



Hive 매뉴얼 v2.0

목 차

하이브란?.....	8
Hive 사용법	9
1. 데이터 조회.....	9
① 데이터 탑입.....	9
② 조회.....	10
③ 함수.....	13
날씨마루에서의 Hive 사용하기	14
1. 날씨마루 분석환경(R) 접속	14
2. R에서 Hive 사용	17
3. 실행 결과 파일로 저장	21
① 텍스트 파일로 저장.....	21
② csv 파일로 저장	23
테이블 목록	24
AWS_HR_HM : DB:AWS:통계:습도	24
AWS_HR_RN : DB:AWS:통계:강수	24
AWS_HR_TA: DB:AWS:통계:기온	26
AWS_HR_WD: DB:AWS:통계:바람	27
DB_AWS_CLOUD_DD: DB:AWS:구름:일	28
DB_AWS_CLOUD_MNH: DB:AWS:구름:월	28
DB_AWS_CLOUD_TDOM: DB:AWS:구름:순	29
DB_AWS_ICSR_SS_DD: DB:AWS:일사:일조:일	29
DB_AWS_ICSR_SS_MNH: DB:AWS:일사:일조:월	30
DB_AWS_ICSR_SS_TDOM: DB:AWS:일사:일조:순	30
DB_AWS_LWT_TG_DD: DB:AWS:초상온도:일	31
DB_AWS_NMYR_DD: DB:AWS:평년:일	31

Hive 매뉴얼

DB_AWS_NMYR_MNH: DB:AWS:평년:월	32
DB_AWS_NMYR_SESN: DB:AWS:평년:계절	33
DB_AWS_PRSR_DD: DB:AWS:기압:일	34
DB_AWS_RHM_DD: DB:AWS:상대습도:일	35
DB_AWS_RHM_MNH: DB:AWS:상대습도:월	36
DB_AWS_RHM_TDOM : DB:AWS:상대습도:순	37
DB_AWS_RN_DD : DB:AWS:강수:일	37
DB_AWS_RN_MNH : DB:AWS:강수:월	39
DB_AWS_RN_TDOM : DB:AWS:강수:순	40
DB_AWS_RN_TIM : DB:AWS:강수:시	41
DB_AWS_TA_DD : DB:AWS:기온:일	43
DB_AWS_TA_MNH: DB:AWS:기온:월	44
DB_AWS_TA_TDOM: DB:AWS:기온:순	45
DB_AWS_TE_DD: DB:AWS:지중온도:일	47
DB_AWS_TS_DD: DB:AWS:지면온도:일	53
DB_AWS_WIND_DD: DB:AWS:바람:일	54
DB_AWS_WIND_MNH: DB:AWS:바람:월	55
DB_AWS_WIND_TDOM: DB:AWS:바람:순	57
DB_COMN ADMSC_CD : DB:행정구역:코드	58
DB_COMN ADMSC_CD_CONV : DB:행정구역:코드 변환	59
DB_COMN_DMST_MTPH_CD : DB:공통:국내:기상현상:코드	59
DB_COMN_KMA_DEPT : DB:공통:기상청:부서	59
DB_COMN_KMA_STN : DB:공통:기상청:지점	59
DB_COMN_LTC_CD: DB:공통:구역:법정동:코드	60
DB_COMN_WRN_CD: DB:공통:특보:코드	60
DB_COMN_WRN_FC_ZONE: DB:공통:특보:발표:구역	61
DB_COMN_WRN_FC_ZONE_N2: DB:공통:특보:발표:구역 2	61

Hive 매뉴얼

DB_COMM_ZONE_FCAST_ZONE: DB:공통:구역:예보:구역	61
DB_COMM_ZONE_LTC_CD: DB:공통:구역:법정동:코드	62
DB_FLGHT_DD: DB:항공:일	62
DB_FLGHT_WTHER_DD: DB:항공:기상:일	64
DB_GTS_DD: DB:GTS:일	65
DB_GTS_SHIP_DD: DB:GTS:선박:일	65
DB_GTS_SYNOP_DD: DB:GTS:SYNOP:일	67
DB_GTS_TEMP_DD: DB:GTS:TEMP:일	69
DB_NCDC_DD: DB:NCDC:일	71
DB_SEA_BUOY_CSMS_DD: DB:해상:부이:COSMOS:일	71
DB_SEA_BUOY_DD: DB:해상:BUOY:일	74
DB_SEA_LB_DD: DB:해상:등표:일	79
DB_SEA_WH_GOSAN_DD: DB:해상:파고:고산:일	84
DB_SESN_SFC_NMYR: DB:계절:지상:평년	88
DB_SESN_SFC_NMYR_OBS: DB:계절:지상:평년:관측	88
DB_SESN_SFC_OBS: DB:계절:지상:관측	88
DB_SESN_SFC_RNSN_DATA: DB:계절:지상:장마:자료	89
DB_SFC_CLOUD_DD : DB:지상:구름:일[DB 지상기상관측 구름:일]	89
DB_SFC_DSNW_DD : DB:지상:적설:일	91
DB_SFC_EV_DD : DB:지상:증발량:일	92
DB_SFC_FHSC_DD : DB:지상:신적설:일	92
DB_SFC_FOG_DD : DB:지상:안개:일	93
DB_SFC_ICSR_SS_DD : DB:지상:일사:일조:일[DB 지상기상관측 일사:일조:일]	94
DB_SFC_ICSR_SS_MNH : DB:지상:일사:일조:월	95
DB_SFC_ICSR_SS_TDOM : DB:지상:일사:일조:순[DB 지상기상관측 일사:일조:순]	97
DB_SFC_LWT_TG_DD : DB:지상:최저:초상온도:일[DB 지상기상관측 최저:초상온도:일] ..	98
DB_SFC_NMYR_CLOUD_DD : DB:지상:평년:구름:일	98

Hive 매뉴얼

DB_SFC_NMYR_EV_DD : DB:지상:평년:증발량:일	99
DB_SFC_NMYR_PRSR_DD : DB:지상:평년:기압:일	99
DB_SFC_NMYR_PV_DD: DB:지상:평년:증기압:일	100
DB_SFC_NMYR_RHM_DD: DB:지상:평년:상대습도:일	100
DB_SFC_NMYR_RN_DD: DB:지상:평년:강수량:일	100
DB_SFC_NMYR_SS_DD: DB:지상:평년:일조:일	101
DB_SFC_NMYR_SS_MNH: DB:지상:평년:일조:월	101
DB_SFC_NMYR_SS_TDOM: DB:지상:평년:일조:순	102
DB_SFC_NMYR_TA_DD: DB:지상:평년:기온:일	102
DB_SFC_NMYR_WIND_DD: DB:지상:평년:바람:일	103
DB_SFC_PRSR_DD : DB:지상:기압:일[DB 지상기상관측 기압:일]	104
DB_SFC_PRSR_DD_COMP : DB:지상:기압:일:비교[DB 지상기상관측 기압:일:비교]	107
DB_SFC_PV_DD : DB:지상:증기압:일[DB 지상기상관측 증기압:일]	109
DB_SFC_RHM_DD : DB:지상:상대습도:일[DB 지상기상관측 상대습도:일]	110
DB_SFC_RHM_DD_COMP : DB:지상:상대습도:일:비교[DB 지상기상관측 상대습도:일:비교]	111
DB_SFC_RN_DD : DB:지상:강수:일[DB 지상기상관측 강수:일]	112
DB_SFC_RN_DD_COMP : DB:지상:강수:일:비교[DB 지상기상관측 강수:일:비교]	115
DB_SFC_SESN_PHNMN_DD : DB:지상:계절:현상:일[DB 지상기상관측 계절:현상:일]	118
DB_SFC_TA_DD : DB:지상:기온:일 [DB 지상기상관측 기온:일]	118
DB_SFC_TA_DD_COMP : DB:지상:기온:일:비교 [DB 지상기상관측 기온:일:비교]	120
DB_SFC_TD_DD : DB:지상:이슬점온도:일	121
DB_SFC_TE_DD: DB:지상:지중온도:일	122
DB_SFC_TS_DD : DB:지상:지면온도:일	128
DB_SFC_VS_DD : DB:지상:시정:일[DB 지상기상관측 시정:일]	130
DB_SFC_WIND_DD : DB:지상:바람:일[DB 지상기상관측 바람:일]	131
DB_SFC_WIND_DD_COMP : DB:지상:바람:일:비교[DB 지상기상관측 바람:일:비교]	134

DB_TYP_BNW : DB:태풍:속보	136
DB_TYP_FCTLC: DB:태풍:예상위치	136
DB_TYP_LOC : DB:태풍:예상위치	137
DB_TYP_LST : DB:태풍:목록	137
DB_TYP_MODL_TR : DB:태풍:모델:트랙	138
DB_TYP_PHNMN : DB:태풍:현상	139
DB_TYP_REF : DB:태풍:참조	139
DB_TYP_RSMC_TR: DB:태풍:RSMC:트랙	140
DB_UPP_TEMP_CDMS: DB:고층:레원존데	140
DB_UPP_WPF_UHC_WIND_MI : DB:고층:윈드프로파일러:UH:바람:분	141
DB_YDST_APS : DB:황사:APS	142
DB_YDST_AQMS_MI : DB:황사:AQMS:분	145
DB_YDST_PM10_CMA_MI: DB:황사:PM10:중국기상청:분	145
DB_YDST_PM10_KCCAR_MI: DB:황사:PM10:KCCAR:분	145
DB_YDST_PM10_KMA_MI: DB:황사:PM10:기상청:분	146
DB_YDST_PM10_KMA_TIM: DB:황사:PM10:기상청:시	146
EQK_WRN: DB:특보:지진:통보문	146
FCT_AFS_WL: 예보:중기(선진):육상	147
FCT_AFS_WO: 예보:중기(선진):해상	147
FCT_AFS_WS: 예보:중기(선진):전망	148
FCT_IMI2_CODE: 예보:지수 2:지수코드	148
FCT_IMI2_DROUGHT: 예보:지수 2:가뭄지수	149
FCT_IMI2_HEALTH: 예보:지수 2:보건기상지수	149
FCT_IMI2_LIFE2: 예보:지수 2:생활기상지수(신규)	149
FCT_WID_DL: 예보:동네:육상	150
FCT_WID_DO: 예보:동네:해상	151
FCT_WID_DS: 예보:동네:개황	152

Hive 매뉴얼

STN_IMI2: 지점:지수 2.....	153
DB_UPP_WPF_UHC_WIND_MI: DB:고층:윈드프로파일러:UH:바람:분	153
DB_AWS_RN_TIM: DB:AWS:강수:시	154
DB_UPP_TEMP_CDMS: DB:고층:레원존데.....	155
SEA_BUOY: 해상:BUOY	156
EQK_WRN: 특보:지진:통보문	157
LGT_KMA: 낙뢰:기상청	157
WRN2_MET_DATA: 특보 2:특보자료	158

하이브란?

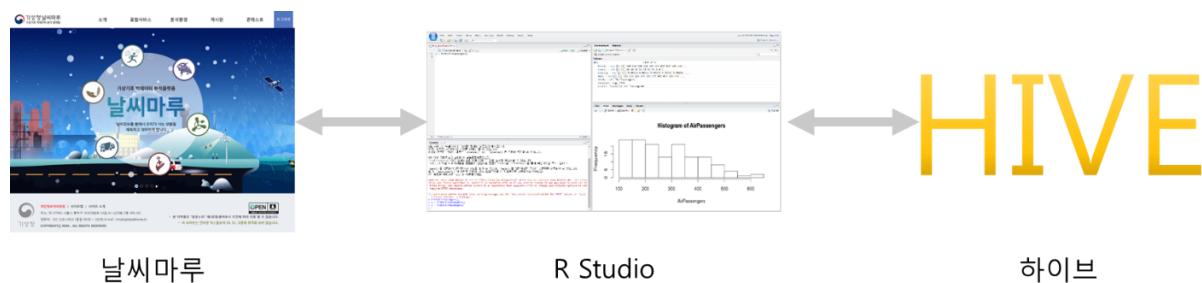
하이브란, 하둡 파일 데이터를 HiveQL이라는 SQL과 유사한 언어를 사용하여 요약 및 분석을 수행할수 있도록 둘다주는 데이터 웨어하우스 시스템입니다. Hive를 사용하면 구조가 없는 파일 데이터에 데이터의 구조를 정의할 수 있으며, 이 데이터를 대상으로 데이터를 조회하는 방법을 제공합니다.

- 기능

- 대량의 데이터를 연산
- 사용자 세션을 구현하고, JDBC/ODBC 인터페이스 API 제공
- 레코드 단위의 update, delete 및 기타 트랜잭션 지원은 안함
- 테이블 생성, 데이터 조회, 테이블 join 가능

날씨마루에서는 분석환경 신청 후 R과 하이브를 연결하여 제공합니다.

R Studio를 통해 하이브의 테이블 목록에 있는 테이블을 사용 할 수 있습니다.
(단, 조회 및 저장 기능만 제공합니다.)



Hive 사용법

1. 데이터 조회

① 데이터 탑입

하이브의 데이터 탑입은 기본 원시 탑입과 복합 탑입을 지원합니다.

데이터 타입	설명
TINYINT	1 바이트 크기 정수
SMALLINT	2 바이트 크기 정수
INT	4 바이트 크기 정수
BIGINT	8 바이트 크기 정수
BOOLEAN	TRUE,FALSE
FLOAT	4 바이트 크기 부동소수점
DOUBLE	8 바이트 크기 부동소수점
STRING	문자열
TIMESTAMP	날짜. 1970년 1월 1일 0시 이후 흘러간 시간

ARRAY

```
SELECT col3[0] FROM tbl;
```

배열 탑입. 인덱스로 접근이 가능합니다.

MAP

```
SELECT col4['key1'] FROM tbl;
```

사전 탑입. 키로 접근이 가능합니다.

STRUCT

```
SELECT col5.age FROM tbl;
```

테이블의 row 와 비슷합니다. 정해진 수의 필드와 데이터 탑입을 가집니다.

② 조회

일반적인 SQL의 다중 SELECT 형식을 지원합니다.

```
SELECT a.col1, a.col2  
FROM (  
    SELECT col1, col2, (col1*col2) AS col_multi  
    FROM tbl  
) a  
WHERE a.col_multi > 100
```

기타 다중 SELECT 형식을 지원합니다.

```
FROM (  
    SELECT col1, col2, (col1*col2) AS col_multi  
    FROM tbl  
) a  
SELECT a.col1, a.col2  
WHERE a.col_multi > 100
```

부등호에 의한 비동등 조인이 불가능합니다.

```
SELECT a.col1, b.col2 FROM tbl1 a, tbl2 b  
WHERE a.col1 >= b.col2
```

BETWEEN, IN, NOT 등의 명령어를 지원합니다.

```
SELECT * FROM tbl WHERE yymmdd between '20180101' and '20180107';  
SELECT * FROM tbl WHERE col IN (SELECT col FROM sub_tbl);  
SELECT * FROM tbl WHERE col NOT IN ( 'a', 'b', 'c' );
```

정렬

정렬에는 다음 몇가지 방식이 있습니다.

방식	설명
ORDER BY	<ul style="list-style-type: none"> - 전체 데이터를 정렬 - 하나의 리듀서로 진행 - 용량이 커지면 문제가 발생할 가능성이 높음 - 용량이 많을 경우 limit 를 이용하여 데이터를 제한해야 함
SORT BY	<ul style="list-style-type: none"> - 리듀서별로 데이터를 정렬 (파일별로 정렬되어 생성됨) - 보통 distribute by 와 함께 사용하여 처리, - distribute by는 리듀서로 보내는 데이터의 분류 기준
CLUSTER BY	<ul style="list-style-type: none"> - distributed by, sort by를 동시에 사용

ORDER BY

```
SELECT col1, col2 FROM tbl
ORDER BY col1 ASC, col2 DESC;
```

SORT BY

```
SELECT col1, col2 FROM tbl
SORT BY col1 ASC, col2 DESC;
```

mapred.reduce.tasks=1을 설정하지 않는다면, SORT BY 문은 전역으로 정렬을 수행하지 않고, 각 리듀서에서 내부적으로 정렬된 데이터인지 확인합니다. 이 경우에 ORDER BY 결과와 동일합니다.

mapred.reduce.tasks=2하여 2개의 리듀서를 사용하면 리듀서마다 정렬(sorting)하기 때문에 정렬 결과가 다릅니다.

```
set mapred.reduce.tasks=2
```

DISTRIBUTE BY

```
SELECT col1, col2 FROM tbl  
DISTRIBUTE BY col1  
SORT BY col2 DESC;
```

지정하면 리듀서가 해당 컬럼값 기준으로 생성되어 병렬 실행으로 성능 개선 가능합니다.

CLUSTER BY

```
SELECT col1, col2 FROM tbl DISTRIBUTE BY col1 SORT BY col1 DESC;  
SELECT col1, col2 FROM tbl CLUSTER BY col1 DESC;
```

'SORT BY' 와 'DISTRIBUTE BY'를 함께 사용한 것과 같습니다.

③ 함수

주요 집계함수

함수	리턴 타입	설명
COUNT(*),COUNT(EXPR), COUNT(DISTINCT EXPR)	bigint	총 수를 구한다
SUM(COL),SUM(DISTINCT COL)	double	합을 구한다
AVG(COL),AVG(DISTINCT COL)	double	평균을 구한다
MIN(COL),MAX(COL)	double	최소/최대를 구한다
VARIANCE(COL)	double	분산을 구한다
STDDEV_POP(COL)	double	표준편차를 구한다
COVAR_POP(COL1,COL2)	double	공분산을 수한다.
CORR(COL1,COL2)	double	두 집합의 상관관계를 구한다.
COLLECT(SET(COL))	array	중복된 요소를 제거한 집합을 구한다.
PERCENTILE(정수,P)	double	컬럼에서 백분위 p에 해당하는 값을 구한다.
PERCENTILE_APPROX(실수,P)	double	컬럼에서 백분위 p에 해당하는 값을 구한다.

기타 함수

함수	리턴 타입	설명
LENGTH(S)	int	문자열 길이를 구한다
CONCAT(S1,S2,...), CONCAT(SEPARATOR,S1,S2,...)	string	문자열 연결
SUBSTRING(S,STAT), SUBSTRING(S,STAT,LEN)	string	문자열의 일부를 구한다
UPPER(S),UCASE(S), LOWER(S),LCASE(S)	string	대/소문자 변경
TRIM(S),LTRIM(S),RTRIM(S)	string	문자열 끝의 공백을 제거한다
REGEXP_REPLACE(S,REGEX,REPLACEMENT)	string	정규표현식과 일치하는 부분을 변경한다.
REGEXP_EXTRACT(S,REGEX,IDX)	string	정규표현식과 일치하는 idx 부분을 구한다
PARSE_URL(URL,PARTNAME,KEY)	string	url에서 특정 부분을 구한다.
UNIX_TIMESTAMP(S,FORMAT)	int	주어진 값을 유닉스 기준시로 변환
FROM_UNIXTIME(UNIXTIME)	string	유닉스 기준시에서 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
TO_DATE(UNIXTIME)	string	유닉스 기준시에서 yyyy-MM-dd

날씨마루에서의 Hive 사용하기

1. 날씨마루 분석환경(R) 접속

Step 1. 날씨마루 신규서비스 신청

The screenshot shows the 'MyPage' section of the Naver Weather website. At the top, there are tabs for '기상' (Weather), '날씨마루' (Weather Forecast), '기상기후', '박하마루', '분석 플랫폼', '소개', '총합서비스', '분석환경', '계시판', and '콘텐츠'. Below the tabs, it says '마이페이지' (MyPage) and '신청한 분석환경 및 데이터 현황을 확인할 수 있고, 나문의 및 비밀번호 변경 등을 할 수 있습니다.' (You can check the status of the applied analysis environment and data, change your name and password, etc.). There is a '로그인' (Login) button at the bottom left.

로그인

분석환경 서비스 번호 입력
비밀번호 입력

분석환경 서비스 번호 찾기 | 비밀번호 찾기

신규서비스 신청

Step 2. 약관 동의 및 정보 입력

분석환경 서비스 신청

개인정보 수집 이용에 대한 안내
날씨마루 분석 플랫폼 서비스 이용을 위한 회원약관을 반드시 읽어주세요.

수집-이용 목적	날씨마루 분석 플랫폼 사용자 개인정보 및 시스템 지원
수집-이용 항목	Email, 사용기간, 사용목적
보유-이용 기간	수집 이용에 대한 동의일로부터 분석 플랫폼 사용 퇴장기간(기본5년)
동의하지 않을 경우	날씨마루 분석 플랫폼 사용 불가
개인정보 수집이용 동의 여부	위와 같이 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

개인정보보호법 제15조 1항(개인정보의 수집·이용)에 의거하여 본인의 개인정보를 제공할 것을 동의합니다.

날씨마루 분석 플랫폼 이용 보안서약

1. 본인은 날씨마루 분석 플랫폼 이용과 관련, 기상청 네트워크에 접속하여 수행하는 소관업무가 국가기밀 사항을 포함하는 국가사무임을 인정하고 제반 보안관련 규정과 지침을 성실히 준수한다.
2. 이 기밀을 누설함이 이직행위가 있을 경우 분석 플랫폼 이용 및 종료 후에도 알게 된 모든 기밀사항을 일절 타인에게 누설하지 아니한다.
3. 비 허가자에 대한 분석 플랫폼 공동사용의 금지는 물론, 계정 누설 등에 대한 책임을 진다.
4. 분석 플랫폼 사용기간 중 업무변경, 인사이동, 회직 등 신분변동으로 플랫폼 사용이 불필요할 시에는 신청한 계정을 취소 요청한다.
5. 가상설정 사용 PC에 대해서는 업무자료 저장금지 원칙을 준수하며, 「국가 정보보안 기본지침」, 「기상청 정보보안 기본지침」 등을 따른다.

동의합니다.

약관 전체에 동의합니다.

* 사용기간	20181029 ~ 20190428
* Email	<input type="text"/> @ <input type="text"/> 접두입력
* Email 인증	<input checked="" type="button"/> 인증번호 발송 <input type="button"/> 인증번호
* 비밀번호	<input type="password"/>
* 비밀번호 확인	<input type="password"/>
* 사용목적	<input type="button"/> 선택

* (*표시된 항목은 필수입력 항목입니다.)
* 가입 신청 후 발급되는 「분석환경 서비스번호」 와 「비밀번호」 를 확인 해야 합니다.

분석환경 서비스 이용신청

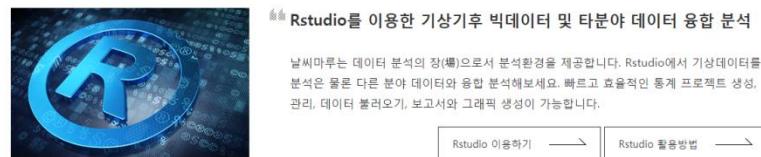
Step 3. 신청 완료 및 분석환경 서비스번호 확인



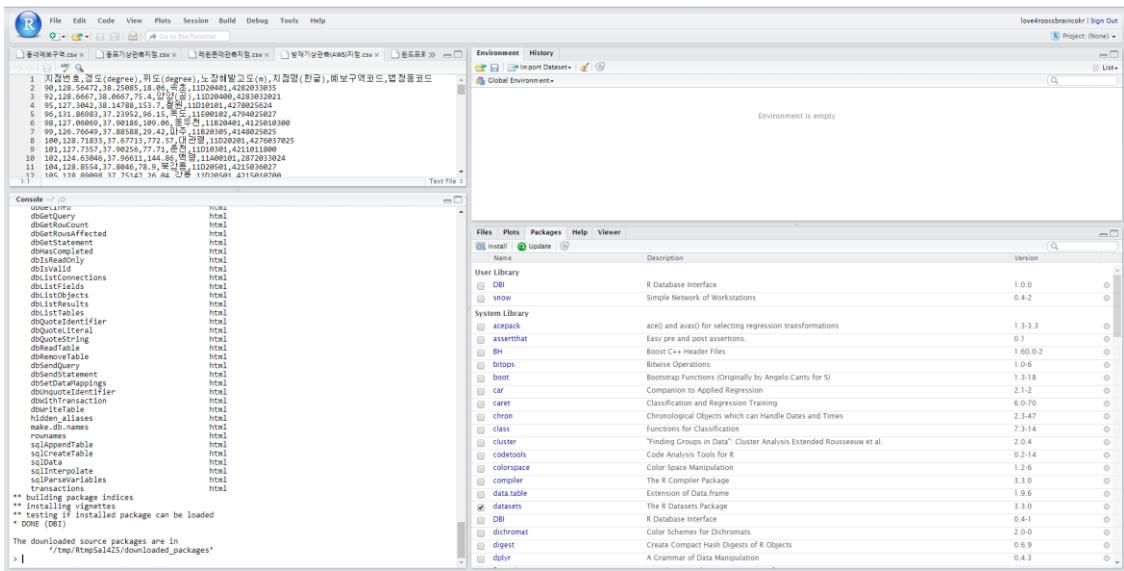
Step 4. 분석도구 선택



Rstudio 이용하기



Step 5. R Studio 접속



2. R에서 Hive 사용

날씨마루 R Studio에 접속하면 자동으로 하이브와 Connection이 생성되며, [conn]란 이름으로 호출하여 쿼리를 실행할 수 있습니다.

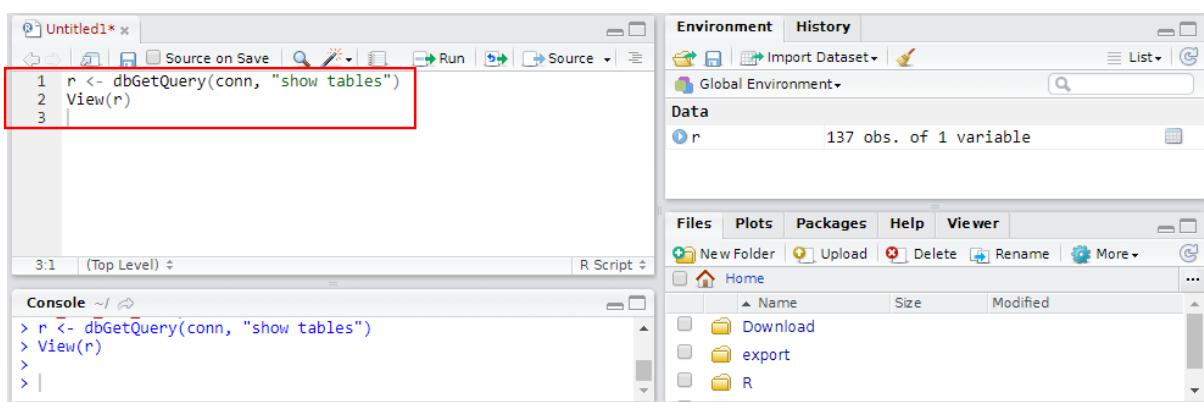
dbGetQuery 함수를 이용하여 쿼리 사용

```
r <- dbGetQuery(conn, "show tables")
```

R에서 Hive로 쿼리를 날리면 R에 데이터프레임이 생성됩니다.

View 함수를 사용하여 데이터프레임을 확인합니다.

```
View(r)
```



R의 데이터 프레임 뷰

The screenshot shows the RStudio Data View window titled "r *". The window displays a table with the column "tab_name" containing 137 entries. The first 32 entries are listed below:

tab_name
1 aws_hr_nm
2 aws_hr_mn
3 aws_hr_ta
4 aws_hr_wd
5 db_aws_cloud_dd
6 db_aws_cloud_mnh
7 db_aws_cloud_tdom
8 db_aws_dd_old
9 db_aws_nm_tim_old
10 db_aws_icsr_ss_dd
11 db_aws_icsr_ss_mnh
12 db_aws_icsr_ss_tdom
13 db_aws_lwt_tg_dd
14 db_aws_nmyr_dd
15 db_aws_nmyr_mnh
16 db_aws_nmyr_sesn
17 db_aws_prsr_dd
18 db_aws_rhm_dd
19 db_aws_rhm_mnh
20 db_aws_rhm_tdom
21 db_aws_rm_dd
22 db_aws_rm_mnh
23 db_aws_m_tdom
24 db_aws_m_tim
25 db_aws_ta_dd
26 db_aws_ta_mnh
27 db_aws_ta_tdom
28 db_aws_te_dd
29 db_aws_ts_dd
30 db_aws_wind_dd
31 db_aws_wind_mnh
32 db_aws_wind_tdom

At the bottom of the window, it says "Showing 1 to 32 of 137 entries".

edit 함수를 통한 데이터 편집기 창을 이용하여 데이터 프레임을 간단하게 편집할 수도 있습니다.

edit(r)

데이터 편집기

The screenshot shows the RStudio interface with the following details:

- Code Editor:** A window titled "view_r.R*" containing the following R code:

```
1 r <- dbGetQuery(con, "SELECT * FROM DB_COMM_INTG_OBS_STN_DTL")
2 edit(r)
3
```
- Data View:** A modal window titled "데이터 편집기" (Data Editor) displaying a table with four columns: DATA_SPCLT_CD, STN_ID, CLSE_TMA, and ST_TMA. The table contains 22 rows of data.
- Console:** A window at the bottom showing the command "> edit(r)" and the path "D:/selfworkspace/R/".

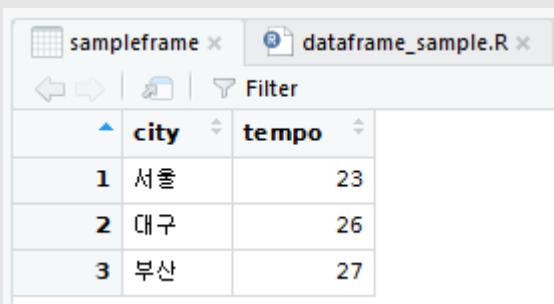
DATA_SPCLT_CD	STN_ID	CLSE_TMA	ST_TMA
1	DSC003	567	2002-01-04 00:00:00
2	DSC003	567	2009-05-12 00:00:00
3	DSC003	567	2000-12-31 00:00:00
4	DSC003	568	2004-10-28 00:00:00
5	DSC003	568	2007-08-30 00:00:00
6	DSC003	583	2000-12-31 00:00:00
7	DSC003	594	2013-12-12 00:00:00
8	DSC003	638	2000-12-31 00:00:00
9	DSC003	5	2000-12-31 00:00:00
10	DSC003	6	2000-12-31 00:00:00
11	DSC003	7	2000-12-31 00:00:00
12	DSC003	8	2000-12-31 00:00:00
13	DSC003	9	2000-12-31 00:00:00
14	DSC003	10	2000-12-31 00:00:00
15	DSC003	11	2000-12-31 00:00:00
16	DSC003	16	2000-12-31 00:00:00
17	DSC003	17	2000-12-31 00:00:00
18	DSC003	18	2000-12-31 00:00:00
19	DSC003	26	2000-12-31 00:00:00
20	DSC003	27	2014-11-01 00:00:00
21	DSC003	28	2014-11-01 00:00:00
22	DSC003	29	2014-11-01 00:00:00

➤ 데이터 프레임

데이터 프레임은 R의 핵심적인 자료구조로서, 숫자, 문자 등 다양한 데이터를 하나의 테이블에 담을 수 있습니다. R에서 Hive로 쿼리를 날리면 R에 데이터프레임이 생성됩니다.

R에서 데이터 프레임 직접 생성 예

```
city <- c("서울", "대구", "부산")
tempo <- c(23, 26, 27)
sampleframe <- data.frame(city, tempo)
View(sampleframe)
```



The screenshot shows the RStudio interface with two tabs: 'sampleframe' and 'dataframe_sample.R'. The 'sampleframe' tab is active, displaying a data frame with two columns: 'city' and 'tempo'. The data is as follows:

	city	tempo
1	서울	23
2	대구	26
3	부산	27

3. 실행 결과 파일로 저장

① 텍스트 파일로 저장

```
write.table(
  [데이터 프레임],
  [파일 경로와 이름],
  ,sep = [구분자]
  ,row.names = [행 번호 추가 여부]
  ,quote = [변수 이름, 행 이름에 인용부호(" ") 생략]
  ,append = [동일 파일이 존재할 시 이어쓰기 여부]
  ,na = [빈 값 표기])
```

The screenshot shows the RStudio interface. The code editor window has two tabs: 'fileSample_csv.R' and 'fileSample_txt.R*'. The 'fileSample_txt.R*' tab contains the R code for writing a table to a file. The console window below shows the execution of the code and a warning message.

```
fileSample <- dbGetQuery(con, "SELECT * FROM DB_COMM_INTEGRATION_STN_DTL")
write.table(
  fileSample,
  "fileSample.txt",
  ,sep = ",",
  ,row.names = TRUE
  ,quote = TRUE
  ,append = TRUE
  ,na = "NA")
```

Console output:

```
> write.table(
+   fileSample
+   ,"fileSample.txt"
+   ,sep = ","
+   ,row.names = TRUE
+   ,quote = TRUE
+   ,append = TRUE
+   ,na = "NA")
Warning message:
In write.table(fileSample, "fileSample.txt", sep = ",", row.names = TRUE, :
  열의 이름들을 파일에 추가합니다
> |
```

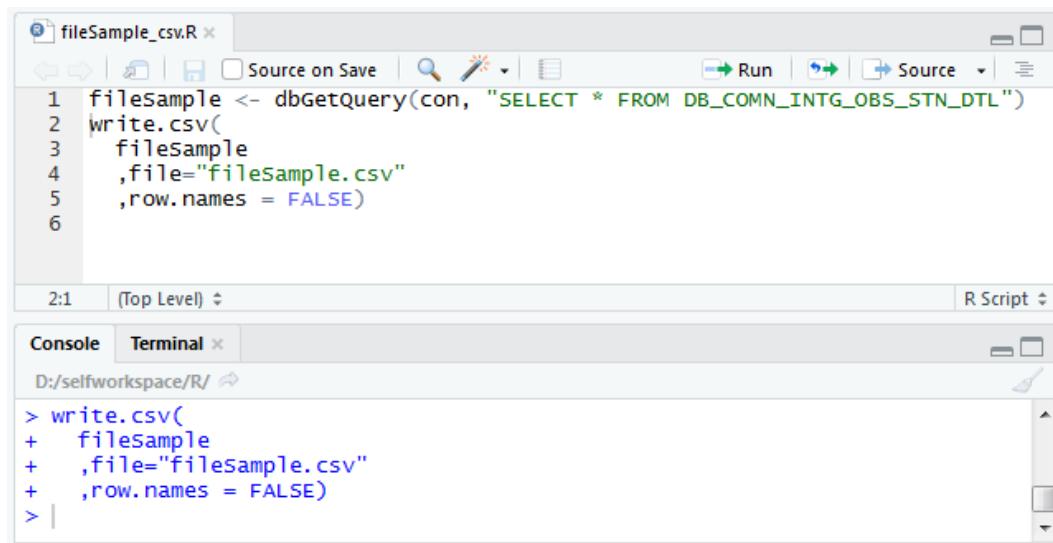
Hive 매뉴얼

실행 결과 파일 예

fileSample.txt	
1	DATA_SPCLT_CD,STN_ID,CLSE_TMA,ST_TMA,STN_NM,STN_ENG_NM,LATI,LNGT,SEAL_ALTD,ADMSC_CD,MADSEN_RN_GRUP,AREA_C
2	DSC003, 567, 2002-01-04 00:00:00, 1998-04-14 00:00:00, 적성, NA, 37.9483, 126.913, 140, 4148037000, 2, NA, NA, NA, NA, N
3	DSC003, 567, 2009-05-12 00:00:00, 2002-01-04 00:00:00, 적성, NA, 37.9483, 126.913, 47, 4148037000, 2, NA, NA, NA, NA, NA
4	DSC003, 567, 2000-12-31 00:00:00, 2009-05-13 00:00:00, 적성, NA, 37.95332, 126.9318, 70.34, 4148037000, 2, NA, NA, NA, N
5	DSC003, 568, 2004-10-28 00:00:00, 1993-10-20 00:00:00, 일동, NA, 37.9522222, 127.31788889, 190, 4122037000, 2, NA, N
6	DSC003, 568, 2007-08-30 00:00:00, 2004-10-28 00:00:00, 일동, NA, 37.96133333, 127.31736111, 174, 4122037000, 2, NA, N
7	DSC003, 583, 2000-12-31 00:00:00, 2013-12-26 00:00:00, 안흥, NA, 37.4646, 128.1551, 530, 4273032000, NA, NA, NA, NA, NA
8	DSC003, 594, 2013-12-12 00:00:00, 2007-08-17 00:00:00, 서화, NA, 38.21832, 128.20849, 311, 4281034000, NA, NA, NA, NA, N
9	DSC003, 638, 2000-12-31 00:00:00, 2013-12-28 00:00:00, 영춘, NA, 37.0847, 128.4847, 175, 4380033000, NA, NA, NA, NA, N
10	DSC003, 5, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 외도수원 (U), NA, 33.49100833, 126.45955, 59, 5011063000, NA, NA
11	DSC003, 6, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 제육공원 (U), NA, 33.47321111, 126.63716388, 308, 5011063000, N
12	DSC003, 7, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 온난센터 (U), NA, 33.46269444, 126.51909722, 210, 5011063000, N
13	DSC003, 8, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 삼각봉 (U), NA, 33.37281, 126.52508, 1484, 5011063000, NA, NA, NA
14	DSC003, 9, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 사계비동산 (U), NA, 33.3576, 126.4999, 1391, 5011025300, NA, NA, N
15	DSC003, 10, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 백록담 (U), NA, 33.361, 126.5329, 1909, 5011066000, NA, NA, NA, N
16	DSC003, 11, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 영실후계소 (U), NA, 33.34858611, 126.49695555, 1238, 50130610
17	DSC003, 16, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 금악정수장 (U), NA, 33.32972222, 126.32098611, 314, 501102500
18	DSC003, 17, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 동팡KT (U), NA, 33.31258333, 126.34902778, 345, 5011033000, NA
19	DSC003, 18, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 생물연구 (U), NA, 33.31558889, 126.63576111, 276, 5013025300,
20	DSC003, 26, 2000-12-31 00:00:00, 2014-05-09 00:00:00, 거린사슴 (U), NA, 33.30405556, 126.45625, 664, 5013061000, NA, N
21	DSC003, 27, 2014-11-01 00:00:00, 2014-04-24 00:00:00, 동해 (비), NA, 37.5071, 129.1243, 39.91, 4217052000, NA, NA, NA,
22	DSC003, 28, 2014-11-01 00:00:00, 2014-04-24 00:00:00, 원주 (비), NA, 37.3376, 127.9466, 148.6, 4213054100, NA, NA, NA
23	DSC003, 29, 2014-11-01 00:00:00, 2014-04-24 00:00:00, 영월 (비), NA, 37.1813, 128.4574, 240.6, 4275025000, NA, NA, NA, N
24	DSC003, 35, 2014-11-01 00:00:00, 2013-10-17 00:00:00, 대구 (비), NA, 35.8782, 128.6522, 49, 2714059000, NA, NA, NA, N
25	DSC003, 477, 2000-12-31 00:00:00, 2004-04-03 00:00:00, 상평, Sangpae, 37.90553056, 127.04395278, 80, 4125060000, 2,
26	DSC003, 478, 2000-12-31 00:00:00, 2004-03-31 00:00:00, 왕정, Wangjing, 38.05586111, 127.01488889, 36, 4180035000, 2
27	DSC003, 479, 2000-12-31 00:00:00, 2004-04-01 00:00:00, 장남, Jangnam, 37.97905556, 126.88630556, 29, 4180038000, 2, N
28	DSC003, 480, 2000-12-31 00:00:00, 2004-03-31 00:00:00, 미산, Misan, 38.04469444, 126.99494444, 35, 4180034000, 2, NA

② csv 파일로 저장

```
write.csv(
  [데이터 프레임]
  ,[파일 경로와 이름]
  ,row.names = [행 번호 추가 여부] )
```



실행 결과 파일 예

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'fileSample.csv - Microsoft Excel'. The data is presented in a grid format with columns labeled A through L. The rows contain various data points, such as dates, coordinates, and codes. The first few rows are as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	DATA_SPCSTN_ID	CLSE_TMA	ST_TMA	STN_NM	STN_ENG_LATI	LNGT	SEAL_ALT	ADMSC_CD	MADSEN_AREA_CD			
2	DSC003	567	2002-01-04 0:00	1998-04-14 0:00	작성	NA	37.9483	126.913	140	4148037000	2	NA
3	DSC003	567	2009-05-12 0:00	2002-01-04 0:00	작성	NA	37.9483	126.913	47	4148037000	2	NA
4	DSC003	567	2000-12-31 0:00	2009-05-13 0:00	작성	NA	37.95332	126.9318	70.34	4148037000	2	NA

테이블 목록

AWS_HR_HM : DB:AWS:통계:습도

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각 (년월일시)
AWS_ID	BIGINT	PK	AWS번호
HM	DOUBLE		정시습도 (%)
HM_HMI	BIGINT		정시습도 시각차 : 관측시각-TM (분)
HM_AVG	DOUBLE		과거 60분간 매분습도 평균 (C)
HM_QCM	BIGINT		사용된 매분자료 수
HM_MAX	DOUBLE		과거 60분간 매분습도 최고 (%)
HM_MAX_MI	BIGINT		위 최고습도의 시각차 : 관측시각-TM (분)
HM_MIN	DOUBLE		과거 60분간 매분습도 최저 (%)
HM_MIN_MI	BIGINT		위 최저습도의 시각차 : 관측시각-TM (분)

AWS_HR_RN : DB:AWS:통계:강수

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	AWS번호
AWS_ID	BIGINT	PK	과거 60분간 강수있음의 분수 합
RE_SUM	BIGINT		과거 60분간 사용된 강수유무 자료수 합
RE_QCM	BIGINT		일강수량 (mm)
RN_DAY	DOUBLE		위 일강수량의 시간차 : 관측시각-TM (분)
RN_DAY_MI	BIGINT		1시간 강수량 (mm)
RN_HR1	DOUBLE		관측시간-1시간 강수량 누적 시작 시간차 (분)
RN_HR1_MI	BIGINT		과거 60분간에 최대 60분이동누적강 수량 (mm)
RN_60M_MAX	DOUBLE		위 최대값의 시간차 : 관측시각-TM (분)
RN_60M_MAX_MI	BIGINT		위 계산에 사용된 60분 강수량 자료수
RN_60M_QCM	BIGINT		과거 60분간에 최대 15분이동누적강 수량 (mm)
RN_15M_MAX	DOUBLE		위 최대값의 시간차 : 관측시각-TM (분)
RN_15M_MAX_MI	BIGINT		위 계산에 사용된 15분 강수량 자료수
RN_15M_QCM	BIGINT		0.1mm 1시간 강수량(mm)
RN01_HR1	DOUBLE		0.1mm 관측시간-1시간 강수량 누적 시작 시간차(분)
RN01_HR1_MI	BIGINT		AWS번호

AWS_HR_TA: DB:AWS:통계:기온

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	BIGINT	PK	관측시각 (년월일시)
AWS_ID	STRING	PK	AWS 번호
TA	DOUBLE		정시기온 (C)
TA_HMI	DOUBLE		정시기온 시각차 : 관측시각-TM (분)
TA_AVG	STRING		과거 60분간 매분기온 평균 (C)
TA_QCM	DOUBLE		사용된 매분자료 수
TA_MAX	DOUBLE		과거 60분간 매분기온 최고 (C)
TA_MAX_MI	STRING		위 최고기온의 시각차 : 관측시각-TM (분)
TA_MIN	DOUBLE		과거 60분간 매분기온 최저 (C)
TA_MIN_MI	DOUBLE		위 최저기온의 시각차 : 관측시각-TM (분)

AWS_HR_WD: DB:AWS:통계:바람

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각 (년월일시)
AWS_ID	BIGINT	PK	AWS번호
WD	DOUBLE		정시 10분 평균 풍향 (deg)
WS	DOUBLE		정시 10분 평균 풍속 (m/s)
WS_HMI	BIGINT		위 정시 바람 시각차 : 관측시각-TM (분)
WD_MAX	DOUBLE		과거 60분간 10분 평균 바람중 최대 풍향 (deg)
WS_MAX	DOUBLE		과거 60분간 10분 평균 바람중 최대 풍속 (m/s)
WS_MAX_MI	BIGINT		위 최대풍속의 시각차 : 관측시각-TM (분)
WS_QCM	BIGINT		과거 60분간 사용된 10분 풍속의 자료 수
WS1_AVG	DOUBLE		과거 60분간 매분 풍속의 평균 (m/s)
WD1_MAX	DOUBLE		과거 60분간 1분 평균 바람중 최대풍향 (deg)
WS1_MAX	DOUBLE		과거 60분간 1분 평균 바람중 최대풍속 (m/s)
WS1_MAX_MI	BIGINT		위 최대풍속의 시각차 : 관측시각-TM (분)
WS1_QCM	BIGINT		과거 50분간 사용된 1분 풍속의 자료 수
WD_INS_MAX	DOUBLE		과거 60분간 순간 바람중 최대풍향 (deg)
WS_INS_MAX	DOUBLE		과거 60분간 순간 바람중 최대풍속 (m/s)
WS_INS_MAX_MI	BIGINT		위 최대순간풍속의 시각차 : 관측시각-TM (분)
WS_INS_QCM	BIGINT		과거 60분간 사용된 최대순간풍속의 자료 수

Hive 매뉴얼

DB_AWS_CLOUD_DD: DB:AWS:구름:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TCA	DOUBLE		평균 전운량
AVG_TCA_QCFLG	STRING		평균 전운량 QC플래그
AVG_TCA_CROB	DOUBLE		평균 전운량 원시관측값
AVG_TCA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 전운량 계산 자료수
AVG_TCA_SRV_YN	STRING		평균 전운량 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TCA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 전운량 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_CLOUD_MNH: DB:AWS:구름:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TCA	DOUBLE		평균 전운량
AVG_TCA_QCFLG	STRING		평균 전운량 QC플래그
AVG_TCA_CROB	DOUBLE		평균 전운량 원시관측값
AVG_TCA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 전운량 계산 자료수
AVG_TCA_SRV_YN	STRING		평균 전운량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_CLOUD_TDOM: DB:AWS:구름:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT		지점번호
Avg_TCA	DOUBLE		평균 전운량
Avg_TCA_QCFLG	STRING		평균 전운량 QC플래그
Avg_TCA_CROB	DOUBLE		평균 전운량 원시관측값
Avg_TCA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 전운량 계산 자료수
Avg_TCA_SRV_YN	STRING		평균 전운량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_ICSR_SS_DD: DB:AWS:일사:일조:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SSRATE	DOUBLE		일조율
SUM_GSR	BIGINT		합계 전천일사
HR1_MAX_ICSR	BIGINT		1시간 최다 일사
HR1_MAX_ICSR_QCFLG	STRING		1시간 최다 일사 QC플래그
HR1_MAX_ICSR_CROB	BIGINT		1시간 최다 일사 원시관측값
HR1_MAX_ICSR_HRMT	BIGINT		1시간 최다 일사 시분
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
SUM_GSR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 전천일사 계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 일사 극값계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_SRV_YN	STRING		1시간 최다 일사 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_ICSR_STCS_CALC_FLAG	STRING		1시간 최다 일사 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SS_DUR_STCS_CALC_FLAG	STRING		가조시간 통계 계산 플래그
SUM_GSR_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 전천일사 통계 계산 플래그
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SUM_SS_HR_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 일조 시간 통계 계산 플래그

DB_AWS_ICSR_SS_MNH: DB:AWS:일사:일조:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
SSRATE	DOUBLE		일조율
SUM_GSR	BIGINT		합계 전천일사
SUM_GSR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 전천일사 계산 자료수
HR1_MAX_ICSR	BIGINT		1시간 최다 일사
HR1_MAX_ICSR_QCFLG	STRING		1시간 최다 일사 QC플래그
HR1_MAX_ICSR_CROB	BIGINT		1시간 최다 일사 원시관측값
HR1_MAX_ICSR_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 일사 극값계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_DT	BIGINT		1시간 최다 일사 일자
HR1_MAX_ICSR_SRV_YN	STRING		1시간 최다 일사 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_AWS_ICSR_SS_TDOM: DB:AWS:일사:일조:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
SSRATE	DOUBLE		일조율
SUM_GSR	BIGINT		합계 전천일사
SUM_GSR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 전천일사 계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_MAX_ICSR	BIGINT		1시간 최다 일사
HR1_MAX_ICSR_QCFLG	STRING		1시간 최다 일사 QC플래그
HR1_MAX_ICSR_CROB	BIGINT		1시간 최다 일사 원시관측값
HR1_MAX_ICSR_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 일사 극값계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_DT	BIGINT		1시간 최다 일사 일자
HR1_MAX_ICSR_SRV_YN	STRING		1시간 최다 일사 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_AWS_LWT_TG_DD: DB:AWS:초상온도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_MIN_TG	BIGINT		평균 최저 초상온도
MIN_TG	BIGINT		최저 초상온도
MIN_TG_HRMT	BIGINT		최저 초상온도 시분
MIN_TG_CROB	BIGINT		최저 초상온도 원시관측값
MIN_TG_QCFLG	STRING		최저 초상온도 QC플래그
AVG_MIN_TG_QCFLG	STRING		평균 최저 초상온도 QC플래그
AVG_MIN_TG_CROB	BIGINT		평균 최저 초상온도 원시관측값
AVG_MIN_TG_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최저 초상온도 계산 자료수
TG_CALP_DTNB	BIGINT		초상온도 극값계산 자료수
AVG_MIN_TG_SRV_YN	STRING		평균 최저 초상온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_MIN_TG_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 최저 초상온도 통계 계산 플래그
MIN_TG_SRV_YN	STRING		최저 초상온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TG_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 초상온도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_NMYR_DD: DB:AWS:평년:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT		지점번호
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스 여부
STDV_TA	BIGINT		표준편차 기온
STDV_TA_SRV_YN	STRING		표준편차 기온 서비스 여부
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스 여부
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스 여부
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스 여부
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스 여부

DB_AWS_NMYR_MNH: DB:AWS:평년:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MNH	BIGINT	PK	월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스 여부
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
STDV_TA	BIGINT		표준편차 기온
STDV_TA_SRV_YN	STRING		표준편차 기온 서비스 여부
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스 여부
MAX_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최고 기온 계산 자료수
MAX_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 기온 통계 계산 플래그
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스 여부
MIN_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최저 기온 계산 자료수
MIN_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 기온 통계 계산 플래그
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스 여부
SUM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 강수량 통계 계산 플래그
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스 여부
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그

DB AWS_NMYR_SESN: DB:AWS:평년:계절

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
SESN_CD	STRING	PK	계절 코드
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스 여부
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
STDV_TA	BIGINT		표준편차 기온
STDV_TA_SRV_YN	STRING		표준편차 기온 서비스 여부
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스 여부
MAX_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최고 기온 계산 자료수
MAX_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 기온 통계 계산 플래그
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스 여부
MIN_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최저 기온 계산 자료수
MIN_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 기온 통계 계산 플래그
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스 여부
SUM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 강수량 통계 계산 플래그
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스 여부
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그

DB_AWS_PRSR_DD: DB:AWS:기압:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_PA	BIGINT		평균 현지기압
AVG_PA_QCFLG	STRING		평균 현지기압 QC플래그
AVG_PA_CROB	BIGINT		평균 현지기압 원시관측값
AVG_PA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 현지기압 계산 자료수
MAX_PA	BIGINT		최고 현지기압
MAX_PA_QCFLG	STRING		최고 현지기압 QC플래그
MAX_PA_CROB	BIGINT		최고 현지기압 원시관측값
PA_CALP_DTNB	BIGINT		현지기압 극값계산 자료수
MAX_PA_HRMT	BIGINT		최고 현지기압 시분
MIN_PA	BIGINT		최저 현지기압
MIN_PA_QCFLG	STRING		최저 현지기압 QC플래그
MIN_PA_CROB	BIGINT		최저 현지기압 원시관측값
MIN_PA_HRMT	BIGINT		최저 현지기압 시분
AVG_PS	BIGINT		평균 해면기압
AVG_PS_QCFLG	STRING		평균 해면기압 QC플래그
AVG_PS_CROB	BIGINT		평균 해면기압 원시관측값
AVG_PS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 해면기압 계산 자료수
MAX_PS	BIGINT		최고 해면기압
MAX_PS_QCFLG	STRING		최고 해면기압 QC플래그
MAX_PS_CROB	BIGINT		최고 해면기압 원시관측값
PS_CALP_DTNB	BIGINT		해면기압 극값계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_PS_HRMT	BIGINT		최고 해면기압 시분
MIN_PS	BIGINT		최저 해면기압
MIN_PS_QCFLG	STRING		최저 해면기압 QC플래그
MIN_PS_CROB	BIGINT		최저 해면기압 원시관측값
MIN_PS_HRMT	BIGINT		최저 해면기압 시분
AVG_PA_SRV_YN	STRING		평균 현지기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_PA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 현지기압 통계 계산 플래그
AVG_PS_SRV_YN	STRING		평균 해면기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_PS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 해면기압 통계 계산 플래그
MAX_PA_SRV_YN	STRING		최고 현지기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_PA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 현지기압 통계 계산 플래그
MAX_PS_SRV_YN	STRING		최고 해면기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_PS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 해면기압 통계 계산 플래그
MIN_PA_SRV_YN	STRING		최저 현지기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_PA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 현지기압 통계 계산 플래그
MIN_PS_SRV_YN	STRING		최저 해면기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_PS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 해면기압 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB AWS_RHM_DD: DB:AWS:상대습도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_RHM	BIGINT		평균 상대습도
AVG_RHM_QCFLG	STRING		평균 상대습도 QC플래그
AVG_RHM_CROB	BIGINT		평균 상대습도 원시관측값
AVG_RHM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 상대습도 계산 자료수
MIN_RHM	BIGINT		최소 상대습도
MIN_RHM_QCFLG	STRING		최소 상대습도 QC플래그
MIN_RHM_CROB	BIGINT		최소 상대습도 원시관측값
RHM_CALP_DTNB	BIGINT		상대습도 극값계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_RHM_HRMT	BIGINT		최소 상대습도 시분
AVG_RHM_SRV_YN	STRING		평균 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_RHM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 상대습도 통계 계산 플래그
MIN_RHM_SRV_YN	STRING		최소 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_RHM_STCS_CALC_FLAG	STRING		최소 상대습도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_RHM_MNH: DB:AWS:상대습도:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_RHM	BIGINT		평균 상대습도
AVG_RHM_QCFLG	STRING		평균 상대습도 QC플래그
AVG_RHM_CROB	BIGINT		평균 상대습도 원시관측값
AVG_RHM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 상대습도 계산 자료수
MIN_RHM	BIGINT		최소 상대습도
MIN_RHM_QCFLG	STRING		최소 상대습도 QC플래그
MIN_RHM_CROB	BIGINT		최소 상대습도 원시관측값
MIN_RHM_CALP_DTNB	BIGINT		최소 상대습도 극값계산 자료수
MIN_RHM_DT	BIGINT		최소 상대습도 일자
AVG_RHM_SRV_YN	STRING		평균 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_RHM_SRV_YN	STRING		최소 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_RHM_TDOM : DB:AWS:상대습도:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_RHM	BIGINT		평균 상대습도
AVG_RHM_QCFLG	STRING		평균 상대습도 QC플래그
AVG_RHM_CROB	BIGINT		평균 상대습도 원시관측값
AVG_RHM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 상대습도 계산 자료수
MIN_RHM	BIGINT		최소 상대습도
MIN_RHM_QCFLG	STRING		최소 상대습도 QC플래그
MIN_RHM_CROB	BIGINT		최소 상대습도 원시관측값
MIN_RHM_CALP_DTNB	BIGINT		최소 상대습도 극값계산 자료수
MIN_RHM_DT	BIGINT		최소 상대습도 일자
AVG_RHM_SRV_YN	STRING		평균 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_RHM_SRV_YN	STRING		최소 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_RN_DD : DB:AWS:강수:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량
SUM_RN_QCFLG	STRING		합계 강수량 QC플래그
SUM_RN_CROB	BIGINT		합계 강수량 원시관측값
SUM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN_HRMT	BIGINT		합계 강수량 시분
SUM_RN_DUR	BIGINT		합계 강수 계속시간
MI1_RN_EN_CNT	BIGINT		1분 강수 유무 건수
MI1_RN_EN_CNT_QCFLG	STRING		1분 강수 유무 건수 QC플래그
MI1_RN_EN_CNT_CROB	BIGINT		1분 강수 유무 건수 원시관측값
MI1_RN_EN_CNT_CALC_DTNB	BIGINT		1분 강수 유무 건수 계산 자료수
MI10_MAX_RN	BIGINT		10분 최다 강수량
MI10_MAX_RN_QCFLG	STRING		10분 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_CROB	BIGINT		10분 최다 강수량 원시관측값
MI10_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		10분 최다 강수량 극값계산 자료수
MI10_MAX_RN_HRMT	BIGINT		10분 최다 강수량 시분
HR1_MAX_RN	BIGINT		1시간 최다 강수량
HR1_MAX_RN_QCFLG	STRING		1시간 최다 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_CROB	BIGINT		1시간 최다 강수량 원시관측값
HR1_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 극값계산 자료수
HR1_MAX_RN_HRMT	BIGINT		1시간 최다 강수량 시분
HR6_MAX_RN	BIGINT		6시간 최다 강수량
HR6_MAX_RN_QCFLG	STRING		6시간 최다 강수량 QC플래그
HR6_MAX_RN_CROB	BIGINT		6시간 최다 강수량 원시관측값
HR6_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		6시간 최다 극값계산 자료수
HR6_MAX_RN_HRMT	BIGINT		6시간 최다 강수량 시분
HR1_MAX_RN_SRV_YN	STRING		1시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_STCS_CALC_FL AG	STRING		1시간 최다 강수량 통계 계산 플래그
HR6_MAX_RN_SRV_YN	STRING		6시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR6_MAX_RN_STCS_CALC_FL AG	STRING		6시간 최다 강수량 통계 계산 플래그
MI10_MAX_RN_SRV_YN	STRING		10분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_STCS_CALC_FL AG	STRING		10분 최다 강수량 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MI1_RN_EN_CNT_SRV_YN	STRING		1분 강수 유무 건수 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_RN_DUR_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 강수 계속시간 통계 계산 플래그
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 강수량 통계 계산 플래그

DB_AWS_RN_MNH : DB:AWS:강수:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량
SUM_RN_QCFLG	STRING		합계 강수량 QC플래그
SUM_RN_CROB	BIGINT		합계 강수량 원시관측값
SUM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN_DUR	BIGINT		합계 강수 계속시간
MI10_MAX_RN	BIGINT		10분 최다 강수량
MI10_MAX_RN_QCFLG	STRING		10분 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_CROB	BIGINT		10분 최다 강수량 원시관측값
MI10_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		10분 최다 강수량 극값계산 자료수
MI10_MAX_RN_DT	BIGINT		10분 최다 강수량 일자
HR1_MAX_RN	BIGINT		1시간 최다 강수량
HR1_MAX_RN_QCFLG	STRING		1시간 최다 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_CROB	BIGINT		1시간 최다 강수량 원시관측값
HR1_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 극값계산 자료수
HR1_MAX_RN_DT	BIGINT		1시간 최다 강수량 일자
HR6_MAX_RN	BIGINT		6시간 최다 강수량
HR6_MAX_RN_QCFLG	STRING		6시간 최다 강수량 QC플래그
HR6_MAX_RN_CROB	BIGINT		6시간 최다 강수량 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR6_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		6시간 최다 극값계산 자료수
HR6_MAX_RN_DT	BIGINT		6시간 최다 강수량 일자
DD_MAX_RN	BIGINT		일 최다 강수량
DD_MAX_RN_QCFLG	STRING		일 최다 강수량 QC플래그
DD_MAX_RN_CROB	BIGINT		일 최다 강수량 원시관측값
MAX_DD_RN_CALP_DTNB	BIGINT		최대 일 강수량 극값계산 자료수
DD_MAX_RN_DT	BIGINT		일 최다 강수량 일자
DD_MAX_RN_SRV_YN	STRING		일 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_SRV_YN	STRING		1시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR6_MAX_RN_SRV_YN	STRING		6시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_SRV_YN	STRING		10분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_AWS_RN_TDOM : DB:AWS:강수:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량
SUM_RN_QCFLG	STRING		합계 강수량 QC플래그
SUM_RN_CROB	BIGINT		합계 강수량 원시관측값
SUM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN_DUR	BIGINT		합계 강수 계속시간
MI10_MAX_RN	BIGINT		10분 최다 강수량
MI10_MAX_RN_QCFLG	STRING		10분 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_CROB	BIGINT		10분 최다 강수량 원시관측값
MI10_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		10분 최다 강수량 극값계산 자료수
MI10_MAX_RN_DT	BIGINT		10분 최다 강수량 일자
HR1_MAX_RN	BIGINT		1시간 최다 강수량
HR1_MAX_RN_QCFLG	STRING		1시간 최다 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_CROB	BIGINT		1시간 최다 강수량 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 강수량 극값계산 자료수
HR1_MAX_RN_DT	BIGINT		1시간 최다 강수량 일자
HR6_MAX_RN	BIGINT		6시간 최다 강수량
HR6_MAX_RN_QCFLG	STRING		6시간 최다 강수량 QC플래그
HR6_MAX_RN_CROB	BIGINT		6시간 최다 강수량 원시관측값
HR6_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		6시간 최다 강수량 극값계산 자료수
HR6_MAX_RN_DT	BIGINT		6시간 최다 강수량 일자
DD_MAX_RN	BIGINT		일 최다 강수량
DD_MAX_RN_QCFLG	STRING		일 최다 강수량 QC플래그
DD_MAX_RN_CROB	BIGINT		일 최다 강수량 원시관측값
MAX_DD_RN_CALP_DTNB	BIGINT		최대 일 강수량 극값계산 자료수
DD_MAX_RN_DT	BIGINT		일 최다 강수량 일자
DD_MAX_RN_SRV_YN	STRING		일 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_SRV_YN	STRING		1시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR6_MAX_RN_SRV_YN	STRING		6시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_SRV_YN	STRING		10분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_AWS_RN_TIM : DB:AWS:강수:시

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
TMA	STRING	PK	시각
SUM_RN_QCFLG	STRING		합계 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_QCFLG	STRING		1시간 최다 강수량 QC플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
MI1_RN_EN_CNT_QCFLG	STRING		1분 강수 유무 건수 QC플래그
SUM_RN_HRMT	BIGINT		합계 강수량 시분
HR1_MAX_RN_HRMT	BIGINT		1시간 최다 강수량 시분
MI10_MAX_RN	DOUBLE		10분 최다 강수량
HR1_RN_QCFLG	STRING		1시간 강수량 QC플래그
MI1_RN_EN_CNT	BIGINT		1분 강수 유무 건수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SUM_RN_CALP_DTNB	BIGINT		합계 강수량 극값계산 자료수
HR1_RN_CROB	DOUBLE		1시간 강수량 원시관측값
MI10_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		10분 최다 강수량 극값계산 자료수
MI15_MAX_RN_CALC_DTNB	BIGINT		15분 최다 강수량 계산 자료수
MM0_1_HR1_RN_HRMT	BIGINT		0_1MM 1시간 강수량 시분
MI10_MAX_RN_HRMT	BIGINT		10분 최다 강수량 시분
MI1_RN_EN_CNT_CALC_DT NB	BIGINT		1분 강수 유무 건수 계산 자료수
HR1_MAX_RN_SRV_YN	STRING		1시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_CALC_DTNB	BIGINT		1시간 최다 강수량 계산 자료수
MI1_RN_EN_CNT_SRV_YN	STRING		1분 강수 유무 건수 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_CROB	DOUBLE		합계 강수량 원시관측값
MM0_1_HR1_RN	DOUBLE		0_1MM 1시간 강수량
MI10_MAX_RN_SRV_YN	STRING		10분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI1_RN_EN_CNT_CROB	DOUBLE		1분 강수 유무 건수 원시관측값
HR1_RN_SRV_YN	STRING		1시간 강수량 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MI15_MAX_RN	DOUBLE		15분 최다 강수량
HR1_MAX_RN	DOUBLE		1시간 최다 강수량
SUM_RN	DOUBLE		합계 강수량
MI15_MAX_RN_SRV_YN	STRING		15분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_CROB	DOUBLE		1시간 최다 강수량 원시관측값
MM0_1_HR1_RN_CROB	DOUBLE		0_1MM 1시간 강수량 원시관측값
MI15_MAX_RN_QCFLG	STRING		15분 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_QCFLG	STRING		10분 최다 강수량 QC플래그
MM0_1_HR1_RN_SRV_YN	STRING		0_1MM 1시간 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI15_MAX_RN_HRMT	BIGINT		15분 최다 강수량 시분
MM0_1_HR1_RN_QCFLG	STRING		0_1MM 1시간 강수량 QC플래그
HR1_RN	BIGINT		1시간 강수량
MI15_MAX_RN_CROB	DOUBLE		15분 최다 강수량 원시관측값
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스여부(1:중단, null: 가능)
HR1_RN_HRMT	BIGINT		1시간 강수량 시분
MI10_MAX_RN_CROB	DOUBLE		10분 최다 강수량 원시관측값

DB_AWS_TA_DD : DB:AWS:기온:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
Avg_TA	DOUBLE		평균 기온
Avg_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
Avg_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
Avg_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
Max_TA	BIGINT		최고 기온
Max_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
Max_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
TA_CALP_DTNB	BIGINT		기온 극값계산 자료수
Max_TA_HRMT	BIGINT		최고 기온 시분
Min_TA	BIGINT		최저 기온
Min_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
Min_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
Min_TA_HRMT	BIGINT		최저 기온 시분
Min_MRNG_TA	BIGINT		아침 최저 기온
Min_MRNG_TA_QCFLG	STRING		아침 최저 기온 QC플래그
Min_MRNG_TA_CROB	BIGINT		아침 최저 기온 원시관측값
Min_MRNG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		아침 최저 기온 극값계산 자료수
Min_MRNG_TA_HRMT	BIGINT		아침 최저 기온 시분
Max_DYTM_TA	BIGINT		낮 최고 기온
Max_DYTM_TA_QCFLG	STRING		낮 최고 기온 QC플래그
Max_DYTM_TA_CROB	BIGINT		낮 최고 기온 원시관측값
Max_DYTM_TA_CALC_DTNB	BIGINT		낮 최고 기온 극값계산 자료수
Max_DYTM_TA_HRMT	BIGINT		낮 최고 기온 시분
Min_NGHT_TA	BIGINT		밤 최저 기온
Min_NGHT_TA_QCFLG	STRING		밤 최저 기온 QC플래그
Min_NGHT_TA_CROB	BIGINT		밤 최저 기온 원시관측값
Min_NGHT_TA_CALC_DTNB	BIGINT		밤 최저 기온 극값계산 자료수
Min_NGHT_TA_HRMT	BIGINT		밤 최저 기온 시분
Avg_TA_CALC_STT	BIGINT		평균 기온 산출 상태
Avg_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
Avg_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_DYTM_TA_SRV_YN	STRING		낮 최고 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 기온 통계 계산 플래그
MIN_MRNG_TA_SRV_YN	STRING		아침 최저 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_NGHT_TA_SRV_YN	STRING		밤 최저 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 기온 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_TA_MNH: DB:AWS:기온:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
AVG_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최고 기온 극값계산 자료수
MAX_TA_DT	BIGINT		최고 기온 일자
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
MIN_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최저 기온 극값계산 자료수
MIN_TA_DT	BIGINT		최저 기온 일자
AVG_DMAX_TA	BIGINT		평균 일최고 기온
AVG_DMAX_TA_QCFLG	STRING		평균 일최고 기온 QC플래그
AVG_DMAX_TA_CROB	BIGINT		평균 일최고 기온 원시관측값
AVG_DMIN_TA	BIGINT		평균 일최저 기온
AVG_DMIN_TA_QCFLG	STRING		평균 일최저 기온 QC플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_DMIN_TA_CROB	DOUBLE		평균 일최저 기온 원시관측값
MAX_AVG_TA	BIGINT		최고 평균 기온
MAX_AVG_TA_QCFLG	STRING		최고 평균 기온 QC플래그
MAX_AVG_TA_CROB	DOUBLE		최고 평균 기온 원시관측값
MAX_AVG_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최고 평균 기온 극값계산 자료수
MAX_AVG_TA_DT	BIGINT		최고 평균 기온 일자
MIN_AVG_TA	BIGINT		최저 평균 기온
MIN_AVG_TA_QCFLG	STRING		최저 평균 기온 QC플래그
MIN_AVG_TA_CROB	DOUBLE		최저 평균 기온 원시관측값
MIN_AVG_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최저 평균 기온 극값계산 자료수
MIN_AVG_TA_DT	BIGINT		최저 평균 기온 일자
AVG_DMIN_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 일최저 기온 계산 자료수
AVG_DMAX_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 일최고 기온 계산 자료수
AVG_DMAX_TA_SRV_YN	STRING		평균 일최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_DMIN_TA_SRV_YN	STRING		평균 일최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_AVG_TA_SRV_YN	STRING		최고 평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_AVG_TA_SRV_YN	STRING		최저 평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_TA_TDOM: DB:AWS:기온:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
-----	------	-------	------

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TA	BIGINT		평균 기온
AVG_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
AVG_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최고 기온 극값계산 자료수
MAX_TA_DT	BIGINT		최고 기온 일자
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
MIN_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최저 기온 극값계산 자료수
MIN_TA_DT	BIGINT		최저 기온 일자
AVG_DMAX_TA	BIGINT		평균 일최고 기온
AVG_DMAX_TA_QCFLG	STRING		평균 일최고 기온 QC플래그
AVG_DMAX_TA_CROB	BIGINT		평균 일최고 기온 원시관측값
AVG_DMIN_TA	BIGINT		평균 일최저 기온
AVG_DMIN_TA_QCFLG	STRING		평균 일최저 기온 QC플래그
AVG_DMIN_TA_CROB	DOUBLE		평균 일최저 기온 원시관측값
MAX_AVG_TA	BIGINT		최고 평균 기온
MAX_AVG_TA_QCFLG	STRING		최고 평균 기온 QC플래그
MAX_AVG_TA_CROB	DOUBLE		최고 평균 기온 원시관측값
MAX_AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		최고 평균 기온 계산 자료수
MAX_AVG_TA_DT	BIGINT		최고 평균 기온 일자
MIN_AVG_TA	BIGINT		최저 평균 기온
MIN_AVG_TA_QCFLG	STRING		최저 평균 기온 QC플래그
MIN_AVG_TA_CROB	DOUBLE		최저 평균 기온 원시관측값
MIN_AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		최저 평균 기온 계산 자료수
MIN_AVG_TA_DT	BIGINT		최저 평균 기온 일자
AVG_DMIN_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 일최저 기온 계산 자료수
AVG_DMAX_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 일최고 기온 계산 자료수
AVG_DMAX_TA_SRV_YN	STRING		평균 일최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_DMIN_TA_SRV_YN	STRING		평균 일최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_AVG_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최고 평균 기온 극값계산 자료수
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_AVG_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최저 평균 기온 극값계산 자료수
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_TE_DD: DB:AWS:지중온도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_CM5_TE	BIGINT		평균 5CM 지중온도
AVG_CM5_TE_QCFLG	STRING		평균 5CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM5_TE_CROB	BIGINT		평균 5CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM5_TE	BIGINT		최고 5CM 지중온도
MAX_CM5_TE_QCFLG	STRING		최고 5CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM5_TE_CROB	BIGINT		최고 5CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM5_TE_HRMT	BIGINT		최고 5CM 지중온도 시분
MIN_CM5_TE	BIGINT		최저 5CM 지중온도
MIN_CM5_TE_QCFLG	STRING		최저 5CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM5_TE_CROB	BIGINT		최저 5CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM5_TE_HRMT	BIGINT		최저 5CM 지중온도 시분
AVG_CM5_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 5CM 지중온도 계산 자료수
AVG_CM10_TE	BIGINT		평균 10CM 지중온도
AVG_CM10_TE_QCFLG	STRING		평균 10CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM10_TE_CROB	BIGINT		평균 10CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM10_TE	BIGINT		최고 10CM 지중온도
MAX_CM10_TE_QCFLG	STRING		최고 10CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM10_TE_CROB	BIGINT		최고 10CM 지중온도 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_CM10_TE_HRMT	BIGINT		최고 10CM 지중온도 시분
MIN_CM10_TE	BIGINT		최저 10CM 지중온도
MIN_CM10_TE_QCFLG	STRING		최저 10CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM10_TE_CROB	BIGINT		최저 10CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM10_TE_HRMT	BIGINT		최저 10CM 지중온도 시분
AVG_CM10_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 10CM 지중온도 계산 자료수
AVG_CM20_TE	BIGINT		평균 20CM 지중온도
AVG_CM20_TE_QCFLG	STRING		평균 20CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM20_TE_CROB	BIGINT		평균 20CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM20_TE	BIGINT		최고 20CM 지중온도
MAX_CM20_TE_QCFLG	STRING		최고 20CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM20_TE_CROB	BIGINT		최고 20CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM20_TE_HRMT	BIGINT		최고 20CM 지중온도 시분
MIN_CM20_TE	BIGINT		최저 20CM 지중온도
MIN_CM20_TE_QCFLG	STRING		최저 20CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM20_TE_CROB	BIGINT		최저 20CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM20_TE_HRMT	BIGINT		최저 20CM 지중온도 시분
AVG_CM20_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 20CM 지중온도 계산 자료수
AVG_CM30_TE	BIGINT		평균 30CM 지중온도
AVG_CM30_TE_QCFLG	STRING		평균 30CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM30_TE_CROB	BIGINT		평균 30CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM30_TE	BIGINT		최고 30CM 지중온도
MAX_CM30_TE_QCFLG	STRING		최고 30CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM30_TE_CROB	BIGINT		최고 30CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM30_TE_HRMT	BIGINT		최고 30CM 지중온도 시분
MIN_CM30_TE	BIGINT		최저 30CM 지중온도
MIN_CM30_TE_QCFLG	STRING		최저 30CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM30_TE_CROB	BIGINT		최저 30CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM30_TE_HRMT	BIGINT		최저 30CM 지중온도 시분
AVG_CM30_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 30CM 지중온도 계산 자료수
AVG_M0_5_TE	BIGINT		평균 0.5M 지중온도
AVG_M0_5_TE_QCFLG	STRING		평균 0.5M 지중온도 QC플래그
AVG_M0_5_TE_CROB	BIGINT		평균 0.5M 지중온도 원시관측값
MAX_M0_5_TE	BIGINT		최고 0.5M 지중온도
MAX_M0_5_TE_QCFLG	STRING		최고 0.5M 지중온도 QC플래그
MAX_M0_5_TE_CROB	BIGINT		최고 0.5M 지중온도 원시관측값
MAX_M0_5_TE_HRMT	BIGINT		최고 0.5M 지중온도 시분

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_M0_5_TE	BIGINT		최저 0_5M 지중온도
MIN_M0_5_TE_QCFLG	STRING		최저 0_5M 지중온도 QC플래그
MIN_M0_5_TE_CROB	BIGINT		최저 0_5M 지중온도 원시관측값
MIN_M0_5_TE_HRMT	BIGINT		최저 0_5M 지중온도 시분
AVG_M0_5_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 0_5M 지중온도 계산 자료수
AVG_M1_0_TE	BIGINT		평균 1_0M 지중온도
AVG_M1_0_TE_QCFLG	STRING		평균 1_0M 지중온도 QC플래그
AVG_M1_0_TE_CROB	BIGINT		평균 1_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_0_TE	BIGINT		최고 1_0M 지중온도
MAX_M1_0_TE_QCFLG	STRING		최고 1_0M 지중온도 QC플래그
MAX_M1_0_TE_CROB	BIGINT		최고 1_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_0_TE_HRMT	BIGINT		최고 1_0M 지중온도 시분
MIN_M1_0_TE	BIGINT		최저 1_0M 지중온도
MIN_M1_0_TE_QCFLG	STRING		최저 1_0M 지중온도 QC플래그
MIN_M1_0_TE_CROB	BIGINT		최저 1_0M 지중온도 원시관측값
MIN_M1_0_TE_HRMT	BIGINT		최저 1_0M 지중온도 시분
AVG_M1_0_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 1_0M 지중온도 계산 자료수
AVG_M1_5_TE	BIGINT		평균 1_5M 지중온도
AVG_M1_5_TE_QCFLG	STRING		평균 1_5M 지중온도 QC플래그
AVG_M1_5_TE_CROB	BIGINT		평균 1_5M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_5_TE	BIGINT		최고 1_5M 지중온도
MAX_M1_5_TE_QCFLG	STRING		최고 1_5M 지중온도 QC플래그
MAX_M1_5_TE_CROB	BIGINT		최고 1_5M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_5_TE_HRMT	BIGINT		최고 1_5M 지중온도 시분
MIN_M1_5_TE	BIGINT		최저 1_5M 지중온도
MIN_M1_5_TE_QCFLG	STRING		최저 1_5M 지중온도 QC플래그
MIN_M1_5_TE_CROB	BIGINT		최저 1_5M 지중온도 원시관측값
MIN_M1_5_TE_HRMT	BIGINT		최저 1_5M 지중온도 시분
AVG_M1_5_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 1_5M 지중온도 계산 자료수
AVG_M3_0_TE	BIGINT		평균 3_0M 지중온도
AVG_M3_0_TE_QCFLG	STRING		평균 3_0M 지중온도 QC플래그
AVG_M3_0_TE_CROB	BIGINT		평균 3_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M3_0_TE	BIGINT		최고 3_0M 지중온도
MAX_M3_0_TE_QCFLG	STRING		최고 3_0M 지중온도 QC플래그
MAX_M3_0_TE_CROB	BIGINT		최고 3_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M3_0_TE_HRMT	BIGINT		최고 3_0M 지중온도 시분
MIN_M3_0_TE	BIGINT		최저 3_0M 지중온도

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_M3_0_TE_QCFLG	STRING		최저 3_0M 지중온도 QC플래그
MIN_M3_0_TE_CROB	BIGINT		최저 3_0M 지중온도 원시관측값
MIN_M3_0_TE_HRMT	BIGINT		최저 3_0M 지중온도 시분
AVG_M3_0_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 3_0M 지중온도 계산 자료수
AVG_M5_0_TE	BIGINT		평균 5_0M 지중온도
AVG_M5_0_TE_QCFLG	STRING		평균 5_0M 지중온도 QC플래그
AVG_M5_0_TE_CROB	BIGINT		평균 5_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M5_0_TE	BIGINT		최고 5_0M 지중온도
MAX_M5_0_TE_QCFLG	STRING		최고 5_0M 지중온도 QC플래그
MAX_M5_0_TE_CROB	BIGINT		최고 5_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M5_0_TE_HRMT	BIGINT		최고 5_0M 지중온도 시분
MIN_M5_0_TE	BIGINT		최저 5_0M 지중온도
MIN_M5_0_TE_QCFLG	STRING		최저 5_0M 지중온도 QC플래그
MIN_M5_0_TE_CROB	BIGINT		최저 5_0M 지중온도 원시관측값
MIN_M5_0_TE_HRMT	BIGINT		최저 5_0M 지중온도 시분
AVG_M5_0_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 5_0M 지중온도 계산 자료수
AVG_CM10_TE_SRV_YN	STRING		평균 10CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM10_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 10CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_CM20_TE_SRV_YN	STRING		평균 20CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM20_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 20CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_CM30_TE_SRV_YN	STRING		평균 30CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM30_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 30CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_CM5_TE_SRV_YN	STRING		평균 5CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 5CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M0_5_TE_SRV_YN	STRING		평균 0_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M0_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 0_5M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M1_0_TE_SRV_YN	STRING		평균 1_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M1_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 1_0M 지중온도 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_M1_5_TE_SRV_YN	STRING		평균 1_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M1_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 1_5M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M3_0_TE_SRV_YN	STRING		평균 3_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M3_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 3_0M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M5_0_TE_SRV_YN	STRING		평균 5_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M5_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 5_0M 지중온도 통계 계산 플래그
CM10_TE_CALP_DTNB	BIGINT		10CM 지중온도 극값계산 자료수
CM20_TE_CALP_DTNB	BIGINT		20CM 지중온도 극값계산 자료수
CM30_TE_CALP_DTNB	BIGINT		30CM 지중온도 극값계산 자료수
CM5_TE_CALP_DTNB	BIGINT		5CM 지중온도 극값계산 자료수
M0_5_TE_CALP_DTNB	BIGINT		0_5M 지중온도 극값계산 자료수
M1_0_TE_CALP_DTNB	BIGINT		1_0M 지중온도 극값계산 자료수
M1_5_TE_CALP_DTNB	BIGINT		1_5M 지중온도 극값계산 자료수
M3_0_TE_CALP_DTNB	BIGINT		3_0M 지중온도 극값계산 자료수
M5_0_TE_CALP_DTNB	BIGINT		5_0M 지중온도 극값계산 자료수
MAX_CM10_TE_SRV_YN	STRING		최고 10CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM10_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 10CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_CM20_TE_SRV_YN	STRING		최고 20CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM20_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 20CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_CM30_TE_SRV_YN	STRING		최고 30CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM30_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 30CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_CM5_TE_SRV_YN	STRING		최고 5CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 5CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M0_5_TE_SRV_YN	STRING		최고 0_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M0_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 0_5M 지중온도 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_M1_0_TE_SRV_YN	STRING		최고 1_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M1_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 1_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M1_5_TE_SRV_YN	STRING		최고 1_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M1_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 1_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M3_0_TE_SRV_YN	STRING		최고 3_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M3_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 3_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M5_0_TE_SRV_YN	STRING		최고 5_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M5_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 5_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM10_TE_SRV_YN	STRING		최저 10CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM10_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 10CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM20_TE_SRV_YN	STRING		최저 20CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM20_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 20CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM30_TE_SRV_YN	STRING		최저 30CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM30_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 30CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM5_TE_SRV_YN	STRING		최저 5CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 5CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M0_5_TE_SRV_YN	STRING		최저 0_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M0_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 0_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M1_0_TE_SRV_YN	STRING		최저 1_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M1_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 1_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M1_5_TE_SRV_YN	STRING		최저 1_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_M1_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 1_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M3_0_TE_SRV_YN	STRING		최저 3_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M3_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 3_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M5_0_TE_SRV_YN	STRING		최저 5_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M5_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 5_0M 지중온도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_TS_DD: DB:AWS:지면온도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TS	BIGINT		평균 지면온도
MAX_TS	BIGINT		최고 지면온도
MAX_TS_HRMT	BIGINT		최고 지면온도 시분
MIN_TS	BIGINT		최저 지면온도
MIN_TS_HRMT	BIGINT		최저 지면온도 시분
AVG_TS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 지면온도 계산 자료수
AVG_TS_QCFLG	STRING		평균 지면온도 QC플래그
AVG_TS_CROB	BIGINT		평균 지면온도 원시관측값
MAX_TS_QCFLG	STRING		최고 지면온도 QC플래그
MAX_TS_CROB	BIGINT		최고 지면온도 원시관측값
MIN_TS_QCFLG	STRING		최저 지면온도 QC플래그
MIN_TS_CROB	BIGINT		최저 지면온도 원시관측값
AVG_TS_SRV_YN	STRING		평균 지면온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 지면온도 통계 계산 플래그
MAX_TS_SRV_YN	STRING		최고 지면온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 지면온도 통계 계산 플래그
MIN_TS_SRV_YN	STRING		최저 지면온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 지면온도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TS_CALP_DTNB	BIGINT		지면온도 극값계산 자료수

DB_AWS_WIND_DD: DB:AWS:바람:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
MIX_WS	BIGINT		합성 풍속
MIX_WS_QCFLG	STRING		합성 풍속 QC플래그
MIX_WS_CROB	BIGINT		합성 풍속 원시관측값
MIX_WS_CALC_DTNB	BIGINT		합성 풍속 계산 자료수
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최대 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_HRMT	BIGINT		최대 풍속 시분
WS_CALP_DTNB	BIGINT		풍속 극값계산 자료수
HR24_SUM_RWS	BIGINT		24시간 합계 풍정
MAX_WD	BIGINT		최다 풍향
MAX_WS_WD	BIGINT		최대 풍속 풍향
MAX_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 풍속 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS	BIGINT		최대 순간 풍속
MAX_INS_WS_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 원시관측값
MAX_INS_WS_HRMT	BIGINT		최대 순간 풍속 시분
INS_WS_CALP_DTNB	BIGINT		순간풍속 극값계산 자료수
MAX_INS_WS_WD	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
MIX_WD	BIGINT		합성 풍향
MIX_WD_QCFLG	STRING		합성 풍향 QC플래그
MIX_WD_CROB	BIGINT		합성 풍향 원시관측값
AVG_WS_CALC_STT	BIGINT		평균 풍속 계산 상태

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 순간 풍속 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_WD_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 순간 풍속 풍향 통계 계산 플래그
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최대 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 풍속 통계 계산 플래그
MAX_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_WD_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 풍속 풍향 통계 계산 플래그
MIX_WD_SRV_YN	STRING		합성 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIX_WD_STCS_CALC_FLAG	STRING		합성 풍향 통계 계산 플래그
MIX_WS_SRV_YN	STRING		합성 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIX_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		합성 풍속 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_WIND_MNH: DB:AWS:바람:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
MIX_WS	BIGINT		합성 풍속
MIX_WS_QCFLG	STRING		합성 풍속 QC플래그
MIX_WS_CROB	BIGINT		합성 풍속 원시관측값
MIX_WS_CALP_DTNB	BIGINT		합성 풍속 극값계산 자료수

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최대 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_CALP_DTNB	BIGINT		최대 풍속 극값계산 자료수
MAX_WS_DT	BIGINT		최대 풍속 일자
HR24_SUM_RWS	BIGINT		24시간 합계 풍정
MAX_WD	BIGINT		최다 풍향
MAX_WS_WD	BIGINT		최대 풍속 풍향
MAX_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 풍속 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS	BIGINT		최대 순간 풍속
MAX_INS_WS_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 원시관측값
MAX_INS_WS_CALP_DTNB	BIGINT		최대 순간 풍속 극값계산 자료수
MAX_INS_WS_DT	BIGINT		최대 순간 풍속 일자
MAX_INS_WS_WD	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
MIX_WD	BIGINT		합성 풍향
MIX_WD_QCFLG	STRING		합성 풍향 QC플래그
MIX_WD_CROB	BIGINT		합성 풍향 원시관측값
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최대 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIX_WD_SRV_YN	STRING		합성 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIX_WS_SRV_YN	STRING		합성 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_AWS_WIND_TDOM: DB:AWS:바람:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
MIX_WS	BIGINT		합성 풍속
MIX_WS_QCFLG	STRING		합성 풍속 QC플래그
MIX_WS_CROB	BIGINT		합성 풍속 원시관측값
MIX_WS_CALP_DTNB	BIGINT		합성 풍속 극값계산 자료수
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최대 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_CALP_DTNB	BIGINT		최대 풍속 극값계산 자료수
MAX_WS_DT	BIGINT		최대 풍속 일자
HR24_SUM_RWS	BIGINT		24시간 합계 풍정
MAX_WD	BIGINT		최대 풍향
MAX_WS_WD	BIGINT		최대 풍속 풍향
MAX_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 풍속 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS	BIGINT		최대 순간 풍속
MAX_INS_WS_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 원시관측값
MAX_INS_WS_CALP_DTNB	BIGINT		최대 순간 풍속 극값계산 자료수
MAX_INS_WS_DT	BIGINT		최대 순간 풍속 일자
MAX_INS_WS_WD	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
MIX_WD	BIGINT		합성 풍향
MIX_WD_QCFLG	STRING		합성 풍향 QC플래그
MIX_WD_CROB	BIGINT		합성 풍향 원시관측값
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최대 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIX_WD_SRV_YN	STRING		합성 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIX_WS_SRV_YN	STRING		합성 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_COMM_ADMSC_CD : DB:행정구역:코드

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ADMSC_CD	STRING	PK	행정구역 코드
ADMSC_NM	STRING		행정구역 명
ALL_ADMSC_NM	STRING		전체 행정구역 명
HRNK_ADMSC_CD	STRING		상위 행정구역 코드
HGHST_ADMSC_CD	STRING		최상위 행정구역 코드
USE_YN	STRING		사용 여부
ABOL_DT	BIGINT		폐지 일자
CRE_DT	BIGINT		생성 일자
REGR_ID	STRING		등록자 ID
REG_TMA	STRING		등록 시각
UPDR_ID	STRING		수정자 ID
MDF_TMA	STRING		수정 시각
LTC_CD	STRING		법정동코드
ADMSC_ENG_NM	STRING		행정구역 영문 명

Hive 매뉴얼

DB_COMMN_ADMSC_CD_CONV : DB:행정구역:코드변환

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
COMIS_LAW_ID	STRING	PK	코미스 법정동 코드
LTC_CD	STRING		법정동코드
ADMSC_CD	STRING		행정구역 코드
MAN_CONV_YN	STRING		수동 변환 여부 1:수동, 2:자동

DB_COMMN_DMST_MTPH_CD : DB:공통:국내:기상현상:코드

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
PHNMN_NO	STRING	PK	현상 번호
PHNMN_CD	STRING		현상 코드
PHNMN_SYMB	STRING		현상 부호
PHNMN_NM	STRING		현상 명
PHNMN_DSC	STRING		현상 설명
CD_ATT	STRING		코드 속성
REGR_ID	STRING		등록자 ID
REG_TMA	STRING		등록 시작
UPDR_ID	STRING		수정자 ID
MDF_TMA	STRING		수정 시작

DB_COMMN_KMA_DEPT : DB:공통:기상청:부서

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
DEPT_ID	BIGINT	PK	부서 ID
DEPT_NM	STRING		부서 명
HRNK_DEPT_ID	BIGINT		상위 부서 ID
SORT_ODR	BIGINT		정렬 순서
RMK	STRING		비고

DB_COMMN_KMA_STN : DB:공통:기상청:지점

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
CLSE_TMA	STRING		종료 시작
ST_TMA	STRING		시작 시작
STN_KOR_NM	STRING		지점 한글 명

Hive 매뉴얼

STN_ENG_NM	STRING		지점 영문 명
EGN_NM	STRING		기관 명
CHRTR_CD	STRING		특성 코드
LATI	BIGINT		위도
LNGT	BIGINT		경도
OBFD_AASL	BIGINT		노장 해발고도
HRNK_GOV_NO	BIGINT		상위 관서 번호
MNGT_GOV_NO	BIGINT		관리 관서 번호
IP	STRING		IP
ORGNZ_ID	STRING		조직 ID
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_COMM_LTC_CD: DB:공통:구역:법정동:코드

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
LTC_CD	STRING	PK	법정동 코드
LTC_NM_ABBR	STRING		법정동 약어 명
LTC_ADDR	STRING		법정동 주소
LATI	BIGINT		위도(degree)
LNGT	BIGINT		경도(degree)
NEWST_VER_YN	BIGINT		최신 버전 여부

DB_COMM_WRN_CD: DB:공통:특보:코드

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
FC_TMA	STRING	PK	발표 시작
FC_NO	BIGINT	PK	발표 번호
WRN_ZONE_CD	STRING	PK	특보 구역 코드
WRN_KND	BIGINT	PK	특보 종류
WRN_SLDY	BIGINT	PK	특보 강도
WRN_FC_CD	BIGINT		특보 발표 코드
EF_TMA	STRING		발효 시작
EF_RMV_TMA	STRING		발효 해제 시작
ALL_WRN_RMV_TMA	STRING		전체 특보 해제 시작
CNC_DV	BIGINT		취소 구분

Hive 매뉴얼

DB_COMM_WRN_FC_ZONE: DB:공통:특보:발표:구역

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ZONE_CD	STRING	PK	구역 코드
ZONE_NM	STRING		구역 명
FC_AUTH	BIGINT		발표 권한
ZONE_FLAG	STRING		구역 플래그
HRNK_ZONE_CD	STRING		상위 구역 코드
USE_YN	BIGINT		사용 여부
USE_ST_DTTM	STRING		사용 시작 일시
USE_CLSE_DTTM	STRING		사용 종료 일시

DB_COMM_WRN_FC_ZONE_N2: DB:공통:특보:발표:구역2

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ZONE_CD	STRING	PK	구역 코드
USE_CLSE_DTTM	STRING	PK	사용 종료 일시
USE_ST_DTTM	STRING		사용 시작 일시
ZONE_KOR_NM	STRING		구역 한글 명
ZONE_ENG_NM	STRING		구역 영문 명
ZONE_CHRTR	STRING		구역 특성
INDC_ODR	BIGINT		표시 순서
HRNK_ZONE_CD	STRING		상위 구역 코드
SPR_ZONE_CD	STRING		예비 구역 코드
WRN_FC_GOV	BIGINT		특보 발표 관서
WRN_ZONE_NM	STRING		특보 구역 명
ADMN_ZONE_CD	STRING		행정 구역 코드

DB_COMM_ZONE_FCAST_ZONE: DB:공통:구역:예보:구역

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
FCAST_ZONE_CD	STRING	PK	예보 구역 코드
CLSE_TMA	STRING	PK	종료 시각
ST_TMA	STRING		시작 시각
FCAST_ZONE_KORNM	STRING		예보 구역 한글명
FCAST_ZONE_ENGNM	STRING		예보 구역 영문명
AREA_CHRTR	STRING		지역 특성
LATI	BIGINT		위도

Hive 매뉴얼

LNGT	BIGINT		경도
SEAL_ALTD	BIGINT		해발 고도
HRNK_ZONE_CD	STRING		상위 구역 코드
WRN_FC_GOV	BIGINT		특보 발표 관서
HR3_FCAST_GOV	BIGINT		3시간 예보 관서
STTRM_FCAST_GOV	BIGINT		단기 예보 관서
DAYT_FCAST_GOV	BIGINT		주간 예보 관서
ASTRTBL_MNGT_YN	STRING		천문표 관리 여부
WID_GOV	BIGINT		동네 예보 관서
DAYT_WID_GOV	BIGINT		주간 동네 예보 관서

DB_COMM_ZONE_LTC_CD: DB:공통:구역:법정동:코드

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
LTC_CD	STRING	PK	법정동 코드
LTC_ABBR_NM	STRING		법정동 약어 명
LTC_ADR	STRING		법정동 주소
LATI	BIGINT		위도
LNGT	BIGINT		경도
NEWEST_VER_YN	STRING		최신 버전 여부

DB_FLGHT_DD: DB:항공:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
MAX_WD	BIGINT		최대 풍향
MAX_WD_QCFLG	STRING		최대 풍향 QC플래그
MAX_WD_CROB	BIGINT		최대 풍향 원시관측값
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최대 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_HRMT	BIGINT		최대 풍속 시분
MAX_INS_WD	BIGINT		최대 순간 풍향
MAX_INS_WD_QCFLG	STRING		최대 순간 풍향 QC플래그
MAX_INS_WD_CROB	BIGINT		최대 순간 풍향 원시관측값
MAX_IWS	BIGINT		최대 순간풍속
MAX_IWS_QCFLG	STRING		최대 순간풍속 QC플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_IWS_CROB	BIGINT		최대 순간풍속 원시관측값
MAX_IWS_HRMT	BIGINT		최대 순간풍속 시분
SHT_VS	BIGINT		최단 시정
SHT_VS_QCFLG	STRING		최단 시정 QC플래그
SHT_VS_CROB	BIGINT		최단 시정 원시관측값
SHT_VS_PHNMN_NO	BIGINT		최단 시정 현상 번호
MAX_TA	DOUBLE		최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_HRMT	BIGINT		최고 기온 시분
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
MIN_TA_HRMT	BIGINT		최저 기온 시분
MAX_PS	BIGINT		최고 해면기압
MAX_PS_QCFLG	STRING		최고 해면기압 QC플래그
MAX_PS_CROB	BIGINT		최고 해면기압 원시관측값
MIN_PS	BIGINT		최저 해면기압
MIN_PS_QCFLG	STRING		최저 해면기압 QC플래그
MIN_PS_CROB	BIGINT		최저 해면기압 원시관측값
HR1_MAX_RN	BIGINT		1시간 최다 강수량
HR1_MAX_RN_QCFLG	STRING		1시간 최다 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_CROB	BIGINT		1시간 최다 강수량 원시관측값
HR1_MAX_RN_HRMT	BIGINT		1시간 최다 강수량 시분
MI30_MAX_RN	BIGINT		30분 최다 강수량
MI30_MAX_RN_QCFLG	STRING		30분 최다 강수량 QC플래그
MI30_MAX_RN_CROB	BIGINT		30분 최다 강수량 원시관측값
MI10_MAX_RN	BIGINT		10분 최다 강수량
MI10_MAX_RN_QCFLG	STRING		10분 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_CROB	BIGINT		10분 최다 강수량 원시관측값
MEFS	BIGINT		최심신적설
MEFS_QCFLG	STRING		최심신적설 QC플래그
MEFS_CROB	BIGINT		최심신적설 원시관측값
MES	BIGINT		최심적설
MES_QCFLG	STRING		최심적설 QC플래그
MES_CROB	BIGINT		최심적설 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_MAX_RN_SRV_YN	STRING		1시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WD_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_IWS_SRV_YN	STRING		최대 순간풍속 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_PS_SRV_YN	STRING		최고 해면기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최대 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MEFS_SRV_YN	STRING		최심신적설 서비스여부(1:중단, null:가능)
MES_SRV_YN	STRING		최심적설 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_SRV_YN	STRING		10분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI30_MAX_RN_SRV_YN	STRING		30분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_PS_SRV_YN	STRING		최저 해면기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SHT_VS_SRV_YN	STRING		최단 시정 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_FLGHT_WTHER_DD: DB:항공:기상:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
ODR	BIGINT	PK	순서
ISCS_MTPH_NO	BIGINT		기사 기상현상 번호
ISCS_MTPH_SLDY	BIGINT		기사 기상현상 강도
ST_HRMT	BIGINT		시작 시분
CLSE_HRMT	BIGINT		종료 시분
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_GTS_DD: DB:GTS:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
DAVG_TA	BIGINT		일평균 기온
DAVG_TA_F_CD	STRING		일평균 기온 F 코드
DAVG_TA_OBS_TNO	BIGINT		일평균 기온 관측 횟수
DAVG_TD	BIGINT		일평균 이슬점온도
DAVG_TD_OBS_TNO	BIGINT		일평균 이슬점온도 관측 횟수
DAVG_PS	BIGINT		일평균 해면기압
DAVG_PS_OBS_TNO	BIGINT		일평균 해면기압 관측 횟수
DAVG_PA	BIGINT		일평균 현지기압
DAVG_PA_OBS_TNO	BIGINT		일평균 현지기압 관측 횟수
DAVG_VS	BIGINT		일평균 시정
DAVG_VS_OBS_TNO	BIGINT		일평균 시정 관측 횟수
DAVG_WS	BIGINT		일평균 풍속
DAVG_WS_OBS_TNO	BIGINT		일평균 풍속 관측 횟수
OT8_DAVG_TCA	DOUBLE		8분위 일평균 전운량
DAVG_TCA_OBS_TNO	BIGINT		일평균 전운량 관측 횟수
DAVG_HM	BIGINT		일평균 습도
DAVG_HM_OBS_TNO	BIGINT		일평균 습도 관측 횟수
DMAX_TA	BIGINT		일최고 기온
DMIN_TA	BIGINT		일최저 기온
DSUM_RN	BIGINT		일합계 강수량
DSUM_DSNW	BIGINT		일합계 적설
GTS_MTPH_NO	STRING		GTS 기상현상 번호
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_GTS_SHIP_DD: DB:GTS:선박:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
OBVSN_CD	STRING	PK	관측점 코드
LATI	BIGINT		위도
LNGT	BIGINT		경도
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속

Hive 매뉴얼

AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_TA	BIGINT		평균 기온
AVG_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
AVG_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
AVG_TD	BIGINT		평균 이슬점온도
AVG_TD_QCFLG	STRING		평균 이슬점온도 QC플래그
AVG_TD_CROB	BIGINT		평균 이슬점온도 원시관측값
AVG_HM	BIGINT		평균 습도
AVG_HM_QCFLG	STRING		평균 습도 QC플래그
AVG_HM_CROB	BIGINT		평균 습도 원시관측값
AVG_PA	BIGINT		평균 현지기압
AVG_PA_QCFLG	STRING		평균 현지기압 QC플래그
AVG_PA_CROB	BIGINT		평균 현지기압 원시관측값
AVG_PS	BIGINT		평균 해면기압
AVG_PS_QCFLG	STRING		평균 해면기압 QC플래그
AVG_PS_CROB	BIGINT		평균 해면기압 원시관측값
ACM_RN	BIGINT		누적 강수량
ACM_RN_QCFLG	STRING		누적 강수량 QC플래그
ACM_RN_CROB	BIGINT		누적 강수량 원시관측값
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_HRMT	BIGINT		최고 기온 시분
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
MIN_TA_HRMT	BIGINT		최저 기온 시분
TA_CALP_DTNB	BIGINT		기온 극값계산 자료수
ACM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		누적 강수 계산 자료수
ACM_RN_SRV_YN	STRING		누적 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ACM_RN_STCS_CALC_FLAG	STRING		누적 강수 통계 계산 플래그
AVG_HM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 습도 계산 자료수
AVG_HM_SRV_YN	STRING		평균 습도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_HM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 습도 통계 계산 플래그
AVG_PA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 현지기압 계산 자료수

Hive 매뉴얼

AVG_PA_SRV_YN	STRING		평균 현지기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_PA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 현지기압 통계 계산 플래그
AVG_PS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 해면기압 계산 자료수
AVG_PS_SRV_YN	STRING		평균 해면기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_PS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 해면기압 통계 계산 플래그
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 이슬점온도 계산 자료수
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
AVG_TD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
AVG_TD_SRV_YN	STRING		평균 이슬점온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 이슬점온도 통계 계산 플래그
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		기온 통계 계산 플래그

DB_GTS_SYNOP_DD: DB:GTS:SYNOP:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
AVG_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
AVG_TD	BIGINT		평균 이슬점온도
AVG_TD_QCFLG	STRING		평균 이슬점온도 QC플래그
AVG_TD_CROB	BIGINT		평균 이슬점온도 원시관측값
AVG_HM	BIGINT		평균 습도
AVG_HM_QCFLG	STRING		평균 습도 QC플래그
AVG_HM_CROB	BIGINT		평균 습도 원시관측값

Hive 매뉴얼

AVG_PA	BIGINT	평균 현지기압
AVG_PA_QCFLG	STRING	평균 현지기압 QC플래그
AVG_PA_CROB	BIGINT	평균 현지기압 원시관측값
AVG_PS	BIGINT	평균 해면기압
AVG_PS_QCFLG	STRING	평균 해면기압 QC플래그
AVG_PS_CROB	BIGINT	평균 해면기압 원시관측값
AVG_WS	BIGINT	평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING	평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT	평균 풍속 원시관측값
ACM_RN	BIGINT	누적 강수량
ACM_RN_QCFLG	STRING	누적 강수량 QC플래그
ACM_RN_CROB	BIGINT	누적 강수량 원시관측값
MAX_TA	BIGINT	최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING	최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT	최고 기온 원시관측값
MAX_TA_HRMT	BIGINT	최고 기온 시분
MIN_TA	BIGINT	최저 기온
MIN_TA_QCFLG	STRING	최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT	최저 기온 원시관측값
MIN_TA_HRMT	BIGINT	최저 기온 시분
TA_CALP_DTNB	BIGINT	기온 극값계산 자료수
ACM_RN_CALC_DTNB	BIGINT	누적 강수 계산 자료수
ACM_RN_SRV_YN	STRING	누적 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ACM_RN_STCS_CALC_FLAG	STRING	누적 강수 통계 계산 플래그
AVG_HM_CALC_DTNB	BIGINT	평균 습도 계산 자료수
AVG_HM_SRV_YN	STRING	평균 습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_HM_STCS_CALC_FLAG	STRING	평균 습도 통계 계산 플래그
AVG_PA_CALC_DTNB	BIGINT	평균 현지기압 계산 자료수
AVG_PA_SRV_YN	STRING	평균 현지기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_PA_STCS_CALC_FLAG	STRING	평균 현지기압 통계 계산 플래그
AVG_PS_CALC_DTNB	BIGINT	평균 해면기압 계산 자료수
AVG_PS_SRV_YN	STRING	평균 해면기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_PS_STCS_CALC_FLAG	STRING	평균 해면기압 통계 계산 플래그
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT	평균 이슬점온도 계산 자료수
AVG_TA_SRV_YN	STRING	평균 기온 서비스여부(1:중단, null:

Hive 매뉴얼

			가능)
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
AVG_TD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
AVG_TD_SRV_YN	STRING		평균 이슬점온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 이슬점온도 통계 계산 플래그
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
AVG_VS	BIGINT		평균 시정
AVG_VS_QCFLG	STRING		평균 시정 QC플래그
AVG_VS_CROB	BIGINT		평균 시정 원시관측값
AVG_VS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 시정 통계 계산 플래그
SUM_DSNW	BIGINT		합계 적설
SUM_DSNW_QCFLG	STRING		합계 적설 QC플래그
SUM_DSNW_CROB	BIGINT		합계 적설 원시관측값
SUM_DSNW_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 적설 통계 계산 플래그
AVG_TCA	DOUBLE		평균 전운량
AVG_TCA_QCFLG	STRING		평균 전운량 QC플래그
AVG_TCA_CROB	DOUBLE		평균 전운량 원시관측값
AVG_TCA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 전운량 통계 계산 플래그
GTS_MTPH_NO	STRING		GTS 기상현상 번호
AVG_VS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 시정 계산 자료수
SUM_DSNW_CALC_DTNB	BIGINT		합계 적설 계산 자료수
AVG_TCA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 전운량 계산 자료수

DB_GTS_TEMP_DD: DB:GTS:TEMP:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호

Hive 매뉴얼

PRSR	BIGINT	PK	기압
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
AVG_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
AVG_TD	BIGINT		평균 이슬점온도
AVG_TD_QCFLG	STRING		평균 이슬점온도 QC플래그
AVG_TD_CROB	BIGINT		평균 이슬점온도 원시관측값
AVG_ALTD	BIGINT		평균 고도
AVG_ALTD_QCFLG	STRING		평균 고도 QC플래그
AVG_ALTD_CROB	BIGINT		평균 고도 원시관측값
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최대 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_HRMT	BIGINT		최대 풍속 시분
MAX_WS_WD	BIGINT		최대 풍속 풍향
MAX_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 풍속 풍향 원시관측값
AVG_ALTD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 고도 계산 자료수
AVG_ALTD_SRV_YN	STRING		평균 고도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_ALTD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 고도 통계 계산 플래그
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
AVG_TD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 이슬점온도 계산 자료수
AVG_TD_SRV_YN	STRING		평균 이슬점온도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_TD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 이슬점온도 통계 계산 플래그
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최대 풍속 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 풍속 통계 계산 플래그
MAX_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null: 가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
WS_CALP_DTNB	BIGINT		풍속 극값계산 자료수

DB_NCDC_DD: DB:NCDC:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
TA_OBS_TNO	BIGINT		기온 관측 횟수
TD	BIGINT		이슬점온도
TD_OBS_TNO	BIGINT		이슬점온도 관측 횟수
PS	BIGINT		해면기압
PS_OBS_TNO	BIGINT		해면기압 관측 횟수
PA	BIGINT		현지기압
PA_OBS_TNO	BIGINT		현지기압 관측 횟수
VS	BIGINT		시정
VS_OBS_TNO	BIGINT		시정 관측 횟수
WS	BIGINT		풍속
WS_OBS_TNO	BIGINT		풍속 관측 횟수
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_IWS	BIGINT		최대 순간풍속
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_RPLC_YN	STRING		최고 기온 대체 여부
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_RPLC_YN	STRING		최저 기온 대체 여부
RN	BIGINT		강수량
RN_RPLC_DV	STRING		강수 대체 구분
DSNW	BIGINT		적설
NCDC_MTPH_NO	STRING		NCDC 기상현상 번호
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_SEA_BUOY_CSMS_DD: DB:해상:부이:COSMOS:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_ATENT_WH	BIGINT		평균 유의 파고

Hive 매뉴얼

AVG_ATENT_WH_QCFLG	STRING		평균 유의 파고 QC플래그
AVG_ATENT_WH_CROB	BIGINT		평균 유의 파고 원시관측값
AVG_ATENT_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 유의 파고 계산 자료수
MAX_ATENT_WH	BIGINT		최고 유의 파고
MAX_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최고 유의 파고 QC플래그
MAX_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최고 유의 파고 원시관측값
MAX_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최고 유의 파고 시분
MIN_ATENT_WH	BIGINT		최저 유의 파고
MIN_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최저 유의 파고 QC플래그
MIN_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최저 유의 파고 원시관측값
MIN_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최저 유의 파고 시분
AVG_ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 유의 파고 통계 계산 플래그
ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		유의 파고 통계 계산 플래그
ATENT_WH_CALP_DTNB	BIGINT		유의 파고 극값계산 자료수
MAX_MAX_WH	BIGINT		최고 최대 파고
MAX_MAX_WH_QCFLG	STRING		최고 최대 파고 QC플래그
MAX_MAX_WH_CROB	BIGINT		최고 최대 파고 원시관측값
MAX_MAX_WH_HRMT	BIGINT		최고 최대 파고 시분
MAX_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 파고 통계 계산 플래그
MAX_WH_CALP_DTNB	BIGINT		최대 파고 극값계산 자료수
AVG_WH	BIGINT		평균 파고
AVG_WH_QCFLG	STRING		평균 파고 QC플래그
AVG_WH_CROB	BIGINT		평균 파고 원시관측값
AVG_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파고 계산 자료수
AVG_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파고 통계 계산 플래그
AVG_WVPRD	BIGINT		평균 파주기
AVG_WVPRD_QCFLG	STRING		평균 파주기 QC플래그
AVG_WVPRD_CROB	BIGINT		평균 파주기 원시관측값
AVG_WVPRD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파주기 계산 자료수
MAX_WVPRD	BIGINT		최고 파주기
MAX_WVPRD_QCFLG	STRING		최고 파주기 QC플래그
MAX_WVPRD_CROB	BIGINT		최고 파주기 원시관측값
MAX_WVPRD_HRMT	BIGINT		최고 파주기 시분
MIN_WVPRD	BIGINT		최저 파주기
MIN_WVPRD_QCFLG	STRING		최저 파주기 QC플래그
MIN_WVPRD_CROB	BIGINT		최저 파주기 원시관측값
MIN_WVPRD_HRMT	BIGINT		최저 파주기 시분

Hive 매뉴얼

AVG_WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파주기 통계 계산 플래그
WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		파주기 통계 계산 플래그
WVPRD_CALP_DTNB	BIGINT		파주기 극값계산 자료수
AVG_WRTM	BIGINT		평균 수온
AVG_WRTM_QCFLG	STRING		평균 수온 QC플래그
AVG_WRTM_CROB	BIGINT		평균 수온 원시관측값
AVG_WRTM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 수온 계산 자료수
MAX_WRTM	BIGINT		최고 수온
MAX_WRTM_QCFLG	STRING		최고 수온 QC플래그
MAX_WRTM_CROB	BIGINT		최고 수온 원시관측값
MAX_WRTM_HRMT	BIGINT		최고 수온 시분
MIN_WRTM	BIGINT		최저 수온
MIN_WRTM_QCFLG	STRING		최저 수온 QC플래그
MIN_WRTM_CROB	BIGINT		최저 수온 원시관측값
MIN_WRTM_HRMT	BIGINT		최저 수온 시분
AVG_WRTM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 수온 통계 계산 플래그
WRTM_STCS_CALC_FLAG	STRING		수온 통계 계산 플래그
WRTM_CALP_DTNB	BIGINT		수온 극값계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
AVG_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		평균 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최고 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최저 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_MAX_WH_SRV_YN	STRING		최고 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WH_SRV_YN	STRING		평균 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WVPRD_SRV_YN	STRING		평균 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WVPRD_SRV_YN	STRING		최고 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_WVPRD_SRV_YN	STRING		최저 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WRTM_SRV_YN	STRING		평균 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WRTM_SRV_YN	STRING		최고 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_WRTM_SRV_YN	STRING		최저 수온 서비스여부(1:중단,

Hive 매뉴얼

			null:가능)
--	--	--	----------

DB_SEA_BUOY_DD: DB:해상:BUOY:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
Avg_PA	BIGINT		평균 현지기압
Avg_PA_QCFLG	STRING		평균 현지기압 QC플래그
Avg_PA_CROB	BIGINT		평균 현지기압 원시관측값
Avg_PA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 현지기압 계산 자료수
Max_PA	BIGINT		최고 현지기압
Max_PA_QCFLG	STRING		최고 현지기압 QC플래그
Max_PA_CROB	BIGINT		최고 현지기압 원시관측값
Max_PA_HRMT	BIGINT		최고 현지기압 시분
Min_PA	BIGINT		최저 현지기압
Min_PA_QCFLG	STRING		최저 현지기압 QC플래그
Min_PA_CROB	BIGINT		최저 현지기압 원시관측값
Min_PA_HRMT	BIGINT		최저 현지기압 시분
Avg_TA	DOUBLE		평균 기온
Avg_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
Avg_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
Avg_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
Max_TA	BIGINT		최고 기온
Max_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
Max_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
Max_TA_HRMT	BIGINT		최고 기온 시분
Min_TA	BIGINT		최저 기온
Min_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
Min_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
Min_TA_HRMT	BIGINT		최저 기온 시분
Avg_RHM	BIGINT		평균 상대습도
Avg_RHM_QCFLG	STRING		평균 상대습도 QC플래그
Avg_RHM_CROB	BIGINT		평균 상대습도 원시관측값
Avg_RHM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 상대습도 계산 자료수
Min_RHM	BIGINT		최저 상대습도
Min_RHM_QCFLG	STRING		최저 상대습도 QC플래그

Hive 매뉴얼

MIN_RHM_CROB	BIGINT		최저 상대습도 원시관측값
MIN_RHM_HRMT	BIGINT		최소 상대습도 시분
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
MAX_WS	BIGINT		최고 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최고 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최고 풍속 원시관측값
MAX_WS_HRMT	BIGINT		최대 풍속 시분
MAX_WS_WD	BIGINT		최대 풍속 풍향
MAX_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 풍속 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS	BIGINT		최대 순간 풍속
MAX_INS_WS_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 원시관측값
MAX_INS_WS_HRMT	BIGINT		최대 순간 풍속 시분
MAX_INS_WS_WD	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
AVG_WRTM	BIGINT		평균 수온
AVG_WRTM_QCFLG	STRING		평균 수온 QC플래그
AVG_WRTM_CROB	BIGINT		평균 수온 원시관측값
AVG_WRTM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 수온 계산 자료수
MAX_WRTM	BIGINT		최고 수온
MAX_WRTM_QCFLG	STRING		최고 수온 QC플래그
MAX_WRTM_CROB	BIGINT		최고 수온 원시관측값
MAX_WRTM_HRMT	BIGINT		최고 수온 시분
MIN_WRTM	BIGINT		최저 수온
MIN_WRTM_QCFLG	STRING		최저 수온 QC플래그
MIN_WRTM_CROB	BIGINT		최저 수온 원시관측값
MIN_WRTM_HRMT	BIGINT		최저 수온 시분
AVG_MAX_WH	BIGINT		평균 최대 파고
AVG_MAX_WH_QCFLG	STRING		평균 최대 파고 QC플래그
AVG_MAX_WH_CROB	BIGINT		평균 최대 파고 원시관측값
AVG_MAX_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최대 파고 계산 자료수
MAX_MAX_WH	BIGINT		최고 최대 파고
MAX_MAX_WH_QCFLG	STRING		최고 최대 파고 QC플래그

Hive 매뉴얼

MAX_MAX_WH_CROB	BIGINT		최고 최대 파고 원시관측값
MAX_MAX_WH_HRMT	BIGINT		최고 최대 파고 시분
MAX_MAX_WH_WVDR	BIGINT		최고 최대 파고 파향
MIN_MAX_WH	BIGINT		최저 최대 파고
MIN_MAX_WH_QCFLG	STRING		최저 최대 파고 QC플래그
MIN_MAX_WH_CROB	BIGINT		최저 최대 파고 원시관측값
MIN_MAX_WH_HRMT	BIGINT		최저 최대 파고 시분
AVG_ATENT_WH	BIGINT		평균 유의 파고
AVG_ATENT_WH_QCFLG	STRING		평균 유의 파고 QC플래그
AVG_ATENT_WH_CROB	BIGINT		평균 유의 파고 원시관측값
AVG_ATENT_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 유의 파고 계산 자료수
MAX_ATENT_WH	BIGINT		최고 유의 파고
MAX_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최고 유의 파고 QC플래그
MAX_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최고 유의 파고 원시관측값
MAX_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최고 유의 파고 시분
MAX_ATENT_WH_WVDR	BIGINT		최고 유의 파고 파향
MIN_ATENT_WH	BIGINT		최저 유의 파고
MIN_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최저 유의 파고 QC플래그
MIN_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최저 유의 파고 원시관측값
MIN_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최저 유의 파고 시분
AVG_WVPRD	BIGINT		평균 파주기
AVG_WVPRD_QCFLG	STRING		평균 파주기 QC플래그
AVG_WVPRD_CROB	BIGINT		평균 파주기 원시관측값
AVG_WVPRD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파주기 계산 자료수
MAX_WVPRD	BIGINT		최고 파주기
MAX_WVPRD_QCFLG	STRING		최고 파주기 QC플래그
MAX_WVPRD_CROB	BIGINT		최고 파주기 원시관측값
MAX_WVPRD_HRMT	BIGINT		최고 파주기 시분
MIN_WVPRD	BIGINT		최저 파주기
MIN_WVPRD_QCFLG	STRING		최저 파주기 QC플래그
MIN_WVPRD_CROB	BIGINT		최저 파주기 원시관측값
MIN_WVPRD_HRMT	BIGINT		최저 파주기 시분
ATENT_WH_CALP_DTNB	BIGINT		유의 파고 극값계산 자료수
ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		유의 파고 통계 계산 플래그
AVG_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		평균 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 유의 파고 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

AVG_MAX_WH_SRV_YN	STRING		평균 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_MAX_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 최대 파고 통계 계산 플래그
AVG_PA_SRV_YN	STRING		평균 현지기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_PA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 현지기압 통계 계산 플래그
AVG_RHM_SRV_YN	STRING		평균 상대습도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_RHM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 상대습도 통계 계산 플래그
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
AVG_WRTM_SRV_YN	STRING		평균 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WRTM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 수온 통계 계산 플래그
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그
AVG_WVPRD_SRV_YN	STRING		평균 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파주기 통계 계산 플래그
INS_WS_CALP_DTNB	BIGINT		순간 풍속 극값계산 자료수
INS_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		순간 풍속 통계 계산 플래그
MAX_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최고 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_MAX_WH_SRV_YN	STRING		최고 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_PA_SRV_YN	STRING		최고 현지기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WH_CALP_DTNB	BIGINT		최대 파고 극값계산 자료수
MAX_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 파고 통계 계산 플래그
MAX_WRTM_SRV_YN	STRING		최고 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최고 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

MAX_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WVPRD_SRV_YN	STRING		최고 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최저 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_MAX_WH_SRV_YN	STRING		최저 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_PA_SRV_YN	STRING		최저 현지기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_RHM_SRV_YN	STRING		최저 상대습도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_WRTM_SRV_YN	STRING		최저 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_WVPRD_SRV_YN	STRING		최저 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
PA_CALP_DTNB	BIGINT		현지기압 극값계산 자료수
PA_STCS_CALC_FLAG	STRING		현지기압 통계 계산 플래그
RHM_CALP_DTNB	BIGINT		상대습도 극값계산 자료수
RHM_STCS_CALC_FLAG	STRING		상대습도 통계 계산 플래그
TA_CALP_DTNB	BIGINT		기온 극값계산 자료수
TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		기온 통계 계산 플래그
WRTM_CALP_DTNB	BIGINT		수온 극값계산 자료수
WRTM_STCS_CALC_FLAG	STRING		수온 통계 계산 플래그
WS_CALP_DTNB	BIGINT		풍속 극값계산 자료수
WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		풍속 통계 계산 플래그
WVPRD_CALP_DTNB	BIGINT		파주기 극값계산 자료수
WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		파주기 통계 계산 플래그
MAX_ATENT_WH_WVDR_QCFLG	STRING		최고 유의 파고 파향 QC플래그
MAX_ATENT_WH_WVDR_CROB	BIGINT		최고 유의 파고 파향 보정값
MAX_MAX_WH_WVDR_QCFLG	STRING		최고 최대 파고 QC플래그
MAX_MAX_WH_WVDR_CROB	BIGINT		최고 최대 파고 보정값
MAX_MAX_WH_HRMT_QCFLG	STRING		
MAX_MAX_WH_HRMT_CROB	BIGINT		
MAX_ATENT_WH_HRMT_QCFLG	STRING		
MAX_ATENT_WH_HRMT_CROB	BIGINT		

DB_SEA_LB_DD: DB:해상:등표:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_PS	BIGINT		평균 해면기압
AVG_PS_QCFLG	STRING		평균 해면기압 QC플래그
AVG_PS_CROB	BIGINT		평균 해면기압 원시관측값
AVG_PS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 해면기압 계산 자료수
MAX_PS	BIGINT		최고 해면기압
MAX_PS_QCFLG	STRING		최고 해면기압 QC플래그
MAX_PS_CROB	BIGINT		최고 해면기압 원시관측값
MAX_PS_HRMT	BIGINT		최고 해면기압 시분
MIN_PS	BIGINT		최저 해면기압
MIN_PS_QCFLG	STRING		최저 해면기압 QC플래그
MIN_PS_CROB	BIGINT		최저 해면기압 원시관측값
MIN_PS_HRMT	BIGINT		최저 해면기압 시분
AVG_TA	DOUBLE		평균 기온
AVG_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
AVG_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
AVG_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_HRMT	BIGINT		최고 기온 시분
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
MIN_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
MIN_TA_HRMT	BIGINT		최저 기온 시분
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
MAX_WS	BIGINT		최고 풍속

Hive 매뉴얼

MAX_WS_QCFLG	STRING		최고 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최고 풍속 원시관측값
MAX_WS_HRMT	BIGINT		최대 풍속 시분
MAX_WS_WD	BIGINT		최대 풍속 풍향
MAX_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 풍속 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS	BIGINT		최대 순간 풍속
MAX_INS_WS_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 원시관측값
MAX_INS_WS_HRMT	BIGINT		최대 순간 풍속 시분
MAX_INS_WS_WD	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	STRING		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_WD_CROB	BIGINT		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
AVG_WRTM	BIGINT		평균 수온
AVG_WRTM_QCFLG	STRING		평균 수온 QC플래그
AVG_WRTM_CROB	BIGINT		평균 수온 원시관측값
AVG_WRTM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 수온 계산 자료수
MAX_WRTM	BIGINT		최고 수온
MAX_WRTM_QCFLG	STRING		최고 수온 QC플래그
MAX_WRTM_CROB	BIGINT		최고 수온 원시관측값
MAX_WRTM_HRMT	BIGINT		최고 수온 시분
MIN_WRTM	BIGINT		최저 수온
MIN_WRTM_QCFLG	STRING		최저 수온 QC플래그
MIN_WRTM_CROB	BIGINT		최저 수온 원시관측값
MIN_WRTM_HRMT	BIGINT		최저 수온 시분
AVG_MAX_WH	BIGINT		평균 최대 파고
AVG_MAX_WH_QCFLG	STRING		평균 최대 파고 QC플래그
AVG_MAX_WH_CROB	BIGINT		평균 최대 파고 원시관측값
AVG_MAX_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 최대 파고 계산 자료수
MAX_MAX_WH	BIGINT		최고 최대 파고
MAX_MAX_WH_QCFLG	STRING		최고 최대 파고 QC플래그
MAX_MAX_WH_CROB	BIGINT		최고 최대 파고 원시관측값
MAX_MAX_WH_HRMT	BIGINT		최고 최대 파고 시분
MIN_MAX_WH	BIGINT		최저 최대 파고
MIN_MAX_WH_QCFLG	STRING		최저 최대 파고 QC플래그
MIN_MAX_WH_CROB	BIGINT		최저 최대 파고 원시관측값
MIN_MAX_WH_HRMT	BIGINT		최저 최대 파고 시분
AVG_ATENT_WH	BIGINT		평균 유의 파고

Hive 매뉴얼

AVG_ATENT_WH_QCFLG	STRING		평균 유의 파고 QC플래그
AVG_ATENT_WH_CROB	BIGINT		평균 유의 파고 원시관측값
AVG_ATENT_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 유의 파고 계산 자료수
MAX_ATENT_WH	BIGINT		최고 유의 파고
MAX_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최고 유의 파고 QC플래그
MAX_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최고 유의 파고 원시관측값
MAX_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최고 유의 파고 시분
MIN_ATENT_WH	BIGINT		최저 유의 파고
MIN_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최저 유의 파고 QC플래그
MIN_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최저 유의 파고 원시관측값
MIN_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최저 유의 파고 시분
AVG_WVPRD	BIGINT		평균 파주기
AVG_WVPRD_QCFLG	STRING		평균 파주기 QC플래그
AVG_WVPRD_CROB	BIGINT		평균 파주기 원시관측값
AVG_WVPRD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파주기 계산 자료수
MAX_WVPRD	BIGINT		최고 파주기
MAX_WVPRD_QCFLG	STRING		최고 파주기 QC플래그
MAX_WVPRD_CROB	BIGINT		최고 파주기 원시관측값
MAX_WVPRD_HRMT	BIGINT		최고 파주기 시분
MIN_WVPRD	BIGINT		최저 파주기
MIN_WVPRD_QCFLG	STRING		최저 파주기 QC플래그
MIN_WVPRD_CROB	BIGINT		최저 파주기 원시관측값
MIN_WVPRD_HRMT	BIGINT		최저 파주기 시분
AVG_TDLV	BIGINT		평균 조위
AVG_TDLV_QCFLG	STRING		평균 조위 QC플래그
AVG_TDLV_CROB	BIGINT		평균 조위 원시관측값
AVG_TDLV_CALC_DTNB	BIGINT		평균 조위 계산 자료수
MAX_TDLV	BIGINT		최고 조위
MAX_TDLV_QCFLG	STRING		최고 조위 QC플래그
MAX_TDLV_CROB	BIGINT		최고 조위 원시관측값
MAX_TDLV_HRMT	BIGINT		최고 조위 시분
MIN_TDLV	BIGINT		최저 조위
MIN_TDLV_QCFLG	STRING		최저 조위 QC플래그
MIN_TDLV_CROB	BIGINT		최저 조위 원시관측값
MIN_TDLV_HRMT	BIGINT		최소 조위 시분
ATENT_WH_CALP_DTNB	BIGINT		유의 파고 극값계산 자료수
ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		유의 파고 통계 계산 플래그
AVG_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		평균 유의 파고 서비스여부(1:중

Hive 매뉴얼

			단, null:가능)
AVG_ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 유의 파고 통계 계산 플래그
AVG_HM	BIGINT		평균 습도
AVG_HM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 습도 계산 자료수
AVG_HM_CROB	BIGINT		평균 습도 원시관측값
AVG_HM_QCFLG	STRING		평균 습도 QC플래그
AVG_HM_SRV_YN	STRING		평균 습도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_HM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 습도 통계 계산 플래그
AVG_MAX_WH_SRV_YN	STRING		평균 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_MAX_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 최대 파고 통계 계산 플래그
AVG_PS_SRV_YN	STRING		평균 해면기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_PS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 해면기압 통계 계산 플래그
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 기온 통계 계산 플래그
AVG_TDLV_SRV_YN	STRING		평균 조위 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TDLV_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 조위 통계 계산 플래그
AVG_WRTM_SRV_YN	STRING		평균 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WRTM_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 수온 통계 계산 플래그
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 풍속 통계 계산 플래그
AVG_WVPRD_SRV_YN	STRING		평균 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파주기 통계 계산 플래그
HM_CALP_DTNB	BIGINT		습도 극값계산 자료수
HM_STCS_CALC_FLAG	STRING		습도 통계 계산 플래그
INS_WS_CALP_DTNB	BIGINT		순간 풍속 극값계산 자료수
INS_WS_STCS_CALC_FLAG	STRING		순간 풍속 통계 계산 플래그
MAX_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최고 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 순간 풍속 풍향 서비스여부

Hive 매뉴얼

			(1:중단, null:가능)
MAX_MAX_WH_SRV_YN	STRING		최고 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_PS_SRV_YN	STRING		최고 해면기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TDLV_SRV_YN	STRING		최고 조위 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WH_CALP_DTNB	BIGINT		최대 파고 극값계산 자료수
MAX_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 파고 통계 계산 플래그
MAX_WRTM_SRV_YN	STRING		최고 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최고 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_WD_SRV_YN	STRING		최대 풍속 풍향 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WVPRD_SRV_YN	STRING		최고 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최저 유의 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_HM	BIGINT		최저 습도
MIN_HM_CROB	BIGINT		최저 습도 원시관측값
MIN_HM_HRMT	BIGINT		최저 습도 시분
MIN_HM_QCFLG	STRING		최저 습도 QC플래그
MIN_HM_SRV_YN	STRING		최저 습도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_MAX_WH_SRV_YN	STRING		최저 최대 파고 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_PS_SRV_YN	STRING		최저 해면기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TDLV_SRV_YN	STRING		최저 조위 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_WRTM_SRV_YN	STRING		최저 수온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_WVPRD_SRV_YN	STRING		최저 파주기 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
PS_CALP_DTNB	BIGINT		해면기압 극값계산 자료수
PS_STCS_CALC_FLAG	STRING		해면기압 통계 계산 플래그

TA_CALP_DTNB	BIGINT		기온 극값계산 자료수
TA_STCS_CALC_FLAG	STRING		기온 통계 계산 플래그

DB_SEA_WH_GOSAN_DD: DB:해상:파고:고산:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점 번호
AVG_ATENT_WH	BIGINT		평균 유의 파고
AVG_ATENT_WH_QCFLG	STRING		평균 유의 파고 QC플래그
AVG_ATENT_WH_CROB	BIGINT		평균 유의 파고 원시관측값
AVG_ATENT_WH_CALC_DTNB	BIGINT		평균 유의 파고 계산 자료수
MAX_ATENT_WH	BIGINT		최고 유의 파고
MAX_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최고 유의 파고 QC플래그
MAX_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최고 유의 파고 원시관측값
MAX_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최고 유의 파고 시분
MIN_ATENT_WH	BIGINT		최저 유의 파고
MIN_ATENT_WH_QCFLG	STRING		최저 유의 파고 QC플래그
MIN_ATENT_WH_CROB	BIGINT		최저 유의 파고 원시관측값
MIN_ATENT_WH_HRMT	BIGINT		최저 유의 파고 시분
ATENT_WH_CALP_DTNB	BIGINT		유의 파고 극값계산 자료수
MAX_MAX_WH	BIGINT		최고 최대 파고
MAX_MAX_WH_QCFLG	STRING		최고 최대 파고 QC플래그
MAX_MAX_WH_CROB	BIGINT		최고 최대 파고 원시관측값
MAX_MAX_WH_HRMT	BIGINT		최고 최대 파고 시분
MAX_WH_CALP_DTNB	BIGINT		최대 파고 극값계산 자료수
AVG_WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파주기 통계 계산 플래그
AVG_WVPRD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파주기 계산 자료수
AVG_WVPRD	BIGINT		평균 파주기
AVG_WVPRD_QCFLG	STRING		평균 파주기 QC플래그
AVG_WVPRD_CROB	BIGINT		평균 파주기 원시관측값
MAX_WVPRD	BIGINT		최고 파주기
MAX_WVPRD_QCFLG	STRING		최고 파주기 QC플래그
MAX_WVPRD_CROB	BIGINT		최고 파주기 원시관측값
MAX_WVPRD_HRMT	BIGINT		최고 파주기 시분
MIN_WVPRD	BIGINT		최저 파주기
MIN_WVPRD_QCFLG	STRING		최저 파주기 QC플래그
MIN_WVPRD_CROB	BIGINT		최저 파주기 원시관측값

Hive 매뉴얼

MIN_WVPRD_HRMT	BIGINT		최저 파주기 시분
WVPRD_CALP_DTNB	BIGINT		파주기 극값계산 자료수
MAX_ATENT_WH_WVDR	BIGINT		최고 유의 파고 파향
WVPRD_STCS_CALC_FLAG	STRING		파주기 통계 계산 플래그
MAX_ATENT_WH_WVDR_CROB	BIGINT		최고 유의 파고 파향 원시관측값
MIN_ATENT_WH_WVDR	BIGINT		최저 유의 파고 파향
MAX_ATENT_WH_WVDR_QCFLG	STRING		최고 유의 파고 파향 QC플래그
MIN_ATENT_WH_WVDR_QCFLG	STRING		최저 유의 파고 파향 QC플래그
MIN_ATENT_WH_WVDR_CROB	BIGINT		최저 유의 파고 파향 원시관측값
AVG_ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 유의 파고 통계 계산 플래그
ATENT_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		유의 파고 통계 계산 플래그
MAX_MAX_WH_WVDR	BIGINT		최고 최대 파고 파향
MAX_MAX_WH_WVDR_QCFLG	STRING		최고 최대 파고 파향 QC플래그
MAX_MAX_WH_WVDR_CROB	BIGINT		최고 최대 파고 파향 원시관측값
MAX_WH_STCS_CALC_FLAG	STRING		최대 파고 통계 계산 플래그
AVG_WP	BIGINT		평균 파속
AVG_WP_QCFLG	STRING		평균 파속 QC플래그
AVG_WP_CROB	BIGINT		평균 파속 원시관측값
AVG_WP_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파속 계산 자료수
AVG_WP_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파속 통계 계산 플래그
MAX_WP	BIGINT		최고 파속
MAX_WP_QCFLG	STRING		최고 파속 QC플래그
MAX_WP_CROB	BIGINT		최고 파속 원시관측값
MAX_WP_HRMT	BIGINT		최고 파속 시분
MIN_WP	BIGINT		최저 파속
MIN_WP_QCFLG	STRING		최저 파속 QC플래그
MIN_WP_CROB	BIGINT		최저 파속 원시관측값
MIN_WP_HRMT	BIGINT		최저 파속 시분
WP_STCS_CALC_FLAG	STRING		파속 통계 계산 플래그
WP_CALP_DTNB	BIGINT		파속 극값계산 자료수
AVG_WVLNG	BIGINT		평균 파장
AVG_WVLNG_QCFLG	STRING		평균 파장 QC플래그
AVG_WVLNG_CROB	BIGINT		평균 파장 원시관측값
AVG_WVLNG_CALC_DTNB	BIGINT		평균 파장 계산 자료수
AVG_WVLNG_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 파장 통계 계산 플래그
MAX_WVLNG	BIGINT		최고 파장
MAX_WVLNG_QCFLG	STRING		최고 파장 QC플래그

Hive 매뉴얼

MAX_WVLNG_CROB	BIGINT		최고 파장 원시관측값
MAX_WVLNG_HRMT	BIGINT		최고 파장 시분
MIN_WVLNG	BIGINT		최저 파장
MIN_WVLNG_QCFLG	STRING		최저 파장 QC플래그
MIN_WVLNG_CROB	BIGINT		최저 파장 원시관측값
MIN_WVLNG_HRMT	BIGINT		최저 파장 시분
WVLNG_STCS_CALC_FLAG	STRING		파장 통계 계산 플래그
WVLNG_CALP_DTNB	BIGINT		파장 극값계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
MAX_MAX_WH_SRV_YN	STRING		최고 최대 파고 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
AVG_WVPRD_SRV_YN	STRING		평균 파주기 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MAX_WVPRD_SRV_YN	STRING		최고 파주기 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MIN_WVPRD_SRV_YN	STRING		최저 파주기 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MAX_ATENT_WH_WVDR_SRV_YN	STRING		최고 유의 파고 파향 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MIN_ATENT_WH_WVDR_SRV_YN	STRING		최저 유의 파고 파향 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MAX_MAX_WH_WVDR_SRV_YN	STRING		최고 최대 파고 파향 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
AVG_WP_SRV_YN	STRING		평균 파속 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MAX_WP_SRV_YN	STRING		최고 파속 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MIN_WP_SRV_YN	STRING		최저 파속 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
AVG_WVLNG_SRV_YN	STRING		평균 파장 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MAX_WVLNG_SRV_YN	STRING		최고 파장 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MIN_WVLNG_SRV_YN	STRING		최저 파장 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
AVG_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		평균 유의 파고 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MAX_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최고 유의 파고 서비스여부(1:중단, NULL:가능)
MIN_ATENT_WH_SRV_YN	STRING		최저 유의 파고 서비스여부(1:중단, NULL:가능)

Hive 매뉴얼

Hive 매뉴얼

DB_SESN_SFC_NMYR: DB:계절:지상:평년

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
MNH	BIGINT		월
TA	BIGINT		기온
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MIN_TA	BIGINT		최저 기온
RN	BIGINT		강수량
SML_EV	BIGINT		소형 증발량
WS	BIGINT		풍속
HM	BIGINT		습도
PV	BIGINT		증기압
SS	BIGINT		일조
DC10_TCA	BIGINT		10분위 전운량
PS	BIGINT		해면기압
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_SESN_SFC_NMYR_OBS: DB:계절:지상:평년:관측

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
APL_YEAR	BIGINT	PK	적용 연도
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SESN_OBS_ELEM_CD	STRING	PK	계절 관측 요소 코드
SESN_PHNMN_ELEM_CD	STRING	PK	계절 현상 요소 코드
MNH	BIGINT		월
DD	BIGINT		일

DB_SESN_SFC_OBS: DB:계절:지상:관측

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YEAR	BIGINT	PK	연도
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SESN_OBS_ELEM_CD	STRING	PK	계절 관측 요소 코드
SESN_PHNMN_ELEM_CD	STRING	PK	계절 현상 요소 코드
SESN_OBS_ELEM_CD_QCFLG	STRING		계절 관측 요소 코드 QC플래그
SESN_OBS_ELEM_CD_CROB	STRING		계절 관측 요소 코드 원시관측값

Hive 매뉴얼

SESN_PHNMN_ELEM_CD_QCFLG	STRING		계절 현상 요소 코드 QC플래그
SESN_PHNMN_ELEM_CD_CROB	STRING		계절 현상 요소 코드 원시관측값

DB_SESN_SFC_RNSN_DATA: DB:계절:지상:장마:자료

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
RNSN_ST_TMA	STRING	PK	장마 시작 시각
RNSN_CLSE_TMA	STRING	PK	장마 종료 시각
AREA_DCD	STRING		지역 구분코드
RNSN_DAYS	BIGINT		장마 일수
RSTM_SUM_RN	BIGINT		장마기간 합계 강수량
RSTM_RN_DAYS	BIGINT		장마기간 강수 일수
RSTM_DMAX_RN	BIGINT		장마기간 일최다 강수량
RSTM_DMAX_RN_TMA	STRING		장마기간 일최다 강수 시각
RSTM_HR1_MAX_RN	BIGINT		장마기간 1시간 최다 강수량
RSTM_HR1_MAX_RN_TMA	STRING		장마기간 1시간 최다 강수 시각
RSTM_MI10_MAX_RN	BIGINT		장마기간 10분간 최다 강수량
RSTM_MI10_MAX_RN_TMA	STRING		장마기간 10분간 최다 강수 시각
RSTM_AVG_TA	DOUBLE		장마기간 평균 기온
RSTM_AVG_MAX_TA	BIGINT		장마기간 평균 최고 기온
RSTM_AVG_MIN_TA	BIGINT		장마기간 평균 최저 기온
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_SFC_CLOUD_DD : DB:지상:구름:일[DB 지상기상관측 구름:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
CH_CALP_DTNB	NUMBER(4)		운고 극값계산 자료수
AVG_LMAC	NUMBER(7)		평균 중하층운량
MIN_CH_STCS_CALC_FL AG	CHAR(1)		최저 운고 통계 계산 플래그
AVG_LMAC_QCFLG	CHAR(1)		평균 중하층운량 QC플래그
AVG_LMCS_CA_CALC_D TNB	NUMBER(4)		평균 중하층 운량 계산 자료수
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_CH_HRMT	NUMBER(4)		최저 운고 시분

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_CLFM_CD_CROB	NUMBER(14)		최다 운형 코드 원시관측값
AVG_LMAC_CROB	NUMBER(14)		평균 중하층운량 원시관측값
AVG_TCA	NUMBER(7)		평균 전운량
MAX_CA_STCS_CALC_F LAG	CHAR(1)		최다 운량 통계 계산 플래그
MIN_CH	NUMBER(8)		최저 운고
AVG_LMAC_SRV_YN	CHAR(1)		평균 중하층운량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_CLFM_CD_QCFLG	CHAR(1)		최다 운형 코드 QC플래그
MAX_CA_HRMT	NUMBER(4)		최다 운량 시분
MAX_CLFM_NOA	NUMBER(5)		최다 운형 개수
AVG_TCA_STCS_CALC_F LAG	CHAR(1)		평균 전운량 통계 계산 플래그
AVG_TCA_SRV_YN	CHAR(1)		평균 전운량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
CA_CALP_DTNB	NUMBER(4)		운량 극값계산 자료수
MAX_CA_CROB	NUMBER(14)		최다 운량 원시관측값
AVG_TCA_QCFLG	CHAR(1)		평균 전운량 QC플래그
MIN_CH_QCFLG	CHAR(1)		최저 운고 QC플래그
AVG_LMAC_STCS_CALC _FLAG	CHAR(1)		평균 중하층운량 통계 계산 플래그
AVG_TCA_CROB	NUMBER(14)		평균 전운량 원시관측값
AVG_TCA_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 전운량 계산 자료수
MAX_CA_QCFLG	CHAR(1)		최다 운량 QC플래그
CLFM_CALP_DTNB	NUMBER(4)		운형 극값계산 자료수
MIN_CH_CROB	NUMBER(14)		최저 운고 원시관측값
MAX_CA	NUMBER(7)		최다 운량
MAX_CLFM_CD	VARCHAR2(8)		최다 운형 코드

Hive 매뉴얼

DB_SFC_DSNW_DD : DB:지상:적설:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
DD_MES	BIGINT		일 최심적설
DD_MES_QCFLG	STRING		일 최심적설 QC플래그
DD_MES_CROB	BIGINT		일 최심적설 원시관측값
DD_MES_HRMT	BIGINT		일 최심적설 시분
DD_MES_HRMT_QCFLG	STRING		일 최심적설 시분 QC플래그
DD_MES_HRMT_CROB	BIGINT		일 최심적설 시분 원시관측값
DD_MES_CALP_DTNB	BIGINT		일 최심적설 극값계산 자료수
SUM_DPTH_FHSC	BIGINT		합계 깊이 신적설
SUM_DPTH_FHSC_QCFLG	STRING		합계 깊이 신적설 QC플래그
SUM_DPTH_FHSC_CROB	BIGINT		합계 깊이 신적설 원시관측값
FHSC_DPTH_SUM_CALC_DTNB	BIGINT		신적설 깊이 합계 계산 자료수
DD_MEFS	BIGINT		일 최심신적설
DD_MEFS_QCFLG	STRING		일 최심신적설 QC플래그
DD_MEFS_CROB	BIGINT		일 최심신적설 원시관측값
DD_MEFS_HRMT	BIGINT		일 최심신적설 시분
DD_MEFS_HRMT_QCFLG	STRING		일 최심신적설 시분 QC플래그
DD_MEFS_HRMT_CROB	BIGINT		일 최심신적설 시분 원시관측값
DD_MEFS_CALP_DTNB	BIGINT		일 최심신적설 극값계산 자료수
DD_MEFS_HRMT_SRV_YN	STRING		일 최심신적설 시분 서비스여부(1:중단, null:가능)
DD_MEFS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	STRING		일 최심신적설 시분 통계 계산 플래그
DD_MEFS_SRV_YN	STRING		일 최심신적설 서비스여부(1:중단, null:가능)
DD_MEFS_STCS_CALC_FLAG	STRING		일 최심신적설 통계 계산 플래그
DD_MES_HRMT_SRV_YN	STRING		일 최심적설 시분 서비스여부(1:중단, null:가능)
DD_MES_HRMT_STCS_CALC_FLAG	STRING		일 최심적설 시분 통계 계산 플래그
DD_MES_SRV_YN	STRING		일 최심적설 서비스여부(1:중단, null:가능)
DD_MES_STCS_CALC_FLAG	STRING		일 최심적설 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_DPTH_FHSC_SRV_Y	STRING		합계 깊이 신적설 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
N			(능)
SUM_DPTH_FHSC_STCS_C ALC_FLAG	STRING		합계 깊이 신적설 통계 계산 플래그

DB_SFC_EV_DD : DB:지상:증발량:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING,	PK	시각
STN_ID	BIGINT,	PK	지점번호
SUM_SML_EV	DOUBLE		합계 소형 증발량
SUM_SML_EV_QCFLG	STRING,		합계 소형 증발량 QC플래그
SUM_SML_EV_CROB	DOUBLE		합계 소형 증발량 원시관측값
SUM_SML_EV_CALC_DTNB	STRING,		합계 소형 증발량 계산 자료수
SUM_LRG_EV	DOUBLE		합계 대형 증발량
SUM_LRG_EV_QCFLG	STRING,		합계 대형 증발량 QC플래그
SUM_LRG_EV_CROB	DOUBLE		합계 대형 증발량 원시관측값
SUM_LRG_EV_CALC_DTNB	BIGINT,		합계 대형 증발량 계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT,		원본 지점번호
SUM_LRG_EV_SRV_YN	STRING,		합계 대형 증발량 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_LRG_EV_STCS_CALC_FLAG	STRING,		합계 대형 증발량 통계 계산 플래그
SUM_SML_EV_SRV_YN	STRING,		합계 소형 증발량 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_SML_EV_STCS_CALC_FLAG	STRING		합계 소형 증발량 통계 계산 플래그

DB_SFC_FHSC_DD : DB:지상:신적설:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_DPTH_FHSC	BIGINT		합계 깊이 신적설
SUM_DPTH_FHSC_QCFLG	STRING		합계 깊이 신적설 QC플래그
SUM_DPTH_FHSC_CROB	BIGINT		합계 깊이 신적설 원시관측값
FHSC_DPTH_SUM_CALC_DTNB	BIGINT		신적설 깊이 합계 계산 자료수
DD_MEFS	BIGINT		일 최심신적설

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
DD_MEFS_QCFLG	STRING		일 최심신적설 QC플래그
DD_MEFS_CROB	BIGINT		일 최심신적설 원시관측값
DD_MEFS_HRMT	BIGINT		일 최심신적설 시분

DB_SFC_FOG_DD : DB:지상:안개:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_FOG_DUR	BIGINT		합계 안개 계속시간
SUM_FOG_DUR_QCFLG	STRING		합계 안개 계속시간 QC플래그
SUM_FOG_DUR_CROB	BIGINT		합계 안개 계속시간 원시관측값
SUM_FOG_DUR_CALC_DT NB	BIGINT		합계 안개 계속시간 계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_FOG_DUR_SRV_YN	STRING		합계 안개 계속시간 서비스여부(1:중단, null: 가능)
SUM_FOG_DUR_STCS_CAL C_FLAG	STRING		합계 안개 계속시간 통계 계산 플래그

DB_SFC_ICSR_SS_DD : DB:지상:일사:일조:일[DB 지상기상관측 일사:일조:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
SUM_GSR_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 전천일사 계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_STCS_CAL_C_FLAG	CHAR(1)		1시간 최다 일사 통계 계산 플래그
SSRATE	NUMBER(6)		일조율
HR1_MAX_ICSR_CROB	NUMBER(14)		1시간 최다 일사 원시관측값
SUM_SS_HR_SRV_YN	CHAR(1)		합계 일조 시간 서비스 여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
SS_DUR_QCFLG	CHAR(1)		가조시간 QC플래그
HR1_MAX_ICSR_QCFLG	CHAR(1)		1시간 최다 일사 QC플래그
SUM_GSR	NUMBER(8)		합계 전천일사
SUM_SS_HR_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합계 일조 시간 통계 계산 플래그
SUM_CMB_SS_HR_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합계 캠벨일조 시간 통계 계산 플래그
SUM_CMB_SS_HR	NUMBER(11)		합계 캠벨일조 시간
SUM_GSR_CROB	NUMBER(14)		합계 전천일사 원시관측값
SUM_CMB_SS_HR_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 캠벨일조 시간 계산 자료수
SS_DUR_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		가조시간 통계 계산 플래그
SUM_GSR_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합계 전천일사 통계 계산 플래그
SUM_GSR_SRV_YN	CHAR(1)		합계 전천일사 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR1_ICSR_CALP_DTNB	NUMBER(4)		1시간 일사 극값계산 자료수
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 일조 시간 계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SS_DUR_CROB	NUMBER(14)		가조시간 원시관측값
SUM_GSR_QCFLG	CHAR(1)		합계 전천일사 QC플래그
HR1_MAX_ICSR	NUMBER(8)		1시간 최다 일사
HR1_MAX_ICSR_HRMT_QC FLG	CHAR(1)		1시간 최다 일사 시분 QC플래그
SS_DUR	NUMBER(11)		가조시간
SUM_SS_HR	NUMBER(11)		합계 일조 시간
HR1_MAX_ICSR_HRMT_CR OB	NUMBER(14)		1시간 최다 일사 시분 원시관측값
SUM_SS_HR_CROB	NUMBER(14)		합계 일조 시간 원시관측값
HR1_MAX_ICSR_SRV_YN	CHAR(1)		1시간 최다 일사 서비스 여부(1:중단, null:가능)
SUM_SS_HR_QCFLG	CHAR(1)		합계 일조 시간 QC플래그
SS_DUR_SRV_YN	CHAR(1)		가조시간 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
HR1_MAX_ICSR_HRMT_SR V_YN	CHAR(1)		1시간 최다 일사 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_ICSR_HRMT	NUMBER(4)		1시간 최다 일사 시분

DB_SFC_ICSR_SS_MNH : DB:지상:일사:일조:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YM	BIGINT	PK	연월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SSRATE	DOUBLE		일조율
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
SUM_CMB_SS_HR	BIGINT		합계 캠벨일조 시간
SUM_CMB_SS_HR_CALC_DTN B	BIGINT		합계 캠벨일조 시간 계산 자료수
SUM_GSR	BIGINT		합계 전천일사
SUM_GSR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 전천일사 계산 자료수
HR1_MAX_ICSR	BIGINT		1시간 최다 일사
HR1_MAX_ICSR_QCFLG	STRING		1시간 최다 일사 QC플래그
HR1_MAX_ICSR_CROB	BIGINT		1시간 최다 일사 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_MAX_ICSR_CALP_DTNB	BIGINT		1시간 최다 일사 극값계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_DT	BIGINT		1시간 최다 일사 일자
SS_DUR	BIGINT		가조시간
SS_DUR_QCFLG	STRING		가조시간 QC플래그
SS_DUR_CROB	BIGINT		가조시간 원시관측값
HR1_MAX_ICSR_SRV_YN	STRING		1시간 최다 일사 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SS_DUR_SRV_YN	STRING		가조시간 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

DB_SFC_ICSR_SS_TDOM : DB:지상:일사:일조:순[DB 지상기상관측 일사:일조:순]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TDOM_CD	VARCHAR2(8)	PK	순 코드
YM	NUMBER(6)	PK	연월
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
SUM_SS_HR_SRV_YN	CHAR(1)		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_ICSR	NUMBER(8)		1시간 최다 일사
SS_DUR_CROB	NUMBER(14)		가조시간 원시관측값
SS_DUR	NUMBER(11)		가조시간
HR1_MAX_ICSR_CROB	NUMBER(14)		1시간 최다 일사 원시관측값
HR1_MAX_ICSR_DT	NUMBER(8)		1시간 최다 일사 일자
SUM_SS_HR_CROB	NUMBER(14)		합계 일조 시간 원시관측값
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
SUM_SS_HR	NUMBER(11)		합계 일조 시간
SUM_CMB_SS_HR	NUMBER(11)		합계 캠벨일조 시간
HR1_MAX_ICSR_QCFLG	CHAR(1)		1시간 최다 일사 QC플래그
SSRATE	NUMBER(6)		일조율
SS_DUR_QCFLG	CHAR(1)		가조시간 QC플래그
SS_DUR_SRV_YN	CHAR(1)		가조시간 서비스여부(1:중단, null: 가능)
SUM_CMB_SS_HR_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 캠벨일조 시간 계산 자료수
SUM_GSR_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 전천일사 계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_CALP_DTNB	NUMBER(4)		1시간 최다 일사 극값계산 자료수
SUM_SS_HR_QCFLG	CHAR(1)		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_GSR	NUMBER(8)		합계 전천일사
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 일조 시간 계산 자료수
HR1_MAX_ICSR_SRV_YN	CHAR(1)		1시간 최다 일사 서비스여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

DB_SFC_LWT_TG_DD : DB:지상:최저:초상온도:일[DB 지상기상관측 최저:초상온도:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
AVG_MIN_TG_STCS_CALC_F LAG	CHAR(1)		평균 최저 초상온도 통계 계산 플래그
MIN_TG	NUMBER(7)		최저 초상온도
MIN_TG_CROB	NUMBER(14)		최저 초상온도 원시관측값
MIN_TG_HRMT	NUMBER(4)		최저 초상온도 시분
MIN_TG_SRV_YN	CHAR(1)		최저 초상온도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_MIN_TG_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 최저 초상온도 계산 자료수
AVG_MIN_TG_CROB	NUMBER(14)		평균 최저 초상온도 원시관측값
AVG_MIN_TG_SRV_YN	CHAR(1)		평균 최저 초상온도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
TG_CALP_DTNB	NUMBER(4)		초상온도 극값계산 자료수
MIN_TG_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 초상온도 통계 계산 플래그
MIN_TG_QCFLG	CHAR(1)		최저 초상온도 QC플래그
AVG_MIN_TG_QCFLG	CHAR(1)		평균 최저 초상온도 QC플래그
AVG_MIN_TG	NUMBER(7)		평균 최저 초상온도

DB_SFC_NMYR_CLOUD_DD : DB:지상:평년:구름:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT		지점번호
AVG_TCA	DOUBLE		평균 전운량
AVG_TCA_QCFLG	STRING		평균 전운량 QC플래그
AVG_TCA_CROB	DOUBLE		평균 전운량 원시관측값
AVG_TCA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 전운량 계산 자료수
AVG_TCA_SRV_YN	STRING		평균 전운량 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

Hive 매뉴얼

DB_SFC_NMYR_EV_DD : DB:지상:평년:증발량:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SML_EV	BIGINT		합계 소형 증발량
SUM_SML_EV_QCFLG	STRING		합계 소형 증발량 QC플래그
SUM_SML_EV_CROB	BIGINT		합계 소형 증발량 원시관측값
SUM_SML_EV_CALC_DTNB	BIGINT		합계 소형 증발량 계산 자료수
SUM_LRG_EV	BIGINT		합계 대형 증발량
SUM_LRG_EV_QCFLG	STRING		합계 대형 증발량 QC플래그
SUM_LRG_EV_CROB	BIGINT		합계 대형 증발량 원시관측값
SUM_LRG_EV_CALC_DTNB	BIGINT		합계 대형 증발량 계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_LRG_EV_SRV_YN	STRING		합계 대형 증발량 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_SML_EV_SRV_YN	STRING		합계 소형 증발량 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_SFC_NMYR_PRSR_DD : DB:지상:평년:기압:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_PS	BIGINT		평균 해면기압
AVG_PS_QCFLG	STRING		평균 해면기압 QC플래그
AVG_PS_CROB	BIGINT		평균 해면기압 원시관측값
AVG_PS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 해면기압 계산 자료수
AVG_PA	BIGINT		평균 현지기압
AVG_PA_QCFLG	STRING		평균 현지기압 QC플래그
AVG_PA_CROB	BIGINT		평균 현지기압 원시관측값
AVG_PA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 현지기압 계산 자료수
AVG_PA_SRV_YN	STRING		평균 현지기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_PS_SRV_YN	STRING		평균 해면기압 서비스여부(1:중단, null: 가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

Hive 매뉴얼

DB_SFC_NMYR_PV_DD: DB:지상:평년:증기압:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_PV	BIGINT		평균 증기압
AVG_PV_QCFLG	STRING		평균 증기압 QC플래그
AVG_PV_CROB	BIGINT		평균 증기압 원시관측값
AVG_PV_CALC_DTNB	BIGINT		평균 증기압 계산 자료수
AVG_PV_SRV_YN	STRING		평균 증기압 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_SFC_NMYR_RHM_DD: DB:지상:평년:상대습도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_RHM	BIGINT		평균 상대습도
AVG_RHM_QCFLG	STRING		평균 상대습도 QC플래그
AVG_RHM_CROB	BIGINT		평균 상대습도 원시관측값
AVG_RHM_CALC_DTNB	BIGINT		평균 상대습도 계산 자료수
MIN_RHM	BIGINT		최소 상대습도
MIN_RHM_QCFLG	STRING		최소 상대습도 QC플래그
MIN_RHM_CROB	BIGINT		최소 상대습도 원시관측값
MIN_RHM_CALP_DTNB	BIGINT		최소 상대습도 계산 자료수
AVG_RHM_SRV_YN	STRING		평균 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_RHM_SRV_YN	STRING		최소 상대습도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
RHM_CALP_DTNB	BIGINT		상대습도 극값계산 자료수

DB_SFC_NMYR_RN_DD: DB:지상:평년:강수량:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_RN	BIGINT		합계 강수량
SUM_RN_QCFLG	STRING		합계 강수량 QC플래그
SUM_RN_CROB	BIGINT		합계 강수량 원시관측값
SUM_RN_CALC_DTNB	BIGINT		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN_DUR	BIGINT		합계 강수 계속시간
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_SFC_NMYR_SS_DD: DB:지상:평년:일조:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
SSRATE	DOUBLE		일조율
AVG_DD_MEFS_CALC_DTNB	BIGINT		
AVG_SSRATE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 일조율 계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_SFC_NMYR_SS_MNH: DB:지상:평년:일조:월

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MNH	BIGINT	PK	월
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
SNLS_DAYS	DOUBLE		부조 일수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_SFC_NMYR_SS_TDOM: DB:지상:평년:일조:순

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MNH	BIGINT	PK	월
TDOM_CD	STRING	PK	순 코드
STN_ID	BIGINT		지점번호
SUM_SS_HR	DOUBLE		합계 일조 시간
SUM_SS_HR_QCFLG	STRING		합계 일조 시간 QC플래그
SUM_SS_HR_CROB	DOUBLE		합계 일조 시간 원시관측값
SUM_SS_HR_CALC_DTNB	BIGINT		합계 일조 시간 계산 자료수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
SUM_SS_HR_SRV_YN	STRING		합계 일조 시간 서비스여부(1:중단, null:가능)

DB_SFC_NMYR_TA_DD: DB:지상:평년:기온:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
Avg_TA	DOUBLE		평균 기온
Avg_TA_QCFLG	STRING		평균 기온 QC플래그
Avg_TA_CROB	DOUBLE		평균 기온 원시관측값
Avg_TA_CALC_DTNB	BIGINT		평균 기온 계산 자료수
MAX_TA	BIGINT		최고 기온
MAX_TA_QCFLG	STRING		최고 기온 QC플래그
MAX_TA_CROB	BIGINT		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_CALP_DTNB	BIGINT		최고 기온 계산 자료수
MIN_TA	BIGINT		최저 기온

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_TA_QCFLG	STRING		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_CROB	BIGINT		최저 기온 원시관측값
CDWV_STDR_TMPR	BIGINT		한파 기준 온도
CDWV_STDR_TMPR_QCFLG	STRING		한파 기준 온도 QC플래그
CDWV_STDR_TMPR_CROB	BIGINT		한파 기준 온도 원시관측값
AVG_TA_SRV_YN	STRING		평균 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
CDWV_STDR_TMPR_SRV_YN	STRING		한파 기준 온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TA_SRV_YN	STRING		최고 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TA_SRV_YN	STRING		최저 기온 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
TA_CALP_DTNB	BIGINT		기온 극값계산 자료수

DB_SFC_NMYR_WIND_DD: DB:지상:평년:바람:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ST_YEAR	BIGINT	PK	시작 연도
MD	BIGINT	PK	월일
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_WS	BIGINT		평균 풍속
AVG_WS_QCFLG	STRING		평균 풍속 QC플래그
AVG_WS_CROB	BIGINT		평균 풍속 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 풍속 계산 자료수
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
MAX_WS_QCFLG	STRING		최대 풍속 QC플래그
MAX_WS_CROB	BIGINT		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_CALP_DTNB	BIGINT		최대 풍속 계산 자료수
AVG_WS_SRV_YN	STRING		평균 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_SRV_YN	STRING		최대 풍속 서비스여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
WS_CALP_DTNB	BIGINT		풍속 극값계산 자료수

DB_SFC_PRSR_DD : DB:지상:기압:일[DB 지상기상관측 기압:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
MAX_PA_QCFLG	CHAR(1)		최고 현지기압 QC플래그
MAX_PA_HRMT	NUMBER(4)		최고 현지기압 시분
MAX_PA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최고 현지기압 시분 원시관측값
AVG_PS_CROB	NUMBER(14)		평균 해면기압 원시관측값
MAX_PA_SRV_YN	CHAR(1)		최고 현지기압 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
AVG_PA_QCFLG	CHAR(1)		평균 현지기압 QC플래그
MIN_PA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최저 현지기압 시분 QC플래그
AVG_PA_CROB	NUMBER(14)		평균 현지기압 원시관측값
MAX_PA	NUMBER(7)		최고 현지기압
MIN_PA_CROB	NUMBER(14)		최저 현지기압 원시관측값
MIN_PA_SRV_YN	CHAR(1)		최저 현지기압 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MAX_PA_CROB	NUMBER(14)		최고 현지기압 원시관측값
MAX_PA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최고 현지기압 시분 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MIN_PS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최저 해면기압 시분 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
AVG_PS_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 해면기압 계산 자료수
PA_CALP_DTNB	NUMBER(4)		현지기압 극값계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_PS_HRMT	NUMBER(4)		최저 해면기압 시분
MAX_PA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 현지기압 통계 계산 플래그
MIN_PS_CROB	NUMBER(14)		최저 해면기압 원시관측값
MIN_PA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 현지기압 통계 계산 플래그
MAX_PA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최고 현지기압 시분 QC플래그
MIN_PA_QCFLG	CHAR(1)		최저 현지기압 QC플래그
MIN_PA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최저 현지기압 시분 원시관측값
MIN_PA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최저 현지기압 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
PS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		해면기압 극값계산 자료수
MIN_PS_SRV_YN	CHAR(1)		최저 해면기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_PA_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 현지기압 계산 자료수
MAX_PS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 해면기압 시분 통계 계산 플래그
AVG_PA_SRV_YN	CHAR(1)		평균 현지기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_PS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 해면기압 통계 계산 플래그
MIN_PA	NUMBER(7)		최저 현지기압
MIN_PS_QCFLG	CHAR(1)		최저 해면기압 QC플래그
MAX_PS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최고 해면기압 시분 QC플래그
AVG_PA	NUMBER(7)		평균 현지기압
MIN_PA_HRMT	NUMBER(4)		최저 현지기압 시분
MIN_PS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최저 해면기압 시분 QC플래그
MAX_PS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최고 해면기압 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_PS_QCFLG	CHAR(1)		평균 해면기압 QC플래그
MAX_PS_QCFLG	CHAR(1)		최고 해면기압 QC플래그
AVG_PS	NUMBER(7)		평균 해면기압
AVG_PA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 현지기압 통계 계산 플래그
MIN_PS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최저 해면기압 시분 원시관측값
MAX_PS_CROB	NUMBER(14)		최고 해면기압 원시관측값
MAX_PS_HRMT	NUMBER(4)		최고 해면기압 시분
MAX_PS	NUMBER(7)		최고 해면기압
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MAX_PS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최고 해면기압 시분 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_PS_SRV_YN	CHAR(1)		평균 해면기압 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MIN_PS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 해면기압 통계 계산 플래그
MIN_PS	NUMBER(7)		최저 해면기압
MIN_PS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 해면기압 시분 통계 계산 플래그
MAX_PS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 해면기압 통계 계산 플래그
MAX_PS_SRV_YN	CHAR(1)		최고 해면기압 서비스 여부(1:중단, null: 가능)

Hive 매뉴얼

DB_SFC_PRSR_DD_COMP : DB:지상:기압:일:비교[DB 지상기상관측 기압:일:비교]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
MIN_PS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최저 해면기압 시분 QC플래그
AVG_PS	NUMBER(7)		평균 해면기압
AVG_PS_QCFLG	CHAR(1)		평균 해면기압 QC플래그
AVG_PA_CROB	NUMBER(14)		평균 현지기압 원시관측값
AVG_PA	NUMBER(7)		평균 현지기압
MAX_PA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최고 현지기압 시분 QC플래그
MAX_PS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최고 해면기압 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_PS_QCFLG	CHAR(1)		최고 해면기압 QC플래그
MAX_PS_CROB	NUMBER(14)		최고 해면기압 원시관측값
AVG_PA_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 현지기압 계산 자료수
AVG_PS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 해면기압 통계 계산 플래그
MIN_PA_SRV_YN	CHAR(1)		최저 현지기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_PS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최고 해면기압 시분 QC플래그
MIN_PA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 현지기압 통계 계산 플래그
MAX_PS_SRV_YN	CHAR(1)		최고 해면기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_PS_HRMT	NUMBER(4)		최저 해면기압 시분
MAX_PA_HRMT	NUMBER(4)		최고 현지기압 시분
MAX_PS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 해면기압 시분 통계 계산 플래그
MAX_PA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최고 현지기압 시분 원시관측값
AVG_PA_SRV_YN	CHAR(1)		평균 현지기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
PS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		해면기압 극값계산 자료수
PA_CALP_DTNB	NUMBER(4)		현지기압 극값계산 자료수
MIN_PA_HRMT	NUMBER(4)		최저 현지기압 시분
MAX_PS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 해면기압 통계 계산 플래그
MIN_PA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최저 현지기압 시분 QC플래그
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_PA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최저 현지기압 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_PA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 현지기압 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_PS_QCFLG	CHAR(1)		최저 해면기압 QC플래그
MIN_PS	NUMBER(7)		최저 해면기압
MAX_PA_QCFLG	CHAR(1)		최고 현지기압 QC플래그
MIN_PS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 해면기압 시분 통계 계산 플래그
MIN_PA_CROB	NUMBER(14)		최저 현지기압 원시관측값
Avg_PA_QCFLG	CHAR(1)		평균 현지기압 QC플래그
MIN_PA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최저 현지기압 시분 원시관측값
MAX_PA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 현지기압 통계 계산 플래그
MIN_PS_CROB	NUMBER(14)		최저 해면기압 원시관측값
MIN_PA	NUMBER(7)		최저 현지기압
MIN_PS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최저 해면기압 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_PS	NUMBER(7)		최고 해면기압
Avg_PS_SRV_YN	CHAR(1)		평균 해면기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_PA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최고 현지기압 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_PS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최저 해면기압 시분 원시관측값
MAX_PA	NUMBER(7)		최고 현지기압
MAX_PA_CROB	NUMBER(14)		최고 현지기압 원시관측값
MIN_PS_SRV_YN	CHAR(1)		최저 해면기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_PA_SRV_YN	CHAR(1)		최고 현지기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_PA_QCFLG	CHAR(1)		최저 현지기압 QC플래그
MIN_PS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 해면기압 통계 계산 플래그
MAX_PS_HRMT	NUMBER(4)		최고 해면기압 시분
MAX_PS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최고 해면기압 시분 원시관측값
Avg_PS_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 해면기압 계산 자료수
Avg_PS_CROB	NUMBER(14)		평균 해면기압 원시관측값

Hive 매뉴얼

DB_SFC_PV_DD : DB:지상:증기압:일[DB 지상기상관측 증기압:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
AVG_PV_CROB	NUMBER(14)		평균 증기압 원시관측값
PV_CALP_DTNB	NUMBER(4)		증기압 극값계산 자료수
MIN_PV	NUMBER(7)		최저 증기압
AVG_PV_QCFLG	CHAR(1)		평균 증기압 QC플래그
AVG_PV_SRV_YN	CHAR(1)		평균 증기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_PV_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 증기압 계산 자료수
MIN_PV_QCFLG	CHAR(1)		최저 증기압 QC플래그
MAX_PV	NUMBER(7)		최고 증기압
AVG_PV_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 증기압 통계 계산 플래그
MAX_PV_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 증기압 통계 계산 플래그
MAX_PV_QCFLG	CHAR(1)		최고 증기압 QC플래그
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_PV_HRMT	NUMBER(4)		최저 증기압 시분
MAX_PV_HRMT	NUMBER(4)		최고 증기압 시분
AVG_PV	NUMBER(7)		평균 증기압
MIN_PV_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 증기압 통계 계산 플래그
MAX_PV_SRV_YN	CHAR(1)		최고 증기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_PV_CROB	NUMBER(14)		최고 증기압 원시관측값
MIN_PV_SRV_YN	CHAR(1)		최저 증기압 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_PV_CROB	NUMBER(14)		최저 증기압 원시관측값

Hive 매뉴얼

DB_SFC_RHM_DD : DB:지상:상대습도:일[DB 지상기상관측 상대습도:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
AVG_RHM_QCFLG	CHAR(1)		평균 상대습도 QC플래그
MIN_RHM	NUMBER(7)		최소 상대습도
RHM_CALP_DTNB	NUMBER(4)		상대습도 극값계산 자료수
MIN_RHM_HRMT	NUMBER(4)		최소 상대습도 시분
MIN_RHM_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최소 상대습도 시분 서비스 여부 (1:중단, null:가능)
MIN_RHM_SRV_YN	CHAR(1)		최소 상대습도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_RHM_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 상대습도 통계 계산 플래그
AVG_RHM	NUMBER(7)		평균 상대습도
MIN_RHM_CROB	NUMBER(14)		최소 상대습도 원시관측값
MIN_RHM_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최소 상대습도 시분 통계 계산 플래그
AVG_RHM_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 상대습도 계산 자료수
MIN_RHM_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최소 상대습도 통계 계산 플래그
MIN_RHM_QCFLG	CHAR(1)		최소 상대습도 QC플래그
AVG_RHM_SRV_YN	CHAR(1)		평균 상대습도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_RHM_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최소 상대습도 시분 원시관측값
MIN_RHM_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최소 상대습도 시분 QC플래그
AVG_RHM_CROB	NUMBER(14)		평균 상대습도 원시관측값

Hive 매뉴얼

DB_SFC_RHM_DD_COMP : DB:지상:상대습도:일:비교[DB 지상기상관측 상대습도:일:비교]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
MIN_RHM_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최소 상대습도 시분 원시관측값
RHM_CALP_DTNB	NUMBER(4)		상대습도 극값계산 자료수
AVG_RHM_QCFLG	CHAR(1)		평균 상대습도 QC플래그
FOG_DUR	NUMBER(6)		안개 계속시간
AVG_RHM_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 상대습도 통계 계산 플래그
MIN_RHM_SRV_YN	CHAR(1)		최소 상대습도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_RHM_QCFLG	CHAR(1)		최소 상대습도 QC플래그
SML_EV	NUMBER(7)		소형 증발량
MIN_RHM_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최소 상대습도 시분 QC플래그
MIN_RHM_HRMT	NUMBER(4)		최소 상대습도 시분
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_RHM_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최소 상대습도 시분 통계 계산 플래그
MIN_RHM_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최소 상대습도 통계 계산 플래그
AVG_RHM	NUMBER(7)		평균 상대습도
PV	NUMBER(7)		증기압
AVG_RHM_SRV_YN	CHAR(1)		평균 상대습도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_RHM_CROB	NUMBER(14)		최소 상대습도 원시관측값
AVG_RHM_CROB	NUMBER(14)		평균 상대습도 원시관측값
AVG_RHM_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 상대습도 계산 자료수
MIN_RHM_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최소 상대습도 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_RHM	NUMBER(7)		최소 상대습도
LRG_EV	NUMBER(7)		대형 증발량

Hive 매뉴얼

DB_SFC_RN_DD : DB:지상:강수:일[DB 지상기상관측 강수:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
MI10_RN_CALP_DTNB	NUMBER(4)		10분간 강수량 극값계산 자료수
MI10_MAX_RN_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		10분간 최다 강수량 시분 서비스 여부 (1:중단, null:가능)
SUM_RN	NUMBER(8)		합계 강수량
N9_9_RN	NUMBER(8)		9_9 강수량
MAX_RFIT_HRMT	NUMBER(4)		최대 강우강도 시분
N9_9_RN_SRV_YN	CHAR(1)		9_9 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR6_MAX_RN_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 통계 계산 플래그
HR6_MAX_RN_DT_CROB	NUMBER(14)		6시간 최다 강수량 일자 원시관측값
MAX_RFIT	NUMBER(10)		최대 강우강도
HR1_RN_CALP_DTNB	NUMBER(4)		1시간 강수량 극값계산 자료수
MI10_MAX_RN_HRMT_CROB	NUMBER(14)		10분간 최다 강수량 시분 원시관측값
MI10_MAX_RN_CROB	NUMBER(14)		10분 최다 강수량 원시관측값
N9_9_RN_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		9_9 강수량 통계 계산 플래그
HR6_MAX_RN_DT_SRV_YN	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 일자 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_CROB	NUMBER(14)		1시간 최다 강수량 원시관측값
HR6_MAX_RN_QCFLG	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		10분 최다 강수량 통계 계산 플래그
MAX_RFIT_CROB	NUMBER(14)		최대 강우강도 원시관측값
HR1_MAX_RN_QCFLG	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 QC플래그
SUM_RN_CROB	NUMBER(14)		합계 강수량 원시관측값
HR1_MAX_RN_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 시분 QC플래그
SUM_RN_DUR_SRV_YN	CHAR(1)		합계 강수 계속시간 서비스 여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_DUR_CROB	NUMBER(14)		합계 강수 계속시간 원시관측값
HR6_MAX_RN_DT	NUMBER(8)		6시간 최다 강수량 일자

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_MAX_RN_HRMT_C ROB	NUMBER(14)		1시간 최다 강수량 시분 원시관측값
HR6_MAX_RN	NUMBER(8)		6시간 최다 강수량
DD_RN_QCFLG	CHAR(1)		일 강수량 QC플래그(X)
MAX_RFIT_HRMT_SRV_ YN	CHAR(1)		최대 강우강도 시분 서비스 여부(1:중 단, null:가능)
DD_RN_CROB	NUMBER(14)		일 강수량 원시관측값(X)
MI10_MAX_RN_HRMT_ QCFLG	CHAR(1)		10분간 최다 강수량 시분 QC플래그
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
DD_RN	NUMBER(8)		일 강수량(X)
DD_RN_SRV_YN	CHAR(1)		일 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가 능)
HR6_MAX_RN_DT_QCFL G	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 일자 QC플래그
MI10_MAX_RN_SRV_YN	CHAR(1)		10분 최다 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_QCFLG	CHAR(1)		10분 최다 강수량 QC플래그
N9_9_RN_CROB	NUMBER(14)		9_9 강수량 원시관측값
HR1_MAX_RN_STCS_CA LC_FLAG	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 통계 계산 플래그
MAX_RFIT_HRMT_CRO B	NUMBER(14)		최대 강우강도 시분 원시관측값
SUM_RN_DUR_QCFLG	CHAR(1)		합계 강수 계속시간 QC플래그
SUM_RN_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 강수량 계산 자료수
MAX_RFIT_STCS_CALC_ FLAG	CHAR(1)		최대 강우강도 통계 계산 플래그
SUM_RN_DUR_STCS_C ALC_FLAG	CHAR(1)		합계 강수 계속시간 통계 계산 플래그
MI10_MAX_RN_HRMT	NUMBER(4)		10분 최다 강수량 시분
DD_RN_STCS_CALC_FL AG	CHAR(1)		일 강수량 통계 계산 플래그
HR6_RN_CALP_DTNB	NUMBER(4)		6시간 강수량 극값계산 자료수
DD_RN_CALC_DTNB	NUMBER(4)		일 강수량 계산 자료수(X)
MI10_MAX_RN	NUMBER(8)		10분 최다 강수량
HR1_MAX_RN	NUMBER(8)		1시간 최다 강수량

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SUM_RN_SRV_YN	CHAR(1)		합계 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_SRV_YN	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_HRMT	NUMBER(4)		1시간 최다 강수량 시분
HR6_MAX_RN_CROB	NUMBER(14)		6시간 최다 강수량 원시관측값
MAX_RFIT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 강우강도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_DUR	NUMBER(6)		합계 강수 계속시간
HR1_MAX_RN_HRMT_SR V_YN	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR6_MAX_RN_SRV_YN	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_RFIT_HRMT_QCFL G	CHAR(1)		최대 강우강도 시분 QC플래그
SUM_RN_QCFLG	CHAR(1)		합계 강수량 QC플래그
SUM_RN_STCS_CALC_F LAG	CHAR(1)		합계 강수량 통계 계산 플래그
N9_9_RN_QCFLG	CHAR(1)		9_9 강수량 QC플래그
MAX_RFIT_QCFLG	CHAR(1)		최대 강우강도 QC플래그

Hive 매뉴얼

DB_SFC_RN_DD_COMP : DB:지상:강수:일:비교[DB 지상기상관측 강수:일:비교]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
SUM_RN_DUR_CROB	NUMBER(14)		합계 강수 계속시간 원시관측값
MAX_RFIT_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최대 강우강도 시분 원시관측값
N9_9_RN_QCFLG	CHAR(1)		9_9 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_STCS_C_ALC_FLAG	CHAR(1)		10분 최다 강수량 통계 계산 플래그
HR1_MAX_RN_CROB	NUMBER(14)		1시간 최다 강수량 원시관측값
DD_RN_CROB	NUMBER(14)		일 강수량 원시관측값(X)
HR6_MAX_RN_STCS_CA_LC_FLAG	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 통계 계산 플래그
MI10_MAX_RN_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		10분간 최다 강수량 시분 QC플래그
DD_RN_QCFLG	CHAR(1)		일 강수량 QC플래그(X)
MAX_RFIT_QCFLG	CHAR(1)		최대 강우강도 QC플래그
HR1_RN_CALP_DTNB	NUMBER(4)		1시간 강수량 극값계산 자료수
HR1_MAX_RN	NUMBER(8)		1시간 최다 강수량
MI10_MAX_RN	NUMBER(8)		10분 최다 강수량
MAX_RFIT_HRMT	NUMBER(4)		최대 강우강도 시분
SUM_RN_STCS_CALC_F_LAG	CHAR(1)		합계 강수량 통계 계산 플래그
MI10_MAX_RN_QCFLG	CHAR(1)		10분 최다 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_STCS_CA_LC_FLAG	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 통계 계산 플래그
HR6_MAX_RN	NUMBER(8)		6시간 최다 강수량
HR6_MAX_RN_DT	NUMBER(8)		6시간 최다 강수량 일자
HR6_MAX_RN_QCFLG	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_QCFLG	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 QC플래그
HR6_MAX_RN_CROB	NUMBER(14)		6시간 최다 강수량 원시관측값
SUM_RN_CROB	NUMBER(14)		합계 강수량 원시관측값
MAX_RFIT_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최대 강우강도 시분 QC플래그
SUM_RN_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합계 강수량 계산 자료수
SUM_RN	NUMBER(8)		합계 강수량
MAX_RFIT_CROB	NUMBER(14)		최대 강우강도 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
SUM_RN_DUR	NUMBER(6)		합계 강수 계속시간
HR1_MAX_RN_HRMT_Q_CFLG	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 시분 QC플래그
N9_9_RN_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		9_9 강수량 통계 계산 플래그
HR1_MAX_RN_HRMT	NUMBER(4)		1시간 최다 강수량 시분
MI10_MAX_RN_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		10분간 최다 강수량 시분 서비스 여부 (1:중단, null:가능)
HR6_RN_CALP_DTNB	NUMBER(4)		6시간 강수량 극값계산 자료수
MAX_RFIT	NUMBER(10)		최대 강우강도
DD_RN_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		일 강수량 통계 계산 플래그
N9_9_RN_SRV_YN	CHAR(1)		9_9 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_DUR_QCFLG	CHAR(1)		합계 강수 계속시간 QC플래그
MI10_MAX_RN_CROB	NUMBER(14)		10분 최다 강수량 원시관측값
MAX_RFIT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 강우강도 통계 계산 플래그
MI10_RN_CALP_DTNB	NUMBER(4)		10분간 강수량 극값계산 자료수
DD_RN_CALC_DTNB	NUMBER(4)		일 강수량 계산 자료수(X)
N9_9_RN	NUMBER(8)		9_9 강수량
DD_RN	NUMBER(8)		일 강수량(X)
SUM_RN_SRV_YN	CHAR(1)		합계 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
N9_9_RN_CROB	NUMBER(14)		9_9 강수량 원시관측값
HR1_MAX_RN_SRV_YN	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_SRV_YN	CHAR(1)		10분 최다 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_DUR_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합계 강수 계속시간 통계 계산 플래그
MAX_RFIT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 강우강도 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_RFIT_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 강우강도 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
DD_RN_SRV_YN	CHAR(1)		일 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_MAX_RN_HRMT_C ROB	NUMBER(14)		1시간 최다 강수량 시분 원시관측값
MI10_MAX_RN_HRMT	NUMBER(4)		10분 최다 강수량 시분
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
HR6_MAX_RN_SRV_YN	CHAR(1)		6시간 최다 강수량 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MI10_MAX_RN_HRMT_ CROB	NUMBER(14)		10분간 최다 강수량 시분 원시관측값
SUM_RN_QCFLG	CHAR(1)		합계 강수량 QC플래그
SUM_RN_DUR_SRV_YN	CHAR(1)		합계 강수 계속시간 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_HRMT_S RV_YN	CHAR(1)		1시간 최다 강수량 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

DB_SFC_SESN_PHNMN_DD : DB:지상:계절:현상:일[DB 지상기상관측 계절:현상:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
YDST_PHNMN_YN	CHAR(1)		황사 현상 유무
SNW_PHNMN_YN	CHAR(1)		눈 현상 유무
MIST_YN	CHAR(1)		박무 여부
STORM_PHNMN_YN	CHAR(1)		폭풍 현상 유무
HAIL_PHNMN_YN	CHAR(1)		우박 현상 유무
SLTHT_PHNMN_YN	CHAR(1)		폭염 현상 유무
SLT_PHNMN_YN	CHAR(1)		진눈깨비 현상 유무
CDWV_PHNMN_YN	CHAR(1)		한파 현상 유무(X)
HAZE_PHNMN_YN	CHAR(1)		연무 현상 유무
FRST_PHNMN_YN	CHAR(1)		서리 현상 유무
DSNW_PHNMN_YN	CHAR(1)		적설 현상 유무
THDBLT_PHNMN_YN	CHAR(1)		뇌전 현상 유무
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
FOG_PHNMN_YN	CHAR(1)		안개 현상 유무
GRPL_PHNMN_YN	CHAR(1)		싸락눈 현상 유무
TPNGT_PHNMN_YN	CHAR(1)		열대야 현상 유무
FRZ_PHNMN_YN	CHAR(1)		결빙 현상 유무

DB_SFC_TA_DD : DB:지상:기온:일 [DB 지상기상관측 기온:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
MIN_TA	NUMBER(7)		최저 기온
MIN_TA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최저 기온 시분 원시관측값
MIN_NGHT_TA_CALC_DTN_B	NUMBER(4)		밤 최저 기온 극값계산 자료수
AVG_TA_QCFLG	CHAR(1)		평균 기온 QC플래그
MIN_TA_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 기온 시분 통계 계산 플래그
MIN_TA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최저 기온 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_NGHT_TA_HRMT	NUMBER(4)		밤 최저 기온 시분

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_NGHT_TA_CROB	NUMBER(7)		밤 최저 기온 원시관측값
MIN_TA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 기온 통계 계산 플래그
TA_CALP_DTNB	NUMBER(4)		기온 극값계산 자료수
MAX_TA_QCFLG	CHAR(1)		최고 기온 QC플래그
MIN_TA_QCFLG	CHAR(1)		최저 기온 QC플래그
MIN_NGHT_TA_QCFLG	CHAR(1)		밤 최저 기온 QC플래그
MAX_TA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최고 기온 시분 QC플래그
MIN_TA_SRV_YN	CHAR(1)		최저 기온 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_TA_CROB	NUMBER(14)		평균 기온 원시관측값
MAX_TA_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 기온 시분 통계 계산 플래그
MIN_TA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최저 기온 시분 QC플래그
MIN_NGHT_TA	NUMBER(7)		밤 최저 기온
MAX_TA_HRMT	NUMBER(4)		최고 기온 시분
MAX_TA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최고 기온 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIN_TA_HRMT	NUMBER(4)		최저 기온 시분
MAX_TA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최고 기온 시분 원시관측값
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 기온 통계 계산 플래그
AVG_TA_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 기온 계산 자료수
MIN_TA_CROB	NUMBER(14)		최저 기온 원시관측값
MAX_TA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 기온 통계 계산 플래그
AVG_TA	NUMBER(7)		평균 기온
AVG_TA_SRV_YN	CHAR(1)		평균 기온 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_TA	NUMBER(7)		최고 기온
MAX_TA_CROB	NUMBER(14)		최고 기온 원시관측값
MAX_TA_SRV_YN	CHAR(1)		최고 기온 서비스 여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

DB_SFC_TA_DD_COMP : DB:지상:기온:일:비교

[DB 지상기상관측 기온:일:비교]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
AVG_TA_CROB	NUMBER(14)		평균 기온 원시관측값
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
AVG_TA	NUMBER(7)		평균 기온
MIN_TA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 기온 통계 계산 플래그
AVG_TA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 기온 통계 계산 플래그
MIN_TA	NUMBER(7)		최저 기온
MAX_TA_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 기온 시분 통계 계산 플래그
MIN_TA_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최저 기온 시분 통계 계산 플래그
MIN_TG	NUMBER(7)		최저 초상온도
MIN_TA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최저 기온 시분 원시관측값
AVG_TA_QCFLG	CHAR(1)		평균 기온 QC플래그
TD	NUMBER(7)		이슬점온도
TA_CALP_DTNB	NUMBER(4)		기온 극값계산 자료수
MAX_TA_SRV_YN	CHAR(1)		최고 기온 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MAX_TA_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최고 기온 통계 계산 플래그
TS	NUMBER(7)		지면온도
MAX_TA_QCFLG	CHAR(1)		최고 기온 QC플래그
MIN_TA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최저 기온 시분 QC플래그
MAX_TA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최고 기온 시분 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TA_CROB	NUMBER(14)		최저 기온 원시관측값
MAX_TA	NUMBER(7)		최고 기온
MAX_TA_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최고 기온 시분 원시관측값
MAX_TA_CROB	NUMBER(14)		최고 기온 원시관측값
MIN_TA_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최저 기온 시분 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MAX_TA_HRMT	NUMBER(4)		최고 기온 시분
MIN_TA_HRMT	NUMBER(4)		최저 기온 시분
AVG_TA_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 기온 계산 자료수
MAX_TA_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최고 기온 시분 QC플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_TA_SRV_YN	CHAR(1)		평균 기온 서비스 여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TA_QCFLG	CHAR(1)		최저 기온 QC플래그
MIN_TA_SRV_YN	CHAR(1)		최저 기온 서비스 여부(1:중단, null: 가능)

DB_SFC_TD_DD : DB:지상:이슬점온도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TD	BIGINT		평균 이슬점온도
AVG_TD_QCFLG	STRING		평균 이슬점온도 QC플래그
AVG_TD_CROB	BIGINT		평균 이슬점온도 원시관측값
MAX_TD	BIGINT		최고 이슬점온도
MAX_TD_QCFLG	STRING		최고 이슬점온도 QC플래그
MAX_TD_CROB	BIGINT		최고 이슬점온도 원시관측값
MAX_TD_HRMT	BIGINT		최고 이슬점온도 시분
MIN_TD	BIGINT		최저 이슬점온도
MIN_TD_QCFLG	STRING		최저 이슬점온도 QC플래그
MIN_TD_CROB	BIGINT		최저 이슬점온도 원시관측값
MIN_TD_HRMT	BIGINT		최저 이슬점온도 시분
TD_CALP_DTNB	BIGINT		이슬점온도 극값계산 자료수
AVG_TD_CALC_DTNB	BIGINT		평균 이슬점온도 계산 자료수
AVG_TD_SRV_YN	STRING		평균 이슬점온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_TD_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 이슬점온도 통계 계산 플래그
MAX_TD_SRV_YN	STRING		최고 이슬점온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_TD_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 이슬점온도 통계 계산 플래그
MIN_TD_SRV_YN	STRING		최저 이슬점온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_TD_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 이슬점온도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

Hive 매뉴얼

DB_SFC_TE_DD: DB:지상:지중온도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_CM5_TE	BIGINT		평균 5CM 지중온도
AVG_CM5_TE_QCFLG	STRING		평균 5CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM5_TE_CROB	BIGINT		평균 5CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM5_TE	BIGINT		최고 5CM 지중온도
MAX_CM5_TE_QCFLG	STRING		최고 5CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM5_TE_CROB	BIGINT		최고 5CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM5_TE_HRMT	BIGINT		최고 5CM 지중온도 시분
MIN_CM5_TE	BIGINT		최저 5CM 지중온도
MIN_CM5_TE_QCFLG	STRING		최저 5CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM5_TE_CROB	BIGINT		최저 5CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM5_TE_HRMT	BIGINT		최저 5CM 지중온도 시분
AVG_CM5_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 5CM 지중온도 계산 자료수
AVG_CM10_TE	BIGINT		평균 10CM 지중온도
AVG_CM10_TE_QCFLG	STRING		평균 10CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM10_TE_CROB	BIGINT		평균 10CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM10_TE	BIGINT		최고 10CM 지중온도
MAX_CM10_TE_QCFLG	STRING		최고 10CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM10_TE_CROB	BIGINT		최고 10CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM10_TE_HRMT	BIGINT		최고 10CM 지중온도 시분
MIN_CM10_TE	BIGINT		최저 10CM 지중온도
MIN_CM10_TE_QCFLG	STRING		최저 10CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM10_TE_CROB	BIGINT		최저 10CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM10_TE_HRMT	BIGINT		최저 10CM 지중온도 시분
AVG_CM10_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 10CM 지중온도 계산 자료수
AVG_CM20_TE	BIGINT		평균 20CM 지중온도
AVG_CM20_TE_QCFLG	STRING		평균 20CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM20_TE_CROB	BIGINT		평균 20CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM20_TE	BIGINT		최고 20CM 지중온도
MAX_CM20_TE_QCFLG	STRING		최고 20CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM20_TE_CROB	BIGINT		최고 20CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM20_TE_HRMT	BIGINT		최고 20CM 지중온도 시분
MIN_CM20_TE	BIGINT		최저 20CM 지중온도
MIN_CM20_TE_QCFLG	STRING		최저 20CM 지중온도 QC플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_CM20_TE_CROB	BIGINT		최저 20CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM20_TE_HRMT	BIGINT		최저 20CM 지중온도 시분
AVG_CM20_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 20CM 지중온도 계산 자료수
AVG_CM30_TE	BIGINT		평균 30CM 지중온도
AVG_CM30_TE_QCFLG	STRING		평균 30CM 지중온도 QC플래그
AVG_CM30_TE_CROB	BIGINT		평균 30CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM30_TE	BIGINT		최고 30CM 지중온도
MAX_CM30_TE_QCFLG	STRING		최고 30CM 지중온도 QC플래그
MAX_CM30_TE_CROB	BIGINT		최고 30CM 지중온도 원시관측값
MAX_CM30_TE_HRMT	BIGINT		최고 30CM 지중온도 시분
MIN_CM30_TE	BIGINT		최저 30CM 지중온도
MIN_CM30_TE_QCFLG	STRING		최저 30CM 지중온도 QC플래그
MIN_CM30_TE_CROB	BIGINT		최저 30CM 지중온도 원시관측값
MIN_CM30_TE_HRMT	BIGINT		최저 30CM 지중온도 시분
AVG_CM30_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 30CM 지중온도 계산 자료수
AVG_M0_5_TE	BIGINT		평균 0_5M 지중온도
AVG_M0_5_TE_QCFLG	STRING		평균 0_5M 지중온도 QC플래그
AVG_M0_5_TE_CROB	BIGINT		평균 0_5M 지중온도 원시관측값
MAX_M0_5_TE	BIGINT		최고 0_5M 지중온도
MAX_M0_5_TE_QCFLG	STRING		최고 0_5M 지중온도 QC플래그
MAX_M0_5_TE_CROB	BIGINT		최고 0_5M 지중온도 원시관측값
MAX_M0_5_TE_HRMT	BIGINT		최고 0_5M 지중온도 시분
MIN_M0_5_TE	BIGINT		최저 0_5M 지중온도
MIN_M0_5_TE_QCFLG	STRING		최저 0_5M 지중온도 QC플래그
MIN_M0_5_TE_CROB	BIGINT		최저 0_5M 지중온도 원시관측값
MIN_M0_5_TE_HRMT	BIGINT		최저 0_5M 지중온도 시분
AVG_M0_5_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 0_5M 지중온도 계산 자료수
AVG_M1_0_TE	BIGINT		평균 1_0M 지중온도
AVG_M1_0_TE_QCFLG	STRING		평균 1_0M 지중온도 QC플래그
AVG_M1_0_TE_CROB	BIGINT		평균 1_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_0_TE	BIGINT		최고 1_0M 지중온도
MAX_M1_0_TE_QCFLG	STRING		최고 1_0M 지중온도 QC플래그
MAX_M1_0_TE_CROB	BIGINT		최고 1_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_0_TE_HRMT	BIGINT		최고 1_0M 지중온도 시분
MIN_M1_0_TE	BIGINT		최저 1_0M 지중온도
MIN_M1_0_TE_QCFLG	STRING		최저 1_0M 지중온도 QC플래그
MIN_M1_0_TE_CROB	BIGINT		최저 1_0M 지중온도 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_M1_0_TE_HRMT	BIGINT		최저 1_0M 지중온도 시분
AVG_M1_0_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 1_0M 지중온도 계산 자료수
AVG_M1_5_TE	BIGINT		평균 1_5M 지중온도
AVG_M1_5_TE_QCFLG	STRING		평균 1_5M 지중온도 QC플래그
AVG_M1_5_TE_CROB	BIGINT		평균 1_5M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_5_TE	BIGINT		최고 1_5M 지중온도
MAX_M1_5_TE_QCFLG	STRING		최고 1_5M 지중온도 QC플래그
MAX_M1_5_TE_CROB	BIGINT		최고 1_5M 지중온도 원시관측값
MAX_M1_5_TE_HRMT	BIGINT		최고 1_5M 지중온도 시분
MIN_M1_5_TE	BIGINT		최저 1_5M 지중온도
MIN_M1_5_TE_QCFLG	STRING		최저 1_5M 지중온도 QC플래그
MIN_M1_5_TE_CROB	BIGINT		최저 1_5M 지중온도 원시관측값
MIN_M1_5_TE_HRMT	BIGINT		최저 1_5M 지중온도 시분
AVG_M1_5_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 1_5M 지중온도 계산 자료수
AVG_M3_0_TE	BIGINT		평균 3_0M 지중온도
AVG_M3_0_TE_QCFLG	STRING		평균 3_0M 지중온도 QC플래그
AVG_M3_0_TE_CROB	BIGINT		평균 3_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M3_0_TE	BIGINT		최고 3_0M 지중온도
MAX_M3_0_TE_QCFLG	STRING		최고 3_0M 지중온도 QC플래그
MAX_M3_0_TE_CROB	BIGINT		최고 3_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M3_0_TE_HRMT	BIGINT		최고 3_0M 지중온도 시분
MIN_M3_0_TE	BIGINT		최저 3_0M 지중온도
MIN_M3_0_TE_QCFLG	STRING		최저 3_0M 지중온도 QC플래그
MIN_M3_0_TE_CROB	BIGINT		최저 3_0M 지중온도 원시관측값
MIN_M3_0_TE_HRMT	BIGINT		최저 3_0M 지중온도 시분
AVG_M3_0_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 3_0M 지중온도 계산 자료수
AVG_M5_0_TE	BIGINT		평균 5_0M 지중온도
AVG_M5_0_TE_QCFLG	STRING		평균 5_0M 지중온도 QC플래그
AVG_M5_0_TE_CROB	BIGINT		평균 5_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M5_0_TE	BIGINT		최고 5_0M 지중온도
MAX_M5_0_TE_QCFLG	STRING		최고 5_0M 지중온도 QC플래그
MAX_M5_0_TE_CROB	BIGINT		최고 5_0M 지중온도 원시관측값
MAX_M5_0_TE_HRMT	BIGINT		최고 5_0M 지중온도 시분
MIN_M5_0_TE	BIGINT		최저 5_0M 지중온도
MIN_M5_0_TE_QCFLG	STRING		최저 5_0M 지중온도 QC플래그
MIN_M5_0_TE_CROB	BIGINT		최저 5_0M 지중온도 원시관측값
MIN_M5_0_TE_HRMT	BIGINT		최저 5_0M 지중온도 시분

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
AVG_M5_0_TE_CALC_DTNB	BIGINT		평균 5_0M 지중온도 계산 자료수
AVG_CM10_TE_SRV_YN	STRING		평균 10CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM10_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 10CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_CM20_TE_SRV_YN	STRING		평균 20CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM20_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 20CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_CM30_TE_SRV_YN	STRING		평균 30CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM30_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 30CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_CM5_TE_SRV_YN	STRING		평균 5CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_CM5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 5CM 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M0_5_TE_SRV_YN	STRING		평균 0_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M0_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 0_5M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M1_0_TE_SRV_YN	STRING		평균 1_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M1_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 1_0M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M1_5_TE_SRV_YN	STRING		평균 1_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M1_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 1_5M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M3_0_TE_SRV_YN	STRING		평균 3_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M3_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 3_0M 지중온도 통계 계산 플래그
AVG_M5_0_TE_SRV_YN	STRING		평균 5_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
AVG_M5_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 5_0M 지중온도 통계 계산 플래그
CM10_TE_CALP_DTNB	BIGINT		10CM 지중온도 극값계산 자료수
CM20_TE_CALP_DTNB	BIGINT		20CM 지중온도 극값계산 자료수
CM30_TE_CALP_DTNB	BIGINT		30CM 지중온도 극값계산 자료수
CM5_TE_CALP_DTNB	BIGINT		5CM 지중온도 극값계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
M0_5_TE_CALP_DTNB	BIGINT		0_5M 지중온도 극값계산 자료수
M1_0_TE_CALP_DTNB	BIGINT		1_0M 지중온도 극값계산 자료수
M1_5_TE_CALP_DTNB	BIGINT		1_5M 지중온도 극값계산 자료수
M3_0_TE_CALP_DTNB	BIGINT		3_0M 지중온도 극값계산 자료수
M5_0_TE_CALP_DTNB	BIGINT		5_0M 지중온도 극값계산 자료수
MAX_CM10_TE_SRV_YN	STRING		최고 10CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM10_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 10CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_CM20_TE_SRV_YN	STRING		최고 20CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM20_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 20CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_CM30_TE_SRV_YN	STRING		최고 30CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM30_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 30CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_CM5_TE_SRV_YN	STRING		최고 5CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_CM5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 5CM 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M0_5_TE_SRV_YN	STRING		최고 0_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M0_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 0_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M1_0_TE_SRV_YN	STRING		최고 1_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M1_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 1_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M1_5_TE_SRV_YN	STRING		최고 1_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M1_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 1_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M3_0_TE_SRV_YN	STRING		최고 3_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M3_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 3_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MAX_M5_0_TE_SRV_YN	STRING		최고 5_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MAX_M5_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 5_0M 지중온도 통계 계산 플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIN_CM10_TE_SRV_YN	STRING		최저 10CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM10_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 10CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM20_TE_SRV_YN	STRING		최저 20CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM20_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 20CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM30_TE_SRV_YN	STRING		최저 30CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM30_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 30CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_CM5_TE_SRV_YN	STRING		최저 5CM 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_CM5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 5CM 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M0_5_TE_SRV_YN	STRING		최저 0_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M0_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 0_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M1_0_TE_SRV_YN	STRING		최저 1_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M1_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 1_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M1_5_TE_SRV_YN	STRING		최저 1_5M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M1_5_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 1_5M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M3_0_TE_SRV_YN	STRING		최저 3_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M3_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 3_0M 지중온도 통계 계산 플래그
MIN_M5_0_TE_SRV_YN	STRING		최저 5_0M 지중온도 서비스여부(1:중단, null:가능)
MIN_M5_0_TE_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 5_0M 지중온도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_SFC_TS_DD : DB:지상:지면온도:일

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	STRING	PK	시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
AVG_TS	BIGINT		평균 지면온도
MAX_TS	BIGINT		최고 지면온도
MAX_TS_HRMT	BIGINT		최고 지면온도 시분
MIN_TS	BIGINT		최저 지면온도
MIN_TS_HRMT	BIGINT		최저 지면온도 시분
TS_CALP_DTNB	BIGINT		지면온도 극값계산 자료수
AVG_TS_QCFLG	STRING		평균 지면온도 QC플래그
AVG_TS_CROB	BIGINT		평균 지면온도 원시관측값
MAX_TS_QCFLG	STRING		최고 지면온도 QC플래그
MAX_TS_CROB	BIGINT		최고 지면온도 원시관측값
MIN_TS_QCFLG	STRING		최저 지면온도 QC플래그
MIN_TS_CROB	BIGINT		최저 지면온도 원시관측값
AVG_TS_CALC_DTNB	BIGINT		평균 지면온도 계산 자료수
AVG_TS_SRV_YN	STRING		평균 지면온도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
AVG_TS_STCS_CALC_FLAG	STRING		평균 지면온도 통계 계산 플래그
MAX_TS_SRV_YN	STRING		최고 지면온도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MAX_TS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최고 지면온도 통계 계산 플래그
MIN_TS_SRV_YN	STRING		최저 지면온도 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MIN_TS_STCS_CALC_FLAG	STRING		최저 지면온도 통계 계산 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

Hive 매뉴얼

DB_SFC_VS_DD : DB:지상:시정:일[DB 지상기상관측 시정:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
TMA	DATE(7)	PK	시각
MIN_VS_HRMT	NUMBER(4)		최소 시정 시분
MIN_VS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최소 시정 통계 계산 플래그
VS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		시정 극값계산 자료수
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIN_VS	NUMBER(8)		최소 시정

Hive 매뉴얼

DB_SFC_WIND_DD : DB:지상:바람:일[DB 지상기상관측 바람:일]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
MAX_WS_SRV_YN	CHAR(1)		최대 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_WD_QCFLG	CHAR(1)		최대 풍속 풍향 QC플래그
MIX_WD	NUMBER(8)		합성 풍향
MAX_WD_QCFLG	CHAR(1)		최다 풍향 QC플래그
MIX_WD_CROB	NUMBER(14)		합성 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 순간 풍속 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_HRMT_STCS_CAL_C_FLAG	CHAR(1)		최대 풍속 시분 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 시분 QC플래그
MAX_INS_WS_QCFLG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 QC플래그
AVG_WS	NUMBER(7)		평균 풍속
MAX_WS_WD_CROB	NUMBER(14)		최대 풍속 풍향 원시관측값
AVG_WS_QCFLG	CHAR(1)		평균 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS	NUMBER(7)		최대 순간 풍속
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 풍속 통계 계산 플래그
AVG_WS_CROB	NUMBER(14)		평균 풍속 원시관측값
MAX_INS_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 통계 계산 플래그
MAX_WS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최대 풍속 시분 QC플래그
WS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		풍속 극값계산 자료수
HR24_SUM_RWS_SRV_YN	CHAR(1)		24시간 합계 풍정 서비스 여부(1:중단, null:가능)
INS_WS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		순간 풍속 극값계산 자료수
MAX_INS_WS_SRV_YN	CHAR(1)		최대 순간 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR24_SUM_RWS_CROB	NUMBER(14)		24시간 합계 풍정 원시관측값
AVG_WS_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 풍속 계산 자료수
MAX_INS_WS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최대 순간 풍속 시분 원시관측값
MAX_WD	NUMBER(8)		최다 풍향
MIX_WS_CROB	NUMBER(14)		합성 풍속 원시관측값
HR24_SUM_RWS_QCFLG	CHAR(1)		24시간 합계 풍정 QC플래그

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_INS_WS_WD_STCS_C ALC_FLAG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 풍향 통계 계산 플래그
MAX_WS_WD_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 풍속 풍향 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_CROB	NUMBER(14)		최대 순간 풍속 원시관측값
MAX_WD_SRV_YN	CHAR(1)		최다 풍향 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIX_WS_QCFLG	CHAR(1)		합성 풍속 QC플래그
MAX_WS_QCFLG	CHAR(1)		최대 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_WD	NUMBER(8)		최대 순간 풍속 풍향
MAX_WS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 풍속 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최대 풍속 시분 원시관측값
AVG_WS_SRV_YN	CHAR(1)		평균 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIX_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합성 풍속 통계 계산 플래그
MIX_WS_SRV_YN	CHAR(1)		합성 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MIX_WD_QCFLG	CHAR(1)		합성 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD_SRV_YN	CHAR(1)		최대 풍속 풍향 서비스 여부(1:중단, null:가능)
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MIX_WD_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합성 풍향 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	CHAR(1)		최대 순간 풍속 풍향 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_CROB	NUMBER(14)		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 풍속 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_WD_CROB	NUMBER(14)		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
MAX_WD_CROB	NUMBER(14)		최다 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 시분 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_WS	NUMBER(7)		최대 풍속
MIX_WS	NUMBER(7)		합성 풍속
MAX_WS_WD	NUMBER(8)		최대 풍속 풍향
MIX_WS_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합성 풍속 계산 자료수

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MIX_WD_SRV_YN	CHAR(1)		합성 풍향 서비스 여부(1:중단, null:가능)
HR24_SUM_RWS	NUMBER(11)		24시간 합계 풍정
MAX_INS_WS_HRMT	NUMBER(4)		최대 순간 풍속 시분
MAX_WS_HRMT	NUMBER(4)		최대 풍속 시분

Hive 매뉴얼

DB_SFC_WIND_DD_COMP : DB:지상:바람:일:비교[DB 지상기상관측 바람:일:비교]

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TMA	DATE(7)	PK	시각
STN_ID	NUMBER(10)	PK	지점번호
MAX_INS_WS_CROB	NUMBER(14)		최대 순간 풍속 원시관측값
MIX_WS	NUMBER(7)		합성 풍속
MIX_WS_SRV_YN	CHAR(1)		합성 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
AVG_WS_SRV_YN	CHAR(1)		평균 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS_WD_CROB	NUMBER(14)		최대 풍속 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 시분 QC플래그
MAX_WS_SRV_YN	CHAR(1)		최대 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_WD_CROB	NUMBER(14)		최대 순간 풍속 풍향 원시관측값
MIX_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합성 풍속 통계 계산 플래그
MIX_WS_CROB	NUMBER(14)		합성 풍속 원시관측값
MAX_WS_HRMT_QCFLG	CHAR(1)		최대 풍속 시분 QC플래그
MIX_WD_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		합성 풍향 통계 계산 플래그
MAX_WS_CROB	NUMBER(14)		최대 풍속 원시관측값
MAX_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 풍속 통계 계산 플래그
AVG_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		평균 풍속 통계 계산 플래그
MIX_WD_QCFLG	CHAR(1)		합성 풍향 QC플래그
MAX_WS_WD	NUMBER(8)		최대 풍속 풍향
MAX_INS_WS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최대 순간 풍속 시분 원시관측값
INS_WS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		순간 풍속 극값계산 자료수
MAX_INS_WS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 순간 풍속 시분 서비스 여부 (1:중단, null:가능)
HR24_SUM_RWS	NUMBER(11)		24시간 합계 풍정
MAX_WS_HRMT	NUMBER(4)		최대 풍속 시분
AVG_WS_CROB	NUMBER(14)		평균 풍속 원시관측값
WS_CALP_DTNB	NUMBER(4)		풍속 극값계산 자료수
MAX_INS_WS	NUMBER(7)		최대 순간 풍속
ORGN_STN_ID	NUMBER(10)		원본 지점번호
MAX_WS_HRMT_SRV_YN	CHAR(1)		최대 풍속 시분 서비스 여부(1:중단, null:가능)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAX_INS_WS_HRMT_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 시분 통계 계산 플래그
MAX_INS_WS_HRMT	NUMBER(4)		최대 순간 풍속 시분
AVG_WS_CALC_DTNB	NUMBER(4)		평균 풍속 계산 자료수
MIX_WS_CALC_DTNB	NUMBER(4)		합성 풍속 계산 자료수
AVG_WS	NUMBER(7)		평균 풍속
MAX_WS_HRMT_STCS_CAL_C_FLAG	CHAR(1)		최대 풍속 시분 통계 계산 플래그
MAX_WD	NUMBER(8)		최대 풍향
MAX_INS_WS_WD	NUMBER(8)		최대 순간 풍속 풍향
MIX_WD_SRV_YN	CHAR(1)		합성 풍향 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_WD_QCFLG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_WD_STCS_C_ALC_FLAG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 풍향 통계 계산 플래그
MIX_WD_CROB	NUMBER(14)		합성 풍향 원시관측값
MAX_INS_WS_WD_SRV_YN	CHAR(1)		최대 순간 풍속 풍향 서비스 여부 (1:중단, null:가능)
AVG_WS_QCFLG	CHAR(1)		평균 풍속 QC플래그
MAX_WS_WD_SRV_YN	CHAR(1)		최대 풍속 풍향 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_INS_WS_QCFLG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 QC플래그
MAX_WS_QCFLG	CHAR(1)		최대 풍속 QC플래그
MIX_WD	NUMBER(8)		합성 풍향
MAX_WS_HRMT_CROB	NUMBER(14)		최대 풍속 시분 원시관측값
MAX_WS_WD_QCFLG	CHAR(1)		최대 풍속 풍향 QC플래그
MAX_INS_WS_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 순간 풍속 통계 계산 플래그
MIX_WS_QCFLG	CHAR(1)		합성 풍속 QC플래그
MAX_INS_WS_SRV_YN	CHAR(1)		최대 순간 풍속 서비스 여부(1:중단, null:가능)
MAX_WS	NUMBER(7)		최대 풍속
MAX_WS_WD_STCS_CALC_FLAG	CHAR(1)		최대 풍속 풍향 통계 계산 플래그

DB_TYP_BNW : DB:태풍:속보

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
FC_TMA	STRING	PK	발표 시각
TYP_NO	BIGINT	PK	태풍 번호
FC_NO	BIGINT		발표 번호
INP_TMA	STRING		입력 시각
TNO	BIGINT		횟수
WFCTER_NM	STRING		예보관 명
INSR_NM	STRING		입력자 명
INP_EQP_IP	STRING		입력 장비 IP
NOW_LOC_TMA	STRING		현재 위치 시각
NOW_LOC_LATI	BIGINT		현재 위치 위도
NOW_LOC_LNGT	BIGINT		현재 위치 경도
NOW_AREA_LOC	STRING		현재 지역 위치
LNDG_INFO	STRING		상륙 정보
CAUT_ATCL	STRING		경계 사항

DB_TYP_FCTL : DB:태풍:예상위치

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
FC_TMA	STRING	PK	발표 시각
TYP_NO	BIGINT	PK	태풍 번호
EXPCT_TMA	STRING	PK	예상 시각
EXPCT_LATI	BIGINT		예상 위도
EXPCT_LNGT	BIGINT		예상 경도
EXPCT_PRBB_RAD	BIGINT		예상 확률 반경
EXPCT_MAX_WS	BIGINT		예상 최대 풍속
EXPCT_CNPS	BIGINT		예상 중심기압
FCTL	STRING		예상위치
MS15_RAD	BIGINT		15M/S 반경
MS15_EXCPT_PTCP	STRING		15M/S 예외 방위
MS15_EXCPT_RAD	BIGINT		15M/S 예외 반경
EXPCT_PRG_PTCP	STRING		예상 진행 방위
EXPCT_PRG_VC	BIGINT		예상 진행 속도

Hive 매뉴얼

DB_TYP_LOC : DB:태풍:예상위치

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YEAR	BIGINT	PK	연도
TMA	STRING	PK	시각
TYP_NO	BIGINT	PK	태풍 번호
LATI	BIGINT		위도
LNGT	BIGINT		경도
MV_PTCP	STRING		이동 방위
MV_VC	BIGINT		이동 속도
SATLIT_AODT_ANAL_TYP_SLDY	BIGINT		위성 AODT 분석 태풍 강도
SATLIT_AODT_ANAL_CNPS	BIGINT		위성 AODT 분석 중심기압
SATLIT_AODT_ANAL_MAX_WS	BIGINT		위성 AODT 분석 최대 풍속
SATLIT_SDT_ANAL_TYP_SLDY	BIGINT		위성 SDT 분석 태풍 강도
SATLIT_SDT_ANAL_CNPS	BIGINT		위성 SDT 분석 중심기압
SATLIT_SDT_ANAL_MAX_WS	BIGINT		위성 SDT 분석 최대 풍속
RMK	STRING		비고
INP_TMA	STRING		입력 시각
INSR_NM	STRING		입력자 명
INP_EQP_IP	STRING		입력 장비 IP

DB_TYP_LST : DB:태풍:목록

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YEAR	BIGINT	PK	연도
TYP_NO	BIGINT	PK	태풍 번호
TYP_KOR_NM	STRING		태풍 한글 명
TYP_ENG_NM	STRING		태풍 영문 명
PRG_YN	STRING		진행 여부 0 : 미발생 1 : 진행중 2 : 종료
ST_TMA	STRING		한반도 영향 여부 1: 상륙 2: 직접영향 3 : 간접영향 4 :없음
ST_TMA	STRING		시작 시각
CLSE_TMA	STRING		종료 시각
RMK	STRING		비고

DB_TYP_MODL_TR : DB:태풍:모델:트랙

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YEAR	BIGINT	PK	연도
SQNO	BIGINT	PK	일련번호
TM	STRING	PK	관측시각
TYP_FCAST_INVL	BIGINT	PK	태풍 예보 간격
ORIGN_NM	STRING	PK	출처 명
TYP_KOR_NM	STRING		태풍 한글 명
TYP_ENG_NM	STRING		태풍 영문 명
LATI	BIGINT		위도
LNGT	BIGINT		경도
TYP_CNPS	BIGINT		태풍 중심기압
WS	BIGINT		풍속
TYP_CLS_CD	STRING		태풍 등급 코드
MAX_IWS	BIGINT		최대 순간풍속
PRG_VC	BIGINT		진행 속도
PRG_PTCP	STRING		진행 방위
MS15_SGWD_RAD	BIGINT		15M/S 강풍 반경
MS15_EXCPT_RAD	BIGINT		15M/S 예외 반경
MS15_EXCPT_PTCP	STRING		15M/S 예외 방위
MS25_STORM_RAD	BIGINT		25M/S 폭풍 반경
MS25_EXCPT_RAD	BIGINT		25M/S 예외 반경
MS25_EXCPT_PTCP	STRING		25M/S 예외 방위
MS17_DNE_RAD_DIR	BIGINT		17M/S 북동 반경 방향
MS17_DSE_RAD_DIR	BIGINT		17M/S 남동 반경 방향
MS17_DSW_RAD_DIR	BIGINT		17M/S 남서 반경 방향
MS17_DNW_RAD_DIR	BIGINT		17M/S 북서 반경 방향
MS25_DNE_RAD_DIR	BIGINT		25M/S 북동 반경 방향
MS25_DSE_RAD_DIR	BIGINT		25M/S 남동 반경 방향
MS25_DSW_RAD_DIR	BIGINT		25M/S 남서 반경 방향
MS25_DNW_RAD_DIR	BIGINT		25M/S 북서 반경 방향
MS32_DNE_RAD_DIR	BIGINT		32M/S 북동 반경 방향
MS32_DSE_RAD_DIR	BIGINT		32M/S 남동 반경 방향
MS32_DSW_RAD_DIR	BIGINT		32M/S 남서 반경 방향
MS32_DNW_RAD_DIR	BIGINT		32M/S 북서 반경 방향
P70_PRBB_RAD	BIGINT		70퍼센트 확률 반경
INP_TMA			

Hive 매뉴얼

DB_TYP_PHNMN : DB:태풍:현상

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
FC_TMA	STRING	PK	발표 시각
TYP_NO	BIGINT	PK	태풍 번호
FC_NO	BIGINT		발표 번호
INP_TMA	STRING		입력 시각
TNO	BIGINT		횟수
WFCTER_NM	STRING		예보관 명
INSR_NM	STRING		입력자 명
INP_EQP_IP	STRING		입력 장비 IP
NOW_LOC_TMA	STRING		현재 위치 시각
NOW_LOC_LATI	BIGINT		현재 위치 위도
NOW_LOC_LNGT	BIGINT		현재 위치 경도
NOW_LOC	STRING		현재 위치
PRG_PTCP	STRING		진행 방위
PRG_VC	BIGINT		진행 속도
CNPS	BIGINT		중심기압
MAX_WS	BIGINT		최대 풍속
TYP_KCD	STRING		태풍 종류코드
KM25_ABV_RAD_WS	BIGINT		25KM 이상 반경 풍속
WS_KM25_ABV_EXCPT_AREA_NM	STRING		풍속 25KM 이상 예외 지역 명
KM25_REL_M_EXCPT_DIR_WS	STRING		25KM 영역 예외 방향 풍속
KM25_REL_M_EXCPT_RAD_WS	BIGINT		25KM 영역 예외 반경 풍속
KM15_ABV_RAD_WS	BIGINT		15KM 이상 반경 풍속
WS_KM15_ABV_EXCPT_AREA_NM	STRING		풍속 15KM 이상 예외 지역 명
KM15_REL_M_EXCPT_DIR_WS	STRING		15KM 영역 예외 방향 풍속
KM15_REL_M_EXCPT_RAD_WS	BIGINT		15KM 영역 예외 반경 풍속
NOW_LOC_LATI	STRING		발표 시각

DB_TYP_REF : DB:태풍:참조

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
FC_TMA	STRING	PK	발표 시각
TYP_NO	BIGINT	PK	태풍 번호
CAUT_ATCL	STRING		경계 사항
WRN_EF_PSTT_TMA	STRING		특보 발효 현황 시각

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
WRN_EF_PSTT_CONTS	STRING		특보 발효 현황 내용
PWN_FC_PSTT	STRING		예비특보 발표 현황
REFER_ATCL	STRING		참고 사항

DB_TYP_RSMC_TR: DB:태풍:RSMC:트랙

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
YEAR	BIGINT	PK	연도
SQNO	BIGINT	PK	일련번호
TM	STRING	PK	관측시각
TYP_KOR_NM	STRING		태풍 한글 명
TYP_ENG_NM	STRING		태풍 영문 명
LATI	BIGINT		위도
LNGT	BIGINT		경도
TYP_CNPS	BIGINT		태풍 중심기압
WS	BIGINT		풍속
TYP_CLS_CD	STRING		태풍 등급 코드

DB_UPP_TEMP_CDMS: DB:고층:레원존데

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
stn_id	BIGINT	PK	
tm	STRING	PK	
pa	DOUBLE		
altd	DOUBLE		
altd_qcflg	STRING		
altd_crob	DOUBLE		
ta	DOUBLE		
ta_qcflg	STRING		
ta_crob	DOUBLE		
td	DOUBLE		
td_qcflg	STRING		
td_crob	DOUBLE		
wd	DOUBLE		
wd_qcflg	STRING		
wd_crob	DOUBLE		
ws	DOUBLE		

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
ws_qcflg	STRING		
ws_crob	STRING		
ws_unit_cd	STRING		
wtrpt_dv	STRING		
sfc_flag	STRING		
std_issf_flag	STRING		
trpps_flag	STRING		
mxwd_flag	STRING		
tmpat_atent_altd_flag	STRING		
wind_atent_altd_flag	STRING		
n61616_flag	STRING		
n52525_flag	STRING		
term_altd_flag	STRING		
mrgn_n1	STRING		
mrgn_n2	STRING		

DB_UPP_WPF_UHC_WIND_MI : DB:고층:윈드프로파일러:UH:바람:분

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
tm	BIGINT	PK	
stn_id	STRING	PK	
altd	DOUBLE		고도
altd_qcflg	DOUBLE		
altd_crob	STRING		
aqc	DOUBLE		
wd	DOUBLE		풍향
wd_qcflg	STRING		
wd_crob	DOUBLE		
ws	DOUBLE		풍속
ws_qcflg	STRING		
ws_crob	DOUBLE		
dew_wdcm	DOUBLE		동서 바람성분
dew_wdcm_qcflg	STRING		
dew_wdcm_crob	DOUBLE		
dns_wdcm	DOUBLE		남북 바람성분
dns_wdcm_qcflg	STRING		
dns_wdcm_crob	STRING		

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
vrtc_wdcm	STRING		연직 바람성분
vrtc_wdcm_qcflg	STRING		
vrtc_wdcm_crob	STRING		
altd_srv_yn	STRING		
dew_wdcm_srv_yn	STRING		
dns_wdcm_srv_yn	STRING		
orgn_stn_id	STRING		
vrtc_wdcm_srv_yn	STRING		
wd_srv_yn	STRING		
ws_srv_yn	STRING		

DB_YDSTAPS : DB:황사:APS

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N1_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 1 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N2_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 2 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N3_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 3 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N4_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 4 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N5_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 5 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N6_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 6 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N7_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 7 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N8_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 8 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N9_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 9 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N10_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 10 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N11_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 11 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N12_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 12 수농도

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N13_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 13 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N14_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 14 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N15_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 15 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N16_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 16 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N17_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 17 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N18_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 18 수농도
MI10AVG_AMDAPS_CHNNL_N19_VD	BIGINT		10분평균 안면도 APS 채널 19 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N20_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 20 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N21_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 21 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N22_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 22 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N23_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 23 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N24_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 24 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N25_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 25 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N26_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 26 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N27_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 27 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N28_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 28 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N29_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 29 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N30_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 30 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N31_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 31 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N32_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 32 수농도
MI10AVG_APSCHNNL_N33_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 33 수농도

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MI10AVGAPS_CHNNL_N34_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 34 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N35_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 35 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N36_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 36 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N37_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 37 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N38_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 38 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N39_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 39 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N40_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 40 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N41_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 41 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N42_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 42 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N43_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 43 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N44_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 44 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N45_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 45 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N46_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 46 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N47_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 47 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N48_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 48 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N49_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 49 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N50_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 50 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N51_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 51 수농도
MI10AVGAPS_CHNNL_N52_VD	BIGINT		10분평균 APS 채널 52 수농도
MNL_QC	STRING		수동 QC
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점 번호

Hive 매뉴얼

DB_YDST_AQMS_MI : DB:황사:AQMS:분

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
O3	BIGINT		오존
CO	BIGINT		일산화탄소
NO1	BIGINT		일산화질소
NOX	BIGINT		질소산화물
SO2	BIGINT		아황산가스
MNL_RQMOD_FLAG	STRING		수동 RQMOD 플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_YDST_PM10_CMA_MI: DB:황사:PM10:중국기상청:분

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
MINST_STT_CD	STRING		측정기 상태 코드
MI5_PM10_PM	DOUBLE		5분 PM10 미세먼지농도
MI10_PM10_PM	DOUBLE		10분 PM10 미세먼지농도
HR1_PM10_PM	DOUBLE		1시간 PM10 미세먼지농도
HR24_PM10_PM	DOUBLE		24시간 PM10 미세먼지농도
TA	DOUBLE		기온
PA	DOUBLE		현지기압
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_YDST_PM10_KCCAR_MI: DB:황사:PM10:KCCAR:분

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
VS	BIGINT		시정
TOT_PM	BIGINT		총 미세먼지농도
PM10_PM	BIGINT		PM10 미세먼지농도
PM25_PM	BIGINT		PM25 미세먼지농도
O3	BIGINT		오존
NO1	BIGINT		일산화질소

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
NO2	BIGINT		이산화질소
CO	BIGINT		일산화탄소
SO2	BIGINT		아황산가스
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_YDST_PM10_KMA_MI: DB:황사:PM10:기상청:분

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
GOV_EQP_NO	BIGINT		관서내 장비 번호
PM10_PM	BIGINT		PM10 미세먼지농도
MINST_STT_CD	STRING		측정기 상태 코드
MNL_QC	STRING		수동 QC
RQMOD_RSLT	STRING		RQMOD 결과
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

DB_YDST_PM10_KMA_TIM: DB:황사:PM10:기상청:시

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
Avg_PM10_PM	BIGINT		평균 PM10 미세먼지농도
TNO	BIGINT		횟수
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호

EQK_WRN: DB:특보:자진:통보문

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
FC_TP	STRING	PK	관측시각(년월일시분)
TM_FC	BIGINT		풍향1(deg)
TM_SEQ	BIGINT		풍속1(m/s)
TM_IN	DOUBLE		GUST 풍속1(m/s)
CNT	DOUBLE		풍향2(deg)
MAN_FC	BIGINT		풍속2(m/s)
MAN_IN	DOUBLE		GUST 풍속2(m/s)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
MAN_IP	DOUBLE		현지기압(hPa)
TM_EQK	DOUBLE		습도(%)
TM_MSC	DOUBLE		기온(C)
LAT	DOUBLE		수온(C)
LON	DOUBLE		최대파고(m)
LOC	DOUBLE		유의파고(m)
MT	DOUBLE		평균파고(m)
INT	DOUBLE		파주기(sec)
REM	DOUBLE		파향(deg)
COR	STRING		RQMOD 결과

FCT_AFS_WL: 예보:중기(선진):육상

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시각
REG_ID	STRING	PK	예보구역
TM_EF	STRING		예측일시
MODE_KEY	STRING		설정키(A01 : 실운영 24시간, A02 : 실운영 12시간, B01 : 시험운영 24시간, B02 : 시험운영 12시간)
STN_ID	BIGINT		지점번호
CNT	BIGINT		참조번호
WF_SKY_CD	STRING		날씨예보 하늘상태 코드(WB01 : 맑음, WB02 : 구름조금, WB03 : 구름많음, WB04 : 흐림)
WF_PRE_CD	STRING		날씨예보 강수형태 코드(WB00 : 강수 없음, WB09 : 비, WB11 : 비 또는 눈, WB12 : 눈, WB13 : 눈 또는 비)
TA_MIN	BIGINT		예상 최저기온
TA_MAX	BIGINT		최고기온
CONF1	STRING		신뢰도
WF	STRING		날씨예보

FCT_AFS_WO: 예보:중기(선진):해상

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시각
REG_ID	STRING	PK	예보구역

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_EF	STRING		예측일시
MODE_KEY	STRING		설정키(A01 : 실운영 24시간, A02 : 실운영 12시간, B01 : 시험운영 24시간, B02 : 시험운영 12시간)
STN_ID	BIGINT		지점번호
CNT	BIGINT		참조번호
WF_SKY_CD	STRING		날씨예보 하늘상태 코드(WB01 : 맑음, WB02 : 구름조금, WB03 : 구름많음, WB04 : 흐림)
WF_PRE_CD	STRING		날씨예보 강수형태 코드(WB00 : 강수없음, WB09 : 비, WB11 : 비 또는 눈, WB12 : 눈, WB13 : 눈 또는 비)
WH_A	BIGINT		예상파고1
WH_B	BIGINT		예상파고2
CONF1	STRING		신뢰도
WF	STRING		날씨예보

FCT_AFS_WS: 예보:중기(선진):전망

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시각
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
CNT	BIGINT		참조번호
WF_SV	STRING		주간 전망
MAN_IP	STRING		입력장비IP
MAN_FC_ID	STRING		예보관ID
MAN_IN_ID	STRING		입력자ID
TM_IN	STRING		입력시각
MAN_FC	STRING		

FCT_IMI2_CODE: 예보:지수2:지수코드

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
IMI_CODE	STRING	PK	지수코드
IMI_NAME	STRING	PK	지수명(한글)
IMI_EN	STRING	PK	지수명(영문)
IMI_UNIT	BIGINT	PK	지수값 소수점 유효자리수
HH_FC_LIST	STRING		발표시각 리스트(, 구분)

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HH_EF_LIST	STRING		예보시각 리스트(, 구분)
STN_GID	STRING		
IMI_CODE	STRING		지수코드
IMI_NAME	STRING		지수명(한글)

FCT_IMI2_DROUGHT: 예보:지수2:가뭄지수

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시각
IMI_CODE	STRING	PK	지수코드
TM_EF	STRING	PK	발효시각
STN_ID	STRING	PK	지점번호
IMI_NUM	BIGINT		지수값

FCT_IMI2_HEALTH: 예보:지수2:보건기상지수

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시각
IMI_CODE	STRING	PK	지수코드
TM_EF	STRING	PK	발효시각
STN_ID	STRING	PK	지점번호
IMI_NUM	BIGINT		지수값

FCT_IMI2_LIFE2: 예보:지수2:생활기상지수(신규)

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시각
IMI_CODE	STRING	PK	지수코드
STN_ID	STRING	PK	지점번호
T1	FLOAT		지수값T1(+3H 오늘)
T2	FLOAT		지수값T2(+6H 내일)
T3	FLOAT		지수값T3(+9H 모레)
T4	FLOAT		지수값T4(+12H)
T5	FLOAT		지수값T5(+15H)
T6	FLOAT		지수값T6(+18H)
T7	FLOAT		지수값T7(+21H)
T8	FLOAT		지수값T8(+24H)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
T9	FLOAT		지수값T9(+27H)
T10	FLOAT		지수값T10(+30H)
T11	FLOAT		지수값T11(+33H)
T12	FLOAT		지수값T12(+36H)
T13	FLOAT		지수값T13(+39H)
T14	FLOAT		지수값T14(+42H)
T15	FLOAT		지수값T15(+45H)
T16	FLOAT		지수값T16(+48H)
T17	FLOAT		지수값T17(+51H)
T18	FLOAT		지수값T18(+54H)
T19	FLOAT		지수값T19(+57H)
T20	FLOAT		지수값T20(+60H)
T21	FLOAT		지수값T21(+63H)
T22	FLOAT		지수값T22(+66H)

FCT_WID_DL: 예보:동네:육상

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	발표관서
REG_ID	STRING	PK	예보구역코드
TM_FC	STRING	PK	발표시각
NUM_EF	BIGINT		발효번호(0 : 오늘오전/오늘오후, 1 : 오늘오후/내일오전, 2 : 내일오전/내일오후, 3 : 내일오후/모레오전)
TM_IN	STRING		입력시각
CNT	BIGINT		참조번호(1 : DB만 입력, 2 : 외부통보, 5 : DB입력(동네예보시스템))
MAN_FC	STRING		예보관명
MAN_IN	STRING		입력자명
MAN_IP	STRING		입력장비IP
WD1	STRING		풍향1(E : 동, N : 북, NE : 북동, NW : 북서, S : 남, SE : 남동, SW : 남서, W : 서)
WD_TND	STRING		풍향 연결코드(1 : -, 2 : 후)
WD2	STRING		풍향2(E : 동, N : 북, NE : 북동, NW : 북서, S : 남, SE : 남동, SW : 남서, W : 서)
WS_TM	STRING		풍속 시점코드(예비)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
WS_IT	STRING		풍속 강도코드(1 : 약간 강, 2 : 강, 3 : 매우 강)
TA	BIGINT		예상기온
RN_ST	BIGINT		강수확률
RN1	BIGINT		강수량1(예비)
RN2	BIGINT		강수량2(예비)
SD1	BIGINT		적설1(예비)
SD2	BIGINT		적설2(예비)
WF	STRING		날씨
WF_CD	STRING		날씨코드(DB01 : 맑음, DB02 : 구름조금, DB03 : 구름많음, DB04 : 흐림)
RN_YN	STRING		강수형태(0 : 없음, 1 : 비, 2 : 비/눈, 3 : 눈)
MAN_FC_ID	STRING		예보관ID
MAN_IN_ID	STRING		입력자ID
TA2	BIGINT		
RN_ST2	BIGINT		

FCT_WID_DO: 예보:동네:해상

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	발표관서
REG_ID	STRING	PK	예보구역코드
TM_FC	STRING	PK	발표시각
NUM_EF	BIGINT		발효번호(0 : 오늘오전/오늘오후, 1 : 오늘오후/내일오전, 2 : 내일오전/내일오후, 3 : 내일오후/모레오전)
TM_IN	STRING		입력시각
CNT	BIGINT		참조번호(1 : DB만 입력, 2 : 외부통보, 5 : DB입력(동네예보시스템))
MAN_FC	STRING		예보관명
MAN_IN	STRING		입력자명
MAN_IP	STRING		입력장비IP
WD1	STRING		풍향(E : 동, N : 북, NE : 북동, NW : 북서, S : 남, SE : 남동, SW : 남서, W : 서)
WD_TND	STRING		풍향 연결코드(1 : -, 2 : 후)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
WD2	STRING		풍향2(E : 동, N : 북, NE : 북동, NW : 북서, S : 남, SE : 남동, SW : 남서, W : 서)
WS1	BIGINT		풍속1
WS2	BIGINT		풍속2
WH1	BIGINT		파고1
WH2	BIGINT		파고2
WF	STRING		날씨
WF_CD	STRING		날씨코드(DB01 : 맑음, DB02 : 구름조금, DB03 : 구름많음, DB04 : 흐림)
RN_YN	STRING		강수형태(0 : 없음, 1 : 비, 2 : 비/눈, 3 : 눈)
MAN_FC_ID	STRING		예보관ID
MAN_IN_ID	STRING		입력자ID

FCT_WID_DS: 예보:동네:개황

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	발표관서
TM_FC	STRING	PK	발표시각
TM_IN	STRING	PK	입력시각
CNT	BIGINT		참조번호(1 : DB만 입력, 2 : 외부통보, 5 : DB입력(동네예보시스템))
MAN_FC	STRING		예보관명
MAN_IN	STRING		입력자명
MAN_IP	STRING		입력장비IP
WF_SV1	STRING		기상개황(오늘)
WF_SV2	STRING		기상개황(내일)
WN	STRING		특보사항
WR	STRING		예비특보
REM	STRING		비고
MAN_FC_ID	STRING		예보관ID
MAN_IN_ID	STRING		입력자ID
WF_SV3	STRING		

STN_IMI2: 지점:지수2

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	STRING	PK	지점번호
STN_GID	STRING	PK	지점그룹코드
TM_ED	STRING	PK	종료시각
TM_ST	STRING		시작시각
STN_KO	STRING		지점명(한글)
STN_EN	STRING		지점명(영문)

DB_UPP_WPF_UHC_WIND_MI: DB:고층:윈드프로파일러:UH:바람:분

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
tm	STRING	PK	
stn_id	DOUBLE	PK	
altd	DOUBLE		고도
altd_qcflg	STRING		
altd_crob	DOUBLE		
aqc	STRING		
wd	DOUBLE		풍향
wd_qcflg	STRING		
wd_crob	DOUBLE		
ws	DOUBLE		풍속
ws_qcflg	STRING		
ws_crob	DOUBLE		
dew_wdcm	DOUBLE		동서 바람성분
dew_wdcm_qcflg	STRING		
dew_wdcm_crob	DOUBLE		
dns_wdcm	DOUBLE		남북 바람성분
dns_wdcm_qcflg	STRING		
dns_wdcm_crob	DOUBLE		
vrtc_wdcm	DOUBLE		연직 바람성분
vrtc_wdcm_qcflg	STRING		
vrtc_wdcm_crob	DOUBLE		
altd_srv_yn	STRING		
dew_wdcm_srv_yn	STRING		
dns_wdcm_srv_yn	STRING		
orgn_stn_id	DOUBLE		

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
vrtc_wdcm_srv_yn	STRING		
wd_srv_yn	STRING		
ws_srv_yn	STRING		

DB_AWS_RN_TIM: DB:AWS:강수:시

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
TMA	STRING	PK	시각
SUM_RN_QCFLG	STRING		합계 강수량 QC플래그
HR1_MAX_RN_QCFLG	STRING		1시간 최다 강수량 QC플래그
ORGN_STN_ID	BIGINT		원본 지점번호
MI1_RN_EN_CNT_QCFLG	STRING		1분 강수 유무 건수 QC플래그
SUM_RN_HRMT	BIGINT		합계 강수량 시분
HR1_MAX_RN_HRMT	BIGINT		1시간 최다 강수량 시분
MI10_MAX_RN	DOUBLE		10분 최다 강수량
HR1_RN_QCFLG	STRING		1시간 강수량 QC플래그
MI1_RN_EN_CNT	BIGINT		1분 강수 유무 건수
SUM_RN_CALP_DTNB	BIGINT		합계 강수량 극값계산 자료수
HR1_RN_CROB	DOUBLE		1시간 강수량 원시관측값
MI10_MAX_RN_CALP_DTNB	BIGINT		10분 최다 강수량 극값계산 자료수
MI15_MAX_RN_CALC_DTNB	BIGINT		15분 최다 강수량 계산 자료수
MM0_1_HR1_RN_HRMT	BIGINT		0_1MM 1시간 강수량 시분
MI10_MAX_RN_HRMT	BIGINT		10분 최다 강수량 시분
MI1_RN_EN_CNT_CALC_DTNB	BIGINT		1분 강수 유무 건수 계산 자료수
HR1_MAX_RN_SRV_YN	STRING		1시간 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
HR1_MAX_RN_CALC_DTNB	BIGINT		1시간 최다 강수량 계산 자료수
MI1_RN_EN_CNT_SRV_YN	STRING		1분 강수 유무 건수 서비스여부(1:중단, null:가능)
SUM_RN_CROB	DOUBLE		합계 강수량 원시관측값
MM0_1_HR1_RN	DOUBLE		0_1MM 1시간 강수량
MI10_MAX_RN_SRV_YN	STRING		10분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null:가능)
MI1_RN_EN_CNT_CROB	DOUBLE		1분 강수 유무 건수 원시관측값

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
HR1_RN_SRV_YN	STRING		1시간 강수량 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MI15_MAX_RN	DOUBLE		15분 최다 강수량
HR1_MAX_RN	DOUBLE		1시간 최다 강수량
SUM_RN	DOUBLE		합계 강수량
MI15_MAX_RN_SRV_YN	STRING		15분 최다 강수량 서비스여부(1:중단, null: 가능)
HR1_MAX_RN_CROB	DOUBLE		1시간 최다 강수량 원시관측값
MM0_1_HR1_RN_CROB	DOUBLE		0_1MM 1시간 강수량 원시관측값
MI15_MAX_RN_QCFLG	STRING		15분 최다 강수량 QC플래그
MI10_MAX_RN_QCFLG	STRING		10분 최다 강수량 QC플래그
MM0_1_HR1_RN_SRV_YN	STRING		0_1MM 1시간 강수량 서비스여부(1:중단, null: 가능)
MI15_MAX_RN_HRMT	BIGINT		15분 최다 강수량 시분
MM0_1_HR1_RN_QCFLG	STRING		0_1MM 1시간 강수량 QC플래그
HR1_RN	DOUBLE		1시간 강수량
MI15_MAX_RN_CROB	DOUBLE		15분 최다 강수량 원시관측값
SUM_RN_SRV_YN	STRING		합계 강수량 서비스여부(1:중단, null: 가능)
HR1_RN_HRMT	BIGINT		1시간 강수량 시분
MI10_MAX_RN_CROB	DOUBLE		10분 최다 강수량 원시관측값

DB_UPP_TEMP_CDMS: DB:고층:레원존데

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
stn_id	BIGINT	PK	
tm	STRING	PK	
pa	DOUBLE		
altd	DOUBLE		
altd_qcflg	STRING		
altd_crob	DOUBLE		
ta	DOUBLE		
ta_qcflg	STRING		
ta_crob	DOUBLE		
td	DOUBLE		
td_qcflg	STRING		
td_crob	DOUBLE		

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
wd	DOUBLE		
wd_qcflg	STRING		
wd_crob	DOUBLE		
ws	DOUBLE		
ws_qcflg	STRING		
ws_crob	STRING		
ws_unit_cd	STRING		
wtrpt_dv	STRING		
sfc_flag	STRING		
std_issf_flag	STRING		
trpps_flag	STRING		
mxwd_flag	STRING		
tmpr_atent_altd_flag	STRING		
wind_atent_altd_flag	STRING		
n61616_flag	STRING		
n52525_flag	STRING		
term_altd_flag	STRING		
mrgn_n1	STRING		
mrgn_n2	BIGINT		

SEA_BUOY: 해상:BUOY

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
TM	STRING	PK	관측시각(년월일시분)
WD1	BIGINT		풍향1(deg)
WS1	BIGINT		풍속1(m/s)
WS1_GST	DOUBLE		GUST 풍속1(m/s)
WD2	DOUBLE		풍향2(deg)
WS2	BIGINT		풍속2(m/s)
WS2_GST	DOUBLE		GUST 풍속2(m/s)
PA	DOUBLE		현지기압(hPa)
HM	DOUBLE		습도(%)
TA	DOUBLE		기온(C)
TW	DOUBLE		수온(C)
WH_MAX	DOUBLE		최대파고(m)
WH_SIG	DOUBLE		유의파고(m)

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
WH_AVE	DOUBLE		평균파고(m)
WP	DOUBLE		파주기(sec)
WO	DOUBLE		파향(deg)
AQC	STRING		RQMOD 결과
MQC	STRING		MQC 결과

EQK_WRN: 특보:지진:통보문

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
STN_ID	BIGINT	PK	지점번호
FC_TP	STRING		관측시각(년월일시분)
TM_FC	BIGINT		풍향1(deg)
TM_SEQ	BIGINT		풍속1(m/s)
TM_IN	DOUBLE		GUST 풍속1(m/s)
CNT	DOUBLE		풍향2(deg)
MAN_FC	BIGINT		풍속2(m/s)
MAN_IN	DOUBLE		GUST 풍속2(m/s)
MAN_IP	DOUBLE		현지기압(hPa)
TM_EQK	DOUBLE		습도(%)
TM_MSC	DOUBLE		기온(C)
LAT	DOUBLE		수온(C)
LON	DOUBLE		최대파고(m)
LOC	DOUBLE		유의파고(m)
MT	DOUBLE		평균파고(m)
INT	DOUBLE		파주기(sec)
REM	DOUBLE		파향(deg)
COR	STRING		RQMOD 결과

LGT_KMA: 낙뢰:기상청

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM	STRING	PK	관측시각(년월일시분초)
NSEC	DOUBLE		관측시각(초이하)
LAT	DOUBLE		위도(degree)
LON	DOUBLE		경도(degree)
ST	DOUBLE		강도
MMP	BIGINT		다중성

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TYPE	STRING		낙뢰종류
CE1	DOUBLE		확률타원의 장축(km)
CE2	DOUBLE		학률타원의 단축(km)
CEE	DOUBLE		확률타원의 이심율
CEA	BIGINT		확률타원의 기울기(deg.)
CHI	DOUBLE		Chi
OBS	STRING		관측방법
NRS	BIGINT		관측된 센서수
LRS	STRING		관측된 센서목록

WRN2_MET_DATA: 특보2:특보자료

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
TM_FC	STRING	PK	발표시간
REG_ID	STRING	PK	특보구역
WRN_TP	STRING		특보종류
WRN_LVL	STRING		특보수준
WRN_CMD	STRING		특보명령
WRN_GRD	STRING		특보등급(태풍)
TM_EF	STRING		발효시간
TM_ED	STRING		해제예고시간
TM_IN	STRING		입력시각
STN_ID	STRING		특보관서
TYP	STRING		입력구분
CNT	STRING		작업상태
RPT	STRING		통보구분
MAN_IN	STRING		입력자명
MAN_IP	STRING		입력자IP
T01	STRING		내용01
T02	STRING		내용02
T03	STRING		내용03
T04	STRING		내용04
T05	STRING		내용05
T06	STRING		내용06
T07	STRING		내용07
T08	STRING		내용08
T09	STRING		내용09

Hive 매뉴얼

컬럼명	컬럼타입	PK_여부	컬럼설명
T10	STRING		내용10
T11	STRING		내용11
T12	STRING		내용12
T13	STRING		내용13
T14	STRING		내용14
T15	STRING		내용15
T16	STRING		내용16
T17	STRING		내용17
T18	STRING		내용18

130