

배포일시	2010.9.15.(수) 09:00 (총 5매)	보도시점	즉시
담당부서	청주기상대	담당자	청주기상대장 김남길
		전화번호	043-265-7504

금년 단풍은 평년보다 다소 늦을 듯

- 속리산에서 10월 18일경, 월악산에서 10월 19일경 첫단풍 예상.
- 단풍이 절정을 이루는 시기는 속리산에서 10월 26일경, 월악산에서 10월 27일경이 될 것으로 전망됨.

□ 첫단풍 및 단풍 절정기 예상

- 첫단풍 시기는 충북지역에서 평년보다 3~8일 정도 늦어 10월 중순 후반경에 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 다소 늦어 10월 하순 후반경에 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.

□ 충북지역 단풍축제 정보

- 2010 속리산 단풍가요제
 - 일정 : 10월 23일(토) ~ 10월 23일(토)
- 제 35회 속리축전
 - 일정 : 10월 24일(토) ~ 10월 25일(일)
- 금수산 감골 단풍축제
 - 일정 : 10월 17일(일)

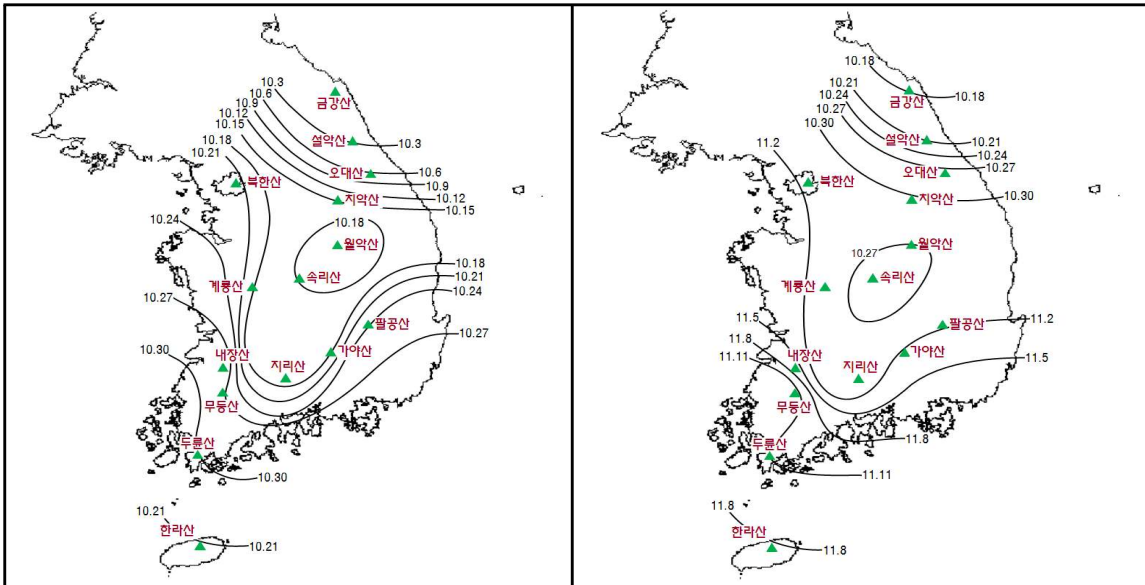
[첨부 1] 단풍 예상시기 분포도, 단풍 발생 메커니즘 및 최근 기상조건

[첨부 2] 단풍 예상시기 평년·작년 비교

[첨부 3] 충북지역 유명산 단풍 설명자료(속리산, 월악산)

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

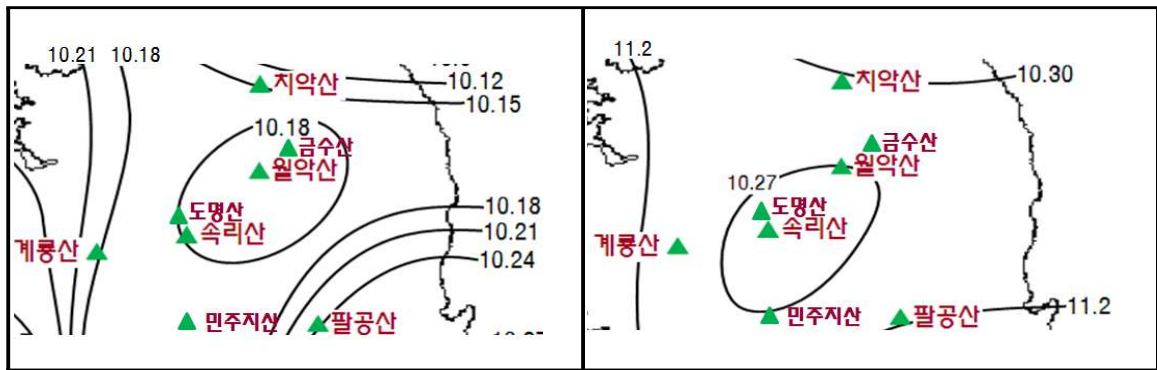
□ 단풍 예상시기 분포도



<그림> 첫단풍 예상 분포도(월일)

<그림> 단풍 절정기 예상 분포도(월일)

□ 충청지역 주요산 단풍 예상시기 분포도



<그림> 첫단풍 예상 분포도(월일)

<그림> 단풍 절정기 예상 분포도(월일)

□ 단풍 발생 메커니즘

- 식물(낙엽수)은 일최저기온이 5°C 이하로 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 8월에는 충북지방 평균 강수량이 385.0mm로 평년(261.1mm)보다 123.9mm 많았으며(평년대비 147.5%), 작년(152.9mm)보다 232.1mm 많았음.
 - 9월 상순에는 충북지방 평균기온이 24.6°C로 평년(21.5°C)보다 높았으며(편차 +3.1°C), 작년(21.8°C)보다 2.8°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

산이름	해발 고도 (m)	관측소	평년값		2009년도		2010년도 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

□ 충북지역 주요산 단풍 예상정보

산이름	해발 고도 (m)	관측소	2010년도 예상	
			첫단풍	절정기
금수산	1,015	충주	10.19	10.28
민주지산	1,242	추풍령	10.18	10.28
도명산	643	청주	10.18	10.26

※ 첫단풍과 단풍 절정시기 관측일은 기상청 홈페이지 (<http://www.kma.go.kr>)를 통해 제공할 예정입니다.

[첨부 3] 충북지역 유명산 단풍 설명자료

□ 속리산 단풍

- 속리산은 산세가 수려해 예로부터 한국 8경중 하나로 꼽혔다. 특히 가을에는 만상홍엽의 단풍이 기암괴석과 어우러져 절경을 이뤄, 화려함보다는 은은한 멋이 있다. 가을산행 코스는 문장대로 오르는 냉천골의 중사자암과 1016고지 휴게소 밑의 경엽대로 하산하는 코스가 단풍을 즐기기에 가장 좋다고 한다.
- 속리산의 단풍은 10월 하순이 최적시기가 될 것으로 전망된다.
- **속리축전** : 천혜의 자연경관을 자랑하고 역사와 전통이 살아 숨쉬는 속리산에서 '제32회 속리축전'이 오는 24일~25일 속리산 잔디공원 일원에서 개최된다. 속리산 준령의 영기를 받아 대 자연을 호흡하고 주민의 안녕과 풍요를 기원하며 전통문화를 계승·발전시켜 새문화 새역사를 창조해 꽃피우고자 하는 취지로 매년 개최하는 축제이다.

□ 월악산 단풍

- 월악산은 가을단풍으로 곱게 물든 산 그림자가 충주호와 어울리면 더욱 멋진 경관을 선사한다. 충주호와 어우러지는 단풍산행과 호반산행은 큰 인기를 끌고 있다. 특히 암봉의 돌단풍이 절경인데, 능선에서 보는 충주호의 모습과 멋지게 어우러지며 송계계곡과 용하구곡 등 이름난 계곡과 수안보온천이 가까이 있어 볼거리와 즐길거리가 두루 갖춰있다.
- 월악산의 단풍은 10월 중순 후반에서 10월 하순 사이가 최적시기가 될 것으로 전망된다.



월악산 단풍과 만수계곡



능선에서 바라본 속리산 단풍