

Monthly Mean Temperature and Sea-level Pressure at Norway Station/Sanae since 1960

South African Weather Bureau

Climate statistics for selected stations are always in great demand amongst meteorologists, and as this applies particularly to stations in the vast southern oceans and in Antarctica, the Weather Bureau intends publishing regular instalments of the monthly and long-term mean data from the South African Antarctic and island stations in future issues of this Journal. The data are published in greater detail in the 'Report of the Year' series of the Weather Bureau.

The table below contains the monthly mean temperatures and sea-level pressures obtained at Norway Station/Sanae since 1960.

The station site was changed from Norway Station (70° 30'S, 2° 32'W, height 56m above sea level) to Sanae (70° 19'S, 2° 21'W, height 52m above sea level) during February/March 1962, but this small change in the position of the site is unlikely to have caused any significant change in the climatic elements. The mean pressure in the table is for sea level and not for station level.

Monthly mean sea-level pressure (mb)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Annual Mean
Jan.	(985,2)	991,2	988,3	983,2	994,6	995,1	989,8	995,7	992,4	990,6
Feb.	988,7	995,9	—	985,3	989,6	1001,9	992,2	993,8	994,0	992,7
Mar.	977,3	991,4	—	982,5	985,8	985,5	997,7	985,6	991,6	987,2
Apr.	990,3	990,1	977,1	989,3	984,9	985,9	981,4	992,3	989,9	986,8
May	988,8	990,6	987,2	994,5	979,2	993,7	989,7	989,1	995,9	989,9
June	987,3	992,8	997,7	982,3	1005,7	981,4	992,1	987,3	990,9	990,8
July	982,1	987,7	986,2	988,7	1002,0	989,1	994,5	987,5	987,8	989,5
Aug.	989,7	985,4	986,2	1000,1	987,4	990,4	975,3	985,1	984,5	987,1
Sept.	984,8	990,0	986,9	987,7	978,8	989,8	981,5	984,8	984,7	985,4
Oct.	986,5	978,9	981,1	985,3	977,8	986,0	978,9	984,4	991,0	983,3
Nov.	983,0	982,5	985,5	981,5	990,8	981,5	987,4	986,4	992,2	985,6
Dec.	983,9	983,8	986,8	988,9	993,6	996,3	990,4	988,5	993,5	989,5
YEAR	(985,6)	988,4	—	987,4	989,2	989,7	987,6	988,4	990,7	988,4

Monthly mean temperature (°C)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Annual Mean
Jan.	(-5,4)	-5,7	-7,3	-2,3	-4,5	-4,4	-4,3	-2,2	-4,6	-4,5
Feb.	-11,5	-8,5	—	-7,8	-8,2	-9,8	-9,1	-7,7	-8,9	-8,9
Mar.	-15,4	-19,7	—	-13,7	-13,9	-14,9	-13,5	-12,4	-14,6	-14,8
Apr.	-22,7	-20,8	-21,9	-23,5	-22,1	-18,3	-16,3	-24,3	-20,6	-21,2
May	-20,6	-20,3	-26,7	-28,1	-23,8	-24,8	-19,2	-22,6	-20,4	-22,9
June	-24,4	-26,2	-19,3	-20,7	-23,3	-20,6	-25,2	-22,3	-23,4	-22,8
July	-26,3	-28,3	-28,0	-27,3	-23,8	-27,8	-26,9	-25,2	-33,1	-27,4
Aug.	-28,1	-28,4	-27,8	-21,6	-30,2	-28,0	-28,3	-25,3	-29,3	-27,4
Sept.	-29,1	-22,1	-20,9	-24,5	-28,7	-31,1	-22,6	-24,7	-26,5	-25,6
Oct.	-18,7	-14,3	-23,0	-18,6	-18,0	-19,3	-18,4	-18,4	-20,1	-18,7
Nov.	-11,6	-9,2	-10,7	-11,8	-9,6	-10,7	-9,1	-10,3	-11,4	-10,5
Dec.	-5,9	-6,2	-5,5	-4,4	-4,3	-3,9	-4,6	-4,0	-5,1	-4,9
YEAR	(-18,3)	-17,5	—	-17,0	-17,5	-17,8	-16,5	-16,6	-18,2	-17,4