



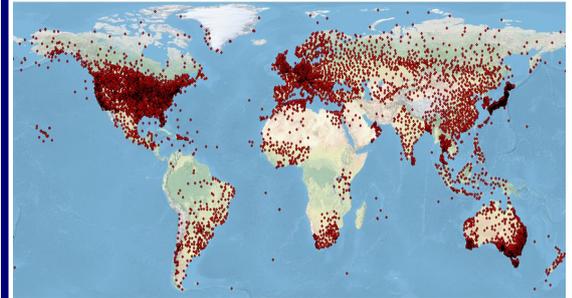
## SuperPack®-Light

SuperPack-Light ist für anspruchsvolle Wetterdatenverbraucher mit einem großen Bedarf an weltweiten, hochwertigen Wetterdaten, die jedoch nicht den kompletten Service von SuperPack benötigen.

- SuperPack-Light ist eine unternehmensweite Subskription, die Zugang zu über 1.500 ausgewählten verbraucher-spezifischen Datensets aus insgesamt über 20.000 Datensets ohne zusätzliche Marginalkosten bietet.
- SuperPack-Light ist für Verbraucher aus der Landwirtschaft, der Energiewirtschaft und der Versicherungsbranche geeignet.
- SuperPack-Light vereinfacht die Verwaltung des Datenflusses enorm: ein einziger Vertrag deckt alle Bedürfnisse ab.
- SuperPack-Light ermöglicht außerdem den Zugang zu mehr als 6.000 qualitätsgeprüften Datensets, über 6.000 qualitätsgeprüften Datenfeeds sowie mehreren tausend offiziellen Klimadatensets.
- SuperPack-Light bietet darüberhinaus online Zugriff auf sämtliche Tools zur Datenanalyse, -Verarbeitung und -Visualisierung von Speedwell (inklusive DataView, Weather Index Cone, wöchentlicher/monatlicher Value Calculator, Statistics Extractor, Index Calculator, aktuelle Werte vs. durchschnittliche historische Werte, Verweis auf vergleichbare Jahre...).
- SuperPack-Light ist ein "lebendes Produkt", das konstant wächst und sich immer auf dem neuesten Stand befindet. Sobald zusätzliche Datenquellen ausfindig gemacht und verarbeitet wurden, werden diese online gestellt und so dem Kunden zugänglich gemacht.



### Weltweite Datenverfügbarkeit



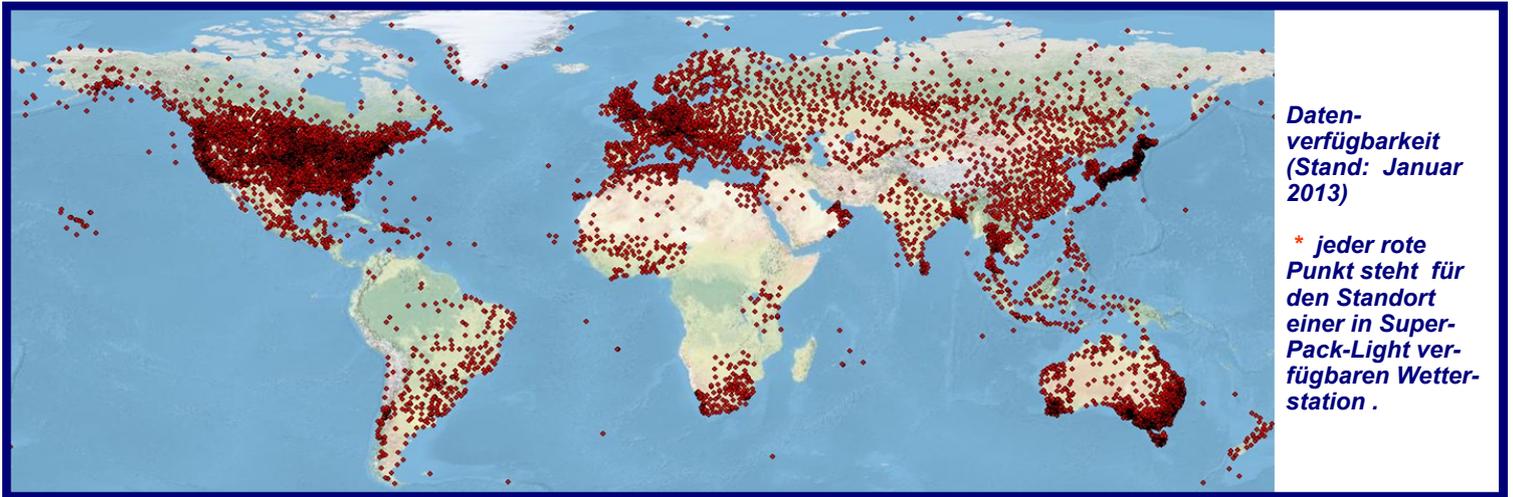
Ägypten	Honduras	Österreich
Äthiopien	Hong Kong	Panama
Albanien	Indien	Pakistan
Algerien	Indonesien	Paraguay
Antarktikis	Iran	Philippinen
Antigua	Irland	Polen
Argentinien	Israel	Portugal
Armenien	Italien	Puerto Rico
Aruba	Jamaica	Rumänien
Australien	Japan	Russland
Bangladesch	Kap Verde	Sambia
Barbados	Kasachstan	Saudi Ar.
Belgien	Kenia	Senegal
Belize	Kolumbien	Serbien
Benin	Kroatien	Singapur
Bolivien	Lettland	Slovak. R.
Bosnien	Libanon	Slovenien
Botswana	Liechtenstein	Südafrika
Brasilien	Litauen	Spanien
Bulgarien	Luxemburg	Sri Lanka
Burkina Faso	Mazedonien	Südkorea
Canada	Malaysia	Syrien
Chile	Maldiven	Schweden
China	Mali	Schweiz
Dänemark	Malta	Taiwan
Deutschland	Mauretanien	Tadschikistan
Domin. Rep.	Mauritius	Tansania
Estland	Mayanmar	Thailand
Färöer Inseln	Mexiko	Togo
Finland	Mongolei	Trinidad
Frankreich	Montenegro	Tscheck. Rep.
Georgien	Marokko	Tunesien
Ghana	Niederlande	Türkei
Gibraltar	Neuseeland	Turkemenistan
Griechenland	Niger	UK
Grönland	Nigeria	Ungarn
Guatemala	Norwegen	Ukraine
	Oman	Uruguay

### Datenquellen

Speedwell hält weltweit direkte Abkommen mit nationalen Wetterdiensten, die uns die Bereitstellung offizieller Klimadaten ermöglichen.

**Achtung:** Aufgrund unseres hohen Anspruchs an die Datenqualität beziehen wir im Gegensatz zu den meisten Anbietern KEINE DATEN DER US-DATENBANK "GSOD" und verwenden KEINE FAKSIMILES AUS DEM "ISH-ARCHIV".





## Datenbestand: Wetterdaten

Die Speedwell-Website [www.SpeedwellWeather.com](http://www.SpeedwellWeather.com) ermöglicht den direkten Zugriff auf eine genaue Auflistung der vorhandenen Wetterstationen.

Mit Hilfe der Landkarte kann der Nutzer die Verfügbarkeit von Wetterdaten sowohl nach Land, als auch nach Sektor (z.B. "China Baumwolle") prüfen. Die Auflistung der Wetterstationen enthält:

- **Genauere Informationen über die Wetterstation (Name, WMO #, nationale Identifikation #, Speedwell ID #, Längengrad, Breitengrad, Höhe über dem Meeresspiegel)**
- **Verfügbarkeit der Daten nach Variable**
- **Beginn und/oder Ende der Datenaufzeichnung**
- **Vollständigkeit der Daten in % für die letzten 1, 5, 10, 20, 30 und mehr Jahre.**
- **Metainformationen über die Wetterstation (Informationen über Messungen, Beobachtungen, Datenquellen...)**

**Station List in Group China Secondary**

SWD ID	Station	Latitude	Longitude	Altitude	WMO	WBAN	ICAO	COOP ID	State	Country	First Name in Group	Group Name
S1302	Abang Qi	44.017	114.950	1,128	53192					China	1	China Secondary
S1400	Abay	47.733	88.083	797	51076					China	1	China Secondary
S1225	Anqing	30.533	117.050	30	58424					China	1	China Secondary
S1298	Anran	47.567	119.950	1,028	50727					China	1	China Secondary
S1411	Bachu	39.800	78.567	1,117	51796					China	1	China Secondary
S1253	Baise	23.900	106.600	242	59211					China	1	China Secondary
S1274	Barkam	31.900	102.233	2,666	56172					China	1	China Secondary
S1300	Bayan Mod	42.750	104.500	1,329	52495					China	1	China Secondary
S1226	Beijing	39.933	116.283	55	54511	ZBAA				China	1	China Secondary
S1222	Bengbu	32.950	117.367	22	58221					China	1	China Secondary
S1221	Boian	33.883	115.767	42	58102					China	1	China Secondary
S1297	Bugt	48.767	121.917	739	50632					China	1	China Secondary
S1230	Changchun	43.900	125.217	238	54161	ZYCC				China	1	China Secondary
S1239	Changde	29.050	111.683	35	57662					China	1	China Secondary

**Auflistung der Wetterstation nach nach Region oder nach möglichen Ernterisiken.**

**Historical Data Warehouse**

The Data Extractor allows historical data to be downloaded directly into csv files from the Speedwell database. Let us manage your historical datasets and updates for you. If you are logged in as a Free Content User or do not have a specific subscription to the Data Warehouse, only a small selection of example sites will be visible. Recalibrated data set subscribers: these data sets are available only via FTP. This tool is subscription only and allows clients who do not take data by FTP to download their data. To see available data sets please click [here](#).

Country: Albania  
Station: Tirana  
SWD 15-day forecast Site.  
Daily TMin is the 12-hour minimum reading reported at 0600; daily TMax is the 12-hour maximum reading reported at 1800.  
Daily rain corresponds to the period from 0600D0 to 0600D+1 UTC.

Element: Temperature Max  
Date Period: Last 10 Days  
Start Date: 15/04/2012  
End Date: 14/05/2012

[Download \(CSV Format\)](#)

**Datenmaterial zum Download direkt von der Website, per FTP oder via LIM.**

**Inventory & Statistics**

Data Pack Description Information  
Group 1 - Germany All (255 stations); No public information at the moment

Angermünde; Bradenburg; Germany; WMO: 10291; SWD ID: 56375; Station ID: SYNOP\_WHO\_10291; Lat: 53.0333; Long: 14.0000; Alt: 56  
Station Info  
Cleaned daily temperature and rainfall climate history and feeds. Convention: TMax 0000 UTC D-0 to 2359 UTC D-0; rainfall 0600 UTC D-0 to 0600 UTC D+1  
Solar radiation units: Joules per cm2

Note - the times of day when climate readings are made have changed many times over the past 100 years in Germany. Pre 1990 the former East and West German Met Services adopted different conventions for climate reporting day. The most recent changes to the reporting convention took

Element Name	Audit Start Date	Audit End Date	% Last 1 Yrs	% Last 5 Yrs	% Last 10 Yrs	% Last 20 Yrs	% Last 30 Yrs	% Complete list to Last Day	Has Cleaned Feed	Has Cleaned History
Pressure Ave	01/Jan/1950	21/Jun/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.79		
Pressure Sea Level	28/Oct/2011	21/Jun/2012					100.00	100.00		
Rain	01/Jan/1951	21/Jun/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Relative Humidity	01/Jan/1951	21/Jun/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00	
Snow Depth On Ground	01/Jan/1951	21/Jun/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
Snowfall	09/Jan/1960	21/Jun/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.92		
Sun Radiation	24/Jan/2007	12/Apr/2012						99.83		
			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.56		
			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
			98.09	99.62	99.81	99.90	98.63	97.96		
			100.00	100.00	99.99	99.84	99.16			
			100.00	100.00	100.00	99.84	99.16			

**Kontrollstatistiken mit Angaben zur Wettervariable/Periode.**

# SuperPack-Light auf einen Blick:

## Standard Daten:

Historische Daten & topaktuelle Dateneinspeisung via FTP und/oder über unsere Website:

- US Primary Data Pack (260 "Erste Klasse" Stationen), qualitätsgeprüfte Tagestemperaturen und Niederschläge
- US Secondary Data Pack (250 "Zweite Klasse" Stationen), qualitätsgeprüfte Tagestemperaturen & Rohmaterial der Niederschläge
- International Data Pack (10 europäische, 6 kanadische, 3 japanische, 3 australische Stationen), qualitätsgeprüfte Tagestemperaturen & Niederschläge

## Daten nach Bedarf:

(ausgewählt aus unserem Katalog von mehr als 20.000 Stationen)

- Zugriff auf eine unbegrenzte Anzahl an historischen Datensets per Web-Download (*scripted access not permitted*)
- Zugriff auf 1.500 Tages-Datensets (historische & aktuelle Datenzufuhr) via FTP-Download oder per Web-Donwload

## Zugriff auf Speedwell-"Werkzeuge" zur Datenverarbeitung (siehe weiter unten)

## Speedwell-"Tools" zur Datenverarbeitung

Lizenzinhaber von SuperPack-Light haben über die Speedwell Website unbegrenzten Zugriff auf eine Auswahl an "Data-Tools" zur Datenverarbeitung.

"Data-Tools" gewähren dem Nutzer zusätzliche Einblicke in den Verlauf von Wetterserien in der Vergangenheit.

- Aktuelle Wetterdaten im Vergleich zu historischen Durchschnittswerten (z.B. der letzten 10 Jahre).
- Statistics Extractor
- Index Calculator
- Weather Index Cone (Vergleich von aktuellen Weten, Maximal- und Minimalwerten sowie dem historischen Durchschnitt)

## Speedwell Cleaned Data

SuperPack-Light umfasst mehr als 5.000 weltweite, gesäuberte Datensets.

"Qualitätsgeprüft" bedeutet, dass das Datenset auf fehlende Daten sowie fehlerhafte Messungen hin untersucht und anschließend korrigiert wurde.

Nur "qualitätsgeprüfte Daten" können eine hohe Qualität bei der Weiterverarbeitung garantieren.



### Actuals Vs Climatology

Tabular or graphical view of any weather variable relative to climate normals for any period.



### Weather Statistics Extractor

Extract weekly, or monthly statistics such as cumulative temperature, HDDs, CDDs.



### Index Calculator

Calculate the historical values of any weather index



### Weather Index Cone

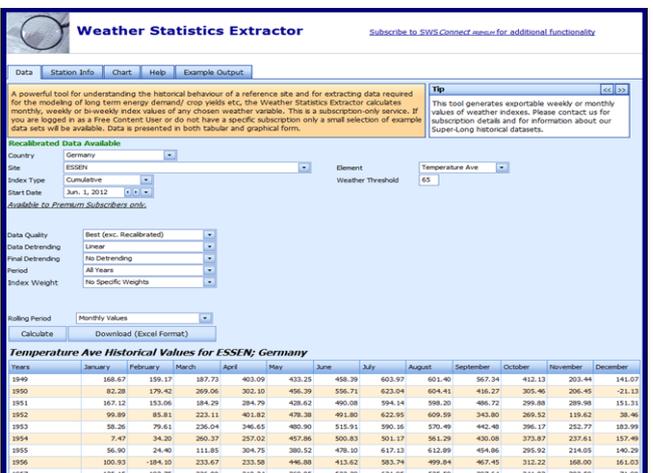
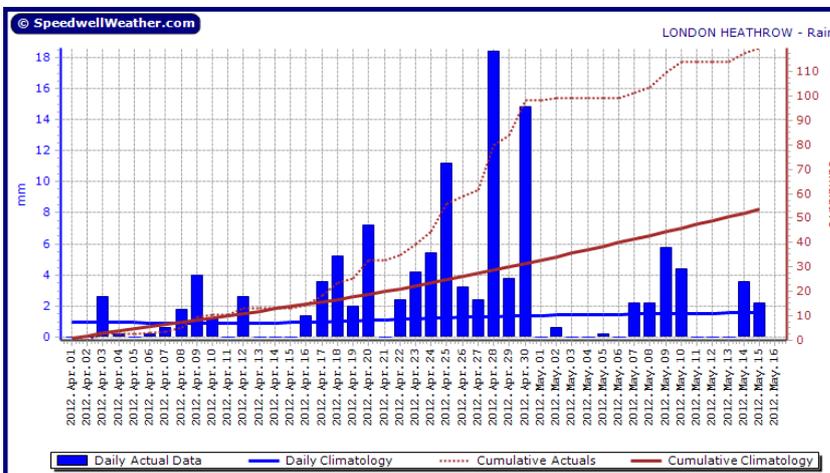
Visualise the evolution of a weather variable over any period and compare with averages, extremes and last year at the click of a button.



### Correlation Analysis

Calculate daily, monthly correlations and auto-correlations.

Das **Weather Statistics Extractor Tool** kalkuliert den Index historischer Durchschnittswerte.



Mit Hilfe des **Actuals Vs. Climatology Tool** kann man den wirklichen sowie den kumulativen Wert von jeder beliebigen Variablen den historischen Durchschnittswerten (Einzel- und Kumulativwerten) innerhalb einer frei wählbaren Periode graphisch gegenüberstellen.

# Vergleich: SuperPack und SuperPack

Feature	SuperPack Light	SuperPack
Eine Auswahl von mehr als 20.000 Hauptwetterstationen auf dem Speedwell Landkarten-Tool	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zugriff auf unser Archiv mit ca. 100.000 Wetterstationen *		<input checked="" type="checkbox"/>
Zugang zu bis zu 1.500 historischen Datensets, Auslieferung einmal im Jahr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zugang zu bis zu 1.500 Data Feeds von FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unbegrenzter Zugang zu historischen Datensets*		<input checked="" type="checkbox"/>
Unbegrenzter Zugang zu Daten Feeds*		<input checked="" type="checkbox"/>
Zugriff auf "Tages-Daten"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zugang zu stündlichen, halb-stündlichen, etc. Messwerten		<input checked="" type="checkbox"/>
"Datensäuberung" auf Anfrage*		<input checked="" type="checkbox"/>
Zugriff auf Speedwell-Datenwerkzeuge über die Speedwell-Website	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zugriff auf Temperatur, Niederschlag und weitere tägliche Parameter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zugriff auf alle weiteren Wetterparameter		<input checked="" type="checkbox"/>
Kundenanfragen zu Datensets*		<input checked="" type="checkbox"/>
Sonderwünsche bezüglich des Formats*		<input checked="" type="checkbox"/>

\* in angemessenem Umfang

## Über Speedwell Weather Limited

Seit seiner Gründung in 1999 bietet Speedwell Weather Qualitätswetterdaten, Wettervorhersagen, Software und Beratungsdienste an. Mit Niederlassungen in England und den USA bedienen wir weltweit Kunden u.a. aus dem Wetterrisiko-, Energie- und Agrarsektor. Wir sind der führende Anbieter von Settlementdaten für parametrische Wetterrisikoverträge.

## Über Speedwell Weather Derivatives Limited

Speedwell Weather Derivatives (SWD) wird durch die UK Financial Conduct Authority reguliert. SWD unterstützt Unternehmen bei der Absicherung gegen Wetterrisiko durch Quantifizierung des Gefährdungspotentials, Strukturierung einer angemessenen Absicherung und der Vermittlung des Risikos auf dem Wetterrisikomarkt.

### Kontakt

Für weitere Informationen zu SuperPack oder anderen Anfragen zu Wetterdaten- und Vorhersagen besuchen Sie [www.SpeedwellWeather.com](http://www.SpeedwellWeather.com) oder kontaktieren Sie:

[info@SpeedwellWeather.com](mailto:info@SpeedwellWeather.com)

Telefon:

Europa: +44 (0) 1582 465 551  
USA: +1 843 737 4843

*Anschrift UK: Mardall House, Vaughan Rd, Harpenden, Herts, AL5 4HU*  
*Anschrift USA: 418 King Street, Charleston, SC 29403*

Speedwell Weather Derivatives is Authorised and Regulated by the Financial Conduct Authority.

**Environmental  
Finance 2015**  
**Annual Market Rankings**  
**Winner**

Gewinner des "Best Global Weather Risk Management Advisory / Data Service" zum achte Mal in Folge.