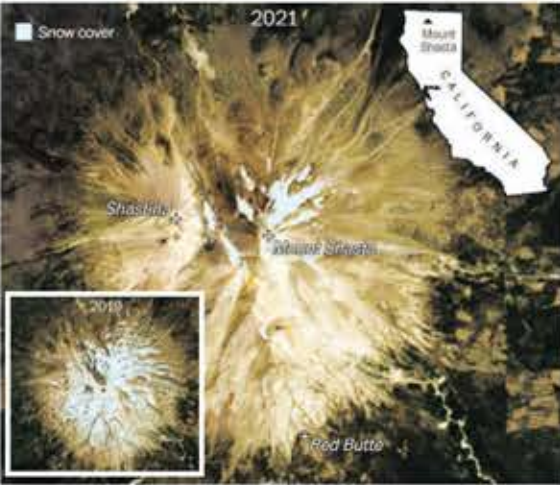


캘리포니아 새스타산, 만년설·빙하 융해 역대 최고



▲ 새스타산의 만년설과 빙하 감소를 보여주는 위성사진. 작은 사진은 2019년 모습, 사진=랜드셋 8호/USGS

미국에서 11번째, 캘리포니아주에서 5번째로 높은 새스타산(4,322m)에 있는 만년설과 빙하가 올해 가장 많이 녹아내렸다는 분석 결과가 나왔다.

지난 16일 '나우뉴스'가 워싱턴포스트의 전날 보도를 인용해 전한 바에 따르면 캘리포니아주 북쪽, 캐스케이드산맥 남쪽에 있는 새스타산의 정상은 보통 1년 내내 눈으로 뒤덮여 있지만 올해 7, 8월은 지난해 같은 기간과 비교해도 만년설과 빙하가 눈에 띄게 녹아내린 것으로 나타났다. 이에 대해 전문가들은 기록적인 폭염과 가뭄으로 올해 초에는 정상에 거의 눈이 내리지 않아 이미 위험에 처한 빙하의 녹는 속도가 빨라졌다고 지적했다.

새스타산에는 캘리포니아주에서 가장 큰 휘트니 빙하가 있는데 이런 빙하를 조사하는 노스캐스케이드 빙하 기후 프로젝트의 책임자이자 니컬스칼리지의 빙하학자인 모리 펠토 박사는 워싱턴포스트에 "7월 중순까지 만년설이 줄어들어 빙하 부피는 훨씬 더 많이 줄어들었

다"고 설명했다.

물론 새스타산이 과거 험뻛었을 때에는 늦여름이나 심지어 가을에도 눈이 녹아내리긴 했었다. 하지만 펠토 박사는 "9월 말 며칠 동안이 아니라 지난 두 달간 얼마나 빨리 녹았는지를 생각해봐야 한다."고 지적했다.

산에서 남서쪽으로 약 8km, 해발 1,000m에 있는 한 마을에 설치된 온도계는 올 여름 두 차례나 40℃에 육박한 기온을 기록했다. 심지어 산 중턱에서도 6월 말 기온은 25~29℃에 달해 휘트니 빙하의 융해 속도를 높였다.

휘트니 빙하는 지난 16년간 전체 길이의 거의 4분의 1에 해당하는 길이 약 800m의 빙하 후퇴를 경험했다. 올해에만 전체 부피의 15~20%가 줄어 두 개의 작은 빙하로 붕괴되고 있다고 워싱턴포스트는 전했다.

이에 대해 펠토 박사는 "오늘날 새스타산에는 약 2.6km²의 빙하가 남아 있다"면서 "이는 80년대 초반의 절반에도 미치지 못하는 것"이라고 설명했다. 펠토 박사는 또 "빙하 소실이 가속하고 있어 올해는 단일 해 중 가장 큰 빙하 소실을 기록할 것"이라고 말했다. 그는 또 트위터를 통해 만년설과 빙하로 덮인 새스타산을 인공 위성에서 촬영한 사진을 공유하고 "이례적인 수준으로 녹아내린 새스타산의 빙하를 보는 것은 놀라운 일"이라면서 "이는 쉽게 되돌릴 수 있는 결과가 아니라고 지적했다.

새스타 마운틴 가이드의 운영책임자이자 지질학자인 닉 케셀리 박사는 지난달 마운틴 새스타 뉴스와의 인터뷰에서 "만년설의 엄청난 소실로 새스타산의 서쪽은 별 거송이가 됐다"고 말했다.

한편 만년설은 강설량이 녹는 양보다 많아서 1년 내내 남아 있는 눈으로, 빙하의 부피가 늘거나 줄어드는 데 영향을 주며, 기온이 오르면 녹아내려 개울과 강을 통해 많은 지역에 식수를 공급한다.

www.fullertonsmile.com

A' DENTISTRY

나에게 꼭 맞는 틀니가 있는 곳!

- 틀니전문
- 틀니수리 1-2시간안에 가능
- 자체 랩보유
- 임플란트 틀니

John S. Lee, D.M.D.
University of California, San Diego B.S.
Tufts Dental School, D.M.D.

714.449.1686

536 W Commonwealth Ave. #A, Fullerton, CA 92832

EquitySource

직판매 PROGRAM

저희가 부동산 커미션 없이 10일안에 집을 사드립니다

- 1** 24시간 안에 현찰 구입 가격을 받으시고, 클로징 날짜를 자유롭게 정하세요 (50주 가능)
NO showings, NO open house, NO repairs
- 2** 판매후 1년까지 시세 가격으로 렌트 가능
Sell & Stay: Lease back up to 1 year after sale
- 3** Option: HOMECASH™: 이사를 하세요? 최선의 매물을 찾아드리고, 저희의 자금으로 (All Cash Offer) 확보하세요
Buy before you sell!

리스팅 PROGRAM

저희와 리스팅을 하시면 시세 최고의 가격과 차별화된 혜택을 받으십니다.

- 1** \$100,000 까지 0% 이자 융자 제공 (새집 down payment, 집수리 renovation, 이사 비용, 등등)
- 2** MLS 리스팅 이후 판매가격 최대를 못받으시면 저희가 구입하는 Guarantee Program
Includes: 전문 드론 사진촬영, 3D virtual tour, SNS 광고
- 3** Option: HOMECASH™: 이사를 하세요? Listing 동시에 이사하실 집을 저희의 자금으로 먼저 (All Cash Offer) 확보하세요
Buy before you sell!

DIRECT 949-245-2662

S. California Office: 7035 Orangethorpe Ave Ste E, Buena Park, CA 90621
Las Vegas Office: 5940 S. Rainbow Blvd, Las Vegas, NV 89118

DRE LICENSE # 02111255 - CALIFORNIA REAL ESTATE BROKER CFL LICENSE # 60DBO-112262 - CALIFORNIA FINANCE LENDER