

Temperature and Rainfall report 1 - 15 July 2024 vs 2023



1 - 15 July																			
Area	Average Temperature			Maximum Temperature			Minimum Temperature			Avg Daily Maximum Temp			Avg Daily Minimum Temp			Total Rainfall			
	2024	2023	24 vs 23	2024	2023	24 vs 23	2024	2023	24 vs 23	2024	2023	24 vs 23	2024	2023	24 vs 23	2024	2023	24 vs 23	
Avontuur	8,6	8,4	0,1 ▲	19,0	20,9	-2,0 ▼	0,0	-2,5	2,5 ▲	13,4	15,9	-2,5 ▼	3,4	1,6	1,8 ▲	16	40	-23 ▼	
Elgin	11,0	9,9	1,1 ▲	23,6	25,2	-1,6 ▼	0,3	-1,1	1,4 ▲	14,8	17,9	-3,1 ▼	7,0	3,5	3,5 ▲	350	67	284 ▲	
Ermelo	8,8	7,0	1,8 ▲	23,7	20,7	3,1 ▲	-4,0	-4,5	0,6 ▲	18,9	15,9	3,0 ▲	-0,1	-0,3	0,2 ▲	0	17	-17 ▼	
Franschhoek	11,6	12,3	-0,7 ▼	22,6	25,2	-2,6 ▼	5,3	4,8	0,6 ▲	15,1	19,0	-3,9 ▼	8,2	7,6	0,6 ▲	301	70	230 ▲	
Greyton**	11,7	10,6	1,0 ▲	22,4	26,4	-4,0 ▼	1,3	0,8	0,5 ▲	17,2	18,0	-0,8 ▼	6,9	5,0	1,9 ▲	93	36	57 ▲	
Joubertina	11,5	10,0	1,5 ▲	21,5	24,4	-2,9 ▼	1,8	0,6	1,2 ▲	16,7	18,2	-1,5 ▼	6,5	3,8	2,7 ▲	11	33	-23 ▼	
Koue Bokkeveld	6,9	8,1	-1,2 ▼	17,6	21,5	-3,9 ▼	-2,1	-4,2	2,1 ▲	11,3	16,9	-5,6 ▼	2,0	1,1	0,9 ▲	273	48	224 ▲	
Ladismith**	10,8	10,5	-0,3 ▼	19,0	23,7	-4,8 ▼	4,2	2,9	1,4 ▲	14,7	16,6	-1,9 ▼	7,6	7,7	-0,1 ▼	8	18	878 ▲	
Misgund	9,0	8,7	0,3 ▲	20,2	22,5	-2,3 ▼	-2,4	-2,1	-0,3 ▼	14,4	16,8	-2,4 ▼	3,3	1,4	1,9 ▲	23	58	-34 ▼	
Montagu	10,6	9,2	1,5 ▲	21,4	24,0	-2,6 ▼	0,0	-1,1	1,0 ▲	17,0	18,3	-1,3 ▼	5,2	2,4	2,8 ▲	54	12	43 ▲	
Nuy**	10,4	9,7	0,7 ▲	20,3	22,3	-2,0 ▼	-0,6	-1,2	0,6 ▲	16,5	18,7	-2,2 ▼	4,8	2,7	2,1 ▲	95	11	84 ▲	
Piketberg	9,3	10,3	-1,1 ▼	20,8	24,2	-3,4 ▼	0,9	-0,4	1,3 ▲	12,8	18,3	-5,5 ▼	5,2	4,1	1,1 ▲	289	32	257 ▲	
Robertson**	11,8	9,7	2,1 ▲	19,0	22,4	3,4 ▼	2,8	-0,7	3,5 ▲	16,5	17,9	1,3 ▲	7,1	3,5	3,7 ▲	121	8	113 ▲	
Simondium	11,9	13,1	-1,2 ▼	21,2	25,3	-4,2 ▼	5,9	4,0	2,0 ▲	14,9	19,0	-4,1 ▼	9,0	8,0	1,0 ▲	234	42	192 ▲	
Stellenbosch	11,9	12,3	-0,4 ▼	22,2	24,8	-2,7 ▼	5,6	3,4	2,3 ▲	14,8	18,3	-3,5 ▼	8,7	7,4	1,3 ▲	244	37	207 ▲	
Tulbagh	11,8	10,2	1,5 ▲	23,4	25,4	-2,0 ▼	2,7	0,7	2,0 ▲	16,0	18,8	-2,8 ▼	7,3	4,3	3,0 ▲	114	30	84 ▲	
Villiersdorp	11,5	11,5	0,0 —	19,9	23,5	-3,5 ▼	5,2	2,1	3,1 ▲	15,3	17,7	-2,4 ▼	8,0	6,5	1,5 ▲	201	51	-26 ▼	
Vrystaat**	8,4	7,4	1,0 ▲	23,3	19,1	4,2 ▲	-3,6	-3,7	0,1 ▲	17,4	15,8	1,6 ▲	1,6	0,9	0,7 ▲	0	0	0 —	
Vyeboom**	11,7	10,8	1,0 ▲	24,1	24,7	-0,6 ▼	2,1	0,3	1,7 ▲	15,0	17,7	-2,7 ▼	8,3	5,4	2,9 ▲	455	74	381 ▲	
Waterberg	14,0	11,8	2,2 ▲	26,7	22,8	3,9 ▲	-0,8	1,7	-2,4 ▼	23,4	19,4	4,0 ▲	4,9	4,7	0,2 ▲	0	0	0 —	
WBV - Noord	9,6	9,6	0,0 —	19,5	21,8	-2,3 ▼	0,2	0,0	0,2 ▲	13,9	18,1	-4,2 ▼	4,1	3,3	0,8 ▲	168	24	144 ▲	
WBV – Suid**	8,9	10,0	-1,1 ▼	18,5	22,7	-4,2 ▼	0,7	1,1	0,4 ▲	14,0	16,9	-2,9 ▼	3,7	4,7	1,0 ▲	244	39	205 ▲	
Wellington**	11,5	11,1	0,4 ▲	20,8	24,4	-3,6 ▼	3,5	1,2	2,3 ▲	15,1	18,6	-3,5 ▼	8,4	5,3	3,1 ▲	167	25	142 ▲	
Wolseley	10,7	11,2	-0,5 ▼	20,1	24,9	-4,8 ▼	1,1	3,1	-2,0 ▼	14,8	18,6	-3,8 ▼	5,2	5,5	-0,3 ▼	203	34	169 ▲	

**Different station than 2023's report

Accumulated Richardson cold units to date (15 July 2021 – 2024)



Accumulated Richardson cold units to date (15 July 2021 – 2024)

Area	Start date* 2021	RICH (2021)	Start date* 2022	RICH (2022)	Start date* 2023	RICH (2023)	Start date* 2024	RICH (2024)	RICH (23 vs 24)
Avontuur	27 Apr 2021	247	29 Mar 2022	673	25 Mar 2023	963	06 May 2024	545	-418 ▼
Elgin	27 Apr 2021	455	14 Apr 2022	440	07 Apr 2023	561	07 May 2024	429	-132 ▼
Ermelo	15 Apr 2021	722	06 Apr 2022	851	07 May 2023	566	26 Apr 2024	450	-116 ▼
Franschhoek	22 Jun 2021	211	13 Jun 2022	148	15 May 2023	275	30 Jun 2024	128	-147 ▼
Greyton**	22 Jun 2021	156	18 May 2022	282	10 May 2023	361	30 May 2024	209	-152 ▼
Joubertina	10 May 2021	399	14 Apr 2022	304	11 May 2023	527	30 May 2024	270	-257 ▼
Koue Bokkeveld	26 Apr 2021	717	29 Mar 2022	724	07 Apr 2023	1042	03 May 2024	688	-354 ▼
Ladismith**	Pre-station date	-	13 Jun 2022	209	11 May 2023	595	30 May 2024	262	-333 ▼
Misgund	26 Apr 2021	423	04 Apr 2022	579	25 Mar 2023	784	06 May 2024	523	-261 ▼
Montagu	15 May 2021	292	19 May 2022	284	07 May 2023	436	25 May 2024	310	-113 ▼
Nuy**	15 May 2021	238	13 Jun 2022	67	27 Apr 2023	441	30 May 2024	325	-116 ▼
Piketberg	14 May 2021	523	5 May 2022	364	07 Apr 2023	801	03 May 2024	535	-223 ▼
Robertson**	15 May 2021	291	26 May 2022	354	11 May 2023	355	30 May 2024	214	-141 ▼
Simondium	15 May 2021	259	12 Jun 2022	151	15 May 2023	214	30 Jun 2024	112	-102 ▼
Stellenbosch	22 Jun 2021	211	02 Jul 2022	84	14 May 2023	243	30 Jun 2024	116	-127 ▼
Tulbagh	Pre-station date	-	23 Apr 2022	312	28 Apr 2023	439	25 May 2024	264	-175 ▼
Villiersdorp	15 May 2021	233	18 May 2022	189	10 May 2023	376	29 May 2024	178	-198 ▼
Vrystaat**	16 Apr 2021	749	05 Apr 2022	984	03 May 2023	786	11 May 2024	498	-288 ▼
Vyeboom**	07 Jun 2021	174	22 May 2022	207	10 May 2023	343	30 May 2024	294	-49 ▼
Waterberg	30 May 2021	51	31 May 2022	133	10 Jun 2023	123	03 Jun 2024	77	-38 ▼
WBV - Noord	06 May 2021	465	22 Apr 2022	496	19 Apr 2023	678	04 May 2024	483	-183 ▼
WBV – Suid**	16 May 2021	496	04 May 2022	433	07 Apr 2023	719	04 May 2024	537	-182 ▼
Wellington**	15 May 2021	322	26 May 2022	200	15 May 2023	336	30 May 2024	190	-146 ▼
Wolseley	08 May 2021	302	18 May 2022	278	30 Apr 2023	433	29 May 2024	230	-203 ▼

*chill units should be counted from the lowermost inflection point, i.e. the lowermost or most negative turning point, of the annual accumulated chill unit curve.

**Different station than 2023's report

Accumulated Infruited cold units to date (15 July 2021 – 2024)



Accumulated Infruited cold units to date (15 July 2021 – 2024)

Area	Start date* 2021	INF (2021)	Start date* 2022	INF (2022)	Start date* 2023	INF (2023)	Start date* 2024	INF (2024)	INF (23 vs 24)
Avontuur	27 Apr 2021	320	29 Mar 2022	827	25 Mar 2023	1048	06 May 2024	596	-452 ▼
Elgin	27 Apr 2021	532	14 Apr 2022	544	07 Apr 2023	629	07 May 2024	463	-166 ▼
Ermelo	15 Apr 2021	736	06 Apr 2022	871	07 May 2023	576	26 Apr 2024	467	-109 ▼
Franschhoek	22 Jun 2021	216	13 Jun 2022	181	15 May 2023	313	30 Jun 2024	132	-181 ▼
Greyton**	22 Jun 2021	189	18 May 2022	396	10 May 2023	428	30 May 2024	292	-136 ▼
Joubertina	10 May 2021	442	14 Apr 2022	506	11 May 2023	551	30 May 2024	315	-236 ▼
Koue Bokkeveld	26 Apr 2021	767	29 Mar 2022	806	07 Apr 2023	1076	03 May 2024	716	-360 ▼
Ladismith**	Pre-station date	-	13 Jun 2022	298	11 May 2023	642	30 May 2024	371	-271 ▼
Misgund	26 Apr 2021	536	04 Apr 2022	689	25 Mar 2023	893	06 May 2024	562	-331 ▼
Montagu	15 May 2021	375	19 May 2022	340	07 May 2023	474	25 May 2024	342	-119 ▼
Nuy**	15 May 2021	348	13 Jun 2022	133	27 Apr 2023	490	30 May 2024	352	-138 ▼
Piketberg	14 May 2021	697	05 May 2022	613	07 Apr 2023	921	03 May 2024	584	-218 ▼
Robertson**	15 May 2021	382	26 May 2022	416	11 May 2023	409	30 May 2024	280	-129 ▼
Simondium	15 May 2021	371	02 May 2022	207	15 May 2023	290	30 Jun 2024	120	-164 ▼
Stellenbosch	22 Jun 2021	214	02 Jul 2022	92	14 May 2023	314	30 Jun 2024	125	-189 ▼
Tulbagh	Pre-station date	-	23 Apr 2022	440	28 Apr 2023	462	25 May 2024	317	-145 ▼
Villiersdorp	15 May 2021	393	18 May 2022	371	10 May 2023	439	29 May 2024	282	-157 ▼
Vrystaat**	16 Apr 2021	773	05 Apr 2022	1000	03 May 2023	790	11 May 2024	510	-280 ▼
Vyeboom**	11 Jun 2021	246	27 Jun 2022	124	10 May 2023	386	30 May 2024	324	-62 ▼
Waterberg	30 May 2021	142	31 May 2022	154	10 Jun 2023	146	03 Jun 2024	117	-21 ▼
WBV - Noord	06 May 2021	532	22 Apr 2022	564	19 Apr 2023	714	04 May 2024	514	-188 ▼
WBV – Suid**	22 Apr 2021	548	24 May 2022	370	07 Apr 2023	764	04 May 2024	548	-216 ▼
Wellington**	15 May 2021	390	26 May 2022	248	15 May 2023	360	30 May 2024	232	-128 ▼
Wolseley	08 May 2021	394	18 May 2022	345	30 Apr 2023	459	29 May 2024	275	-184 ▼

*chill units should be counted from the lowermost inflection point, i.e. the lowermost or most negative turning point, of the annual accumulated chill unit curve.

**Different station than 2023's report

Accumulated Chill Portions to date (15 July 2021 – 2024)



Accumulated Chill Portions to date (15 July 2021 – 2024)

Area	Start date* 2021	CP ¹ (2021)	Start date* 2022	CP ¹ (2022)	Start date* 2023	CP ¹ (2023)	Start date* 2024	CP ¹ (2024)	CP ¹ (23 vs 24)
Avontuur	29 Apr 2021	25	14 Mar 2022	47	26 Mar 2023	56	14 Mar 2024	35	-21 ▼
Elgin	29 Apr 2021	32	06 Apr 2022	34	08 Apr 2023	40	09 May 2024	23	-17 ▼
Ermelo	21 Apr 2021	38	05 Apr 2022	51	28 Mar 2023	36	07 Apr 2024	29	-7 ▼
Franschhoek	17 May 2021	20	07 Apr 2022	18	12 May 2023	24	02 Jun 2024	12	-12 ▼
Greyton**	30 Apr 2021	20	08 Apr 2022	31	09 Apr 2023	26	31 May 2024	17	-9 ▼
Joubertina	20 Apr 2021	27	15 Mar 2022	26	10 Apr 2023	35	25 May 2024	17	-18 ▼
Koue Bokkeveld	30 Apr 2021	40	05 Apr 2022	44	12 Mar 2023	56	07 Apr 2024	36	-20 ▼
Ladismith**	Pre-station date	-	07 Apr 2022	30	27 Mar 2023	43	07 Apr 2024	28	-15 ▼
Misgund	09 Mar 2021	37	14 Mar 2022	42	27 Mar 2023	50	06 Mar 2024	34	-16 ▼
Montagu	30 Apr 2021	21	16 Apr 2022	21	22 Apr 2023	27	27 May 2024	19	-8 ▼
Nuy**	17 May 2021	20	25 Apr 2022	15	21 Apr 2023	30	12 May 2024	18	-12 ▼
Piketberg	29 Apr 2021	35	05 Apr 2022	36	09 Apr 2023	46	10 May 2024	23	-23 ▼
Robertson**	17 May 2021	19	9 May 2022	22	9 April 2023	30	27 May 2024	17	-13 ▼
Simondium	17 May 2021	22	16 Apr 2022	14	22 Apr 2023	21	31 May 2024	11	-10 ▼
Stellenbosch	30 Mar 2021	22	25 Apr 2022	19	18 May 2023	22	11 May 2024	16	-6 ▼
Tulbagh	Pre-station date	-	07 Apr 2022	27	21 Apr 2023	30	31 May 2024	17	-13 ▼
Villiersdorp	29 Apr 2021	26	07 Apr 2022	26	31 Mar 2023	32	09 May 2024	19	-13 ▼
Vrystaat**	26 Mar 2021	41	22 Mar 2022	53	11 Apr 2023	39	07 Apr 2024	30	-9 ▼
Vyeboom**	02 May 2021	23	30 Jul 2022	0	08 Apr 2023	31	09 May 2024	20	-11 ▼
Waterberg	19 May 2021	8	04 Jun 2022	8	17 May 2023	7	04 Jun 2024	6	-1 ▼
WBV - Noord	08 May 2021	28	25 Apr 2022	28	21 Apr 2023	40	11 May 2024	23	-17 ▼
WBV – Suid**	18 May 2021	30	19 Apr 2022	28	10 Apr 2023	39	09 May 2024	24	-15 ▼
Wellington**	17 May 2021	21	14 May 2022	16	19 May 2023	22	11 May 2024	16	-6 ▼
Wolseley	18 May 2021	21	25 Apr 2022	26	22 Apr 2023	29	11 May 2024	17	-12 ▼

CP¹ = Chill portions according to the dynamic model (Fishman *et al.*, 1987)

**Different station than 2023's report

Accumulated Heat Units and Growing Degree Days until 15 July 2023 - 2024

Area	1 - 15 July					
	GDD (2023)	GDD (2024)	GDD (23 vs 24)	HU (2023)	HU (2024)	HU (23 vs 24)
Avontuur	-19	-24	-5 ▼	771	392	-379 ▼
Elgin	10	14	4 ▲	870	674	-196 ▼
Ermelo	-33	-9	24 ▲	544	933	389 ▲
Franschhoek	49	25	-24 ▼	1084	742	-342 ▼
Greyton**	23	30	8 ▲	961	932	-29 ▼
Joubertina	15	24	9 ▲	880	869	-12 ▼
Koue Bokkeveld	-7	-50	-35 ▼	702	162	-540 ▼
Ladismith**	32	17	-15 ▼	1040	598	-442 ▼
Misgund	-13	-17	-4 ▼	837	489	-348 ▼
Montagu	5	16	11 ▲	794	790	-4 ▼
Nuy**	11	10	-1 ▼	937	751	-187 ▼
Piketberg	37	-15	-33 ▼	1102	338	-632 ▼
Robertson**	10	27	17 ▲	827	920	93 ▲
Simondium	52	29	-23 ▼	1315	774	-541 ▼
Stellenbosch	43	27	-16 ▼	1199	795	-404 ▼
Tulbagh	23	25	2 ▲	929	885	-44 ▼
Villiersdorp	32	25	-6 ▼	986	739	-247 ▼
Vrystaat**	-25	-8	17 ▲	986	747	236 ▲
Vyeboom**	23	25	2 ▲	993	836	-156 ▼
Waterberg	31	62	31 ▲	1193	1826	632 ▲
WBV - Noord	11	-15	-26 ▼	802	443	-359 ▼
WBV – Suid**	5	-18	-23 ▼	727	368	-360 ▼
Wellington**	29	26	-4 ▼	936	719	-217 ▼
Wolseley	31	0	-31 ▼	922	623	-298 ▼

**Different station than 2023's report

**Stations and replacements

Area	Station
Avontuur (Langkloof)	Avontuur
Elgin	Beaulieu
Ermelo	The Big Apple
Franschhoek	La Motte
Greyton	Greyton
Joubertina (Langkloof)	Joubertina
Koue Bokkeveld	Weltevrede
Ladismith	R2C Ladismith
Misgund (Langkloof)	JGS
Montagu	Derdeheuwel/ Baden
Nuy	La Motte Rivier
Piketberg	Moutonsvalley
Robertson	La Colline
Simondium	Simonsvlei Landgoed
Stellenbosch	Kanonkop1
Tulbagh	Waveren Berries
Villiersdorp	Villiersdorp
Vrystaat	Lettie
Vyeboom	Graymead
Waterberg	Waterberg berries
WBV - Noord	Lushof
WBV - Suid	Dankbaar
Wellington	Olyvenboom
Wolseley	Platvlei

AREA	CURRENT STATION	PREVIOUS STATION	FAULT INFO
Greyton	Greyton	Greymor	Station offline
Ladismith	R2C Ladismith	Fontein Hoeko	Station offline
Nuy	La Motte Rivier	Brugplaas	Station offline
Robertson	La Colline	Bemchem Nelsrivier	Station offline
Tulbagh	Waveren Berries	Murludi	Murludi no rain gauge
Vrystaat	Lettie	Ametis	Station offline
Vyeboom	Graymead	Riviera	Station offline
Wellington	Olyvenboom	Rotsvas	Request for closer station