

## 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>

-

feelLikeTemperature[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 Quellenanbieters 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: 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: 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
}
```

#### WetterObserved 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](#)