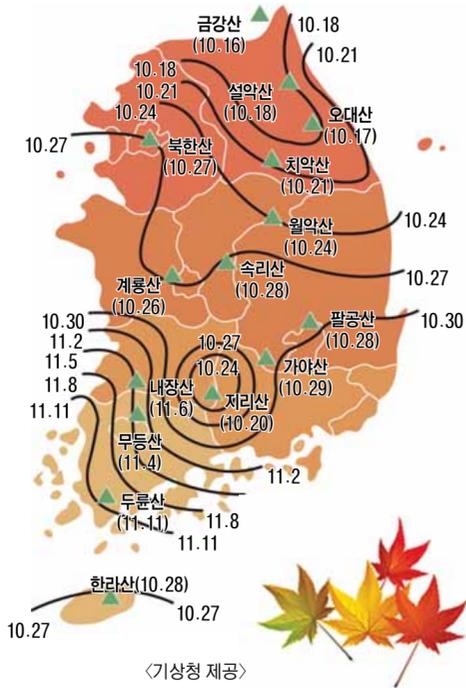


가을옷 입는 무등산... 10월 20일 첫 단풍

■ 2015년 단풍 절정 시기



이달말 설악·오대산 시작 지리산·조계산·두륜산으로 남하

11월 초 절정... 일조량·습도·일교차 커 예년보다 빛깔 고울 듯

올 가을 오색 단풍이 어느 때보다 고운 빛으로 남도 산하를 물들일 것으로 보인다. 남도의 단풍은 10월7일 지리산에서 시작돼 하루에 20~25km의 속도로 남쪽으로 내려오며, 다음달 20일부터 11월11일 사이 절정을 이룰 것이라는 관측이다. 17일 광주지방기상에 따르면 올해 첫 단풍은 다음달 20일 무등산에서 볼 수 있을 것으로 기대된다. 이후 월출산(10월23일), 조계산(10월24일), 두륜산(10월29일)에서 단풍이 물들기 시작한다. 단풍이 온 산하를 물들이며 절정을 이루는 시기는 11월1일 조계산, 11월4일 무등산과 월출산, 11월11일 두륜산 등이다. 앞서 지리산은 10월7일 첫 단풍이 시작돼 같은 달 20일 절정을 이루고, 내장산은 10월17일 물들기 시작해 11월6일 오색 물결을 이룰 것으로 예상된다. 국내에서 단풍이 가장 먼저 시작되는 곳은 설악산(9월25일)과 오대산(9월29일)이다. 기상청은 산 전체로 볼 때 정상에서부터 아래로 20% 정도 물들었을 때를 '첫 단풍', 80% 이상 물들었을 때를 '절정기'라고 한다. 기상청은 "광주와 전남의 올해 첫 단풍과 절정기는 평년(1981~2010년까지의 평균값)과 비슷하지만 올해 날씨가 좋아 단풍이 아름다울 것으로 보인다"고 말했다.

특히 올해는 일조량과 습도, 일교차가 커 단풍이 예년보다 고운 색을 자랑할 것이라는 분석이다. 국립산림과학원과 기상청 계절기상정보 매뉴얼에 따르면 가을 단풍의 색은 기온, 햇빛, 그리고 수분 공급 등 환경적 요인들이 결정한다. 낮과 밤의 온도차가 커야하고, 강수량이 적어야 한다. 온도가 서서히 내려가면서 햇빛이 좋을 때 가장 좋은 색채를 띤다는 분석이다. 지난 8월 광주·전남 평균 강수량은 140.9mm로 평년(259.8mm)과 지난해(473.2mm) 보다 적었고, 9월 1~15일 사이 평균 일조량이 113.2시간으로 평년(79.5시간)은 물론 지난해(109.7시간)보다 풍부했다. 또 9월 후반 기온은 평년과 비슷하거나 낮을 것으로 예상되고, 10월 기온이 평년과 비슷하거나 높을 것으로 전망되는 등 단풍이 물들기 좋은 환경이 이어질 것으로 보인다. 한편 코레일 광주본부는 단풍철을 앞두고 다양한 기차여행 상품을 내놨다. 다음달 16~17일 광주에서 출발해 설악산 백담사와 십이선녀탕계곡을 둘러보는 상품과 같은 달 23~24일 광주를 떠나 설악산 주전골 오색단풍 탐방로 등을 관광하는 '설악산 단풍 기차여행' 상품을 예약 중에 있다. 10월31일 하루 일정으로 무주 적상산 단풍을 둘러보는 상품도 있다. /김정민기자 kki@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

해돋이 06:17 해질 18:36
 맑음 10:26
 맑음 21:26

교통사고 조심하세요

새벽과 아침에 안개가 끼는 곳이 있겠다.

지역별 날씨(°C)

광주	맑음	15/28	보성	맑음	12/27
목포	맑음	17/26	순천	맑음	16/28
여수	맑음	18/25	영광	맑음	13/27
나주	맑음	12/28	진도	맑음	13/26
완도	맑음	16/26	전주	맑음	14/27
구례	맑음	13/28	군산	맑음	15/27
강진	맑음	13/26	남원	맑음	12/27
해남	맑음	12/27	축산도	맑음	18/23
장성	맑음	13/28			



바다 날씨

지역	방향	오전 파고(m)		오후 파고(m)	
		북~북동	동	북서~북	서~서남
서해남부	앞바다	북~북동	0.5	북서~북	0.5
	면바다	북~북동	0.5~1.0	북서~북	0.5~1.0
남해서부	앞바다	북~북동	0.5~1.5	북동~동	0.5~1.0
	면바다(동)	북~북동	1.5~2.5	북~북동	1.0~2.5
면바다(서)	북~북동	1.0~2.0	북~북동	1.0~2.0	

생활지수

식중독	주의
운동	50
빨래	90

돌매

목포	미물		쌀물	
	04:46	09:56	17:15	22:19
여수	11:36	05:09	11:36	05:09
	23:45	17:39		

주간 날씨

19(토)	20(일)	21(월)	22(화)	23(수)	24(목)	25(금)
16/27	16/27	15/27	16/27	16/26	17/26	16/25

장휘국 교육감 누리예산 편성 부당성 호소

오늘 시민설명회... "힘 모아달라"

장휘국 광주시교육감의 현 정부 교육 정책에 대한 반대 목소리가 높아지고 있다. 정부가 누리과정 예산을 시·도 교육청 의무지출경비로 명시하는 내용의 법령 개정안을 입법예고하자 비판 설명회를 여는 등 정부와의 대립각도 훨씬 날카로워지고 있다. 누리과정 예산 편성 거부 및 시민단체 등과 연대한 정부 교육정책 반대 활동까지 예고하는 등 정부와 정면 대결 양상으로 치닫는 모양새다. 광주시교육청은 18일 오후 2시 시교육청 본관 대회의실에서 장휘국 교육감이 직접 진행하는 '재정파탄 위기극복을 위한 대시민설명회'를 개최한다고 밝혔다. 장 교육감은 50여 개 지역 교육·시민·경제단체 관계자 등 200여 명이 참석한 것으로 예상되는 설명회에서 누리과정 예산을 시·도 교육청 의무경비로 지정할 경우 야기되는 교육 정책 문제점을 조목조목 지적하며 정부 교육정책을 비판한다는 계획이다. 장 교육감은 "기획재정부가 최근 발표한 2016년도 정부예산안에 누리과정 예산이 전혀 반영되지 않아 내년 보육대란이 불가피하다"면서 "예산 편성 자

제가 어려워 현실을 시민들과 공유하고 시민적 힘과 지혜를 모으기 위해 설명회 자리를 마련했다"고 밝혔다. 광주시교육청 안팎에서는 이날 설명회가 공개적으로 시민단체 등과 연대, 정부 교육정책 반대를 선언하는 자리라는 해석이 나온다. 장 교육감도 "형님 밭그릇을 빼앗아 동생들에게 주라"는 정부의 무책임한 예산 떠넘기기를 막을 수 있는 유일한 방법은 지방교육재정 문제에 대한 시민들의 관심"이라고 했다. 내년 누리과정 예산(1407억)에 대한 정부 지원이 없을 경우 기존 추진해 온 ▲초등학교 학습준비물 ▲체험학습 등 수학여행비 ▲희망교실 사업 ▲고교 단계별 무상급식 확대 등을 진행하기 힘들다는 점을 강조하면서 정부 교육정책을 반대하겠다는 게 장 교육감 구상이다. 장 교육감은 또 정부 입법예고 기간이 끝나는 시기(10월 7일)에 맞춰 '보육대란 극복과 지방교육재정 확대를 위한 광주시민운동본부'를 결성, 정부 교육정책의 문제점을 알리는 활동에 들어가자는 제안을 할 것으로 전해졌다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

해경, 불법 낚시 집중단속

해경이 가을철 낚시 성수기를 맞아 불법 행위 집중 단속에 나섰다. 17일 서해해양경비안전본부에 따르면 바다낚시 안전사고 예방을 위해 오는 11월 30일까지 3개월간 가을철 바다낚시 불법 행위 특별 홍보 및 단속에 들어갔다. 단속 지역인 군산에서 여수까지 서남해안 일대다. 이번 단속에서는 허위로 작성된 승객명부, 구명조끼 미착용, 낚시포인트 선점을 위한 과속·과승 및 영업구역 위반행위, 행락철 분위기에 편승한 음주운행 및 선내 음주 등 고질적인 낚시 어선들의 위반사항을 집중 단속한다. 주말과 공휴일 등 낚시꾼이 폭증할 것으로 예상하는 항·포구와 민간 대행신고소 및 신고기관이 미설치된 취약 항·포구에 특별단속반을 추가 편성, 순찰활동도 강화할 방침이다. 낚시어선업자를 상대로 교육·지도도 한다. 승객명부 허위작성, 출·입항신고 미필, 구명조끼 미착용, 과속·과승 및 영업구역 위반행위 때는 최고 300만원 이하의 과태료를 문다. /목포=김병관기자 dss6116@



다문화 새색시들의 추석 준비

추석 명절을 앞둔 17일 광주시 북구 일곡동 남도향토음식박물관에서 열린 '풍속 음식체험' 행사에 참가한 북구 지역 다문화가정 여성들이 차례상을 차리고 있다. /최현희기자 choi@kwangju.co.kr

KBS1TV "아침마당" 생방송 출연
 빠른 성사! 결혼성사까지...
중매 잘한다~ 성사 잘한다~ 소문!

회장 : 서울대학교 법대졸업 (공공기관 다년재직) 광주서초초등학교 출

서울대학교 동문 결혼정보 서비스업체
 조산대학교 전남대학교

초혼	추천회원	재혼
의사, 변호사, 의사, 한의사 27~45세 편사, 감사, 변호사, 회계사 28~47세 공무원(5급~9급) 27~42세 사법, 행정고시 합격자 VIP 상성, 현대, LG 직원 28~47세 은행원, 연구원 29~49세 대(중·소)기업 직원 27~48세 사업가, 자영업 29~39세 세무사, 연구원 29~48세 국영기업체 직원 29~39세 교사, 교수 28~49세	전문직 희망 여성 25~38세 오케스트라원, 회사원 26~41세 간호사, 유치원 교사 27~42세 의사, 약사, 교사 25~39세 변호사, 회계사, 변호사 26~39세 공무원(5급~9급) 27~42세 정부투자기관 직원 25~38세 간호사, 은행원 26~47세 학원(음악)원장, 감사 27~42세 스텝어디스, 영양사 26~42세 미스코리아, 미스전복 27~36세	의사, 변호사 32~65세 국영기업체 기관장 52~66세 공무원, 교사, 교수 35~65세 대기업 간부 36~59세 회사원, 자영업 33~67세 '무출산 여성' 희망 31~58세 VIP 희망 여성 29~53세 학원(음악)원장, 감사 27~63세 공무원, 교사 32~58세 간호사, 회사원 29~48세 자영업, 가사 35~64세 '무자녀 남성' 희망 28~48세

임페리얼 클럽
 강남역 7번출구 70m 하나은행 B10층
 (02) 521-4405
 호남지사 (063) 275-7766

www.dvtc.co.kr

초간단, 초간편! 물관리 자동화의 희소식!!
(주)대영 세계 최초 맞춤형 원격조정 MAS시스템 개발성공

기존 인터넷 회선 사용자의 PC에 CD만 넣으면 프로그램 연결완료

인터넷 1회선
MAS
 통합관리실 프로그램 연결

현장 상황 CCTV
 안내방송
 기계동작소리 청취
 상태감시
 계속 및 제어

설치 가능 장소
 펌프장, 배수장, 양분장, 배수갑문, 양수장, 저수지, 골프장, 상하수도

특장점
 시스템간의 쉬운 호환
 일반업체가 케이블만 연결하면 공사완료
 쉬운 유지관리와 비용절감
 낙뢰, 통신두절시 자체 차단 및 복귀로 24시간 365일 관리 OK

NAVER 물관리자동화
 D2M 물관리자동화

daeyoung (062) 670-0300