

CALIBRATION TABLE DISC PASTURE METER

From centimetre (cm) average disc height to kilogram dry grass per hectare (kg dry grass/ha)

Disc height (cm)	Savanna biome						Grassland biome			Planted pasture		
	Subtropical Kruger Park (Trollope)	Subtropical Kruger Park (Zambatis)	Kalahari duneveld (Harmse)	Woodland Caprivi (Trollope)	Meru Kenya (Botha)	Masai Mara Kenya (van Essen)	KZN Midlands (Klug)	Highland sourveld (Kreuter)	Zululand coast (Brockett)	Kikuyu (Bartholomew)	Ryegrass (Bartholomew)	Eragrostis (Bransby & Tainton)
0,5	0	7	210	0	0	188	37	0	1 156	871	1 179	0
1,0	0	104	317	158	0	511	142	0	1 312	992	1 257	0
1,5	0	279	423	561	0	759	246	0	1 469	1 114	1 335	0
2,0	177	480	530	900	0	968	351	0	1 626	1 235	1 413	0
2,5	554	683	637	1 199	333	1 152	456	0	1 783	1 357	1 491	0
3,0	895	881	744	1 469	684	1 319	561	85	1 940	1 478	1 569	93
3,5	1 209	1 071	850	1 718	1 006	1 472	665	223	2 097	1 599	1 647	243
4,0	1 501	1 252	957	1 949	1 306	1 614	770	362	2 254	1 721	1 725	392
4,5	1 775	1 426	1 064	2 166	1 588	1 748	875	500	2 410	1 842	1 803	542
5,0	2 035	1 592	1 170	2 372	1 854	1 874	979	638	2 567	1 964	1 881	691
5,5	2 281	1 751	1 277	2 567	2 108	1 995	1 084	777	2 724	2 085	1 959	841
6,0	2 517	1 903	1 384	2 754	2 350	2 110	1 189	915	2 881	2 206	2 037	990
6,5	2 743	2 050	1 490	2 933	2 583	2 220	1 294	1 053	3 038	2 328	2 115	1 140
7,0	2 960	2 192	1 597	3 106	2 806	2 326	1 398	1 192	3 195	2 449	2 193	1 289
7,5	3 170	2 330	1 704	3 272	3 022	2 429	1 503	1 330	3 352	2 570	2 272	1 439
8,0	3 373	2 463	1 810	3 433	3 230	2 528	1 608	1 468	3 508	2 692	2 350	1 588
8,5	3 570	2 591	1 917	3 589	3 433	2 624	1 712	1 607	3 665	2 813	2 428	1 738
9,0	3 761	2 717	2 024	3 740	3 629	2 717	1 817	1 745	3 822	2 935	2 506	1 887
9,5	3 947	2 839	2 130	3 887	3 820	2 808	1 922	1 883	3 979	3 056	2 584	2 037
10,0	4 128	2 958	2 237	4 031	4 006	2 896	2 027	2 022	4 136	3 177	2 662	2 186
10,5	4 304	3 073	2 344	4 171	4 187	2 982	2 131	2 160	4 293	3 299	2 740	2 336

11,0	4 477	3 187	2 450	4 307	4 365	3 066	2 236	2 298	4 449	3 420	2 818	2 485
11,5	4 645	3 297	2 557	4 441	4 538	3 149	2 341	2 437	4 606	3 542	2 896	2 635
12,0	4 810	3 406	2 664	4 571	4 707	3 229	2 445	2 575	4 763	3 663	2 974	2 784
12,5	4 971	3 512	2 771	4 699	4 873	3 308	2 550	2 714	4 920	3 784	3 052	2 934
13,0	5 130	3 616	2 877	4 825	5 036	3 385	2 655	2 852	5 077	3 906	3 130	3 083
13,5	5 285	3 718	2 984	4 948	5 195	3 461	2 759	2 990	5 234	4 027	3 208	3 233
14,0	5 437	3 818	3 091	5 068	5 352	3 535	2 864	3 129	5 391	4 149	3 286	3 382
14,5	5 587	3 917	3 197	5 187	5 506	3 608	2 969	3 267	5 547	4 270	3 364	3 532
15,0	5 734	4 014	3 304	5 304	5 657	3 680	3 074	3 405	5 704	4 391	3 442	3 681
15,5	5 879	4 109	3 411	5 418	5 806	3 751	3 178	3 544	5 861	4 513	3 520	3 831
16,0	6 021	4 203	3 517	5 531	5 952	3 820	3 283	3 682	6 018	4 634	3 598	3 980
16,5	6 161	4 295	3 624	5 642	6 096	3 888	3 388	3 820	6 175	4 756	3 676	4 130
17,0	6 299	4 386	3 731	5 752	6 238	3 956	3 492	3 959	6 332	4 877	3 754	4 279
17,5	6 435	4 476	3 837	5 859	6 378	4 022	3 597	4 097	6 489	4 998	3 832	4 429
18,0	6 569	4 564	3 944	5 966	6 516	4 088	3 702	4 235	6 645	5 120	3 910	4 578
18,5	6 702	4 652	4 051	6 070	6 652	4 152	3 807	4 374	6 802	5 241	3 988	4 728
19,0	6 832	4 738	4 157	6 174	6 786	4 216	3 911	4 512	6 959	5 363	4 066	4 877
19,5	6 961	4 823	4 264	6 276	6 918	4 279	4 016	4 650	7 116	5 484	4 144	5 027
20,0	7 088	4 907	4 371	6 377	7 049	4 341	4 121	4 789	7 273	5 605	4 222	5 176
25,0	8 281	5 696	5 438	7 322	8 275	4 923	5 168	6 172	8 841	6 819	5 003	6 671
30,0	9 360	6 275	6 505	8 177	9 384	5 449	6 215	7 556	10 410	8 033	5 783	8 166
40,0	11 275	6 910	8 638	9 694	11 352	6 384	8 309	10 323	13 547	10 461	7 343	11 156
50,0	12 962	7 095	10 772	11 031	13 086	7 207	10 403	13 090	16 684	12 889	8 904	14 146

Compiled by Alan Short, Themeda Eco Consulting

Updated 2020/05/22

While every effort was made to ensure the accuracy of this table, the use of these data is at the user's own risk

