

트렌드 & 스타일

'별★바라기'들의 한밤 데이트

밤이슬 맞으며 ★와 즐긴다

최근에 밤하늘 별을 한 번이라도 올려다 본 적이 있나요? 카시오페이아와 페르세우스, 안드로메다, 오리온... 낯익은 그리스 신화 속 인물들이 초 겨울 밤하늘을 가득 채우고 있습니다. 그 별자리 안에는 보석 같은 많은 별과 성운·성단들을 품고 있습니다. 오늘날 자녀와 함께 별을 보며 신화 속 이야기들을 들려주는 것은 어떨까요?

신경정신과 의사인 최재영(42·광주지 풍암동)씨는 지난해 초부터 별 관측을 시작했다. 어릴 적 인상 깊게 봤던, 밤하늘 가득 채워진 별에 대한 기억을 되살려 막연하게 '언젠가는 별을 봐야지' 했던 생각을 뒤늦게나마 실천에 옮긴 것.

달빛이 없고 구름도 끼지 않은 날이면 마음이 맞는 동호인들과 함께 장성, 화순, 지리산 성삼재 등 광해(光害)가 없는 관측지에서 '번개 관측'에 나선다. 주로 40대인 10여 명의 동호인은 교수와 사업가, 회사원, 안경사, 치과의사 등 직업이 다양하다.

최씨의 주 관측대상은 '딥 스카이(DEEP SKY)'로 일컫는 성운(星雲)·성단(星團)이다. 구경 130mm, 초점거리 1,000mm의 굴절망원경도 구입했다.

최근 들어 별을 보는 아마추어 천문학자, '별바라기'들이 늘고 있다. 전국적으로 1만여 명, 광주·전남 지역은 수백명으로 추산하고 있다.

아마추어 천문학자들은 온·오프라인 동호회를 꾸려 공동 관측회를 마련하고 결과물을 동호회 홈페이지나 카페, 자신의 블로그에 올린다. 과거에는 눈으로 하는 '안시관측'과 스케치 위주였으나 현재는 디지털 카메라를 이용한 사진관측이 대세를 이루고 있다.



화순군 도곡면에서 니콘 D 200 카메라에 80~200mm 망원렌즈를 사용해 감도(ASA) 800, 60초 노출로 찍은 홀즈헤싱. 헤싱 핵을 둘러싼 가스가 열려 뒤편의 별이 비춰보인다. /송기동기자 song@

아마추어 천문학자 헤싱처럼 등장한 홀즈헤싱에 빠져

최근 문자 그대로 '헤싱처럼' 등장한 홀즈(Holmes)헤싱은 아마추어 천문학자들의 가슴을 들뜨게 하고 있다. 발견자의 이름이 붙는 새로운 헤싱은 대부분 천문학자가 아닌 아마추어 천문학자들에 의해 발견됐다.

아마추어 천문학자들이 즐겨 찾는 관측대상은 '메시어(Messier) 목록'(18세기 프랑스 천문학자 메시어가 헤싱과 혼동하기 쉬운 성운·성단 109개를 정리한 일람표)의 성운·성단과 목성·토성 등 행성들이다. 꼬마 별이슬 맞으며 남을 새다 망원경 접안렌즈를 통해 수백~수천만 광년(光年)을 달려온 희미한 별빛을 접하면 온몸이 흐르는 희열을 느낀다.

요즘 밤하늘에서는 오리온 대성운(M42), 페르세우스 이중 성단(NGC 884), 안드로메다 성운(M31), 플라리아데스 성단(M45) 등은 쌍안경으로도 손쉽게 찾아 볼 수 있다.

문제는 날씨. 봄철은 황사, 여름은 장마 때문에 좋은 날씨 만나기가 쉽지 않다. 일년중 천체 관측에 가장 좋은 계절은 늦가을부터 겨울이다. 이 시기는 대기가 안정되고 습도가 낮아 하늘이 맑기 때문이다. 대신 밤새 추위와 싸워야 한다.

최근 들어 곡성과 장흥군에 천문학자들과 함께 천문대중화에 크게 기여하고 있다. 장흥 정남진 천문대의 경우 지난해 7월 개관 이후 현재까지 4만 여명이 찾았으며, 장흥 초·중·고등학교와 일반인·공무원을 대상으로 한 천문 동아리 17개팀(315명)이 조직됐다. /송기동기자 song@

별 보려면 어디로 가야 할까



장흥 정남진 천문과학관



곡성 섬진강 천문대

하늘 맑은 가을·겨울이 별 보는 계절 섬진강·정남진 천문대 '우주쇼' 장관

도시를 벗어나 광해(光害)가 없는 한적한 교외로 나가면 얼마든지 별을 볼 수 있지만, 광주·전남지역의 경우 곡성·장흥군이 운영 하는 시민 천문대를 찾으면 각종 망원경과 다양한 천문 프로그램을 통해 우주의 신비를 생생하게 맛볼 수 있다.

▲곡성 섬진강 천문대=지난 9월 개관했으며 곡성군 청소년 야영장 옆에 자리하고 있다. 한국천문연구원인 순수 국내 기술로 제작한 600mm 반사망원경(리치크레티앙식)을 비롯해 70mm 태양전용 휴대 망원경, 152~203mm의 반사굴절 망원경 3대 등 장비를 두루 갖추고 있다.

42석 규모의 천체투영실에서는 '스카이퀘스트'(24분) 등 프로그램을 통해 신비로운 우주의 모습을 체험할 수 있다. 이달에는 홀즈헤싱을 비롯해 플라리아데스 성단(M45), 안드로메다 은하(M31) 등을 주로 관측하고 있다. 입장료는 어린이 600원(주간)~1천원(야간), 성인 1천800원(주간)~3천원(야간). 홈페이지(www.stargss.or.kr), 문의

(061-363-8528). ▲장흥 정남진 천문과학관=장흥읍 역북산 중턱 해발 274m에 위치해 있으며 지난해 7월 개관했다.

주 관측실의 400mm반사굴절망원경(슈미트카세그레인식)을 비롯해 103~250mm의 굴절 및 슈미트뉴턴식 망원경 6대를 구비하고 있다.

특히 8m의 돔 스크린에 가상의 별과 입체영상을 투영하는 천체투영실에서 우주여행을 하는 듯한 가상 체험을 할 수 있다. 매일 2~4주 토요일에 연인이나 부부를 대상으로 관하며 매주 월요일과 공휴일 다음날은 휴관한다. 특히 야간에 별을 관측할 경우 파카 등 두툼한 겨울 옷차림은 필수이다. /송기동기자 song@kwangju.co.kr

페르세우스 아래 뿌연 헤싱... 맨눈 관측

'홀즈 헤싱' 찾아보세요

홀즈 헤싱(17P/Holmes)은 지난 1892년 11월 영국 아마추어 천문학자 에드윈 홀즈(1842~1919)가 처음으로 발견했으며 7.1년 주기로 태양주위를 돈다.

이 헤싱은 지난달 24일 헤싱표면의 급격한 분출현상으로 40여시간 만에 17등 급에서 2등급으로 100배 배 이상 밝아지는 특이한 현상을 보이고 있다.

홀즈 헤싱은 지난 5월 초 근일점(태양에서 가장 가까운 지점)을 통과해 현재는 지구에서 1.67AU(1AU는 지구에서 태양까지의 거리로 약 1억5천만km) 떨어진 화성과 목성 사이 궤도에 위치해 있다.

홀즈 헤싱은 해가 진 후 북동쪽 하늘



의 낮은 W자 모양의 카시오페아 자리 오른쪽 아래에 있는 페르세우스 자리 알파(α)별(Mirfak) 부근에서 맨눈으로도 쉽게 찾을 수 있다. 쌍안경으로 보면 헤싱 핵(核)을 둘러싼 가스구름 때문에 뿌연 원형으로 보인다. 헤싱의 특징인 꼬리는 태양에서 멀리 떨어져 있어 볼 수 없다. /송기동기자 song@

LC타워(주)
(대)872-8004, (민)010-7154-6896
첨단지구 LC타워
첨단 최고의 요지
최적의 조건으로
임대합니다.
★일일 유동인구 1만명 이상
★유명메이커 운집
■ 각종 학원 임대 50~200평
■ 병의원 임대 50~250평
■ 라이프홀, 스카이라운지 120~230평
■ 사무실 임대 27~400평
사업 용업자 구함
좋은 업종이 있어도 초기
자금(부담되는 임대료)때
문에 망설이신다면 전화
주십시오!
부동산 교환 환영
상가와 어떤 부동산 이든
교환 환영
- 중개업자 중개 환영 -

일가공인중개사
(대)234-8216, (민)011-609-0896
(광주광역시 북구)
상가건물 매매
중소도매 75평 5층건물 2억/1,700만 21억
단독주택 100평 3층 1억5천/900만 20억
전세주택 75평 2층 800만/2,000만 10억
10억 15m x 15m 3층 2억 5천/2,700만 3억
중소도매 100평 2층 1억 800만/2,000만 2억
광안동 112평 단층건물 10억
중대 100평 단층 2,200만 단층 3,500만
단층 3,500만 단층 3,500만 단층 3,500만
토지매매
광안동 신아파트 대단지 480평 단
900만 (전세권 500만)
부동산 중개업자 200평 단 2,500만
광안동 광안동 1,400평 단 1,000만
광안동 25m 도로 700평 단 3,000만
광안동 아파트 단지 1,500평 단 2,000만
광안동 신아파트 대단지 1,920평 단 2,000만
광안동 신아파트 대단지 1,920평 단 2,000만
광안동 신아파트 대단지 1,920평 단 2,000만
전원주택
광안동 신아파트 대단지 1,300평 단 1,500만
광안동 신아파트 대단지 1,300평 단 1,500만
광안동 신아파트 대단지 1,300평 단 1,500만
기타부동산
화순 화진 금진지구 위쪽 임야 826평
전원 7천원
화순 계곡길 임야 14만평 1,400만 (인도
개설, 가로수식)
화순 남면 계곡길 3천평 2,000만
화순 남면 임야 3만평 단 6천원
장흥 화진 비탈길 황토주택 4천평 단 1,000만
*광주인근 관리지역 임야 전, 담 구함
*황토주택 등호인을 모십니다

대인동삼일부동산
(대)223-1140, (민)011-082-2532
(광주광역시 북구)
모텔 목욕탕 및
각종 상가건물
을 빨리 팔고 싶으시거나
인
대를 내놓고 싶으시면 저희
부동산으로 오십시오
저희 부동산은 오래도록
광주시내권 및 시외손님
으로 모텔·목욕탕 및 각종
상가건물 사실분과 언으
실 분 손님을 많이 확보하
고 있습니다.
사장님께서 소유하고
계신 건물을 팔거나 임대
를 내놓고 싶으시면 저희
부동산에서 빠르고 정확
하게 일해 드리겠습니다.
다만, 사장님께서 저희 부
동산에 내놓으신 소중한
건물은 철저하게 비밀보
장하여 조용히 팔아드리
겠습니다.

국민공인중개사
(대)011-635-7939, 010-3114-6103
(두림동 무릉도서관사거리 농협앞편 2층)
건물
주월동 5의 병원의원매
대 65P 전 1,500P 자상층 주차 임차가능
*7억9천 원 빌딩 임대
*13억9천 원 빌딩 20 x 10m 코너
전세 2억 1100P 전 3,800P
보유 3,800P 전 3,800P
*13억 고시원
대 110P 전 3,800P 전 3,800P 전 1,500만
*상업지역 13의 빌딩
대 140P, 전 3,500P 전 3,500P 전 1,500만
*12억5천 원 빌딩 127만 병원부지
보유 7,000만 전 상권
*26의 상업지역 빌딩
대 185P 전 3,800P 보유 5억 원 1,800만
*41의 상업지역 빌딩
대 200P 전 1,100P 보유 2,000만
*47의 빌딩
대 600P 전 1,000P 보유 3,000만
원 1,200만 전
*120의 공장부지
광안동 12,000P 현재 공장 운영중
주유소 전문중개
*9의 주유소 임대
대 900P 30m 도로면
*11억5천 원의 주유소
가시성 100% 2,000P 장사질매
*13억5천 원 내 주유소 임대
대 400P 전 800P 800P 900P
광안동 35 x 10m 코너
P 2,800만 원 신개념부지
병원부지 전문중개
*980P P 7,500만
*210P P 9,000만
*550P P 6,500만

국민공인중개사
(대)011-635-7939, 010-3114-6103
(두림동 무릉도서관사거리 농협앞편 2층)
건물
정비 공장부지 600P
상업지역 36m 도로면 P 270만
*수원지구 상업지역
240P P 6,500만 대로면
*상업지역 310P 상업지역
20m 도로면 P 3,900만
*골프연습장 부지 8,000P
자상층 100P P 500만
*제1종주거지역 1,000P
P 1,000만 20m 도로면
*담양 임야 152P P 1만
*관리지역 임야 7000P
담양 P 2,800만 전 1550만 전 1550만
*오포스텔부지 300P
전세주택에서 6~7년 도 P 1,760만
*과수원 묘지가능 그린벨트 임야
1,800P 남향 경사도 1550만 전 1550만
상상층 100P 10만 P 1,000만
*동림동 생산부지 800P 예매 8억
*담양 관리지역 2000P
2차선 도로면 임야 P 3,000만
*광안동 상동 관리지역 2000P P 100만
*태양광발전소 부지 10억
보존 화진 25,000P 남향
*대덕면 7,000P 3억7천 100만 도로면
*골프연습장부지 3,000P
P 1,200만 20m 도로면
*임차부지 2,700P P 7천
*전원주택 화순읍 수민리 1,000P
3~4지 기능 P 500만
*화순읍 연수원부지(정비사업예정)
13만 36억
공장 임대
지리산에서 10만 6억7천
대지 1,400P 건물 500P
APT 1800세대 마트점 특목학
대 120P 전 270P 현재 주민영양점 45억
금액 시약할 180만P
*P 4만평 목장임대 및 잡종지

21세기부동산컨설팅(주)
투자의 길을 아는 사람들 (대) 525-0021, 전철상담 011-612-3421
경제 투자자 투자상담 환영!!
현금투자 최요지
현금투자 최요지 긴급매매
2006년도 광주 남구지역 예식장 선호도!! (극장식 웨딩홀)
만족도!! (음식이 맛있기로 소문난) 1위업체 선정!!
이젠 극장식 웨딩홀에서 결혼하자!!
10.11.12월 예식, 송년모임 예약접수중
*결혼, 회갑연, 칠순연, 돌잔치,
동창회모임, 각종 행사를
호텔부페식으로...
*675-8500
(광주대학교 입구)