

배포일시	2010. 6. 24.(목) 11:00 (총 9매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 기후과	담당자	과장 조진대
		전화번호	051-718-0431

약속의 땅, 포트 엘리자베스 기후정보

- 8강 진출을 위한 국민 염원 -

- 남아프리카공화국은 아프리카 대륙 남단에 위치하며 동쪽으로 인도양, 서쪽으로 대서양과 접하고 있으며, 인도양쪽 해안지방은 따뜻한 Agulhas 난류의 영향으로 온화한 편이며, 대서양쪽 해안지방은 차가운 Benguela 한류의 영향으로 서늘하여 기온이 동서로 큰 차이가 남.
 - 우리나라와는 계절이 정 반대로 6월~8월이 겨울철이고, 12월~2월이 여름철임. (남반구에 위치하기 때문)
 - 겨울철인 7월의 평균최저기온은 -2~12°C, 평균최고기온은 17~26°C 정도이며, 겨울철 최저기온이 -6.1°C까지 기록된 예가 있음.
 - 남아공의 내륙지방은 대부분 반건조 기후이나, 남단에 위치한 케이프타운 지방은 지중해성 기후로 연중 10~25°C로 쾌적한 기후환경임.
 - 비는 대부분 여름철 (11월~3월)에 내리고, 케이프타운 근처 남서부 지방은 겨울철 (6~8월)에 비가 내림.
 - 포트 엘리자베스의 금년 6월 하순 최저기온은 8~12°C, 낮 최고기온은 19~26°C 분포임.
 - 약속의 땅, 포트 엘리자베스의 '10.06.26.(토) 날씨는 흐리고 비 조금, 예상 강수량 0.5mm, 강수확률 30%, 최저기온 9°C, 최고기온 19°C, 남서풍 2.8~8.1m/s 가 예상됨.
- ※ 붙임 : 남아프리카공화국 기후정보

[붙임]

남아프리카공화국 기후정보

` 10.06.24.
부산지방기상청

남아프리카공화국은 동쪽과 동북쪽으로 모잠비크·스와질란드, 서북쪽으로 나미비아, 북쪽으로 보츠와나·짐바브웨와 접하고 동남쪽으로 인도양, 서남쪽으로 대서양과 접하고 있으며, 동경 24°00′, 남위 29°00′이다.(남위 22°~34°에 위치) 독립국인 레소토가 영토 내에 있다.

남아프리카공화국의 행정수도는 Pretoria, 입법수도는 Cape Town, 사법수도는 Bloemfontein이다. 남아프리카공화국의 행정구역은 9개의 주로 이루어져 있다.



번호	주	주도	면적(km²)	인구
1	웨스턴케이프 주	케이프타운	129,370	5,278,585
2	노던케이프 주	킴벌리	116,320	3,271,948
3	이스턴케이프 주	비쇼	169,580	6,527,747
4	프랑크라이프 주	피터마리츠버그	92,100	10,259,230
5	자유 주	블룸폰테인	129,480	2,773,059
6	노스웨스트 주	음바바토	116,320	3,271,948
7	가우렐 주	요하네스버그	17,010	10,451,713
8	음푸말랑가 주	음벤벨라	79,490	3,643,435
9	릴포포 주	플로라네	123,900	5,238,286
Total			1,219,080	48,502,063

남반구에 위치한 남아프리카공화국은 우리나라와 계절이 정 반대이다.

봄은 9~11월, 여름은 12~2월이고, 가을은 3~5월, 겨울은 6~8월이다.

남아공은 같은 위도의 다른 지역에 비해 기온이 낮은 편인데, 이는 서쪽 해안의 Benguela 한류와 고도 1753m의 중앙고원의 영향이며, 이 때문에 평균기온이 30℃ 이하를 유지한다. 남아공의 기후는 전체적으로 내륙지방은 반건조 기후이나, 지역별로 변화가 커서 동쪽 지대는 온난습윤기후와 나미비아 부근의 칼라하리 사막으로부터 모잠비크와 국경부근의 아열대성 기후, 남서쪽 해안지대는 지중해성 기후에 이르기까지 다양하다. 특히 남아공의 남단에 위치한 케이프타운은 지중해성 기후로서 연중 10~25℃로 쾌적한 상태를 유지하고 있다.

국가의 대부분은 따뜻하고 화창하고 밤에는 시원하다. 강수는 일반적으로 여름(11~3월)에 거의 대부분

이 내리고, 반면 케이프타운 근처 남서부지역은 겨울철(6~8월)에 거의 대부분이 내린다.

기온은 위도보다는 고도의 변화, 지형, 해류의 영향을 더 많이 받는다.

기온과 강수 형태는 겨울동안 남위 25°~30° 사이의 전 지구적으로 움직이는 고기압권의 움직임과 여름동안 발생하는 저기압 시스템에 따라 차이가 난다.

남단과 북단의 평균기온은 거의 차이가 없다. 예를 들어 Cape Town과 Pretoria는 위도가 거의 10도가 넘게 차이가 나는데도, Cape Town의 연평균기온은 17°C 이고, Pretoria는 17.5°C이다. 최고기온은 여름에 흔히 32°C가 넘고, 북쪽의 몇몇 지역에서는 38°C에 달한다. 남아공의 역대 최고기온은 Northern Cape주와 Mpumalanga주에서 나타났으며, 48°C에 달한다.

서리는 겨울철동안 고도가 높은 지역에서 발생한다. 최저기온은 Cape Town의 북동쪽으로 250Km 떨어진 지역에서 나타났고 -6.1°C였으며, 눈은 1994년 6월의 Lesotho 경계의 산악지역에서 약 50cm 정도를 기록하였다.

기후 조건은 동서로 현저한 차이를 보이는데, 연중 몇 개월동안 동쪽에서 인도양의 해안선을 따라 남쪽으로 흐르는 Agulhas 난류와 서쪽에서 대서양의 해안선을 따라 북쪽으로 흐르는 Benguela 한류에 영향으로 동서로 크게 차이가 난다. 인도양 부근의 Durban(남아공의 동부)의 기온은 평균 대서양 해안 동일위도에 있는 도시의 기온보다 약 6°C가량 높다.

강수량도 동서로 현저한 차이를 보인다. 북서쪽의 연강수량은 200mm 이내이다. 반면, Highveld의 동부는 년 강수량 500~900mm를 기록하며, 때때로 2000mm를 초과하기도 한다.

평균 기온 (°C)
남아프리카 남부

CITY	SUMMER		WINTER	
	MAX	MIN	MAX	MIN
Bloemfontein	31	15	17	-2
Cape Town	26	16	18	7
Durban	28	21	23	11
East London	26	18	21	10
George	25	15	19	7
Johannesburg	26	15	17	4
Kimberley	33	18	19	3
Mthatha	27	16	21	4
Musina	34	21	25	7
Nelspruit	29	19	23	6
Pietermaritzburg	28	18	23	3
Polokwane	28	17	20	4
Port Elizabeth	25	18	20	9
Pretoria	29	18	20	5
Richards Bay	29	21	23	12
Skukuza	33	21	26	6
Thohoyandou	31	20	24	10
Upington	36	20	21	4

(여름 평균 1 # (중순) 7 # (중순 겨울).

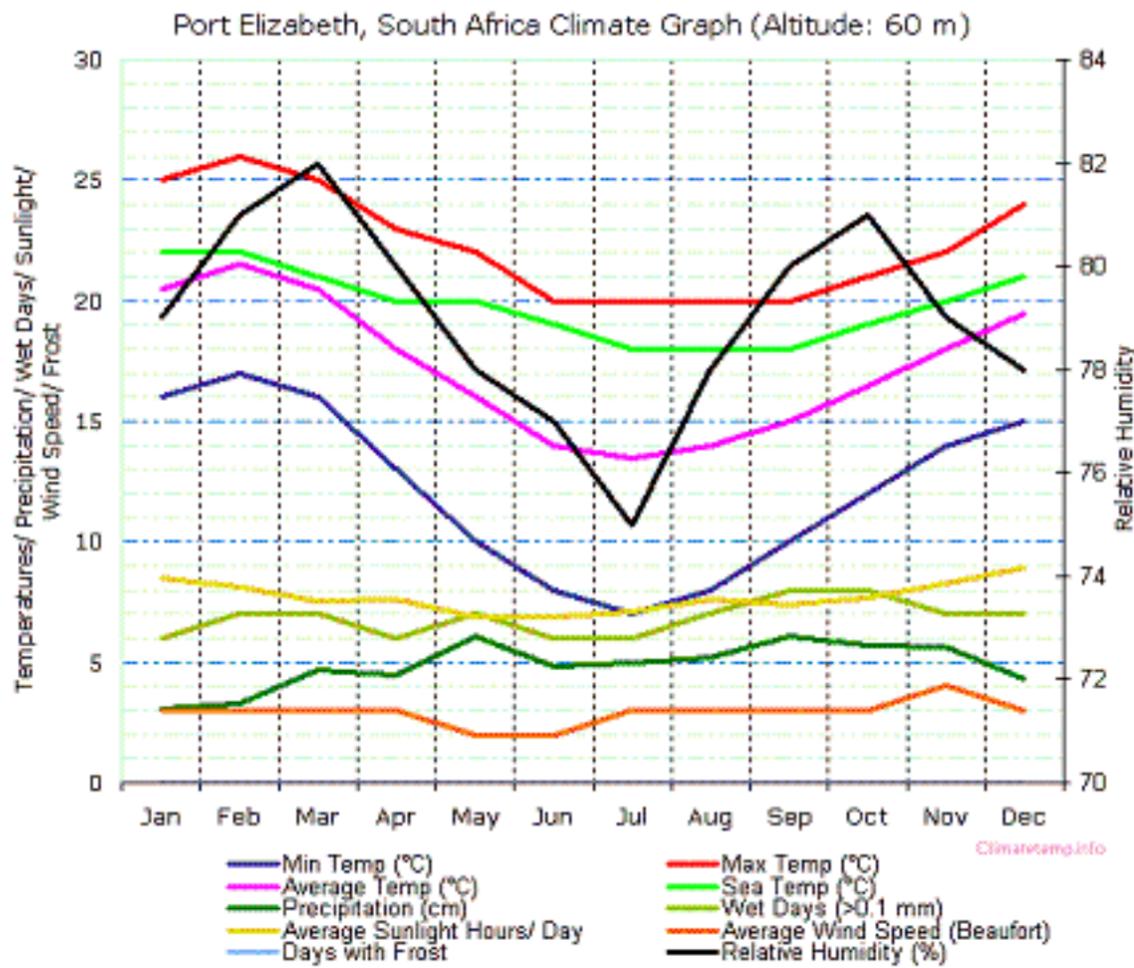
남아공 주요지역 평균기온

		웨스턴 케이프	이스턴 케이프	노던 케이프	프리 스테이트	관동부 나탈	노스 웨스트	하우텡	송무 말링가	노던 프롬빈스
		케이프 타운	비쇼	킹멀리	블룸 폰테인	피터마 리즈버그	승미비도	오버네스 버그	델스프 루이트	피터스 버그
평균온도 섭씨	1월	20.9	22.1	25.3	23.0	22.7	24.1	20.1	24.0	22.6
	7월	12.2	13.8	10.8	7.7	12.6	12.0	10.4	14.8	12.2
평균일조 시간	1월	336	통계 없음	307	296	통계 없음	통계 없음	250	215.6	253.2
	7월	193	통계 없음	287	273	통계 없음	통계 없음	284	264.7	279.1
평균강우 량(mm)	1월	15	62	57	83	137	117	125	127	82
	7월	82	31	7	8	12	3	4	10	3
평균강우 일수	1월	6	13	10	11	18	13	16	13.6	9.6
	7월	12	5	2	2	3	1	1	1.8	0.8

□ 주요도시 기후 현황

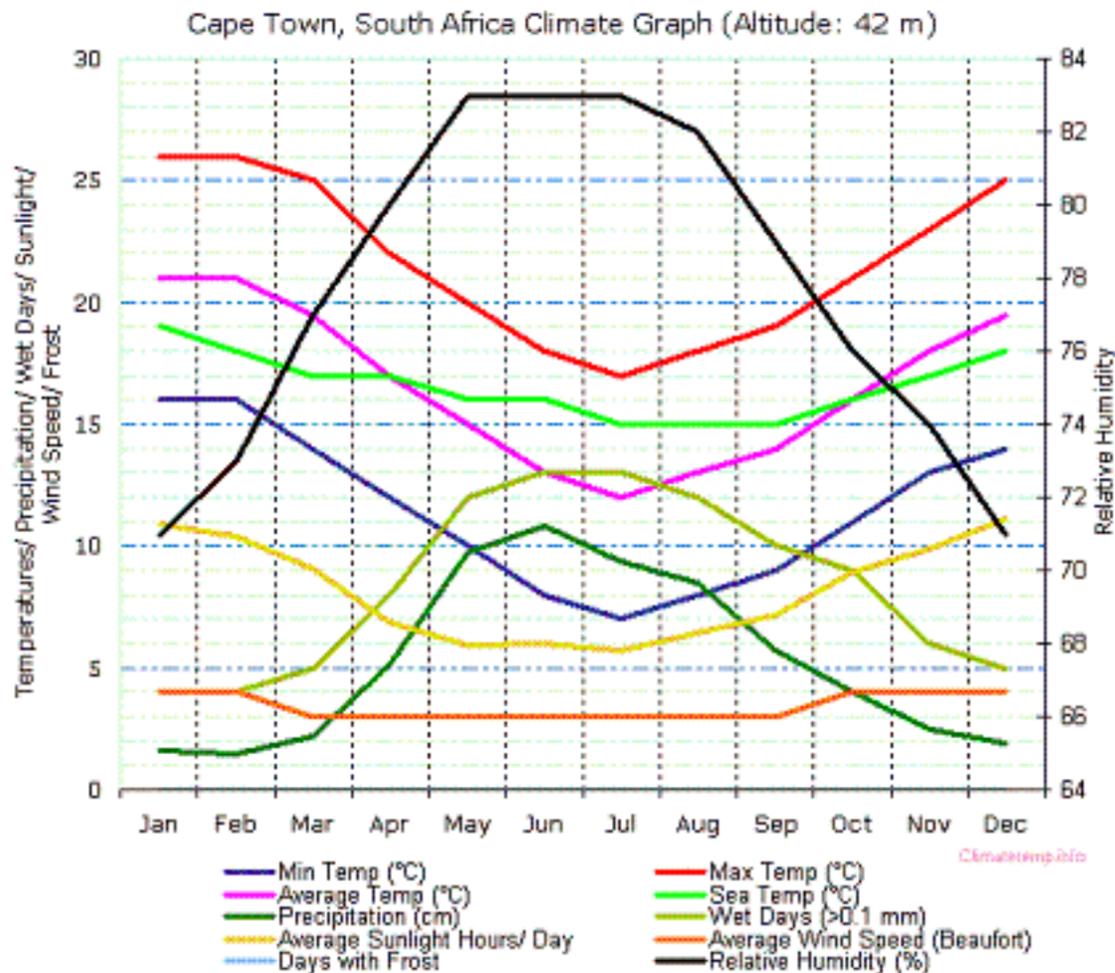
(1) Port Elizabeth

- 평균기온은 17.3°C 이며, 평균기온의 범위는 8°C이다.
- 월평균최고기온의 최고값은 2월에 나타나며 26°C이다.
- 월평균최저기온의 최저값은 7월에 나타나며, 7°C이다.
- 연평균강수량은 584mm이고, 월평균강수량은 49mm이다.
- 평균적으로 강수량(비, 진눈깨비, 눈 등)이 0.1mm 이상인 날은 1년에 82일 정도이며, 한 달에 7일 정도이다.
- 가장 건조한 날씨는 1월에 나타나며, 평균 강수량이 31mm이며, 강우일수는 6일이다.
- 가장 습한 날씨는 5월, 9월에 나타나며, 평균 강수량이 61mm이다.
- 연평균상대습도는 79%이고, 월평균 상대습도의 범위는 7월의 75%에서 3월의 82%까지이다.
- 평균일조시간은 6월에 6.9 hr/day, 12월에 8.9 hr/day로 2.0 hr/day 차이가 난다.
- 일조시간합의 연평균값은 2818hr이고, 일평균일조시간은 7.7시간이다.



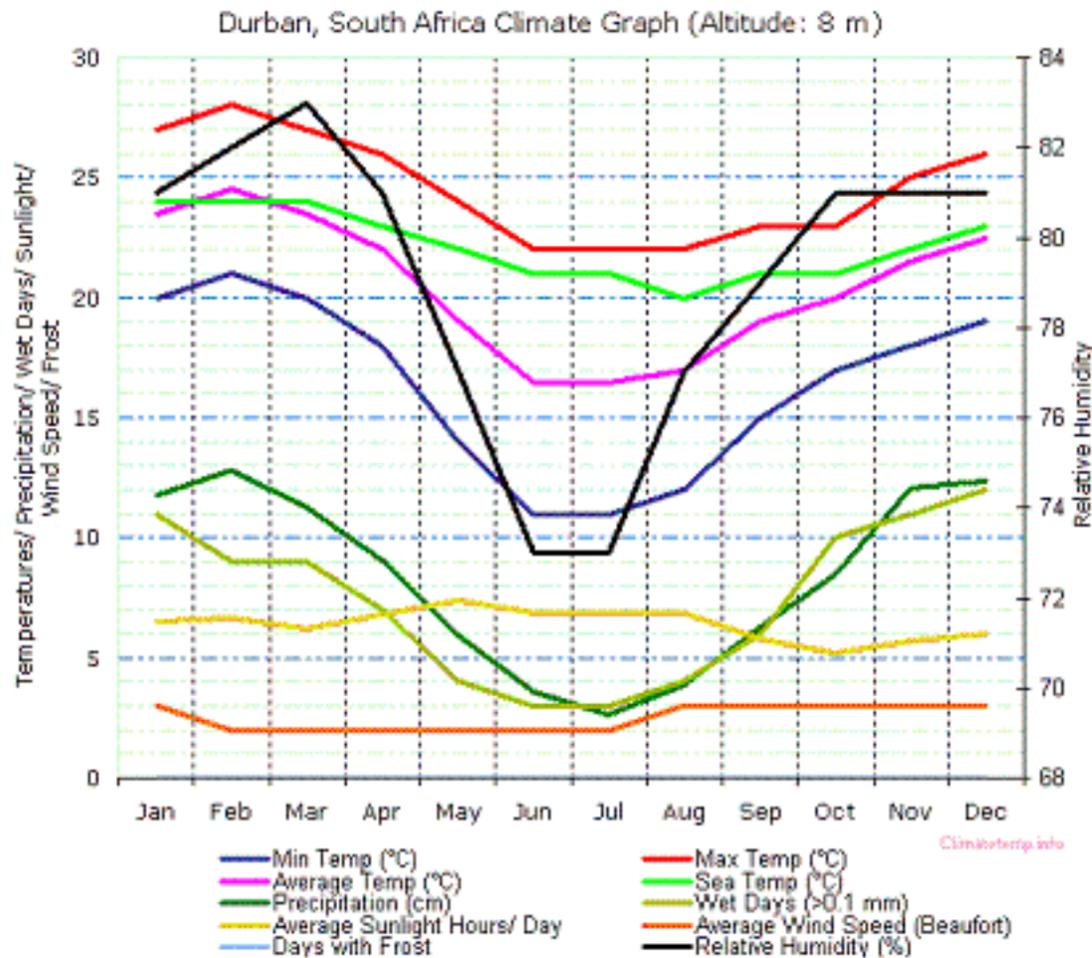
(2) Cape Town

- 평균기온은 16.6°C 이며, 평균기온의 범위는 9°C이다.
- 월평균최고기온의 최고값은 1, 2월에 나타나며 26°C이다.
- 월평균최저기온의 최저값은 7월에 나타나며, 7°C이다.
- 연평균강수량은 629mm이고, 월평균강수량은 52mm이다.
- 평균적으로 강수량(비, 진눈깨비, 눈 등)이 0.1mm 이상인 날은 1년에 101일 정도이며, 한 달에 8일정도이다.
- 가장 건조한 날씨는 2월에 나타나며, 평균 강수량이 15mm이며, 강우일수는 4일이다.
- 가장 습한 날씨는 7월에 나타나며, 평균 강수량이 108mm이고, 강우일수는 13일이다.
- 연평균상대습도는 77.7%이고, 월평균 상대습도의 범위는 1월과 12월의 71%에서 5, 6, 7월의 83%까지이다.
- 평균일조시간은 6월에 5.7 hr/day, 12월에 11.1 hr/day로 5.4hr/day 차이가 난다.
- 일조시간합의 연평균값은 2993hr이고, 일평균일조시간은 8.2시간이다.



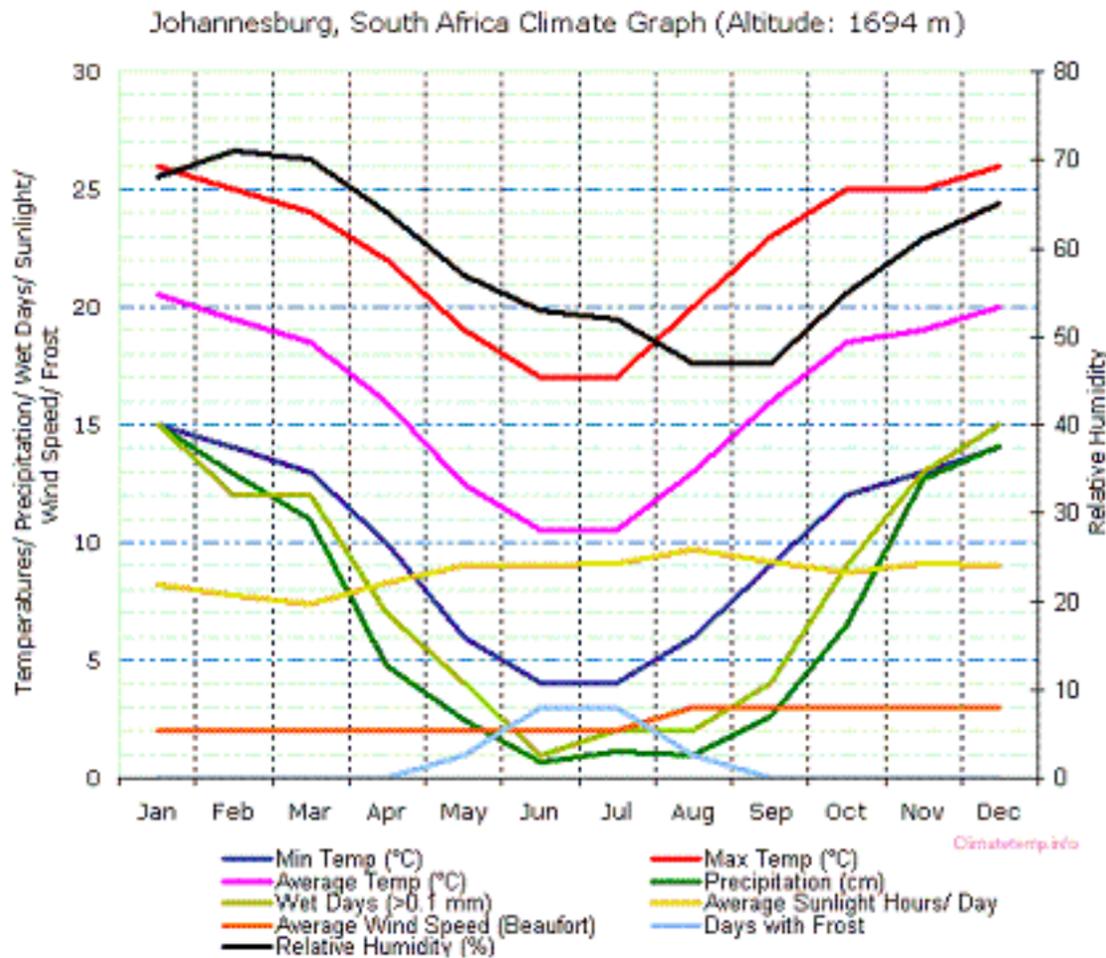
(3) Durban

- 평균기온은 20.5°C 이며, 평균기온의 범위는 8°C이다.
- 월평균최고기온의 최고값은 2월에 나타나며 28°C이다.
- 월평균최저기온의 최저값은 6, 7월에 나타나며, 11°C이다.
- 연평균강수량은 1003mm이고, 월평균강수량은 84mm이다.
- 평균적으로 강수량(비, 진눈깨비, 눈 등)이 0.1mm 이상인 날은 1년에 89일 정도이며, 한 달에 7일 정도이다.
- 가장 건조한 날씨는 7월에 나타나며, 평균 강수량이 26mm이며, 강우일수는 3일이다.
- 가장 습한 날씨는 2월에 나타나며, 평균 강수량이 128mm이고, 강우일수는 9일이다.
- 연평균상대습도는 79.1%이고, 월평균 상대습도의 범위는 6월과 7월의 73%에서 3월의 83%까지이다.
- 평균일조시간은 10월에 5.2 hr/day, 5월에 7.4 hr/day로 2.2hr/day 차이가 난다.
- 일조시간합의 연평균값은 2343hr이고, 일평균일조시간은 6.4시간이다.



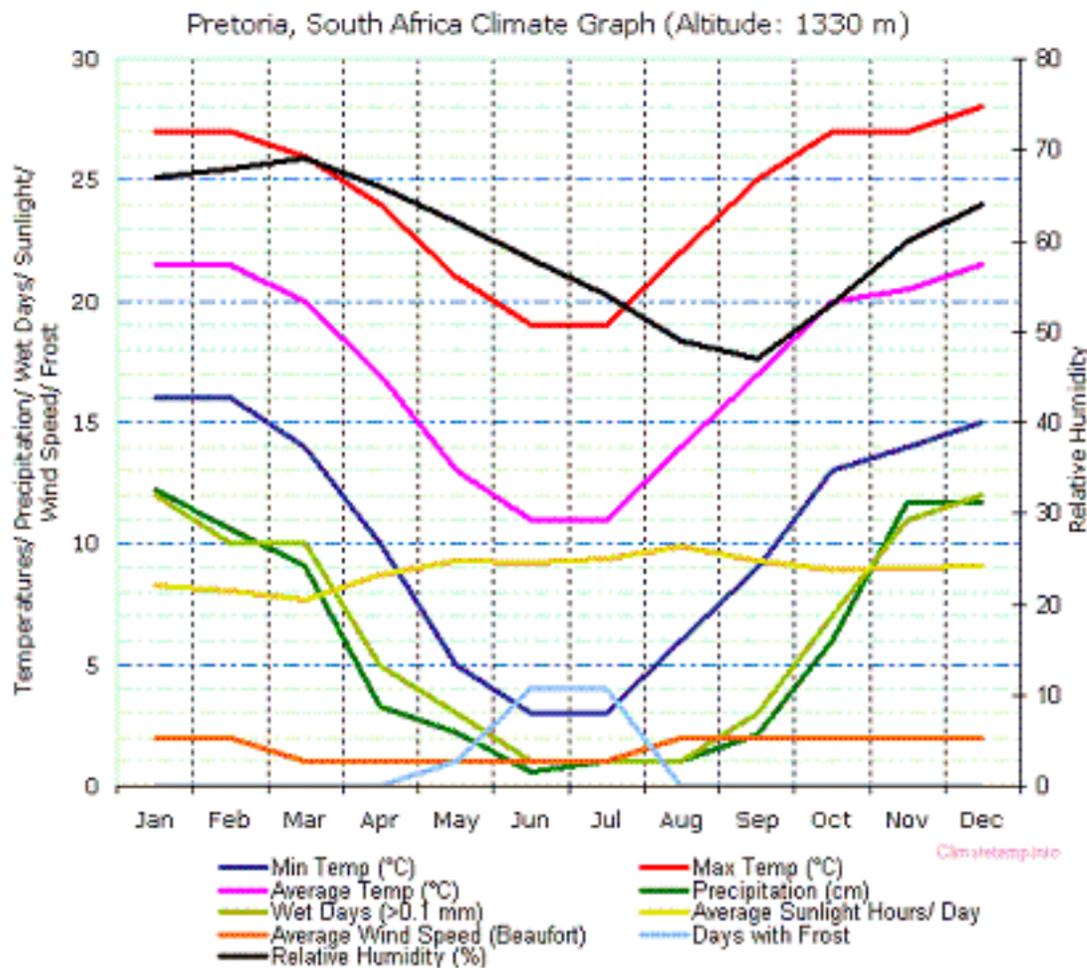
(4) Johannesburg

- 평균기온은 16.2°C 이며, 평균기온의 범위는 10°C이다.
- 월평균최고기온의 최고값은 12, 1월에 나타나며 26°C이다.
- 월평균최저기온의 최저값은 6, 7월에 나타나며, 4°C이다.
- 연평균강수량은 849mm이고, 월평균강수량은 71mm이다.
- 평균적으로 강수량(비, 진눈깨비, 눈 등)이 0.1mm 이상인 날은 1년에 96일 정도이며, 한 달에 8일 정도이다.
- 가장 건조한 날씨는 6월에 나타나며, 평균 강수량이 7mm이며, 강우일수는 1일이다.
- 가장 습한 날씨는 1월에 나타나며, 평균 강수량이 150mm이고, 강우일수는 15일이다.
- 연평균상대습도는 59.2%이고, 월평균 상대습도의 범위는 8월, 9월의 47%에서 2월의 71%까지이다.
- 평균일조시간은 3월에 7.4 hr/day, 8월에 9.7 hr/day로 2.3hr/day 차이가 난다.
- 일조시간합의 연평균값은 3182hr이고, 일평균일조시간은 8.7시간이다.



(5) Pretoria

- 평균기온은 17.3°C이며, 평균기온의 범위는 10.5°C이다.
- 월평균최고기온의 최고값은 12월에 나타나며 28°C이다.
- 월평균최저기온의 최저값은 6, 7월에 나타나며, 3°C이다.
- 연평균강수량은 715mm이고, 월평균강수량은 60mm이다.
- 평균적으로 강수량(비, 진눈깨비, 눈 등)이 0.1mm 이상인 날은 1년에 76일 정도이며, 한 달에 6일 정도이다.
- 가장 건조한 날씨는 6월에 나타나며, 평균 강수량이 6mm이며, 강우일수는 1일이다.
- 가장 습한 날씨는 1월에 나타나며, 평균 강수량이 122mm이고, 강우일수는 12일이다.
- 연평균상대습도는 59.8%이고, 월평균 상대습도의 범위는 9월의 47%에서 3월의 69%까지이다.
- 평균일조시간은 3월에 7.7 hr/day, 8월에 9.9 hr/day로 2.2hr/day 차이가 난다.
- 일조시간합의 연평균값은 3254hr이고, 일평균일조시간은 8.9시간이다.



(6) Kimberley

- 평균기온은 18.6°C이며, 평균기온의 범위는 15°C이다.
- 월평균최고기온의 최고값은 1월에 나타나며 33°C이다.
- 월평균최저기온의 최저값은 6, 7월에 나타나며, 3°C이다.
- 연평균강수량은 419mm이고, 월평균강수량은 35mm이다.
- 평균적으로 강수량(비, 진눈깨비, 눈 등)이 0.1mm 이상인 날은 1년에 67일 정도이며, 한 달에 6일 정도이다.
- 가장 건조한 날씨는 7, 9월에 나타나며, 평균 강수량이 8mm이다.
- 가장 습한 날씨는 3월에 나타나며, 평균 강수량이 68mm이고, 강우일수는 10일이다.
- 연평균상대습도는 30.8%이고, 월평균 상대습도의 범위는 9월의 23%에서 4월의 39%까지이다.
- 평균일조시간은 3월에 8.6 hr/day, 12월에 10.5 hr/day로 1.9hr/day 차이가 난다.
- 일조시간합의 연평균값은 3495hr이고, 일평균일조시간은 9.6시간이다.

