

Tel: 021 8511 044

Unit D45, Olive Grove Industrial Estate

5 Old Paardevlei Rd

Somerset West, 7130

Web: [www.hortec.co.za](http://www.hortec.co.za)



## Temperature and Rainfall report for APRIL 2023 vs 2022

APRIL																		
Area	Average Temp			MAX Temp			MIN Temp			Avg Daily MAX			Avg Daily MIN			Total Rain		
	2022	2023	23 vs '22	2022	2023	23 vs '22	2022	2023	23 vs '22	2022	2023	23 vs '22	2022	2023	23 vs '22	2022	2023	23 vs '22
Elgin	14,1	14,1	↑ 0,0	31,2	31,4	↑ 0,2	2,5	2,1	↓ -0,4	21,2	21,1	↓ -0,1	8,1	7,9	↓ -0,2	34	84	↑ 50
Ermelo	13,1	15,8	↑ 2,7	25,1	27,5	↑ 2,4	3,0	4,4	↑ 1,4	18,8	23,6	↑ 4,8	8,3	9,5	↑ 1,2	229	5	↓ -224
Franschhoek	18,0	17,3	↓ -0,7	34,9	34,8	↓ -0,1	8,8	6,0	↓ -2,8	24,3	23,4	↓ -0,9	13,0	12,4	↓ -0,6	19	83	↑ 64
Greyton	15,9	15,8	↓ -0,1	34,1	33,5	↓ -0,6	5,1	4,6	↓ -0,5	23,4	23,6	↑ 0,2	10,2	9,6	↓ -0,6	38	41	↑ 3
Koue Bokkeveld	13,1	13,2	↑ 0,1	31,0	31,2	↑ 0,2	0,3	0,4	↑ 0,1	22,5	21,0	↓ -1,5	5,1	6,0	↑ 0,9	24	32	↑ 8
Ladismith	15,5	16,0	↑ 0,5	33,1	36,8	↑ 3,7	4,0	2,6	↓ -1,4	22,4	24,4	↑ 2,0	9,0	7,9	↓ -1,1	15	39	↑ 24
Langkloof - Oos	14,5	16,9	↑ 2,4	31,9	36,9	↑ 5,0	3,3	5,9	↑ 2,6	20,1	24,0	↑ 3,9	9,8	11,1	↑ 1,3	20	23	↑ 3
Langkloof - Wes	14,8	15,6	↑ 0,8	32,9	32,8	↓ -0,1	6,2	5,6	↓ -0,6	20,4	21,6	↑ 1,2	10,6	10,3	↓ -0,3	10	25	↑ 15
Montagu	16,5	16,5	↑ 0,0	34,7	36,5	↑ 1,8	3,1	3,3	↑ 0,2	24,6	24,7	↑ 0,0	9,2	9,4	↑ 0,2	4	15	↑ 11
Nuy	16,9	17,2	↑ 0,3	34,4	34,9	↑ 0,5	6,3	6,0	↓ -0,3	24,1	23,9	↓ -0,2	10,8	11,2	↑ 0,4	4	4	↑ 0
Piketberg	15,9	15,3	↓ -0,6	30,4	32,1	↑ 1,7	6,7	6,1	↓ -0,6	20,8	19,7	↓ -1,1	11,8	11,0	↓ -0,8	14	50	↑ 36
Robertson	16,0	16,7	↑ 0,7	35,4	36,1	↑ 0,7	3,1	4,7	↑ 1,6	24,2	25,4	↑ 1,2	9,0	9,7	↑ 0,7	2	9	↑ 7
Simondium	18,2	17,5	↓ -0,7	34,2	33,8	↓ -0,4	10,2	7,4	↓ -2,8	23,8	23,1	↓ -0,7	13,9	12,7	↓ -1,2	11	90	↑ 79
Stellenbosch	17,1	15,8	↓ -1,3	35,1	33,1	↓ -2,0	6,1	5,9	↓ -0,2	24,4	22,5	↓ -1,9	10,8	10,3	↓ -0,5	14	88	↑ 74
Tulbagh	16,5	16,0	↓ -0,5	33,5	34,9	↑ 1,4	7,7	4,0	↓ -3,7	24,0	23,7	↓ -0,3	11,2	9,5	↓ -1,7	36	35	↓ -1
Villiersdorp	15,3	15,3	↓ 0,0	32,0	32,9	↑ 0,9	5,4	3,5	↓ -1,9	21,7	21,6	↓ -0,1	10,1	9,9	↓ -0,2	10	26	↑ 16
Vrystaat	12,2	14,5	↑ 2,3	25,1	27,0	↑ 1,9	2,4	2,3	↓ -0,1	19,0	23,8	↑ 4,8	6,9	7,8	↑ 0,9	143	48	↓ -95
Vyeboom	15,6	15,4	↓ -0,2	32,7	33,0	↑ 0,3	4,8	4,1	↓ -0,7	22,3	22,0	↓ -0,4	10,1	9,8	↓ -0,3	23	74	↑ 51
Waterberg	18,1	19,3	↑ 1,2	29,8	30,8	↑ 1,0	9,3	9,2	↓ -0,1	24,0	26,8	↑ 2,8	13,5	12,6	↓ -0,9	120	14	↓ -107
WBV - Noord	15,1	15,0	↓ -0,1	32,4	33,7	↑ 1,3	3,2	3,1	↓ -0,1	23,9	23,1	↓ -0,8	7,7	8,5	↑ 0,8	17	35	↑ 18
WBV - Suid	14,6	14,4	↓ -0,2	34,5	34,2	↓ -0,3	1,6	3,2	↑ 1,6	23,8	23,3	↓ -0,6	0,5	7,6	↑ 7,1	32	61	↑ 29
Wellington	18,7	18,0	↓ -0,7	36,1	35,0	↓ -1,2	7,9	8,3	↑ 0,4	26,0	23,4	↓ -2,6	12,1	13,7	↑ 1,6	10	50	↑ 40
Wolseley	17,1	16,4	↓ -0,7	34,6	36,0	↑ 1,4	4,6	2,8	↓ -1,8	24,7	24,6	↓ -0,1	11,0	9,5	↓ -1,5	31	50	↑ 19

# Accumulated Heat Units and Growing Degree Days: 1 July until 30

## April 2022/23

Area	1 Jul - 30 Apr			1 Jul - 30 Apr		
	GDD (2022)	GDD (2023)	GDD (22 vs 23)	HU (2022)	HU (2023)	HU (22 vs 23)
Elgin	1705	1756	↑ 51	43846	44984	↑ 1138
Ermelo	1758	2120	↑ 363	42708	48360	↑ 5652
Franschhoek	2618	2755	↑ 137	59698	62848	↑ 3150
Greyton	2271	2359	↑ 88	53657	55777	↑ 2120
Koue Bokkeveld	1448	1529	↑ 81	43213	44892	↑ 1679
Ladismith	2327	2653	↑ 326	58412	64885	↑ 6473
Langkloof - Oos	1923	2398	↑ 475	47490	55636	↑ 8146
Langkloof - Wes	1788	1951	↑ 163	43865	45239	↑ 1374
Montagu	2477	2634	↑ 157	61367	63816	↑ 2449
Nuy	2485	2733	↑ 248	58483	63517	↑ 5034
Piketberg	2025	1868	↓ -157	43272	45227	↑ 1955
Robertson	2360	2806	↑ 446	53149	63896	↑ 10747
Simondium	2655	2642	↓ -13	62046	60736	↓ -1310
Stellenbosch	2453	2401	↓ -52	58265	56891	↓ -1374
Tulbagh	2525	2474	↓ -51	56409	59147	↑ 2738
Villiersdorp	2201	2226	↑ 25	52133	52367	↑ 234
Vrystaat	1614	1963	↑ 348	40040	45182	↑ 5142
Vyeboom	2200	2238	↑ 38	50913	57766	↑ 6853
Waterberg	2382	3159	↑ 777	69009	74158	↑ 5149
WBV - Noord	2078	2230	↑ 152	55345	56418	↑ 1073
WBV - Suid	2267	2314	↑ 47	53035	53102	↑ 67
Wellington	2540	2758	↑ 218	65773	65333	↓ -440
Wolseley	2468	2619	↑ 151	57403	60732	↑ 3329

# Accumulated Heat Units and Growing Degree Days: 1 September until

## 30 April 2022/23

Area	1 Sep - 30 Apr			1 Sep - 30 Apr		
	GDD (2022)	GDD (2023)	GDD (22 vs 23)	HU (2022)	HU (2023)	HU (22 vs 23)
Elgin	1687	1707	↑ 20	40837	41492	↑ 655
Ermelo	1613	2013	↑ 400	36490	43914	↑ 7424
Franschhoek	2573	2564	↓ -9	58059	58299	↑ 240
Greyton	2113	2244	↑ 131	47313	51386	↑ 4073
Koue Bokkeveld	1561	1599	↑ 38	41332	42669	↑ 1337
Ladismith	2333	2492	↑ 160	56267	59350	↑ 3083
Langkloof - Oos	1886	2233	↑ 347	43955	51302	↑ 7347
Langkloof - Wes	1759	1809	↑ 50	40688	41589	↑ 901
Montagu	2447	2513	↑ 66	57893	59141	↑ 1248
Nuy	2536	2566	↑ 30	57972	58633	↑ 661
Piketberg	1915	1826	↓ -89	44973	42420	↓ -2553
Robertson	2560	2644	↑ 84	57763	59043	↑ 1280
Simondium	2497	2460	↓ -37	57094	56332	↓ -762
Stellenbosch	2321	2232	↓ -89	54436	52266	↓ -2170
Tulbagh	2392	2348	↓ -44	55381	54691	↓ -690
Villiersdorp	2101	2098	↓ -3	48454	47984	↓ -470
Vrystaat	1693	1939	↑ 246	37173	41550	↑ 4377
Vyeboom	2089	2112	↑ 23	47325	53573	↑ 6248
Waterberg	2715	2824	↑ 110	63573	65835	↑ 2262
WBV - Noord	2139	2173	↑ 34	52722	52891	↑ 169
WBV - Suid	2097	2102	↑ 5	50758	50095	↓ -663
Wellington	2704	2534	↓ -170	62517	60172	↓ -2345
Wolseley	2431	2499	↑ 68	54397	56373	↑ 1976

## Stations List

Station name:	Location:	Coordinates:
Beaulieu	Elgin	-34.165983, 19.025517
IGNI	Ermelo	-26.500797, 30.314094
La Motte	Franschoek	-33.881340, 19.071480
Greymor	Greyton	-34.075211, 19.647921
Bronaar Alto	Koue Bokkeveld	-33.001896, 19.361288
Fontein	Ladismith	-33.504752, 21.418745
Jagersbos	Langkloof Oos	-33.908733, 24.163917
Louvain	Langkloof Wes	-33.792794, 22.656227
Derdeheuwel	Montagu	-33.809350, 20.189667
Oudewagendrift	Nuy	-33.644770, 19.534165
Heldervue	Piketberg	-32.812845, 18.721470
Zandvliet Sitrusnet	Robertson	-33.855465, 20.034834
Babylonstoren	Simondium	-33.832182, 18.924071
Kanonkop1	Stellenbosch	-33.853994, 18.860095
Waveren Berries	Tulbagh	-33.261449, 19.110391
Villiersdorp	Villiersdorp	-33.961198, 19.318149

Ametis	Vrystaat	-28.180139, 28.422917
Graymead	Vyeboom	-34.027427, 19.125010
Waterberg Berries	Waterberg	-24.323011, 28.178934
Lushof	WBV Noord	-33.303204, 19.353871
Loxtonia	WBV Suid	-33.390197, 19.367780
Kalmoesfontein	Wellington	-33.544486, 18.818243
Platvlei	Wolseley	-33.450296, 19.180911

## Station Replacements

AREA	CURRENT STATION	PREVIOUS STATION	FAULT INFO
Langkloof - Oos	Klein Langkloof	Louvain	Station Offline since 04/04/2023
Stellenbosch	Uitkyk Vineyards	Kanonkop1	Clogged Rain Bucket
Simondium	Simonsvlei Landgoed	Babylonstoren	Clogged Rain Bucket