CLIMATE OF SOUTH AFRICA WB 42 CLIMATE STATISTICS

Number: 0290468 4 Name: Kimberley $\phi = 28{,}80\Sigma$ $\lambda = 24{,}77\mathrm{E}$ HT: 1198m Period: 1991 - 2020

TABLE 1 - AIR TEMPERATURE IN DEGREES CELSIUS

	AVERAGE OF DAILY				MAXIMUM (TX) P = 30 Years												MINIMUM (TN) P = 30 Years											
	MAX	MIN	MEAN	RANGE	HIGHEST (TXX)			AVERAGE NUMBER OF DAYS WITH TX						LOWEST (TXN)			HIGHEST (TNX)			AVERAGE NUMBER OF DAYS WITH TN						LOWEST (TNN)			
	$\overline{TX}$	$\overline{TN}$	$(\overline{TX}+\overline{TN})/2$	$\overline{TX}-\overline{TN}$	MAX	YY/DD	MEAN	>=35	>=30	>=25	>=20	>=15	<10	MEAN	MIN	YY/DD	MAX	YY/DD	MEAN	>=20	<15	<10	<5	<0	<-5	MEAN	MIN	YY/DD	
J	32.7	17.3	25.0	15.4	43,3	16/05	37,9	10.2	23,7	29,2	30,7	30.7	0,0	24,5	19,9	10/02	25,4	16/04	22,2	4,8	5,8	0,3	0,0	0,0	0,0	11.3	7.5	01/02	J
F	31.9	17.1	24.5	14.8	41,1	16/12	36,9	6.6	20,7	26,7	28,1	28.2	0,0	24,6	18,5	93/11	24,9	95/04	21,6	4,2	5,9	0,5	0,0	0,0	0,0	11.1	7.9	07/11	F
M	29.9	14.6	22.3	15.3	38,8	19/27	35,3	2.1	16,4	27,7	30,0	30.5	0,0	21,6	14,2	08/17	23,3	99/05	19,6	0,9	15,2	2,9	0,1	0,0	0,0	8.0	4.6	10/28	M
A	25.9	10.2	18.1	15.7	36,7	17/04	31,2	0.1	4,0	19,0	27,0	29.2	0,0	17,4	13,1	16/07	22,8	17/05	16,6	0,1	25,8	13,0	3,7	0,2	0,0	1.9	-2.8	94/25	A
M	22.6	5.6	14.1	17.0	30,4	12/03	28,0	0.0	0,1	9,3	23,8	29.4	0,1	14,4	8,8	07/21	15,9	02/01	12,5	0,0	31,2	25,9	14,0	3,2	0,1	-1.8	-5.8	12/21	M
J	19.5	1.8	10.7	17.7	30,0	16/09	25,2	0.0	0,0	1,3	15,4	26.2	0,4	11,3	6,6	94/28	14,6	98/26	9,9	0,0	29,9	28,9	23,1	11,0	1,1	-4.9	-8.4	10/16	J
J	19.5	1.4	10.5	18.1	29,4	19/14	25,5	0.0	0,0	1,6	15,6	26.3	0,4	11,3	6,2	96/07	13,8	93/22	9,9	0,0	30,8	30,0	23,6	12,5	1,9	-5.7	-8.1	00/21	J
A	22.2	3.7	13.0	18.5	32,4	15/29	29,1	0.0	0,7	9,8	21,6	28.6	0,2	12,8	8,3	03/20	16,4	15/25	13,1	0,0	30,7	27,0	18,9	7,9	0,5	-4.4	-8.4	10/10	A
S	26.6	7.7	17.2	18.9	37,0	15/25	33,7	0.3	7,9	19,5	26,7	29.1	0,0	16,7	11,2	99/10	21,4	94/26	16,4	0,1	27,9	19,6	9,1	1,2	0,0	-0.4	-4.1	10/22	S
O	29.4	11.6	20.5	17.8	41,3	20/18	35,8	2.5	14,5	26,0	30,2	30.8	0,0	20,0	14,8	97/16	23,9	20/24	18,8	0,4	23,4	11,3	2,3	0,0	0,0	3.7	-0.3	02/04	O
N	31.0	13.8	22.4	17.2	41,1	19/10	37,2	6.0	18,6	26,8	29,3	29.6	0,0	22,0	15,5	98/06	23,1	16/04	20,3	1,4	17,6	5,1	0,3	0,0	0,0	6.5	1.5	15/03	N
D	32.7	15.9	24.3	16.8	41,2	16/19	37,9	9.1	23,9	29,5	30,6	30.7	0,0	24,8	19,5	12/01	24,1	16/18	21,1	2,5	10,9	0,7	0,0	0,0	0,0	10.3	3.8	95/01	D
YR	27.0	10.0	18.5	17.0	43,3	16/05	39,2	36.9	130,6	226,5	308,3	348.3	1,1	9,9	6,2	96/07	25,4	16/04	23,1	14,5	254,1	164,2	94,6	35,8	3,6	-6.4	-8.4	10/16	YR

TABLE 2 - PRECIPITATION and 10 DAY NORMALS

	PRECIPITATION (R mm) P = 30 Years													P = 30 Years														
	MONTH	24 HOUR MAX		TOTAL PER MONTH / YEAR				AVERAGE NO. OF DAYS WITH R (mm) >=						10 DAY NORMALS (1-10, 11-20 AND 21 TO END OF MONTH)			BLANK											
	TOT	RXX	YY/DD	MAX	YEAR	MIN	YEAR	0,1 AVE	0,1 MAX	0,1 MIN	1	5	10	30	1-10 DAY NORMAL	11-20 DAY NORMAL	21-END OF MONTH NORMAL											
J	72.9	74.0	00/14	246,8	2011	1,9	1992	9.3	18.0	1.0	7.1	3.9	2.5	0.5	21.9	24.5	26.6											J
F	67.4	75.8	02/14	179,2	2006	8,7	2007	8.6	16.0	2.0	5.9	3.4	2.2	0.5	22.4	28.0	17.0											F
M	62.2	96.6	19/11	153,7	1991	3,4	1996	8.0	16.0	1.0	6.1	3.4	2.1	0.4	12.5	27.4	22.3											M
A	38.6	60.6	07/14	142,3	2007	0,0	1995	6.4	17.0	0.0	4.4	2.4	1.3	0.1	16.7	13.9	7.9											A
M	15.2	38.0	11/02	81,0	2011	0,0	1996	3.4	10.0	0.0	2.1	1.0	0.4	0.0	7.9	4.1	3.2											M
J	8.6	37.0	11/06	68,4	2011	0,0	2010	1.9	5.0	0.0	1.0	0.7	0.2	0.0	4.7	1.9	2.0											J
J	2.6	13.0	96/25	24,2	1996	0,0	2010	1.1	6.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.4	0.3	2.0											J
A	3.8	18.4	02/29	31,4	2006	0,0	1991	1.2	6.0	0.0	0.8	0.3	0.1	0.0	1.9	0.2	1.7											A
S	9.9	40.6	00/16	60,3	2004	0,0	2016	1.8	6.0	0.0	1.1	0.5	0.3	0.1	0.7	4.9	4.4											S
O	31.1	48.9	91/17	160,6	1991	0,0	2019	5.0	16.0	0.0	3.6	1.7	1.0	0.2	6.5	13.8	10.9											O
N	39.3	60.2	09/03	142,6	1996	3,0	2003	6.0	11.0	1.0	4.7	2.1	1.5	0.1	15.5	12.9	11.5											N
D	52.2	59.4	10/14	161,0	1999	0,8	1992	8.1	16.0	2.0	6.3	3.2	1.6	0.3	18.7	9.8	23.7											D
YR	404.3	96.6	19/11	246,8	2011	0,0	2010	60.8	18.0	0.0	44.0	22.8	13.2	2.2	129.7	141.5	133.1											YR

Period = years covering the data for all the columns of both tables. P = Average number of years covering the data in the columns concerned. $\overline{TX}$ = Average maximum, $\overline{TN}$ = Average minimum air temperature
TXX = Highest maximum, MAX = highest in P years. TXN = Lowest maximum, MIN = lowest in P years. TNX = Highest minimum, MAX = highest in P years. TNN = Lowest minimum, MIN = lowest in P years.
$\overline{\ }$ = MEAN = AVE = AVERAGE e.g. $\underline{\ }$ YY/DD = Year/Day of occurrence of the extreme in the previous column.
(Number of days (NOD) with TX >= 10) = (NOD in the month - NOD with TX < 10). > signifies greater than, >= signifies greater than or equal to.
(Number of days (NOD) with TN < 20) = (NOD in the month - NOD with TN >= 20). < signifies less than, <= signifies less than or equal to.

Rainfall

Data starts	1991
Data missing	None
Data availability	10905

Temperature Max/Min

Data starts	1991
Data missing	2019/May
Data availability	10843/10834