# 데이터의 열 설명

## 1. 기본 정보

\*\*지점\*\*: 기상 관측 지점을 나타내는 코드 (예: 90, 121 등).

\*\*지점명\*\*: 관측 지점의 이름 (예: 속초).

## 2. 일시 관련 정보

\*\*일시\*\*: 관측한 날짜와 시간 (예: 2017-01-01 1:00).

## 3. 기온 및 관련 정보

\*\*기온(°C)\*\*: 해당 시각에 관측된 기온을 섭씨 온도로 나타냄.

\*\*기온 QC플래그\*\*: 품질 검사를 통해 데이터의 정확성을 확인하는 플래그. 0이면 이상 없음, 1 이상이면 오류나 보정 필요 가능성을 의미.

## 4. 강수량 관련 정보

\*\*강수량(mm)\*\*: 해당 시간 동안 관측된 강수량을 밀리미터 단위로 나타냄.

\*\*강수량 QC플래그\*\*: 강수량 데이터의 품질 검사 플래그.

## 5. 풍속 및 풍향 관련 정보

\*\*풍속(m/s)\*\*: 바람의 속력을 초당 미터(m/s) 단위로 나타냄.

\*\*풍속 QC플래그\*\*: 풍속 데이터의 품질 검사 플래그.

\*\*풍향(16방위)\*\*: 바람이 불어오는 방향을 16방위로 나타냄 (예: 0=북, 90=동, 180=남, 270=서).

\*\*풍향 QC플래그\*\*: 풍향 데이터의 품질 검사 플래그.

## 6. 습도 및 증기압 관련 정보

\*\*습도(%)\*\*: 공기 중 수증기량을 백분율(%)로 나타냄.

\*\*습도 QC플래그\*\*: 습도 데이터의 품질 검사 플래그.

\*\*증기압(hPa)\*\*: 대기 중 수증기가 가하는 압력을 헥토파스칼(hPa)로 나타냄.

## 7. 이슬점 온도 및 기압 관련 정보

\*\*이슬점온도(°C)\*\*: 공기가 냉각되어 포화 상태가 되어 이슬이 맺히기 시작하는 온도.

\*\*현지기압(hPa)\*\*: 해당 관측 지점에서 측정된 기압을 헥토파스칼(hPa)로 나타냄.

\*\*현지기압 QC플래그\*\*: 현지 기압 데이터의 품질 검사 플래그.

\*\*해면기압(hPa)\*\*: 관측 지점에서의 기압을 해수면 기준으로 환산한 값.

\*\*해면기압 QC플래그\*\*: 해면 기압 데이터의 품질 검사 플래그.

## 8. 일조 및 일사량 관련 정보

\*\*일조(hr)\*\*: 해당 시간 동안의 일조 시간(해가 떠 있는 시간)을 시간 단위로 나타냄.

\*\*일조 QC플래그\*\*: 일조 데이터의 품질 검사 플래그.

\*\*일사(MJ/m²)\*\*: 시간당 단위 면적당 도달하는 태양 에너지량을 메가줄(MJ)로 나타냄.

\*\*일사 QC플래그\*\*: 일사량 데이터의 품질 검사 플래그.

## 9. 적설 및 신적설 관련 정보

\*\*적설(cm)\*\*: 해당 시간에 측정된 눈의 적설량을 센티미터(cm)로 나타냄.

\*\*3시간신적설(cm)\*\*: 최근 3시간 동안 새롭게 쌓인 눈의 양을 센티미터(cm)로 나타냄.

## 10. 운량 및 운형 관련 정보

\*\*전운량(10분위)\*\*: 전체 하늘에 구름이 덮여 있는 정도를 10분위로 표현 (0 = 맑음, 10 = 흐림).

\*\*중하층운량(10분위)\*\*: 하늘의 중하층에 구름이 덮여 있는 정도를 10분위로 표현.

\*\*운형(운형약어)\*\*: 하늘에 떠 있는 구름의 형태를 나타내는 약어 (예: CU = 적운, SC = 층적운 등).

## 11. 기타 정보

\*\*최저운고(100m)\*\*: 구름의 가장 낮은 층의 높이를 100m 단위로 나타냄.

\*\*시정(10m)\*\*: 관측 지점에서 물체가 선명하게 보이는 최대 거리를 10m 단위로 나타냄.

\*\*지면상태(지면상태코드)\*\*: 지면 상태를 나타내는 코드 (예: 1=마른 상태, 2=습한 상태 등).

\*\*현상번호(국내식)\*\*: 기상 현상을 나타내는 번호.

## 12. 지면 및 지중온도 관련 정보

\*\*지면온도(°C)\*\*: 지표면의 온도를 섭씨(°C)로 나타냄.

\*\*지면온도 QC플래그\*\*: 지면 온도 데이터의 품질 검사 플래그.

\*\*5cm 지중온도(°C)\*\*: 지면 아래 5cm 지점의 온도를 섭씨(°C)로 나타냄.

\*\*10cm 지중온도(°C)\*\*: 지면 아래 10cm 지점의 온도를 섭씨(°C)로 나타냄.

\*\*20cm 지중온도(°C)\*\*: 지면 아래 20cm 지점의 온도를 섭씨(°C)로 나타냄.

\*\*30cm 지중온도(°C)\*\*: 지면 아래 30cm 지점의 온도를 섭씨(°C)로 나타냄.

## 참고 사항

\*\*QC플래그\*\*: Quality Control Flag로, 각 데이터의 품질을 나타냅니다. 일반적으로 0이면 이상 없음, 그 외의 값은 오류나 보정 필요 가능성을 나타냅니다.