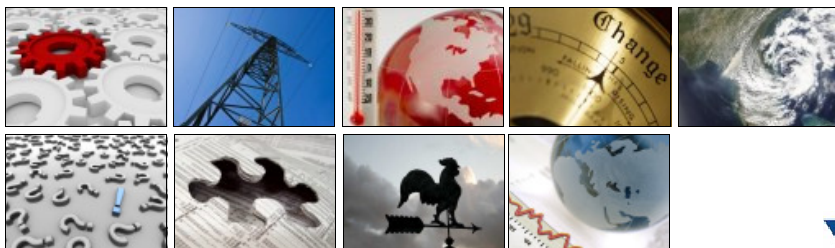




Speedwell SuperPack™ Subskrypcja Danych Pogodowych

Speedwell SuperPack udostępnia ogromny zasób danych historycznych i bieżących, wysokiej jakości za jedną opłatę roczną. Licencja SuperPack obejmuje całą korporację, także w wielu lokalizacjach, przez 24 godz na dobę.

- Natychmiastowy dostęp do naszych archiwów danych historycznych - ponad 10tys stacji z ponad 100 krajów, czyste dane dla ponad 4tys stacji i dostęp na żądanie do naszych drugorzędnych archiwów dziesiątek tysięcy dodatkowych zbiorów.
- Wiele zmiennych pogodowych m.in. Temperatura, opady, śnieg, szybkość wiatru, nasłonecznienie, zachmurzenie, punkt rosy, promieniowanie słoneczne.. (dostępne dane godzinowe i dzienne).
- Zaopatrzenie w dane historyczne i bieżące.
- Dane mogą być dostarczone poprzez FTP lub ściągane bezpośrednio z naszej strony w formacie żądanym przez użytkownika.
- Inwentarz danych według zmiennych pogodowych (data początkowa/końcowa, procent kompletności...).
- Wyszukiwanie stacji z dostępnymi danymi dla danej zmiennej pogodowej.
- Dostęp do narzędzi analitycznych i wizualizacyjnych Speedwell np. Podgląd Danych, Stożkowy Indeks Podogowy, Miesięczny/Tygodniowy Ekstraktor Statystyczny, Kalkulator Indeksu, Dane Faktyczne a Klimatologia, Analogiczne Lata ...

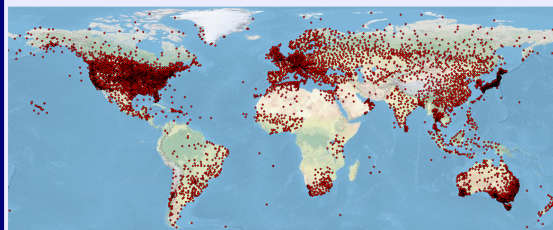


Źródła Danych

Speedwell ma umowy z wieloma krajowymi służbami Meteorologicznymi na całym świecie, umożliwiając dostęp do oficjalnych danych klimatycznych z tych krajów.

Uwaga: Z powodu wymagań jakościowych, NASZE DANE NIE POCHODZĄ Z AMERYKAŃSKIEJ BAZY DANYCH "GSOD"...również nie jest zwykłą kopią archiwów ISH, co może mieć miejsce w przypadku innych dostawców.

Globalny Zasięg Danych



Albania	Gwetamala	Panama
Algieria	Hiszpania	Paragwaj
Antarktyda	Holandia	Polska
Antigua	Honduras	Poł. Afryka
Arabia Saud.	Hongkong	Portugalia
Argentyna	Indie	Portoryko
Armenia	Indonezja	Rosja
Aruba	Iran	Rumunia
Australia	Irlandia	Senegal
Austria	Izrael	Serbia
Bangladesz	Jamajka	Singapur
Barbados	Japonia	Słowacja
Belgia	Kanada	Słowenia
Belize	Kazachstan	Sri Lanka
Benin	Kenia	Syria
Białoruś	Kolumbia	Szwajcaria
Boliwia	Korea Poł.	Szwecja
Bośnia	Liban	Tadżykistan
Botswana	Liechten.	Tajlandia
Brazylia	Litwa	Tajwan
Bułgaria	Luksemburg	Tanzania
Burkina Faso	Łotwa	Togo
Chile	Macedonia	Trynidad
Chiny	Malediwy	Tunezja
Chorwacja	Malezja	Turcja
Cypr	Mali	Turkmenistan
Czarnogóra	Malta	Ukraina
Czechy	Moroko	Urugwaj
Dania	Mauretania	USA
Dominikana	Mauritius	Uzbekistan
Egipt	Meksyk	Węgry
Estonia	Mołdawia	W. Brytania
Etiopia	Mongolia	Wietnam
Filipiny	Niemcy	Włochy
Finlandia	Niger	Wyspy Owcze
Francje	Nigeria	Wyspy Z.
Gibraltar	Norwegia	Przylądka
Grecja	N. Zelandia	Zambia
Grenlandia	Oman	Zimbabwe
Gruzja	Pakistan	





Dostępność Danych

Szczegółowy inwentarz stacji jest dostępny dla abonentów SuperPack-u, poprzez korporacyjny login do stron internetowych Speedwell Weather.

Inwentarz SuperPack-u pokazuje:

- Informacje identyfikacyjne stacji (nazwa stacji, Nr WMO, Krajowy Nr ID, Speedwell ID, szerokość, długość geograficzna, wysokość, kraj)
- Rozbicie statystyczne danych wg. zmiennych pogodowych
- Dostępność czystych danych Speedwell
- Dostępność dziennych / godzinnych / minutowych

Mapa

Pokazuje wybrane przez użytkownika grupy. Grupy mogą być wybierane z listy krajów (na przykładzie Niemiec), z regionów rolniczych, lub z regionów energetycznych.

Inwentarz

Zobacz dostępne zbiory danych i dostępne zmienne pogodowe z bieżącymi danymi statystycznymi.

Angermuende - Germany
 WMO: 10291, WBAN: N/A, ICAO: N/A COOP ID: N/A, Lat: 53.03, Long: 14.00, Alt: 56.00, SWS_ID: 56375, Source ID: SYNOP_WMO_10291

Download Table

Please note in many cases, especially for hourly variables, we show only part of our data inventory. If weather variables you require are missing or history is shorter than you require, please contact us.

Cleaned daily temperature and rainfall climate history and feeds. Convention: TMax 0000 UTC D-0 to 2359 UTC D-0; TMin 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 place in 2000 when the current practice of recording extreme temperatures between

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
Rain	01/Jan/1951	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Temperature Ave	01/Jan/1947	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Temperature Max	01/Jan/1947	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Temperature Min	01/Jan/1947	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Yes	Yes
Pressure Sea Level	28/Oct/2011	27/Dec/2012	100.00	POA	POA	POA	POA	100.00		
Relative Humidity	01/Jan/1950	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	100.00		
Snow Depth On Ground	01/Jan/1951	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
Snowfall	09/Jan/1960	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	99.92			
Solar Radiation Global	24/Jan/2007	12/Apr/2010	POA	POA	POA	POA	99.83			
Sunshine	01/Jan/1951	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.57		
Wind Ave	01/Jan/1951	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	97.27		
Hourly Max Gust	01/Jan/1979	27/Dec/2012	100.00	99.62	99.81	99.90	98.68	97.99		
Hourly Temperature Ave	01/Jan/1989	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	99.86	99.20			
Hourly Rain	01/Sep/1995	27/Dec/2012	99.01	98.14	98.88	POA	97.95			
Hourly Cloud Cover	01/Jan/1989	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	99.86	99.18			
Hourly DewPoint	01/Jan/1989	27/Dec/2012	100.00	100.00	100.00	99.86	99.20			

Często Zadawane Pytania:

1. Jak są dane dostarczane?

- Dane bieżące dzienne i godzinowe są zwykle dostępne poprzez FTP.
- Dane mogą być ściągnięte bezpośrednio z naszej strony internetowej.

2. Co się dzieje jeżeli stacja której potrzebuję nie jest dostępna w SuperPack-u?

- Podstawowe archiwum, pokazane na mapie, zawiera ponad 10 tys+ najczęściej wykorzystywanych stacji.
- Stacje nie pokazane na mapie są bardzo często dostępne z naszych drugorzędnych archiwów na żądanie. Zwykle bezpłatnie.

3. Co się dzieje jeżeli czyste dane nie są obecnie dostępne dla danej stacji?

- W zależności od jakości surowych danych i dostępności stacji zastępczych, koniecznych do weryfikacji jakości danych, stacje mogą być wyczyszczone na zasadzie rozsądnego żądania. Ta usługa jest dostępna bezpłatnie dla abonentów.

4. Czy SuperPack zawiera dane godzinowe?

- Tak.

5. Czy jest limit na liczbę użytkowników, którzy mogą korzystać z danych i narzędzi?

- Nie.



SuperPack Subskrypcja Danych

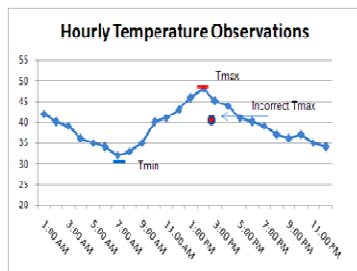
O Czystych Danych Speedwell

SuperPack zawiera tysiące zbiorów czystych danych i danych bieżących

Dane źródłowe zwykle zawierają zarówno błędne jak i brakujące dane i należy je traktować z ostrożnością. Czyste dane Speedwell to są dane, które zostały przetworzone aby uzupełnić braki i poprawić błędy. Wynikiem jest zbiór danych gotowy do użycia w analizach.

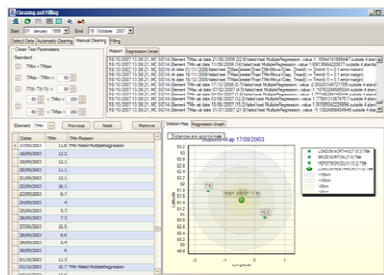
Unikalna technologia czyszczenia danych Speedwell to mieszanka automatycznego i ręcznego przeglądania danych przez meteorologów. Sprawdzenia obejmują:

- Jak obserwacje mają się do danych klimatycznych?
- Jak obserwacje wyglądają w kolejnych dniach?
- Czy obserwacje są meteorologicznie wiarygodne?
- Czy związek między danymi godzinowymi i dziennymi jest konsekwentny?
- Jak obserwacje mają się do prognozy?
- Jak obserwacje mają się do obserwacji z sąsiednich stacji?



Obserwacje brakujące lub podejrzanę przechodzą dalsze testy i są kolejno przeglądane. W przypadku gdy należy uzupełnić brakujące dane lub poprawić błędne odczyty, stosuje się szereg technik:

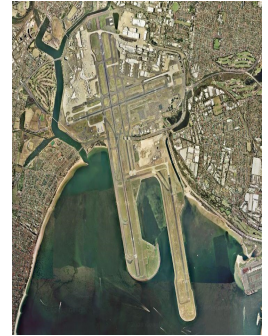
- Mediana i miejscowa regresja wykorzystująca odsezonowane dane.
- Szacunkowe dzienne wartości bazujące na odczytach godzinnych
- Zrekonstruowane dane z innych typów danych
- Dane prognozowane
- Bezpośredni kontakt z odpowiednimi służbami meteorologicznymi danego kraju
- Zarchiwizowane źródła medialne i prywatne sieci pogodowe



O Skalibrowanych Danych Speedwell

Skalibrowane Zbiory Danych są dostępne jako opcjonalny dodatek do SuperPack-u.

Skalibrowane zbiory danych Speedwell odwzorowują historyczne dane temperaturowe do bieżącego położenia, warunków i instrumentów poprzez dostrojenie historycznych przesunięć danych. Ma to krytyczne znaczenie do całkowitego zrozumienia zachowania stacji. Rekalibracja nie obejmuje usunięcia trendu.



Produkt ten obejmuje:

- Czyste dane historyczne
- Skalibrowane dane historyczne
- Dokumentacja (opis stacji, stacje zastępcze, wyniki statystyczne, opis danych, przesunięcia historyczne, szacunkowy wpływ)
- Comiesięczne uaktualnienia dla stacji, ostrzegające przed rozwijającą się zmianą lub informujące o zmianie (n.p. przez NWS)
- Dostęp klienta do monitorujących w czasie rzeczywistym internetowych narzędzi, umożliwiających bieżącą analizę osiągnięć lub niedawnych przesunięć.

O Speedwell Weather Limited

Firma została założona w 1999. Ma biura w Wielkiej Brytani i USA. Speedwell Weather dostarcza dane pogodowe, prognozy i oprogramowanie dla klientów z branży energetycznej, rolniczej, ubezpieczeniowej, bankowej i funduszy inwestycyjnych na całym świecie.

Speedwell dostarcza wysokiej jakości historyczne i bieżące dane pogodowe dla dziesiątek tysięcy stacji na całym świecie. Mamy bezpośrednie umowy z wieloma narodowymi służbami meteorologicznymi.

Speedwell dostarcza Speedwell Weather System (SWS), wybitne narzędzie do wyceny pogodowych instrumentów pochodnych i zarządzania ryzykiem.

O Speedwell Weather Derivatives Limited

Speedwell Weather Derivatives (SWD), jest regulowana przez brytyjski Nadzór Finansowy. SWD jest w stanie pomóc firmom, które chciałyby ochronić się przed ryzykiem pogodowym poprzez określenie ilościowe tego ryzyka, utworzenie odpowiedniego instrumentu pochodnego i przekazanie go na rynek pogodowy.



Kontakty

W sprawach danych pogodowych i prognoz z całego świata :

Sprawdź strony www.SpeedwellWeather.com

lub skontaktuj się:

Phil Hayes (Europa)
David Whitehead (USA)

Phil.Hayes@SpeedwellWeather.com
David.Whitehead@SpeedwellWeather.com

Telefon:

Europa: +44 (0) 1582 465 569
USA: + 1 (0) 843 737-4843

W sprawach oprogramowania do oceny ryzyka pogodowego i usług konsultingowych:

Sprawdź strony www.SpeedwellWeather.com

lub skontaktuj się:

Stephen Doherty (Europa)
David Whitehead (USA)

Stephen.Doherty@SpeedwellWeather.com
David.Whitehead@SpeedwellWeather.com

Telefon:

Europa: +44 (0) 1582 465 569
USA: + 1 (0) 843 737-4843

Adresy biur:

*Europa: Mardall House,
9-11 Vaughan Rd,
Harpenden,
Herts, AL5 4HU, UK*

*USA: 418 King St
Floor 2,
Charleston,
SC 29403, USA*