

[ 트렌드 & 스타일 ]

‘별★바라기’들의 한밤 데이트

밤이슬 맞으며 ★와 즐긴다

최근에 밤하늘 별을 한번이라도 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 뚜렷게나마 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 홀즈헤성. 혜성 핵을 둘러싼 가스가 열여 뒤편의 별이 비춰보인다. /송기동기자 song@

아마추어 천문학자 혜성처럼 등장한 홀즈헤성에 빠져

최근 문자 그대로 ‘혜성처럼’ 등장한 홀즈(Holmes)혜성은 아마추어 천문학자들의 가슴을 들뜨게 하고 있다. 발견자의 이름이 붙는 새로운 혜성은 대부분 천문학자가 아닌 아마추어 천문학자들에 의해 발견됐다.

아마추어 천문학자들이 즐겨 찾는 관측대상은 ‘메시어(Messier) 목록’(18세기 프랑스 천문학자 메시어가 혜성과 혼동하기 쉬운 성운·성단 109개를 정리한 일람표)의 성운·성단과 목성·토성 등 행성들이다. 꼬박 밤이슬 맞으며 밤을 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 목성과 장항군에 천문학자가 들어서 천문대중화에 크게 기여하고 있다. 장항 정남진 천문대의 경우 지난해 7월 개관 이후 현재까지 4만 여명이 찾았으며, 장항 초·중·고등학교와 일반인·공무원을 대상으로 한 천문 동아리 17개팀(315명)이 조직됐다. /송기동기자 song@

별 보려면 어디로 가야할까



장항 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·장항군이 운영 하는 시민 천문대를 찾으면 각종 망원경과 다양한 천문 프로그램을 통해 우주의 신비를 생생하게 맛볼 수 있다.

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

42석 규모의 천체투영실에서는 ‘스카이퀘스트’(24분) 등 프로그램을 통해 신비로운 우주의 모습을 체험할 수 있다. 이달에는 홀즈 혜성을 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). ▲장항 정남진 천문과학관=장항읍 역불산 중턱 해발 274m에 위치해 있으며 지난해 7월 개관했다.

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

특히 8m의 돔 스크린에 가상의 별과 입체 영상을 투영하는 천체투영실에서 우주여행을 하는 듯한 가상 체험을 할 수 있다. 매일 2~4주 토요일에 연인이나 부부를 대상으로 운영하는 ‘밤! 한밤 STAR와의 데이트’ 프로그램도 인기를 끌고 있다. (입장료 어린이 1천원, 성인 3천원)홈페이지(star.jangheung.go.kr), 문의(061-860-0651).

두 곳 모두 오후 2시부터 밤 10시까지 개관하며 매주 월요일과 공휴일 다음날은 휴관한다. 특히 야간에 별을 관측할 경우 파카 등 두툼한 겨울 옷차림은 필수이다. /송기동기자 song@kwangju.co.kr

페르세우스 아래 뿌연 혜성...맨눈 관측

‘홀즈 혜성’ 찾아보세요

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

이 혜성은 지난달 24일 혜성표면의 급격한 분출현상으로 40여시간 만에 17등급에서 2등급으로 100배 이상 밝아지는 특이한 현상을 보이고 있다.

홀즈 혜성은 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 혜성은 해가 진 후 북동쪽 하늘



북동쪽(지역 8시)

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

일가공인중개사
상가건물 매매
토지매매
전원주택
기타부동산

대인동삼일부동산
모델 목욕탕 및 각종 상가건물
부동산으로 오십시오
저희 부동산은 오래도록 광주시내권 및 시외손님으로 모델·목욕탕 및 각종 상가건물 사실과 다르지 않음을 많이 확보하고 있습니다.

현대공인중개사
전원주택용지 24필지 선착순 분양
(전문직에 종사하는 분들의 단체 분양 환영)
●위 치: 담양군 용문읍 추성리 산28번지 일대
●분양면적: 205평서 414평까지
●분 양 가: 상담 후 결정
●본택지의 특성
1. 접근성이 용이함 - 동광주에서 30분거리
2. 정남향으로 단지를 배치하여 조망 및 일조권 확보
3. 주변의 레저 및 관광명소들이 근거리로 위치 (추월산, 담양리조트, 죽녹원, 담양호, 가마골 생태공원 등)
4. 투자기회가 높음

국민공인중개사
전 불
●주말등 5억 병원의임대매
●799천 원의 빌딩 임대
●13억9천 원의 빌딩 20x10m코너
●12억2천 원의 빌딩부지 30x6m코너
●13억고시원
●1100P 3000P 4000P 일제 1,500만원
●상업지역 13억 빌딩
●140P 25.0P 20층 2억 4천 800만원
●17955천 원 1층 점포 12가 병원부지
●26억의 상업지역 빌딩
●41억의 상업지역 빌딩
●47억의 빌딩
●1120P 공장부지
●9억의 주유소 임대
●1155천 원의 주유소
●13억5천 원의 시내 주유소 임대
●LPG충전소 주유소부지
●병원부지 전문중개

21세기부동산컨설팅(주)
경매 투자자 투자상담 환영!!
현금투자 최우선
현금투자 최우선 긴급매매
2006년도 광주 남구지역 예식장 선호도!!(극장식 웨딩홀)
만족도!!(음식이 맛있기로 소문난) 1위업체선정!!
이젠 극장식 웨딩홀에서 결혼하자!!
\*10.11.12월 예식, 송년모임 예약접수중\*