

❖ 기상자료개방포털에서 제공하는 동네예보 자료설명입니다.

[제공위치: 데이터 > 날씨예보 > 동네예보]

□ 초단기 실황 (UTC 기준)

- 생산주기: 매 시각 30분 발표(매시 30분부터 1시간동안 동일 파일명으로 생산)
- 예보기간: 약 10분마다 갱신
 - * 예) 2018년 10월 12일 9시 30분 ~ 10시 29분(KST):
파일명: 09시 정시 파일(UTC)(DFS_ODAM_GRD_GRB1_T1H.201810120000)
- 제공요소: 기온, 강수량(1시간), 강수형태, 풍향, 풍속, 동서바람성분, 남북바람성분, 습도
- 파일 상세정보

요소	자리수 /단위	요소	자리수 /단위
기온	0.1 ℃	남북바람성분	0.1 m/s
1시간강수량	0.1 mm	풍향	0 deg
강수형태	코드값	풍속	0.1 m/s
동서바람성분	0.1 m/s	습도	1 %

- 코드값 및 범주
 - 강수형태(PTY) 코드 : 없음(0), 비(1), 비/눈(2), 눈(3)
 - ※ 비/눈은 비와 눈이 섞여 오는 것을 의미 (진눈깨비)
- 자료 변경 이력
 - 2018년 7월11일 이전 자료는 AWS 관측값이 아닌 분석값을 제공
 - 실황(ODAM) 서비스가 AWS관측 기반으로 전환되면서 결측자료(missing value)가 제공될 수 있음

□ 초단기 예보 (UTC 기준)

- 생산주기/예보기간 : 매 시각 30분 발표(일 24회)/0~4시간
- 제공요소: 기온(1시간), 강수량(1시간), 강수형태, 하늘상태, 풍향, 풍속, 동서바람성분, 남북바람성분, 습도, 뇌전
- 파일 상세정보

요소	자리수 /단위	요소	자리수 /단위
1시간기온	0.1 ℃	풍속	0.1 m/s
1시간강수량	0.1 mm	동서바람성분	0.1 m/s
강수형태	코드값	남북바람성분	0.1 m/s
하늘상태	코드값	습도	1 %
풍향	0 deg	뇌전	0

○ 코드값 및 범주

- 하늘상태(SKY) 코드: 맑음(1), 구름많음(3), 흐림(4)
- 강수형태(PTY) 코드: 없음(0), 비(1), 비/눈(2), 눈(3)
- ※ 비/눈은 비와 눈이 섞여 오는 것을 의미 (진눈깨비)

○ 초단기예보 발표시간

초단기 발표시각	첫판 h시~h+1시	둘째판 h+1시~h+2시	셋째판 h+2시~h+3시	넷째판 h+3시~h+4시
00:30	0~1시	1~2시	2~3시	
01:30	1~2시	2~3시		
02:30	2~3시	3~4시	4~5시	5~6시
03:30	3~4시	4~5시	5~6시	
04:30	4~5시	5~6시		
05:30	5~6시	6~7시	7~8시	8~9시
06:30	6~7시	7~8시	8~9시	
07:30	7~8시	8~9시		
08:30	8~9시	9~10시	10~11시	11~12시
09:30	9~10시	10~11시	11~12시	
10:30	10~11시	11~12시		
11:30	11~12시	12~13시	13~14시	14~15시
12:30	12~13시	13~14시	14~15시	
13:30	13~14시	14~15시		
14:30	14~15시	15~16시	16~17시	17~18시
15:30	15~16시	16~17시	17~18시	
16:30	16~17시	17~18시		
17:30	17~18시	18~19시	19~20시	20~21시
18:30	18~19시	19~20시	20~21시	
19:30	19~20시	20~21시		
20:30	20~21시	21~22시	22~23시	23~24시
21:30	21~22시	22~23시	23~24시	
22:30	22~23시	23~24시		
23:30	23~24시	0~1시	1~2시	2~3시

○ 자료 변경 이력

- 단기예보와의 연속성을 위해 초단기예보 예보시간을 4시간(기존 4시간), 6시간(기존 3시간), 5시간(기존 2시간) 순서로 변경
- 적용일시: **2019. 10. 10. (목) 10:30분**
- 예보요소: 강수량, 강수형태, 하늘상태, 뇌전, 기온, 습도, 풍향, 풍속

< 초단기예보 발표시각별 예보기간 변경 내용>

발표시각(KST)	발표시각(UTC)	예보시간	
		현행	변경
23, 02, 05, 08, 11, 14, 17, 20시	17, 20, 23, 02, 05, 08, 11, 14시	4	4
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21시	15, 18, 21, 00, 03, 06, 09, 12시	3	6
01, 04, 07, 10, 13, 16, 19, 22시	16, 19, 22, 01, 04, 07, 10, 13시	2	5
* KST(대한민국 표준시, UTC + 09h) / UTC(협정세계시)			

□ 단기예보 (UTC 기준)

- 생산주기 : 2시부터 3시간 간격 발표(일 8회)
- 예보기간 : +4시간부터 +46~67시간
- 제공요소 : 기온(3시간), 낮 최고기온, 아침 최저기온, 풍속, 풍향, 동서바람성분, 남북바람성분, 하늘상태, 강수형태, 강수확률, 강수량(6시간), 신적설(6시간), 습도, 파고 14개
- 상세정보

요소	자리수 / 단위	요소	자리수 / 단위
3시간기온	0.1 ℃	하늘상태	코드값
일 최고기온	0.1 ℃	강수형태	코드값
일 최저기온	0.1 ℃	강수확률	1 %
동서바람성분	0.1 m/s	6시간 강수량	범주(1mm)
남북바람성분	0.1 m/s	6시간 신적설	범주(1cm)
풍향	0 deg	습도	1 %
풍속	0.1 m/s	파고	0.1 m

○ 코드값 및 범주

- 하늘상태(SKY) 코드 : 맑음(1), 구름많음(3), 흐림(4)
- 강수형태(PHY) 코드 : 없음(0), 비(1), 비/눈(2), 눈(3), 소나기(4)

※ 비/눈은 비와 눈이 섞여 오는 것을 의미 (진눈깨비)

- 6시간 강수량(R06) 범주 및 표시방법

범주	문자열표시	저장값
0.1mm 미만	0mm 또는 없음	0
0.1mm 이상 1mm 미만	1mm 미만	1
1 mm 이상 5 mm 미만	1~4mm	5
5 mm 이상 10 mm 미만	5~9mm	10
10 mm 이상 20 mm 미만	10~19mm	20
20 mm 이상 40 mm 미만	20~39mm	40
40 mm 이상 70 mm 미만	40~69mm	70
70 mm 이상	70mm 이상	100

- 6시간 신적설(S06) 범주 및 표시방법

범주	문자열표시	저장값
0.1 cm 미만	0cm 또는 없음	0
0.1 cm 이상 1 cm 미만	1cm 미만	1
1 cm 이상 5 cm 미만	1~4cm	5
5 cm 이상 10 cm 미만	5~9cm	10
10 cm 이상 20 cm 미만	10~19cm	20
20 mm 이상	20cm 이상	100

○ 동네(단기)예보 발표시간

- 동네예보 발표시간 : 02, 05, 08, 11, 14, 17, 20, 23시 (1일 8회)
- 저장된 예보자료의 시간은 발표시각+4시간부터 3시간 간격(3시간간격 자료의 경우)
- 최저/최고기온과 6시간 누적강수량/적설은 저장간격과 시간이 다름
- 최고/최저기온의 발표시간별 저장되는 예보자료 시간

발표시각 (UTC)	발표시각 (KST)	최저기온			최고기온		
		오늘	내일	모레	오늘	내일	모레
17	2	○	○		○	○	
20	5		○	○	○	○	○
23	8		○	○	○	○	○
2	11		○	○	○	○	○
5	14		○	○		○	○
8	17		○	○		○	○
11	20		○	○		○	○
14	23		○	○		○	○

- 6시간 강수량/적설의 발표시간별 저장되는 예보자료 시간
- 6시간 강수량/적설의 처음 예보자료는 발표시간+1시간부터 그 다음 6시간/12시간/18시간/24시간/30시간까지의 강수량임.

발표시각 (UTC)	발표시각 (KST)	6시간 강수/적설											
		오늘				내일				모레			
		오전		오후		오전		오후		오전		오후	
17	2	○	○	○	○	○	○	○	○				
20	5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	11			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	14			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	17				○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	20				○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	23					○	○	○	○	○	○	○	○