

TERMOKEW S.A. DE C.V.

RTD Tabla de Resistencia Vs. Temperatura

Curva Europea Alpha = .00385

(DIN 43 760)

Incrementos de 1° Celsius

°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.
-200	18.49		-164	33.85	0.42	-128	48.82	0.41	-92	63.49	0.40	-56	77.92	0.40	-20	92.16	0.39
199	18.93	0.44	163	34.27	0.42	127	49.23	0.41	91	63.90	0.41	55	78.32	0.40	19	92.55	0.39
198	19.36	0.43	162	34.69	0.42	126	49.64	0.41	90	64.30	0.40	54	78.72	0.40	18	92.95	0.40
197	19.79	0.43	161	35.11	0.42	125	50.06	0.42	89	64.70	0.40	53	79.11	0.39	17	93.34	0.39
196	20.22	0.43	160	35.53	0.42	124	50.47	0.41	88	65.11	0.41	52	79.51	0.40	16	93.73	0.39
195	20.65	0.43	159	35.95	0.42	123	50.88	0.41	87	65.51	0.40	51	79.91	0.40	15	94.12	0.39
194	21.08	0.43	158	36.37	0.42	122	51.29	0.41	86	65.91	0.40	50	80.31	0.40	14	94.52	0.40
193	21.51	0.43	157	36.79	0.42	121	51.70	0.41	85	66.31	0.40	49	80.70	0.39	13	94.91	0.39
192	21.94	0.43	156	37.21	0.42	120	52.11	0.41	84	66.72	0.41	48	81.10	0.40	12	95.30	0.39
191	22.37	0.43	155	37.63	0.42	119	52.52	0.41	83	67.12	0.40	47	81.50	0.40	11	95.69	0.39
190	22.80	0.43	154	38.04	0.41	118	52.92	0.40	82	67.52	0.40	46	81.89	0.39	10	96.09	0.40
189	23.23	0.43	153	38.46	0.42	117	53.33	0.41	81	67.92	0.40	45	82.29	0.40	9	96.48	0.39
188	23.66	0.43	152	38.88	0.42	116	53.74	0.41	80	68.33	0.41	44	82.69	0.40	8	96.87	0.39
187	24.09	0.43	151	39.30	0.42	115	54.15	0.41	79	68.73	0.40	43	83.08	0.39	7	97.26	0.39
186	24.52	0.43	150	39.71	0.41	114	54.56	0.41	78	69.13	0.40	42	83.48	0.40	6	97.65	0.39
185	24.94	0.42	149	40.13	0.42	113	54.97	0.41	77	69.53	0.40	41	83.88	0.40	5	98.04	0.39
184	25.37	0.43	148	40.55	0.42	112	55.38	0.41	76	69.93	0.40	40	84.27	0.39	4	98.44	0.40
183	25.80	0.43	147	40.96	0.41	111	55.78	0.40	75	70.33	0.40	39	84.67	0.40	3	98.83	0.39
182	26.23	0.43	146	41.38	0.42	110	56.19	0.41	74	70.73	0.40	38	85.06	0.39	2	99.22	0.39
181	26.65	0.42	145	41.79	0.41	109	56.60	0.41	73	71.13	0.40	37	85.46	0.40	1	99.61	0.39
180	27.08	0.43	144	42.21	0.42	108	57.00	0.40	72	71.53	0.40	36	85.85	0.39			
179	27.50	0.42	143	42.63	0.42	107	57.41	0.41	71	71.93	0.40	35	86.25	0.40			
178	27.93	0.43	142	43.04	0.41	106	57.82	0.41	70	72.33	0.40	34	86.64	0.39			
177	28.35	0.42	141	43.45	0.41	105	58.22	0.40	69	72.73	0.40	33	87.04	0.40			
176	28.78	0.43	140	43.87	0.42	104	58.63	0.41	68	73.13	0.40	32	87.43	0.39			
175	29.20	0.42	139	44.28	0.41	103	59.04	0.41	67	73.53	0.40	31	87.83	0.40			
174	29.63	0.43	138	44.70	0.42	102	59.44	0.40	66	73.93	0.40	30	88.22	0.39			
173	30.05	0.42	137	45.11	0.41	101	59.85	0.41	65	74.33	0.40	29	88.62	0.40			
172	30.47	0.42	136	45.52	0.41	100	60.25	0.40	64	74.73	0.40	28	89.01	0.39			
171	30.90	0.43	135	45.94	0.42	99	60.66	0.41	63	75.13	0.40	27	89.40	0.39			
170	31.32	0.42	134	46.35	0.41	98	61.06	0.40	62	75.53	0.40	26	89.80	0.40			
169	31.74	0.42	133	46.76	0.41	97	61.47	0.41	61	75.93	0.40	25	90.19	0.39			
168	32.16	0.42	132	47.18	0.42	96	61.87	0.40	60	76.33	0.40	24	90.59	0.40			
167	32.59	0.43	131	47.59	0.41	95	62.28	0.41	59	76.73	0.40	23	90.98	0.39			
166	33.01	0.42	130	48.00	0.41	94	62.68	0.40	58	77.13	0.40	22	91.37	0.39			
165	33.43	0.42	129	48.41	0.41	93	63.09	0.41	57	77.52	0.39	21	91.77	0.40			

TERMOKEW S.A. DE C.V.

RTD Tabla de Resistencia Vs. Temperatura

Curva Europea Alpha = .00385

(DIN 43 760)

Incrementos de 1° Celsius

°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.
± 0	100.00	0.39	36	113.99	0.38	72	127.84	0.39	108	141.53	0.38	144	155.07	0.37	180	168.46	0.37
1	100.39	0.39	37	114.38	0.39	73	128.22	0.38	109	141.91	0.38	145	155.45	0.38	181	168.83	0.37
2	100.78	0.39	38	114.77	0.39	74	128.60	0.38	110	142.29	0.38	146	155.82	0.37	182	169.20	0.37
3	101.17	0.39	39	115.15	0.38	75	128.98	0.38	111	142.66	0.37	147	156.19	0.37	183	169.57	0.37
4	101.56	0.39	40	115.54	0.39	76	129.37	0.39	112	143.04	0.38	148	156.57	0.38	184	169.94	0.37
5	101.95	0.39	41	115.93	0.39	77	129.75	0.38	113	143.42	0.38	149	156.94	0.37	185	170.31	0.37
6	102.34	0.39	42	116.31	0.38	78	130.13	0.38	114	143.80	0.38	150	157.31	0.37	186	170.68	0.37
7	102.73	0.39	43	116.70	0.39	79	130.51	0.38	115	144.17	0.37	151	157.69	0.38	187	171.05	0.37
8	103.12	0.39	44	117.08	0.38	80	130.89	0.38	116	144.55	0.38	152	158.06	0.37	188	171.42	0.37
9	103.51	0.39	45	117.47	0.39	81	131.27	0.38	117	144.93	0.38	153	158.43	0.37	189	171.79	0.37
10	103.90	0.39	46	117.85	0.38	82	131.66	0.39	118	145.31	0.38	154	158.81	0.38	190	172.16	0.37
11	104.29	0.39	47	118.24	0.39	83	132.04	0.38	119	145.68	0.37	155	159.18	0.37	191	172.53	0.37
12	104.68	0.39	48	118.62	0.38	84	132.42	0.38	120	146.06	0.38	156	159.55	0.37	192	172.90	0.37
13	105.07	0.39	49	119.01	0.39	85	132.80	0.38	121	146.44	0.38	157	159.93	0.38	193	173.26	0.36
14	105.46	0.39	50	119.40	0.39	86	133.18	0.38	122	146.81	0.37	158	160.30	0.37	194	173.63	0.37
15	105.85	0.39	51	119.78	0.38	87	133.56	0.38	123	147.19	0.38	159	160.67	0.37	195	174.00	0.37
16	106.24	0.39	52	120.16	0.38	88	133.94	0.38	124	147.57	0.38	160	161.04	0.37	196	174.37	0.37
17	106.63	0.39	53	120.55	0.39	89	134.32	0.38	125	147.94	0.37	161	161.42	0.38	197	174.74	0.37
18	107.02	0.39	54	120.93	0.38	90	134.70	0.38	126	148.32	0.38	162	161.79	0.37	198	175.10	0.36
19	107.40	0.38	55	121.32	0.39	91	135.08	0.38	127	148.70	0.38	163	162.16	0.37	199	175.47	0.37
20	107.79	0.39	56	121.70	0.38	92	135.46	0.38	128	149.07	0.37	164	162.53	0.37	200	175.84	0.37
21	108.18	0.39	57	122.09	0.39	93	135.84	0.38	129	149.45	0.38	165	162.90	0.37	201	176.21	0.37
22	108.57	0.39	58	122.47	0.38	94	136.22	0.38	130	149.82	0.37	166	163.27	0.37	202	176.57	0.36
23	108.96	0.39	59	122.86	0.39	95	136.60	0.38	131	150.20	0.38	167	163.65	0.38	203	176.94	0.37
24	109.35	0.39	60	123.24	0.38	96	136.96	0.38	132	150.57	0.37	168	164.02	0.37	204	177.31	0.37
25	109.73	0.38	61	123.62	0.38	97	137.36	0.38	133	150.95	0.38	169	164.39	0.37	205	177.68	0.37
26	110.12	0.39	62	124.01	0.39	98	137.74	0.38	134	151.33	0.38	170	164.76	0.37	206	178.04	0.36
27	110.51	0.39	63	124.39	0.38	99	138.12	0.38	135	151.70	0.37	171	165.13	0.37	207	178.41	0.37
28	110.90	0.39	64	124.77	0.38	100	138.50	0.38	136	152.08	0.38	172	165.50	0.37	208	178.78	0.37
29	111.28	0.38	65	125.16	0.39	101	138.88	0.38	137	152.45	0.37	173	165.87	0.37	209	179.14	0.36
30	111.67	0.39	66	125.54	0.38	102	139.26	0.38	138	152.83	0.38	174	166.24	0.37	210	179.51	0.37
31	112.06	0.39	67	125.92	0.38	103	139.64	0.38	139	153.20	0.37	175	166.61	0.37	211	179.88	0.37
32	112.45	0.39	68	126.31	0.39	104	140.02	0.38	140	153.58	0.38	176	166.98	0.37	212	180.24	0.36
33	112.83	0.38	69	126.69	0.38	105	140.39	0.37	141	153.95	0.37	177	167.35	0.37	213	180.61	0.37
34	113.22	0.39	70	127.07	0.38	106	140.77	0.38	142	154.32	0.37	178	167.72	0.37	214	180.97	0.36
35	113.61	0.39	71	127.45	0.38	107	141.15	0.38	143	154.70	0.38	179	168.09	0.37	215	181.34	0.37

TERMOKEW S.A. DE C.V.

RTD Tabla de Resistencia Vs. Temperatura

Curva Europea Alpha = .00385

(DIN 43 760)

Incrementos de 1° Celsius

°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.
216	181.71	0.37	252	194.80	0.36	288	207.74	0.36	324	220.53	0.35	360	233.17	0.35	396	245.66	0.35
217	182.07	0.36	253	195.16	0.36	289	208.10	0.36	325	220.88	0.35	361	233.52	0.35	397	246.00	0.34
218	182.44	0.37	254	195.52	0.36	290	208.45	0.35	326	221.24	0.36	362	233.87	0.35	398	246.35	0.35
219	182.80	0.36	255	195.88	0.36	291	208.81	0.36	327	221.59	0.35	363	234.22	0.35	399	246.69	0.34
220	183.17	0.37	256	196.24	0.36	292	209.17	0.36	328	221.94	0.35	364	234.56	0.34	400	247.04	0.35
221	183.53	0.36	257	196.60	0.36	293	209.52	0.35	329	222.29	0.35	365	234.91	0.35	401	247.38	0.34
222	183.90	0.37	258	196.96	0.36	294	209.88	0.36	330	222.65	0.36	366	235.26	0.35	402	247.73	0.35
223	184.26	0.36	259	197.33	0.37	295	210.24	0.36	331	223.00	0.35	367	235.61	0.35	403	248.07	0.34
224	184.63	0.37	260	197.69	0.36	296	210.59	0.35	332	223.35	0.35	368	235.96	0.35	404	248.41	0.34
225	184.99	0.36	261	198.05	0.36	297	210.95	0.36	333	223.70	0.35	369	236.31	0.35	405	248.76	0.35
226	185.36	0.37	262	198.41	0.36	298	211.31	0.36	334	224.06	0.36	370	236.65	0.34	406	249.10	0.34
227	185.72	0.36	263	198.77	0.36	299	211.66	0.35	335	224.41	0.35	371	237.00	0.35	407	249.45	0.35
228	186.09	0.37	264	199.13	0.36	300	212.02	0.36	336	224.76	0.35	372	237.35	0.35	408	249.79	0.34
229	186.45	0.36	265	199.49	0.36	301	212.37	0.35	337	225.11	0.35	373	237.70	0.35	409	250.13	0.34
230	186.82	0.37	266	199.85	0.36	302	212.73	0.36	338	225.46	0.35	374	238.04	0.34	410	250.48	0.35
231	187.18	0.36	267	200.21	0.36	303	213.09	0.36	339	225.81	0.35	375	238.39	0.35	411	250.82	0.34
232	187.54	0.36	268	200.57	0.36	304	213.44	0.35	340	226.17	0.36	376	238.74	0.35	412	251.16	0.34
233	187.91	0.37	269	200.93	0.36	305	213.80	0.36	341	226.52	0.35	377	239.09	0.35	413	251.50	0.34
234	188.27	0.36	270	201.29	0.36	306	214.15	0.35	342	226.87	0.35	378	239.43	0.34	414	251.85	0.35
235	188.63	0.36	271	201.65	0.36	307	214.51	0.36	343	227.22	0.35	379	239.78	0.35	415	252.19	0.34
236	189.00	0.37	272	202.01	0.36	308	214.86	0.35	344	227.57	0.35	380	240.13	0.35	416	252.53	0.34
237	189.36	0.36	273	202.36	0.35	309	215.22	0.36	345	227.92	0.35	381	240.47	0.34	417	252.88	0.35
238	189.72	0.36	274	202.72	0.36	310	215.57	0.35	346	228.27	0.35	382	240.82	0.35	418	253.22	0.34
239	190.09	0.37	275	203.08	0.36	311	215.93	0.36	347	228.62	0.35	383	241.17	0.35	419	253.56	0.34
240	190.45	0.36	276	203.44	0.36	312	216.28	0.35	348	228.97	0.35	384	241.51	0.34	420	253.90	0.34
241	190.81	0.36	277	203.80	0.36	313	216.64	0.36	349	229.32	0.35	385	241.86	0.35	421	254.24	0.34
242	191.18	0.37	278	204.16	0.36	314	216.99	0.35	350	229.67	0.35	386	242.20	0.34	422	254.59	0.35
243	191.54	0.36	279	204.52	0.36	315	217.35	0.36	351	230.02	0.35	387	242.55	0.35	423	254.93	0.34
244	191.90	0.36	280	204.88	0.36	316	217.70	0.35	352	230.37	0.35	388	242.90	0.35	424	255.27	0.34
245	192.26	0.36	281	205.23	0.35	317	218.05	0.35	353	230.72	0.35	389	243.24	0.34	425	255.61	0.34
246	192.63	0.37	282	205.59	0.36	318	218.41	0.36	354	231.07	0.35	390	243.59	0.35	426	255.95	0.34
247	192.99	0.36	283	205.95	0.36	319	218.76	0.35	355	231.42	0.35	391	243.93	0.34	427	256.29	0.34
248	193.35	0.36	284	206.31	0.36	320	219.12	0.36	356	231.77	0.35	392	244.28	0.35	428	256.64	0.35
249	193.71	0.36	285	206.67	0.36	321	219.47	0.35	357	232.12	0.35	393	244.62	0.34	429	256.98	0.34
250	194.07	0.36	286	207.02	0.35	322	219.82	0.35	358	232.47	0.35	394	244.97	0.35	430	257.32	0.34
251	194.44	0.37	287	207.38	0.36	323	220.18	0.36	359	232.82	0.35	395	245.31	0.34	431	257.66	0.34

TERMOKEW S.A. DE C.V.

RTD Tabla de Resistencia Vs. Temperatura

Curva Europea Alpha = .00385

(DIN 43 760)

Incrementos de 1° Celsius

°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.
432	258.00	0.34	468	270.19	0.34	504	282.23	0.34	540	294.11	0.32	576	305.85	0.32	612	317.44	0.32
433	258.34	0.34	469	270.52	0.33	505	282.56	0.33	541	294.44	0.33	577	306.18	0.33	613	317.76	0.32
434	258.68	0.34	470	270.86	0.34	506	282.89	0.33	542	294.77	0.33	578	306.50	0.32	614	318.08	0.32
435	259.02	0.34	471	271.20	0.34	507	283.22	0.33	543	295.10	0.33	579	306.82	0.32	615	318.40	0.32
436	259.36	0.34	472	271.53	0.33	508	283.55	0.33	544	295.43	0.33	580	307.15	0.33	616	318.72	0.32
437	259.70	0.34	473	271.87	0.34	509	283.89	0.34	545	295.75	0.32	581	307.47	0.32	617	319.04	0.32
438	260.04	0.34	474	272.20	0.33	510	284.22	0.33	546	296.08	0.33	582	307.79	0.32	618	319.36	0.32
439	260.38	0.34	475	272.54	0.34	511	284.55	0.33	547	296.41	0.33	583	308.12	0.33	619	319.68	0.32
440	260.72	0.34	476	272.88	0.34	512	284.88	0.33	548	296.74	0.33	584	308.44	0.32	620	319.99	0.31
441	261.06	0.34	477	273.21	0.33	513	285.21	0.33	549	297.06	0.32	585	308.76	0.32	621	320.31	0.32
442	261.40	0.34	478	273.55	0.34	514	285.54	0.33	550	297.39	0.33	586	309.09	0.33	622	320.63	0.32
443	261.74	0.34	479	273.88	0.33	515	285.87	0.33	551	297.72	0.33	587	309.41	0.32	623	320.95	0.32
444	262.08	0.34	480	274.22	0.34	516	286.21	0.34	552	298.04	0.32	588	309.73	0.32	624	321.27	0.32
445	262.42	0.34	481	274.55	0.33	517	286.54	0.33	553	298.37	0.33	589	310.05	0.32	625	321.59	0.32
446	262.76	0.34	482	274.89	0.34	518	286.87	0.33	554	298.70	0.33	590	310.38	0.33	626	321.91	0.32
447	263.10	0.34	483	275.22	0.33	519	287.20	0.33	555	299.02	0.32	591	310.70	0.32	627	322.22	0.31
448	263.43	0.33	484	275.56	0.34	520	287.53	0.33	556	299.35	0.33	592	311.02	0.32	628	322.54	0.32
449	263.77	0.34	485	275.89	0.33	521	287.86	0.33	557	299.68	0.33	593	311.34	0.32	629	322.86	0.32
450	264.11	0.34	486	276.23	0.34	522	288.19	0.33	558	300.00	0.32	594	311.67	0.33	630	323.18	0.32
451	264.45	0.34	487	276.56	0.33	523	288.52	0.33	559	300.33	0.33	595	311.99	0.32	631	323.49	0.31
452	264.79	0.34	488	276.89	0.33	524	288.85	0.33	560	300.65	0.32	596	312.31	0.32	632	323.81	0.32
453	265.13	0.34	489	277.23	0.34	525	289.18	0.33	561	300.98	0.33	597	312.63	0.32	633	324.13	0.32
454	265.47	0.34	490	277.56	0.33	526	289.51	0.33	562	301.31	0.33	598	312.95	0.32	634	324.45	0.32
455	265.60	0.33	491	277.90	0.34	527	289.84	0.33	563	301.63	0.32	599	313.27	0.32	635	324.76	0.31
456	266.14	0.34	492	278.23	0.33	528	290.17	0.33	564	301.96	0.33	600	313.59	0.32	636	325.08	0.32
457	266.48	0.34	493	278.56	0.33	529	290.50	0.33	565	302.28	0.32	601	313.92	0.33	637	325.40	0.32
458	266.82	0.34	494	278.90	0.34	530	290.83	0.33	566	302.61	0.33	602	314.24	0.32	638	325.72	0.32
459	267.15	0.33	495	279.23	0.33	531	291.16	0.33	567	302.93	0.32	603	314.56	0.32	639	326.03	0.31
460	267.49	0.34	496	279.56	0.33	532	291.49	0.33	568	303.26	0.33	604	314.88	0.32	640	326.35	0.32
461	267.83	0.34	497	279.90	0.34	533	291.81	0.32	569	303.58	0.32	605	315.20	0.32	641	326.66	0.31
462	268.17	0.34	498	280.23	0.33	534	292.14	0.33	570	303.91	0.33	606	315.52	0.32	642	326.98	0.32
463	268.50	0.33	499	280.56	0.33	535	292.47	0.33	571	304.23	0.32	607	315.84	0.32	643	327.30	0.32
464	268.84	0.34	500	280.90	0.34	536	292.80	0.33	572	304.56	0.33	608	316.16	0.32	644	327.61	0.31
465	269.18	0.34	501	281.23	0.33	537	293.13	0.33	573	304.88	0.32	609	316.48	0.32	645	327.93	0.32
466	269.51	0.33	502	281.56	0.33	538	293.46	0.33	574	305.20	0.32	610	316.80	0.32	646	328.25	0.32
467	269.85	0.34	503	281.89	0.33	539	293.79	0.33	575	305.53	0.33	611	317.12	0.32	647	328.56	0.31

TERMOKEW S.A. DE C.V.

RTD Tabla de Resistencia Vs. Temperatura

Curva Europea Alpha = .00385

(DIN 43 760)

Incrementos de 1° Celsius

°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.	°C	Ohm	Diff.
648	328.88	0.32	684	340.16	0.31	720	351.30	0.31	756	362.29	0.31	792	373.12	0.30	828	383.81	0.30
649	329.19	0.31	685	340.48	0.32	721	351.61	0.31	757	362.59	0.30	793	373.42	0.30	829	384.10	0.29
650	329.51	0.32	686	340.79	0.31	722	351.91	0.30	758	362.89	0.30	794	373.72	0.30	830	384.40	0.30
651	329.82	0.31	687	341.10	0.31	723	352.22	0.31	759	363.19	0.30	795	374.02	0.30	831	384.69	0.29
652	330.14	0.32	688	341.41	0.31	724	352.53	0.31	760	363.50	0.31	796	374.32	0.30	832	384.98	0.29
653	330.45	0.31	689	341.72	0.31	725	352.83	0.30	761	363.80	0.30	797	374.61	0.29	833	385.28	0.30
654	330.77	0.32	690	342.03	0.31	726	353.14	0.31	762	364.10	0.30	798	374.91	0.30	834	385.57	0.29
655	331.08	0.31	691	342.34	0.31	727	353.45	0.31	763	364.40	0.30	799	375.21	0.30	835	385.87	0.30
656	331.40	0.32	692	342.65	0.31	728	353.75	0.30	764	364.71	0.31	800	375.51	0.30	836	386.16	0.29
657	331.71	0.31	693	342.96	0.31	729	354.06	0.31	765	365.01	0.30	801	375.81	0.30	837	386.45	0.29
658	332.03	0.32	694	343.27	0.31	730	354.37	0.31	766	365.31	0.30	802	376.10	0.29	838	386.75	0.30
659	332.34	0.31	695	343.58	0.31	731	354.67	0.30	767	365.61	0.30	803	376.40	0.30	839	387.04	0.29
660	332.66	0.32	696	343.89	0.31	732	354.98	0.31	768	365.91	0.30	804	376.70	0.30	840	387.34	0.30
661	332.97	0.31	697	344.20	0.31	733	355.28	0.30	769	366.22	0.31	805	377.00	0.30	841	387.63	0.29
662	333.28	0.31	698	344.51	0.31	734	355.59	0.31	770	366.52	0.30	806	377.29	0.29	842	387.92	0.29
663	333.60	0.32	699	344.82	0.31	735	355.90	0.31	771	366.82	0.30	807	377.59	0.30	843	388.21	0.29
664	333.91	0.31	700	345.13	0.31	736	356.20	0.30	772	367.12	0.30	808	377.89	0.30	844	388.51	0.30
665	334.23	0.32	701	345.44	0.31	737	356.51	0.31	773	367.42	0.30	809	378.19	0.30	845	388.80	0.29
666	334.54	0.31	702	345.75	0.31	738	356.81	0.30	774	367.72	0.30	810	378.48	0.29	846	389.09	0.29
667	334.85	0.31	703	346.06	0.31	739	357.12	0.31	775	368.02	0.30	811	378.78	0.30	847	389.39	0.30
668	335.17	0.32	704	346.37	0.31	740	357.42	0.30	776	368.32	0.30	812	379.08	0.30	848	389.68	0.29
669	335.48	0.31	705	346.68	0.31	741	357.73	0.31	777	368.63	0.31	813	379.37	0.29	849	389.97	0.29
670	335.79	0.31	706	346.99	0.31	742	358.03	0.30	778	368.93	0.30	814	379.67	0.30	850	390.26	0.29
671	336.11	0.32	707	347.30	0.31	743	358.34	0.31	779	369.23	0.30	815	379.97	0.30			
672	336.42	0.31	708	347.60	0.30	744	358.64	0.30	780	369.53	0.30	816	380.26	0.29			
673	336.73	0.31	709	347.91	0.31	745	358.95	0.31	781	369.83	0.30	817	380.56	0.30			
674	337.04	0.31	710	348.22	0.31	746	359.25	0.30	782	370.13	0.30	818	380.85	0.29			
675	337.36	0.32	711	348.53	0.31	747	359.55	0.30	783	370.43	0.30	819	381.15	0.30			
676	337.67	0.31	712	348.84	0.31	748	359.86	0.31	784	370.73	0.30	820	381.45	0.30			
677	337.98	0.31	713	349.15	0.31	749	360.16	0.30	785	371.03	0.30	821	381.74	0.29			
678	338.29	0.31	714	349.45	0.30	750	360.47	0.31	786	371.33	0.30	822	382.04	0.30			
679	338.61	0.32	715	349.76	0.31	751	360.77	0.30	787	371.63	0.30	823	382.33	0.29			
680	338.92	0.31	716	350.07	0.31	752	361.07	0.30	788	371.93	0.30	824	382.63	0.30			
681	339.23	0.31	717	350.38	0.31	753	361.38	0.31	789	372.22	0.29	825	382.92	0.29			
682	339.54	0.31	718	350.69	0.31	754	361.68	0.30	790	372.52	0.30	826	383.22	0.30			
683	339.85	0.31	719	350.99	0.30	755	361.98	0.30	791	372.82	0.30	827	383.51	0.29			