

## Entität: WeatherObserved

[Offene Lizenz](#)

[Dokument automatisch generiert](#)

Globale Beschreibung:

**Eine Beobachtung der Wetterbedingungen an einem bestimmten Ort und zu einer bestimmten Zeit. Dieses Datenmodell wurde in Zusammenarbeit mit Mobilfunkbetreibern und der GSMA entwickelt.**

Version: 0.3.3

### Liste der Eigenschaften

[\*] Wenn es für ein Attribut keinen Typ gibt, kann es mehrere Typen oder verschiedene Formate/Muster haben.

- address[object]: Die Postanschrift . Model: <https://schema.org/address>
  - addressCountry[string]: Das Land. Zum Beispiel, Spanien . Model: <https://schema.org/addressCountry>
  - addressLocality[string]: Die Ortschaft, in der sich die Adresse befindet, und die in der Region liegt . Model: <https://schema.org/addressLocality>
  - addressRegion[string]: Die Region, in der sich der Ort befindet, und die auf dem Land liegt . Model: <https://schema.org/addressRegion>
  - district[string]: Ein Bezirk ist eine Art von Verwaltungseinheit, die in einigen Ländern von der lokalen Regierung verwaltet wird.
  - postOfficeBoxNumber[string]: Die Postfachnummer für Postfachadressen. Zum Beispiel, 03578 . Model: <https://schema.org/postOfficeBoxNumber>
  - postalCode[string]: Die Postleitzahl. Zum Beispiel, 24004 . Model: <https://schema.org/postalCode>
  - streetAddress[string]: Die Straßenanschrift . Model: <https://schema.org/streetAddress>
  - streetNr[string]: Nummer zur Identifizierung eines bestimmten Grundstücks an einer öffentlichen Straße
- airQualityIndex[number]: Der Luftqualitätsindex ist eine Zahl, die die Qualität der Luft an einem bestimmten Tag angibt. . Model: <https://schema.org/Number>

- `airQualityIndexForecast[number]`: Prognostizierter Gesamtluftqualitätsindex (AQI) über einen bestimmten Zeitraum in der Zukunft . Model: <https://schema.org/Number>
- `airTemperatureForecast[number]`: Prognostizierter Wert der Lufttemperatur über einen bestimmten Zeitraum in der Zukunft . Model: <https://schema.org/Number>
- `airTemperatureTSA[object]`: Aggregation von Lufttemperatur-Zeitreihen
  - `averageValue[number]`: Durchschnittswert der zeitlichen Verarbeitung über die Zeit
  - `instValue[number]`: Unmittelbarer Wert der zeitlichen Verarbeitung
  - `maxOverTime[number]`: Maximaler Wert der zeitlichen Verarbeitung über die Zeit
  - `minOverTime[number]`: Mindestwert der zeitlichen Verarbeitung über die Zeit
- `alternateName[string]`: Ein alternativer Name für diesen Artikel
- `aqiMajorPollutant[string]`: Hauptschadstoff im Luftqualitätsindex (AQI) . Model: <https://schema.org/Text>
- `aqiMajorPollutantForecast[string]`: Prognostizierter Hauptluftschadstoff im Luftqualitätsindex (AQI) über einen bestimmten Zeitraum in der Zukunft . Model: <https://schema.org/Text>
- `areaServed[string]`: Das geografische Gebiet, in dem eine Dienstleistung oder ein angebotener Artikel erbracht wird . Model: <https://schema.org/Text>
- `atmosphericPressure[number]`: Der beobachtete atmosphärische Druck, gemessen in Hecto-Pascal . Model: <https://schema.org/Number>
- `dataProvider[string]`: Eine Folge von Zeichen zur Identifizierung des Anbieters der harmonisierten Dateneinheit
- `dateCreated[date-time]`: Zeitstempel der Entitätserstellung. Dieser wird normalerweise von der Speicherplattform zugewiesen
- `dateModified[date-time]`: Zeitstempel der letzten Änderung der Entität. Dieser wird in der Regel von der Speicherplattform vergeben
- `dateObserved[date-time]`: Datum der vom Benutzer definierten beobachteten Einheit
- `description[string]`: Eine Beschreibung dieses Artikels
- `dewPoint[number]`: Der als Zahl kodierte Taupunkt. Beobachtete Temperatur, auf die Luft abgekühlt werden muss, um mit Wasserdampf gesättigt zu werden . Model: <https://schema.org/Number>
- `diffuseIrradiation[number]`: Die diffuse Bestrahlungsstärke ist der Teil der Sonneneinstrahlung, der von der Atmosphäre gestreut wird. . Model: <https://schema.org/Number>
- `directIrradiation[number]`: Die direkte Bestrahlungsstärke ist der Teil der Sonneneinstrahlung, der direkt auf eine Oberfläche trifft. . Model: <https://schema.org/Number>
- `feelLikesTemperature[number]`: Bewertung der Temperatur des Gegenstands
- `gustSpeed[number]`: Ein plötzlicher Ausbruch von Wind mit hoher Geschwindigkeit, der die beobachtete durchschnittliche Windgeschwindigkeit übersteigt und nur wenige Sekunden anhält
- `id[*]`: Eindeutiger Bezeichner der Entität
- `illuminance[number]`: Beobachtete momentane Umgebungslichtintensität
- `location[*]`: Geojson-Referenz auf das Element. Es kann Punkt, LineString, Polygon, MultiPoint, MultiLineString oder MultiPolygon sein
- `name[string]`: Der Name dieses Artikels
- `owner[array]`: Eine Liste mit einer JSON-kodierten Zeichenfolge, die auf die eindeutigen Kennungen der Eigentümer verweist
- `precipitation[number]`: Menge des registrierten Regenwassers. . Model: <https://schema.org/Number>
- `precipitationForecast[number]`: Vorhersage der Niederschlagsmenge für eine bestimmte Dauer in der Zukunft . Model: <https://schema.org/Number>
- `pressureTendency[*]`: Enum: 'fallend, steigend, gleichbleibend'. Steigt oder fällt der Druck? Dies kann quantitativ oder qualitativ ausgedrückt werden
- `refDevice[*]`: Ein Verweis auf das/die Gerät(e), das/die diese Beobachtung aufgezeichnet hat/haben . Model: <https://schema.org/URL>
- `refPointOfInterest[string]`: Interessanter Punkt im Zusammenhang mit dem Artikel .

Model: <http://schema.org/URL>

- `relativeHumidity[number]`: Feuchte in der Luft. Beobachtete momentane relative Luftfeuchtigkeit (Wasserdampf in der Luft)
- `relativeHumidityForecast[number]`: Vorhersage der relativen Luftfeuchtigkeit (Wasserdampf in der Luft) für einen bestimmten Zeitraum in der Zukunft . Model: <https://schema.org/Number>
- `seeAlso[*]`: Liste von URLs, die auf zusätzliche Ressourcen zu dem Artikel verweisen
- `snowHeight[number]`: Die von den Sensoren zur Messung der Schneehöhe erfasste Schneehöhe, ausgedrückt in Zentimetern . Model: <https://schema.org/Number>
- `solarRadiation[number]`: Die beobachtete Sonneneinstrahlung, gemessen in Watt pro Quadratmeter . Model: <https://schema.org/Number>
- `source[string]`: Eine Folge von Zeichen, die die ursprüngliche Quelle der Entitätsdaten als URL angibt. Empfohlen wird der vollständig qualifizierte Domänenname des Quellenbieters oder die URL des Quellobjekts.
- `streamGauge[number]`: Die von hydrometrischen Messsensoren, d. h. einem [Strömungsmesser] ([https://en.wikipedia.org/wiki/Stream\\_gauge](https://en.wikipedia.org/wiki/Stream_gauge)), beobachtete Wasserstandshöhe in Zentimetern . Model: <https://schema.org/Number>
- `temperature[number]`: Temperatur des Gegenstandes
- `type[string]`: NGSI-Entitätstyp. Es muss WeatherObserved sein
- `uvIndexMax[number]`: Der maximale UV-Index für den Zeitraum, basierend auf der UV-Index-Messung der Weltgesundheitsorganisation. [http://www.who.int/uv/intersunprogramme/activities/uv\\_index/en/](http://www.who.int/uv/intersunprogramme/activities/uv_index/en/) die Werte zwischen 1 und 11 sind der gültige Bereich für den Index. Der Wert 0 bedeutet, dass kein Signal erkannt wird und daher kein Wert gespeichert wird. . Model: <https://schema.org/Number>
- `visibility[*]`: Kategorien der Sichtbarkeit . Model: <http://schema.org/Text>
- `weatherType[string]`: Textbeschreibung des Wetters . Model: <http://schema.org/Text>
- `windDirection[number]`: Wette auf die Windrichtung . Model: <http://schema.org/Number>
- `windSpeed[number]`: Intensität des Windes . Model: <http://schema.org/Number>

#### Erforderliche Eigenschaften

- `dateObserved`
- `id`
- `location`
- `type`

Windrichtungsbereich gemäß der [Weltorganisation für Meteorologie] ([https://library.wmo.int/doc\\_num.php?explnum\\_id=3177](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=3177))

## Datenmodell Beschreibung der Eigenschaften

Alphabetisch sortiert (für Details anklicken)

**full yaml details**

```

WeatherObserved:
  description: An observation of weather conditions at a certain place and time.
  This data model has been developed in cooperation with mobile operators and the
  GSMA.
  properties:
    address:
      description: The mailing address
      properties:
        addressCountry:
          description: 'The country. For example, Spain'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/addressCountry
            type: Property
        addressLocality:
          description: 'The locality in which the street address is, and which is
in the region'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/addressLocality
            type: Property
        addressRegion:
          description: 'The region in which the locality is, and which is in the
country'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/addressRegion
            type: Property
        district:
          description: 'A district is a type of administrative division that, in
some countries, is managed by the local government'
          type: string
          x-ngsi:
            type: Property
        postOfficeBoxNumber:
          description: 'The post office box number for PO box addresses. For
example, 03578'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/postOfficeBoxNumber
            type: Property
        postalCode:
          description: 'The postal code. For example, 24004'
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/https://schema.org/postalCode
            type: Property
        streetAddress:
          description: The street address
          type: string
          x-ngsi:
            model: https://schema.org/streetAddress
            type: Property
        streetNr:
          description: Number identifying a specific property on a public
street
          type: string
          x-ngsi:
            type: Property
      type: object
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/address
        type: Property
    airQualityIndex:
      description: Air quality index is a number used to report the quality of the
air on any given day
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property

```

```

    airQualityIndexForecast:
      description: Forecasted overall Air Quality Index (AQI) over a certain
duration in future
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property
    airTemperatureForecast:
      description: Forecasted value of air temperature over a certain duration in
future
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property
    airTemperatureTSA:
      description: Air temperature time series aggregation
      properties:
        averageValue:
          description: Average value of temporal processing over time
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
        instValue:
          description: Instant value of temporal processing
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
        maxOverTime:
          description: Maximum value of temporal processing over time
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
        minOverTime:
          description: Minimum value of temporal processing over time
          type: number
          x-ngsi:
            type: Property
      type: object
      x-ngsi:
        type: Property
    alternateName:
      description: An alternative name for this item
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    aqiMajorPollutant:
      description: Major pollutant in the Air Quality Index (AQI)
      type: string
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Text
        type: Property
    aqiMajorPollutantForecast:
      description: Forecasted major air pollutant in the Air Quality Index (AQI)
over a certain duration in future
      type: string
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Text
        type: Property
    areaServed:
      description: The geographic area where a service or offered item is
provided
      type: string
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Text
        type: Property
    atmosphericPressure:
      description: The atmospheric pressure observed measured in Hecto Pascals
      minimum: 0
      type: number
      x-ngsi:
        model: https://schema.org/Number
        type: Property
        units: Hecto pascals
    dataProvider:
      description: A sequence of characters identifying the provider of the
harmonised data entity
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    dateCreated:
      description:
Entity creation timestamp. This will usually be allocated by the storage
platform
      format: date-time
      type: string
      x-ngsi:

```

```

    type: Property
  dateModified:
    description: Timestamp of the last modification of the entity. This will
usually be allocated by the storage platform
    format: date-time
    type: string
  x-ngsi:
    type: Property
  dateObserved:
    description: Date of the observed entity defined by the user
    format: date-time
    type: string
  x-ngsi:
    type: Property
  description:
    description: A description of this item
    type: string
  x-ngsi:
    type: Property
  dewPoint:
    description:
The dew point encoded as a number. Observed temperature to which air must be cooled
to become saturated with water vapor
    type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
    units: Celsius degrees
  diffuseIrradiation:
    description: Diffuse irradiance is the part of the solar irradiance that is
scattered by the atmosphere
    minimum: 0
    type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
    units: w/m2
  directIrradiation:
    description: Direct irradiance is the part of the solar irradiance that
directly reaches a surface
    minimum: 0
    type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
    units: w/m2
  feelsLikeTemperature:
    description: Temperature appreciation of the item
    type: number
  x-ngsi:
    type: Property
  gustSpeed:
    description:
A sudden burst of high-speed wind over the observed average wind speed lasting only
for a few seconds
    type: number
  x-ngsi:
    type: Property
  id:
    anyOf:
      - description: Identifier format of any NGSI entity
        maxLength: 256
        minLength: 1
        pattern: ^[\w\-\.\{\}\$\+\*\[\]\`|~^@!,:\\]+$
        type: string
        x-ngsi:
          type: Property
      - description: Identifier format of any NGSI entity
        format: uri
        type: string
        x-ngsi:
          type: Property
    description: Unique identifier of the entity
    x-ngsi:
      type: Property
  illuminance:
    description: '(https://en.wikipedia.org/wiki/Illuminance) observed measured
in lux (lx) or lumens per square metre (cd·sr·m-2)'
    minimum: 0
    type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
    units: Lux
  location:
    description: 'Geojson reference to the item. It can be Point, LineString,

```

```

Polygon, MultiPoint, MultiLineString or MultiPolygon'
oneOf:
- description: Geojson reference to the item. Point
  properties:
    bbox:
      items:
        type: number
      minItems: 4
      type: array
    coordinates:
      items:
        type: number
      minItems: 2
      type: array
    type:
      enum:
        - Point
      type: string
    required:
      - type
      - coordinates
    title: GeoJSON Point
    type: object
    x-ngsi:
      type: GeoProperty
- description: Geojson reference to the item. LineString
  properties:
    bbox:
      items:
        type: number
      minItems: 4
      type: array
    coordinates:
      items:
        items:
          type: number
        minItems: 2
        type: array
      minItems: 2
      type: array
    type:
      enum:
        - LineString
      type: string
    required:
      - type
      - coordinates
    title: GeoJSON LineString
    type: object
    x-ngsi:
      type: GeoProperty
- description: Geojson reference to the item. Polygon
  properties:
    bbox:
      items:
        type: number
      minItems: 4
      type: array
    coordinates:
      items:
        items:
          type: number
        minItems: 2
        type: array
      minItems: 4
      type: array
    type:
      enum:
        - Polygon
      type: string
    required:
      - type
      - coordinates
    title: GeoJSON Polygon
    type: object
    x-ngsi:
      type: GeoProperty
- description: Geojson reference to the item. MultiPoint
  properties:
    bbox:
      items:
        type: number
      minItems: 4
      type: array

```

```

        coordinates:
          items:
            items:
              type: number
            minItems: 2
            type: array
          type: array
        type:
          enum:
            - MultiPoint
          type: string
      required:
        - type
        - coordinates
      title: GeoJSON MultiPoint
      type: object
      x-ngsi:
        type: GeoProperty
    - description: Geojson reference to the item. MultiLineString
      properties:
        bbox:
          items:
            type: number
          minItems: 4
          type: array
        coordinates:
          items:
            items:
              type: number
            minItems: 2
            type: array
          minItems: 2
          type: array
        type: array
      type:
        enum:
          - MultiLineString
        type: string
      required:
        - type
        - coordinates
      title: GeoJSON MultiLineString
      type: object
      x-ngsi:
        type: GeoProperty
    - description: Geojson reference to the item. MultiLineString
      properties:
        bbox:
          items:
            type: number
          minItems: 4
          type: array
        coordinates:
          items:
            items:
              type: number
            minItems: 2
            type: array
          minItems: 4
          type: array
        type: array
      type:
        enum:
          - MultiPolygon
        type: string
      required:
        - type
        - coordinates
      title: GeoJSON MultiPolygon
      type: object
      x-ngsi:
        type: GeoProperty
  x-ngsi:
    type: GeoProperty
name:
  description: The name of this item
  type: string
  x-ngsi:
    type: Property
owner:
  description: A List containing a JSON encoded sequence of characters
  referencing the unique Ids of the owner(s)

```



```

items:
  anyOf:
    - description: Identifier format of any NGSI entity
      maxLength: 256
      minLength: 1
      pattern: ^[\w\-\.\{\}\$\+\*\[\]\`|~^@!,:\\]+$
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    - description: Identifier format of any NGSI entity
      format: uri
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
  description: Unique identifier of the entity
  x-ngsi:
    type: Property
type: array
x-ngsi:
  type: Property
precipitation:
  description: 'Amount of water rain registered. '
  minimum: 0
  type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
    units: Liters per square meter
precipitationForecast:
  description: Forecasted rainfall over a certain duration in future
  type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
pressureTendency:
  description: 'Enum: ''falling, raising, steady''. Is the pressure rising or
falling? It can be expressed in quantitative terms or qualitative terms'
  oneOf:
    - enum:
        - falling
        - raising
        - steady
      type: string
    - type: number
  x-ngsi:
    type: Property
refDevice:
  anyOf:
    - description: Identifier format of any NGSI entity
      maxLength: 256
      minLength: 1
      pattern: ^[\w\-\.\{\}\$\+\*\[\]\`|~^@!,:\\]+$
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
    - description: Identifier format of any NGSI entity
      format: uri
      type: string
      x-ngsi:
        type: Property
  description: A reference to the device(s) which captured this observation
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/URL
    type: Relationship
refPointOfInterest:
  description: Point of interest related to the item
  type: string
  x-ngsi:
    model: http://schema.org/URL
    type: Relationship
relativeHumidity:
  description: Humidity in the Air. Observed instantaneous relative humidity
(water vapour in air)
  maximum: 1
  minimum: 0
  type: number
  x-ngsi:
    type: Property
relativeHumidityForecast:
  description: Forecasted relative humidity (water vapour in air) over a
certain duration in future
  type: number
  x-ngsi:
    model: https://schema.org/Number
    type: Property
seeAlso:

```

```

description: list of uri pointing to additional resources about the item
oneOf:
  - items:
      format: uri
      type: string
      minItems: 1
      type: array
  - format: uri
      type: string
x-ngsi:
  type: Property
snowHeight:
  description: 'The snow height observed by generic snow depth measurement
sensors, expressed in centimeters'
  minimum: 0
  type: number
x-ngsi:
  model: https://schema.org/Number
  type: Property
  units: centimeters
solarRadiation:
  description: The solar radiation observed measured in Watts per square
  minimum: 0
  type: number
x-ngsi:
  model: https://schema.org/Number
  type: Property
  units: w/m2
source:
  description: 'A sequence of characters giving the original source of the
entity data as a URL. Recommended to be the fully qualified domain name of the
source provider, or the URL to the source object'
  type: string
x-ngsi:
  type: Property
streamGauge:
  description: 'The water level surface elevation observed by Hydrometric
measurement sensors, namely a [Stream Gauge](https://en.wikipedia.org/wiki/
Stream_gauge) expressed in centimeters'
  minimum: 0
  type: number
x-ngsi:
  model: https://schema.org/Number
  type: Property
  units: centimeters
temperature:
  description: Temperature of the item
  type: number
x-ngsi:
  type: Property
type:
  description: NGSI Entity type. It has to be WeatherObserved
  enum:
    - WeatherObserved
  type: string
x-ngsi:
  type: Property
uvIndexMax:
  description: 'The maximum UV index for the period, based on the World Health
Organization's UV Index measure. [http://www.who.int/uv/intersunprogramme/
activities/uv_index/en/](http://www.who.int/uv/intersunprogramme/activities/
uv_index/en/) the values between 1 and 11 are the valid range for the index. The
value 0 is for describing that no signal is detected so no value is stored'
  minimum: 0
  type: number
x-ngsi:
  model: https://schema.org/Number
  type: Property
visibility:
  anyOf:
    - enum:
        - veryPoor
        - poor
        - moderate
        - good
        - veryGood
        - excellent
      type: string
    - minimum: 0
      type: number
  description: Categories of visibility
x-ngsi:
  model: http://schema.org/Text
  type: Property
weatherType:
  description: Text description of the weather

```

```

    type: string
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Text
      type: Property
  windDirection:
    description: Direction of the wind bet
    maximum: 360
    minimum: 0
    type: number
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Number
      type: Property
  windSpeed:
    description: Intensity of the wind
    minimum: 0
    type: number
    x-ngsi:
      model: http://schema.org/Number
      type: Property
  required:
    - id
    - type
    - dateObserved
    - location
  type: object
  x-derived-from: ""
  x-disclaimer: 'Redistribution and use in source and binary forms, with or
without modification, are permitted provided that the license conditions are met.
Copyleft (c) 2023 Contributors to Smart Data Models Program'
  x-license-url: https://github.com/smart-data-models/dataModel.Weather/blob/
master/WeatherObserved/LICENSE.md
  x-model-schema: https://smart-data-models.github.io/dataModel.Weather/
WeatherObserved/schema.json
  x-model-tags: IUDX
  x-version: 0.3.4

```

## Beispiel-Nutzlasten

### WeatherObserved NGSI-v2 Schlüsselwerte Beispiel

Hier ist ein Beispiel für ein WeatherObserved im JSON-LD-Format als Schlüsselwerte. Dies ist kompatibel mit NGSI-v2, wenn options=keyValues verwendet wird und liefert die Kontextdaten einer einzelnen Entität.

**show/hide example**

```

{
  "id": "Spain-WeatherObserved-Valladolid-2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "address": {
    "addressLocality": "Valladolid",
    "addressCountry": "ES"
  },
  "atmosphericPressure": 938.9,
  "dataProvider": "TEF",
  "dateObserved": "2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "location": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      -4.754444444,

```

```

    41.640833333
  ],
  "precipitation": 0,
  "pressureTendency": 0.5,
  "relativeHumidity": 1,
  "source": "http://www.aemet.es",
  "temperature": 3.3,
  "windDirection": 135,
  "windSpeed": 2,
  "illuminance": 1000,
  "refDevice": "device-0A3478",
  "streamGauge": 50,
  "snowHeight": 20,
  "uVIndexMax": 1.0
}

```

### WetterObserviert NGSI-v2 normalisiert Beispiel

Hier ist ein Beispiel für ein WeatherObserved im JSON-LD-Format in normalisierter Form. Dies ist kompatibel mit NGSI-v2, wenn keine Optionen verwendet werden, und liefert die Kontextdaten einer einzelnen Entität.

#### show/hide example

```

{
  "id": "Valladolid.2016-11-30T07-00-00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "dateObserved": {
    "type": "DateTime",
    "value": "2016-11-30T07:00:00.00Z"
  },
  "illuminance": {
    "type": "Number",
    "value": 1000
  },
  "temperature": {
    "type": "Number",
    "value": 3.3
  },
  "precipitation": {
    "type": "Number",
    "value": 0.1
  },
  "atmosphericPressure": {
    "type": "Number",
    "value": 938.9
  },
  "pressureTendency": {
    "type": "Number",
    "value": 0.5
  },
  "refDevice": {
    "type": "Text",
    "value": "device-0A3478"
  },
  "source": {
    "type": "Text",
    "value": "http://www.aemet.es"
  },
  "windSpeed": {
    "type": "Number",
    "value": 2
  },
  "location": {
    "type": "geo:json",
    "value": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
        -4.754444444,
        41.640833333
      ]
    }
  },
  "address": {
    "type": "StructuredValue",
    "value": {

```

```

    "addressLocality": "Valladolid",
    "addressCountry": "ES"
  },
  "dataProvider": {
    "type": "Text",
    "value": "TEF"
  },
  "windDirection": {
    "type": "Number",
    "value": 135
  },
  "relativeHumidity": {
    "type": "Number",
    "value": 0.15
  },
  "streamGauge": {
    "type": "Number",
    "value": 50
  },
  "snowHeight": {
    "type": "Number",
    "value": 20
  },
  "uVIndexMax": {
    "type": "Number",
    "value": 1.0
  }
}

```

#### Wetterbeobachtete NGSI-LD-Schlüsselwerte Beispiel

Hier ist ein Beispiel für ein WeatherObserved im JSON-LD-Format als Key-Values. Dies ist mit NGSI-LD kompatibel, wenn `options=keyValues` verwendet wird, und liefert die Kontextdaten einer einzelnen Entität.

#### show/hide example

```

{
  "id": "urn:ngsi-ld:WeatherObserved:Spain-WeatherObserved-Valladolid-2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "address": {
    "addressLocality": "Valladolid",
    "addressCountry": "ES"
  },
  "atmosphericPressure": 938.9,
  "dataProvider": "TEF",
  "dateObserved": "2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "illuminance": 1000,
  "location": {
    "type": "Point",
    "coordinates": [
      -4.754444444,
      41.640833333
    ]
  },
  "precipitation": 0,
  "pressureTendency": 0.5,
  "refDevice": "urn:ngsi-ld:Device:device-0A3478",
  "relativeHumidity": 1,
  "snowHeight": 20,
  "source": "http://www.aemet.es",
  "streamGauge": 50,
  "temperature": 3.3,
  "uVIndexMax": 1.0,
  "windDirection": 135,
  "windSpeed": 2,
  "@context": [
    "https://smart-data-models.github.io/dataModel.Weather/context.jsonld",
    "https://raw.githubusercontent.com/smart-data-models/dataModel.Weather/master/context.jsonld"
  ]
}

```

## WetterObserviert NGSI-LD normalisiert Beispiel

Hier ist ein Beispiel für ein WeatherObserved im JSON-LD-Format in normalisierter Form. Dies ist mit NGSI-LD kompatibel, wenn keine Optionen verwendet werden, und liefert die Kontextdaten einer einzelnen Entität.

show/hide example

```
{
  "id": "urn:ngsi-ld:WeatherObserved:Spain-WeatherObserved-Valladolid-2016-11-30T07:00:00.00Z",
  "type": "WeatherObserved",
  "address": {
    "type": "Property",
    "value": {
      "addressLocality": "Valladolid",
      "addressCountry": "ES"
    }
  },
  "atmosphericPressure": {
    "type": "Property",
    "value": 938.9
  },
  "dataProvider": {
    "type": "Property",
    "value": "TEF"
  },
  "dateObserved": {
    "type": "Property",
    "value": {
      "@type": "DateTime",
      "@value": "2016-11-30T07:00:00.00Z"
    }
  },
  "illuminance": {
    "type": "Property",
    "value": 1000
  },
  "location": {
    "type": "GeoProperty",
    "value": {
      "type": "Point",
      "coordinates": [
        -4.754444444,
        41.640833333
      ]
    }
  },
  "precipitation": {
    "type": "Property",
    "value": 0
  },
  "pressureTendency": {
    "type": "Property",
    "value": 0.5
  },
  "refDevice": {
    "type": "Relationship",
    "object": "urn:ngsi-ld:Device:device-0A3478"
  },
  "relativeHumidity": {
    "type": "Property",
    "value": 1
  },
  "snowHeight": {
    "type": "Property",
    "value": 20
  },
  "source": {
    "type": "Property",
    "value": "http://www.aemet.es"
  },
  "streamGauge": {
    "type": "Property",
    "value": 50
  },
  "temperature": {
    "type": "Property",
    "value": 3.3
  },
  "uVIndexMax": {
    "type": "Property",

```

```
"value": 1.0
},
"windDirection": {
  "type": "Property",
  "value": 135
},
"windSpeed": {
  "type": "Property",
  "value": 2
},
"@context": [
  "https://raw.githubusercontent.com/smart-data-models/dataModel.Weather/master/context.jsonld"
]
}
```

Siehe [FAQ 10] (<https://smartdatamodels.org/index.php/faqs/>), um eine Antwort auf die Frage zu erhalten, wie man mit Größeneinheiten umgeht

---

[Smart Data Models](#) +++ [Contribution Manual](#) +++ [About](#)