

배포일시	2010. 9. 15.(수) 09:00 (총5매)	보도시점	즉시
담당부서	광주지방기상청 전주기상대	담당자	대장 이 원 구
		전화번호	063-287-6196

금년 단풍은 평년보다 다소 늦을 듯

- 금년 단풍은 10월 3일경 설악산(평년 9월 27일)에서 가장 먼저 시작되어, 지리산 10월 18일경, 내장산에서 10월 27일경에 시작되겠음.
- 단풍이 절정을 이루는 시기는 설악산에서 10월 20일경, 내장산에서 11월 6일경이 될 것으로 전망됨.

□ 첫단풍 및 단풍 절정기 예상

- 첫단풍 시기는 전북지역에서 평년보다 8~11일 정도 늦어 10월 중순 후반에서 10월 하순 경에 나타날 것으로 전망됨.
 - 전국적인 첫 단풍 시기도 평년보다 1~11일 정도 늦을 것으로 예상되며, 중부지방에서는 10월 3~18일, 남부지방에서는 10월 17~30일에 단풍을 볼 수 있을 것으로 예상됨.
- 단풍 절정기도 평년보다 늦어 10월 하순 후반에서 11월 상순경에 나타날 것으로 전망됨.
 - 전국적인 단풍 절정기도 평년보다 늦어 중부지방과 지리산에서 10월 하순경에 나타날 것으로 예상되며, 남부지방에서는 11월 상순경에 나타날 것으로 전망됨.
- ※ 단풍 시기는 산 전체 높이로 보아 2할 가량 단풍이 들었을 때를 첫단풍, 8할 가량 단풍이 들었을 때를 단풍 절정기라고 함.
- 10월에는 이동성고기압의 영향으로 맑은 날이 많아 일조량이 풍부하고 일교차가 클 것으로 예상됨에 따라 색이 고운 단풍을 기대할 수 있을 것으로 예상됨.

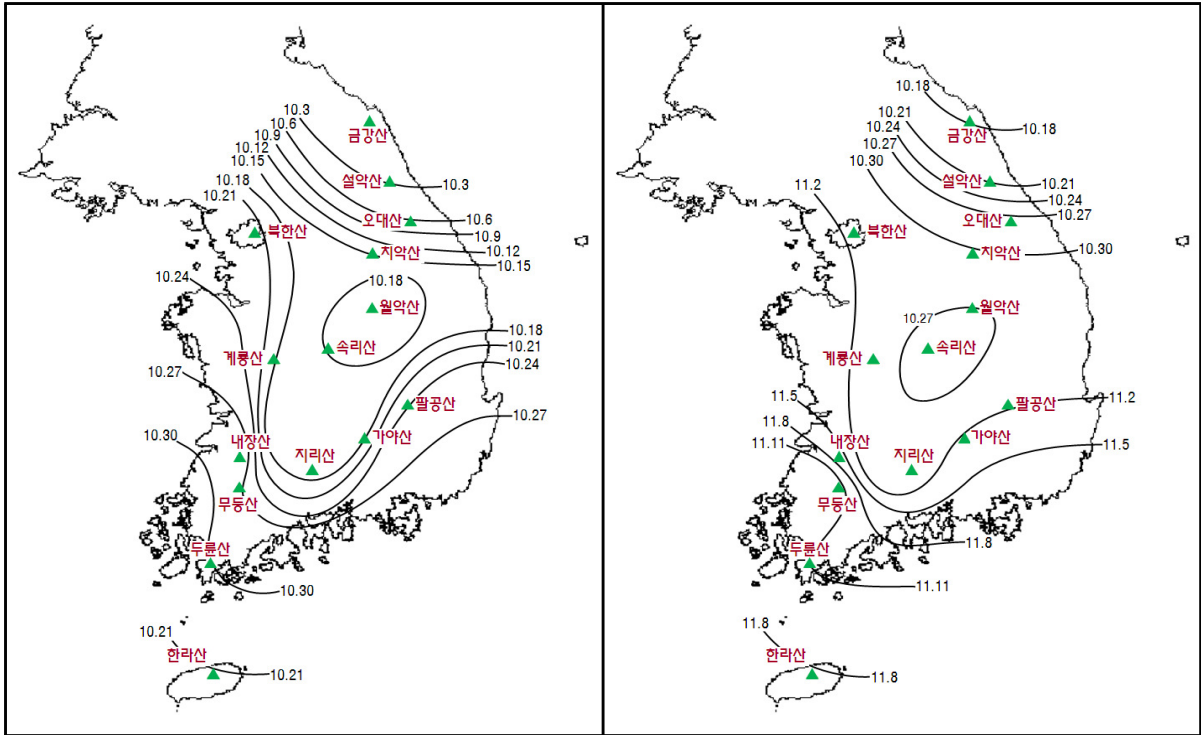
□ 전북지역 단풍축제 정보

- 내장산단풍부부사랑축제
 - 시기/장소 : 매년 10월 30일~31일 단풍절정기/내장산 일대
 - 축제 행사 : 전야제 및 정읍사 기념식, 사랑의 소원등 점등, 단풍길 걷기, 내장산 단풍 불꽃쇼
- 지리산피아골단풍축제
 - 시기/장소 : 매년 10월 중 단풍절정기/지리산피아골 표고막터일원
 - 축제 행사 : 단풍제례, 살풀이공연, 소원지 적기 등

[첨부 1] 단풍 예상시기 분포도, 단풍 발생 메커니즘 및 최근 기상조건
 [첨부 2] 단풍 예상시기 평년·작년 비교
 [첨부 3] 전북지역 유명산 단풍 설명자료(내장산, 지리산)

[첨부 1] 단풍 예상시기 분포도, 단풍 발생 메커니즘 및 최근 기상조건

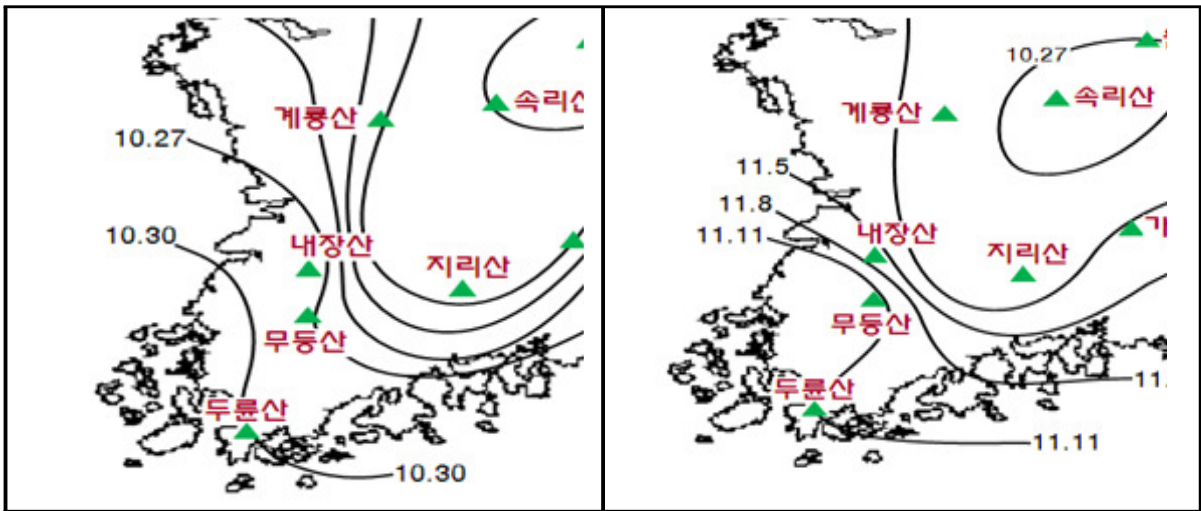
□ 단풍 예상시기 분포도



<그림> 첫단풍 예상 분포도(월일)

<그림> 단풍 절정기 예상 분포도(월일)

□ 전북지역 주요산 단풍 예상시기 분포도



<그림> 첫단풍 예상 분포도(월일)

<그림> 단풍 절정기 예상 분포도(월일)

□ 단풍 발생 메커니즘

- 식물(낙엽수)은 일최저기온이 5°C이하로 떨어지기 시작하면 단풍이 들기 시작함.
 - 단풍의 시작 시기는 9월 상순 이후 기온이 높고 낮음에 따라 좌우되며 일반적으로 기온이 낮을수록 빨라짐.
- 단풍은 기온이 떨어지면서 잎 속 엽록소의 분해로 노란 색소인 카로티노이드(Carotenoid) 색소가 드러나게 되면 노란색으로, 광합성 산물인 잎 속의 당분으로부터 많은 효소 화학반응을 거쳐 안토시아닌(Anthocyanin) 색소가 생성되면 붉은색으로 나타나게 되며, 타닌(Tannin)성 물질이 산화 중합되어 축적되면 갈색이 나타나게 됨.

□ 최근 기상조건

- 금년 단풍시기 전망은 지난 8월의 강수량과 9월 상순의 관측된 기온 및 9월 중순과 하순의 예상 기온을 토대로 예측한 결과임.
 - 금년 8월 전북 평균 강수량이 523.5mm로 평년(252.7mm)보다 270.8mm 많았으며(평년대비 207.1%), 작년(146.3mm)보다 377.2mm 많았음. 9월 상순 강수량은 50.5mm로 평년(57.1mm)보다 6.6mm 적었으며(평년대비 88.5%), 작년(강수량 없음)보다 많았음.
 - 금년 8월 전북 평균기온은 27.1°C로 평년(25.4°C)보다 1.7°C 높았으며, 작년(25.2°C)보다 1.9°C 높았음. 9월 상순 평균기온은 25.5°C로 평년(22.4°C)보다 높았으며(편차 +3.1°C), 작년(22.6°C)보다 2.9°C 높았음.
 - 9월 중순에는 고기압의 가장자리에 들어 대체로 맑은 가운데 가끔 구름 많은 날씨를 보이겠으며, 기온은 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠음.
 - 9월 하순에는 이동성고기압의 영향을 받아 아침과 저녁으로 선선하겠고, 낮 동안에는 일사의 영향으로 기온이 상승함에 따라 일교차가 크게 나타나는 날이 많겠음. 기온은 평년과 비슷하겠음.

[첨부 2] 단풍 예상시기 평년 · 작년 비교

□ 전국 유명산 단풍 예상시기

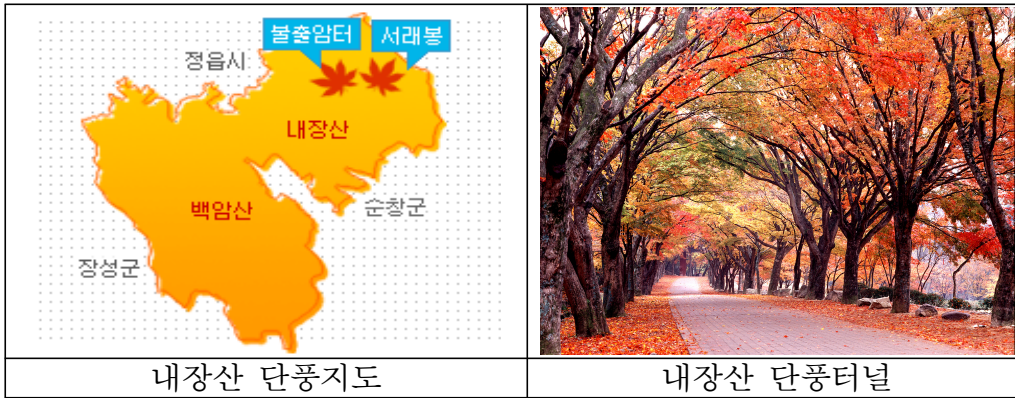
산이름	해발 고도 (m)	관측소	평년값		2008년도		2009년도 예상					
			첫단풍	절정기	첫단풍	절정기	첫단풍	평년차 (첫단풍)	작년차 (첫단풍)	절정기	평년차 (절정기)	작년차 (절정기)
금강산	1,638	장 전					10. 1					
설악산	1,708	속 초	9.27	10.18	9.29	10.12	10. 3	+6	+4	10.20	+2	+8
오대산	1,563	대관령	10. 1	10.16	10. 1	10.15	10. 6	+5	+5	10.28	+12	+13
북한산	836	서 울	10.14	10.27	10. 9	10.26	10.22	+8	+13	11. 1	+5	+6
치악산	1,288	원 주	10. 6	10.21	10. 6	10.20	10.15	+9	+9	10.31	+10	+11
월악산	1,097	충 주	10.11	10.23	10. 9	10.26	10.19	+8	+10	10.27	+4	+1
속리산	1,058	청 주	10.15	10.29	10. 9	10.24	10.18	+3	+9	10.26	-3	+2
계룡산	845	대 전	10.17	10.27	10.14	10.25	10.18	+1	+4	10.30	+3	+5
팔공산	1,192	대 구	10.16	10.26	10.17	10.27	10.24	+8	+7	11. 1	+6	+5
가야산	1,430	거 창	10.14	10.27	10.14	10.29	10.18	+4	+4	11. 3	+7	+5
내장산	763	정 읍	10.17	11. 6	10.20	11. 6	10.28	+11	+8	11. 6	0	0
지리산	1,915	남 원	10. 9	10.19	10.12	10.26	10.17	+8	+5	10.29	+10	+3
무등산	1,187	광 주	10.21	11. 3	10.21	11.15	10.27	+6	+6	11.12	+9	-3
두륜산	703	완 도	10.30	11.11	10.28	11. 9	10.30	0	+2	11.11	0	+2
한라산	1,950	제 주	10.15	10.29	10.12	10.29	10.22	+7	+10	11. 9	+12	+11

※ 평년차, 작년차에서 “-” 는 빠름, “+”는 늦음을 나타냄

[첨부 3] 전북지역 유명산 단풍 설명자료(내장산, 지리산)

□ 내장산 단풍

- 내장산의 단풍종류는 약 13종으로 군락지를 형성하고 있음.
- 단풍나무 군락 : 서래봉 중봉에 수령이 약 700년, 수고 20m, 둘레 4m의 대형목이 군락을 이루며 자생하고 있으며, 불출암터 계곡을 중심으로도 단풍 물결이 수해를 형성하고 있음.
- 당단풍 군락 : 내장산 국립공원 안에 있는 전남 장성군 북하면의 백암산에는 잎이 작고 색깔이 고운 당단풍이며, 백양사에서 내장산으로 넘어가는 길에는 하늘을 볼 수 없을 정도로 단풍나무가 울창하고 뽕뽕함.
- 내장산의 단풍은 10월 하순에서 11월 상순 사이가 최적시기가 될 것으로 전망됨.
- 내장산단풍부부사랑축제가 10월 30일~31일(2일간) 개최예정임.



□ 지리산 단풍

- 천왕봉 단풍 : 제석봉-천왕봉-중봉 단풍-남부지방에서 가장 빠른 단풍
- 피아골 단풍 : 피빛보다 붉다고 하는 지리10경 중 하나로 꼽히는 피아골 직전단풍은 연곡사로부터 주릉을 향해 40여리에 이어지지만 그 가운데 직전부락에서 연주담-통일소-삼홍소까지 1시간 거리 구간이 특히 빼어남. 산도 붉고(山紅) 물도 붉게(水紅) 비치며, 사람도 붉게 물든다(人紅)하여 삼홍(三紅)의 명소로 칭
- 뱀사골 단풍 : 뱀사골 단풍은 반선집단지설지구에서 오룡소, 탁룡소, 병풍소를 지나 간장소까지 절정임. 특히 붉은색과 노란색의 단풍이 산뜻하게 조화를 이루고 있음.
- 지리산의 단풍은 10월 중순 후반에서 10월 하순 사이가 최적시기가 될 것으로 전망됨.
- 피아골 단풍축제가 10월 중 개최될 예정임

