

남극

남극(영어: Antarctica, 南極)은 지구의 최남단의 대륙으로, 한가운데 남극점이 있다. 남극 대륙은 거의 대부분 남극권 이남에 자리 잡고 있으며, 주변에는 남극지구와 남극해가 있다. 면적은 약 14,000,000 km²로서 아시아, 아프리카, 북아메리카, 남아메리카에 이어 세계에서 다섯 번째로 큰 대륙이다. 남극의 약 98%가 얼음으로 덮여 있는데, (얼음으로 덮이지 않은 면적은 약 280,000 km²에 불과함) 이 얼음은 평균 두께가 1.6km에 이른다.

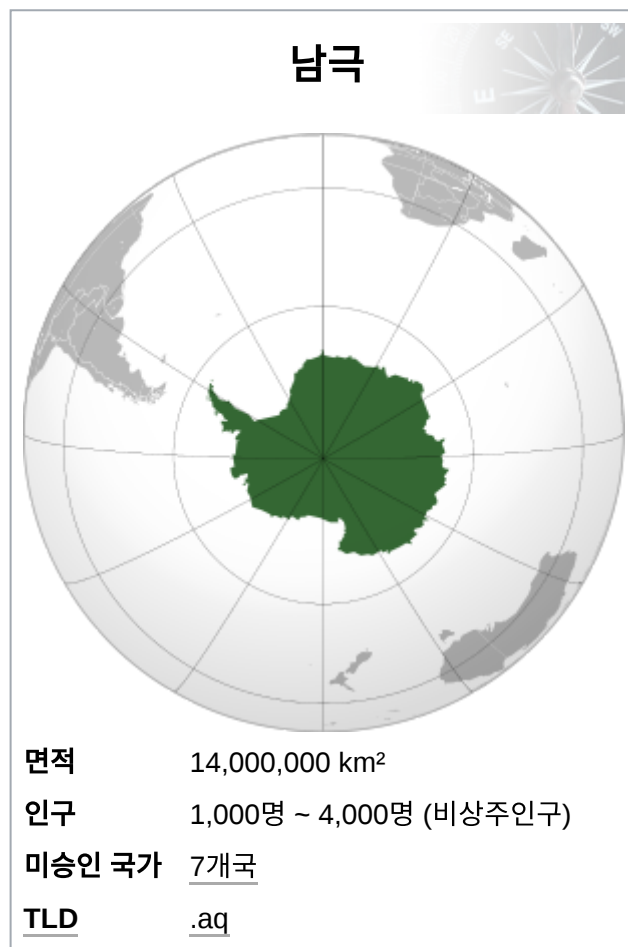
남극은 지구상에서 가장 추운 지역이다. 1983년 7월 21일 소비에트 연방의 보스토크 남극 기지에서 −89.2℃가 기록되었다. 남극은 해발 고도가 가장 높은 모든 대륙이기도 하다.^[1] 또한 남극은 지구상에서 가장 큰 사막으로, 해안의 강수량은 겨우 200mm에 불과하고 내륙은 더욱 적다.^[2] 이곳에는 인간이 정착한 거주지는 없으며, 다만 여름에는 4,000명, 겨울에는 1,000명의 사람이 이 대륙에 산재한 연구 기지에서 생활하고 있다. 추위에 적응한 동식물만이 남극에 사는데 여기에는 펭귄, 물개, 지의류(地衣類)의 식물, 그리고 여러 종류의 조류(藻類)가 있다.

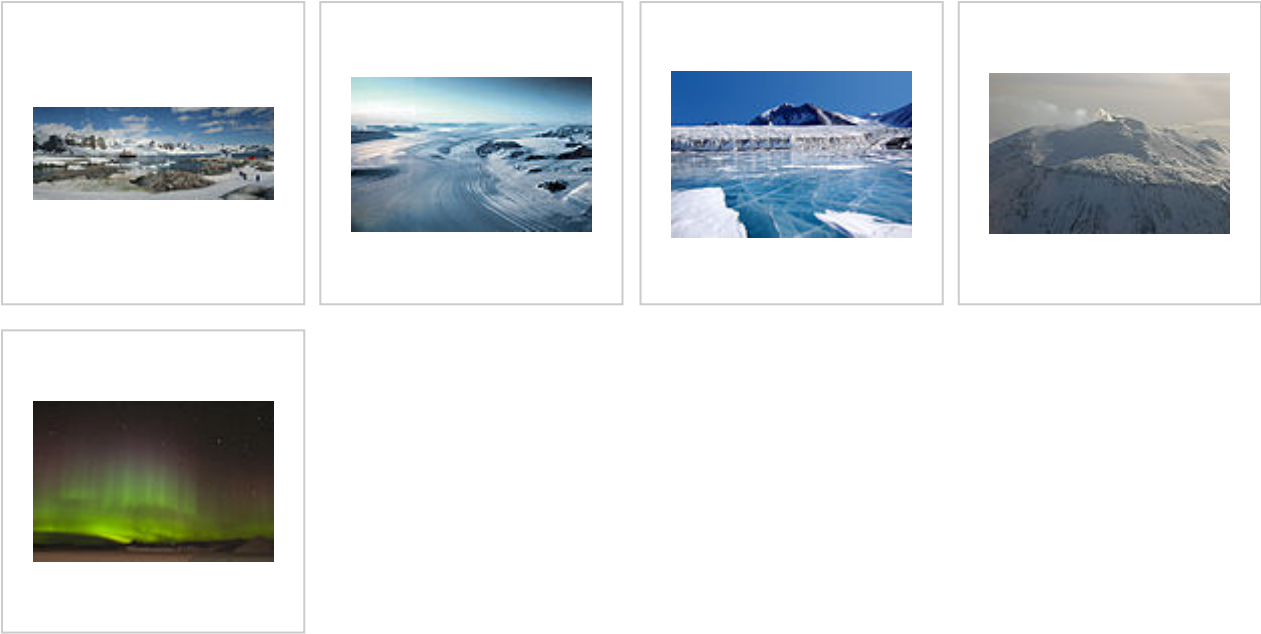
남극의 영어 명칭인 Antarctica는 ‘북극의 반대쪽’을 뜻하는^[3] 고대 그리스어 합성어 안타르кти코스(ανταρκτικός)의 여성형인 안타르кти케(ανταρκτική)에서 비롯되었다.^[4] 예로부터 남쪽 땅(Terra Australis)에 대한 신화와 추측이 있었는데, 인간이 남극을 처음으로 확실하게 본 것은 1820년 미하일 라자레프와 파비안 고틀리프 폰 벨링스하우젠의 러시아 탐험대라고 한다. 그러나 발견 이후 19세기에는 남극의 적대적인 환경, 자원 부족, 고립된 위치 때문에 사람들은 이 대륙을 무시하다시피 하였다. 1890년대에 처음으로 이 대륙을 "Antarctica"로 공식 명명한 것은 스코틀랜드 지도 제작자 존 조지 바르톨로뮤(John George Bartholomew)라고 한다.

남극 조약은 1959년 12개국이 처음 체결하였으며, 지금까지 서명한 국가는 46개국에 이른다. 이 조약은 군사 행동과 광물 자원 채굴을 금지하는 한편, 과학적 연구를 지원하고 대륙의 생태 환경을 보존하도록 규정하고 있다. 현재 1,000명 이상의 여러 나라의 과학자가 다양한 실험을 수행하고 있다.^[5]

남극 조약에 따라 영유권 선언이 금지되어 있지만, 노르웨이, 뉴질랜드, 아르헨티나, 영국, 오스트레일리아, 칠레, 프랑스는 남극의 일부를 자국의 영토라고 주장하고 있다. 남극에는 어떤 국가의 주권도 미치지 않으며 아르헨티나의 부에노스 아이레스에 있는 남극조약사무국에서 관리하고 있다. 지구 온난화로 인해 남극의 일부분이 녹고 있다는 주장도 있다.

남극점은 모든 경선이 만나는 지점으로 다른나라들과 같이 시간을 측정하면 한발짝마다 1시간씩 달라지는 경우가 발생할 수 있다. 남극의 경우에는 1년에 한번 해가 뜨고 지는 백야와 흑야현상으로 시간이 딱히 의미가 없을수 있지만 남극점부근에서는 편의를 위해 UTC/GMT+12를 시간대로 사용하는데 이는 대한민국보다 3시간빠르다. 또한 아문센-스콧기지를 제외한 대부분의 남극기지들은 남극외각에 위치하기 때문에 각 기지가 위치한 경선을 기준으로 시간을 측정한다.





목차

- 남극 탐험 역사
- 지리
- 남극 기지
- 읽을거리
- 각주
- 외부 링크










남극 탐험 역사













이 부분의 본문은 남극의 역사입니다.

남극 대륙은 원주민도 살지 않았으며, 남극은 18세기까지 발견되지 않았다. 지구상에 최후까지 남겨진 미지의 대륙이었던 남극대륙의 탐험은 18세기에 시작되었다.

남극 탐험 역사

탐험연도	탐험가	탐험 용 이 동수 단	성과
1775년	<u>영국 제임스 쿡</u>	<u>레졸루션호</u> <u>어드</u>	처음으로 남극권 돌파

		<u>벤처 호</u>	
<u>1895년</u> <u>~1899년</u>	 벨기에 아드리엔 드 겔라쉬	-	남극해에 처음 월동함
<u>1901년</u> <u>~1903년</u>	 영국 로 버트 스콧	<u>디스 커버 리호</u>	세계 최초의 남극 상공 사진 촬영, 남극점으로 가는 길 최초로 발견, 최남단에 사는 식물 발견, 새로운 육지 발견
<u>1907년</u> <u>~1909년</u>	 영국 어 니스트 새클 턴	<u>님로 드호</u>	최초로 남위 88도 23분에 도달 및 최초의 자남극점 발견 및 수많은 자료 얻음
<u>1911년</u> <u>~1913년</u>	 노르웨 이 로알 아 문센	<u>프람 호</u>	최초의 남극점 정복
	 영국 로 버트 스콧	<u>테라 노바 호</u>	두 번째 남극점 정복. 로버트 스콧 사망
<u>1914년</u> <u>~1916년</u>	 영국 어 니스트 새클 턴	<u>인듀 어런 스호</u>	최초의 남극 대륙 횡단 시도. 배가 난파된 상황에서 634일만에 새클턴을 포함한 28명의 대원을 모두 구조해 '위대한 실패'로 기록
<u>1928년</u>	 오스트 레일리아 조 지 헐버트 윌킨스	단엽 기 두 대	남극반도 북부~중부 일대 항공사진 촬영
<u>1929년</u>		비행 기	세계 최초로 비행기로 남극점 정복
<u>1946년</u> <u>~1947년</u>	 미국 리 처드 에블린 버드	배 13 대 및 비행 기 23 대	하이점프 작전. 4000명 이상의 사람 동원. 남극대륙의 1/4이상이 비행기로 관찰된 이 작전에서 웨델 해를 제외한 서남극-로스 해-동남극 해안 60% 이상에 걸쳐 7만장 이상의 사진이 촬영되었고 남극해안선 25%가 처음으로 관찰됨
<u>1955년</u>	 영국 비	-	세계 최초로 남극 대륙 횡단(종단)


<u>~1958년</u>	<u>비안 어니스</u> <u>트 혹스</u>  <u>뉴질랜드</u> <u>에드몬드</u> <u>힐러리</u>		
<u>1972년</u>	 <u>오스트</u> <u>레일리아 데</u> <u>이빗 루이스</u>	<u>요트</u> <u>아이</u> <u>스 버</u> <u>드호</u>	시드니-미국 파머 기지로 약 9000km를 항해
<u>1980년</u> <u>~1982년</u>	 <u>영국</u> <u>라</u> <u>놀프 핀즈</u>	-	세계 최초로 개인이 남극 대륙 종단. 세계 최초로 남북극점 모두 정복
<u>1985년</u>	 <u>대한민</u> <u>국</u> <u>한국</u> <u>남</u> <u>극</u> <u>관측</u> <u>탐</u> <u>험대</u>	-	세계 6번째로 남극 최고봉 <u>빈슨 산</u> 과 <u>등정</u> 성공
<u>1989년</u> <u>~1990년</u>	 <u>프랑스</u> ,  <u>영국</u> ,  <u>미국</u> ,  <u>중국</u> ,  <u>러시아</u> ,  <u>일본</u> 국제남극종 단탐험대	-	개 썰매로 7달 만에 6400km를 남극에서 가장 먼 길로 남극대륙을 횡단. 남극 반도 끝--러시아 <u>보스토크 기지</u> —러시아 <u>미르니 기지</u>
<u>1994년</u>	 <u>대한민</u> <u>국</u> <u>허영호</u>	(없음)	한국 최초로 남극점 정복. 개 썰매나 설상차를 쓰지 않고 44일이라는 시간만에 남극점 정복. 그러나 남극 해변 46 km 떨어진 곳에서 출발한 점이 문제가 돼 국제적으로 인정받지 못함.
<u>2004년</u>	 <u>대한민</u> <u>국</u> <u>박영석</u>	(없음)	국제적으로 인정받는 루트로 남극점 정복. 물자 지원 없이 44일 만에 남극점 정복. 후에 2005년 탐험가 그랜드슬램을 세계 최초로 달성

지리

 이 부분의 본문은 남극의 지리입니다.

대부분 얼음으로 뒤덮여있지만 남극점에서 가까운 일부지역에 얼음이 없는 곳도 존재한다. 이곳을 드라이 밸리(dry valleys)라 한다.기후는 빙설 기후(EF)로 분류되며, 기온이 0도 이상으로 올라가지 않는 지역이 대부분이다.

남극 기지

 이 부분의 본문은 남극 기지입니다.

대한민국은 '세종과학기지'와 '장보고과학기지'를 가지고 있으며, 일본은 '쇼와', '돔 후지', '아스카', '미즈호'와 같이 4기지를 가지고 있다. 미국, 영국, 러시아, 노르웨이, 뉴질랜드, 오스트레일리아, 아르헨티나, 칠레, 프랑스, 페루, 브라질, 남아프리카공화국, 중화인민공화국, 이탈리아, 독일, 체코, 폴란드 등도 기지를 가지고 있다.

읽을거리

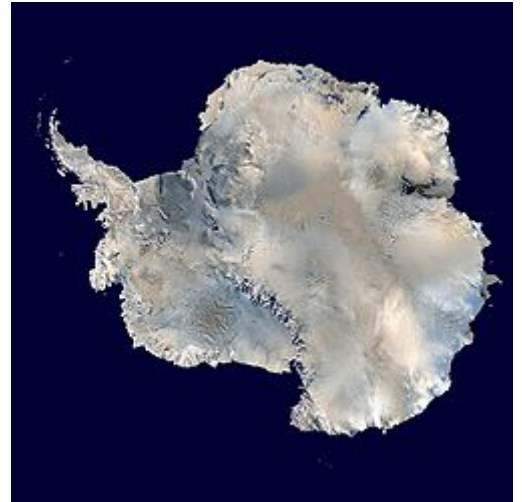
- 북극
- 지구 온난화
- 남극 조약
- 남극의 영유권 주장 국가 목록
- 남극해양생물자원보존조약

각주

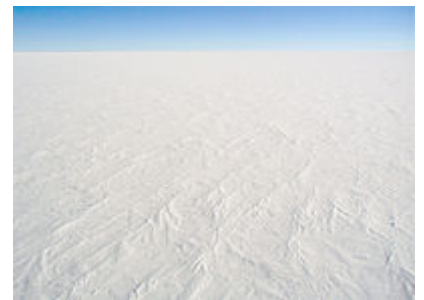
1. “National Geophysical Data Center” (<http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/image/2minrelief.html>). National Satellite, Data, and Information Service. 2006년 6월 9일에 확인함.
2. Posted by C. Alan Joyce on January 18, 2007 10:30 AM (2007년 1월 18일). “The World at a Glance: Surprising Facts” (http://www.worldalmanac.com/blog/2007/01/the_world_at_a_glance_surprisi.html). The World Almanac. 2009년 2월 7일에 확인함.
3. Hince, Bernadette (2000). 《The Antarctic Dictionary》 (http://books.google.com/books?id=IJd8_owUxFEC&pg=PA6&lpg=PA6&dq=antarctica+opposite+of+north+greek&source=web&ots=CmVhnUkbo&sig=IbN0OK9FBy29RPzGdDqZevrlylk&hl=en&sa=X&oi=book_result&resnum=2&ct=result). CSIRO Publishing. 6쪽. 9780957747111. 2009년 4월 26일에 확인함.
4. Antarktikos (<http://www.perseus.tufts.edu/cgi-bin/ptext?doc=Perseus%3Atext%3A1999.04.0057%3Aentry%3D%239514>), Henry George Liddell, Robert Scott, *A Greek-English Lexicon*, at Perseus
5. “Antarctica - The World Factbook” (<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ay.html#People>). United States Central Intelligence Agency. 2007년 3월 8일. 2007년 3월 14일에 확인함.

외부 링크

- (영어) 남극 지역 (https://curlie.org/Regional/Polar_Regions/Antarctic/) - Curlie
- British Services Antarctic Expedition 2012 (<http://www.bsae2012.co.uk/>)
- Antarctic Treaty Secretariat (<http://www.ats.aq/>), *de facto* government
- British Antarctic Survey (BAS) (<http://www.antarctica.ac.uk/>)
- U.S. Antarctic Program Portal (<http://www.usap.gov/>)



남극의 인공위성 합성사진.



남극의 모습

- [Australian Antarctic Division \(http://www.antarctica.gov.au/\)](http://www.antarctica.gov.au/)
- [South African National Antarctic Programme – Official Website \(https://web.archive.org/web/20090109040456/http://www.sanap.ac.za/\)](https://web.archive.org/web/20090109040456/http://www.sanap.ac.za/)
- [Portals on the World – Antarctica \(http://www.loc.gov/rr/international/frd/antarctica/antarctica.html\)](http://www.loc.gov/rr/international/frd/antarctica/antarctica.html) from the [Library of Congress](#)
- [NASA's LIMA \(https://web.archive.org/web/20150214121701/http://lima.nasa.gov/\)](https://web.archive.org/web/20150214121701/http://lima.nasa.gov/) (Landsat Image Mosaic of Antarctica) ([USGS mirror \(http://lima.usgs.gov/\)](http://lima.usgs.gov/))
- [The Antarctic Sun \(http://antarcticsun.usap.gov/\)](http://antarcticsun.usap.gov/) (Online newspaper of the U.S. Antarctic Program)
- [Antarctica and New Zealand \(NZHistory.net.nz\) \(https://web.archive.org/web/20130118100859/http://www.nzhistory.net.nz/politics/antarctica-and-nz\)](https://web.archive.org/web/20130118100859/http://www.nzhistory.net.nz/politics/antarctica-and-nz)
- [Journey to Antarctica in 1959 \(http://www.nytimes.com/slideshow/2010/08/23/science/23saw_antarctica.html\)](http://www.nytimes.com/slideshow/2010/08/23/science/23saw_antarctica.html) – slideshow by *The New York Times*
- [Listen to Ernest Shackleton describing his 1908 South Pole Expedition \(http://aso.gov.au/titles/spoken-word/my-south-polar-expedition/\)](http://aso.gov.au/titles/spoken-word/my-south-polar-expedition/)
- The recording describing Shackleton's 1908 South Pole Expedition was added to the National Film and Sound Archive's [Sounds of Australia Registry \(http://nfsa.gov.au/collection/national-collection/sound/sounds-australia/complete-list/\)](http://nfsa.gov.au/collection/national-collection/sound/sounds-australia/complete-list/) in 2007

원본 주소 "<https://ko.wikipedia.org/w/index.php?title=남극&oldid=26955197>"

이 문서는 2020년 7월 3일 (금) 13:55에 마지막으로 편집되었습니다.

모든 문서는 [크리에이티브 커먼즈 저작자표시-동일조건변경허락 3.0](#)에 따라 사용할 수 있으며, 추가적인 조건이 적용될 수 있습니다. 자세한 내용은 [이용 약관](#)을 참고하십시오.

Wikipedia®는 미국 및 다른 국가에 등록되어 있는 [Wikimedia Foundation, Inc.](#) 소유의 등록 상표입니다.