

에베레스트는 어떻게 세상에서 가장 높은 산이 됐을까?

지구상에서 가장 높은 산은? 공식적으로는 해발 8,848m의 에베레스트산이다. 그렇다면 비공식적으로는?

‘아시아경제’에 따르면 어떤 사람들은 하와이에 있는 마우나케아산이 세상에서 가장 높다고 하고, 다른 어떤 사람들은 남미 안데스산맥의 침보라소산이 가장 높다고 주장한다. 하와이 마우나케아산 해발 4,205m로 에베레스트산의 절반에도 못 미치고, 남미의 침보라소산은 해발 6,263m에 불과한데 이들 산이 에베레스트산보다 더 높다고 주장하는 이유는 무엇일까?



▲ 에베레스트산(위)와 남미의 침보라소산

산의 높이를 표시할 때 일반적으로 ‘해발’이라는 단어를 사용한다. 해발은 가까운 기준 지점의 평균해수면으로부터 얼마나 수직으로 솟아 있는지를 의미하는 것이다. 평균해수면은 ‘바다가 평온할 때의 수위’인데 바람이나 물결, 조수 간만 등으로 변화하는 해수면의 높이를 일정기간 동안 평균해 구한 값이다.

에베레스트산의 높이 8,848m도 해발 고도이다. 이런 해발 고도를 기준으로 한 높이는 에베레스트가 가장 높은 산이 맞지만 다른 기준에 적용하면, 미국 하와이에 있는 마우나케아산이나 남미 에콰도르의 침보라소산이 가장 높은 산이 된다.

마우나케아산은 해발 고도 4,205m로 에베레스트산의 허리에도 못미치지만 해저에 있는 산의 밑부분부터 계산하면 1만200m로 에베레스트산보다 훨씬 높다. 이

런 이유로 하버드대 졸업생 중 최우수생들만으로 구성된 히든서클 중에는 ‘마우나케아’라는 모임이 있다. 드러나지 않으면서 실제로는 ‘우리가 세계 최고’라는 자부심을 갖는 것이다.

남미의 침보라소산은 6,263m로 해발 고도로는 에베레스트산의 목에 다들락달락 하지만 지구 중심부로부터 산 정상까지의 거리로 계산하면 에베레스트산보다 2,168m나 더 높은 산이다. 지구가 완전한 구형이 아닌 중간 부분이 볼록한 형태여서 적도에서 가까운 침보라소산 정상이 지구 중심에서 가장 멀리 떨어져 있기 때문이다.

가장 높은 산의 기준을 평균해수면으로부터 할지, 해저에서부터 할지, 지구 중심부부터 할지에 대한 기준이 평균해수면으로 정해진 이상 에베레스트산이 지구상에서 가장 높은 산이다. 게다가 에베레스트산은 지금도 맞닿은 인도네시아판과 유라시아판의 운동으로 매년 5~8cm씩 높아지거나 지진으로 낮아지기도 한다. 에베레스트산의 높이를 측정하는 것이 정상에 오르는 것보다 더 힘들다는 말이 나오는 이유이다.

과학자들은 2015년 진도 7.8 규모의 네팔 대지진으로 에베레스트산 정상의 높이가 3cm 정도 낮아졌을 것으로 추정한다. 낮아지더라도 200m 이상 낮아지지 않으면 세계 1위는 변함이 없다. 평균해수면 기준으로 세계에 두 번째로 높은 봉우리인 ‘K2’는 8,611m로 에베레스트와 200m 이상 차이가 난다. 기준을 바꾸지 않는 한 마우나케아산과 침보라소산이 지구에서 가장 높은 산이 되기는 불가능하다.

땡큐 THANK YOU FRIED CHICKEN

땡큐참쌀치킨 \$16.99
양념/간장치킨 \$17.99
떡닭강정 \$17.99
파닭(특제소스) \$20.98
마늘 양념/간장치킨 \$20.99

TO GO 스페셜 (반반 메뉴 제외)
* 치킨 두 마리 TO GO \$29.99
* 치킨 한 마리 & 떡닭강정

(714) 278-1090
월 Closed 화~금 3:00pm-10:00pm 토~일 11:30am-10:00pm
2009 W. Commonwealth Ave. #A, Fullerton, CA 92833

타운 미용실

헤나염색

부분가발

정수리 머리가 빠져 고민하시는 분!

Special Sale (월~금)

볼륨매직 \$120 UP
염색+코팅+컷트 \$45 UP
펌+컷트 \$45 UP
남자컷트 \$15 UP 여자컷트 \$20 UP

맞춤 부분가발

모터치 스텐톤지점

Before After After

스킨케어, 경락

(714) 901-6388
7536 Katella Ave., Stanton, CA 90680

레이크 포레스트/라구나 힐스/라구나 우즈/라구나 니젤/라구나 비치/미션 비에호
앨리소 비에호/풋힐렌치/라데라랜치/산후안 카피스트라노 /샌클라멘테

CHRISTIAN DENTAL ARTS
FAMILY, COSMETIC
TMJ & IMPLANT CENTER

진료과목

일반치과
구강외과 (사랑니 발치, 교정전 발치)
구강내과 (턱관절전문, 편두통, 코골이, 수면 무호흡증)
미용치과 (Zoom 화이트닝)
치주치과 (레이저 잇몸치료)
노인치과 (틀니, 임플란트 틀니)
소아치과 (Nitrous Oxide)
임플란트
임플란트 (치료보증서 제공)

Free exam X-ray

PPO, 메디칼
각종보험
할부플랜 환영

치위생사 Angela M. Cho RDH, BS
(한국어 담당)

Christian S. Jung
D.D.S FICOI
Christian105 (원장 정송우)

진료시간 월~금: 9am~6pm / 수: Closed / 토요일 격주 By Appointment
www.christiandentalarts.com
23361 El Toro Rd. #105
Lake Forest, CA 92630

949.458.1012

Ridge Rte Dr
Muirlands
El Toro Rd
Jeromimo Rd
Christian Dental Arts