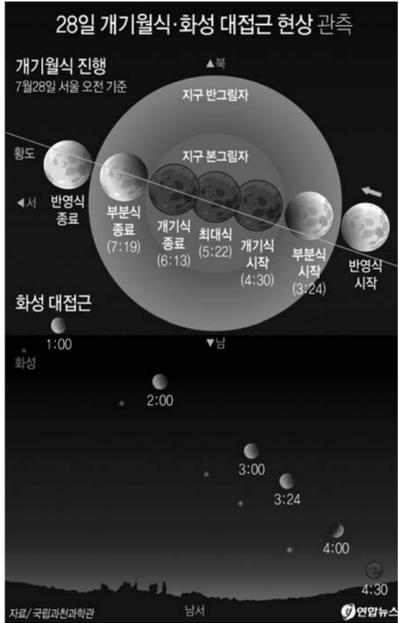


# 한여름 밤 우주쇼...28일 개기월식

새벽 4시30분~6시14분 개기식  
태양-지구-달-화성 일직선  
화성 5758만km대 가까워져  
다음 부분월식 내년 7월17일



지난 1월31일 진행된 개기월식 진행 사진. 오는 28일 새벽 올해 두 번째 개기월식 현상이 나타난다. <한국천문연구원 제공>



한국천문연구원(원장 이형목)은 오는 28일 새벽 달이 지구의 그림자에 가려지는 개기월식 현상을 예고한다고 밝혔다. 아울러 오는 27일에는 화성이 중(태양과 행성 사이를 지구가 지나가는 것)에 위치하면서 지구에 가까워질 것이라고 예상했다. 월식은 태양과 지구, 달이 일직선상에 위치하면서 달이 지구의 그림자 속으로 들어가 일부 또는 전부가 가려지는 현상을 말한다. 이번 월식은 달 전체가 지구 그림자에 가려지는 개기월식으로 지난 1월 31일 이후 올해 두 번째다. 월식은 오는 28일 새벽 2시 13분에 반영식이 시작되고 새벽 3시 24분에 지구 본그림자 속으로 들어가는 부분식이 시작된다. 완전히 가려지는 개기식은 새벽 4시 30분에 시작해서 오전 6시 14분에 종료된다. 하지만 새벽 5시 37분에 달이 지기 때문에 개기식의 전 과정을 볼 수는 없다. 이날 해는 새벽 5시 32분에 뜬다. 한국에서 볼 수 있는 다음 월식은 2019년 7월 17일 새벽 부분월식이며, 개기월식은 2021년 5월 26일에 진행된다.

개기월식에 이어 오는 27일 오후 2시에는 화성이 중에 위치한다. 행성의 중이란 태양과 행성(외행성) 사이를 지구가 지나가면서 지구에서 봤을 때 행성이 태양의 정반대 방향에 위치하는 것을 의미한다. 일반적으로 행성은 충일 때 지구와 가장 가까워져 천체망원경으로 볼 경우 가장 크게 볼 수 있다. 하지만 화성은 오는 31일 오후 5시에 지구까지 거리 5758만9633km로 이번 주기에서 가장 가까워진다. 이는 지구와 화성이 서로 다른 타원궤도로 공전하고 있어 두 행성의 진행 방향이 기울어져 일어나는 현상이다. 오는 27일 지구에서 화성까지 거리는 5776만8016km다. 지난해 화성의 중은 2016년 5월이었으며 다음 중은 2020년 10월 14일이다. /전은재 기자 ej6621@kwangju.co.kr

## 노트9 공개 맞춰 삼성 제품 기대치 높인다

갤럭시워치·AI스피커 선보여



갤럭시워치

다음달 삼성전자 갤럭시노트9의 공개를 앞두고 같은 달 배일을 벗는 스마트워치, AI 스피커, 태블릿 신제품에 관심이 쏠린다.

25일 업계와 외신 등에 따르면 삼성전자가 8월에 공개하는 스마트워치 신제품 '갤럭시워치' 이미지가 최근 삼성전자 미국 웹사이트에 노출됐다.

공개된 모델은 '갤럭시워치'라는 이름으로 표기됐으며 42mm 사이즈의 로즈골드 색상이다. 그동안 스포티한 형태에 머물렀던 스마트워치에 디자인적 요소가 가미된 것으로 보인다.

삼성전자는 차기 스마트워치부터 '기어' 브랜드 대신 '갤럭시워치' 브랜드명을 사용할 것으로 알려져 왔는데 이번 이미지 유출로 브랜드명 변경이 기정사실화됐다.

갤럭시워치는 타이젠 OS와 음성인식 비서 빅스비 2.0을 탑재하고 헬스와 피트니스 기능이 강화된 제품이 될 것으로 보인다.

8월 9일 갤럭시노트9 언팩 행사에서 공개되는 안, 다음 달 말 독일 베를린에서 열리는 'IFA 2018'에서 공개되는 안이 거론된다.

삼성전자가 처음으로 내놓는 AI 스피커 역시 곧 배일을 벗는다.

갤럭시노트9 언팩 행사에서 함께 공개되는 안이 최근 웰스트리트저널 등 외신에서 흘러나오고 있지만, 업계에서는 애초

예상대로 IFA 2018에서 공개되는 안이 유력한 것으로 보고 있다.

빅스비 2.0을 탑재하고 가격은 300달러 수준이 될 것으로 점쳐진다.

스피커 이름은 '빅스비 스피커'가 될 것으로 보이나 일부 IT매체는 스마트 스피커 이름이 '맥비(MAGBEE)'로 정해졌다고 추정하고 있다.

태블릿 신제품도 곧 공개된다.

삼성전자 차기 태블릿 '갤럭시탭S4'는 IFA 2018에서 공개될 가능성이 크다.

샘모바일 등 IT매체에 따르면 갤럭시탭S4는 기존 지문인식 센서를 없애고 갤럭시S9에서 사용한 인텔리전트 스캔을 통해 홍채인식과 얼굴인식을 결합한 보안기능을 지원할 것으로 보인다.

또 갤럭시노트9에서 처음 지원하는 블루투스 기능의 S펜을 탑재할 것으로 보인다.

삼성전자 관계자는 "현재 갤럭시노트9 공개 일정 외 다른 제품의 공개 일정은 모두 미확정"이라고 말했다. /연합뉴스

## '나도 CSI과학수사대'·'놀이수학'...광주과학관 여름교실 다채

국립광주과학관(관장 김선아)이 다양한 여름방학 특별 교육 프로그램을 진행한다. 이번 여름방학 특별 교육 프로그램은 국립광주과학관에서 진행되는 테마형 과학교실을 더욱 심화시켜 진행되는 교육 프로그램으로 여름방학 기간 중 학생들의 과학교육에 도움이 되기 위해 마련됐다. 이번 여름방학 특별 교육 프로그램에서는 ▲상상 메이커스 ▲꼬물꼬물 미생물과 DNA ▲출동! CSI 과학수사대 ▲WeDo는 내 친구 ▲WeDo는 내 친구+ ▲코딩 팡팡 엔트리 ▲미래인재양성 놀이수학 등 총 7개의 강의를 진행한다. 올 여름 새롭게 선보이는 '미래인재양성 놀이수학'은 한국미래교육연구소의 이태형 소장이 직접 강의의 진행한다. '놀이수학'은 교재나 필기도구 없이 한 시간 동안 재미있는 놀이를 진행하며 자연스럽게 창의력과 사고력을 키워주는 미래형 수학 교육이다.



지난해 열린 '출동! CSI과학수사대'에 참여한 학생들이 직접 증거를 채취하고 과학적 수사를 하는 모습.

'출동! CSI과학수사대'는 실제 사건 현장처럼 구현된 공간에서 학생들이 직접 증거를 채취하고 과학적 수사 기법을 통해 범인을 추측해나가는 수업이다. 학생들은 자신이 과학수사대원이 된 것 같은

기분을 느끼며 흥미롭게 과학적 원리를 배운다.

국립광주과학관은 이밖에도 해양특별전을 주제로 강연을 열 예정이며 물체현

장, 미술공연 등도 진행한다. 문의 062-960-6172. /전은재 기자 ej6621@



## 장성우체국 "어르신들 시원하게 여름 나세요"

장성우체국(국장 김선희) 행복나눔 봉사단(단장 정은기) 30여명은 지난 23일 장성지역 15명의 홀로 생활하시는 어르신께 시원한 여름을 보낼 수 있도록 선풍기를 전달하고 안부를 묻는 등 이웃사랑 나눔 행사를 실시했다. <사진> 이날 행사는 집배원을 비롯한 행복나눔 봉사단원이 직접 방문하여 선풍기를 조립

하고 설치하였으며 폭염 속 일사병 등 온열질환 예방 수칙을 안내하는 등 어르신 건강을 살피는 뜻깊은 시간을 가졌다.

김선희 장성우체국장은 "앞으로도 우리 지역의 소외계층에 더 많은 관심을 가지고 도움의 손길이 절실한 곳을 찾아 어려움과 아픔을 함께 하는 우체국이 되도록 최선을 다하겠다"고 말했다. /전은재 기자 ej6621@



# 지오옥션 부동산 중개법인(주)

## 경,공매 컨설팅

### 수익형 추천 물건

- ★ [건물] 광주 동구 금남로5가(중심상업지역) 토지:912,50㎡(276평) 건물:1,477,64㎡(446,9평) 지하층 지상4층 매매가:48억 대로변, 전시효과최상
- ★ [건물] 광주 광산구 송정동 (일반상업지역) 토지:1,349㎡(408평) 건물:1,350,03㎡(408,3평) 지하층 지상4층 매매가:61억 8차선대로변
- ★ [건물] 광주 북구 일곡동 토지:7,662,4㎡(2,317,8평) 건물:6,864,61㎡(2076,5평) 지상3층 매매가:105억 아파트밀집지역,복합사우나건물
- ★ [건물] 광주 서구 농성동 (준주거지역) 토지:3,104,6㎡(939,1평) 건물:11,543,18㎡(3491,8평) 지상9층 매매가:100억 대로변, 지하철역세권, 전시효과 최상, 수익률최상
- ★ [건물] 광주광역시 광산구 선암동(근린상업지역) 토지:2,485,20㎡(751,77평) 건물:5,802,89㎡(1755,37평) 지상3층 매매가:85억 선운지구 상권밀집지역 (보증금 6억, 월수입 3천)

### 병원

- ★ [의료시설] 전라남도 화순군 화순읍 신거리 토지:8,630㎡(2610,56평) 건물:6299,19㎡(1905,50평) 지하층 지상4층 매매가:100억 화순전대병원인근에 위치
- ★ [의료시설] 광주 동구 학동 토지:619,62㎡(187,4평) 건물:1,458,86㎡(441,3평) 지하1층 지상4층 매매가:30억 아파트 밀집지역 대로변, 조대병원인근
- ★ [의료시설] 광주 동구 대인동 토지:514,40㎡(155,6평) 건물:2,143,08㎡(648,2평) 지하층 지상5층 매매가:32억 약국, 병원, 업무시설 적합
- ★ [의료시설] 광주광역시 광산구 우산동 토지:580,40㎡(175,57평) 건물:2,889,86㎡(874,18평) 지하2층 지상6층 매매가:37억 상권밀집지역에 위치, 주변 아파트밀집지역

### 토지

- ★ [토지] 제주특별자치도 서귀포시 강정동 토지:3,891㎡(1177평) 매매가:35억3천1백만
- ★ [토지] 광주광역시 동구 지산동 토지:1948㎡(589,27평) 매매가:29억4천5백만 신양파크호텔에서 무등파크호텔가는 도로의 카페거리에 위치 투자가치최상

### 분양

제주 조천읍 스위스마을(타운하우스) 총 66세대 중 3단지4단지 31세대 분양 중 (1단지 2단지 분양완료) 타입 : 36평형, 45평형 2018.7월 입주예정 신개념 수익형 타운하우스



공인중개사 전민규 062-714-2251, 010-4234-8640