72	20,67
delta[213]	3,188	1,482	0,01122	0,76%	0,5812	0,9425	1,373	2,148	3,086	4,112	5,128	5,779	6,395
delta[214]	-1,111	0,8117	0,01038	1,28%	-2,533	-2,318	-2,078	-1,667	-1,176	-0,6303	-0,05058	0,3297	0,6809
delta[215]	-1,413	0,745	0,01026	1,38%	-2,732	-2,532	-2,303	-1,915	-1,468	-0,9674	-0,4471	-0,1063	0,2263
delta[216]	-1,143	0,5942	0,00706 8	1,19%	-2,152	-2	-1,83	-1,542	-1,203	-0,8081	-0,3771	-0,07631	0,2082
delta[217]	12,18	2,324	0,01301	0,56%	7,963	8,557	9,277	10,56	12,07	13,69	15,22	16,18	17,03
delta[218]	2,038	1,215	0,00766 8	0,63%	0,02368	0,2421	0,5727	1,177	1,931	2,786	3,647	4,198	4,705
delta[219]	-0,673	0,2971	0,00320 6	1,08%	-1,135	-1,066	-0,9893	-0,8625	-0,7153	-0,5371	-0,3084	-0,1284	0,05327
delta[220]	1,384	0,8741	0,00468 7	0,54%	0,01831	0,1477	0,356	0,7559	1,28	1,902	2,546	2,966	3,369
delta[221]	-1,457	0,6402	0,00903 6	1,41%	-2,596	-2,42	-2,221	-1,886	-1,503	-1,08	-0,6374	-0,3358	-0,04356
delta[222]	-1,975	0,6037	0,01021	1,69%	-3,108	-2,92	-2,709	-2,369	-1,997	-1,612	-1,219	-0,9528	-0,7032
delta[223]	12,89	2,37	0,01385	0,58%	8,575	9,206	9,929	11,23	12,78	14,42	15,98	16,97	17,85
delta[224]	-2,223	0,5339	0,01019	1,91%	-3,276	-3,089	-2,887	-2,569	-2,223	-1,883	-1,565	-1,356	-1,151
delta[225]	-1,651	0,4351	0,00698 2	1,60%	-2,467	-2,323	-2,173	-1,928	-1,666	-1,399	-1,12	-0,9195	-0,7197
delta[226]	-1,649	0,4376	0,00697 7	1,59%	-2,467	-2,327	-2,173	-1,928	-1,662	-1,396	-1,116	-0,9143	-0,7149
delta[227]	-1,648	0,4369	0,00689 6	1,58%	-2,462	-2,323	-2,169	-1,925	-1,663	-1,395	-1,118	-0,9129	-0,7173

delta[228]	-0,7717	0,5509	0,00545 2	0,99%	-1,659	-1,539	-1,396	-1,148	-0,844	-0,469	-0,05455	0,232	0,5142
delta[229]	0,2691	0,4041	0,00155	0,38%	-0,2592	-0,21	-0,1461	-0,01646	0,1821	0,4592	0,8017	1,05	1,29
delta[230]	-0,7804	0,4627	0,00527 7	1,14%	-1,59	-1,456	-1,309	-1,078	-0,8213	-0,5291	-0,199	0,03899	0,266
delta[231]	0,1371	0,5709	0,00360 4	0,63%	-0,7326	-0,6241	-0,4982	-0,263	0,04853	0,4462	0,8883	1,2	1,499
delta[232]	-0,1494	0,6081	0,00486 8	0,80%	-1,134	-0,9958	-0,8418	-0,5706	-0,2263	0,1924	0,6471	0,9579	1,25
delta[233]	-0,1898	0,2134	0,00152 2	0,71%	-0,4974	-0,4514	-0,4014	-0,321	-0,2286	-0,1056	0,06662	0,2076	0,3547
delta[234]	-0,1236	0,1918	0,00127	0,66%	-0,3814	-0,3457	-0,3048	-0,2405	-0,1639	-0,0542	0,1066	0,2375	0,3729
delta[235]	0,8612	0,564	0,00182	0,32%	0,07623	0,1483	0,2463	0,4509	0,7564	1,157	1,616	1,933	2,242
delta[236]	-0,2997	0,2471	0,00220 3	0,89%	-0,6912	-0,6275	-0,558	-0,4518	-0,3336	-0,1928	0,001282	0,1482	0,3083
delta[237]	-0,06453	0,1681	8,86E-04	0,53%	-0,278	-0,2489	-0,2163	-0,1653	-0,1039	0,009144	0,1343	0,2526	0,3772
delta[238]	-0,6027	0,3033	0,00344 4	1,14%	-1,121	-1,037	-0,9419	-0,792	-0,6305	-0,4524	-0,2361	-0,06945	0,1
delta[239]	-0,3404	0,255	0,00245 6	0,96%	-0,7521	-0,6852	-0,6122	-0,497	-0,3718	-0,2248	-0,03729	0,1163	0,2751
delta[240]	-0,4008	0,3075	0,00436 4	1,42%	-1,002	-0,8865	-0,7597	-0,5788	-0,4033	-0,2377	-0,04759	0,1027	0,2586
delta[241]	-0,3792	0,4	0,00388 7	0,97%	-1,043	-0,9348	-0,8218	-0,639	-0,4276	-0,175	0,126	0,3442	0,5668
delta[242]	-0,3382	0,2575	0,00249 8	0,97%	-0,7522	-0,6878	-0,6116	-0,4969	-0,3706	-0,2228	-0,02952	0,1241	0,2844
delta[243]	-0,1294	0,1984	0,00134 8	0,68%	-0,4079	-0,3661	-0,3199	-0,2481	-0,168	-0,05815	0,1051	0,2415	0,3863
delta[244]	-0,3402	0,2544	0,00248	0,97%	-0,7539	-0,6839	-0,6123	-0,4972	-0,3715	-0,2253	-0,03377	0,1197	0,2796
delta[245]	-0,3401	0,2559	0,00252 1	0,99%	-0,754	-0,6879	-0,6133	-0,4967	-0,3726	-0,225	-0,03214	0,121	0,2784

delta[246]	-0,3384	0,2577	0,00244 8	0,95%	-0,755	-0,6839	-0,6104	-0,4964	-0,3712	-0,2236	-0,0291	0,1251	0,2892
delta[247]	0,05269	0,3001	0,00140 7	0,47%	-0,333	-0,2878	-0,2383	-0,1486	-0,018	0,1805	0,4359	0,629	0,8265
delta[248]	3,192	1,127	0,00421 2	0,37%	1,308	1,546	1,84	2,388	3,078	3,878	4,68	5,21	5,694
delta[249]	-0,3401	0,2547	0,00243 2	0,95%	-0,7558	-0,6846	-0,6111	-0,4972	-0,372	-0,224	-0,03421	0,1192	0,2774
delta[250]	0,6608	0,6192	0,00287 4	0,46%	-0,2632	-0,1639	-0,03542	0,2146	0,5638	1,003	1,486	1,826	2,129
delta[251]	-0,2581	0,2343	0,00185 2	0,79%	-0,6142	-0,559	-0,4988	-0,4019	-0,2944	-0,1598	0,0195	0,1688	0,331
delta[252]	0,05215	0,2989	0,00137 4	0,46%	-0,331	-0,2868	-0,238	-0,148	0,01801	0,1784	0,4332	0,6244	0,8233
delta[253]	-0,3402	0,2546	0,00247 5	0,97%	-0,7544	-0,6861	-0,612	-0,4969	-0,3718	-0,2255	-0,032	0,1187	0,2764
delta[254]	-0,1982	0,2177	0,00167 3	0,77%	-0,5149	-0,4657	-0,4137	-0,3308	-0,2369	-0,113	0,05998	0,2036	0,3582
delta[255]	0,3123	0,5541	0,00409 1	0,74%	-0,5448	-0,433	-0,3009	-0,07441	0,2283	0,6138	1,041	1,34	1,628
delta[256]	-0,01172	0,3176	0,00176 6	0,56%	-0,4495	-0,3935	-0,3302	-0,223	0,07848	0,1297	0,395	0,5958	0,7959
delta[257]	-0,1381	0,3514	0,00251 1	0,71%	-0,6542	-0,5823	-0,5037	-0,3715	-0,2028	0,02786	0,3122	0,5305	0,7385
delta[258]	-0,2563	0,2356	0,00194	0,82%	-0,613	-0,5595	-0,4984	-0,4022	-0,2928	-0,1592	0,02841	0,1771	0,3376
delta[259]	0,1438	0,5389	0,00361	0,67%	-0,678	-0,5775	-0,4565	-0,2364	0,06124	0,4379	0,8514	1,151	1,427
delta[260]	-0,9394	0,3378	0,00436 7	1,29%	-1,551	-1,447	-1,332	-1,152	-0,9591	-0,7556	-0,5295	-0,3626	-0,1865
delta[261]	-0,2345	0,3478	0,00260 9	0,75%	-0,759	-0,6865	-0,603	-0,4655	-0,2928	-0,06565	0,2148	0,4181	0,6115
delta[262]	1,845	0,9265	0,00413 5	0,45%	0,3365	0,5181	0,7463	1,182	1,741	2,398	3,067	3,53	3,931
delta[263]	-0,4794	0,4522	0,00708 8	1,57%	-1,364	-1,192	-1,014	-0,7484	-0,4919	-0,2278	0,0656	0,2786	0,4893

delta[264]	-0,4289	0,2604	0,002584	0,99%	-0,8585	-0,7902	-0,7146	-0,5917	-0,4581	-0,305	-0,1135	0,03956	0,1963
delta[265]	-0,2842	0,4839	0,004054	0,84%	-1,063	-0,9524	-0,8257	-0,6108	-0,3495	-0,02369	0,3448	0,603	0,8472
delta[266]	-0,7711	0,3821	0,006726	1,76%	-1,551	-1,401	-1,24	-1	-0,7628	-0,5423	-0,3259	-0,1658	0,005229
delta[267]	0,002206	0,2981	0,001502	0,50%	-0,3821	-0,3396	-0,2898	-0,1995	0,06666	0,132	0,3796	0,5714	0,7742
delta[268]	3,057	1,052	0,003631	0,35%	1,307	1,525	1,793	2,304	2,956	3,697	4,453	4,946	5,392
delta[269]	-0,2037	0,2089	0,001475	0,71%	-0,4982	-0,4558	-0,4093	-0,333	-0,2425	-0,123	0,04661	0,186	0,3326
delta[270]	-0,3068	0,2401	0,002209	0,92%	-0,6977	-0,6323	-0,5618	-0,4535	-0,3365	-0,1996	-0,01946	0,1251	0,2738
delta[271]	-0,2698	0,229	0,002002	0,87%	-0,6336	-0,575	-0,511	-0,4103	-0,3007	-0,1695	0,00376	0,1424	0,2918
delta[272]	-0,258	0,2222	0,00177	0,80%	-0,5857	-0,5378	-0,4836	-0,3962	-0,295	-0,1669	0,008234	0,1516	0,2969
delta[273]	0,4375	0,4809	0,002049	0,43%	-0,2429	-0,1742	-0,08393	0,09056	0,3483	0,6906	1,078	1,346	1,61
delta[274]	0,76	0,5432	0,00178	0,33%	0,01614	0,06105	0,1614	0,3661	0,6649	1,052	1,487	1,787	2,069
delta[275]	3,02	1,038	0,004025	0,39%	1,292	1,509	1,775	2,274	2,921	3,65	4,395	4,886	5,339
delta[276]	-0,07386	0,1623	9,02E-04	0,56%	-0,2804	-0,2522	-0,2213	-0,1716	-0,1114	-0,02047	0,1179	0,2341	0,3571
delta[277]	4,035	1,156	0,003729	0,32%	2,077	2,329	2,642	3,211	3,93	4,745	5,565	6,091	6,566
delta[278]	0,5105	0,4593	0,001611	0,35%	-0,1169	0,06081	0,01383	0,177	0,4209	0,7484	1,123	1,391	1,643
delta[279]	0,743	0,5442	0,002142	0,39%	0,04675	0,02899	0,1347	0,3481	0,6525	1,041	1,47	1,766	2,042
delta[280]	-	0,008346	0,002184	0,73%	-0,4415	-0,3793	-0,311	-0,2025	0,06664	0,1254	0,3702	0,5548	0,7506
delta[281]	-0,08481	0,1677	9,54E-04	0,57%	-0,2909	-0,2645	-0,2361	-0,1878	-0,1255	-0,02878	0,1156	0,2315	0,3579

delta[282]	3,385	1,068	0,00364 1	0,34%	1,601	1,822	2,1	2,62	3,283	4,034	4,8	5,304	5,763
delta[283]	-0,118	0,1812	0,00118 2	0,65%	-0,3517	-0,3212	-0,2865	-0,2302	-0,1593	-0,05416	0,1022	0,2263	0,3585
deviance	5254	24,47	0,1323	0,54%	5207	5214	5223	5237	5253	5270	5285	5295	5303
sd,v	1,287	0,0512 8	5,44E-04	1,06%	1,191	1,205	1,222	1,251	1,285	1,32	1,353	1,374	1,393
sigma2,v	1,664	0,1932	0,00158 4	0,82%	1,323	1,371	1,428	1,529	1,651	1,786	1,916	2,003	2,079
tau,v	0,6089	0,0701 4	5,74E-04	0,82%	0,481	0,4992	0,5219	0,56	0,6058	0,6542	0,7004	0,7296	0,7557