

천혜의 절경 '에게해' 풍경 달라지나

그리스 정부, 관광수요 충족 건축 제한 완화 추진

야당·환경단체 강력 반발

그리스가 급증하는 관광 수요를 충족시키기 위해 천혜의 절경을 자랑하는 에게해와 이오니아해 해안에 대한 일부 건축 규정을 폐지할 방침이어서 환경단체 등의 강한 반발을 사고 있다고 영국의 일간 인디펜던트 인터넷판이 15일 보도했다.

신문은 그리스 정부가 건축 규정을 해제하고 건설 붐을 일으켜 이른바 '스페인식' 개발 재앙의 전철을 밟으려 한다면서 그리스 정부가 스코펠로스 섬에서 산토리니 섬에 이르는 해안선 구간에 대해 규제 완화를 검토하고 있다고 말했다.

그리스 정부는 이번 달 이내에 건축물 규모와 여름 휴양소 건축에 대한 규제를 폐지하는 한편 호텔업자에 주어졌던 국가

보조금을 주택 개발업자들에게도 지급할 예정이다. 이에 그리스 야당들은 환경단체, 건축가, 호텔직원 등과 손을 잡고 정부 여당을 비난하고 있다.

제 1야당 사회당의 게오르게 파판드레우 총재는 정부가 졸속으로 추진하는 정책으로 인해 그리스 풍경이 달라질 것이라며 "상대적으로 원시적인 그리스의 해안과 섬을 팔아 정부 재정에 충당하려 한다"라고 비난했다.

심지어 그리스 언론이 건설업자들과 결탁해 모르쇠로 일관하고 있다는 지적도 제기됐다. 과거 20여 년 동안 그리스 경제는 부동산 활황에 힘입어 호황을 누렸고 개발들이 유력 신문사와 텔레비전 그룹을 소유하고 있는 점도 이와 무관하지 않다고 신문은 전했다.



북극 얼음층이 지구 온난화로 인해 크게 얇아진 가운데 최근에는 그린란드에서 가장 큰 빙하 중 두 개가 갈라진 것으로 나타났다. 사진은 서부 그린란드의 빙하.

더워진 북극

온난화 영향 바닷물 데워져 올 가을 기온 예년보다 5도 ↑

올해 북극의 가을철 기온이 사상 최고 수준으로 올라갔으며 이는 이 지역 해빙이 수십년간 지속된 온난화 영향으로 크게 줄어들었기 때문이라는 국제 보고서가 발표했다.

미국 국립해양대기청(NOAA)을 비롯, 10개국 46명의 과학자들이 작성한 제3차 연례 북극보고서는 북극권의 올 가을 기온이 예년보다 5도나 높은 것으로 나타났으며 이는 해빙이 줄어들어 바닷물이 태양열로 데워졌기 때문이라고 분석했다.

보고서는 대기와 바닷물의 온도 상승은 육지 및 해양 동물에 영향을 미치고 겨울철 해빙의 양을 축소시키는 역할을 해 내년 여름까지 그 영향이 지속될 것이라고 지적했다. 보고서는 바닷물의 염도가 낮아지고 또 야생 순록과 유라시아순록의 개체군 규모도 줄어들고 있으며 그린란드 지표

면의 얼음도 녹고 있다고 밝혔다.

연구진은 "북극의 변화는 다른 어떤 지역에서보다 다양한 요인으로 인한 도미노 효과를 보여주는 것"이라며 "북극은 민감한 생태계이며 때로 빠르고 극적인 방법으로 변화를 반영한다"고 설명했다.

보고서는 지난 해 북극의 기온이 사상 최고였으며 이에 따라 해빙 용해 규모도 사상 최대에 이르렀다고 지적하고 올해 해빙 용해 규모는 지난 해에 이어 사상 두 번째로 큰 것이라고 밝혔다.

연구진은 그러나 북극의 온난화 추세가 계속되고 있음에도 불구하고 지금은 일부 지역이 자연적인 빙은 주기 가운데 저온 부분을 맞고 있어 온난화가 다소 주춤한 상태라고 밝히고 다시 고온 주기를 맞으면 기온은 더욱 올라가게 될 것이라고 전망했다.

연습뉴스



“오늘 광주 남구 진월동 오전 8시~11시 비 33mm”

지난 9일 광주시 북구 광주교육대학교 앞 도로가 갑자기 내린 폭우로 인해 물에 잠겼다. 기상청은 당초 5~40mm 가량의 소나기가 내릴 것이라고 예보했지만 이날 100mm의 폭우가 쏟아지면서 주민들이 큰 불편을 겪었다.

기상청 '동네예보' 잘 될까?

기상청 날씨 예보가 바뀐다. 기상예보가 처음으로 서비스를 시작한 1908년 7월 이후 무려 100년 만이다. 기존의 단기에보는 시군 단위로, 하루 단위로만 날씨를 예상할 수 있었지만 이제는 동네별로 원하는 시간대의 예보를 볼 수 있게 됐다. 특히 지역별로 '흐리고 비' '구름 많음' 등으로 두루뭉술하게 예보하던 것을 '광주 남구 진월동 오전 8시~11시 비 33mm' 등으로 자세히 설명하게 된 것이다. 기상청은 이러한 '동네예보'를 오는 30일 오후 7시부터 본격 시행한다.

또 현재 날씨, 풍향, 풍속, 최고 최저기온, 강수량, 파고 등 7가지에 불과한 예보가 동네 예보가 실시되는 30일부터 기온과 습도, 바람, 하늘상태, 강수확률, 강수량, 적설량, 강수형태, 파도높이, 12시간 강수량, 12시간 적설량 등 정보가 추가된다.

이 동네예보는 현재 홈페이지(www.digital.go.kr)에서 지난 2005년 10월부터 시범적으로 운영되고 있어 자신이 살고 있는 곳의 시간대별 예보를 볼 수 있다.

지금까지는 지역별, 시간별 단위가 커 예보를 산업에 이용하기 어려웠지만 상세한 정보가 제공되면 교통정보, 내비게이션 등 지리정보와 관련된 산업에서 활용이 늘어날 것으로 기상청은 예상하고 있다.

하지만 국민들을 만족시켜줄지는 의문이다. 지난 여름 수차례 잘못된 기상정보로 인해 신뢰를 잃은 상태인데다 동네예보의 정확도도 전보다 비슷하거나 낮기 때문이다. 기상청은 동네예보를 지난 2005년 10월부터 시험운영 한 결과 봄, 가을, 겨울은 거의 비슷하지만 여름철에는 조금(1~2% 정도) 낮은 수준으로 조사됐다.

◇동네예보 믿을 수 있나
기상청은 지난 2003년 10월에 추진기획단을 구성하고, 미국기상청에 대한 벤치마킹을 실시했으며 이듬해 개발 계획을 수립, 2005년 10월 시스템을 구축했다. 변화되는 예보시스템을 위해 예보관들이 기존의 예보와 동네예보를 병행하면서 숙련도를 높였고 2년 이상 테스트 기간을 거치기도 했다.

이에 따라 기상청은 동네예보가 본격적으로 시행되면 날씨 정보의 활용도가 지금보다 훨씬 늘어날 것으로 전망하고 있다.

◇문제점은 없나
지난 9일 국회 환경노동위원회의 기상청 국정감사에서 한나라당 정진섭 의원은 "동네예보는 현재와 마찬가지로 관측자료와 수치예보모델, 통계기법을 쓰는 등 기술적으로 거의 달라지는 것이 없다"며 "오히려 예보의 정확도가 하락할 우려가 있다"고 주장했다.

이처럼 동네예보는 현재 단기에보가 사용하는 ▲관측 자료 ▲수치예보 모델 ▲통계기법 시스템의 방법과 같다. 예보의 방법만 바뀌었지 전에 쓰던 측정방법은 그대로인 것이다.

전남대 지구환경과학부 조양기 교수는 "지역이 더욱 세밀해질 수 있는 것이지 예보 능력이 더 향상된 것 아니다"며 "미국의 '해안대기관리처'처럼 해양과 대기를 결합해 적중률을 높일 수 있게 노력해야 한다"고 말했다.

위직기자 jrwi@kwangju.co.kr

세계서 가장 긴 곤충은 몸길이 56.7cm

몸길이가 두 자에 가까운 대벌레(竹節蟲)가 발견돼 세계에서 가장 긴 곤충의 기록을 세웠다고 영국 과학자들이 발표했다.

지난 1989년 인도네시아 보르네오 섬에서 현지 주민에 의해 발견된 이 벌레는 그 후 말레이시아의 아마추어 학자 다록 찬 체우 룬에 의해 발견됐으며 영국인 대벌레 연구가 필립 브레이크가 그 정확한 길이를 56.7cm로 측정, 동물분류학 저널 최신호에 발표했다.

다록 찬의 이름을 따 '포바테쿠스 차니'(찬의 초대형 대벌레란 뜻)로 명명된 이 곤충은 어두운 녹색 대나무 가지처럼 보이며 머리부터 배 끝까지 길이는 35.7cm이고 머리 위로 뻗은 다리까지 치면 56.7cm나 된다.

런던 자연사 박물관측은 이 곤충이 지금까지 발견된 가장 긴 곤충임에 의문의 여지가 없다고 밝혔다.

지금까지 발견된 가장 긴 곤충은 역시 보르네오에서 발견된 대벌레 포바테쿠스 키르비로 이밖에 발견된 것보다 2.9cm 짧다. 대벌레들은 동물계에서 가장 영리한 위장술을 갖고 있는 것으로 알려져 있다.

일부 대벌레들은 포식자를 피하기 위해 독성 물질을 분비하거나 가시돌린 등줄기를 갖고 있기도 하지만 대부분은 나무줄기나 잎의 모양을 갖고 있어 포식자의 눈을 피할 수 있다.

포바테쿠스 차니는 지난 16일부터 런던 자연사 박물관의 '신기한 곤충' 관에서 전시되고 있다.

연습뉴스

영화안내

movies 인기영화 즐거운 시간 보내세요

<p>영화보다 더 재미있는 영화관 www.megabox.co.kr</p> <h2>메가박스</h2> <p>구.현대영극사거리 ☞ 1544-0600</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>이글아이 (12세)</td><td>최고등급</td></tr> <tr><td>2관</td><td>미스 홍당무 (18세)</td><td></td></tr> <tr><td>3관</td><td>모던보이 (12세)/내친구의 사생활 (15세)</td><td></td></tr> <tr><td>4관</td><td>고고70 (15세)/비몽 (18세)</td><td></td></tr> <tr><td>5관</td><td>공작부인 (15세)</td><td></td></tr> <tr><td>6관</td><td>하우투루즈 프렌즈 (15세)</td><td></td></tr> <tr><td>7관</td><td>트릭 (18세)/미스홍당무 (18세)</td><td></td></tr> <tr><td>8관</td><td>데스레이스 (18세)</td><td></td></tr> <tr><td>9관</td><td>미스 홍당무 (18세)</td><td></td></tr> </table> <p>• 이프유 주차장 이용시 2시간 30분 무료 (단, 영화 관람객에게 한함) : 2시간 30분 초과시 정상요금 부과</p>	1관	이글아이 (12세)	최고등급	2관	미스 홍당무 (18세)		3관	모던보이 (12세)/내친구의 사생활 (15세)		4관	고고70 (15세)/비몽 (18세)		5관	공작부인 (15세)		6관	하우투루즈 프렌즈 (15세)		7관	트릭 (18세)/미스홍당무 (18세)		8관	데스레이스 (18세)		9관	미스 홍당무 (18세)		<p>—은 가족의 편안한 문화공간—</p> <h2>엔터 시네마</h2> <p>충정로 5가 (전화예약) 228-2700</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>모던보이 (12세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>내친구의 사생활(15세)/맘미아(12세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>미스 홍당무(18세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>하우투루즈프렌즈(15세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>트릭 (18세)/헬보이2 (12세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>바빌론 A.D (12세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>신기전 (15세)</td></tr> </table> <p>www.entercinema.co.kr • 넓고 편안한 좌석의 주차장 300대 • ●금.로 심야상영</p>	1관	모던보이 (12세)	2관	내친구의 사생활(15세)/맘미아(12세)	3관	미스 홍당무(18세)	4관	하우투루즈프렌즈(15세)	5관	트릭 (18세)/헬보이2 (12세)	6관	바빌론 A.D (12세)	7관	신기전 (15세)	<p>왕도사랑 영화사랑 • 예매: www.joybox.com / 1588-7941</p> <h2>콜롬버스 시네마</h2> <p>상무점 (상무병원과 이마트 사이) 해남점 (무의역편의점)</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>맘미아 (12세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>바빌론A.D(12세)/내친구의 사생활(15세)/비몽(18세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>하우투루즈프렌즈(15세)/미스홍당무(18세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>미스홍당무(18세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>사과 (15세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>공작부인 (15세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>모던보이 (12세)/이글아이 (12세)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>신기전 (15세)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>데스레이스 (18세)</td></tr> <tr><td>10관</td><td>이글아이 (12세)</td></tr> </table> <p>• 호남 최대 주차장 • 매일심야 상영합니다</p>	1관	맘미아 (12세)	2관	바빌론A.D(12세)/내친구의 사생활(15세)/비몽(18세)	3관	하우투루즈프렌즈(15세)/미스홍당무(18세)	4관	미스홍당무(18세)	5관	사과 (15세)	6관	공작부인 (15세)	7관	모던보이 (12세)/이글아이 (12세)	8관	신기전 (15세)	9관	데스레이스 (18세)	10관	이글아이 (12세)	<p>색깔있는 영화사랑 • www.cinua.co.kr / 1544-0070</p> <h2>씨너스 전대</h2> <p>북구보건소 건너편 ☎ 511-1000</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>하우투루즈 프렌즈 (15세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>사과 (15세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>미스홍당무(18세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>모던보이 (12세)/고고70(15세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>비몽 (18세)/트릭 (18세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>공작부인 (15세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>이글아이 (12세)</td></tr> </table> <p>• 매일심야 상영합니다</p>	1관	하우투루즈 프렌즈 (15세)	2관	사과 (15세)	3관	미스홍당무(18세)	4관	모던보이 (12세)/고고70(15세)	5관	비몽 (18세)/트릭 (18세)	6관	공작부인 (15세)	7관	이글아이 (12세)	<p>고려시영 고래극동 • www.hamcinema.co.kr / 1588-9120</p> <h2>하미 시네마</h2> <p>진달래문 하미포스트 ☎ 267-7777</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>내친구의 사생활 (15세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>하우투루즈 프렌즈 (15세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>모던보이 (12세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>헬보이2 (12세)/고고70 (15세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>트릭 (18세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>맘미아 (12세)</td></tr> <tr><td>7관</td><td>미스 홍당무 (18세)</td></tr> <tr><td>8관</td><td>데스레이스 (18세)</td></tr> <tr><td>9관</td><td>이글아이 (12세)</td></tr> <tr><td>10관</td><td>신기전 (15세)</td></tr> </table> <p>• 500여개 넘는 주차장(3시간 무료) • 385 매일 심야</p>	1관	내친구의 사생활 (15세)	2관	하우투루즈 프렌즈 (15세)	3관	모던보이 (12세)	4관	헬보이2 (12세)/고고70 (15세)	5관	트릭 (18세)	6관	맘미아 (12세)	7관	미스 홍당무 (18세)	8관	데스레이스 (18세)	9관	이글아이 (12세)	10관	신기전 (15세)	<p>새로운 7월 • www.primuscinema.com/www.jelcinema.co.kr</p> <h2>제일 시네마</h2> <p>충정로 3가 ♥ARS 전화예매 227-1900 ♥</p> <table border="1"> <tr><td>1관</td><td>이글아이 (12세)</td></tr> <tr><td>2관</td><td>맘미아 (12세)</td></tr> <tr><td>3관</td><td>모던보이 (12세)</td></tr> <tr><td>4관</td><td>미스 홍당무 (18세)</td></tr> <tr><td>5관</td><td>신기전 (15세)</td></tr> <tr><td>6관</td><td>하우투루즈 프렌즈 (15세)</td></tr> </table> <p>• 무료주차 3시간 (평주 세무소 옆 호남타워주차장) 단, 입장권 구매 고객에 한함</p>	1관	이글아이 (12세)	2관	맘미아 (12세)	3관	모던보이 (12세)	4관	미스 홍당무 (18세)	5관	신기전 (15세)	6관	하우투루즈 프렌즈 (15세)
1관	이글아이 (12세)	최고등급																																																																																																														
2관	미스 홍당무 (18세)																																																																																																															
3관	모던보이 (12세)/내친구의 사생활 (15세)																																																																																																															
4관	고고70 (15세)/비몽 (18세)																																																																																																															
5관	공작부인 (15세)																																																																																																															
6관	하우투루즈 프렌즈 (15세)																																																																																																															
7관	트릭 (18세)/미스홍당무 (18세)																																																																																																															
8관	데스레이스 (18세)																																																																																																															
9관	미스 홍당무 (18세)																																																																																																															
1관	모던보이 (12세)																																																																																																															
2관	내친구의 사생활(15세)/맘미아(12세)																																																																																																															
3관	미스 홍당무(18세)																																																																																																															
4관	하우투루즈프렌즈(15세)																																																																																																															
5관	트릭 (18세)/헬보이2 (12세)																																																																																																															
6관	바빌론 A.D (12세)																																																																																																															
7관	신기전 (15세)																																																																																																															
1관	맘미아 (12세)																																																																																																															
2관	바빌론A.D(12세)/내친구의 사생활(15세)/비몽(18세)																																																																																																															
3관	하우투루즈프렌즈(15세)/미스홍당무(18세)																																																																																																															
4관	미스홍당무(18세)																																																																																																															
5관	사과 (15세)																																																																																																															
6관	공작부인 (15세)																																																																																																															
7관	모던보이 (12세)/이글아이 (12세)																																																																																																															
8관	신기전 (15세)																																																																																																															
9관	데스레이스 (18세)																																																																																																															
10관	이글아이 (12세)																																																																																																															
1관	하우투루즈 프렌즈 (15세)																																																																																																															
2관	사과 (15세)																																																																																																															
3관	미스홍당무(18세)																																																																																																															
4관	모던보이 (12세)/고고70(15세)																																																																																																															
5관	비몽 (18세)/트릭 (18세)																																																																																																															
6관	공작부인 (15세)																																																																																																															
7관	이글아이 (12세)																																																																																																															
1관	내친구의 사생활 (15세)																																																																																																															
2관	하우투루즈 프렌즈 (15세)																																																																																																															
3관	모던보이 (12세)																																																																																																															
4관	헬보이2 (12세)/고고70 (15세)																																																																																																															
5관	트릭 (18세)																																																																																																															
6관	맘미아 (12세)																																																																																																															
7관	미스 홍당무 (18세)																																																																																																															
8관	데스레이스 (18세)																																																																																																															
9관	이글아이 (12세)																																																																																																															
10관	신기전 (15세)																																																																																																															
1관	이글아이 (12세)																																																																																																															
2관	맘미아 (12세)																																																																																																															
3관	모던보이 (12세)																																																																																																															
4관	미스 홍당무 (18세)																																																																																																															
5관	신기전 (15세)																																																																																																															
6관	하우투루즈 프렌즈 (15세)																																																																																																															