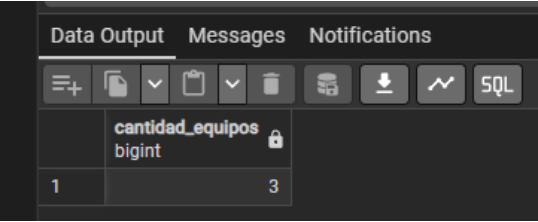


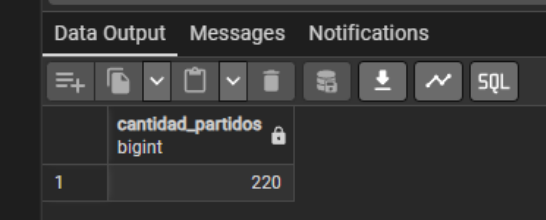
1.Cantidad de equipos que jugaron de local el 1 de diciembre.



The screenshot shows a data output window with a toolbar at the top containing icons for adding, deleting, and saving data, as well as a SQL button. The main area displays a table with the following data:

	cantidad_equipos bigint
1	3

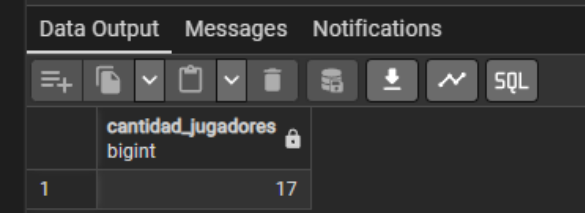
2. Cantidad de partidos jugados en noviembre de 2022.



The screenshot shows a data output window with a toolbar at the top containing icons for adding, deleting, and saving data, as well as a SQL button. The main area displays a table with the following data:

	cantidad_partidos bigint
1	220

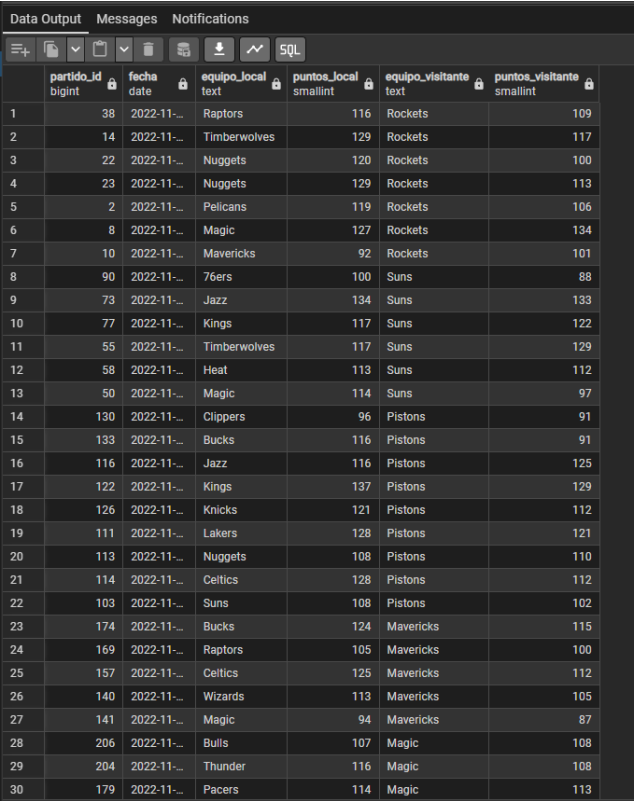
3. Cantidad de jugadores que jugaron para los Bulls.



The screenshot shows a data output window with a toolbar at the top containing icons for adding, deleting, and saving data, as well as a SQL button. The main area displays a table with the following data:

	cantidad_jugadores bigint
1	17

4. Listado de partidos que se jugaron en noviembre indicando id de partido, fecha, equipo local, equipo visitante y los puntos obtenidos por cada uno.



The screenshot shows a data output window with a toolbar at the top containing icons for adding, deleting, and saving data, as well as a SQL button. The main area displays a table with the following data:

	partido_id bigint	fecha date	equipo_local smallint	puntos_local smallint	equipo_visitante text	puntos_visitante smallint
1	38	2022-11-...	Raptors	116	Rockets	109
2	14	2022-11-...	Timberwolves	129	Rockets	117
3	22	2022-11-...	Nuggets	120	Rockets	100
4	23	2022-11-...	Nuggets	129	Rockets	113
5	2	2022-11-...	Pelicans	119	Rockets	106
6	8	2022-11-...	Magic	127	Rockets	134
7	10	2022-11-...	Mavericks	92	Rockets	101
8	90	2022-11-...	76ers	100	Suns	88
9	73	2022-11-...	Jazz	134	Suns	133
10	77	2022-11-...	Kings	117	Suns	122
11	55	2022-11-...	Timberwolves	117	Suns	129
12	58	2022-11-...	Heat	113	Suns	112
13	50	2022-11-...	Magic	114	Suns	97
14	130	2022-11-...	Clippers	96	Pistons	91
15	133	2022-11-...	Bucks	116	Pistons	91
16	116	2022-11-...	Jazz	116	Pistons	125
17	122	2022-11-...	Kings	137	Pistons	129
18	126	2022-11-...	Knicks	121	Pistons	112
19	111	2022-11-...	Lakers	128	Pistons	121
20	113	2022-11-...	Nuggets	108	Pistons	110
21	114	2022-11-...	Celtics	128	Pistons	112
22	103	2022-11-...	Suns	108	Pistons	102
23	174	2022-11-...	Bucks	124	Mavericks	115
24	169	2022-11-...	Raptors	105	Mavericks	100
25	157	2022-11-...	Celtics	125	Mavericks	112
26	140	2022-11-...	Wizards	113	Mavericks	105
27	141	2022-11-...	Magic	94	Mavericks	87
28	206	2022-11-...	Bulls	107	Magic	108
29	204	2022-11-...	Thunder	116	Magic	108
30	179	2022-11-...	Pacers	114	Magic	113

Data Output

Messages

Notifications

SQL

	partido_id bigint	fecha date	equipo_local text	puntos_local smallint	equipo_visitante text	puntos_visitante smallint
31	180	2022-11-...	Pacers	123	Magic	102
32	181	2022-11-...	Nets	109	Magic	102
33	263	2022-11-...	76ers	111	Wizards	122
34	234	2022-11-...	Hornets	100	Wizards	108
35	238	2022-11-...	Heat	113	Wizards	105
36	239	2022-11-...	Heat	110	Wizards	107
37	241	2022-11-...	Grizzlies	103	Wizards	97
38	244	2022-11-...	Celtics	130	Wizards	121
39	225	2022-11-...	Nets	113	Wizards	107
40	303	2022-11-...	Clippers	95	Nets	110
41	307	2022-11-...	76ers	115	Nets	106
42	295	2022-11-...	Trail Blazers	107	Nets	109
43	296	2022-11-...	Kings	153	Nets	121
44	301	2022-11-...	Raptors	98	Nets	112
45	280	2022-11-...	Hornets	94	Nets	98
46	285	2022-11-...	Lakers	116	Nets	103
47	267	2022-11-...	Pacers	128	Nets	117
48	269	2022-11-...	Wizards	86	Nets	128
49	272	2022-11-...	Mavericks	96	Nets	94
50	349	2022-11-...	Clippers	114	Pacers	100
51	324	2022-11-...	Hornets	113	Pacers	125
52	329	2022-11-...	Lakers	115	Pacers	116
53	322	2022-11-...	Rockets	91	Pacers	99
54	381	2022-11-...	Bulls	111	Pelicans	115
55	390	2022-11-...	Spurs	110	Pelicans	129
56	367	2022-11-...	Hawks	124	Pelicans	121
57	371	2022-11-...	Lakers	120	Pelicans	117
58	373	2022-11-...	Grizzlies	132	Pelicans	111
59	354	2022-11-...	Pacers	129	Pelicans	122
60	442	2022-11-...	Bucks	108	Thunder	94

Data Output

Messages

Notifications

Data Output		Messages	Notifications					
	partido_id	fecha	equipo_local	puntos_local	equipo_visitante	puntos_visitante		
	bigint	date	text	smallint	text	smallint		
91	642	2022-11-...	Clippers	114	Lakers			101
92	624	2022-11-...	Jazz	139	Lakers			111
93	638	2022-11-...	Spurs	138	Lakers			143
94	639	2022-11-...	Spurs	94	Lakers			105
95	606	2022-11-...	Suns	115	Lakers			105
96	683	2022-11-...	Cavaliers	113	Heat			87
97	693	2022-11-...	Raptors	112	Heat			104
98	662	2022-11-...	Timberwolves	105	Heat			101
99	665	2022-11-...	Hawks	98	Heat			106
100	675	2022-11-...	Celtics	134	Heat			121
101	649	2022-11-...	Pacers	101	Heat			99
102	653	2022-11-...	Wizards	107	Heat			106
103	746	2022-11-...	76ers	121	Hawks			109
104	747	2022-11-...	76ers	104	Hawks			101
105	750	2022-11-...	Bucks	106	Hawks			121
106	735	2022-11-...	Cavaliers	114	Hawks			102
107	741	2022-11-...	Knicks	99	Hawks			112
108	712	2022-11-...	Magic	108	Hawks			125
109	718	2022-11-...	Rockets	128	Hawks			122
110	776	2022-11-...	Bulls	106	Hornets			88
111	778	2022-11-...	Cavaliers	132	Hornets			122
112	767	2022-11-...	Heat	117	Hornets			112
113	768	2022-11-...	Heat	132	Hornets			115
114	770	2022-11-...	Grizzlies	130	Hornets			99
115	774	2022-11-...	Celtics	140	Hornets			105
116	757	2022-11-...	Wizards	106	Hornets			102
117	759	2022-11-...	Magic	105	Hornets			112
118	841	2022-11-...	76ers	109	Timberwolves			112
119	827	2022-11-...	Cavaliers	124	Timberwolves			129
120	806	2022-11-...	Hornets	110	Timberwolves			108

Data Output

Messages

Notifications

+

📄

▼

📄

▼

🗑

📄

📶

📶

SQL

	partido_id bigint	fecha date	equipo_local text	puntos_local smallint	equipo_visitante text	puntos_visitante smallint	
121	815	2022-11-...	Grizzlies	114	Timberwolves	103	
122	796	2022-11-...	Pacers	101	Timberwolves	115	
123	798	2022-11-...	Wizards	142	Timberwolves	127	
124	799	2022-11-...	Magic	108	Timberwolves	126	
125	802	2022-11-...	Suns	116	Timberwolves	107	
126	871	2022-11-...	Bulls	111	Raptors	97	
127	877	2022-11-...	Spurs	100	Raptors	143	
128	862	2022-11-...	Hawks	124	Raptors	122	
129	843	2022-11-...	Thunder	132	Raptors	113	
130	844	2022-11-...	Pelicans	126	Raptors	108	
131	845	2022-11-...	Pacers	118	Raptors	104	
132	853	2022-11-...	Mavericks	111	Raptors	110	
133	854	2022-11-...	Pistons	111	Raptors	115	
134	932	2022-11-...	76ers	104	Knicks	106	
135	916	2022-11-...	Jazz	111	Knicks	118	
136	926	2022-11-...	Warriors	111	Knicks	101	
137	901	2022-11-...	Timberwolves	107	Knicks	120	
138	912	2022-11-...	Nuggets	103	Knicks	106	
139	915	2022-11-...	Thunder	119	Knicks	129	
140	891	2022-11-...	Nets	112	Knicks	85	
141	898	2022-11-...	Pistons	110	Knicks	140	
142	899	2022-11-...	Suns	116	Knicks	95	
143	971	2022-11-...	Clippers	119	Spurs	97	
144	963	2022-11-...	Trail Blazers	117	Spurs	110	
145	964	2022-11-...	Kings	130	Spurs	112	
146	967	2022-11-...	Warriors	132	Spurs	95	
147	951	2022-11-...	Lakers	123	Spurs	92	
148	955	2022-11-...	Nuggets	126	Spurs	101	
149	957	2022-11-...	Thunder	119	Spurs	111	
150	1014	2022-11-...	Kings	122	Warriors	115	

Data Output

Messages

Notifications

SQL

	partido_id bigint	fecha date	equipo_local text	puntos_local smallint	equipo_visitante text	puntos_visitante smallint
151	1021	2022-11-...	Timberwolves	114	Warriors	137
152	996	2022-11-...	Heat	116	Warriors	109
153	979	2022-11-...	Pelicans	128	Warriors	83
154	980	2022-11-...	Pelicans	114	Warriors	105
155	985	2022-11-...	Magic	130	Warriors	129
156	986	2022-11-...	Mavericks	116	Warriors	113
157	990	2022-11-...	Suns	130	Warriors	119
158	992	2022-11-...	Rockets	120	Warriors	127
159	1062	2022-11-...	Warriors	116	Kings	113
160	1043	2022-11-...	Hawks	115	Kings	106
161	1044	2022-11-...	Heat	110	Kings	107
162	1046	2022-11-...	Lakers	114	Kings	120
163	1048	2022-11-...	Grizzlies	109	Kings	113
164	1051	2022-11-...	Celtics	122	Kings	104
165	1032	2022-11-...	Magic	123	Kings	126
166	1113	2022-11-...	Bucks	119	Trail Blazers	111
167	1097	2022-11-...	Cavaliers	114	Trail Blazers	96
168	1106	2022-11-...	Knicks	129	Trail Blazers	132
169	1085	2022-11-...	Hornets	95	Trail Blazers	105
170	1087	2022-11-...	Heat	107	Trail Blazers	110
171	1073	2022-11-...	Pelicans	95	Trail Blazers	106
172	1076	2022-11-...	Nets	111	Trail Blazers	97
173	1080	2022-11-...	Mavericks	117	Trail Blazers	112
174	1082	2022-11-...	Suns	102	Trail Blazers	82
175	1083	2022-11-...	Suns	106	Trail Blazers	108
176	1155	2022-11-...	Clippers	119	Cavaliers	117
177	1158	2022-11-...	Bucks	113	Cavaliers	98
178	1159	2022-11-...	Bucks	117	Cavaliers	102
179	1146	2022-11-...	Kings	127	Cavaliers	120
180	1147	2022-11-...	Warriors	106	Cavaliers	101

Data Output		Messages		Notifications													
																	
	partido_id	id	fecha	date	equipo_local	text	puntos_local	smallint	equipo_visitante	text	puntos_visitante	smallint					
181		1153	2022-11-...		Raptors		100		Cavaliers				88				
182		1137	2022-11-...		Lakers		100		Cavaliers				114				
183		1126	2022-11-...		Pistons		94		Cavaliers				102				
184		1127	2022-11-...		Pistons		88		Cavaliers				112				
185		1203	2022-11-...		Bucks		113		Bulls				118				
186		1188	2022-11-...		Jazz		107		Bulls				114				
187		1197	2022-11-...		Raptors		113		Bulls				104				
188		1185	2022-11-...		Celtics		123		Bulls				119				
189		1187	2022-11-...		Thunder		123		Bulls				119				
190		1161	2022-11-...		Pelicans		124		Bulls				110				
191		1164	2022-11-...		Nets		99		Bulls				108				
192		1172	2022-11-...		Suns		132		Bulls				113				
193		1244	2022-11-...		Clippers		121		Jazz				111				
194		1245	2022-11-...		Clippers		102		Jazz				110				
195		1246	2022-11-...		76ers		105		Jazz				98				
196		1231	2022-11-...		Trail Blazers		113		Jazz				118				
197		1236	2022-11-...		Warriors		129		Jazz				118				
198		1218	2022-11-...		Hawks		119		Jazz				125				
199		1220	2022-11-...		Lakers		116		Jazz				130				
200		1209	2022-11-...		Wizards		121		Jazz				112				
201		1211	2022-11-...		Mavericks		103		Jazz				100				
202		1214	2022-11-...		Suns		113		Jazz				112				
203		1292	2022-11-...		76ers		110		Bucks				102				
204		1285	2022-11-...		Spurs		111		Bucks				93				
205		1287	2022-11-...		Knicks		103		Bucks				109				
206		1263	2022-11-...		Timberwolves		102		Bucks				115				
207		1266	2022-11-...		Hawks		117		Bucks				98				
208		1248	2022-11-...		Thunder		132		Bucks				136				
209		1329	2022-11-...		Cavaliers		113		76ers				85				
210		1310	2022-11-...		Hornets		107		76ers				101				

211	1312	2022-11-...	Hawks	104	76ers	95
212	1303	2022-11-...	Magic	99	76ers	107
213	1304	2022-11-...	Magic	103	76ers	133
214	1385	2022-11-...	Jazz	125	Clippers	112
215	1374	2022-11-...	Trail Blazers	112	Clippers	118
216	1377	2022-11-...	Warriors	124	Clippers	107
217	1380	2022-11-...	Spurs	106	Clippers	113
218	1348	2022-11-...	Mavericks	103	Clippers	101
219	1355	2022-11-...	Rockets	106	Clippers	122
220	1356	2022-11-...	Rockets	101	Clippers	109

5. Cantidad de partidos que perdieron los Bucks jugando como local.

Data Output	Messages	Notifications
partidos_perdidos_de_local bigint		
1	14	

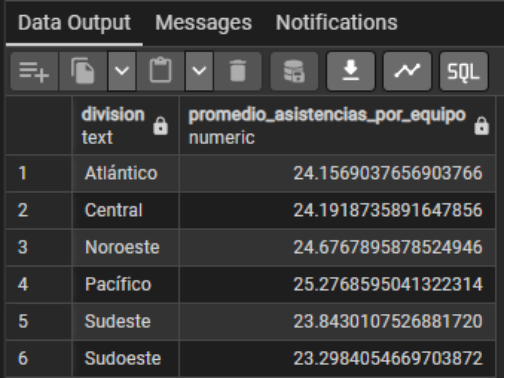
6. Listar los 5 equipos con mayor promedio de rebotes por partido.

Data Output	Messages	Notifications
nombre text	promedio_rebotes numeric	
1	Bucks	46.8369565217391304
2	Knicks	46.6804123711340206
3	Lakers	45.0476190476190476
4	Warriors	44.8600000000000000
5	Hornets	44.5172413793103448

7. Promedio de puntos por partido de los jugadores agrupados por conferencia.

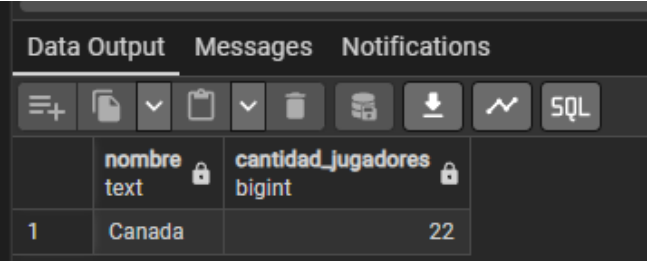
Data Output	Messages	Notifications
conferencia text	promedio_puntos_por_jugador_partido numeric	
1	Este	9.3939838591342627
2	Oeste	9.3714303148645350

8. Promedio de asistencias por partido de los equipos agrupados por división.



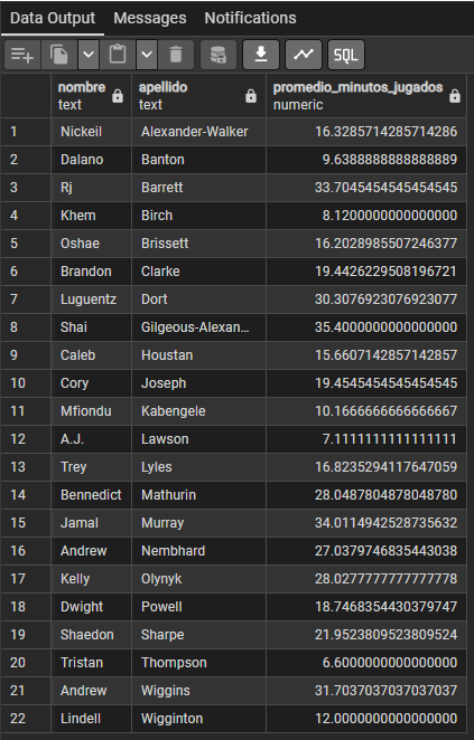
	division text	promedio_asistencias_por_equipo numeric
1	Atlántico	24.1569037656903766
2	Central	24.1918735891647856
3	Noroeste	24.6767895878524946
4	Pacífico	25.2768595041322314
5	Sudeste	23.8430107526881720
6	Sudoeste	23.2984054669703872

9. Indicar nombre del país y cantidad de jugadores, del país con más jugadores en el torneo (excluyendo Estados Unidos).



	nombre text	cantidad_jugadores bigint
1	Canada	22

10. Promedio de minutos jugados por cada jugador, de los originarios del país del punto anterior. Se considera partido jugado si jugó al menos 1 minuto en el partido.



	nombre text	apellido text	promedio_minutos_jugados numeric
1	Nickeil	Alexander-Walker	16.3285714285714286
2	Dalano	Banton	9.6388888888888889
3	Rj	Barrett	33.7045454545454545
4	Khem	Birch	8.1200000000000000
5	Oshae	Brissett	16.2028985507246377
6	Brandon	Clarke	19.4426229508196721
7	Luguentz	Dort	30.3076923076923077
8	Shai	Gilgeous-Alexan...	35.4000000000000000
9	Caleb	Houstan	15.6607142857142857
10	Cory	Joseph	19.4545454545454545
11	Mfiondu	Kabengele	10.1666666666666667
12	A.J.	Lawson	7.1111111111111111
13	Trey	Lyles	16.8235294117647059
14	Bennedict	Mathurin	28.0487804878048780
15	Jamal	Murray	34.0114942528735632
16	Andrew	Nembhard	27.0379746835443038
17	Kelly	Olynyk	28.0277777777777778
18	Dwight	Powell	18.7468354430379747
19	Shaedon	Sharpe	21.9523809523809524
20	Tristan	Thompson	6.6000000000000000
21	Andrew	Wiggins	31.7037037037037037
22	Lindell	Wigginton	12.0000000000000000

11. Cantidad de jugadores con más de 15 años de carrera.

Data Output Messages Notifications		
<div><div><div>≡+</div><div></div><div>▼</div><div></div><div>▼</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>SQL</div></div></div>		
	<b>cantidad_jugadores</b> bigint	
1		37

12. Cantidad de partidos en que los que al menos un jugador de los Suns obtuvo más de 18 puntos.

Data Output Messages Notifications		
<div><div><div>≡+</div><div></div><div>▼</div><div></div><div>▼</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>SQL</div></div></div>		
	<b>count</b> bigint	
1		90

13. Listado con ID de partido, fecha, sigla y puntos realizados del equipo local y visitante, del partido en que el equipo de Matt Ryan ganó por mayor diferencia de puntos en la temporada.

Data Output Messages Notifications						
<div><div><div>≡+</div><div></div><div>▼</div><div></div><div>▼</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>SQL</div></div></div>						
	<b>partido_id</b> bigint	<b>fecha</b> date	<b>sigla_local</b> character (3)	<b>puntos_local</b> smallint	<b>sigla_visitante</b> character (3)	<b>puntos_visitante</b> smallint
1	951	2022-11-...	LAL	123	SAS	92

14. Listado con el Top 10 de goleadores, indicando nombre del jugador, cantidad de puntos, cantidad de partidos jugados, y promedio de puntos por partidos, ordenando por este último criterio para determinar los goleadores.

Data Output Messages Notifications					
	nombre text	apellido text	puntos_totales numeric	partidos_jugados bigint	promedio_puntos numeric
1	Luka	Doncic	2178.00	68	32.0294117647058824
2	Shai	Gilgeous-Alexan...	2189.00	70	31.2714285714285714
3	Joel	Embiid	2427.00	78	31.1153846153846154
4	Damian	Lillard	1911.00	62	30.8225806451612903
5	Giannis	Antetokounmpo	2072.00	70	29.6000000000000000
6	Jayson	Tatum	2823.00	98	28.8061224489795918
7	Devin	Booker	1884.00	66	28.5454545454545455
8	Stephen	Curry	2105.00	74	28.4459459459459459
9	Kevin	Durant	1759.00	62	28.3709677419354839
10	Donovan	Mitchell	2089.00	77	27.1298701298701299

15. Tabla de posiciones finales de los equipos de la conferencia Oeste, indicando nombre del equipo, código, cantidad partidos ganamos, cantidad partidos perdidos, puntos a favor, puntos en contra y diferencia de puntos. Ordenando de mayor a menor por cantidad de partidos ganados y diferencia de puntos.

Data Output Messages Notifications							
	equipo text	codigo text	partidos_ganados bigint	partidos_perdidos bigint	puntos_a_favor bigint	puntos_en_contra bigint	diferencia_puntos bigint
1	Nuggets	nuggets	72	35	12330	11900	430
2	Grizzlies	grizzlies	56	37	10770	10467	303
3	Kings	kings	55	38	11163	10851	312
4	Warriors	warriors	53	47	11787	11600	187
5	Lakers	lakers	53	52	12125	12132	-7
6	Suns	suns	52	44	10903	10757	146
7	Timberwo...	timberwolv...	48	46	10817	10823	-6
8	Pelicans	pelicans	46	42	10066	9900	166
9	Clippers	clippers	46	44	10226	10225	1
10	Thunder	thunder	44	44	10292	10192	100
11	Mavericks	mavericks	40	45	9684	9667	17
12	Jazz	jazz	38	48	10005	10118	-113
13	Trail Blaze...	blazers	33	53	9689	10105	-416
14	Rockets	rockets	25	61	9563	10153	-590
15	Spurs	spurs	23	64	9784	10661	-877