**Anexo 1.** Descripción de los campos que conforman las tablas de la base de datos de ClimaNevada. Se indican los campos que actúan como claves primarias (PK) y claves foráneas (FK).

**Annex 1.** Field descriptions of the ClimaNevada database tables. Primary key (PK) and Foreign key (FK) are indicated for each table.

| Nombre de la tabla | Campo | Descripción del campo | Tipo | Clave |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cn\_datos | time | Fecha y hora del registro en UTC | timestamp |  |
| variable\_id | Código de identificación de la variable que mide en la base de datos | numeric | FK |
| value | Valor de la variable | numeric |  |
| validation\_id | Código identificativo de la validación del registro | numeric | FK |
| station\_id | Código identificativo de la estación | numeric | FK |
| cn\_stations | station\_id | Código identificativo de la estación en la base de datos | numeric | PK |
| station\_name | Nombre de la estación | text |  |
| station\_code | Código original de la estación | numeric |  |
| coord\_x | Coordenada x de la estación | numeric |  |
| coord\_y | Coordenada y de la estación | numeric |  |
| epsg | Código de georreferenciación | numeric |  |
| munic\_code | Código del municipio al que pertenece | numeric |  |
| munic\_name | Nombre del municipio | text |  |
| province | Nombre de la provincia | text |  |
| cn\_network\_id | Código identificativo de la red a la que pertenece | numeric | FK |
| type | Tipo de estación | text |  |
| category | Categoría de la estación | text |  |
| elev | Elevación | numeric |  |
| status | Estado actual de la estación (activa o inactiva) | text |  |
| record\_start | Fecha de inicio de los registros | timestamp |  |
| record\_end | Fecha de fin de los registros | timestamp |  |
| station\_variables\_id | Códigos identificativos de las variables en la base de datos que mide la estación | numeric |  |
| cn\_network | network\_id | Código identificativo de la red | numeric | PK |
| network\_code | Código real de la red | text |  |
| network\_name | Nombre de la red | text |  |
| network\_manager | Entidad gestora de la red | text |  |
| network\_status | Estado actual de la red | text |  |
| data\_policy | Política de datos | text |  |
| URL | Enlace para más información de la red | link |  |
| cn\_variables | variable\_code | Código real de la variable | numeric |  |
| variable\_id | Código de identificación de la variable en la base de datos | numeric | PK |
| variable\_name | Denominación de la variable | text |  |
| variable\_units | Unidades de medida de la variable | text |  |
| variable\_type | Tipo de variable | text |  |
| cn\_validation | validation\_id | Código identificativo de la validación del registro | numeric | PK |
| validation\_code | Código real de la validación del registro según la fuente | text |  |
| validation\_name | Característica de la validación según la fuente | text |  |

**Anexo 2.** Variables registradas por las diferentes estaciones incluidas en ClimaNevada

**Annex 2.** Meteorological variables recorded by the meteorological stations within ClimaNevada.

| Categoría | Código | Variable | Unidades |
| --- | --- | --- | --- |
| Evaporación | ED1 | Evaporación total diaria en evaporímetro Piche | mm |
| Evaporación | ED2 | Evaporación total diaria en tanque | mm |
| Evapotranspiración | ETD1 | Evapotranspiración potencial diaria en lisímetro | mm |
| Humedad | HD2 | Humedad relativa mínima diaria | % |
| Humedad | HD3 | Hora de la humedad relativa mínima diaria | Mi |
| Humedad | HD4 | Humedad relativa máxima diaria | % |
| Humedad | HD5 | Hora de la humedad relativa máxima diaria | Mi |
| Humedad | HI1 | Humedad relativa del aire | % |
| Nubosidad | NI1 | Clase 1 de nubes bajas (entre el suelo y 2000 metros) |  |
| Nubosidad | NI2 | Clase 2 de nubes bajas (entre el suelo y 2000 metros) |  |
| Nubosidad | NI3 | Cantidad de nubes bajas (entre el suelo y 2000 metros) |  |
| Nubosidad | NI4 | Clase de nubes medias (entre 2000 y 6000 metros) |  |
| Nubosidad | NI5 | Clase de nubes altas (> 6000 metros) |  |
| Nubosidad | NI6 | Nubosidad total |  |
| Nubosidad | NI7 | Clase 2 de nubes medias (entre 2000 y 6000 m de altura) |  |
| Nubosidad | NI8 | Clase 2 de nubes altas (por encima de 6000 m de altura) |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD1 | Precipitación total diaria de 7 a 7 | mm |
| Precipitación y otros Meteoros | PD10 | Precipitación en forma de granizo en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD11 | Precipitación en forma de tormenta en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD12 | Existencia de niebla en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD13 | Existencia de rocío en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD14 | Existencia de escarcha en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD15 | Nieve cubriendo el suelo en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD18 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 20 minutos | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD19 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 2 horas | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD2 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 10 minutos | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD20 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 6 horas | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD21 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 12 horas | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD3 | Hora de la precipitación máxima en 10 minutos | Mi |
| Precipitación y otros Meteoros | PD4 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 30 minutos | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD6 | Intensidad de la precipitación máxima diaria en 60 minutos | mm h-1 |
| Precipitación y otros Meteoros | PD8 | Precipitación en forma de lluvia en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PD9 | Precipitación en forma de nieve en algún momento del día |  |
| Precipitación y otros Meteoros | PI1 | Precipitación caída en el período | mm |
| Precipitación y otros Meteoros | PI10 | Nivel de nieve | mm |
| Precipitación y otros Meteoros | PM1 | Precipitación total mensual | mm |
| Precipitación y otros Meteoros | PRECIPITACION\_TOT |  |  |
| Precipitación y otros Meteoros | ALTURA\_NIEVE | Altura nieve | m |
| Presión | HI2 | Presión de vapor en HPA | hPa |
| Presión | OD2 | Presión máxima diaria | hPa |
| Presión | OD3 | Hora de la presión máxima diaria | Mi |
| Presión | OD4 | Presión mínima diaria | hPa |
| Presión | OD5 | Hora de la presión mínima diaria | Mi |
| Presión | OI1 | Presión atmosférica a nivel de la estación | hPa |
| Presión | PRESION |  |  |
| Radiación | II1 | Insolación registrada en el período INS | Mi |
| Radiación | RD22 | Índice ultravioleta máximo | C |
| Radiación | RI1 | Radiación global en plano horizontal | W m-2 |
| Radiación | RI4 | Radiación solar difusa | W m-2 |
| Radiación | RI5 | Radiación ultravioleta UVB | W m-2 |
| Radiación | RAD\_UVA\_AVG | Radiación ultravioleta UVA | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CM3\_UP\_AVG | Radiación global CM3 | W m-2 |
| Radiación | RAD\_UVB\_AVG | Radiación ultravioleta UVB | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CG3\_UP\_AVG | Radiación infrarroja incidente | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CG3\_UP\_MAX | Radiación infrarroja incidente máxima | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CM3\_DOWN\_AVG | Radiación reflejada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CG3\_DOWN\_AVG | Radiación infrarroja reflejada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_NETA\_AVG | Radiación neta | W m-2 |
| Radiación | ALBEDO\_AVG | Albedo | % |
| Radiación | RAD\_IRL\_GLOBAL\_AVG | Radiación infrarroja lejana | W m-2 |
| Radiación | RAD\_PAR\_UP\_AVG | Radiación par | mmol sg-1 m2 |
| Radiación | RAD\_PAR\_DOWN\_AVG | Radiación par 1 media en el periodo | mmol sg-1 m2 |
| Radiación | R.PAR 1\_MED | Radiación par 1 media en el periodo | mE sg-1 m2 |
| Radiación | RAD\_UVA | Radiación ultravioleta UVA | W m-2 |
| Radiación | RAD\_GLOBAL\_AVG | Radiación global | W m-2 |
| Radiación | RAD\_DIFUSA | Radiación difusa | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CM3\_UP | Radiación global | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CG3\_UP | Radiación infrarroja global | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CM3\_DOWN | Radiación reflejada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_CG3\_DOWN | Radiación infrarroja reflejada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_NETA | Radiación neta | W m-2 |
| Radiación | ALBEDO | Albedo | Tanto por uno |
| Radiación | RAD\_IRL\_GLOBAL | Infrarroja larga global | W m-2 |
| Radiación | RAD\_PAR\_UP | Radiación fotosintéticamente activa global | W m-2 |
| Radiación | RAD\_PAR\_DOWN | Radiación fotosintéticamente activa reflejada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_GLOBAL\_INCLINADA | Radiación global inclinada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_DIFUSA\_AVG | Radiación difusa | W m-2 |
| Radiación | RAD\_GLOBAL\_INCLINADA\_AVG | Radiación global inclinada | W m-2 |
| Radiación | RAD\_NETA\_TEMP\_AVG | ? |  |
| Temperatura | ED3 | Temperatura máxima del agua del tanque | ºC |
| Temperatura | ED4 | Temperatura mínima del agua del tanque | ºC |
| Temperatura | HI3 | Temperatura del termómetro húmedo | ºC |
| Temperatura | HI4 | Temperatura del punto de rocío | ºC |
| Temperatura | SD10 | Temperatura mínima diaria a 0.15 m sobre el suelo | ºC |
| Temperatura | SI1 | Temperatura del suelo a 0.05 m bajo el suelo | ºC |
| Temperatura | SI2 | Temperatura del suelo a 0.10 m bajo el suelo | ºC |
| Temperatura | SI4 | Temperatura del suelo a 0.20 m bajo el suelo | ºC |
| Temperatura | TD2 | Temperatura mínima diaria | ºC |
| Temperatura | TD3 | Hora de la temperatura mínima diaria | Mi |
| Temperatura | TD4 | Temperatura máxima diaria | ºC |
| Temperatura | TD5 | Hora de la temperatura máxima diaria | Mi |
| Temperatura | TI1 | Temperatura media del termómetro seco | ºC |
| Temperatura | TI2 | Temperatura mínima del termómetro seco | ºC |
| Temperatura | TI3 | Temperatura máxima del termómetro seco | ºC |
| Temperatura | TEMP\_SUELO | Temperatura media del suelo | ºC |
| Temperatura | TEMPINTER\_AVG | Temperatura interna de la caja de intemperie | ºC |
| Temperatura | T.SUPERFIC | Temperatura de la superficie media | ºC |
| Temperatura | TEMPAIRE | Temperatura del aire | ºC |
| Viento | PD16 | Dir del viento en la intensidad de la precip máx diaria en 10 m | º |
| Viento | PD17 | Vel del viento en la intensidad de la precip max diaria en 10 m | km h-1 |
| Viento | PD22 | Dirección dominante del viento en el día de lluvia | º |
| Viento | VD76 | Dirección de la racha máxima de viento | º |
| Viento | VD77 | Racha máxima de viento | km h-1 |
| Viento | VD78 | Hora de la racha máxima de viento | Mi |
| Viento | VI1 | Dirección del viento | º |
| Viento | VI10 | Tiempo de dirección de viento en el 1er octante | Mi |
| Viento | VI11 | Tiempo de dirección de viento en el 2º octante | Mi |
| Viento | VI12 | Tiempo de dirección de viento en el 3er octante | Mi |
| Viento | VI13 | Tiempo de dirección de viento en el 4º octante | Mi |
| Viento | VI14 | Tiempo de dirección de viento en el 5º octante | Mi |
| Viento | VI15 | Tiempo de dirección de viento en el 6º octante | Mi |
| Viento | VI16 | Tiempo de dirección de viento en el 7º octante | Mi |
| Viento | VI17 | Tiempo de dirección de viento en el 8º octante | Mi |
| Viento | VI2 | Velocidad del viento | km h-1 |
| Viento | VI3 | Recorrido del viento en el período | km |
| Viento | VI4 | Dirección de la racha máxima | º |
| Viento | VI5 | Racha máxima del viento | km h-1 |
| Viento | VI6 | Tiempo de dirección de viento en el primer cuadrante | Mi |
| Viento | VI7 | Tiempo de dirección de viento en el segundo cuadrante | Mi |
| Viento | VI8 | Tiempo de dirección de viento en el tercer cuadrante | Mi |
| Viento | VI9 | Tiempo de dirección de viento en el cuarto cuadrante | Mi |
| Viento | VELVIENTO\_WVC(1) | Velocidad media del viento | m s-1 |
| Viento | VELVIENTO\_MAX | Velocidad máxima del viento | m s-1 |
| Viento | VELVIENTO\_TMX | Fecha de racha máxima del viento | dd/mm/aa hh:mm |
| Viento | VELVIENTO\_WVC(2) |  |  |
| Viento | DIRVIENTO\_SMM |  |  |
| Visibilidad | CI1 | Visibilidad | m |