

DEUTSCHER WETTERDIENST

Klimadaten von Europa

Teil I: Nord-, West- und Mitteleuropa

2., korrigierte Auflage

Offenbach am Main 1990
Im Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes

DEUTSCHER WETTERDIENST

Klimadaten von Europa

Teil I: Nord-, West- und Mitteleuropa

2., korrigierte Auflage

Bearbeitet

von

Margret Kalb und Hermann Noll

(mit 173 Tabellen im Anhang)

Offenbach am Main 1990

Im Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes

ISBN 3-88148-254-7

Herausgeber und Verlag:

Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Frankfurter Straße 135, 6050 Offenbach am Main

Mit der Annahme des Manuskriptes und seiner Veröffentlichung durch den Deutschen Wetterdienst geht das Verlagsrecht für alle Sprachen und Länder einschließlich des Rechtes der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung an den Deutschen Wetterdienst über; für den Inhalt sind die Verfasser verantwortlich.

Anschrift der Verfasser:

Dr. Margret Kalb; Hermann Noll

Deutscher Wetterdienst, Zentralamt

Frankfurter Straße 135, 6050 Offenbach am Main

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Zusammenfassung	4
1 Einleitung	5
2 Klimaelemente	6
2.1 Allgemeine Bemerkungen	6
2.2 Lufttemperatur	7
2.2.1 Mittlere Tagesmittel der Lufttemperatur	7
2.2.2 Extremwerte der Lufttemperatur	10
2.3 Dampfdruck	10
2.4 Relative Luftfeuchtigkeit	11
2.5 Niederschlag	11
2.6 Sonnenscheindauer	12
2.7 Schneedecke	12
2.8 Wassertemperatur	13
3 Allgemeine klimatische Verhältnisse	13
4 Anwendungsgebiete für Klimadaten	14
5 Schlußbetrachtungen	17
6 Literaturverzeichnis	18
6.1 Zitierte Literatur	18
6.2 Sonstiges Quellenmaterial	19
Indexregister	23
Tabellenanhang	A 1 - A 173

Zusammenfassung

In einer dreiteiligen Veröffentlichungsreihe werden Klimadaten von Europa für ausgewählte Stationen mitgeteilt. Der vorliegende erste Teil erfaßt die Länder von Nord-, West- und Mitteleuropa.

In den 173 Tabellen sind Mittel- und Extremwerte der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit, des Niederschlags, der Sonnenscheindauer, der Wassertemperatur oder der Schneedecke für die Monate und das Jahr enthalten. Ein kurzgefaßter Text befaßt sich mit den wesentlichen Erläuterungen zu den behandelten Klimaelementen sowie mit möglichen Anwendungsgebieten für solche Klimadaten.

1 Einleitung

Um einem dringenden Bedürfnis nach Klimainformationen für verschiedene Anwendungszwecke nachzukommen, wird eine weitgehend einheitliche Zusammenstellung von Daten aus dem europäischen Raum und den angrenzenden Gebieten vorgelegt. Es handelt sich um langjährige Mittelwerte und Extremwerte wichtiger Klimaelemente von ausgewählten Stationen. Diese Zusammenstellungen wurden im Laufe mehrerer Jahre zur Bewältigung einer regen Auskunftstätigkeit bearbeitet. Hierzu dienten als Quelle die zahlreichen Veröffentlichungen der verschiedenen Länder; zum Teil wurden auch aufbereitete Werte von den entsprechenden Meteorologischen Diensten dieser Staaten im Rahmen des Datenaustausches zur Verfügung gestellt. Für den großen Arbeitsaufwand bei der Zusammentragung dieser Klimadaten zu diesem Bericht sei den zahlreichen Mitarbeitern, die nicht namentlich erscheinen können, besonders gedankt. Diese Klimadaten einem größeren Leser- und Benutzerkreis verfügbar zu machen und gleichzeitig - aufgrund langjähriger Erfahrungen - Anregungen zu ihrer Verwendbarkeit zu geben, ist Zweck dieser Arbeit.

Eine vergleichbare Zusammenstellung liegt bisher nur in einer Veröffentlichung des Meteorological Office, London, aus dem Jahre 1972 (1) vor.

Obwohl in der hier vorgelegten Arbeit nur eine Auswahl von Stationen Berücksichtigung findet, ist aufgrund der bisher bei der Abgabe dieser Klimadaten verwendeten Darstellungsform, d. h. Zusammenstellung von Klimaelementen jeweils für eine Station auf einer Tabellenseite, und des damit gegebenen großen Umfangs, eine Teilung dieser Veröffentlichung notwendig.

Es sind dies

Teil I : Nord-, West- und Mitteleuropa

Teil II : Südwesteuropa und Mittelmeerländer

Teil III.: Südost- und Osteuropa

Dabei werden im Teil II zur Vervollständigung auch die nicht europäischen Länder an der Mittelmeerküste berücksichtigt. Ferner ist anzumerken, daß von einigen Gebieten die Klimadaten bestimmter

Stationen in zwei Teilen überlappend erscheinen, um eine gewisse Unabhängigkeit der Teile voneinander zu erhalten. So gehört zum Beispiel Frankreich generell in den Teil I; Stationen der französischen Mittelmeerküste sind jedoch auch im Teil II zu finden.

Die Auswahl der Stationen erfolgte nach verschiedenen Gesichtspunkten, auf die später in Kapitel 4 näher eingegangen wird. Wenn sicherlich eine gewisse Bevorzugung bekannter Urlaubs- bzw. Reiseziele gegeben ist, so wurde doch auf eine weitgehend gleichmäßige Erfassung klimatisch unterschiedlicher Räume geachtet. Es sei aber eindringlich davor gewarnt, dieses Datenmaterial zu einer räumlichen Analyse verwenden zu wollen, da hierfür die Anzahl der wiedergegebenen Stationen nicht ausreicht.

Für solche Zwecke wird derzeit von der Weltorganisation für Meteorologie an einem Klima-Atlas gearbeitet, der in einzelnen Teillieferungen erscheinen wird und später durch einen Tabellen- und Textteil erweitert werden soll. Für die Region Europa ist die 1. Teillieferung mit Karten der Lufttemperatur und des Niederschlags bereits veröffentlicht (2).

2 Klimaelemente

2.1 Allgemeine Bemerkungen

Das Klima eines Ortes, einer Landschaft oder eines Landes ist der langfristige Aspekt des Wetters. So sind auch die Elemente, die in der Klimatologie betrachtet werden, die gleichen wie beim Wetter. Der Zeitraum, der zur Charakterisierung der meteorologischen Verhältnisse verwendet wird, sollte ausreichend lang sein, um statistisch gesicherte Angaben der verschiedenen Parameter, wie Mittelwerte, Häufigkeiten, Extreme usw. zu erhalten. Als Bezugszeitraum gilt zur Zeit weltweit der Zeitraum 1931 - 1960. Wegen kriegsbedingter Lücken werden teilweise auch kürzere Zeiträume verwendet, z. B. 1951 - 1960. Bei den absoluten Extremwerten beziehen sich die Angaben überwiegend auf die Zeit vom Beginn der jeweiligen Beobachtung bis 1970.

Auf Empfehlung der Weltorganisation für Meteorologie (3), (4), (5)

sollten Messungen und Beobachtungen der einzelnen Klimaelemente nach einheitlichen Richtlinien vorgenommen werden, damit eine Vergleichbarkeit der Daten gegeben ist. So werden von der überwiegenden Anzahl der Länder Europas an 3 festgelegten Terminen am Tag zur mittleren Ortszeit (MOZ) Beobachtungen durchgeführt; das bedeutet, daß die Beobachtungen an allen Stationen bei gleichem Sonnenstand durchgeführt werden. Die Beobachtungszeit hängt jeweils von der geographischen Länge eines Ortes ab.

Allgemein ist noch zu vermerken, daß in dieser Veröffentlichung im Text die Klimaelemente in der Reihenfolge behandelt werden, wie sie in den Tabellen aufgeführt sind.

2.2 Lufttemperatur

Die Temperatur ist eine physikalische Größe, die den Wärmezustand eines Körpers charakterisiert. Ihre Messung erfolgt meist mit Quecksilberthermometern; eine Ausnahme macht das Minimumthermometer, welches mit Alkohol gefüllt ist. Alle Werte sind in Grad Celsius ($^{\circ}\text{C}$) angegeben. Die Lufttemperatur wird strahlungsgeschützt in der sogenannten "Englischen Hütte" gemessen; die Thermometer befinden sich in 1.25 bis 2 Meter Höhe über dem Erdboden, um den unmittelbaren Einfluß des Untergrundes auf die Messungen auszuschalten.

2.2.1 Mittlere Tagesmittel der Lufttemperatur

Einen allgemeinen Überblick über die Temperaturverhältnisse eines Tages geben hinreichend genau die Tagesmittel der Lufttemperatur. Die einzelnen Tagesmittel in den verschiedenen Ländern werden nach unterschiedlichen Methoden berechnet. Am bekanntesten war bisher in Mitteleuropa das sogenannte "Kämtzsche Mittel" (6), das auch heute noch in der Bundesrepublik Deutschland Anwendung findet (siehe Tabelle 1).

In bestimmten Ländern, wie z. B. im Vereinigten Königreich von Großbritannien und Nordirland sowie in Frankreich, werden die Tagesmittel der Lufttemperatur aus dem arithmetischen Mittel der Extremwerte berechnet. Streng genommen sind also die einzelnen Tagesmittel der verschiedenen Länder nicht miteinander vergleichbar.

Tabelle 1: Berechnungsformeln für das Tagesmittel der Lufttemperatur in den verschiedenen Ländern

Abkürzungen:

- 07h = der um 07 Uhr beobachtete Wert der Lufttemperatur
08H = der mittlere Terminwert für den betreffenden Monat zur angegebenen Uhrzeit
m = Tagesmittel, gebildet aus den einzelnen Terminwerten für den Tag
M = mittleres Tagesmittel für den betr. Monat, gebildet aus den Mitteln der einzelnen Terminwerte
Max. = Tagesmaximum der Lufttemperatur
Min. = Tagesminimum der Lufttemperatur
GMT = Greenwich Mean Time (mittlere Greenwich-Zeit)
MEZ = Mitteleuropäische Zeit

Belgien:

$$m = 1/3 (07h + 13h + 19h)$$

Bundesrepublik Deutschland:

$$m = 1/4 (07h + 14h + 2 \cdot 21h)$$

Dänemark:

$$M = 1/3 (08H + 14H + 21H) (7)$$

Der Wert von M wird noch mit einem Korrekturfaktor abhängig vom Monat versehen.

Deutsche Demokratische Republik:

$$m = 1/4 (07h + 14h + 2 \cdot 21h)$$

Finnland:

Berechnung vor 1947: $m = 1/4 (07h + 15h + 2 \cdot 21h)$

Berechnung seit 1947: $m = 1/4 (02h + 08h + 14h + 20h) + k$

wobei k ein für jeden Monat festgelegter Wert ist.

Zeitangaben in Finnischer Zeit: GMT + 2h (8, 9)

Frankreich:

$$m = 1/2 (Max. + Min.)$$

Irland:

$$m = 1/2 (Max. + Min.)$$

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Island:

$$m = 1/8 (03h + 06h + \dots + 21h + 00h)$$

für die Stationen Akureyri, Hallormsstadur, Reykjavik, Stykkishólmur, Vestmannaeyjar.

Für Grimstaðir ist keine Formel und kein Korrekturfaktor veröffentlicht.

Luxemburg:

$$m = 1/3 (07h + 13h + 21h)$$

Niederlande:

$$m = 1/24 (01h + 02h + \dots + 23h + 24h)$$

Norwegen:

$$M = n - k (n - \overline{\text{Min.}})(10)$$

n = mittleres Tagesmittel aus den Beobachtungen um 08 oder 07, 13 und 19 Uhr MEZ für den Monat

k = Korrekturfaktor abhängig von Station und Jahreszeit

$\overline{\text{Min.}}$ = Mittleres Minimum der Lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) des jeweiligen Monats bezogen auf die Zeit zwischen 19 Uhr des Vortages und 19 Uhr des Messungstages.

Österreich:

$$m = 1/3 (07h + 14h + 21h)$$

Schweden:

$$M = 0.01 (p \cdot 07H + q \cdot 13H + r \cdot 19H + s \cdot \overline{\text{Min.}}) (11)$$

p, q, r, s = festgelegte Konstanten für jeden Monat

$\overline{\text{Min.}}$ = Mittleres Minimum der Lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) des ... s. o.

Schweiz:

$$m = 1/4 (07h30 + 13h30 + 2 \cdot 21h30)$$

Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland:

$$m = 1/2 (\text{Max.} + \text{Min.}).$$

Bei den vierjährigen Durchschnittswerten werden die Unterschiede jedoch weitgehend ausgeglichen.

Es können nicht alle Beobachtungstermine für die klimatologischen Messungen der einzelnen Länder sowie die daraus abgeleitete Berechnung von Tagesmittelwerten in dieser Arbeit angeführt werden. Am Beispiel der Berechnungsformeln für die Tagesmittel der Lufttemperatur soll dies jedoch eingehend demonstriert werden (Tabelle 1). In einigen Fällen wird die Berechnung der mittleren Tagesmittel für die Monate angegeben, wenn sie von der üblichen Weise (Summe aller Tagesmittel eines Monats geteilt durch die Anzahl der Kalendertage des jeweiligen Monats) abweicht.

2.2.2 Extremwerte der Lufttemperatur

Die Extremwerte der Lufttemperatur werden nur einmal am Tag zu einem festgelegten Termin abgelesen und die Thermometer anschließend neu eingestellt. Im Klimadienst geschieht dies meist am Abend; die Extremwerte beziehen sich also auf die Zeit vom Abendtermin des Vortages bis zu demjenigen des Ablesetages.

Die mittleren täglichen Maximum- und Minimumtemperaturen werden aus den täglichen Extremwerten gebildet, die über den Monat aufsummiert und durch die Anzahl der Kalendertage des jeweiligen Monats dividiert werden.

2.3 Dampfdruck

Der Dampfdruck ist der Teildruck des in der Luft enthaltenen Wasserdampfes, bezogen auf einen Gesamtluftdruck von 755 mm Quecksilbersäule. Er wird in dieser Veröffentlichung in Millibar (mbar) angegeben. Der Dampfdruck stellt keinen direkt gemessenen Wert dar, sondern wird aus der Temperaturdifferenz der beiden als Psychrometer bezeichneten Thermometer (trockenes und feuchtes) mittels der Sprungschen Formel (12) bestimmt.

Von den meisten Ländern liegen Tagesmittel des Dampfdrucks vor, die durch Aufsummierung der Terminwerte eines Tages und Division durch die Anzahl der Termine berechnet werden. Abweichend davon hat Irland an den Stationen Cork und Dublin nur mittlere Terminwerte um 09 Uhr

Ortszeit aufzuweisen. Das Vereinigte Königreich von Großbritannien und Nordirland veröffentlicht mittlere Terminwerte von 15 Uhr Ortszeit. Von Frankreich wurde auf die synoptischen Terminwerte von 07, 13 und 19 Uhr MEZ zurückgegriffen und ein Tagesmittel berechnet.

Dampfdruckwerte fehlen bei den Ländern Island, Luxemburg und der Schweiz mit Ausnahme von Basel-Binningen.

Die Berechnung der mittleren Tagesmittel des Dampfdrucks eines Monats entspricht derjenigen bei den Extremwerten der Lufttemperatur.

2.4 Relative Luftfeuchtigkeit

Die Relative Luftfeuchtigkeit stellt das Verhältnis des tatsächlich vorhandenen Dampfdrucks zu dem bei gegebener Temperatur maximal möglichen Dampfdruck dar. Dieses Verhältnis wird in Prozent (%) angegeben.

Die Relative Feuchte wird wie der Dampfdruck mit Hilfe der beiden Thermometer (Psychrometer) sowie der Sprungschen Formel bestimmt.

Das mittlere Tagesmittel der Relativen Feuchte eines Monats wird wie bei den Extremwerten der Lufttemperatur berechnet.

2.5 Niederschlag

Unter Niederschlag versteht man das Ausscheiden des in der Luft enthaltenen Wasserdampfes in flüssiger oder fester Form, wobei jedoch auf dem Weg durch die Atmosphäre ein Teil verdunstet, d. h. es wird nur der am Erdboden ankommende Niederschlag erfaßt. Als Maß der Niederschlagsmenge gilt die Niederschlagshöhe in Millimeter (mm), d. h. die Höhe, bis zu der das niedergefallene oder abgesetzte Wasser den Erdboden bedecken würde, wenn nichts abfließen, versickern oder verdunsten könnte. Die Niederschlagshöhe in 1 mm entspricht einer Wassermenge von 1 Liter, bezogen auf 1 Quadratmeter Bodenfläche. Zur Messung dienen Regenmesser mit einer Auffangfläche von 200 cm^2 bis 500 cm^2 . Die täglichen Niederschlagshöhen stellen Meßwerte dar, die sich im Zeitraum 1931 - 1960 jeweils auf die Zeit vom Morgentermin des Vortages bis zu demjenigen des Messungstages beziehen, dem sie auch zugeordnet werden. Die Monatshöhen ergeben

sich durch Aufsummierung der täglichen Niederschlagshöhen.

Bei der Niederschlagshäufigkeit wurde von den meisten Ländern die Anzahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag ausgewählt. Abweichend davon bringen die Länder Belgien, Frankreich und Island nur die Tage mit mindestens 0.1 mm. Vom Vereinigten Königreich von Großbritannien und Nordirland muß infolge des anderen Maßsystems als unterer Grenzwert 0.25 mm = 0.01 inch für eine Auswertung der Niederschlagshäufigkeit verwendet werden.

2.6 Sonnenscheindauer

Die Sonnenstrahlung erfährt beim Durchgang durch die Atmosphäre eine Schwächung, die von der Länge des Wegs durch die Lufthülle abhängt, so daß nur eine bestimmte Menge der einfallenden Sonnenenergie als direkte Sonnenstrahlung bis zur Erdoberfläche gelangt. Dieser Anteil, erfaßt durch die Messung der Sonnenscheindauer, ist eine Funktion der geographischen Breite und der Bewölkungsverhältnisse. Darüberhinaus können diese Werte stark durch die Horizontbegrenzung beeinflußt werden, d. h. daß sich die Messungen lediglich auf den jeweiligen Beobachtungsort beziehen und nicht ohne weiteres auf die weitere Umgebung übertragbar sind.

Die Messung der Sonnenscheindauer geschieht vielfach mit dem Sonnenscheinautographen von Campbell-Stokes (Angabe in Stunden). Mit Hilfe einer als Brennglas wirkenden Glaskugel wird eine Spur in einen Kartonstreifen eingebrannt und entsprechend ausgewertet.

Die Monatssummen der Sonnenscheindauer ergeben sich durch Aufsummierung der Anzahl der Sonnenscheinstunden aller Kalendertage eines Monats.

2.7 Schneedecke

Die in Europa im Winterhalbjahr fallenden Niederschläge treten häufig in fester Form, vor allem als Schnee auf, wobei es besonders am Anfang der kalten Jahreszeit nur kurzfristig zur Bildung einer Schneedecke, später aber zu länger andauernden Schneedeckenperioden kommen kann.

Die Höhe einer Schneedecke über der Erdoberfläche wird, solange eine solche vorhanden ist, täglich zum Morgentermin in ganzen Zentimetern (cm) gemessen, unabhängig, ob Neuschnee gefallen ist oder nicht.

Die Messung geschieht mittels eines mit Zentimetereinteilung versehenen Schneepegels, dessen Nullpunkt mit dem Erdboden in Berührung zu bringen ist. Die abgelesene Schneedeckenhöhe in Zentimeter (cm) wird dem betreffenden Meßtag zugeschrieben.

In der vorliegenden Veröffentlichung ist die mittlere Anzahl der Tage mit einer Schneedecke von mindestens 0 cm Höhe, für die Deutsche Demokratische Republik, für Österreich und die Schweiz von mindestens 1 cm Höhe angegeben. Die Zahl 0 besagt, daß die Schneedeckenhöhe kleiner als 1/2 cm ist.

2.8 Wassertemperatur

Für Inseln, Küstenstationen und Stationen an Binnenseen wird statt der Schneedecke die Wassertemperatur angeführt. Sie stellt die mittlere Temperatur der Wasseroberfläche dar.

Im Bereich der Meeresküste sind die Mittelwerte aus Schiffsbeobachtungen gewonnen, die in verschiedenen Positionen ihre Messungen durchführen (13, 14).

Bei der Wasseroberflächentemperatur von Binnenseen werden die Temperaturmessungen im Seebereich eines bestimmten Ortes vorgenommen, der jeweils auf der Klimatafel vermerkt ist (15).

Die angeführte Wassertemperatur kann daher nicht mit evtl. Temperaturangaben an Badestränden gleichgesetzt werden.

3 Allgemeine klimatische Verhältnisse

Der größte Teil Europas liegt in der feuchtgemäßigten Klimazone im Bereich häufiger Westwinde. Im Mittelmeerraum schließt sich das gemäßigt-sommertrockene Klima an.

Die Wettervorgänge, die in ihrem Ablauf und ihrer Auswirkung das Klima bilden, benötigen Energien, die praktisch vollständig von der Sonne stammen.

Der mit der Sonnenscheindauer erfaßte Anteil der direkten Strahlung nimmt in Europa von Norden nach Süden allmählich zu; parallel dazu ist daher allgemein eine Zunahme der Lufttemperatur zu beobachten.

Außer der durch die Gebirge modifizierten zonalen Anordnung der Klimate zeigt sich in Europa auch eine azonale Anordnungskomponente. Es handelt sich um den mit wachsender Entfernung von den Küsten stärker werdenden kontinentalen Einfluß, der sich deutlich in einer erheblich größeren Tages- und Jahresschwankung der Lufttemperatur ausdrückt.

Daneben macht sich der Einfluß von Meeresströmungen bemerkbar, wie z. B. der Golfstrom an der Nordwestküste Europas, der dazu beiträgt, daß in dieser Region höhere Temperaturen herrschen als man aufgrund der geographischen Breite annehmen würde. Allgemein stellt sich auch eine Temperaturabnahme mit zunehmender Höhe über dem Meeresspiegel ein.

Nord-, West- und Mitteleuropa verzeichnen allgemein starke Bewölkung sowie häufige und meist ergiebige, über das ganze Jahr verteilte Niederschläge, bedingt durch den Einfluß häufig wechselnder Luftströmungen, die durch ihre Herkunft, ihren Weg und die dadurch erhaltenen Eigenschaften zu dem unterschiedlichen Wettergeschehen beitragen. Hierauf im einzelnen einzugehen, würde den Rahmen dieser Veröffentlichung überschreiten. Interessierte Leser werden auf die einschlägige Literatur verwiesen (16, 17).

4 Anwendungsgebiete für Klimadaten

In diesem Abschnitt wird versucht, den Benutzer von Klimadaten auf die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten hinzuweisen. An erster Stelle sind sicherlich vergleichende Betrachtungen oder Untersuchungen der klimatischen Verhältnisse in verschiedenen Naturräumen oder Ländern, also klimageographische Arbeiten, zu nennen. Anwender sind Schulen, wobei sowohl die Lehrer zur Vorbereitung des Unterrichtes als auch die Schüler selber zur Erarbeitung auftragener Untersuchungen bestimmte Klimadaten benötigen. Zahlreiche Studenten bzw. Hochschulinstitute greifen oft auf diese Klimadaten zurück, um sich das mühselige Zusammentragen von Einzelwerten aus

Jahrbüchern oder Berichten der einzelnen Länder zu ersparen. In vielen Fällen sind es Meteorologen und Geographen, daneben aber auch Wissenschaftler aus anderen Disziplinen, die eine mögliche Korrelation mit Klimadaten bearbeiten, wie z. B. den Einfluß der klimatischen Bedingungen auf das Auftreten oder Verhalten bestimmter Pflanzen- oder Tierarten.

Sehr wichtig sind diese Daten für die Bearbeitung von Problemen der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. So werden z. B. mit derartigen Klimadaten bestimmte Mindestbedingungen relativ günstiger klimatischer Voraussetzungen für agrarwirtschaftliche Anbaumaßnahmen festgelegt. Sie dienen als Entscheidungshilfe, für welche Anbaugelände Subventionen gezahlt werden bzw. wo sich eine Unterstützung nicht lohnt.

Ein sehr weites Aufgabengebiet ist die Planung von Urlaubs- und Geschäftsreisen. Im Vordergrund steht dabei zunächst folgender Gedanke: Der Reisende möchte seinen Urlaubsort und -zeitpunkt nach Möglichkeit so wählen, daß er für seine Verhältnisse optimale klimatische Bedingungen erwarten kann. Vielfach nimmt er große Entfernungen zu seinem Urlaubsort in Kauf, um z. B. dem sehr wechselhaften und regnerischen Wetter Nord- und Mitteleuropas zu entfliehen und eine Garantie für überwiegend sonniges und wärmeres Wetter zu haben. Andererseits muß der Erholungssuchende wissen, ob das dort herrschende Klima auch nicht zu heiß bzw. zu schwül für ihn ist.

Erst an zweiter Stelle steht die Frage nach der richtigen Kleidung für den jeweiligen Urlaub. Es ist daher verständlich, daß sehr häufig um eine Wetterauskunft bzw. Wettervorhersage für die betreffende Reisezeit angefragt wird. Eine solche längerfristige Vorhersage ist jedoch nicht möglich. Mit Hilfe von Klimadaten kann man die Wetterverhältnisse eines Raumes oder Ortes in gewisser Weise (Mittelwerte, Häufigkeiten, Extreme) eingrenzen.

Die Einbeziehung des Klimas in die Urlaubsplanung hat sich in den letzten Jahren immer mehr ausgeweitet, so daß es eine große Arbeitserleichterung für den Deutschen Wetterdienst darstellt, daß heute alle größeren Reiseveranstalter diese Daten in ihren Katalogen

veröffentlichen und Werbeagenturen ihre Hotelführer damit ergänzen. Auch Fluggesellschaften geben Informationsschriften mit Klimadaten von Flughäfen heraus. Die meisten Reiseführer enthalten heute Angaben zum Klima. Darüberhinaus gibt es immer wieder Anfragen von Schriftstellern und Redakteuren bestimmter Zeitungen, Illustrierten und Verlage, die diese Unterlagen für Reisebeschreibungen oder Länderberichte benötigen.

Die Frage nach der richtigen Kleidung veranlaßt auch Planer von Studien- und Geschäftsreisen, sich mit Klimadaten zu befassen. Wichtig sind diese Angaben für Filmateliers oder Photostudios bei der Planung von Außenaufnahmen, um keine vermeidbaren Wartezeiten in Kauf nehmen zu müssen; ferner auch für die Textil-Werbung der großen Versandhäuser.

Ein weiteres interessantes Anwendungsgebiet ist die Standortplanung. Ist der Kunde nicht unbedingt an einen Ort gebunden, so können Klimadaten als wichtiger Entscheidungsfaktor für die Wahl eines Standortes herangezogen werden.

Hier sind es z. B. Planer von Freizeitanlagen, die sich beim Deutschen Wetterdienst eine Beratung einholen. So hat z. B. eine Tennisanlage in Gebieten höherer Sonnenscheindauer bzw. in niederschlagsärmeren Gebieten einen höheren Nutzwert, ohne daß unbedingt der Bau einer Halle erforderlich ist.

Aber auch für den Wohnortwechsel können die zusammengestellten Klimadaten als erste Entscheidungshilfe herangezogen werden. Bei gesundheitlich belasteten Menschen ist aber zusätzlich eine Beratung durch einen Arzt und den Medizinmeteorologen des Deutschen Wetterdienstes erforderlich.

Klimadaten werden auch zur Beurteilung von Dienstorten im Ausland herangezogen. Bei ungünstigen klimatischen Bedingungen werden z. B. Zuschläge zur Auslandsbesoldung gewährt.

Nicht unerwähnt bleiben sollte die Bau- und Transportplanung. Immer wieder wenden sich verschiedene Industriebetriebe an den Klimatologen zwecks Beratung bei Bauvorhaben im Ausland. Dabei spielen auf der einen Seite die klimatischen Bedingungen während der Bauperiode

eine Rolle, auf der anderen Seite aber auch die späteren möglichen Einwirkungen auf verwendetes Material usw. Alle größeren Exportfirmen oder sonstigen Betriebe, die auch ins europäische Ausland liefern, wie z. B. Gartenbaubetriebe, sind hinsichtlich Verpackungs- und Transportfragen an Klimadaten interessiert, um notwendige Vorkehrungen treffen zu können. Es kommen z. B. Einwirkungen auf die Güter durch Hitze, Frost und Nässe in Frage.

5 Schlußbetrachtungen

Die vorstehende Zusammenstellung der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von Klimadaten kann nur eine allgemeine Anregung darstellen. In vielen allgemeinen Fällen wird sich der Benutzer von Klimadaten mit dieser Veröffentlichung selber weiterhelfen können. Spezielle Planungen bedürfen jedoch auch in Zukunft der Beratung durch den Klimatologen.

Wie wichtig eine solche Beratung sein kann, zeigt die "Wintergeld-Verordnung", die der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung herausgegeben hat. Danach wird ins Ausland entsandten Arbeitern Wintergeld für Arbeitsstunden gewährt, die sie in einem außerhalb des Geltungsbereichs des Arbeitsförderungsgesetzes gelegenen europäischen Gebiet nördlich des 42. Grades nördlicher Breite leisten. Diese Verordnung basiert auf den hier vorliegenden Klimadaten, sie konnte aber durch gemeinsame Überlegungen so vereinfacht werden, daß sie allgemein leicht anwendbar ist.

An dieser Stelle ist abschließend noch einmal darauf hinzuweisen, daß es sich bei dieser Datenzusammenstellung nur um eine Auswahl von Werten und Stationen handelt, so daß nicht alle Fragen damit abgedeckt werden können.

Hierfür steht auch weiterhin der Deutsche Wetterdienst zur Verfügung.

6 Literaturverzeichnis

6.1 Zitierte Literatur

- (1) Meteorological Office:
Tables of temperature, relative humidity, precipitation and
sunshine for the world. P.3: Europe and the Azores. (2.rev.ed.)
London 1972
- (2) World Meteorological Organization:
Climatic Atlas of Europe. Vol.1: Maps of mean temperature and
precipitation.
Geneva 1970
- (3) Guide to Meteorological Instrument and Observing Practices.
Geneva: World Meteorol.Organiz. 1961 = WMO-No. 8. TP.3
- (4) Guide to Climatological Practices.
Geneva: World Meteorol.Organiz. 1966 = WMO-No. 100. TP.44
- (5) Technical Regulations. Vol.1.
Geneva: World Meteorol.Organiz. 1975 = WMO-No. 49
- (6) Keil, K.: Handwörterbuch der Meteorologie.
Frankfurt am Main: Fritz Knapp 1950.
- (7) Danske Meteorologisk Institut, Charlottenlund:
Meteorologisk Årbog, 1.Del: Danmark 1926-1970
- (8) Finnish Meteorological Institute, Helsinki:
Meteorological Yearbook of Finland.
Part 1a: Climatological data 1951-1957, 1959-1970
Part 1b: Climatological data from Ilmala and Sodankylä
observatories 1951-1956
Part 1b: Climatological data from Jokioinen and Sodankylä
observatories 1957-1960
Part 2: Precipitation and snow cover data 1951-1960
- (9) Kolkki, O.: Tables and maps of temperature in Finland during
1931-1960. Meteorological Yearbook of Finland Vol.65, Part 1a,
1965, Supplement, Helsinki 1966
- (10) Norske Meteorologiske Institutt, Oslo:
Norsk Meteorologisk Årbok 1945-1970
- (11) Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut, Stockholm:
Årsbok 1931-1970.
- (12) Sprung, A.: Über die Bestimmung der Luftfeuchtigkeit mit Hilfe
des Abmannschen Aspirationspsychrometers.
Wetter 5 (1888) S.105-108

- (13) Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt:
Klimatologie der Nordwesteuropäischen Gewässer, Temperatur
des Oberflächenwassers und Temperaturdifferenz Luft-Wasser.
Einzelveröffentlichung Nr. 4, Hamburg (1954)
- (14) Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt:
Klimatologie des Mittelmeeres, Teil 2: Temperatur, Bewölkung,
Niederschlag, Nebel.
Einzelveröffentlichung Nr. 37, Hamburg (1963)
- (15) Eckel, O.: Temperatur der Gewässer.
In: Klimatographie von Österreich. Wien: Springer 1960
= Österr. Akad. d. Wiss., Denkschr. d. Gesamtkad. Bd. 3, 2. Lief.
- (16) Flohn, H.: Witterung und Klima in Mitteleuropa. 2. erw. u. neube-
arb. Aufl.
Stuttgart: 1954 = Forsch. Dt. Landeskd. Bd. 78
- (17) World Survey of Climatology.
Vol. 5: Climates of Northern and Western Europe.
Amsterdam, London, New York: Elsevier 1970
Vol. 6: Climates of Central and Southern Europe.
Amsterdam, Oxford, New York: Elsevier 1977

6.2 Sonstiges Quellenmaterial

- 1 Braak, C.: Het klimaat van Nederland.
Mededeelingen en Verhandelingen, Kon. Nederl. Meteorol. Inst.
No. 43: Luchttemperatuur. s'Gravenhage 1940
- 2 Bruun, J.: Standard normals 1931 - 1960 of the air temperature
in Norway.
Oslo: Det Norske Meteorologiske Institutt 1967 = Climatologi-
cal summaries for Norway
- 3 Danske Meteorologisk Institut, København: Danmarks Klima
1886 - 1925. København 1933.
- 4 Norske Meteorologiske Institutt, Oslo: Lufttemperaturen i
Norge 1861 - 1955. 1. Middelveidier, 2. Måneds- og Årsmiddel-
temperaturer, maksimums- og minimumstemperaturer, Oslo 1957.
- 5 Norske Meteorologiske Institutt, Oslo: Nedbøren i Norge
1895 - 1943. 1. Middelveidier og Maksima, 2. Nedbørhøyder
for måneder, årstider og år, Oslo 1949.
- 6 Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg:
Monatskarten für den Nordatlantischen Ozean. Hamburg 1956.
- 7 Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Abt. Klimatologie,
Offenbach a.M.: Klimareihenarchiv Bundesrepublik Deutschland
(unveröffentlicht)

- 8 Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Abt. Klimatologie,
Offenbach a.M.: Klimareihenarchiv Europa (unveröffentlicht)
- 9 Direction de la Météorologie Nationale, Paris:
Bulletin annuel du Service Météorologique de la Métropole et
de l'Afrique du Nord, 2.Partie: Tableaux climatologiques,
1946 - 1960
- 10 Finnish Meteorological Institute, Helsinki:
Meteorologisches Jahrbuch für Finnland
Teil 1: Meteorologische Beobachtungen in Finnland für die
Jahre 1941 - 1950
Teil 2: Niederschlags- und Schneebeobachtungen in Finnland
für die Jahre 1931 - 1950
- 11 Garnier, M.: Climatologie de la France 1931 - 1960.
Mémorial de la Météorologie Nationale No.50, Paris 1967.
- 12 Håland, L. und Johannessen, W.: Standard normals 1931 - 1960
of the humidity of the air in Norway.
Oslo: Det Norske Meteorologiske Institutt 1969
= Climatological summaries for Norway
- 13 Helimäki, U.I.: Tables and maps of precipitation in Finland
1931 - 1960.
Meteorological Yearbook of Finland Vol.66, Part 2, 1966,
Supplement, Helsinki 1967
- 14 Institut Royal Météorologique de Belgique, Uccle-Bruxelles:
Annuaire climatologique 1956 - 1970
- 15 Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, De Bilt:
Klimatologische gegevens van Nederlandse stations.
No.1: Normalen voor het standaardtijdvak, 1931 - 1960,
De Bilt 1968
No.2: Gemiddelden voor het tijdvak, 1951 - 1960, De Bilt 1969
- 16 Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, De Bilt:
Jaarboek, Teil A: Meteorologie, bis 1970
- 17 Lahr, E.: Un siècle d'observations météorologiques appliquées
à l'étude du climat Luxembourgeois.
Luxembourg: Service météorol. et hydrograph. 1950
- 18 Lauscher, F.: Lufttemperatur.
In: Klimatographie Österreich.
Wien: Springer 1960 = Österr.Akad.d.Wiss., Denkschr.d.
Gesamtakad. Bd.3, 2.Lief.
- 19 Lauscher, F.: Die tägliche Schwankung der Lufttemperatur in
Österreich, in Europa und in Afrika.
Wetter und Leben 16 (1964) S.221-227

- 20 Lysgaard, L.: Danmarks Klima 1931-60.
Danske Meteorologisk Institut, Meddelelser Nr.19,
Charlottenlund 1969
- 21 Meteorological Service of Ireland, Dublin: Air temperature
in Ireland 1931 - 1960. Monthly, seasonal and annual mean
and extreme values. Dublin 1971
- 22 Meteorological Service of Ireland, Dublin: Rainfall in
Ireland 1931 - 1960. Dublin 1973
- 23 Meteorological Service of Ireland, Dublin: Monthly Weather
Report 1950 - 1970
- 24 Meteorological Office: Averages of temperature for Great
Britain and Northern Ireland 1931-60. London 1963
- 25 Meteorological Office: Averages of bright sunshine for
Great Britain and Northern Ireland 1931-60. London 1963
- 26 Meteorological Office: Monthly Weather Report 1951 - 1970
- 27 Météorologie Nationale, Paris: Supplément au résumé mensuel
du temps en France 1946 - 1960
- 28 Poncelet, L.; Martin, H.: Esquisse climatographique de la
Belgique. -
Memoires, Institut Royal Météorologique de Belgique 27.
Bruxelles 1947
- 29 Schüepp, M.: Klimatologie der Schweiz. C Lufttemperatur.
1. Teil.
Annalen der Schweiz. Meteorol. Zentralanst. 96 (1959)
Beih. S. C/1-14
- 30 Schüepp, M.: Klimatologie der Schweiz. I Sonnenscheindauer.
1. Teil.
Annalen der Schweiz. Meteorol. Zentralanst. 98 (1961)
Beih. S. I/1-36
- 31 Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich:
Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt,
bis 1970
- 32 Service Météorologique et Hydrographique, Luxembourg:
Annuaire Météorologique et Hydrographique 1949 - 1970
- 33 Steinhauser, F.: Sonnenschein.
In: Klimatographie von Österreich.
Wien: Springer 1958 = Österr. Akad. d. Wiss., Denkschr. d.
Gesamtakad. Bd. 3, 1. Lief.

- 34 Taesler, R.: Klimatdata för Sverige.
Stockholm: Svensk Byggtjänst 1972
- 35 Icelandic Meteorological Office, Reykjavik:
Vedrattan 1931 - 1970
- 36 Uttinger, H.: Klimatologie der Schweiz. E Niederschlag.
1.-3. Teil.
Annalen der Schweiz. Meteorol. Zentralanst. 101 (1964)
Beih. 124 S.
- 37 Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien:
Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und
Geodynamik, bis 1970

I N D E X

BELGIEN					
Botrange-Robertville	- A	1	-		
Oostende	- A	2	-		
Uccle bei Brüssel	- A	3	-		
Werbomont	- A	4	-		
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND					
Bad Kissingen	- A	5	-		
Berlin-Dahlem	- A	6	-		
Biedenkopf	- A	7	-		
Borkum	- A	8	-		
Braunlage	- A	9	-		
Bremen	- A	10	-		
Düsseldorf	- A	11	-		
Freudenstadt	- A	12	-		
Friedrichshafen	- A	13	-		
Garmisch-Partenkirchen	- A	14	-		
Gießen	- A	15	-		
Hof	- A	16	-		
Lübeck	- A	17	-		
München	- A	18	-		
Neustadt (Weinstraße)	- A	19	-		
Oberstdorf	- A	20	-		
Passau-Kachlet	- A	21	-		
Regensburg	- A	22	-		
Soltau	- A	23	-		
Trier	- A	24	-		
Ulm	- A	25	-		
Weißenburg	- A	26	-		
Westerland auf Sylt	- A	27	-		
DÄNEMARK					
Bogø	- A	28	-		
København	- A	29	-		
Odense	- A	30	-		
Sandvig, Bornholm	- A	31	-		
Studsgaard	- A	32	-		
Tønder Øst	- A	33	-		
Tylstrup	- A	34	-		
Vestervig	- A	35	-		
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK					
Arkona	- A	36	-		
Bad Elster	- A	37	-		
Cottbus	- A	38	-		
Dresden	- A	39	-		
Fichtelberg	- A	40	-		
Greifswald-Wieck	- A	41	-		
Großer Inselsberg	- A	42	-		
Leipzig	- A	43	-		
Warnemünde	- A	44	-		
FINNLAND					
Helsinki	- A	45	-		
Inari	- A	46	-		
Kajaani	- A	47	-		
Lappeenranta	- A	48	-		
Maarianhamina, Mariehamn	- A	49	-		
Sodankylä	- A	50	-		
Tampere	- A	51	-		
Tohmajärvi	- A	52	-		
Turku	- A	53	-		
Vaasa	- A	54	-		
FRANKREICH					
Ajaccio, Korsika	- A	55	-		
Bastia, Korsika	- A	56	-		
Bordeaux-Mérignac	- A	57	-		
Boulogne-sur-Mer	- A	58	-		
Bourg-Saint-Maurice	- A	59	-		
Bréhat, Île de	- A	60	-		
Brest-Guipavas	- A	61	-		
Caen	- A	62	-		
Clermont-Ferrand	- A	63	-		
Embrun	- A	64	-		
Lyon-Bron	- A	65	-		
Marignane bei Marseille	- A	66	-		
Nantes	- A	67	-		
Nice	- A	68	-		
Orléans	- A	69	-		
Paris	- A	70	-		
Perpignan	- A	71	-		
Pic-du-Midi-de-Bigorre	- A	72	-		
Pointe-du-Talut (Belle-Île)	- A	73	-		
Saint-Girons	- A	74	-		
Strasbourg-Entzheim	- A	75	-		
Toulouse-Blagnac	- A	76	-		
IRLAND					
Birr	- A	77	-		
Cahirciveen	- A	78	-		
Claremorris	- A	79	-		
Collooney	- A	80	-		
Cork	- A	81	-		
Dublin	- A	82	-		
Malin Head	- A	83	-		
Shannon	- A	84	-		
ISLAND					
Akureyri	- A	85	-		
Grimstaðir	- A	86	-		
Hallormsstaður	- A	87	-		
Reykjavík	- A	88	-		
Stykkishólmur	- A	89	-		
Vestmannaeyjar	- A	90	-		

I N D E X

LUXEMBURG		SCHWEDEN (Fortsetzung)	
Luxembourg (Ville)	- A 91 -	Växjö	- A 135 -
NIEDERLANDE		Visby	- A 136 -
Amsterdam	- A 92 -	SCHWEIZ	
De Bilt	- A 93 -	Altdorf	- A 137 -
Den Helder	- A 94 -	Basel-Binningen	- A 138 -
Eelde bei Groningen	- A 95 -	Bern	- A 139 -
Naaldwijk	- A 96 -	Davos	- A 140 -
Vlissingen	- A 97 -	Genève	- A 141 -
Winterswijk	- A 98 -	Lausanne	- A 142 -
NORWEGEN		Leysin	- A 143 -
Bergen-Fredriksberg	- A 99 -	Lugano	- A 144 -
Dombås	- A 100 -	Luzern	- A 145 -
Fanaråken	- A 101 -	Montana	- A 146 -
Kristiansand S.	- A 102 -	Neuchâtel	- A 147 -
Lillehammer	- A 103 -	Säntis	- A 148 -
Luster	- A 104 -	Zürich	- A 149 -
Narvik	- A 105 -	VEREINIGTES KÖNIGREICH	
Oslo-Blindern	- A 106 -	Aberdeen-Craibstone	- A 150 -
Røst	- A 107 -	Aberystwyth	- A 151 -
Tromsø	- A 108 -	Belfast-Aldergrove	- A 152 -
Trondheim-Voll	- A 109 -	Birmingham	- A 153 -
Vardø	- A 110 -	Braemar	- A 154 -
ÖSTERREICH		Cambridge	- A 155 -
Admont	- A 111 -	Cardiff	- A 156 -
Andau	- A 112 -	Douglas, Isle of Man	- A 157 -
Feldkirch	- A 113 -	Dover	- A 158 -
Graz	- A 114 -	Edinburgh	- A 159 -
Innsbruck	- A 115 -	Glasgow-Renfrew	- A 160 -
Klagenfurt	- A 116 -	Gorleston	- A 161 -
Kremsmünster	- A 117 -	Ilfracombe	- A 162 -
Salzburg	- A 118 -	Kirkwall, Orkney Islands	- A 163 -
Schmittenhöhe	- A 119 -	Lerwick, Shetland Islands	- A 164 -
Wien	- A 120 -	Liverpool-Birkenhead	- A 165 -
Zell am See	- A 121 -	London-Kew	- A 166 -
Zwettl	- A 122 -	Oban	- A 167 -
SCHWEDEN		Plymouth	- A 168 -
Falun	- A 123 -	Saint Helier, Jersey; Channel Islands	- A 169 -
Göteborg	- A 124 -	Saint Mary's, Scilly Islands	- A 170 -
Haparanda	- A 125 -	Sandown, Isle of Wight	- A 171 -
Härnösand	- A 126 -	Stornoway, Hebrides	- A 172 -
Karesuando	- A 127 -	York	- A 173 -
Karlstad	- A 128 -		
Linköping	- A 129 -		
Lund	- A 130 -		
Östersund	- A 131 -		
Stensele	- A 132 -		
Stockholm	- A 133 -		
Storlien	- A 134 -		

I N D E X

Aberdeen-Craibstone	Vereinigtes Königreich	- A 150 -
Aberystwyth	Vereinigtes Königreich	- A 151 -
Admont	Österreich	- A 111 -
A jaccio, Korsika	Frankreich	- A 55 -
Akureyri	Island	- A 85 -
Altdorf	Schweiz	- A 137 -
Amsterdam	Niederlande	- A 92 -
Andau	Österreich	- A 112 -
Arkona	Deutsche Demokratische Republik	- A 36 -
Bad Elster	Deutsche Demokratische Republik	- A 37 -
Bad Kissingen	Bundesrepublik Deutschland	- A 5 -
Basel-Binningen	Schweiz	- A 138 -
Bastia, Korsika	Frankreich	- A 56 -
Belfast-Aldergrove	Vereinigtes Königreich	- A 152 -
Bergen-Fredriksberg	Norwegen	- A 99 -
Berlin-Dahlem	Bundesrepublik Deutschland	- A 6 -
Bern	Schweiz	- A 139 -
Biedenkopf	Bundesrepublik Deutschland	- A 7 -
Birmingham	Vereinigtes Königreich	- A 153 -
Birr	Irland	- A 77 -
Bogø	Dänemark	- A 28 -
Bordeaux-Mérignac	Frankreich	- A 57 -
Borkum	Bundesrepublik Deutschland	- A 8 -
Botrange-Robertville	Belgien	- A 1 -
Boulogne-sur-Mer	Frankreich	- A 58 -
Bourg-Saint-Maurice	Frankreich	- A 59 -
Braemar	Vereinigtes Königreich	- A 154 -
Braunlage	Bundesrepublik Deutschland	- A 9 -
Bréhat, Île de	Frankreich	- A 60 -
Bremen	Bundesrepublik Deutschland	- A 10 -
Brest-Guipavas	Frankreich	- A 61 -
Brüssel, siehe Uccle bei Brüssel	Belgien	- A 3 -
Caen	Frankreich	- A 62 -
Cahirciveen	Irland	- A 78 -
Cambridge	Vereinigtes Königreich	- A 155 -
Cardiff	Vereinigtes Königreich	- A 156 -
Claremorris	Irland	- A 79 -
Clermont-Ferrand	Frankreich	- A 63 -
Collooney	Irland	- A 80 -
Cork	Irland	- A 81 -
Cottbus	Deutsche Demokratische Republik	- A 38 -
Davos	Schweiz	- A 140 -
De Bilt	Niederlande	- A 93 -
Den Helder	Niederlande	- A 94 -
Dombås	Norwegen	- A 100 -
Douglas, Isle of Man	Vereinigtes Königreich	- A 157 -
Dover	Vereinigtes Königreich	- A 158 -
Dresden	Deutsche Demokratische Republik	- A 39 -
Dublin	Irland	- A 82 -
Düsseldorf	Bundesrepublik Deutschland	- A 11 -

I N D E X

Edinburgh	Vereinigtes Königreich	- A 159 -
Eelde bei Groningen	Niederlande	- A 95 -
Embrun	Frankreich	- A 64 -
Falun	Schweden	- A 123 -
Fanaråken	Norwegen	- A 101 -
Feldkirch	Österreich	- A 113 -
Fichtelberg	Deutsche Demokratische Republik	- A 40 -
Freudenstadt	Bundesrepublik Deutschland	- A 12 -
Friedrichshafen	Bundesrepublik Deutschland	- A 13 -
Garmisch-Partenkirchen	Bundesrepublik Deutschland	- A 14 -
Genève	Schweiz	- A 141 -
Gießen	Bundesrepublik Deutschland	- A 15 -
Glasgow-Renfrew	Vereinigtes Königreich	- A 160 -
Gorleston	Vereinigtes Königreich	- A 161 -
Göteborg	Schweden	- A 124 -
Graz	Österreich	- A 114 -
Greifswald-Wieck	Deutsche Demokratische Republik	- A 41 -
Grimstaður	Island	- A 86 -
Groningen, siehe Eelde bei Groningen	Niederlande	- A 95 -
Großer Inselfberg	Deutsche Demokratische Republik	- A 42 -
Hallormsstaður	Island	- A 87 -
Haparanda	Schweden	- A 125 -
Härnösand	Schweden	- A 126 -
Helsinki	Finnland	- A 45 -
Hof	Bundesrepublik Deutschland	- A 16 -
Ilfracombe	Vereinigtes Königreich	- A 162 -
Inari	Finnland	- A 46 -
Innsbruck	Österreich	- A 115 -
Kajaani	Finnland	- A 47 -
Karesuando	Schweden	- A 127 -
Karlstad	Schweden	- A 128 -
Kirkwall, Orkney Islands	Vereinigtes Königreich	- A 163 -
Klagenfurt	Österreich	- A 116 -
København	Dänemark	- A 29 -
Kremsmünster	Österreich	- A 117 -
Kristiansand S.	Norwegen	- A 102 -
Lappeenranta	Finnland	- A 48 -
Lausanne	Schweiz	- A 142 -
Leipzig	Deutsche Demokratische Republik	- A 43 -
Lerwick, Shetland Islands	Vereinigtes Königreich	- A 164 -
Leyzin	Schweiz	- A 143 -
Lillehammer	Norwegen	- A 103 -
Linköping	Schweden	- A 129 -
Liverpool-Birkenhead	Vereinigtes Königreich	- A 165 -
London-Kew	Vereinigtes Königreich	- A 166 -
Lübeck	Bundesrepublik Deutschland	- A 17 -
Lugano	Schweiz	- A 144 -

I N D E X

Lund	Schweden	- A 130 -
Luster	Norwegen	- A 104 -
Luxembourg (Ville)	Luxemburg	- A 91 -
Luzern	Schweiz	- A 145 -
Lyon-Bron	Frankreich	- A 65 -
Maarianhamina, Mariehamn	Finnland	- A 49 -
Malin Head	Irland	- A 83 -
Marignane bei Marseille	Frankreich	- A 66 -
Montana	Schweiz	- A 146 -
München	Bundesrepublik Deutschland	- A 18 -
Naaldwijk	Niederlande	- A 96 -
Nantes	Frankreich	- A 67 -
Narvik	Norwegen	- A 105 -
Neuchâtel	Schweiz	- A 147 -
Neustadt (Weinstraße)	Bundesrepublik Deutschland	- A 19 -
Nice	Frankreich	- A 68 -
Oban	Vereinigtes Königreich	- A 167 -
Oberstdorf	Bundesrepublik Deutschland	- A 20 -
Odense	Dänemark	- A 30 -
Oostende	Belgien	- A 2 -
Orléans	Frankreich	- A 69 -
Oslo-Blindern	Norwegen	- A 106 -
Östersund	Schweden	- A 131 -
Paris	Frankreich	- A 70 -
Passau-Kachlet	Bundesrepublik Deutschland	- A 21 -
Perpignan	Frankreich	- A 71 -
Pic-du-Midi-de-Bigorre	Frankreich	- A 72 -
Plymouth	Vereinigtes Königreich	- A 168 -
Pointe-du-Talut (Belle-Île)	Frankreich	- A 73 -
Regensburg	Bundesrepublik Deutschland	- A 22 -
Reykjavik	Island	- A 88 -
Røst	Norwegen	- A 107 -
Saint-Girons	Frankreich	- A 74 -
Saint Helier, Jersey; Channel Islands	Vereinigtes Königreich	- A 169 -
Saint Mary's, Scilly Islands	Vereinigtes Königreich	- A 170 -
Salzburg	Österreich	- A 118 -
Sandown, Isle of Wight	Vereinigtes Königreich	- A 171 -
Sandvig, Bornholm	Dänemark	- A 31 -
Säntis	Schweiz	- A 148 -
Schmittenhöhe	Österreich	- A 119 -
Shannon	Irland	- A 84 -
Sodankylä	Finnland	- A 50 -
Soltau	Bundesrepublik Deutschland	- A 23 -
Stensele	Schweden	- A 132 -
Stockholm	Schweden	- A 133 -
Storlien	Schweden	- A 134 -
Stornoway, Hebrides	Vereinigtes Königreich	- A 172 -

I N D E X

Strasbourg-Entzheim	Frankreich	- A 75 -
Studsgaard	Dänemark	- A 32 -
Stykkishólmur	Island	- A 89 -
Tampere	Finnland	- A 51 -
Tohmajärvi	Finnland	- A 52 -
Tønder Øst	Dänemark	- A 33 -
Toulouse-Blagnac	Frankreich	- A 76 -
Trier	Bundesrepublik Deutschland	- A 24 -
Tromsø	Norwegen	- A 108 -
Trondheim-Voll	Norwegen	- A 109 -
Turku	Finnland	- A 53 -
Tylstrup	Dänemark	- A 34 -
Uccle bei Brüssel	Belgien	- A 3 -
Ulm	Bundesrepublik Deutschland	- A 25 -
Vaasa	Finnland	- A 54 -
Vardø	Norwegen	- A 110 -
Växjö	Schweden	- A 135 -
Vestervig	Dänemark	- A 35 -
Vestmannaeyjar	Island	- A 90 -
Visby	Schweden	- A 136 -
Vlissingen	Niederlande	- A 97 -
Warnemünde	Deutsche Demokratische Republik	- A 44 -
Weißenburg	Bundesrepublik Deutschland	- A 26 -
Werbomont	Belgien	- A 4 -
Westerland auf Sylt	Bundesrepublik Deutschland	- A 27 -
Wien	Österreich	- A 120 -
Winterswijk	Niederlande	- A 98 -
York	Vereinigtes Königreich	- A 173 -
Zell am See	Österreich	- A 121 -
Zürich	Schweiz	- A 149 -
Zwettl	Österreich	- A 122 -

Tabellenanhang

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Botrange-Robertville, Belgien</u>										Seehöhe/Sea level: 694 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 50°30'N, 06°06'E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-2.1	-1.6	1.4	4.8	8.4	11.6	13.1	13.2	11.0	6.6	2.2	-0.6	5.7
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		0.1	0.9	5.2	9.3	13.6	17.0	18.4	17.9	15.4	10.3	4.6	1.2	9.5
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-4.4	-4.6	-2.2	0.8	4.4	7.5	9.6	9.5	7.1	3.4	-0.1	-3.0	2.3
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1931-1970		15.9	16.4	19.8	26.2	29.2	33.0	31.4	33.3	33.0	22.7	16.4	14.8	33.3
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1931-1970		-23.6	-23.1	-14.4	-7.4	-6.4	-1.5	1.2	2.8	-0.5	-9.8	-11.2	-20.7	-23.6
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		5.1	5.2	5.9	7.6	9.9	12.3	13.7	13.5	11.3	8.7	6.9	5.6	8.8
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1956-1965		90	89	91	93	91	88	92	94	93	94	95	91	92
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1956-1965		90	88	83	81	76	75	79	81	82	86	93	90	84
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		145	141	85	93	114	116	161	150	133	128	96	148	1510
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm												
		21	16	16	18	18	16	19	20	15	19	17	18	213
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960 (red.)		50	75	125	160	195	195	180	175	160	115	55	45	1530
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1956-1970		21.9	17.2	13.1	5.7	0.5	.	.	.	.	0.4	4.5	17.1	80.4

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Werbomont, Belgium</u> Seehöhe/Sea level: 460 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 50°23'N, 05°40'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.5 0.1 3.3 6.7 10.3 13.4 14.9 14.8 12.5 8.0 3.8 1.2 7.4												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 2.2 3.0 7.3 11.1 15.1 18.3 19.9 19.6 17.1 12.2 6.6 3.2 11.3												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.1 -3.2 -0.6 2.1 5.5 8.9 10.7 10.5 8.1 4.3 1.3 -1.5 3.6												
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.2 20.1 22.6 28.6 34.6 37.1 33.0 36.6 32.6 28.1 19.6 14.0 37.1												
Periode: 1931-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -23.8 -20.9 -14.0 -6.5 -3.6 -1.0 3.0 1.5 0.4 -8.3 -10.3 -17.8 -23.8												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.7 5.6 6.4 7.7 9.9 12.3 13.9 13.5 11.9 9.1 7.6 6.4 9.2												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 95 93 94 92 89 89 90 92 93 95 96 95 93												
Periode: 1956-1965		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 91 86 76 73 68 69 71 74 74 78 87 92 78												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 110 94 62 74 95 89 125 120 106 89 73 101 1138												
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 22 18 17 19 19 16 19 19 17 19 19 20 224												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 13.7 11.9 6.7 1.9 0.1 0.3 3.3 10.9 48.8												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1956-1970													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Bad Kissingen, Bundesrepublik Deutschland</u> Seehöhe/Sea level: 216 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 50°12'N, 10°05'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)														
	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-1.0	0.0	3.9	8.6	13.1	16.3	17.9	17.0	13.5	8.3	4.0	0.4	8.5
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	1.8	3.8	9.4	14.7	19.5	22.6	24.2	23.5	19.8	13.4	6.8	2.8	13.5
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-4.0	-3.3	-0.7	3.1	6.8	10.1	12.1	11.5	8.5	4.2	1.2	-2.0	4.0
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	14.0	19.0	25.0	29.8	34.3	35.1	37.6	35.9	32.5	25.8	20.4	15.8	37.6
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-31.0	-28.7	-20.4	-9.4	-4.3	-0.7	3.1	1.6	-2.4	-10.0	-18.7	-28.3	-31.0
Periode: 1881-1970														
Periode: 1881-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)														
Periode: 1951-1960		5.1	5.2	6.1	7.5	10.3	13.1	14.8	14.4	12.1	9.3	7.2	6.3	9.3
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)														
Periode: 1951-1960		87	87	87	82	80	81	83	89	92	94	90	90	87
Periode: 1951-1960		78	71	57	49	49	53	55	55	59	67	77	83	63
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)														
Periode: 1951-1960		59	52	41	44	52	73	83	70	50	51	54	59	688
	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	12	10	8	9	9	10	11	10	9	9	10	10	117
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	40	69	113	140	188	225	215	186	152	103	36	40	1507
Schnee Snow														
Periode: 1936-43, 46-1958		15.5	14.2	5.6	0.2	.	.	.	.	.	0.3	0.8	7.6	44.2

K L I M A D A T E N		Station/Station: Berlin-Dahlem, Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 55 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 52°28'N, 13°18'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.6	0.0	3.6	8.7	13.8	17.0	18.5	17.7	13.9	8.9	4.5	1.1	8.9	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		1.7	2.9	7.8	13.5	19.1	22.3	23.8	23.3	19.5	13.0	6.9	3.1	13.1	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-3.5	-3.1	-0.3	3.8	7.9	11.1	13.3	12.6	9.3	5.3	1.9	-1.4	4.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1830-1970		13.8	16.7	25.1	30.9	35.5	35.0	37.8	36.6	34.2	26.5	19.5	15.4	37.8	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1830-1970		-25.0	-26.0	-19.0	-6.8	-2.9	1.4	5.4	4.6	-0.5	-9.6	-16.1	-20.2	-26.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		5.6	5.5	6.3	8.0	10.9	14.0	16.0	15.7	12.9	10.4	7.9	6.7	10.0	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		88	89	85	81	76	77	82	87	92	92	91	91	86	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		79	74	60	52	51	55	59	58	60	69	80	84	65	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		43	40	31	41	46	62	70	68	46	47	46	41	581	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		11	9	8	9	9	9	11	9	8	9	10	9	111	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		44	63	127	151	198	254	219	196	171	108	47	35	1613	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1936-43, 46-1958		15.0	13.3	6.8	0.2	.	.	.	.	.	0.2	0.6	7.1	43.2

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Biedenkopf, Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 273 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 50°55' N, 08°32' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.8	-0.0	3.5	7.6	12.1	15.4	16.9	16.1	12.9	8.2	4.1	0.6	8.1	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		2.0	3.6	8.5	13.2	17.9	21.1	22.6	22.1	18.8	12.9	6.8	2.9	12.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-4.0	-3.7	-1.2	2.2	5.7	8.9	11.1	10.6	8.0	4.1	1.1	-2.1	3.4	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1933-1970		12.4	15.3	24.5	29.1	31.6	34.6	36.1	34.4	33.1	26.5	18.4	14.0	36.1	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1933-1970		-27.7	-24.8	-17.1	-7.4	-5.4	-0.9	1.5	2.4	-1.7	-6.1	-14.8	-23.9	-27.7	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		5.5	5.3	6.5	7.7	10.1	12.7	14.7	14.3	12.1	9.6	7.5	6.5	9.4	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	91	92	88	86	84	87	93	95	95	93	93	91	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		82	76	63	56	55	58	60	62	65	71	81	87	68	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		82	72	52	57	52	65	72	82	65	63	69	71	802	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		14	11	10	10	9	10	11	12	10	10	12	12	131	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		32	63	102	138	181	207	192	176	140	92	32	31	1386	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1936-43, 46-1958		16.6	15.8	7.5	0.6	0.1	.	.	.	.	0.2	1.7	10.9	53.4	
		1) = Werte von der Station Biedenkopf-Eckelshausen, 50°54' N, 08°33' E, Seehöhe: 335 m													

Station/Station: Borkum, Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 12 m	
K L I M A D A T E N												Koordinaten/Co-ordinates: 53°35'N, 06°40'E	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES												Periode/Period: 1931-1960	
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
	1.5	1.6	3.7	7.4	11.3	14.8	16.9	17.1	15.0	10.7	6.4	3.3	9.1
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
	3.2	3.5	6.4	10.3	14.6	17.9	19.8	20.0	17.6	12.8	8.1	5.0	11.6
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
	-0.6	-0.5	1.2	4.7	8.4	11.9	14.2	14.4	12.3	8.3	4.3	1.4	6.7
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1881-1970 m.U. 1)	11.3	12.3	19.3	25.8	29.5	32.8	32.2	30.4	29.3	22.9	15.6	12.2	32.8
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1881-1970 m.U. 1)	-15.2	-18.0	-11.6	-4.3	-0.4	4.9	7.3	7.5	3.0	-3.8	-11.7	-14.1	-18.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960	6.4	6.0	6.8	8.3	10.7	13.2	15.3	15.7	13.5	11.1	8.7	7.6	10.3
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960	89	90	89	85	82	81	84	85	84	88	89	90	86
	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960	87	86	78	73	71	70	73	73	72	79	85	89	78
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
	55	40	38	39	41	46	74	75	75	73	68	56	680
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
	12	10	8	8	7	8	11	11	11	13	13	12	124
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1961-1970	46	66	110	163	196	226	192	185	139	94	54	44	1515
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)	Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
	4	4	4	6	10	13	16	17	16	13	9	7	

1) = mit Unterbrechung

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Braunlage</u> , Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 607 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 51°43'N, 10°37'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-2.7	-2.3	1.0	5.0	9.9	13.0	14.6	14.1	11.3	6.6	2.1	-1.0	6.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-0.3	0.5	4.8	9.4	14.3	17.5	19.0	18.7	15.7	10.2	4.4	1.1	9.6	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-5.2	-4.9	-2.3	1.1	5.4	8.4	10.5	10.4	7.8	3.8	-0.0	-3.2	2.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1931-1970		12.8	15.1	18.7	25.9	28.1	29.4	32.0	32.0	30.3	23.8	18.7	13.9	32.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970		-23.1	-25.6	-16.4	-10.1	-7.6	0.8	2.7	2.7	-1.3	-6.8	-12.6	-20.2	-25.6	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		4.8	4.7	5.3	6.4	8.9	11.2	13.1	12.9	10.8	8.7	6.5	5.7	8.3	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	89	86	81	78	80	84	88	89	91	92	92	87	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		86	79	68	63	63	65	69	70	70	75	84	88	73	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		130	118	80	85	80	98	126	105	97	112	116	118	1265	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1961-1970		15	13	11	13	11	11	13	12	12	13	14	14	152	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		50	70	111	139	177	220	188	164	144	114	50	49	1476	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1936-43, 46-1958		28.4	24.9	21.9	6.3	0.2	.	.	.	.	1.7	8.0	22.2	113.6	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Bremen (Flughafen), Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 4 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 53°03' N, 08°47' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.6	0.9	4.0	8.2	12.8	16.0	17.4	17.1	14.0	9.4	5.3	2.2	9.0	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		2.9	3.8	8.1	13.0	17.8	20.9	22.2	22.2	18.9	13.3	7.8	4.4	12.9	
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-2.0	-2.1	0.2	3.4	7.2	10.3	12.5	12.2	9.4	5.8	2.6	-0.3	4.9	
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		13.2	18.5	23.5	30.2	34.4	34.9	34.6	36.0	33.4	24.8	19.4	15.4	36.0	
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-21.8	-23.6	-17.8	-6.4	-3.5	0.5	5.1	3.6	-1.2	-5.5	-14.1	-17.4	-23.6	
Periode: 1881-1970															
Periode: 1881-1970															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		6.0	5.6	6.4	7.7	10.3	12.9	14.8	14.8	12.5	10.3	8.0	7.1	9.7	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	90	88	84	79	79	83	88	89	91	92	91	87	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		83	77	65	55	55	59	62	62	63	71	81	86	68	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1951-1960		57	48	42	50	56	59	92	79	60	58	60	54	715	
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		11	10	8	11	9	9	12	11	10	11	13	11	126	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		41	62	98	143	182	223	178	177	141	96	49	38	1428	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1936-43, 46-1958		9.0	10.5	4.2	0.3	.	.	.	.	.	0.0	0.6	4.0	28.6	

1) = Werte von der Station Bremen-Blumenthal, 53°11' N, 08°35' E, Seehöhe: 5 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Düsseldorf (Südfriedhof), Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 36 m	
Periode/Period: 1931-1960		Koordinaten/Co-ordinates: 51°13'N, 06°45'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 1.9 2.4 6.0 9.7 13.9 16.9 18.4 18.0 15.2 10.4 6.2 3.1 10.2													
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 4.4 5.4 10.2 14.5 19.1 22.2 23.6 23.4 20.2 14.5 8.9 5.3 14.3													
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -1.0 -0.7 1.9 4.7 8.2 11.3 13.3 13.0 10.3 6.3 3.4 0.5 5.9													
Periode: 1921-24 m.U., 39-1970 1)		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.4 17.2 23.3 30.5 37.2 34.0 37.0 38.8 33.1 28.8 19.8 16.8 38.8													
Periode: 1939-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -23.4 -22.5 -8.2 -3.4 -2.0 1.5 5.6 4.9 0.4 -3.5 -8.2 -16.1 -23.4													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.3 6.3 7.3 8.5 11.1 13.6 15.6 15.6 13.3 10.7 8.4 7.5 10.4													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 88 85 83 80 81 84 87 89 91 89 89 86													
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 77 66 57 55 58 60 63 64 71 78 83 68													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 63 53 41 51 60 66 75 78 62 52 63 58 722													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 13 11 9 10 9 10 12 11 10 11 11 12 129													
Schnee Snow		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 36 54 94 119 157 182 166 152 132 102 41 34 1269													
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or more)													
		1) = mit Unterbrechung													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Freudenstadt (Stadt), Bundesrepublik Deutschland</u> Seehöhe/Sea level: 710 m												
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 48°28' N, 08°25' E												
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-1.6	-0.8	2.8	6.6	11.0	14.2	16.0	15.4	12.5	7.5	3.0	-0.4	7.2
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		1.8	3.2	7.9	11.8	16.5	19.8	21.6	21.3	18.2	12.4	6.5	2.6	12.0
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-4.7	-4.1	-1.3	2.3	6.1	9.4	11.2	10.7	8.4	4.0	0.1	-3.4	3.2
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1881-1970		16.4	17.8	20.3	27.9	32.0	33.3	35.4	34.5	32.5	26.5	19.6	16.5	35.4
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1881-1970		-24.6	-27.0	-17.0	-11.0	-5.1	-0.2	2.0	2.0	-2.5	-9.0	-15.5	-22.5	-27.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		4.9	4.9	5.9	6.9	9.3	12.1	13.5	13.1	11.3	8.7	6.7	5.9	8.6
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		89	90	87	83	78	81	80	84	88	92	92	91	86
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		80	74	63	60	56	62	60	60	64	69	80	83	88
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		166	160	103	100	96	119	116	125	110	105	127	127	1454
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		15	13	12	13	12	14	14	12	12	11	12	12	152
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1961-1970		62	79	121	149	194	220	252	210	185	150	66	55	1743
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1936-43, 46-1958		23.5	19.6	12.2	2.8	0.2	.	.	.	.	1.1	5.1	17.5	82.0

1) = Werte von der Station Freudenstadt-Kienberg, 48°27' N, 08°25' E, Seehöhe: 797 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Friedrichshafen (Flughafen), Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 401 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°39' N, 09°29' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -1.0 0.2 4.1 8.6 13.2 16.7 18.4 17.6 14.3 8.9 4.2 0.5 8.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.7 3.7 9.1 13.8 18.5 21.8 23.6 22.9 19.5 13.2 7.2 2.9 13.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.8 -3.0 0.2 4.0 8.1 11.6 13.4 13.0 10.2 5.6 1.6 -1.9 4.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.8 20.0 21.6 27.3 31.0 34.3 34.2 34.0 32.5 27.1 22.6 17.2 34.3 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -20.8 -24.0 -15.4 -6.4 -2.5 1.2 5.0 3.7 -0.5 -6.2 -14.4 -18.5 -24.0											
Periode: 1881-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.2 5.5 6.7 8.0 10.8 14.0 15.7 15.3 13.2 9.5 7.3 6.3 9.8											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 88 86 82 80 82 81 84 88 92 91 90 86 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 79 77 65 61 59 63 64 64 67 75 80 82 70											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 63 56 53 60 95 112 137 113 93 65 59 54 960 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 10 10 8 10 11 13 13 12 10 9 10 10 126											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 48 81 130 161 201 236 256 213 174 106 57 36 1699											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Seeoberfläche des/Mean values at the lake surface of Bodensee 5 4 4 6 11 16 18 18 16 12 9 6											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Garmisch-Partenkirchen, Bundesrepublik Deutschland</u> Seehöhe/Sea level: 704 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°30'N, 11°06'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.5 -1.2 2.9 7.1 11.5 14.7 16.4 15.8 13.1 7.8 2.9 -1.1 7.3												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.8 3.8 8.6 12.9 17.2 20.4 22.3 21.8 19.2 13.4 7.5 2.9 12.7												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -6.2 -5.1 -1.4 2.4 6.3 9.8 11.7 11.3 8.8 3.9 -0.3 -4.3 3.1												
Periode: 1889-1970 m. U. 1)		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 17.3 21.4 24.2 28.5 31.7 33.2 34.9 34.2 31.4 27.8 24.0 17.1 34.9												
Periode: 1889-1970 m. U. 1)		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -27.0 -29.3 -19.0 -12.1 -6.2 0.0 1.9 1.0 -4.0 -9.5 -16.4 -24.4 -29.3												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.4 4.4 5.7 7.1 9.7 12.8 14.1 14.0 11.9 8.7 6.3 5.2 8.7												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 85 83 82 80 83 83 86 89 89 87 86 85												
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 71 66 58 57 58 63 61 63 63 65 70 73 64												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 96 87 78 86 134 174 200 171 126 89 78 69 1388												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 11 11 12 14 17 16 16 12 10 10 10 150												
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 84 98 133 152 160 178 193 185 192 165 81 66 1687												
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 28.8 24.9 16.9 4.2 0.3 1.7 6.6 20.8 104.2												
		1) = mit Unterbrechung												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Gießen (Liebigshöhe)</u> , Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 185 m Koordinaten/Co-ordinates: 50°34' N, 08°42' E												
		Periode/Period: 1931-1960												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.1 0.7 4.6 8.9 13.5 16.6 18.2 17.4 14.0 9.0 4.7 1.1 9.1												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 2.3 3.9 9.3 14.0 18.8 22.0 23.5 23.0 19.5 13.3 7.2 3.2 13.3												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.0 -2.4 0.4 3.9 7.5 10.7 12.7 12.2 9.3 5.3 2.2 -1.2 4.8												
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.0 16.3 24.4 28.6 34.0 35.4 38.0 35.5 33.2 26.6 19.1 15.3 38.0												
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -28.8 -28.5 -16.2 -8.1 -2.4 0.7 3.7 2.9 -4.6 -8.5 -18.5 -24.5 -28.8												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.5 5.3 6.5 7.5 10.0 12.5 14.4 14.1 12.1 9.6 7.3 6.4 9.3												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 87 87 83 81 81 83 88 90 92 89 89 86												
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 78 72 59 50 49 53 54 56 60 68 77 82 63												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 48 42 31 38 51 66 65 63 48 44 46 45 587												
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 9 7 8 9 9 10 10 9 9 10 10 111												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 70 113 144 192 226 208 188 148 101 37 34 1498												
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 11.8 10.8 4.3 0.3 0.2 1.1 6.9 35.4												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Hof (Stadt), Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 471 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 50°19'N, 11°55'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-2.9	-2.1	1.8	6.3	11.2	14.7	16.4	15.3	11.8	6.9	2.6	-1.2	6.7
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-0.1	1.6	6.8	12.0	17.1	20.5	22.1	21.6	18.0	11.7	5.1	1.2	11.5
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-6.0	-5.7	-2.5	0.9	4.9	8.1	10.2	9.4	6.5	2.7	-0.1	-3.9	2.0
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	12.6	16.5	22.2	28.6	32.8	33.0	36.0	35.7	32.3	24.7	17.0	14.0	36.0
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-34.2	-32.3	-24.8	-13.2	-7.1	-1.7	-0.5	-0.6	-5.6	-11.1	-22.1	-29.0	-34.2
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	4.8	4.8	5.9	7.2	9.7	12.5	14.0	13.5	11.1	8.7	6.7	5.7	8.7
Periode: 1951-1960	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	89	90	90	89	85	83	85	89	93	93	91	92	89
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	84	79	68	60	57	60	61	61	64	70	82	86	69
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	52	47	41	48	61	74	85	69	52	52	46	49	676
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	11	11	9	9	9	10	11	10	9	9	9	10	117
Sonnenscheindauer (Stunden) I) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	44	71	116	149	184	227	216	182	166	126	48	42	1571
Periode: 1961-1970	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	24.2	19.1	10.8	1.6	0.2	.	.	.	.	0.8	3.0	15.3	75.0
Schnee Snow	Periode: 1936-43, 46-1958													

1) = Werte von der Station Hof-Hohensaas, 50°19'N, 11°53'E, Seehöhe: 567 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Lübeck (Werft), Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 5 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 53°54' N, 10°42' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.1	0.5	3.2	7.5	12.0	15.7	17.7	17.1	13.9	9.4	5.2	2.0	8.7	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		2.5	3.1	7.0	12.0	16.8	20.4	22.4	21.9	18.7	13.0	7.5	4.2	12.5	
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-2.5	-2.5	-0.5	3.2	7.0	10.5	13.0	12.7	9.8	5.9	2.6	-0.4	4.9	
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		13.5	16.8	22.5	29.8	34.0	34.2	35.6	34.5	32.4	24.4	19.8	15.2	35.6	
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-24.3	-27.2	-16.4	-7.0	-3.0	0.9	4.0	2.9	-2.6	-7.5	-14.3	-18.8	-27.2	
Periode: 1881-1970															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		5.7	5.3	6.0	7.6	10.0	12.8	14.8	15.1	12.4	10.0	7.7	6.8	9.5	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		88	89	87	86	79	78	82	88	90	91	90	91	87	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		82	78	66	60	58	60	62	65	63	71	81	85	69	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		48	41	35	43	51	56	76	76	54	53	48	46	627	
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm		10	9	8	9	9	9	11	11	10	10	10	10	116	
Sonnenscheindauer (Stunden) 2) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		43	61	110	170	214	270	214	207	160	102	52	42	1645	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		3	2	3	5	9	14	17	17	15	12	8	5		
1) = mit Unterbrechung 2) = Werte von der Station Lübeck-Burgfeld, 53°53' N, 10°42' E, Seehöhe: 8 m															

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>München (Botanischer Garten), Bundesrepublik Deutschland</u> Seehöhe/Sea level: 515 m												
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 48°10'N, 11°30'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-2.1	-0.9	3.3	8.0	12.5	15.8	17.5	16.6	13.4	7.9	3.0	-0.7	7.9
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		1.4	3.4	8.7	13.5	18.0	21.3	23.2	22.7	19.6	13.3	6.6	2.3	12.8
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-5.6	-5.1	-1.5	2.8	6.6	10.0	12.1	11.4	8.4	3.7	-0.1	-3.8	3.2
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1922-1970		16.5	20.7	24.0	28.7	32.2	33.9	36.2	35.5	32.0	27.6	24.1	19.4	36.2
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1922-1970		-29.0	-31.6	-20.3	-8.7	-5.5	-1.4	3.7	3.2	-2.5	-8.2	-13.5	-25.5	-31.6
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		4.7	4.8	6.1	7.6	10.4	13.3	14.7	14.3	12.0	9.1	6.7	5.6	9.1
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		86	87	87	83	81	82	82	85	88	90	91	88	86
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		77	76	63	57	57	61	59	59	60	67	79	81	66
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		56	51	48	61	106	124	141	99	86	64	54	45	935
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		11	10	9	10	12	14	13	12	10	9	9	10	129
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		56	82	120	161	187	225	240	206	180	188	57	38	1690
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
		20.8	17.3	9.5	1.8	0.1	.	.	.	.	0.8	3.7	14.3	68.3

1) = Werte von der Station München-Riem, 48°09'N, 11°43'E, Seehöhe: 527 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Neustadt (Weinstraße), Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 161 m Koordinaten/Co-ordinates: 49°22' N, 08°09' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 1.0 2.1 5.8 10.0 14.3 17.5 19.2 18.5 15.2 10.0 5.5 2.0 10.1 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 3.8 5.4 10.8 15.4 20.0 22.9 24.9 24.2 20.9 14.5 8.4 4.5 14.6 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -2.0 -1.4 1.4 5.0 8.7 12.0 13.9 13.3 10.2 6.1 2.7 -0.6 5.8 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.8 19.9 24.6 31.0 32.2 35.4 39.6 35.4 33.8 27.0 20.2 16.6 39.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -16.2 -21.7 -11.6 -5.0 -1.5 2.8 6.6 6.0 0.0 -5.2 -8.3 -16.0 -21.7											
Periode: 1925-37, 49-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.7 5.7 6.8 7.7 10.3 13.2 14.8 14.7 12.8 10.0 7.7 6.7 9.7											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 84 82 74 72 74 75 80 84 89 88 87 81 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 75 70 57 48 48 53 53 55 59 67 76 79 62											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 54 45 37 48 50 71 59 59 51 46 48 46 614 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 10 9 8 9 9 10 10 9 9 8 9 8 108											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 48 78 128 149 196 218 234 202 176 118 53 46 1646											
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 8.9 8.8 2.1 0.2 0.1 0.4 4.5 25.0											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Oberstdorf, Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 810 m Koordinaten/Co-ordinates: 47°24'N, 10°17'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -3.4 -2.3 1.4 5.6 10.2 13.6 15.3 14.5 11.7 6.6 1.8 -2.2 6.1 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.7 3.5 8.2 12.2 16.7 19.8 21.6 21.2 18.4 13.0 7.1 2.6 12.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -8.0 -7.1 -3.5 0.5 4.4 7.9 10.0 9.5 6.8 2.2 -2.1 -6.4 1.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 17.4 20.0 21.3 25.8 30.3 33.1 33.6 34.4 29.9 26.2 22.6 20.2 34.4 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -31.1 -32.0 -22.0 -12.3 -10.9 -2.4 0.8 -0.3 -7.0 -15.6 -21.0 -27.6 -32.0											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.3 4.4 5.3 6.8 9.3 12.4 13.9 13.5 11.5 8.3 6.0 5.1 8.4											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 89 90 90 85 87 88 92 95 95 92 90 90 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 71 65 56 57 57 63 63 63 64 65 71 75 64											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 147 141 115 114 148 206 218 193 161 115 115 103 1776 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 13 13 12 13 15 17 17 16 13 12 11 12 164											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 78 91 126 139 161 180 203 180 167 155 76 65 1621											
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 29.8 27.6 23.2 7.4 1.0 2.4 7.8 23.6 122.8											

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Passau-Kachlet</u> , Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 301 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 48°35'N, 13°24'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-2.7	-1.3	3.4	8.2	13.2	16.3	17.8	17.0	13.7	8.3	3.4	-0.6	8.1	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		0.8	3.3	9.5	14.6	19.5	22.4	24.0	23.4	20.3	14.0	7.0	2.3	13.4	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-6.4	-5.4	-1.5	2.4	6.7	10.1	12.0	11.5	8.4	3.9	0.3	-3.5	3.2	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1881-1923, 29-1970		16.0	16.8	23.5	29.0	31.1	34.4	36.4	34.5	32.6	28.0	21.2	15.2	36.4	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1881-1923, 29-1970		-28.7	-31.6	-22.2	-11.0	-5.3	0.0	3.3	1.2	-2.7	-8.4	-15.8	-28.2	-31.6	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.8	4.8	6.3	8.0	10.8	14.0	15.7	15.3	12.5	9.3	6.9	5.9	9.5	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		90	89	89	88	86	87	89	92	92	94	92	92	90	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		79	75	60	54	55	59	61	61	62	68	78	85	66	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		67	64	46	54	72	95	112	92	63	61	55	62	843	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		11	11	8	9	10	12	13	12	10	9	9	11	125	
Sonnenscheindauer (Stunden) I) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		53	75	121	165	192	230	242	204	175	127	54	44	1682	
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
		22.5	18.0	7.9	0.6	.	.	.	.	.	0.4	1.7	11.4	62.5	

1) = Werte von der Station Passau-Oberhaus, 48°35'N, 13°29'E, Seehöhe: 409 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Regensburg (Flugplatz), Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 337 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 49°02' N, 12°04' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-2.5	-1.3	3.2	8.1	13.0	16.2	17.9	17.1	13.6	8.0	3.0	-0.8	8.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		0.3	2.3	8.4	13.9	18.7	21.8	23.6	23.1	19.6	12.8	5.9	1.5	12.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-5.4	-4.8	-1.3	2.6	6.9	10.3	12.1	11.6	8.5	3.9	0.3	-3.2	3.5	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		14.9	16.0	22.7	29.2	31.8	36.0	36.6	35.2	32.6	29.0	19.6	17.2	36.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		-28.8	-28.4	-17.3	-8.4	-4.0	0.8	3.6	2.6	-1.4	-6.7	-15.1	-24.1	-28.8	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		4.8	4.8	6.1	7.7	10.4	13.3	14.8	14.5	12.0	9.1	6.8	5.7	9.2	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	89	89	86	82	82	84	89	90	93	92	91	88	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		80	75	60	52	51	56	55	57	58	67	80	84	65	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		46	41	33	40	59	83	93	74	52	44	39	42	646	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		10	9	7	9	8	12	11	11	9	9	8	9	112	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		51	78	124	167	196	234	246	201	178	121	48	43	1687	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1936-43, 46-1958		19.5	15.0	5.4	0.3	.	.	.	.	.	0.3	1.9	9.6	52.0	
		1) = mit Unterbrechung													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Soltau, Bundesrepublik Deutschland</u> Period: 1931-1960												Seehöhe/Sea level: 77 m Koordinaten/Co-ordinates: 53°00'N, 09°50'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.1	0.3	3.2	7.7	12.4	15.6	17.1	16.6	13.3	8.8	4.6	1.5	8.4	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		2.3													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-3.1													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		13.3													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-24.5													
Periode: 1926-1970 m.U. 1)		13.3													
Periode: 1926-1970 m.U. 1)		-24.5													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		5.7													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		91													
Periode: 1951-1960		85													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		63													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		41													
Schnee Snow Periode: 1936-43,46-1958		11.8													

1) = mit Unterbrechung

<u>K L I M A D A T E N</u>		Station/Station: <u>Trier (Petrisberg)</u> , Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 265 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 49°45'N, 06°40'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.6	1.4	5.5	9.0	13.1	16.1	17.8	17.2	14.4	9.4	5.1	1.6	9.3	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		3.0	4.6	10.2	14.3	18.8	21.8	23.3	22.9	19.6	13.7	7.8	3.8	13.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-2.0	-1.6	1.1	4.3	7.8	11.0	12.8	12.3	10.0	5.8	2.7	-0.7	5.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1935-1970		13.6	19.3	23.4	29.6	32.8	34.8	37.4	37.6	32.7	25.3	19.4	17.7	37.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1935-1970		-20.5	-19.3	-11.3	-4.0	-1.6	0.9	4.3	4.4	-0.5	-5.4	-8.5	-16.5	-20.5	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.9	5.7	6.8	7.6	10.3	12.9	14.4	14.4	12.4	9.9	7.7	6.9	9.6	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		90	90	87	83	82	84	85	91	92	94	92	93	89	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		82	73	59	52	53	58	57	59	61	70	79	86	66	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		60	51	37	51	62	74	70	80	58	54	60	62	719	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1961-1970		12	10	9	10	9	9	10	11	9	10	11	11	121	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		43	68	112	137	187	208	213	179	150	101	45	40	1483	
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
		9.5	10.0	3.0	0.2	.	.	.	.	.	.	0.6	5.4	28.7	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Ulm, Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 480 m	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Junj	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Koordinaten/Co-ordinates: 48°23'N, 09°58'E	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -1.8 -0.4 3.9 8.3 12.8 16.0 17.7 17.0 13.7 8.1 3.3 -0.5 8.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 0.8 3.0 8.6 13.5 18.1 21.3 23.2 22.7 19.1 12.4 6.0 1.7 12.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -4.6 -3.7 -0.6 3.2 7.4 10.6 12.4 11.8 9.1 4.5 0.9 -2.9 4.0 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 16.0 18.1 22.1 27.9 32.8 33.5 38.5 35.5 31.1 25.8 20.8 15.1 38.5 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -27.6 -25.8 -18.5 -10.0 -4.0 0.4 4.2 1.5 -1.5 -7.3 -18.7 -22.8 -27.6													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)															
Periode: 1881-1970 m.U. 1)															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.9 5.1 6.3 7.3 10.0 13.1 14.5 14.0 12.0 9.1 6.8 5.9 9.1													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 89 89 83 80 83 84 87 90 93 92 91 88 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 80 75 61 54 53 58 57 57 60 70 81 84 66													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 49 43 40 44 77 101 110 81 68 52 47 42 754 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 10 9 8 9 11 13 13 11 10 9 9 9 121													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 46 74 123 152 191 223 245 202 167 108 44 37 1612													
Schnee Snow Periode: 1936-43, 46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 19.0 14.8 6.0 1.1 0.2 0.4 3.0 11.0 55.5													
		1) = mit Unterbrechung													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Weißenburg, Bundesrepublik Deutschland</u>												Seehöhe/Sea level: 422 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 49°02'N, 10°58'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-1.7	-0.6	3.5	7.8	12.2	15.4	17.1	16.5	13.4	8.2	3.5	-0.3	7.9	
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	1.2	3.2	8.6	13.4	18.2	21.4	23.2	22.7	19.4	13.2	6.5	2.2	12.8	
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-4.7	-4.2	-0.9	2.9	6.6	9.9	11.9	11.4	8.5	4.1	0.8	-2.9	3.6	
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	14.1	19.4	22.9	28.7	31.4	34.5	37.2	35.9	33.0	26.7	20.2	15.8	37.2	
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-31.4	-29.3	-20.6	-11.8	-5.8	-0.7	0.5	1.9	-3.6	-9.3	-19.8	-24.1	-31.4	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	4.9	5.1	6.1	7.5	10.1	13.1	14.5	14.1	11.9	9.1	6.9	5.9	9.1	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	87	88	87	84	83	84	84	87	91	92	91	89	87	
	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	78	73	61	55	53	58	58	59	61	67	79	83	65	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	45	43	35	43	69	84	93	72	59	50	43	41	677	
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	11	9	7	9	10	12	12	10	10	9	8	9	116	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	53	79	122	159	194	235	245	206	183	138	56	45	1715	
Schnee Snow Periode: 1936-43,46-1958	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	20.4	15.9	7.6	1.4	0.1	.	.	.	.	0.9	2.6	11.3	60.2

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Westerland auf Sylt, Bundesrepublik Deutschland</u>												Seehöhe/Sea level: 12 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 54°55'N, 08°19'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.8	0.4	2.4	6.5	11.0	14.4	16.7	16.8	14.4	10.0	6.0	3.1	8.5	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		2.6	2.4	5.1	9.6	14.6	17.6	19.6	20.0	17.4	12.4	7.8	4.8	11.2	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-1.2	-1.6	0.1	3.7	7.7	11.3	13.9	14.0	11.7	7.6	3.9	1.2	6.0	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		9.5	10.6	18.0	25.6	28.9	31.4	33.0	31.2	28.3	20.4	14.1	10.9	33.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		-20.8	-23.5	-14.8	-5.9	-2.4	0.9	6.0	5.4	1.1	-4.6	-9.0	-12.6	-23.5	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		6.1	5.6	6.3	7.9	10.1	12.9	15.1	15.5	13.2	10.8	8.5	7.5	10.0	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		91	92	90	85	82	80	82	84	84	89	90	92	87	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		88	87	79	73	70	71	73	74	73	80	86	90	79	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		56	40	35	38	40	40	63	88	86	80	70	62	698	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1961-1970		12	9	8	8	7	7	10	12	12	13	13	13	124	
Sonnenscheindauer (Stunden) 2) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		52	74	119	175	224	269	223	226	153	98	54	53	1720	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		4	3	4	6	10	13	17	17	15	13	9	6		

1) = mit Unterbrechung

2) = Werte von der Station List auf Sylt, 55°01'N, 08°25'E, Seehöhe: 26 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: Bogø, Praestø amt; Danmark												Seehöhe/Sea level: 25 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 54°56'N, 12°03'E													
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.0	-0.2	1.8	6.1	10.9	14.8	17.0	16.8	13.7	9.4	5.2	2.3	8.2	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		1.9	2.0	4.8	10.1	15.1	19.1	21.3	20.7	17.3	12.1	7.2	3.9	11.3	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-1.9	-2.5	-0.7	3.1	7.3	11.3	13.8	13.8	11.1	7.1	3.3	0.6	5.5	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1875-1970		9.9	14.2	20.1	24.3	30.2	31.0	31.9	31.0	29.0	23.0	15.7	12.4	31.9	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1873-1970		-25.2	-20.1	-17.8	-5.8	-1.0	3.9	6.3	5.0	1.6	-4.3	-9.1	-12.4	-25.2	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1956-1960		5.9	5.5	6.3	7.7	10.5	14.0	16.1	15.7	13.3	10.8	8.0	6.9	10.1	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1956-1960		91	91	89	85	81	81	83	88	89	92	91	92	88	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1956-1960		87	87	80	76	72	72	73	76	76	80	86	89	80	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		47	38	30	34	40	48	68	69	58	54	46	49	581	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		11	8	6	8	8	8	10	10	10	11	10	10	110	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		34	50	120	185	247	240	235	198	178	89	37	25	1638	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		3	2	3	5	9	13	16	17	15	12	8	5		

1) = Werte von der Station Naesgaard, 54°52'N, 12°07'E, Seehöhe: 17 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>København (Landbohøjskolen)</u> ; København amt; Dänemark Seehöhe/Sea level:												
		Koordinaten/Co-ordinates: 55°41'N, 12°33'E												
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		0.1	-0.1	1.9	6.6	11.8	15.6	17.8	17.3	13.9	9.3	5.4	2.5	8.5
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		2.0												
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-2.0												
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		9.9												
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-24.2												
Periode: 1861-1970		9.9												
Periode: 1861-1970		-24.2												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		5.7												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		87												
Periode: 1951-1960		84												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		49												
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		43												
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
		3												

1) = Werte von der Station Lyngby, 55°47'N, 12°29'E, Seehöhe: 35 m

K L I M A D A T E N

CLIMATOLOGICAL SUMMARIES

Station/Station: Odense (Blangstedgaard), Odense amt; Dänemark

Seehöhe/Sea level:

15 m

Periode/Period: 1931-1960

Koordinaten/Co-ordinates: 55°23' N, 10°27' E

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	0.1	-0.1	2.0	6.7	11.5	14.9	16.8	16.4	13.2	8.8	5.1	2.4	8.2
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	2.1	-2.3	5.3	10.7	16.2	19.5	21.4	20.9	17.5	12.1	7.3	4.1	11.6
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-2.4	-3.1	-1.4	2.3	6.0	9.3	11.7	11.7	9.2	5.4	2.5	0.1	4.3
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	10.6	13.5	18.7	25.2	29.0	31.2	31.4	32.2	28.6	21.6	17.6	12.3	32.2
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-23.6	-26.5	-21.2	-8.2	-3.2	0.4	3.3	2.8	-0.7	-6.2	-11.1	-19.3	-26.5
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	5.9	5.5	6.3	8.0	10.4	13.2	15.2	15.5	13.2	10.5	8.3	7.1	9.9
Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	91	91	89	83	77	77	81	86	90	93	92	92	87
Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	87	85	79	71	64	66	68	71	73	80	86	90	77
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	49	35	30	35	39	46	64	80	56	63	49	46	592
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	10	8	7	8	7	8	10	11	9	11	11	10	110
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	40	57	120	180	253	246	248	195	180	95	39	27	1680
Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface	3	2	3	5	10	14	16	16	14	12	7	5	

1) = Werte von der Station Årslev, 55°18' N, 10°27' E, Seehöhe: 48 m.

K L I M A D A T E N		Station/Station: Sandvig, Bornholm; Bornholms amt; Dänemark												Seehöhe/Sea level: 11 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 55°17'N, 14°04'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	0.5	0.0	1.3	5.1	9.2	14.1	17.0	17.1	14.1	9.7	5.7	2.8	8.1	
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	2.3	2.1	3.7	8.3	12.8	17.6	20.3	19.7	16.7	11.9	7.5	4.5	10.6	
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-1.3	-2.0	-0.9	2.5	6.2	11.2	14.5	14.7	11.9	7.7	3.9	1.2	5.8	
Periode: 1880-1970	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	10.8	11.1	17.4	23.5	27.2	30.6	30.3	32.6	27.9	23.1	17.2	12.1	32.6	
Periode: 1873-1970	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-20.5	-14.6	-14.5	-6.6	-1.8	3.4	7.2	8.7	3.3	-3.6	-7.2	-10.3	-20.5	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	5.9	5.5	6.0	7.1	9.1	12.8	15.3	15.9	13.1	10.4	7.9	6.9	9.7	
Periode: 1951-1960	Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	90	91	89	84	83	81	83	85	86	87	86	89	86	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	89	90	85	76	74	73	75	78	78	82	84	89	81	
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	49	37	35	31	34	43	58	58	55	59	50	53	562	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	11	9	7	7	7	7	8	8	9	10	11	11	105	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	38	56	121	189	271	284	257	220	184	98	36	27	1781	
Periode: 1951-1960	Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface	3	2	3	4	7	12	16	17	15	12	8	6		
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)															

1) = Werte von der Station Bornholms Højskole, 55°06'N, 14°55'E, Seehöhe: 86 m

K L I M A D A T E N

CLIMATOLOGICAL SUMMARIES

Station/Station: Studsgaard, Ringkøbing amt; Dänemark

Seehöhe/Sea level: 54 m

Periode/Period: 1931-1960

Koordinaten/Co-ordinates: 56°05' N, 08°55' E

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
	-0.4	-0.7	1.4	6.0	11.0	14.3	16.1	15.6	12.5	8.1	4.6	1.9	7.5
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
	1.9	2.2	5.2	10.6	16.4	19.1	21.1	20.7	17.3	11.9	7.0	4.1	11.5
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
	-3.4	-4.0	-2.1	1.4	5.0	8.6	11.1	10.9	8.4	4.6	1.7	-0.7	3.5
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1931-1970	10.0	12.9	18.0	23.5	31.0	33.9	35.3	33.0	29.5	20.2	19.1	12.3	35.3
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1931-1970	-25.4	-22.9	-19.3	-8.8	-4.3	-0.8	3.5	2.6	-2.3	-6.9	-13.2	-19.3	-25.4
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960	5.9	5.5	6.1	7.9	10.3	12.7	14.8	15.1	12.8	10.3	8.3	7.2	9.7
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960	92	92	91	87	79	78	84	88	91	95	95	95	89
	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960	92	89	81	71	65	66	70	72	74	84	91	94	79
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
	68	45	38	42	40	51	90	95	86	90	72	66	783
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
	12	10	8	9	8	9	12	12	12	13	14	13	132
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960	39	71	123	183	229	229	221	190	167	92	41	25	1610
Schnee Snow	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-1960	18.0	17.4	8.3	0.8	.	.	.	.	.	.	0.1	7.1	51.7

1) = Werte von der Station Lyngvig, 56°03' N, 08°06' E, Seehöhe: 6 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Tønder Øst, Tønder amt; Danmark Seehöhe/Sea level: 2 m Koordinaten/Co-ordinates: 54°56'N, 08°52'E												
		Periode/Period: 1931-1960												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 0.1 0.1 2.4 7.0 11.8 15.0 17.0 16.6 13.6 9.0 5.1 2.2 8.3												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 2.2 2.7 5.9 11.2 16.5 19.5 21.2 20.9 17.7 12.4 7.4 4.2 11.8												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -2.5 -2.9 -1.0 2.6 6.3 9.8 12.3 11.9 9.0 5.6 2.3 -0.3 4.4												
Periode: 1931-1970 (5)		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 9.6 12.8 20.0 26.8 31.0 34.8 35.0 33.4 31.0 20.8 15.9 12.6 35.0												
Periode: 1931-1970 (5)		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -22.2 -25.1 -18.2 -6.2 -4.5 0.3 4.0 2.5 -0.7 -6.5 -10.9 -17.5 -25.1												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1956-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.3 5.7 6.7 8.1 10.4 12.9 15.2 15.2 13.2 10.8 8.3 7.3 10.0												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1956-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 92 89 91 85 78 75 80 86 89 92 94 94 87												
Periode: 1956-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 92 89 80 71 64 64 68 72 72 80 89 94 78												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 62 46 40 45 47 48 80 102 88 84 72 66 780												
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 12 9 9 9 8 9 11 13 13 13 13 13 132												
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 43 60 114 175 232 236 231 196 172 92 35 26 1612												
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C) Küste vor Tønder		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 4 3 4 4 6 10 13 17 15 13 9 6 6												
		1) = Werte von der Station Højer-Hohen Warte, 54°57'N, 08°41'E, Seehöhe: 1 m												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Tylstrup, Ålborg amt; Danmark</u>												Seehöhe/Sea level: 13 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 57°11'N, 09°57'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.5	-0.9	1.2	5.7	10.8	14.2	16.4	15.9	12.6	8.0	4.4	1.8	7.5	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		1.8	2.0	4.8	10.2	16.2	19.5	21.8	20.9	17.1	11.8	7.0	4.0	11.4	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-3.3	-4.1	-2.3	1.4	5.0	8.7	11.2	11.0	8.2	4.5	1.7	-0.7	3.4	
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		10.6	13.4	17.5	23.1	31.1	31.9	34.0	33.6	27.8	19.8	14.5	12.7	34.0	
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-27.2	-23.5	-21.2	-9.6	-5.6	1.0	2.1	1.0	-2.0	-7.0	-10.6	-18.5	-27.2	
Dampdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1931-1970		5.6	5.2	5.7	7.3	10.1	12.5	14.5	14.7	12.5	10.0	7.9	6.8	9.4	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	89	88	82	75	74	78	85	89	92	91	91	85	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		87	84	78	68	60	61	65	69	71	79	86	89	75	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		49	34	27	38	34	51	76	72	73	70	65	48	637	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		10	8	6	8	7	8	10	10	11	11	12	11	112	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		37	63	128	186	256	260	256	207	163	92	44	28	1720	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		15.5	17.3	11.3	0.9	.	.	.	.	.	0.1	.	5.8	50.9

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Vestervig, Thisted amt; Danmark</u> Seehöhe/Sea level: 19 m												
		Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 56°46'N, 08°19'E												
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		0.3	-0.2	1.6	5.7	10.3	13.6	15.8	15.8	13.1	8.9	5.3	2.8	7.8
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima														
		2.2	2.1	4.6	9.3	14.7	17.6	19.8	19.6	16.7	11.8	7.3	4.5	10.9
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima														
		-1.9	-2.7	-1.1	2.5	6.3	9.9	12.6	12.7	10.3	6.3	3.1	0.8	4.9
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima														
		10.1	13.2	17.8	22.8	28.0	33.2	33.6	30.4	30.0	21.8	13.6	12.5	33.6
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima														
		-22.9	-19.3	-17.7	-7.0	-4.1	2.0	5.8	4.5	-1.2	-5.3	-11.5	-15.2	-22.9
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		6.1	5.6	6.3	7.9	10.3	12.9	14.8	15.1	13.1	10.7	8.4	7.2	9.9
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		93	94	93	86	82	81	83	86	88	91	92	93	89
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		92	92	85	76	73	74	75	76	78	84	88	91	82
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		69	45	38	39	37	46	71	84	81	89	82	71	752
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		13	9	8	8	7	8	10	11	12	12	14	14	126
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		39	67	123	186	249	254	250	206	165	91	42	29	1701
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
		5	4	4	6	9	13	15	15	14	12	10	7	

1) = Werte von der Station Erslev, 56°50'N, 08°44'E, Seehöhe: 19 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Arkona, Deutsche Demokratische Republik</u> Seehöhe/Sea level: 42 m Periode/Period: 1951-1975 Koordinaten/Co-ordinates: 54°41'N, 13°26'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.2 -0.4 1.6 4.7 9.7 13.5 16.2 16.0 13.5 9.0 4.6 1.6 7.5 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.9 1.7 3.8 7.9 12.5 17.1 19.2 19.3 16.5 11.9 7.0 3.8 10.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -1.6 -2.0 -0.2 2.8 6.9 11.3 13.6 14.0 11.5 7.7 3.3 0.2 5.6 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 9.8 13.0 18.4 21.6 26.4 27.6 28.4 31.3 24.9 25.0 17.8 12.1 31.3 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -14.8 -18.9 -12.8 -2.8 0.7 3.3 7.8 7.8 3.4 -0.1 -8.7 -13.7 -18.9											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.6 5.5 6.0 7.3 9.6 12.9 15.1 15.5 13.1 10.4 7.7 6.4 9.6 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 86 82 78 76 75 75 76 75 80 84 87 80 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 42 35 31 38 41 46 68 68 54 56 48 49 576 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 9 8 7 8 7 7 9 9 9 9 10 11 103											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 40 65 129 189 252 289 263 239 182 111 50 40 1849 Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		3 2 3 5 8 13 16 16 15 12 8 5											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		3 2 3 5 8 13 16 16 15 12 8 5											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Bad Elster</u> , Deutsche Demokratische Republik Seehöhe/Sea level: 500 m Periode/Period: 1951-1975 Koordinaten/Co-ordinates: 50°17'N, 12°14'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.4 1.8 1.4 5.6 10.8 13.5 15.2 14.2 11.2 6.3 1.5 -1.4 6.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -0.5 1.6 6.2 11.5 16.2 19.8 21.3 21.0 17.7 12.2 5.1 1.2 11.1 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.5 -5.2 -2.8 0.9 4.8 8.2 9.9 9.3 6.4 2.9 -0.2 -3.7 2.1 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 10.0 15.5 22.7 27.7 30.0 31.7 35.1 32.5 30.2 25.1 16.6 14.1 35.1 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -26.0 -32.2 -23.0 -15.4 -4.7 -2.1 0.4 0.7 -3.5 -6.8 -16.2 -27.7 -32.2											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.7 4.8 5.6 7.3 9.9 12.5 13.9 13.5 11.3 8.7 6.5 5.3 8.7 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 83 77 67 60 59 60 60 60 62 68 81 85 69											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 51 43 49 59 76 91 95 93 62 59 49 54 781 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 12 11 10 11 12 12 12 10 9 9 10 12 130											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 52 90 122 153 166 162 157 137 94 38 27 1235											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 27.0 22.5 14.3 2.9 0.2 0.4 5.2 17.3 89.8											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Cottbus, Deutsche Demokratische Republik Seehöhe/Sea level: 69 m Periode/Period: 1951-1975 Koordinaten/Co-ordinates: 51°04'7"N, 14°19'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.6 0.0 3.6 8.2 13.7 16.7 18.6 17.6 14.3 9.0 3.9 0.7 8.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.9 3.3 7.9 13.8 18.8 23.0 24.3 23.8 20.0 14.0 7.5 3.5 13.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.4 -3.1 -0.2 3.4 7.8 11.5 13.2 12.6 9.5 5.6 1.9 -1.4 4.8 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.6 17.4 25.4 31.1 33.3 34.4 38.2 35.5 33.3 28.4 19.8 16.5 38.2 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -25.5 -27.6 -20.1 -6.4 -2.5 0.7 5.6 3.2 -2.7 -5.7 -14.4 -25.8 -27.6												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.2 5.4 6.0 7.8 10.6 12.8 14.8 14.7 12.5 9.8 7.4 5.9 9.4 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 80 77 65 57 56 55 56 57 61 57 78 82 65												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 80 77 65 57 56 55 56 57 61 57 78 82 65 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 40 34 35 42 50 63 74 73 45 47 44 39 586 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 8 8 7 9 9 10 10 9 7 8 9 10 104												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 54 73 134 164 214 232 224 210 176 114 53 39 1687												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 15.0 12.0 5.9 0.4 2.0 8.2 43.5												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Dresden, Deutsche Demokratische Republik</u>											Seeshöhe/Sea level: 246 m	
		Periode/Period: 1951-1975											Koordinaten/Co-ordinates: 51°07'N, 13°41'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.8 0.0 3.5 7.8 13.1 16.0 17.8 17.0 13.8 8.7 3.6 0.3 8.4 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.4 2.8 7.5 13.5 18.4 22.5 24.0 23.8 20.0 14.1 7.1 3.0 13.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.2 -2.5 -0.0 4.0 8.2 11.7 13.6 13.2 10.3 6.3 2.1 -1.3 5.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.1 16.6 23.9 30.4 31.1 33.1 36.0 34.8 32.0 25.9 17.9 13.7 36.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -20.8 -27.0 -14.8 -5.8 -0.7 1.7 6.5 6.3 1.8 -4.1 -9.9 -19.5 -27.0												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.1 5.2 6.0 7.7 10.5 13.2 14.5 14.3 12.3 9.6 7.1 5.7 9.3 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 76 68 61 61 60 60 60 59 62 69 78 82 68 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 42 40 40 45 63 72 89 72 57 50 44 45 659 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 9 9 8 10 11 11 10 9 8 9 9 11 114												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 60 75 126 162 199 216 219 209 167 126 59 49 1667 Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 17.4 13.8 7.8 1.0 0.1 2.8 9.7 52.6												
Schnee Snow														

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Fichtelberg</u> , Deutsche Demokratische Republik												Seehöhe/Sea level: 1213 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 50°26'N, 12°57'E													
Periode: 1901-1950		Periode/Period: 1951-1975													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-5.3	-5.0	-2.3	1.4	6.5	9.4	11.3	10.8	8.1	3.5	-1.2	-4.1	2.8	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-2.6	-2.3	0.5	5.3	10.2	14.2	15.9	15.5	12.3	7.4	1.6	-1.4	6.4	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-7.4	-7.4	-5.1	-1.2	2.9	6.5	8.3	8.3	5.5	1.8	-2.9	-6.1	0.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
		13.1	12.8	16.2	22.4	25.3	26.8	30.6	27.1	26.0	21.3	16.8	14.6	30.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		-23.9	-30.4	-16.4	-11.5	-7.0	-4.1	-0.1	1.5	-2.4	-9.8	-15.2	-21.4	-30.4	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.9	4.0	4.7	5.9	7.9	10.0	11.2	11.1	9.6	7.2	5.3	4.4	7.1	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		90	89	85	79	75	75	75	74	77	80	89	90	82	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		85	77	86	81	98	103	123	118	87	85	75	76	1094	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		15	14	14	14	14	13	13	12	11	11	14	15	160	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		64	70	114	146	175	191	194	188	157	129	58	60	1546	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)													
		31.0	28.2	30.9	25.9	9.5	0.2	.	.	0.5	6.1	17.6	28.4	178.3	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Greifswald-Wieck, Deutsche Demokratische Republik												Seehöhe/Sea level: 2 m	
		Periode/Period: 1951-1975												Koordinaten/Co-ordinates: 54°06'N, 13°27'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.6	-0.2	2.5	6.4	11.6	15.0	17.1	16.3	13.2	8.4	3.8	0.8	7.9	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		1.7	2.2	5.5	10.4	15.5	19.7	21.4	21.2	18.1	12.7	6.7	3.3	11.5	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-2.7	-2.9	-0.5	3.0	7.3	11.0	12.8	12.7	9.8	6.2	2.2	-0.8	4.8	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
		11.1	15.2	23.4	28.0	30.1	32.7	33.8	33.7	29.7	25.6	19.6	14.5	33.8	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		-20.9	-27.2	-19.5	-10.6	-1.9	2.9	5.0	4.2	0.7	-3.4	-13.1	-17.2	-27.2	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.5	5.6	6.1	7.9	10.0	13.6	15.5	15.5	13.1	10.3	7.6	6.3	9.8	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		87	84	77	72	70	68	69	69	70	77	84	88	76	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		43	34	33	44	44	57	75	71	53	54	44	48	600	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		9	8	8	8	9	9	10	9	9	9	9	10	107	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		48	70	136	182	247	274	248	229	181	113	54	41	1823	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		3	2	3	5	9	13	17	17	15	12	8	5		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Großer Inselferg, Deutsche Demokratische Republik</u>												Seehöhe/Sea level: 914 m	
		Periode/Period: 1951-1975												Koordinaten/Co-ordinates: 50°51'N, 10°28'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -4.1 -3.4 -0.5 3.4 8.4 11.1 12.9 12.2 9.3 4.7 -0.1 -3.0 4.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -1.8 -1.1 2.1 7.0 11.8 15.2 16.7 16.3 13.1 8.2 2.4 -0.4 7.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.7 -5.6 -3.0 0.7 4.8 8.2 9.9 9.7 7.4 3.5 -1.6 -4.6 2.0 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 12.4 12.7 17.0 24.7 25.5 26.5 30.8 28.9 25.0 21.5 16.6 10.8 30.8 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -24.1 -29.0 -17.0 -9.5 -4.9 -1.5 2.2 3.7 -1.2 -8.8 -12.2 -20.2 -29.0													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.4 4.5 5.2 6.5 8.5 10.8 12.1 12.0 10.5 8.1 6.0 4.9 7.8 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 92 90 84 77 73 75 75 76 80 85 92 93 83													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 123 101 88 96 93 102 117 113 88 110 114 124 1269 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 16 14 13 13 14 13 13 13 12 11 14 15 161													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 43 60 105 147 177 193 196 176 145 108 42 42 1434													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 30.2 27.2 27.0 27.0 14.8 1.4 . . . 0.0 2.2 12.4 25.8 141.0													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Leipzig, Deutsche Demokratische Republik Seehöhe/Sea level: 131 m Koordinaten/Co-ordinates: 51°25'N, 12°14'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.5 0.2 3.4 7.6 12.9 15.8 18.0 17.2 13.6 8.7 3.7 0.6 8.4 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 2.0 3.9 7.7 13.4 17.9 22.1 23.6 23.4 19.8 13.7 7.4 2.9 13.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.1 -2.0 -0.2 3.9 8.0 11.3 12.9 12.5 9.8 5.7 1.9 -2.0 4.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 12.0 16.8 24.7 30.7 31.0 33.2 34.7 35.6 32.0 26.2 21.3 16.3 35.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -21.8 -18.7 -18.8 -5.4 0.0 1.8 5.5 6.0 0.3 -4.7 -17.6 -22.3 -22.3											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.2 5.3 6.3 7.9 10.7 12.8 14.8 14.4 12.4 9.5 7.2 6.1 9.4 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 81 71 64 63 59 58 59 63 73 79 84 70 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 8 8 8 9 10 10 8 8 8 8 8 9 102 Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		44 60 104 139 181 212 205 192 150 101 42 37 1467 Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)											
Schnee Snow		13.0 9.8 5.3 0.1 2.2 8.3 38.7											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Warnemünde, Deutsche Demokratische Republik</u> Seehöhe/Sea level: 4 m Koordinate/Co-ordinates: 54°11'N, 12°05'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	0.4	0.6	3.1	6.7	11.5	15.1	17.5	16.9	14.1	9.5	4.9	1.8	8.5
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	2.3	2.6	5.8	10.0	15.0	19.0	20.6	20.7	17.7	12.7	7.2	3.9	11.5
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-1.6	-1.8	-0.2	3.5	7.7	11.5	13.6	13.6	11.0	7.2	3.0	0.1	5.6
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	11.4	15.8	21.5	29.2	29.0	33.0	34.2	34.5	28.8	24.4	19.5	14.4	34.5
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-17.2	-18.4	-12.5	-4.0	0.5	2.5	7.3	6.5	3.7	-0.9	-9.3	-15.6	-18.4
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	5.8	5.7	6.3	7.8	10.3	13.2	15.3	15.3	13.1	10.4	7.9	6.5	9.8
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um	87	84	76	75	71	70	72	71	71	78	84	87	77
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	43	34	34	41	43	47	67	63	50	50	45	46	563
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	10	8	8	9	9	8	11	10	9	9	10	11	112
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	43	64	125	183	243	270	241	225	174	108	50	37	1763
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface	3	2	3	5	9	13	16	17	15	12	8	5	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Helsinki (Meteorologische Zentralanstalt), Finnland												Seehöhe/Sea level: 9 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 60°10'N, 24°57'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-5.4	-6.0	-3.1	2.9	9.3	14.5	17.8	16.5	11.7	6.1	1.8	-1.9	5.4	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-3.1	-3.6	-0.1	6.1	13.3	18.7	21.7	20.0	14.6	8.2	3.5	0.1	8.3	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-8.1	-8.8	-6.3	-0.3	5.5	10.6	14.1	13.2	8.8	3.7	-0.2	-4.1	2.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		8.2	9.2	12.4	19.3	27.6	30.9	31.6	29.0	26.2	17.1	11.5	9.6	31.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-32.9	-31.5	-24.5	-16.3	-4.8	0.7	6.7	2.8	-3.2	-9.9	-18.1	-27.9	-32.9	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1959-1966		4.0	3.7	4.1	5.9	8.3	11.9	14.3	13.9	11.3	8.7	6.1	4.7	8.1	
		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1959-1966		87	87	84	78	69	69	75	81	87	88	87	87	82	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1959-1966		85	81	71	68	59	60	64	68	72	76	84	86	73	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		55	42	36	42	37	47	62	66	66	68	64	62	647	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1958-1966		12	9	7	9	7	8	9	10	10	11	11	12	115	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1958-1966		25	60	140	180	260	300	275	215	135	90	25	15	1720	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-56, 59-1966		28.0	27.3	28.4	11.6	.	.	.	.	.	0.4	9.1	20.4	125.2	

1) = Werte von der Station Helsinki, Vallisaari; 60°08'N, 25°00'E, Seehöhe: 10 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Inari, Toivoniemi, Finland Seshöhe/Sea level: 149 m Koordinaten/Co-ordinates: 69°04' N, 27°06' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -12.4 -12.4 -8.4 -2.5 3.6 9.9 13.8 11.6 6.4 -0.3 -5.4 -9.3 -0.4 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -8.4 -7.8 -3.8 1.7 7.6 14.7 18.8 15.9 9.8 2.1 -1.7 -5.9 3.6 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -17.4 -17.0 -14.3 -7.6 -0.4 5.5 9.3 7.4 3.0 -3.3 -9.0 -13.7 -4.8 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 4.8 5.5 7.8 13.8 27.2 30.2 29.7 28.3 20.8 13.5 5.5 4.0 30.2 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -43.0 -47.2 -40.5 -30.4 -17.4 -3.3 1.2 -2.2 -10.6 -25.6 -35.5 -40.0 -47.2											
Periode: 1951-1970 m.U. 1)													
Dampdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages - - - - 6.1 8.5 11.1 10.9 8.1 - - - -											
Periode: 1959-1966													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time - - - - 73 69 74 86 88 - - - - Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time - - - - 62 60 61 73 75 - - - -											
Periode: 1959-1966													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 17 16 15 22 28 50 59 64 42 28 26 21 388 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 6 5 5 6 7 10 10 11 8 7 7 7 89											
Periode: 1931-43, 47-1960 2)													
Sonnenscheindauer (Stunden) 3) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 1 39 143 167 175 223 231 139 82 45 5 1250											
Periode: 1958-1966													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31.0 28.3 31.0 29.3 12.5 0.4 . . . 11.9 27.6 31.0 203.0											
Periode: 1951-56, 59-1966													
1) = mit Unterbrechung 2) = Werte von der Station Inari, Riutula; 68°57' N, 26°49' E, Seshöhe: 151 m 3) = Werte von der Station Ivalo, 68°39' N, 27°35' E, Seshöhe: 134 m													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Kajaani (Flugplatz), Finnland												Seeshöhe/Sea level:
		Periode/Period: 1931-1960												134 m
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-10.6	-10.6	-6.7	0.4	6.9	13.0	16.1	14.0	8.3	2.1	-2.6	-7.0	1.9
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		-7.4												
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-14.2												
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		6.4												
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-40.5												
Periode: 1901-1970		-42.8												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1959-1966		2.8												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1959-1966		86												
Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1959-1966		86												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Periode: 1959-1966		34												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1958-1966		18												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-56, 59-1966		31.0												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Lappeenranta (Flugplatz), Finland</u> Seehöhe/Sea level: 105 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 61°03'N, 28°09'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -8.6 -8.6 -4.5 2.5 9.4 15.0 17.8 16.1 10.6 4.3 -0.7 -5.0 4.0												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -5.9 -5.7 -0.8 6.5 14.1 19.7 22.4 20.3 13.9 6.7 1.1 -2.8 7.5												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -12.1 -12.2 -9.1 -1.9 4.5 10.2 13.2 11.7 6.8 1.6 -2.7 -7.6 0.2												
Periode: 1901-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 6.3 6.5 11.5 24.0 28.8 33.2 33.5 30.7 27.1 18.5 11.4 8.3 33.5												
Periode: 1901-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -38.3 -35.3 -28.8 -21.1 -7.5 -4.0 4.4 2.2 -4.1 -12.5 -21.3 -35.0 -38.3												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.5 3.2 3.7 3.7 5.5 7.9 11.2 13.5 13.1 10.4 7.7 5.3 3.9 7.4												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 87 81 71 70 76 85 92 91 91 91 91 84												
Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 84 69 63 52 54 59 65 72 79 89 89 90 72												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 44 35 27 35 39 48 71 79 61 64 50 45 598												
Periode: 1931-39,41-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 10 9 7 9 8 9 10 11 11 12 11 11 118												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 30 60 155 190 235 270 245 200 130 60 20 10 1605												
Schnee Snow Periode: 1951-56,59-1966		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 30.6 28.2 31.0 19.4 0.3 0.9 13.4 26.7 150.5												

<u>K L I M A D A T E N</u> CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Maarianhamina, Mariehamn (Flugplatz), Finnland</u>												Seehöhe/Sea level: 4 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 60°07'N, 19°54'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-3.1	-4.2	-2.3	2.6	7.9	12.6	16.4	15.7	11.4	6.5	2.8	0.0	5.5	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-0.8	-1.5	1.1	6.2	12.4	16.9	20.5	19.5	14.8	9.0	4.6	1.8	8.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-5.8	-7.5	-6.0	-0.9	3.4	8.3	12.1	11.6	7.8	3.7	0.8	-2.2	2.1	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		8.4	11.2	13.4	20.8	26.7	28.6	31.3	31.0	25.0	18.4	10.7	10.4	31.3	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-32.4	-32.6	-25.9	-18.9	-6.9	-3.2	0.1	-0.5	-5.4	-11.9	-18.5	-24.6	-32.6	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1959-1966		4.4	4.0	4.3	6.0	8.0	11.5	14.0	14.0	11.3	8.9	6.7	5.2	8.2	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1959-1966		88	88	88	85	75	73	79	86	90	90	89	88	85	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1959-1966		85	82	74	71	62	62	67	71	73	78	85	88	75	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		48	31	26	33	32	37	45	66	64	57	63	57	559	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		11	8	6	7	6	7	8	9	10	10	11	12	105	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-56, 59-1966		24.9	25.9	25.9	8.9	.	.	.	.	.	.	6.2	15.5	107.3	

K L I M A D A T E N		Station/Station: Sodankylä (Observatorium), Finnland												178 m
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 67°02'N, 26°39'E												
Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-13.5	-13.0	-8.9	-2.2	4.8	11.3	14.7	12.0	6.2	-0.5	-5.8	-9.8	-0.4
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-9.1	-8.9	-3.4	2.6	9.3	16.3	20.2	17.4	10.3	2.4	-2.8	-6.1	4.0
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-19.0	-18.9	-15.8	-8.0	-0.3	5.9	8.8	6.5	2.0	-4.1	-10.0	-14.7	-5.6
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	6.2	6.2	9.0	17.4	25.8	31.3	31.5	28.6	24.0	14.5	8.3	5.5	31.5
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-45.6	-49.0	-40.8	-36.0	-21.3	-5.0	-1.4	-5.5	-17.0	-31.8	-42.0	-46.9	-49.0
Periode: 1901-1970														
Periode: 1901-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	2.3	2.3	2.8	4.3	6.3	8.9	11.1	11.1	8.3	6.0	4.0	2.5	5.8
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1959-1966	Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	86	85	84	80	71	68	73	86	91	91	90	87	83
	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	86	82	67	61	56	55	56	67	71	83	89	87	72
Periode: 1959-1966														
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	27	26	20	32	32	56	74	71	57	43	39	31	508
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	9	8	6	8	7	10	11	11	10	9	10	10	109
Periode: 1931-1960 m. U. 1)														
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1958-1966	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	8	53	150	183	217	285	273	166	99	56	10	0	1500
Schnee Snow Periode: 1951-56, 59-1966	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	31.0	28.3	31.0	30.0	13.1	0.2	.	.	0.3	12.0	27.5	31.0	204.4

1) = mit Unterbrechung

Station/Station: <u>Tampere (Flugplatz), Finland</u> Seehöhe/Sea level: 84 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 61°28' N, 23°46' E													
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -7.9 -8.0 -4.8 2.2 8.8 13.7 16.8 15.0 10.0 4.3 -0.1 -3.9 3.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -4.5 -4.4 0.1 6.5 14.0 18.8 22.1 19.8 14.2 7.2 2.0 -1.5 7.9 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -11.9 -12.1 -9.9 -2.8 2.5 7.4 10.4 9.4 5.6 -2.4 -6.8 -0.8 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 7.4 9.0 12.8 22.7 28.3 32.2 32.6 32.1 26.7 17.7 11.5 9.1 32.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -37.0 -36.8 -30.7 -21.9 -7.3 -2.8 -2.8 -0.6 -5.7 -14.1 -22.1 -31.9 -37.0												
Periode: 1901-1970 Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.5 3.3 3.6 3.6 5.5 7.6 10.7 12.7 12.8 10.3 7.9 5.6 4.1 7.3												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1959-1966	Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 86 86 81 70 69 75 85 85 90 91 89 89 83 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 80 66 60 50 51 57 63 63 69 77 86 88 69												
Periode: 1959-1966													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 26 21 18 31 44 45 45 66 74 55 50 43 33 506 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 9 7 5 8 8 8 8 10 10 11 9 9 10 105												
Periode: 1948-1966													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 28.8 28.3 30.1 12.7 0.2 0.6 11.8 21.6 134.1												
Periode: 1951-56, 59-1966													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Tohmajärvi, Finland Seehöhe/Sea level: 90 m Koordinaten/Co-ordinates: 62°14'N, 30°21'E Periode/Period: 1931-1960											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	- Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -10.5 -10.6 -6.8 1.0 7.7 13.4 16.1 13.9 8.6 2.9 -2.0 -6.9 2.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -7.0 -6.7 -1.4 5.8 13.4 18.8 22.0 19.5 12.9 5.7 0.1 -4.0 6.6 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -15.0 -15.6 -13.3 -4.4 1.0 6.4 9.1 7.5 3.7 -0.4 -4.9 -10.3 -3.0 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 5.4 6.2 11.3 22.0 28.5 30.2 31.6 30.2 26.9 17.0 10.0 6.6 31.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -40.2 -43.7 -37.0 -29.2 -9.9 -6.0 -1.3 -4.2 -11.0 -18.5 -28.5 -43.5 -43.7											
Periode: 1901-1970													
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages - - - - 8.0 11.9 14.5 13.6 10.0 7.5 - - - -											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time - - - - 68 69 77 85 91 92 - - - - Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time - - - - 55 58 63 69 74 81 - - - -											
Periode: 1959-1966													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 44 34 27 37 39 57 74 74 67 64 50 46 613 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 9 7 9 8 10 10 11 11 11 11 11 119											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) 1) Periode: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 25 60 160 185 235 270 255 195 120 60 20 15 1600											
Schnee Snow Periode: 1951-56, 59-1966		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31.0 28.3 30.9 22.5 1.9 . . . 2.1 17.1 29.0 162.8											
		1) = Werte von der Station Joensuu, 62°36'N, 29°46'E, Seehöhe: 81 m											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Turku (Flugplatz), Finnland Seehöhe/Sea level: 49 m Koordinaten/Co-ordinates: 60°31'N, 22°16'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-6.0	-6.6	-3.6	2.2	8.7	13.9	17.1	15.7	10.6	5.2	0.9	-2.7	4.6
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-3.1	-3.3	0.7	7.3	14.6	19.1	22.4	20.7	15.0	8.4	3.1	0.5	8.8
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-10.3	-10.7	-8.0	-2.0	3.2	8.0	11.2	10.4	6.4	2.1	-1.6	-5.5	0.3
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima			7.7	9.5	13.0	24.1	28.4	31.6	33.0	31.8	27.8	17.8	11.2	9.1	33.0
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima			-35.5	-35.2	-32.8	-21.0	-6.6	-2.2	2.0	0.8	-5.9	-14.5	-22.3	-31.4	-35.5
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	3.9	3.7	4.0	5.7	7.9	11.1	13.2	13.2	10.8	8.5	6.0	4.7	7.7
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	89	88	88	83	70	70	76	86	91	92	91	90	85
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	86	81	67	62	50	53	57	63	68	77	87	89	70
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	43	27	23	33	30	40	67	77	65	64	58	49	576
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	10	7	6	8	6	8	9	10	10	10	11	11	106
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	37	76	172	186	256	287	256	205	146	87	35	23	1766
Schnee Snow Periode: 1951-56, 59-1966		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	29.1	27.9	28.1	10.8	0.1	.	.	.	.	0.4	10.0	19.9	126.3

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Vaasa (Stadt), Finland</u>												Seehöhe/Sea level: 4 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 63°05' N, 21°37' E	
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr			
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages															
-6.7	-6.9	-4.2	1.5	7.6	13.0	16.5	15.0	10.1	4.4	-0.1	-3.3	3.9	3.9		
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima															
-3.8	-3.9	-0.2	5.5	12.0	17.4	21.0	19.3	13.5	7.0	2.0	-1.0	7.4	7.4		
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima															
-10.3	-10.5	-8.3	-2.4	3.1	8.6	12.0	10.7	6.6	1.6	-2.4	-6.0	0.2	0.2		
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima															
7.5	7.0	13.0	23.6	29.0	31.8	32.0	30.8	27.5	16.9	10.7	8.3	32.0	32.0		
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima															
-34.1	-38.6	-34.1	-22.6	-7.1	-2.8	0.5	-2.1	-5.4	-15.7	-27.9	-31.6	-38.6	-38.6		
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages															
3.6	3.3	3.9	5.6	7.6	10.7	12.9	12.8	10.1	8.0	5.6	4.0	7.3	7.3		
Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time															
89	87	87	84	72	70	77	87	91	92	90	90	85	85		
Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time															
88	84	73	67	56	55	59	66	72	80	87	89	73	73		
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount															
35	21	20	31	30	48	62	65	67	52	50	39	520	520		
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm															
9	7	6	7	6	8	8	9	10	10	11	10	101	101		
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number															
30	76	167	191	264	310	274	203	143	83	31	17	1789	1789		
Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)															
29.0	28.3	30.6	15.0	0.1	.	.	.	.	1.4	11.5	21.3	137.2	137.2

1) = Werte von der Station Vaasa (Flugplatz), 63°03' N, 21°46' E, Seehöhe: 4 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Ajaccio, Korsika; Frankreich Seehöhe/Sea level: 4 m Koordinaten/Co-ordinates: 41°55' N, 08°48' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 8.1 8.8 10.4 12.4 15.6 19.3 21.5 21.8 20.1 16.3 12.2 9.3 14.7 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 13.0 13.6 15.5 17.6 20.9 24.9 27.4 27.9 25.8 21.8 17.5 14.5 20.0 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 3.1 3.9 5.2 7.1 10.2 13.6 15.5 15.6 14.5 10.9 7.0 4.2 9.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 20.6 23.3 26.0 29.9 32.8 37.0 37.3 38.6 36.2 32.9 29.4 22.6 38.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -6.1 -6.0 -4.5 -1.7 3.0 6.8 9.2 9.1 7.6 2.0 -2.0 -3.6 -6.1											
Periode: 1946-1970													
Periode: 1946-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 8.7 9.1 10.1 11.2 14.3 17.6 19.3 19.5 17.7 14.0 11.2 9.9 13.6											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 87 88 87 85 80 76 79 85 87 88 88 85											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 66 68 69 66 69 67 66 64 64 62 65 66 66 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 76 65 53 48 50 21 10 16 50 88 97 98 672 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 12 10 9 9 8 4 1 2 6 10 11 13 95											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 132 136 196 235 296 332 380 337 268 203 144 118 2777											
Periode: 1951-1960													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 13 13 13 13 14 16 20 22 23 22 20 17 15											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Bastia, Korsika; Frankreich Seehöhe/Sea level: 11 m Koordinaten/Co-ordinates: 42°33'N, 09°29'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 8.4 9.0 10.4 12.6 16.0 20.0 22.7 22.9 20.6 16.5 12.4 9.5 15.1 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 13.1 13.8 15.3 17.6 21.3 25.7 28.5 28.7 26.1 21.4 17.0 14.3 20.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 3.7 4.2 5.5 7.6 10.8 14.4 16.8 17.1 15.0 11.7 7.8 4.7 9.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima (23.6) 22.2 24.0 24.2 29.7 32.6 35.8 36.0 34.0 27.6 28.0 24.0 36.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima (-4.6) (-5.0) -3.8 -0.8 3.1 8.2 10.2 11.8 7.8 2.8 (1.2) -1.5 (-5.0)											
Periode: 1948-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 8.0 8.3 9.6 11.1 14.1 17.6 19.1 19.5 17.5 13.9 11.3 9.5 13.3											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 77 80 85 83 82 78 70 74 82 84 82 82 80 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 60 61 66 64 64 62 55 57 61 63 65 65 62											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 75 65 60 65 50 20 10 25 65 110 95 95 735 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 10 8 10 9 9 4 1 2 6 10 11 11 91											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960 (red.)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 140 140 180 215 265 305 365 310 245 200 145 120 2630											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 13 13 13 14 16 20 23 24 22 20 17 15											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Boulogne-sur-Mer, Frankreich</u> Seehöhe/Sea level: 73 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 50°44'N, 01°36'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.0 4.1 6.3 9.0 12.0 14.7 16.8 17.1 15.6 12.0 7.9 5.2 10.4 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 6.0 6.2 9.2 11.8 15.2 17.7 19.7 20.0 18.4 14.3 10.0 7.2 13.0 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 1.9 2.0 3.3 6.1 8.7 11.6 13.9 14.3 12.8 9.7 5.7 3.2 7.8 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.0 17.4 21.0 26.0 29.6 31.4 33.6 32.0 30.8 25.2 18.4 16.8 33.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -12.2 -13.6 -6.2 -2.0 1.8 4.0 8.0 9.0 5.8 -0.4 -5.2 -8.0 -13.6											
Periode: 1948-1970 Periode: 1948-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 89 87 85 85 87 90 89 88 87 88 89 88 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 84 77 73 76 77 79 79 77 78 84 86 80											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 57 45 37 33 39 36 41 47 56 65 87 56 599 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 18 14 13 14 13 11 12 13 14 14 16 18 170											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 7 7 7 8 10 13 15 16 16 14 12 9 9											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Bourg-Saint-Maurice, Frankreich Seehöhe/Sea level: 865 m Koordinaten/Co-ordinates: 45°37'N, 06°46'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Periode/Period: 1931-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-1.3	0.5	4.9	8.7	12.6	15.7	17.7	17.0	14.5	9.6	4.3	-0.3	8.7
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	3.4	5.5	10.8	14.3	18.8	22.4	24.6	23.8	20.5	14.7	8.5	3.7	14.3
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-6.0	-4.5	-1.0	3.1	6.4	9.0	10.7	10.3	8.5	4.5	0.1	-4.3	3.1
Periode: 1946-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	15.6	21.3	22.5	26.7	29.3	35.8	35.4	35.2	32.0	25.7	21.3	15.8	35.8
Periode: 1946-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-19.4	-19.3	-13.5	-7.5	-2.2	0.9	2.9	3.0	0.2	-6.0	-11.4	-18.1	-19.4
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1953-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	4.1	4.3	5.3	6.5	9.1	11.7	13.5	13.3	12.0	8.5	5.9	4.9	8.3
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	80	80	77	82	82	86	87	88	90	86	82	80	83
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	65	60	48	47	47	53	53	56	57	58	61	67	56
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	102	92	56	50	60	82	73	91	80	69	83	86	924
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm	12	11	10	12	14	13	11	12	11	12	13	14	145
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960 (red.)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	100	120	170	190	230	220	245	230	190	145	90	85	2015
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	27	23	10	1	0	.	.	.	.	1	5	16	83

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Bréhat, Île de; Frankreich</u>												Seehöhe/Sea level: 35 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 48°51'N, 03°00'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		6.9	6.7	8.3	9.9	12.3	15.0	16.8	17.3	16.3	13.4	10.1	8.0	11.8	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		8.9	8.8	10.7	12.4	15.0	17.9	19.6	20.0	18.8	15.6	12.1	9.8	14.1	
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		5.0	4.6	5.8	7.5	9.5	12.1	13.9	14.5	13.7	11.3	8.2	6.1	9.4	
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		16.4	19.4	20.0	23.2	24.0	29.2	31.6	31.4	30.6	26.4	20.6	17.8	31.6	
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-9.0	-8.0	-3.0	0.8	2.0	7.2	9.4	9.2	8.2	4.0	-0.8	-7.2	-9.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		8.8	8.3	9.3	9.9	12.1	14.1	15.9	16.4	15.1	13.1	10.5	9.9	12.0	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		88	88	90	89	91	92	92	93	90	88	86	88	90	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		85	82	80	78	78	79	79	79	77	79	81	86	80	
Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		73	54	48	40	43	36	44	51	58	67	80	74	668	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm													
		19	15	14	12	12	11	12	12	14	16	18	18	173	
Periode: 1951-1960 (red.)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		60	95	145	205	250	225	230	215	170	120	65	50	1830	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		10	9	9	9	11	13	15	16	16	15	13	11		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Brest-Guipavas, Frankreich</u>										Seehöhe/Sea level: 98 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 48°27'N, 04°25'W		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		6.1	6.0	8.1	9.3	11.7	14.4	15.7	16.1	14.8	12.0	8.9	6.9	10.8
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		8.6	8.8	11.6	13.0	15.4	18.1	19.4	19.7	18.2	15.2	11.5	9.4	14.1
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		3.7	3.3	4.7	5.7	8.0	10.6	12.0	12.4	11.3	8.7	6.3	4.3	7.6
Periode: 1946-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
		16.5	19.3	22.6	24.8	28.6	28.8	35.2	33.7	29.0	25.3	18.8	16.2	35.2
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1946-1970		-14.0	-13.4	-4.4	-0.7	1.4	3.8	6.0	6.6	4.0	-0.8	-4.0	-10.1	-14.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		8.5	8.0	9.1	9.5	11.5	13.6	15.1	15.2	14.3	12.4	10.1	9.6	11.4
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		89	89	90	92	92	94	95	96	95	92	91	91	92
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		83	79	75	70	72	73	74	74	74	77	81	86	77
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		133	96	83	69	68	56	62	80	90	104	138	150	1129
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm												
Periode: 1951-1960		22	16	15	15	14	13	14	15	16	19	20	22	201
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		72	95	144	198	235	220	219	211	166	125	72	57	1814
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
		10	10	10	10	12	14	15	16	15	14	13	11	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Caen, Frankreich Seehöhe/Sea level: 66 m Koordinate/Coordinates: 49°10'N, 00°25'W												
		Periode/Period: 1931-1960												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.3 4.6 7.0 9.2 12.3 15.0 17.0 17.0 17.0 15.2 11.5 7.5 5.1 10.5												
Lufttemperatur (°C)		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 7.3 7.7 11.1 13.5 16.9 19.8 21.8 21.7 19.8 15.5 10.6 7.9 7.9 14.5												
Lufttemperatur (°C)		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 1.4 1.5 2.8 4.9 7.8 10.2 12.1 12.3 10.6 7.5 4.3 2.4 2.4 6.5												
Absolute highest maxima Absolute lowest minima		Absolute highest maxima 14.6 20.8 24.4 25.2 30.4 33.1 36.6 35.8 33.5 26.3 19.3 16.8 16.8 36.6												
Absolute lowest minima		Absolute lowest minima -14.4 -16.5 -7.4 -3.0 -0.8 1.0 4.7 4.4 1.8 -2.8 -6.2 -11.1 -11.1 -16.5												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 7.3 7.1 8.1 8.7 11.1 13.1 14.7 14.8 13.7 11.5 9.1 8.5 8.5 10.6												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 89 90 90 90 91 92 92 93 93 92 90 91 91												
Relative Luftfeuchtigkeit (%)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 82 76 69 64 65 65 64 65 68 68 74 79 85 71												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 68 55 44 47 54 43 50 57 65 65 72 75 60 690												
Niederschlag (mm)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 17 14 12 13 14 12 13 13 13 13 15 16 17 169												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 79 100 173 205 246 228 229 225 183 132 81 58 1939												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 4 5 1 0 0 11												
Schnee Snow		Periode: 1951-1960												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Clermont-Ferrand (Aérodrome d'Aulnat), Frankreich Seehöhe/Sea level: 329 m Koordinaten/Co-ordinates: 45°48' N, 03°09' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 2.8 3.8 7.5 10.2 13.6 17.2 19.2 18.9 16.4 11.4 6.9 3.6 11.0 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 6.7 8.3 13.1 15.9 19.5 23.1 25.4 25.2 22.1 16.6 10.9 7.2 16.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -1.1 -0.8 1.9 4.5 7.7 11.3 12.9 12.7 10.7 6.2 2.8 0.0 5.7 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 19.5 25.9 26.3 31.3 33.0 37.4 39.3 39.6 35.0 29.1 24.1 19.6 39.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -22.0 -22.0 -21.3 -6.4 -4.2 1.1 3.8 2.8 -2.8 -8.2 -11.6 -25.8 -25.8											
Periode: 1931-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.0 5.9 7.1 7.9 10.4 13.3 14.4 14.1 13.1 10.0 7.7 6.8 9.7											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 83 81 81 80 80 82 81 83 86 87 85 83 83 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 72 65 56 53 52 57 53 55 58 63 70 72 61											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 25 25 29 43 67 72 51 68 61 49 40 33 563 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 12 11 9 12 12 12 9 10 10 11 12 12 132											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 81 106 160 182 222 208 247 227 192 148 83 73 1929											
Periode: 1951-1960													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 7 5 1 1 1 2 17											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Embrun, Frankreich</u> Seehöhe/Sea level: 871 m												
		Koordinaten/Co-ordinates: 44°34' N, 06°30' E												
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		0.1	2.1	6.0	9.3	13.1	16.5	19.0	18.5	15.6	10.6	5.2	1.1	9.8
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		4.8												
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-4.7												
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		16.7												
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-17.3												
Periode: 1948-1970		-12.2												
Periode: 1948-1970		-2.5												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		3.9	4.3	5.1	6.3	8.7	11.3	12.4	12.0	11.1	8.0	6.0	4.7	7.8
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		70	71	70	72	75	79	76	78	81	77	75	72	75
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		55	51	43	39	41	46	42	43	49	51	54	57	48
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		49	43	48	51	61	62	48	65	70	70	68	65	700
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm												
Periode: 1951-1960		9	8	8	9	11	10	7	8	8	9	10	10	107
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		145	163	218	237	266	277	323	285	253	200	147	138	2652
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-1960		19	14	4	0	.	.	.	.	.	.	2	9	48

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Lyon-Bron, Frankreich</u>												Seehöhe/Sea level:		199			
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 45°43'N, 04°55'E				Dez.		Jahr
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.						
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages																	
		2.2	3.6	7.9	11.0	14.8	18.5	20.7	20.2	17.2	11.8	6.9	3.2			11.5			
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima																	
		5.4	7.4	12.8	16.3	20.3	24.1	26.6	26.0	22.6	16.2	10.2	6.0			16.2			
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima																	
		-0.9	-0.3	2.9	5.7	9.3	12.8	14.8	14.4	11.9	7.3	3.6	0.3			6.8			
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima																	
Periode: 1931-1970		17.7	21.9	23.1	30.1	34.2	36.8	39.5	39.7	35.8	28.4	22.9	18.9			39.7			
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima																	
Periode: 1931-1970		-23.0	-21.4	-10.0	-4.4	-3.8	2.3	6.1	4.6	0.7	-4.5	-8.0	-24.6			-24.6			
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages																	
Periode: 1951-1960		6.4	6.4	8.1	8.8	11.5	14.7	15.9	16.0	14.7	11.1	8.4	7.5			10.8			
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time																	
		90	88	88	85	83	84	82	87	91	93	91	91			88			
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time																	
Periode: 1951-1960		81	74	62	56	55	57	53	58	63	71	78	81			66			
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount																	
		52	46	53	56	69	85	56	89	93	77	80	57			813			
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm																	
Periode: 1951-1960		15	12	11	11	13	11	10	11	11	12	14	14			145			
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number																	
Periode: 1951-1960		60	92	171	210	263	253	288	255	203	137	61	47			2040			
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)																	
Periode: 1951-1960		6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2			15	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Margiane bei Marseille, Frankreich</u> Seehöhe/Sea level:												4 m	
		Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 43°27'N, 05°13'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.7 6.8 10.0 12.7 16.5 20.4 23.0 22.6 19.9 15.1 10.3 7.0 14.2													
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 10.0 11.5 15.0 17.9 21.8 26.1 28.9 28.3 25.1 19.8 14.7 10.9 19.2													
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 1.5 2.1 5.1 7.6 11.1 14.7 17.1 17.0 14.7 10.4 6.0 3.0 9.2													
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima (20.0) 21.9 24.0 28.5 (33.0) 37.4 39.0 36.6 34.3 30.2 23.7 20.2 39.0													
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -10.7 -16.8 -10.0 -2.4 -0.1 5.4 7.8 8.6 1.0 -2.2 -5.4 -12.8 -16.8													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 7.1 7.1 8.7 9.6 12.3 15.2 16.7 17.1 15.6 12.3 9.6 8.3 11.6													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 80 80 78 77 73 70 75 81 82 83 82 79													
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 67 59 56 52 51 50 45 48 53 60 65 67 56													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 43 32 43 42 46 24 11 34 60 76 69 66 546													
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 8 6 7 6 7 4 2 4 6 8 8 10 76													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 136 155 197 248 296 309 361 320 250 185 137 121 2715													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C) Küste bei Marseille		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 12 12 13 13 15 18 21 21 20 18 16 14													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES	Station/Station: <u>Nice, Frankreich</u> Periode/Period: 1931-1960												Seehöhe/Sea level: Koordinaten/Co-ordinates: 43°40'N, 07°13'E		
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okkt.	Nov.	Dez.	Jahr		
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages														
	8.3	8.9	10.8	13.1	16.5	19.9	22.4	22.3	20.5	16.4	12.2	9.1	15.0		
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima														
	12.5	13.3	14.8	17.1	20.4	23.9	26.5	26.6	24.8	20.7	16.5	13.2	19.2		
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima														
	4.2	4.6	6.7	9.0	12.5	16.0	18.2	18.0	16.3	12.0	8.0	5.0	10.9		
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima														
Periode: 1946-1970	22.2	21.8	22.6	26.0	29.9	31.2	34.0	35.8	33.9	28.6	23.8	22.0	35.8		
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima														
Periode: 1946-1970	-3.3	-4.6	-1.5	2.9	5.1	8.1	11.7	11.4	10.0	4.2	0.6	-2.2	-4.6		
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages														
	7.5	7.9	9.5	11.2	14.4	17.9	20.3	20.3	17.6	13.2	10.3	8.5	13.2		
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time														
	73	73	77	79	78	78	74	77	78	78	76	75	76		
	Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time														
Periode: 1951-1960	61	61	65	66	70	71	70	69	67	64	63	64	66		
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount														
	68	61	73	73	68	35	20	27	77	124	129	107	862		
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm														
	9	7	8	9	8	5	2	4	7	9	9	9	86		
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number														
	157	163	196	239	284	313	368	330	264	207	148	141	2810		
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)	Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface														
	13	12	13	14	16	20	22	23	21	19	16	14	14		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Orléans, Frankreich</u> Seehöhe/Sea level: 125 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°59' N, 01°45' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 2.8 3.7 7.1 9.9 13.3 16.7 18.6 18.4 15.8 11.1 6.6 3.7 10.6 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 5.8 7.2 12.0 15.3 18.8 22.3 24.3 23.9 20.9 15.5 9.8 6.3 15.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -0.1 0.2 -2.2 4.5 7.9 11.0 12.8 12.8 10.6 6.7 3.4 1.0 6.1 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.8 19.2 26.5 29.8 31.8 36.2 40.3 36.4 33.0 27.4 21.8 18.2 40.3 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -18.0 -15.4 -9.8 -4.5 -3.2 1.0 4.0 4.2 -0.8 -5.3 -9.5 -16.5 -18.0											
Periode: 1931-1970 Periode: 1931-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.8 6.7 7.6 8.3 10.8 13.3 14.4 14.3 13.2 10.9 8.7 8.0 10.3											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 91 89 88 89 89 88 88 91 91 93 92 92 90 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 76 64 54 56 59 57 58 61 72 80 85 67											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 51 44 39 44 53 48 49 59 49 56 53 55 600 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 16 13 12 12 13 11 11 12 12 13 15 16 156											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 65 86 154 202 240 220 234 215 181 128 64 48 1837											
Periode: 1951-1960													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 4 2 1 0 0 1 8											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Paris (Observatoire-du-Parc-Montsouris), Frankreich Seehöhe/Sea level: 75 m Koordinaten/Co-ordinates: 48°49'N, 02°20'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Periode/Period: 1931-1960 Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.5 4.3 7.9 11.0 14.6 17.8 19.5 19.1 16.5 11.8 7.3 4.3 11.5 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 6.0 7.4 12.2 15.8 19.7 22.9 24.6 24.0 21.1 15.6 10.0 6.6 15.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 0.9 1.3 3.6 6.3 9.5 12.7 14.5 14.3 11.9 7.9 4.5 2.0 7.5 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.0 21.4 25.7 30.2 34.8 37.6 40.4 35.7 33.4 28.2 20.8 16.7 40.4 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -14.6 -14.7 -5.4 -0.7 0.2 4.2 8.4 7.3 2.7 -3.0 -4.8 -12.9 -14.7											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Periode: 1931-1970 Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.5 6.5 7.3 7.9 10.7 13.3 14.8 14.9 13.3 11.1 8.5 7.7 10.2											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Periode: 1951-1960 Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 87 85 82 82 83 84 86 90 92 90 90 87 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 80 74 63 55 55 59 58 62 65 73 79 82 67											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Periode: 1951-1960 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 56 46 35 42 57 54 59 64 55 50 51 50 619 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 17 14 12 13 12 12 12 13 13 13 15 16 162											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Periode: 1951-1960 Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 62 82 151 197 227 216 227 206 179 125 63 45 1780											
Schnee Snow		Periode: 1951-1960 Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 6 5 1 0 0 0 2 14											

K L I M A D A T E N		Station/Station: Perpignan, Frankreich												Seehöhe/Sea level: 43 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 42°044'N, 02°052'E	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		7.7	8.7	11.5	14.1	17.2	21.1	23.8	23.5	20.8	16.2	11.8	8.8	15.4	
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages															
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		11.8	12.9	15.9	18.7	21.8	25.9	28.8	28.4	25.2	20.3	15.8	12.5	19.8	
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		3.7	4.5	7.1	9.5	12.7	16.3	18.8	18.7	16.5	12.1	7.9	5.2	11.1	
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		22.6	26.5	26.2	32.4	33.1	36.8	38.0	38.7	36.8	29.4	27.3	25.1	38.7	
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-8.2	-11.0	-5.9	0.5	4.0	8.3	12.0	11.5	7.4	1.2	-2.1	-5.3	-11.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)															
Periode: 1931-1970		7.5	7.3	9.3	9.6	12.5	15.3	16.7	17.3	16.0	12.5	9.6	8.7	11.9	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)															
Periode: 1951-1960		75	73	76	72	74	72	69	75	78	78	75	76	74	
Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time															
Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time		60	56	56	51	52	52	46	50	54	58	61	64	55	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)															
Periode: 1951-1960		39	52	66	39	51	38	24	31	82	74	56	87	639	
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount															
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm		7	6	8	7	9	7	5	6	7	8	6	9	85	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)															
Periode: 1951-1960		162	174	208	250	275	272	318	283	237	185	156	138	2658	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)															
Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface		12	12	12	13	15	18	20	21	20	17	15	13	13	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Pic-du-Midi-de-Bigorre, Frankreich</u> Seehöhe/Sea level: 2860 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 42°56'N, 00°09'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -7.4 -7.7 -5.3 -3.8 -0.6 3.8 7.1 6.8 4.2 -0.3 -4.1 -6.9 -1.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -4.6 -4.8 -2.3 -0.5 2.7 7.0 10.5 10.1 7.2 2.3 -1.3 -4.4 1.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -10.2 -10.6 -8.3 -7.1 -3.9 0.6 3.7 3.5 1.2 -3.0 -6.8 -9.4 -4.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 10.1 10.0 10.0 10.7 15.3 18.7 20.0 20.4 18.1 16.8 10.4 7.9 20.4 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -30.7 -32.9 -22.2 -20.8 -18.0 -11.8 -9.0 -8.0 -13.8 -19.8 -21.6 -25.2 -32.9												
Periode: 1931-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 2.5 2.3 3.1 3.2 4.7 6.3 6.8 6.8 6.0 4.4 3.1 2.7 4.3 Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 68 68 70 72 75 79 67 71 73 70 68 68 71 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 68 68 69 73 78 82 72 73 74 72 67 67 72												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1959	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 167 151 127 140 96 83 56 77 94 113 111 183 1398 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 16 14 14 16 18 13 11 11 14 15 16 17 175												
Periode: 1951-1959													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1921-1950	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 139 137 180 179 185 206 277 256 199 163 134 118 2173												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1946-1960	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31 28 31 30 31 19 2 2 5 15 29 30 253												
Schnee Snow Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Pointe-du-Talut (Belle-Ile), Frankreich</u>												Seehöhe/Sea level: 37 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 47°18'N, 03°013'W													
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		7.0	6.8	8.8	10.7	13.3	16.0	17.5	18.0	16.6	13.6	10.3	8.2	12.2	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		9.0	9.0	11.3	13.6	16.4	19.2	20.5	21.2	19.3	15.9	12.4	10.1	14.8	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		5.1	4.7	6.3	7.8	10.2	12.9	14.5	14.9	13.8	11.3	8.3	6.3	9.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1947-50, 52-1970		14.0	14.0	20.8	24.4	27.4	34.0	33.8	31.0	28.0	22.8	20.2	16.0	34.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1947-50, 52-1970		-10.0	-8.4	-3.0	0.8	3.6	5.4	8.2	8.6	6.8	2.0	-0.8	-6.2	-10.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		9.6	9.1	10.4	11.2	13.9	16.3	17.9	18.1	16.9	14.5	11.6	10.9	13.4	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		93	93	93	93	92	93	93	94	93	93	93	93	93	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	87	86	82	84	84	83	83	85	87	89	90	86	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		72	52	46	40	40	29	33	47	55	68	73	82	637	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm													
Periode: 1946-1960		17	12	12	10	11	8	10	10	12	13	16	16	147	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1946-1960		74	107	169	221	237	243	263	250	189	145	67	51	2016	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
Periode: 1946-1960		10	10	10	11	13	15	17	17	16	15	13	11		

1) * Werte von der Station Carnac, 47°04'N, 03°04'W, Seehöhe: 2 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Toulouse-Blagnac, Frankreich</u>												Seehöhe/Sea level: 152 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 43°37'N, 01°22'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.6	5.7	9.3	11.5	14.9	18.7	20.8	20.8	18.3	13.3	8.6	5.4	12.7	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		8.5 10.1 14.4 16.9 20.3 24.4 26.8 26.8 23.7 18.3 12.7 8.7 17.6													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		0.8 1.3 4.1 6.1 9.4 13.0 14.7 14.9 12.9 8.4 4.6 2.1 7.7													
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		21.2 22.0 24.3 30.0 32.8 39.8 39.0 40.2 40.2 35.3 28.4 24.3 20.3 40.2													
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-17.0 -19.2 -6.0 -3.0 -0.8 4.0 7.6 7.3 3.0 -3.0 -6.3 -12.0 -19.2													
Periode: 1947-1970															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		7.7	7.3	9.1	9.6	12.4	15.1	16.7	16.7	15.7	12.3	9.6	8.7	11.7	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		93	91	90	90	91	89	90	91	94	95	94	93	92	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		81	72	64	61	61	60	59	58	62	69	78	82	67	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		49	46	53	50	75	61	44	54	64	45	51	67	659	
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm		14 12 11 12 13 10 9 9 9 10 11 12 15 138													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		77	116	177	190	233	223	251	251	203	157	89	58	2025	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		2	2	0	.	.	.	.	.	.	.	0	1	5	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Birr, Grafschaft Offaly; Irland</u>												Seehöhe/Sea level: 70 m	
		Periode/Period: 1931-1960 (red.)												Koordinaten/Co-ordinates: 53°05' N, 07°53' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.4	4.9	6.7	8.4	11.0	13.8	15.1	15.1	13.1	9.9	6.8	5.3	9.5	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		7.3	8.0	10.4	12.7	15.8	18.4	19.2	19.3	17.0	13.5	10.0	8.1	13.3	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		1.4	1.7	2.9	4.0	6.2	9.2	10.9	10.8	9.1	6.3	3.6	2.5	5.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1970		14.5	15.5	21.7	23.3	25.6	28.9	30.6	28.9	26.3	23.3	17.8	15.6	30.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		-14.4	-10.5	-10.6	-4.4	-3.3	-0.2	3.3	1.2	-1.7	-7.8	-6.9	-10.0	-14.4	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1955-1964		7.3	7.2	8.1	8.7	10.1	12.3	13.5	13.5	12.5	10.7	8.9	7.9	10.1	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1955-1964		90	89	91	92	90	91	92	94	92	92	91	89	91	
		Mittlerer Terminwert um 12 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1955-1964		85	79	75	69	66	68	71	72	73	78	83	85	75	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1931-1960		85	59	52	49	62	60	86	82	87	84	78	89	873	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1931-1960		14	11	10	11	12	12	14	13	13	14	14	15	153	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		58	76	100	151	194	169	140	138	104	90	57	38	1315	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1961-1970		4.3	2.9	1.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	1.1	9.8	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Cahirciveen (Valentia Observatory), Grafschaft Kerry; Irland Seehöhe/Sea level: 9 m Koordinaten/Co-ordinates: 51°56'N, 10°15'W												
		Periode/Period: 1931-1960												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 7.0 6.8 8.3 9.4 11.5 13.8 15.0 15.4 14.0 11.6 9.1 7.8 10.8												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 9.4 9.3 11.1 12.5 14.8 16.8 17.7 18.2 16.8 14.2 11.5 10.1 13.5												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 4.5 4.3 5.4 6.3 8.1 10.8 12.3 12.6 11.2 8.9 6.6 5.5 8.0												
Periode: 1921-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.4 16.8 20.3 23.9 26.1 27.2 29.6 29.8 26.7 23.5 18.3 15.7 29.8												
Periode: 1921-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -7.2 -7.3 -5.1 -1.8 0.2 1.7 5.4 4.4 1.7 -2.2 -3.3 -5.3 -7.3												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 8.3 8.0 8.8 9.2 11.1 13.1 14.7 14.7 13.5 11.7 9.9 9.3 11.0												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 83 84 84 86 88 90 90 87 86 84 84 86												
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 12 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 76 74 71 73 76 79 78 78 79 80 82 77												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 164 107 103 74 86 81 107 95 122 140 151 168 1398												
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 20 15 14 13 13 13 15 15 16 17 18 21 190												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 54 82 107 164 205 178 159 151 110 82 57 38 1387												
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 10 10 9 10 11 13 15 15 15 14 12 11												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Claremorris, Grafschaft Mayo; Irland Seehöhe/Sea level: 69 m Koordinaten/Co-ordinates: 53°04'3" N, 08°05'9" W											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.2 4.8 6.5 8.1 10.5 13.0 14.4 14.4 14.4 12.5 9.7 6.6 5.2 9.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 7.0 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 1.4 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.3 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -15.6											
Periode: 1943-1970 Periode: 1943-1970		-17.1 -12.2 -3.9 -2.1 -0.4 2.4 2.4 1.1 -0.1 -2.8 -6.3 -7.6 -17.1											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 7.5											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		7.5 7.5 8.1 8.5 10.4 12.4 13.9 13.9 13.9 12.7 10.9 8.8 8.4 10.3											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 93											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		93 93 93 92 92 93 95 95 95 95 94 93 92 93											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 12 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		89 85 77 70 69 74 77 77 77 79 82 87 90 80											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 122											
Periode: 1944-1970 Periode: 1944-1970		122 83 75 62 67 78 98 91 108 111 110 110 130 1135											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 17											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		17 13 13 13 13 13 13 15 16 16 17 19 178											
Schneehöhe (cm) Snow depth (cm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 57											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		57 79 100 154 192 163 137 133 101 101 79 54 38 1287											
Schneehöhe (cm) Snow depth (cm)		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 2.1											
Periode: 1961-1970 Periode: 1961-1970		2.1 2.3 0.8 0.3 0.5 1.6 7.6											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Collooney (Markree Castle), Grafschaft Sligo; Irland</u> Seehöhe/Sea level: 37 m Koordinaten/Co-ordinates: 54°11'N, 08°27'W											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.3 4.9 6.6 8.4 10.8 13.3 14.6 14.6 12.7 9.9 6.8 5.2 9.3 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 7.5 8.3 10.5 12.7 15.6 17.7 18.4 18.7 16.7 13.6 10.2 8.3 13.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 1.0 1.4 2.7 4.0 6.0 8.9 10.8 10.5 8.7 6.1 3.3 2.1 5.5 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.9 14.4 21.6 20.6 25.6 28.3 30.0 28.9 25.0 22.8 16.7 16.7 30.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -17.8 -12.8 -17.2 -5.0 -4.0 -2.8 1.1 -0.5 -2.2 -8.3 -8.9 -11.1 -17.8											
Periode: 1921-1970 Periode: 1921-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 7.5 7.5 8.3 9.2 11.5 13.1 14.7 14.5 13.2 11.1 9.2 8.4 10.7											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 92 92 86 82 81 83 85 86 89 91 92 92 88 Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 83 74 70 76 74 77 77 79 82 87 89 80											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 111 76 68 65 68 84 105 98 107 110 111 129 1132 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 19 15 14 14 14 15 17 16 17 17 17 20 195											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 46 68 93 148 188 158 130 125 98 75 45 33 1207											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1.0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1.0 cm or more)											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Cork (University College), Grafschaft Cork; Irland										Seehöhe/Sea level: 15 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 51°54' N, 08°29' W		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		5.5	5.8	7.5	9.3	11.8	14.6	16.0	16.0	13.9	10.8	7.7	6.3	10.4
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		8.5 9.0 10.9 13.3 16.2 18.8 19.9 20.1 17.7 14.3 10.9 9.2 14.1												
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		2.4 2.6 4.0 5.3 7.4 10.3 12.0 11.8 10.1 7.2 4.4 3.3 6.7												
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		15.6 15.0 20.6 22.2 26.1 28.9 28.3 29.4 26.1 23.3 17.8 15.6 29.4												
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-9.4 -8.3 -5.0 -2.8 -1.1 2.2 5.0 2.8 1.1 -5.0 -6.1 -7.2 -9.4												
Periode: 1924-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		7.4 7.3 8.7 9.6 11.6 13.8 14.8 14.9 13.5 11.2 9.0 8.4 10.9												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		89 88 87 81 81 80 80 84 86 89 89 89 85												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
Periode: 1951-1960		15 11 12 11 11 10 11 11 11 12 12 14 16 146												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		65 85 95 163 204 194 180 160 124 91 63 51 1475												
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
Kiste vor Cork		9 9 8 9 11 14 15 16 15 14 11 10												

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Dublin (Phoenix Park), Grafschaft Dublin; Irland</u>												Seehöhe/Sea level: 47 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Koordinaten/Co-ordinates: 53°22' N, 06°21' W													
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.5	4.9	6.5	8.2	10.7	13.8	15.3	15.0	13.1	10.1	7.1	5.5	9.6	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
7.6		8.2	10.4	12.7	15.4	18.4	19.6	19.4	17.3	13.9	10.3	8.4	13.5		
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
1.3		1.6	2.6	3.7	5.9	9.1	11.0	10.6	8.9	6.3	3.8	2.6	5.6		
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1970		16.1	16.7	23.4	22.2	26.7	28.9	30.0	27.4	26.1	24.2	19.4	17.2	30.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		-12.2	-10.0	-9.4	-6.1	-5.6	-0.4	2.8	2.2	-1.1	-5.6	-6.7	-13.9	-13.9	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		7.7	7.5	8.3	9.0	10.9	12.7	14.3	14.3	13.1	11.1	9.4	8.6	10.6	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	86	80	74	74	75	78	80	82	85	87	88	82	
		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		67	55	51	45	60	58	70	74	72	70	67	75	764	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		13	10	10	11	10	11	13	12	12	11	12	14	139	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		64	76	100	163	198	190	156	150	124	103	60	51	1435	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		9	8	7	8	9	11	13	14	14	13	12	10	10	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Malin Head, Grafschaft Donegal; Irland												Seehöhe/Sea level: 25 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 55°22'N, 07°20'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.2	5.4	6.6	8.0	10.2	12.5	14.0	14.2	13.0	10.5	7.9	6.4	9.5	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		7.5	7.7	9.1	10.6	12.9	15.1	16.4	16.7	15.4	12.8	10.1	8.6	11.9	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		2.9	3.1	4.1	5.4	7.4	9.8	11.6	11.7	10.5	8.1	5.6	4.1	7.0	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1970		13.9	13.9	19.0	19.6	24.2	27.2	26.7	27.1	24.4	21.1	16.9	16.8	27.2	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		-6.1	-6.1	-5.0	-1.8	-0.6	3.3	5.6	4.8	2.8	0.0	-2.8	-3.9	-6.1	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		7.5	7.3	7.9	8.7	10.3	11.9	13.7	13.7	12.4	10.8	9.1	8.4	10.1	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		84	84	83	84	83	84	88	88	85	84	84	85	85	
		Mittlerer Terminwert um 12 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		82	79	76	75	76	79	82	80	78	79	81	83	79	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		101	67	58	54	53	71	94	82	99	102	96	103	980	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		18	15	12	13	11	13	17	14	16	17	17	19	182	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		44	68	115	173	212	185	144	149	119	75	50	31	1365	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		9	8	8	9	10	12	13	14	13	12	10	9		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Shannon (Airport), Grafschaft Clare; Irland</u>												Seehöhe/Sea level:	
		Periode/Period: 1931-1960 (red.)												Koordinaten/Co-ordinates: 52°41'N, 08°55'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.1	5.5	7.4	9.1	11.5	14.3	15.5	15.6	13.7	10.7	7.6	6.1	10.2	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		8.1 8.7 11.1 13.2 16.1 18.4 19.2 19.5 17.2 14.1 10.6 8.9 13.8													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		2.1 2.2 3.6 4.9 6.9 10.1 11.8 11.7 10.2 7.3 4.5 3.3 6.6													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		14.3 15.0 20.2 23.3 26.7 28.3 30.6 28.9 25.6 23.0 18.3 16.2 30.6													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-11.9 -9.8 -7.8 -4.6 -1.7 0.9 4.4 2.8 -0.6 -3.3 -7.2 -8.9 -11.9													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		7.9 7.7 8.5 9.1 10.9 12.9 14.4 14.3 13.3 11.5 9.5 8.8 10.7													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		92 91 91 91 91 91 92 92 93 92 92 91 90 91													
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 12 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		87 82 76 69 69 71 74 74 76 80 85 87 78													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1941-1970		95 65 55 53 62 60 84 77 89 90 93 107 930													
Periode: 1941-1970		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1941-1970		16 11 11 11 12 12 13 14 14 14 15 17 160													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		58 82 103 158 201 180 153 153 113 89 58 44 1392													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1961-1970		1.0 0.7 0.2 0.1 0.4 2.4													

K L I M A D A T E N		Station/Station: Akureyri, Island												4 m
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 65°41'N, 18°05'W												Seehöhe/Sea level:
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-1.5	-1.6	-0.3	1.7	6.3	9.3	10.9	10.3	7.8	3.6	1.3	-0.5	3.9
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		1.8	1.5	3.1	5.3	10.2	12.8	14.3	13.9	11.2	6.7	4.1	2.6	7.3
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-4.7	-4.7	-3.4	-1.3	2.9	6.0	7.9	7.4	4.9	0.9	-1.5	-3.4	0.9
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1931-1970		14.0	13.2	16.0	16.0	21.6	28.6	26.3	25.0	22.0	17.7	17.6	15.1	28.6
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1931-1970		-21.6	-21.2	-23.0	-18.2	-10.4	-3.0	0.5	-2.2	-8.4	-13.6	-18.3	-20.8	-23.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1957-1966		86	86	87	84	78	76	81	85	83	85	86	87	84
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1957-1966		85	84	82	77	69	68	73	75	72	79	85	86	78
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		45	42	42	32	15	22	35	39	46	57	45	54	474
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm												
Periode: 1958-1967		13	13	11	11	7	8	11	11	12	14	13	15	139
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1958-1967		8	33	84	121	164	168	163	110	88	54	12	0	1005
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-1960		22.0	17.5	18.2	9.0	0.6	.	.	.	0.6	3.5	5.6	18.9	95.9

K L I M A D A T E N <u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Station/Station: <u>Grimstaör, Island</u> Seehöhe/Sea level: 384 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 65°38'N, 16°07'W												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -4.8 -4.8 -3.1 -1.1 3.7 7.2 8.9 8.0 5.4 0.9 -1.8 -3.6 1.2												
Periode: 1931-1960 m. U. 1)		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -2.7 -2.4 -0.4 1.8 7.5 11.7 13.6 12.5 9.0 3.3 0.1 -1.7 4.4												
Periode: 1931-1970		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -8.0 -8.2 -6.4 -4.2 0.4 3.2 5.2 4.2 2.2 -2.3 -4.6 -6.8 -2.1												
Periode: 1931-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 9.2 10.9 14.2 15.2 21.7 25.2 25.9 25.1 20.2 15.5 11.2 9.8 25.9												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -28.0 -26.0 -30.0 -26.0 -15.0 -5.5 -3.3 -5.5 -12.0 -19.2 -23.1 -29.5 -30.0												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages Mittlere Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 26 26 21 21 15 28 49 49 43 34 26 28 366 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 14 11 11 11 7 8 12 12 12 11 10 12 131												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 28.8 26.0 25.6 18.3 8.0 1.4 0.1 0.2 2.1 10.4 17.7 24.2 162.8												
Schnee Snow Periode: 1951-1960		1) = mit Unterbrechung												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Hallormsstaður, Island												Seehöhe/Sea level: 60 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 65°06'N, 14°43'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1941-1960		-1.1	-1.3	0.2	1.7	5.9	9.1	11.0	10.3	7.9	4.2	1.8	-0.1	4.1	4.1
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
Periode: 1941-1960		0.9	1.3	3.5	5.1	9.7	13.1	15.2	13.7	11.4	7.1	4.0	1.7	7.2	7.2
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
Periode: 1941-1960		-3.9	-4.1	-3.0	-1.7	1.6	4.5	7.0	6.4	4.2	1.3	-0.8	-3.0	0.7	0.7
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1931-1970		13.7	13.2	16.5	17.5	24.4	26.0	30.0	27.0	24.4	18.5	17.0	14.5	30.0	30.0
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970		-20.4	-20.6	-22.1	-21.4	-12.3	-3.8	-1.0	-2.2	-7.9	-11.9	-17.3	-18.5	-22.1	-22.1
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1957-1964, 1966		75	76	74	73	70	71	76	81	77	77	76	78	75	75
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1957-1964, 1966		75	74	71	69	64	65	69	72	71	73	75	79	71	71
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1957-1964, 1966		91	56	38	35	22	29	53	49	59	66	78	88	664	664
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm													
Periode: 1957-1964, 1966		13	10	11	9	7	8	12	11	11	11	13	13	129	129
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahrassummen/Mean number													
Periode: 1958-1967		1	35	93	128	176	174	165	114	99	48	5	.	1038	1038
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		14.1	15.0	13.7	6.6	0.4	.	.	.	0.1	0.7	4.8	13.7	69.1	69.1

K L I M A D A T E N		Station/Station: Reykjavik, Island												Seehöhe/Sea level: 13 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 64°08'N, 21°56'W													
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.4	-0.1	1.5	3.1	6.9	9.5	11.2	10.8	8.6	4.9	2.6	0.9	5.0	5.0
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		2.4	2.8	4.6	6.4	10.3	12.9	14.7	14.1	11.6	7.7	4.9	3.5	8.0	8.0
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-2.8	-2.8	-1.2	0.6	4.1	7.0	9.0	8.3	6.2	2.7	0.3	-1.6	2.5	2.5
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1931-1970		10.0	10.1	14.2	15.2	20.6	20.7	23.4	21.4	20.1	15.7	11.5	11.4	23.4	23.4
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970		-17.1	-17.6	-16.4	-16.4	-7.2	-0.2	1.4	-0.4	-3.1	-10.6	-11.6	-16.8	-17.6	-17.6
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1957-1966		82	80	79	80	77	79	82	82	84	84	80	81	81	81
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1957-1966		80	77	74	72	69	73	74	72	75	79	79	80	75	75
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		90	65	65	53	42	41	48	66	72	97	85	81	805	805
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm													
Periode: 1957-1966		20	17	17	18	15	14	15	17	19	20	19	21	212	212
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1958-1967		34	58	118	148	212	148	203	193	107	82	44	15	1362	1362
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		16.1	15.2	9.0	1.9	.	.	.	.	0.1	1.7	5.5	15.3	64.8	64.8

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Strykkishólmur, Island												Seehöhe/Sea level: 26 m
		Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 65°05' N, 22°44' W
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-0.8	-0.9	0.2	1.8	5.7	8.7	10.4	10.0	7.9	4.5	2.2	0.4	4.2
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		1.4	1.4	2.8	4.7	8.9	12.2	13.7	13.5	10.7	6.7	4.2	2.4	6.9
		-3.0	-3.0	-2.1	-0.5	3.1	6.0	8.1	7.7	5.9	2.4	0.2	-1.7	1.9
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1931-1970		10.3	11.0	15.5	15.0	17.2	22.0	24.5	21.4	19.5	16.0	11.6	11.4	24.5
Periode: 1931-1970		-15.5	-17.7	-19.0	-16.0	-7.5	-0.9	1.8	0.7	-2.8	-8.0	-10.1	-14.0	-19.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1957-1966		81	81	81	82	79	79	82	83	81	83	83	81	81
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1957-1966		80	80	77	78	75	74	76	77	76	80	81	81	78
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		83	72	66	47	37	38	36	50	76	87	89	77	758
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0,1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0,1 mm												
Periode: 1958-1967		17	14	15	13	11	11	11	13	15	17	16	16	169
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1958-1967		13	41	107	149	181	165	189	148	102	51	21	2	1169
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-1960		13.2	11.6	10.6	3.5	.	.	.	.	0.3	.	2.0	5.8	47.0
		1) = Werte von der Station Reykhólar, 65°27'N, 22°12'W, Seehöhe: 27 m												

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Vestmannaeyjar, Island</u> Seehöhe/Sea level: 118 m												
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 63°24' N, 20°17' W												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		1.4	1.6	2.7	3.7	6.2	8.5	10.3	10.2	8.4	5.6	3.8	2.5	5.4
	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	3.5	3.8	4.6	5.9	8.7	11.1	12.8	12.6	10.5	7.4	5.6	4.6	7.6
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-0.6	-0.5	0.8	1.7	4.6	7.0	8.8	8.7	7.0	4.1	2.8	0.5	3.7
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	9.6	10.0	9.5	11.3	15.5	17.5	19.0	19.0	15.4	13.3	10.4	10.5	19.0
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-15.7	-16.3	-14.9	-16.9	-7.2	0.0	4.4	3.0	-2.6	-7.5	-9.9	-12.9	-16.9
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1957-1966		80	79	81	82	83	86	88	86	86	85	81	80	83
	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	79	78	79	78	79	83	84	82	83	84	80	79	81
Periode: 1957-1966		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		138	104	109	97	81	81	84	108	132	166	141	156	1397
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm	21	19	20	19	18	16	18	18	20	22	21	23	235
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-1960		9.6	3.3	3.2	1.8	.	.	.	.	.	0.1	1.2	5.6	24.8

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Luxembourg (Ville), Luxembourg											Seehöhe/Sea level: 330 m		
		Periode/Period: 1931-1960											Koordinaten/Co-ordinates: 49°37' N, 06°07' E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.3	1.0	4.9	8.5	12.8	15.7	17.4	16.7	13.8	9.0	4.6	1.3	8.8	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		2.3 4.1 9.5 13.6 18.2 21.2 22.7 22.2 18.7 13.1 7.2 3.1 13.0													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-2.5 -2.1 0.6 3.7 6.9 9.9 11.8 11.5 9.2 5.2 2.1 -1.0 4.6													
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		14.0 17.2 22.5 29.4 32.6 36.8 36.6 36.0 33.0 26.9 19.0 14.0 36.8													
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-23.1 -21.6 -13.9 -6.0 -3.6 -1.8 3.2 0.6 -5.1 -7.4 -12.8 -19.4 -23.1													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		92	91	87	84	87	88	89	91	92	94	94	95	90	
Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time		87 79 66 57 58 62 63 64 67 76 85 91 71													
Periode: 1951-1960		87 79 66 57 58 62 63 64 67 76 85 91 71													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		73	56	43	54	60	64	66	74	63	55	64	68	740	
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm		13 11 10 10 10 10 10 10 10 12 10 9 12 129													
Periode: 1951-1970		13 11 10 10 10 10 10 10 10 12 10 9 12 129													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		39	64	135	179	203	174	187	176	146	93	27	20	1443	
Schneehöhe (cm) Snow cover (cm)		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		13.5	12.5	4.3	0.2	.	.	.	.	.	.	0.3	3.6	34.4	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Amsterdam (Hortus Botanicus), Niederlande Seehöhe/Sea level: 1 m Koordinaten/Co-ordinates: 52°21' N, 04°55' E												
		Periode/Period: 1931-1958												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		4.6	5.2	8.7	12.6	17.1	20.1	21.6	21.5	18.9	13.9	9.0	6.0	13.3
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		0.5	0.6	2.7	5.9	9.3	12.4	14.5	14.5	12.3	8.4	4.9	2.1	7.3
Periode: 1931-1952		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
		13.0	15.1	21.6	26.2	31.8	37.2	34.1	33.9	34.5	22.5	17.2	13.6	37.2
Periode: 1931-1952		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
		-16.3	-14.1	-10.0	-1.0	1.3	4.4	8.4	7.7	3.5	-2.6	-4.7	-14.6	-16.3
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1949-1958		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		6.7	6.5	7.5	8.4	10.8	13.1	15.5	15.6	14.1	11.5	8.8	7.7	10.5
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1949-1958		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		87	88	85	79	75	75	79	82	86	89	88	87	83
Periode: 1949-1958		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		82	78	70	62	61	61	66	66	70	75	81	85	71
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1931-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		73	53	46	48	50	53	80	90	83	86	82	70	814
Periode: 1931-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		14	11	9	9	9	9	11	11	12	12	14	13	134
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		56	70	113	165	213	216	195	183	144	98	55	41	1549
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm) / Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												

K L I M A D A T E N		Station/Station: De Bilt, Niederlande												Seehöhe/Sea level: 2 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 52°06'N, 05°11'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		1.7	2.0	5.0	8.5	12.4	15.5	17.0	16.8	14.3	10.0	5.9	3.0	9.3	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		4.3	5.3	9.5	13.4	17.8	20.9	22.1	21.9	19.2	14.1	8.9	5.4	13.6	
		-0.8	-0.7	1.3	4.3	7.6	10.6	12.7	12.5	10.2	6.6	3.4	0.6	5.7	
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1897-1970		13.0	18.4	23.9	27.8	33.6	36.8	35.6	35.0	34.2	26.7	19.3	13.9	36.8	
Periode: 1897-1970		-24.8	-21.6	-11.9	-5.8	-3.7	0.7	3.2	3.8	-0.2	-7.8	-14.4	-16.1	-24.8	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		6.5	6.3	7.3	8.3	10.7	13.1	15.3	15.6	13.5	11.1	8.7	7.7	10.3	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		90	91	87	79	75	75	81	85	86	90	91	92	85	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		83	77	67	60	59	60	66	67	68	73	81	86	71	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		68	52	45	49	52	58	77	88	71	72	70	63	765	
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm		13	11	9	10	9	9	11	12	11	11	12	12	130	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		58	69	110	157	202	209	182	174	138	95	53	43	1490	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or more)													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Den Helder, Niederlande</u>												Seehöhe/Sea level: 4 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 52°58'N, 04°45'E	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		2.5	2.4	4.4	7.6	11.3	14.5	16.7	17.1	15.2	11.2	7.2	4.3	9.5	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		4.5	4.4	7.0	10.3	14.3	17.5	19.5	19.9	17.9	13.6	9.1	6.2	12.0	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		0.6	0.5	2.3	5.4	8.8	12.0	14.2	14.5	12.7	8.9	5.1	2.4	7.3	
Periode: 1894-1944(8),45(6)-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
		12.4	14.9	20.0	24.3	28.5	30.8	33.9	32.8	32.6	24.8	17.6	13.0	33.9	
Periode: 1894-1944(8),45(6)-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		-14.4	-18.5	-14.5	-3.7	-2.1	2.0	6.8	6.4	3.0	-4.6	-10.6	-12.3	-18.5	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		6.8	6.4	7.3	8.5	10.8	13.2	15.3	15.7	13.9	11.5	9.1	8.0	10.5	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		88	88	87	83	79	79	80	81	81	85	87	89	84	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		85	84	79	75	73	73	75	74	73	78	82	86	78	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		64	46	39	40	38	37	64	71	75	90	83	65	712	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		13	11	9	9	7	7	10	11	11	13	14	13	128	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		54	71	113	172	222	224	203	190	143	94	54	39	1579	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		5	5	5	7	10	13	16	17	16	14	10	8	8	

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Elde bei Groningen, Niederlande</u>										Seehöhe/Sea level: 4 m		
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 53°08'N, 06°35'E												
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		0.9	1.3	3.9	7.5	11.5	14.5	16.3	16.3	13.7	9.4	5.4	2.5	8.6
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		3.4	4.2	8.0	12.1	16.6	19.6	21.1	21.1	18.4	13.3	8.2	4.9	12.6
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-1.6	-1.5	0.4	3.2	6.6	9.6	11.8	11.7	9.5	5.9	2.6	0.1	4.9
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
		12.2	16.0	24.0	28.0	29.7	33.3	34.3	32.0	31.8	24.5	17.0	13.4	34.3
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
		-21.1	-22.9	-15.6	-8.1	-3.3	1.5	3.7	3.6	0.8	-3.7	-13.3	-14.6	-22.9
Periode: 1946(2)-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		6.4	6.1	7.1	8.3	10.7	13.2	15.3	15.6	13.5	11.1	8.7	7.5	10.3
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		91	92	89	82	78	77	83	86	88	92	94	93	87
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		87	84	73	64	62	64	68	68	69	76	84	89	74
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Periode: 1931-1960(red.)		65	50	40	50	55	55	90	85	70	70	70	60	760
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		12	11	9	10	9	10	12	12	11	12	13	12	133
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1953-1967		49	66	101	157	199	207	177	166	137	86	54	35	1434
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or more)												

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Naaldwijk, Niederlande</u>												Seehöhe/Sea level: 1 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 51°59'N, 04°12'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		2.4	2.5	5.0	8.3	12.0	15.0	17.0	17.0	14.8	10.7	6.7	3.8	9.6	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		4.7	5.1	8.8	12.2	16.4	19.3	21.0	21.0	18.8	14.1	9.2	6.0	13.1	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		0.2	0.1	2.0	5.1	8.3	11.4	13.6	13.6	11.5	7.8	4.4	1.8	6.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1931-1970		12.8	16.0	23.3	26.5	31.9	36.5	35.0	34.2	34.7	24.0	19.0	13.0	36.5	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970		-20.3	-17.0	-12.3	-4.3	-1.2	3.8	5.0	6.9	1.5	-5.1	-7.0	-13.8	-20.3	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		6.8	6.5	7.7	8.7	10.7	13.1	15.2	15.5	13.9	11.5	8.9	8.0	10.5	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	90	87	79	75	75	79	81	83	89	89	91	84	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		84	81	73	67	64	65	69	69	69	75	82	88	74	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		68	48	42	41	45	49	66	82	83	84	81	64	753	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		13	10	9	8	8	7	10	11	11	12	13	12	124	
Sonnenscheindauer (Stunden) ¹⁾ Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1967		52	67	112	159	209	213	193	182	137	95	54	36	1509	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
Küste vor Naaldwijk		5	5	6	8	11	13	16	17	16	14	10	8		

1) = Werte von der Station Scheveningen, 52°06'N, 04°16'E, Seehöhe: 5 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Vlissingen, Niederlande</u>												Seehöhe/Sea level: 6 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 51°02'7"N, 03°036'E	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		2.9	3.0	5.2	8.4	12.1	15.3	17.2	17.4	15.5	11.5	7.3	4.3	10.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		4.9	5.1	8.4	11.8	15.8	18.9	20.6	20.7	18.5	14.0	9.4	6.3	12.9	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		1.0	0.8	2.8	5.7	9.0	12.3	14.4	14.7	13.0	9.3	5.4	2.6	7.6	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1900-44(10), 45(8)-1970		14.2	16.7	20.7	29.9	34.9	34.4	34.5	33.4	33.2	26.0	17.5	14.5	34.9	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1900-44(10), 45(8)-1970		-15.3	-19.6	-6.5	-3.3	0.8	4.3	6.3	7.0	3.9	-2.8	-7.5	-13.5	-19.6	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		7.1	6.7	7.9	8.7	11.1	13.5	15.7	16.1	14.4	11.9	9.2	8.3	10.9	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		88	90	89	82	79	81	83	85	85	89	89	89	86	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		85	84	76	69	67	69	72	72	72	78	83	87	76	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		62	45	39	42	44	49	69	66	73	70	75	59	693	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		13	10	8	9	9	8	10	11	11	11	13	11	124	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1967		58	70	122	159	212	211	199	186	148	102	57	40	1564	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		6	5	6	8	11	13	16	17	16	14	11	8		

K L I M A D A T E N

CLIMATOLOGICAL SUMMARIES

Station/Station: Winterswijk, Niederlande

Seehöhe/Sea level: 33 m

Periode/Period: 1931-1960

Koordinaten/Co-ordinates: 51°58'N, 06°43'E

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	1.1	1.6	4.8	8.4	12.6	15.6	17.2	17.0	14.2	9.6	5.5	2.6	9.2
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	3.8	4.8	9.4	13.6	18.2	21.2	22.5	22.3	19.4	13.9	8.5	5.0	13.6
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-1.3	-1.1	1.1	3.9	7.2	10.3	12.5	12.3	9.9	6.2	3.1	0.3	5.4
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	13.8	20.3	24.0	29.4	33.7	35.0	36.2	37.6	33.0	27.2	20.2	16.4	37.6
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-27.4	-24.5	-14.5	-8.1	-4.4	-1.0	3.0	3.2	-2.5	-8.5	-12.9	-21.5	-27.4
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	6.3	6.0	6.9	7.9	10.3	12.8	15.1	15.2	13.1	10.7	8.3	7.5	10.0
Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	89	89	84	78	74	75	79	84	86	90	90	90	84
Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	81	75	64	55	54	57	63	63	64	71	79	84	68
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	65	57	46	51	49	62	87	82	68	65	66	62	760
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	13	11	10	11	10	10	12	12	11	11	12	12	135
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	43	62	99	141	190	187	157	154	132	90	50	32	1337
Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or more)													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Bergen-Fredriksberg, Norwegen Seehöhe/Sea level: 43 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 60°24'N, 05°19'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 1.5 1.3 3.1 5.8 10.2 12.6 15.0 14.7 12.0 8.3 5.5 3.3 7.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 3.5 3.5 6.1 9.1 14.3 16.6 19.0 18.5 15.2 10.9 7.6 5.2 10.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -0.5 -0.8 0.5 3.1 6.8 9.7 12.3 12.0 9.6 6.1 3.5 1.4 5.3 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.3 12.3 19.8 22.8 27.1 31.8 30.5 30.4 26.0 22.1 16.2 16.4 31.8 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -13.5 -13.7 -10.0 -6.1 -1.3 0.6 4.8 4.5 1.3 -4.2 -8.1 -12.0 -13.7											
Periode: 1903-1970													
Periode: 1903-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.7 5.5 5.7 7.0 9.1 11.5 14.0 13.7 11.6 9.1 7.3 6.4 8.9											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 78 79 83 84 85 89 88 88 85 80 80 83 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 79 72 66 68 66 70 74 73 74 75 76 79 73											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 179 139 109 140 83 126 141 167 228 236 207 203 1958 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 16 14 12 14 11 13 15 14 17 19 16 18 179											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 17 53 126 145 195 210 166 147 104 62 24 9 1258											
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 16.8 15.1 4.5 1.6 0.1 0.3 1.4 6.4 46.2											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Dombås, Norwegen Seehöhe/Sea level: 643 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 62°04'N, 09°07'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-9.0	-8.1	-4.2	0.7	6.2	10.2	12.9	11.6	7.2	1.8	-3.1	-6.2	1.7
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-5.6	-4.2	0.7	5.1	11.5	15.5	18.2	16.8	11.7	5.2	-0.5	-3.4	5.9
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-12.5	-11.9	-8.6	-3.4	1.3	5.4	8.5	7.3	3.5	-1.2	-6.0	-9.4	-2.3
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	9.4	9.3	13.8	17.5	25.0	28.9	30.0	28.4	23.4	16.4	11.2	9.4	30.0
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-36.3	-29.6	-26.5	-20.5	-12.3	-5.2	-1.9	-1.8	-9.1	-19.5	-25.7	-30.5	-36.3
Periode: 1901-1970	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	2.9	3.0	3.5	4.6	6.2	8.6	10.8	10.2	8.0	5.7	4.4	3.6	6.0
Periode: 1901-1970	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	2.9	3.0	3.5	4.6	6.2	8.6	10.8	10.2	8.0	5.7	4.4	3.6	6.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	87	86	85	82	79	82	86	90	92	88	89	88	86
	Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	83	76	65	60	55	56	62	63	67	77	84	86	70
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	30	29	18	17	20	44	69	54	36	30	30	33	410
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	.7	6	4	4	5	9	11	10	8	7	8	8	87
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	30	29	18	17	20	44	69	54	36	30	30	33	410
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	25	70	140	170	195	185	175	170	125	85	30	10	1380
Periode: 1953-1960	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	25	70	140	170	195	185	175	170	125	85	30	10	1380
Schnee Snow	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	31.0	28.3	29.6	15.4	0.4	.	.	.	.	2.7	18.0	30.0	155.4
Periode: 1951-1960	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	31.0	28.3	29.6	15.4	0.4	.	.	.	.	2.7	18.0	30.0	155.4

1) = Werte von der Station Sør-Neset, 61°53'N, 10°09'E, Seehöhe: 738 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Fanaråken, Norwegen</u> Periode/Period: 1931-1960										Seehöhe/Sea level: 2062 m Koordinaten/Co-ordinates: 61°31' N, 07°54' E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-12.3	-12.4	-10.4	-8.2	-3.5	-0.1	2.6	2.1	-1.4	-5.3	-8.0	-10.3	-5.6
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		-9.8												
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-14.6												
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		1.9												
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-32.1												
Periode: 1932-1970		1.9	0.2	5.5	7.0	12.5	18.5	17.2	16.9	12.2	11.5	4.3	2.5	18.5
Periode: 1932-1970		-32.1	-27.3	-25.2	-23.2	-21.3	-12.2	-8.3	-8.0	-13.1	-20.2	-22.0	-25.6	-32.1
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		2.3	2.3	2.5	3.1	4.2	5.5	6.7	6.4	5.2	3.9	3.2	2.7	4.0
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Periode: 1933-1960 m.U. 1)		103	111	88	104	59	75	113	131	117	97	98	110	1206
Periode: 1934-1960 m.U. 1)		17	15	15	16	12	14	17	17	17	17	18	19	194
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Periode: 1951-1960		31.0	28.3	31.0	30.0	31.0	28.6	12.5	7.2	20.4	29.3	30.0	31.0	310.3
		1) = mit Unterbrechung												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Kristiansand S., Norwegen</u> Seehöhe/Sea level: 22 m Koordinaten/Co-ordinates: 58°10'N, 07°59'E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		-1.3	-1.1	1.1	5.3	10.6	14.1	16.5	15.6	12.1	7.7	3.9	1.3	7.2
	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	1.6	2.2	4.9	9.6	15.3	19.0	21.2	19.9	16.2	11.1	6.5	3.8	10.9
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-4.3	-4.4	-2.5	1.4	5.6	9.2	11.9	11.3	8.3	4.5	1.3	-1.4	3.4
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	11.5	12.3	18.3	21.5	27.7	30.2	32.1	31.4	24.2	21.0	13.8	13.3	32.1
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-25.5	-23.4	-21.6	-15.0	-8.7	1.2	3.9	2.7	-0.1	-6.4	-17.8	-19.1	-25.5
Periode: 1922-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	1)	5.6	5.3	5.7	7.0	9.4	12.3	14.7	14.9	12.6	9.7	7.8	6.7	9.3
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	86	84	84	80	74	75	78	85	88	88	89	88	83
Periode: 1951-1960														
	Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	81	77	73	68	64	64	67	71	72	77	83	85	73
Periode: 1951-1960														
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	133	99	65	72	61	76	101	139	149	158	169	173	1395
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	14	11	8	9	8	9	10	11	12	14	15	16	137
Periode: 1951-1960														
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	56	75	141	205	259	285	266	225	166	92	48	31	1849
Periode: 1953-1960														
Schnee Snow	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	20.8	23.6	21.5	6.9	.	.	.	.	.	0.1	1.7	9.3	83.9
Periode: 1951-1960														

1) = Werte von der Station Oksøy, 58°04'N, 08°03'E, Seehöhe: 3 m

2) = Werte von der Station Kjevik, 58°12'N, 08°05'E, Seehöhe: 12 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Lillehammer, Norwegen</u>												Seehöhe/Sea level: 226 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 61°06'N, 10°29'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-9.0	-7.7	-3.4	2.6	8.9	13.3	15.6	13.9	9.0	3.5	-1.7	-5.6	3.3	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-5.7	-3.7	1.7	8.0	14.7	19.5	21.6	19.6	14.2	7.0	0.6	-2.9	7.9	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-12.1	-11.4	-7.6	-1.8	3.1	7.8	10.5	9.2	5.0	0.5	-4.1	-8.2	-0.8	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1932-1970		10.0	10.6	13.6	18.2	27.8	34.0	31.8	29.0	23.6	19.5	12.5	9.3	34.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1932-1970		-29.3	-30.3	-23.6	-16.2	-7.1	-2.2	0.6	-1.0	-5.8	-15.3	-21.1	-27.0	-30.3	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.1	3.2	3.8	5.3	7.2	10.2	12.9	12.3	9.5	6.7	5.1	4.0	6.9	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	90	88	85	81	81	86	93	94	92	91	92	89	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		88	83	72	65	58	60	66	68	72	80	88	91	74	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1933-1960		44	30	26	37	42	81	98	88	71	61	61	59	698	
Periode: 1933-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1933-1960		9	7	5	7	6	11	13	11	10	9	9	11	108	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1960		35	55	135	190	220	240	235	205	135	80	40	15	1585	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		31.0	28.3	30.6	17.3	0.9	.	.	.	0.2	3.0	13.8	26.6	151.7	

1) = Werte von der Station Kise på Hedmark, 60°46'N, 10°49'E, Seehöhe: 128 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Luster (Sanatorium), Norwegen</u>												Seehöhe/Sea level: 484 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 61°26'N, 07°25'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -4.1 -4.2 -1.7 2.0 7.5 11.0 13.5 12.4 8.4 4.0 0.6 -2.0 4.0													
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -2.1 -2.0 0.9 4.9 11.0 15.0 17.3 15.7 11.1 6.2 2.4 -0.2 6.7													
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -6.1 -6.4 -4.1 -0.5 4.3 7.8 10.5 9.7 6.1 1.9 -1.3 -3.9 1.5													
Periode: 1903-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 7.5 7.6 10.3 14.9 22.4 26.5 28.0 27.0 21.3 16.3 9.7 7.8 28.0													
Periode: 1903-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -21.8 -19.3 -15.6 -10.6 -5.0 -1.1 1.8 1.8 -2.0 -9.0 -15.5 -17.5 -21.8													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.8 3.7 4.1 5.1 6.6 9.3 11.8 11.4 9.1 6.5 5.3 4.3 6.8													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 77 74 71 71 68 74 81 83 83 81 79 79 77													
Periode: 1951-1960 m.U. 1)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 77 72 67 64 59 63 69 73 76 78 78 78 71													
Periode: 1951-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 126 114 76 64 43 71 83 77 115 142 112 128 1151													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 13 10 9 10 7 12 14 12 13 15 12 13 140													
Periode: 1951-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 13 10 9 10 7 12 14 12 13 15 12 13 140													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 13 10 9 10 7 12 14 12 13 15 12 13 140													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31.0 27.8 30.3 23.2 2.6 . . . 0.1 1.6 12.9 28.5 158.0													
Periode: 1951-1960		1) = mit Unterbrechung													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Narvik, Norwegen</u>										Seehöhe/Sea level: 32 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 68°28'N, 17°30'E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -3.7 -4.2 -2.5 1.4 5.9 10.4 14.4 12.6 8.6 3.8 0.4 -1.8 3.8												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -1.5 -1.8 0.1 4.3 9.2 14.0 18.3 16.2 11.6 6.0 2.3 0.4 6.6												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -6.4 -6.7 -5.0 -1.5 2.9 7.2 11.1 9.8 6.1 1.7 -1.7 -4.1 1.1												
Periode: 1935-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 11.5 8.7 10.5 16.4 24.8 29.0 30.0 27.2 27.2 16.2 12.6 11.3 30.0												
Periode: 1935-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -19.9 -21.6 -17.7 -12.5 -6.8 -1.0 3.8 2.2 -3.5 -11.1 -13.3 -19.0 -21.6												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.0 3.8 4.0 4.7 6.1 8.7 11.5 10.9 8.4 6.2 5.1 4.5 6.5												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1936-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 55 49 60 44 43 65 59 84 97 86 58 58 758												
Periode: 1936-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 10 11 10 9 12 11 14 14 14 11 11 138												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 28.2 27.3 27.4 20.6 5.2 1.2 10.1 21.4 141.4												
		1) = Werte von der Station Tromsø, 69°39'N, 18°57'E, Seehöhe: 102 m												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Oslo-Blindern, Norwegen</u> Seehöhe/Sea level: 94 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 59°56'N, 10°44'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -4.7 -4.0 -0.5 4.8 10.7 14.7 17.3 15.9 11.3 5.9 1.1 -2.0 5.9 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -2.0 -0.7 3.7 9.5 16.1 20.0 22.3 20.8 15.6 9.2 3.4 0.2 9.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -7.4 -7.2 -4.3 0.7 5.7 10.0 12.8 11.8 7.7 2.9 -1.0 -4.4 2.3 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 10.6 13.8 16.9 21.5 28.4 33.7 32.8 30.9 25.5 21.0 11.8 12.4 33.7 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -26.0 -24.9 -21.3 -14.9 -3.4 0.8 3.7 3.7 -3.3 -7.6 -16.0 -20.6 -26.0											
Periode: 1937-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.0 4.0 4.5 5.9 8.2 11.3 13.7 13.4 10.6 7.7 6.0 4.9 7.9											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 85 81 75 70 69 74 81 86 89 89 86 81 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 75 66 59 54 55 60 62 67 73 83 84 68											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 49 35 26 44 44 71 84 96 83 76 69 63 740 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 8 7 5 7 7 10 11 11 10 10 12 10 108											
Periode: 1938-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 46 73 137 190 226 248 227 205 139 86 41 25 1643											
Periode: 1953-1960													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 26.5 27.6 25.7 6.5 0.4 6.4 15.9 109.0											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Røst, Norwegen</u> Seehöhe/Sea level: 8 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 67°30' N, 12°04' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 1.4 0.7 1.3 3.0 5.5 8.3 11.5 11.6 9.6 6.7 4.6 2.9 5.6 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 3.0 2.5 3.0 4.6 7.2 10.2 13.6 13.5 11.1 8.3 6.1 4.5 7.3 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -0.4 -1.1 -0.5 1.3 4.0 6.8 9.8 10.3 8.2 5.1 2.9 1.1 4.0 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 11.4 11.8 9.7 11.2 16.2 21.3 22.9 22.9 18.3 15.8 11.9 13.0 22.9 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -12.4 -12.1 -9.8 -7.0 -3.8 -0.4 4.0 4.9 -1.1 -4.4 -7.5 -11.0 -12.4											
Periode: 1906-1969													
Periode: 1906-1969													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.6 5.4 5.5 6.3 7.4 9.5 11.9 12.0 10.1 8.0 6.9 6.3 7.9											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 79 79 81 79 83 86 88 87 86 81 79 80 82 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 79 79 79 78 81 84 85 84 83 80 79 79 81											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 72 61 59 49 31 39 31 52 68 92 76 79 709 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 14 13 13 12 8 9 7 11 14 17 15 16 149											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or more)											

<u>K L I M A D A T E N</u> CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Tromsø, Norwegen Seehöhe/Sea level: 102 m Koordinaten/Co-ordinates: 69°39' N, 18°57' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -3.5 -4.0 -2.7 0.3 4.1 8.8 12.4 11.0 7.2 3.0 -0.1 -1.9 2.9											
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -1.5 -1.9 -0.4 3.0 6.9 12.3 16.1 14.2 9.8 4.9 1.7 0.0 5.4											
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.7 -6.3 -5.2 -2.3 1.4 5.8 9.1 8.3 4.9 1.1 -2.0 -4.0 0.4											
Periode: 1920-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 7.4 8.2 8.6 13.9 23.3 28.7 28.5 26.6 22.4 15.4 11.3 8.8 28.7											
Periode: 1920-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -15.8 -18.4 -15.5 -14.7 -6.6 -2.5 0.7 0.0 -4.1 -9.5 -14.2 -15.1 -18.4											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.0 3.8 4.0 4.7 6.1 8.7 11.5 10.9 8.4 6.2 5.1 4.5 6.5											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 82 84 78 80 82 85 90 88 85 82 82 84											
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 80 79 71 74 76 76 81 78 80 83 82 79											
Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 96 79 91 65 61 59 56 80 109 115 88 95 994											
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 14 12 15 12 11 11 10 14 15 16 13 13 156											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 3 46 90 182 177 208 245 148 104 53 10 1266											
Periode: 1953-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31.0 28.2 30.5 25.9 17.2 0.9 . . . 7.1 19.5 27.6 187.9											
Schnee Snow													
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Trondheim-Voll, Norwegen</u>												Seehöhe/Sea level: 127 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 63°25' N, 10°27' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-3.4	-2.9	-0.7	3.2	7.9	11.3	14.4	13.3	9.5	5.1	1.5	-1.0	4.8	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-0.6	0.0	2.8	6.9	11.8	15.4	18.5	17.3	13.0	7.8	3.9	1.4	8.2	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-6.3	-6.0	-4.1	0.0	4.2	7.8	11.0	10.1	6.6	2.6	-1.0	-3.6	1.8	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1923-1970		10.8	10.8	12.5	17.5	24.3	31.2	32.9	30.4	25.5	20.5	15.0	12.2	32.9	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1923-1970		-25.2	-25.0	-22.0	-15.4	-4.6	-0.8	1.6	1.0	-3.0	-12.4	-18.0	-23.8	-25.2	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.0	4.1	4.6	5.9	7.8	10.4	12.8	12.3	10.0	7.3	5.6	4.8	7.5	
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		85	79	82	83	84	87	88	91	93	90	85	82	86	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		82	75	72	71	70	73	76	76	80	83	83	82	77	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		68	67	67	60	48	66	70	78	92	98	67	76	857	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1944-1960		13	11	13	13	10	13	12	12	14	14	11	13	149	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		19	75	132	150	192	200	183	179	118	70	29	12	1359	
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
		27.1	24.1	20.6	12.4	0.5	.	.	.	.	0.4	8.2	18.3	111.6	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Vardø, Norwegen</u> Seehöhe/Sea level: 13 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 70°22'N, 31°06'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -4.3 -5.2 -4.0 -0.8 2.6 6.2 9.1 9.7 6.8 2.5 -0.5 -2.7 1.6 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -2.2 -3.1 -1.9 1.2 4.7 8.7 11.5 12.1 8.8 4.2 1.4 -0.5 3.7 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -7.0 -7.8 -6.5 -3.0 0.4 4.0 7.1 7.5 4.9 0.5 -2.7 -5.1 -0.6 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 5.8 5.9 8.4 10.9 18.6 24.5 24.7 24.8 19.8 12.8 8.4 6.9 24.8 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -22.5 -23.7 -20.6 -14.6 -8.4 -2.5 -1.3 0.6 -4.8 -11.0 -13.6 -19.5 -23.7												
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.0 3.8 4.0 5.0 6.2 8.1 10.2 10.5 8.5 6.3 5.3 4.5 6.4												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 89 88 78 84 85 88 89 88 86 86 87 86 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 87 87 83 80 82 86 86 83 84 86 88 85												
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 32 23 28 23 31 33 40 49 52 52 38 31 432 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 13 12 13 10 11 9 7 10 13 14 11 12 135												
Periode: 1932-1960 m.U. 1)													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 30.4 28.3 30.1 25.0 7.6 0.3 . . 0.1 7.7 18.3 26.9 174.7												
Schnee Snow	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												
Periode: 1951-1960													
1) = mit Unterbrechung													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Admont, Steiermark/Österreich											Seehöhe/Sea level:	622 m
		Periode/Period: 1931-1960											Koordinaten/Co-ordinates: 47°35' N, 14°28' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-5.2	-3.0	1.9	6.8	11.8	14.7	16.0	15.4	12.3	7.3	0.6	-4.1	6.2
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		-0.4	2.0	7.7	13.1	18.0	20.9	22.6	22.3	19.1	13.2	5.9	0.2	12.0
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-9.3	-8.1	-3.8	1.1	5.5	8.7	10.3	9.7	7.0	2.4	-1.5	-7.2	1.2
periode: 1938-1970 m.U. 1)		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
		14.3	15.5	21.9	27.6	31.8	33.0	35.5	33.5	30.0	25.6	21.2	14.7	35.5
Periode: 1931-1970 m.U. 1)		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
		-32.0	-29.7	-22.7	-10.2	-4.9	-2.4	0.0	-0.7	-4.2	-10.7	-17.9	-33.0	-33.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1931-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		74	69	66	81	105	144	184	148	97	84	67	70	1189
Periode: 1931-1960 m.U. 1)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		11	11	10	12	13	15	16	15	11	10	10	10	144
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												
		29.2	26.7	20.5	4.4	0.1	0.3	.	.	.	1.3	7.5	21.0	111.0
		1) = mit Unterbrechung												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Andau, Burgenland/Österreich Seehöhe/Sea level: 118 m Koordinaten/Co-ordinates: 47°04'7" N, 17°02' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.2 -0.1 4.2 9.9 15.1 18.1 20.4 19.3 15.6 9.8 4.3 0.1 9.5 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.1 3.8 9.8 16.2 20.6 23.9 26.4 25.9 22.5 15.1 8.5 3.3 14.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -4.8 -3.6 0.3 4.8 9.1 12.3 14.2 13.1 9.8 5.0 1.9 -2.1 5.0 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.6 17.9 24.0 29.4 32.6 36.8 39.3 38.1 33.0 28.9 20.8 15.5 39.3 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -25.5 -22.9 -15.8 -6.5 -1.0 4.1 6.4 6.2 -1.0 -8.2 -12.5 -16.5 -25.5											
Periode: 1938-1960 m.U. 1)													
Periode: 1938-1960 m.U. 1)													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 14.6 17.9 24.0 29.4 32.6 36.8 39.3 38.1 33.0 28.9 20.8 15.5 39.3											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1933-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 32 38 37 37 62 76 79 67 41 54 49 46 618 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 7 6 6 7 8 8 8 7 6 7 7 7 84											
Periode: 1933-1960 m.U. 1)													
Sonnenscheindauer (Stunden) ²⁾ Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 70 79 133 191 231 246 250 260 201 148 67 45 1921											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Seeoberfläche des/Mean values at the lake surface of Neusiedler See (Meßort Rust) 1 2 5 11 17 20 22 21 16 12 5 2											

1) = mit Unterbrechung
 2) = Werte von der Station Neusiedl am See, Burgenland; 47°05'7" N, 16°05'1" E, Seehöhe: 140 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Feldkirch, Vorarlberg/Österreich</u> Seehöhe/Sea level: 537 m												
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 47°15'N, 09°35'E												
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-2.0	-0.1	4.1	8.4	12.7	16.1	17.5	17.0	13.7	8.7	3.2	-1.0	8.2
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		2.0	4.1	10.3	14.7	18.7	21.6	23.3	22.8	19.6	13.7	7.7	3.0	13.5
		-4.6	-3.7	0.3	3.9	7.6	11.0	12.8	12.5	9.8	5.0	0.8	-3.0	4.4
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
		19.9	22.0	24.4	28.5	33.0	36.3	37.1	36.4	32.4	29.0	24.0	20.1	37.1
		-23.8	-24.8	-15.1	-8.0	-3.2	0.8	5.0	2.6	-0.2	-7.2	-16.2	-26.0	-26.0
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		4.9	5.1	6.4	7.7	10.4	13.5	15.2	14.8	12.9	9.3	6.7	5.6	9.4
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		87	87	83	84	80	84	84	86	89	91	89	87	86
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		75	70	56	55	56	62	63	63	65	68	73	77	65
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1931-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean amount												
		73	69	64	70	105	135	159	149	106	75	70	57	1132
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		10	9	9	10	12	15	14	14	10	10	10	9	132
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		69	85	158	174	212	188	214	203	175	134	82	63	1757
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												
		13.9	11.3	3.9	0.6	0.3	.	.	.	.	0.1	1.8	5.1	37.0
1) = mit Unterbrechung														

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Graz (Universität), Steiermark/Österreich Seehöhe/Sea level: 377 m Koordinaten/Co-ordinates: 47°05' N, 15°27' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okkt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.4 -0.2 4.1 9.3 14.0 17.5 19.1 18.4 14.7 9.2 3.4 -0.9 8.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 0.9 3.8 9.1 14.8 19.3 23.0 24.8 24.1 20.3 13.8 7.0 2.3 13.6 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.1 -3.9 0.1 4.8 9.2 12.5 14.1 13.6 10.5 5.6 1.4 -2.5 5.0 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.0 18.5 23.7 27.5 32.5 36.0 37.1 35.6 32.9 27.0 20.0 15.5 37.1 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -23.7 -23.7 -17.1 -5.0 -1.4 1.4 4.7 4.1 -0.3 -9.6 -13.6 -19.7 -23.7											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960 m.U. 1)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.4 4.9 6.0 7.9 10.9 14.1 15.6 15.5 12.9 9.6 6.9 5.6 9.5											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960 m.U. 1)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 87 85 81 78 79 81 84 89 91 90 89 85 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 69 63 56 49 51 55 53 55 57 63 72 78 60											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1931-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 29 33 35 52 95 120 125 102 80 77 52 43 843 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 6 6 6 8 11 11 11 10 8 8 8 6 98											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 88 100 140 175 211 218 244 245 183 142 74 55 1875											
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 15.3 14.7 8.9 0.1 0.8 6.0 45.8 1) = mit Unterbrechung											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Innsbruck (Universität), Tirol/Österreich										Seehöhe/Sea level: 582 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 47°16' N, 11°24' E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-3.1	-0.3	4.3	8.9	13.5	16.5	17.9	17.2	14.1	9.1	2.9	-1.8	8.3
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		1.0	4.2	10.7	15.5	20.2	23.5	24.9	23.8	21.2	14.7	7.5	2.3	14.1
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-6.5	-4.5	-0.1	3.7	7.9	11.1	12.8	12.4	9.6	4.5	0.1	-4.2	3.9
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1896-1970 m.U. 1)		18.5	17.7	24.8	28.6	33.7	35.9	36.9	37.0	31.7	25.6	23.0	17.9	37.0
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1896-1970 m.U. 1)		-26.6	-26.9	-16.9	-6.5	-2.0	0.6	4.2	3.3	-1.0	-6.2	-15.2	-24.8	-26.9
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		4.1	4.5	5.6	6.9	9.3	12.5	14.3	14.0	11.9	8.5	6.1	5.1	8.6
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		86	86	83	82	80	84	85	88	90	90	89	88	86
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		68	59	46	44	44	50	52	53	52	56	65	71	55
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		57	52	43	55	77	114	140	113	84	71	57	48	911
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
Periode: 1951-1960		9	8	7	9	11	14	14	13	10	8	8	8	119
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		77	107	164	172	192	171	201	202	186	150	90	70	1782
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												
		24.0	18.4	8.8	0.9	0.1	0.1	.	.	.	0.4	4.3	12.2	69.2
		1) = mit Unterbrechung												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Klagenfurt, Kärnten/Österreich</u>												Seehöhe/Sea level: 448 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 46°39'N, 14°20'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -5.3 -2.4 3.0 8.8 13.8 17.3 19.1 18.0 14.1 8.5 2.0 -3.2 7.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -1.1 2.6 8.9 14.7 19.4 23.1 25.1 24.0 19.9 13.1 5.9 0.1 13.0 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -7.6 -6.5 -1.6 3.4 8.4 11.8 13.5 12.8 9.9 4.5 0.5 -4.2 3.7 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 11.7 16.0 22.2 28.0 31.2 34.7 37.4 34.3 32.4 26.2 18.6 15.0 37.4 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -27.8 -26.2 -21.1 -7.1 -4.6 -0.6 3.9 3.1 -0.9 -8.0 -13.9 -23.0 -27.8													
Periode: 1922-1970 m.U. 1)															
Periode: 1922-1970 m.U. 1)															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.0 4.4 5.7 7.7 10.5 13.7 15.5 15.3 12.9 9.5 6.7 5.3 9.3 Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 93 93 92 88 85 85 86 92 95 96 95 95 91 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 77 67 53 50 51 54 53 56 60 66 76 85 62													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean amount 39 42 39 69 88 124 122 102 87 87 73 54 926 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 6 6 6 9 11 12 11 10 8 9 7 7 102													
Periode: 1951-1960															
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)															
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 89 112 159 187 215 221 252 243 184 117 57 40 1876													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Seeoberfläche des/Mean values at the lake surface of Wörther See (Meßort Freyenthurn) 2 1 4 8 14 19 22 22 20 15 10 5													

1) = mit Unterbrechung

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Salzburg, Salzburg/Österreich												Seehöhe/Sea level: 435 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 47°48' N, 13°00' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -1.8 -0.1 3.8 8.5 13.2 16.5 18.1 17.5 14.1 8.9 3.3 -0.8 8.4													
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.6 3.6 9.5 14.2 18.9 21.9 23.7 23.2 20.2 14.0 7.7 2.5 13.4															
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.7 -4.9 -0.7 3.6 7.6 11.0 12.7 12.6 9.5 4.3 0.3 -3.8 3.9															
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 18.0 20.8 24.2 28.0 34.1 34.9 36.8 36.6 32.6 28.1 23.8 19.2 36.8															
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -30.4 -30.6 -20.2 -9.2 -3.4 -0.1 4.8 2.0 -3.0 -8.3 -16.7 -27.7 -30.6															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.5 4.7 6.1 7.9 10.8 13.7 15.2 14.9 12.7 9.2 6.7 5.6 9.3													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 87 85 84 82 83 83 86 89 91 90 87 86													
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 74 71 60 57 57 60 60 59 61 66 74 78 65													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 73 70 70 89 127 167 191 163 111 82 70 65 1278													
Periode: 1931-1960 m.U. 1)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 12 11 10 13 14 15 15 14 12 10 10 11 147													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960 (red.)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 75 85 145 165 205 195 210 210 175 140 70 55 1730													
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 21.2 20.2 8.7 0.9 0.1 2.4 8.9 62.4													

1) = mit Unterbrechung

<u>K L I M A D A T E N</u> CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Schmittenhöhe (Seilbahnbergstation), Salzburg/Österreich Seehöhe/Sea level: 1964 m Koordinaten/Co-ordinates: 47°20' N, 12°44' E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -6.4 -6.3 -4.3 -0.8 3.8 7.2 9.2 9.0 6.7 2.7 -2.2 -5.5 1.1 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -3.2 -2.3 0.2 3.2 7.8 11.2 13.4 13.5 11.5 6.9 1.9 -1.4 5.2 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -9.1 -8.7 -5.9 -2.8 1.1 4.3 6.1 6.5 4.7 0.8 -3.8 -7.1 -1.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 10.7 12.8 13.8 15.4 21.0 22.3 24.2 24.6 22.7 22.5 17.0 13.0 24.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -25.0 -29.0 -22.0 -15.2 -12.0 -6.0 -3.5 -3.5 -7.3 -15.3 -18.0 -23.0 -29.0												
Periode: 1938-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 96 89 78 78 106 169 191 164 102 88 75 79 1315 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 13 12 11 13 15 17 18 16 12 10 10 11 158												
Periode: 1932-1960														
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 101 112 155 159 182 164 184 204 178 164 121 103 1827												
Periode: 1951-1960														
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 31.0 28.3 31.0 30.0 23.2 3.7 1.8 0.6 3.9 14.0 26.7 29.1 223.3												
Periode: 1951-1960														

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Wien (Hohe Warte), Österreich</u> Seehöhe/Sea level: 203 m Koordinaten/Co-ordinates: 48°15'N, 16°22'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-1.4	0.3	4.4	9.4	14.2	17.6	19.4	18.7	15.0	9.6	4.0	0.0	9.3
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.1		3.1	8.4	14.3	18.9	22.2	24.6	23.7	20.1	13.6	7.4	2.8	13.4		
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.8		-2.4	0.5	5.5	9.9	13.4	15.4	14.7	11.4	6.5	2.8	-1.1	6.1		
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 16.7		19.5	24.0	27.3	32.6	36.1	38.3	36.2	32.5	27.8	21.7	17.1	38.3		
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -22.2		-22.6	-16.3	-7.9	-0.3	4.1	7.1	6.9	-0.1	-8.7	-14.3	-18.7	-22.6		
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	4.8	4.8	6.0	7.6	10.8	14.1	15.5	15.3	12.5	9.6	7.2	6.0	9.5
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	82	80	80	73	74	75	75	79	83	87	85	85	80
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	71	65	58	50	51	56	54	54	56	63	74	77	61
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	40	43	45	45	70	67	83	72	41	56	53	45	660
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 8		7	8	8	8	9	9	9	9	9	7	8	8	8	98
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	61	79	127	183	229	234	255	255	197	143	58	42	1863
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)	16.2	12.0	7.6	0.3	.	.	.	.	.	.	0.3	4.2	40.6

1) = mit Unterbrechung

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Zwettl (Stift), Niederösterreich/Österreich Seehöhe/Sea level: 511 m Koordinaten/Co-ordinates: 48°37' N, 15°12' E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1851-1950		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-3.4	-2.3	1.3	5.9	11.2	14.6	16.4	15.1	11.4	6.5	1.4	-2.1	6.3
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-0.1	2.0	6.6	12.5	17.7	20.8	22.8	22.1	18.6	12.2	5.4	1.2	11.8
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-7.2	-6.4	-2.3	1.0	5.3	8.8	10.7	10.1	6.4	2.3	-0.6	-4.5	2.0
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima Periode: 1883-1970 m.U. 1)			14.8	18.0	23.3	27.5	32.5	33.5	35.8	35.4	32.5	28.0	20.6	18.0	35.8
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima Periode: 1883-1970 m.U. 1)			-34.5	-36.6	-28.0	-14.6	-5.4	-2.0	1.4	1.8	-4.3	-11.0	-18.0	-27.2	-36.6
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	4.3	4.4	5.6	7.3	10.5	13.5	14.9	13.9	11.1	8.4	6.4	5.3	8.8
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	88	88	89	87	91	90	89	91	92	92	91	89	90
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	74	70	65	59	63	64	63	60	60	65	78	81	67
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	31	35	34	44	70	89	105	90	49	45	38	34	664
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	8	7	7	9	10	11	12	11	8	7	8	7	105
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	61	73	114	152	181	172	190	197	169	119	48	39	1515
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)	19.4	15.6	8.2	0.8	.	.	.	.	.	0.2	1.7	9.7	55.6
		1) = mit Unterbrechung													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Falun, Schweden										Seehöhe/Sea level: 122 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 60°36' N, 15°38' E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-7.0	-6.3	-2.6	3.4	9.7	14.1	16.7	14.9	10.1	4.8	0.4	-3.4	4.6
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		-3.3	-1.6	3.1	8.8	15.7	19.7	22.1	20.2	14.9	8.5	2.8	-0.4	9.2
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-10.8	-10.5	-7.5	-1.5	3.6	8.5	13.0	10.2	6.0	1.5	-1.9	-6.4	0.4
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1901-1970		9.2	12.0	16.6	22.3	27.8	33.2	36.0	31.6	27.0	21.0	13.0	12.2	36.0
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1901-1970		-34.5	-37.2	-27.5	-19.0	-10.0	-2.2	2.6	0.5	-5.1	-12.4	-24.0	-33.3	-37.2
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		3.3	3.3	4.1	5.6	8.1	11.2	13.6	13.3	10.4	7.6	5.7	4.7	7.6
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		84	84	86	84	78	78	83	90	92	90	89	87	85
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		82	78	68	59	55	58	61	67	68	76	84	85	70
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		39	27	22	31	41	58	74	80	63	47	53	44	579
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		9	6	5	7	7	10	11	11	9	8	10	10	103
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
Schnee Snow		29.6	27.8	29.7	14.9	0.1	.	.	.	0.0	1.6	10.4	23.5	137.6

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Göteborg, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 31 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 57°42' N, 11°58' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.9 -1.2 1.3 6.0 11.5 15.2 17.5 16.8 13.1 8.6 4.5 1.8 7.9 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.0 0.9 4.1 9.2 15.5 18.9 21.1 20.1 16.1 10.8 6.1 3.5 10.6 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.1 -4.0 -1.7 2.5 7.2 11.5 14.0 13.4 10.1 6.1 2.5 -0.1 4.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 8.0 9.4 17.0 26.0 28.3 32.0 32.0 31.6 27.6 20.0 13.8 10.9 32.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -26.0 -22.8 -19.2 -11.0 -3.0 2.3 6.4 4.5 -2.0 -6.0 -13.5 -20.0 -26.0											
Periode: 1901-1970													
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.2 4.8 5.1 6.5 8.5 11.6 13.7 13.7 11.6 9.5 7.3 6.4 8.7											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 88 86 82 76 77 81 84 88 87 87 88 84 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 83 79 67 60 56 58 63 64 68 75 80 85 70											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 57 39 31 40 39 52 84 80 80 75 66 61 704 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 10 8 6 8 7 9 11 11 11 11 11 12 115											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 56 78 153 215 257 290 270 240 184 103 50 28 1924 Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 17.3 14.0 11.4 1.9 0.1 1.9 8.2 54.8											
Schnee Snow													
1) = Werte von der Station Torslanda, 57°43' N, 11°47' E, Seehöhe: 8 m													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Haparanda, Schweden</u>												Seehöhe/Sea level: 7 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 65°50'N, 24°09'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -10.6 -10.9 -7.4 -0.9 5.8 12.3 16.3 14.0 8.4 2.1 -2.7 -6.8 1.6													
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -6.8 -7.0 -2.9 3.0 10.3 16.6 20.8 18.4 12.0 4.8 -0.1 -3.7 5.5													
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -15.1 -15.5 -12.7 -5.2 1.3 7.9 11.4 9.5 4.8 -0.9 -5.7 -10.4 -2.6													
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 6.4 7.0 10.3 18.5 26.0 30.0 32.5 29.7 24.0 17.0 10.5 7.0 32.5													
Periode: 1901-1970															
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -40.8 -41.7 -37.5 -26.0 -10.5 -1.5 1.5 -1.8 -8.1 -23.0 -28.0 -37.3 -41.7													
Periode: 1901-1970															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 2.7 2.5 3.3 4.7 6.7 10.1 13.6 13.1 9.5 6.4 4.5 3.5 6.7													
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 87 86 83 74 73 76 86 91 91 91 90 85													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 84 78 71 64 63 65 70 73 81 90 89 76													
Periode: 1951-1960															
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 40 35 24 34 30 42 54 71 66 52 58 46 552													
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 9 8 5 8 6 7 8 8 9 10 12 11 101													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 30.7 28.3 31.0 29.6 6.7 . . . 4.3 16.5 29.5 176.6													
Schnee Snow															

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Härnösand, Schweden</u>												Seehöhe/Sea level: 8 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 62°38' N, 17°57' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-6.2	-5.8	-2.8	2.2	7.8	12.7	16.3	15.0	10.4	4.9	0.7	-2.7	4.4	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		-2.6	-1.7	2.0	6.9	13.1	17.9	21.5	20.0	14.9	8.5	3.2	0.2	8.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-9.8	-9.9	-7.3	-2.1	2.8	7.8	11.5	10.4	6.3	1.6	-2.1	-5.7	0.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		10.2	11.0	17.0	20.5	27.4	31.6	32.7	30.0	26.0	19.6	12.0	10.3	32.7	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-30.6	-33.2	-31.0	-18.0	-5.6	-2.7	3.0	0.2	-5.8	-16.0	-21.5	-30.0	-33.2	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		3.5	3.6	4.3	5.6	7.3	10.4	13.3	13.5	10.4	7.5	5.6	4.5	7.5	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		86	87	86	84	75	75	80	86	87	87	87	88	84	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		86	83	74	69	59	60	63	67	69	75	84	87	73	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		62	37	32	46	34	52	58	78	68	63	87	80	697	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		11	8	7	7	5	7	7	8	8	9	11	12	100	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
		28.8	27.8	30.2	20.1	2.0	.	.	.	.	0.6	11.7	21.6	142.8	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Karesuando, Schweden Seehöhe/Sea level: 327 m Koordinaten/Co-ordinates: 68°27'N, 22°30'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -13.8 -13.9 -9.9 -3.6 3.0 9.8 13.7 11.2 5.4 -1.6 -7.3 -11.2 -1.5 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -9.5 -9.5 -4.2 1.6 7.5 14.1 19.1 16.0 9.5 1.5 -4.0 -7.5 2.9 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -18.5 -18.8 -15.6 -8.9 -1.2 5.4 9.2 6.6 1.8 -4.8 -11.1 -15.4 -5.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 7.2 6.0 10.5 15.5 25.0 32.2 32.5 29.0 24.0 16.0 7.0 6.5 32.5 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -46.5 -48.1 -42.5 -36.5 -21.0 -4.0 -1.0 -4.6 -12.0 -28.6 -38.0 -42.0 -48.1											
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 2.1 2.0 2.8 3.9 5.9 8.7 11.3 10.8 7.6 4.9 3.3 2.4 5.5											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 84 81 81 79 75 78 86 88 88 89 88 84 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 83 75 69 68 64 65 69 74 81 88 87 76											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 22 22 18 20 27 48 65 61 44 28 28 26 409 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 6 6 5 5 6 9 9 10 8 7 7 7 85											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31.0 28.3 31.0 29.4 17.9 1.1 . . 0.5 13.9 27.0 31.0 211.1											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Karlstad (Flugplatz), Schweden												Seehöhe/Sea level:	47 m
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 59°22'N, 13°28'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-4.3	-4.1	-1.1	4.2	10.1	14.4	17.1	15.9	11.5	6.4	2.2	-0.9	6.0	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		-0.8													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-7.5													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		9.0													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-32.5													
Periode: 1901-1970		-32.5													
Periode: 1901-1970		-36.0													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		4.3													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89													
Periode: 1951-1960		85													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1951-1960		41													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		50													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		23.6													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Linköping, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 64 m Koordinaten/Co-ordinates: 58°25'N, 15°38'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.9 -3.0 -0.1 5.3 11.0 15.4 17.7 16.4 12.2 7.1 2.7 0.0 6.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -0.7 -0.2 3.7 10.0 16.2 20.4 22.6 21.1 16.2 10.1 4.6 1.8 10.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.7 -6.2 -4.1 0.8 5.4 10.1 12.7 11.8 8.3 3.8 0.4 -2.5 2.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 11.4 12.7 18.6 24.5 30.5 34.5 34.0 31.5 28.2 21.0 14.0 12.7 34.5 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -32.0 -29.0 -25.0 -15.0 -5.2 0.6 5.5 3.1 -4.0 -8.5 -18.3 -25.2 -32.0											
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.8 4.4 5.1 6.5 8.8 12.1 14.5 14.3 11.5 9.1 6.9 5.9 8.7											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 86 78 70 71 76 83 87 90 91 89 83 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 84 72 62 54 57 61 65 67 76 87 88 72											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 40 32 26 31 39 51 66 72 55 43 48 42 545 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 9 8 6 7 7 8 10 10 8 8 10 9 100											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 24.8 23.3 20.1 5.1 0.1 14.8 91.9											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)											

<u>K L I M A D A T E N</u>		Station/Station: <u>Lund, Schweden</u>												Seehöhe/Sea level: 73 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 55°43' N, 13°12' E													
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-0.7	-0.8	1.3	6.2	11.3	15.2	17.4	16.8	13.5	8.7	4.8	1.9	8.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		1.3	1.5	4.6	10.6	16.7	20.6	22.4	21.3	17.1	11.5	6.6	3.5	11.5	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-2.8	-3.2	-1.5	2.5	6.8	10.7	13.2	12.8	9.9	5.9	2.6	-0.2	4.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		8.8	12.0	19.2	25.5	29.0	33.9	32.6	31.5	27.6	20.5	16.1	11.6	33.9	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-26.3	-21.7	-17.2	-8.9	-3.9	2.0	5.0	5.0	0.0	-7.0	-12.0	-16.1	-26.3	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		5.5	5.2	5.7	7.1	9.3	12.3	14.5	14.5	12.3	9.9	7.7	6.8	9.2	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	90	90	86	80	81	84	88	91	91	90	92	88	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		87	84	75	61	59	58	62	65	68	76	84	89	72	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		52	42	32	37	42	54	79	72	62	62	50	49	633	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		10	7	6	8	8	9	11	10	10	10	10	10	109	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1960		40	58	133	180	248	257	238	213	175	93	33	20	1688	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
		15.3	13.9	10.0	0.6	0.0	.	.	.	.	0.0	0.5	6.3	46.6	

1) = Werte von der Station Alnarp, 55°39' N, 13°05' E, Seehöhe: 10 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Östersund, Schweden										Seehöhe/Sea level: 345 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 63°10' N, 14°40' E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-8.5	-7.5	-4.3	1.1	6.8	11.3	14.5	13.1	8.6	3.2	-1.1	-4.7	2.7
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-5.2	-3.9	0.6	5.5	12.6	16.9	20.0	18.8	12.5	5.9	0.8	-2.2	6.9
		-11.9	-11.1	-8.3	-2.5	2.3	7.1	10.3	9.5	5.4	0.7	-3.5	-7.6	-0.8
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1901-1970		10.0	9.2	16.5	20.5	26.5	33.5	33.0	31.7	25.2	16.4	12.2	9.0	33.5
Periode: 1901-1970		-36.8	-36.8	-32.5	-22.0	-9.0	-3.0	-1.5	0.2	-5.6	-15.2	-24.0	-34.8	-36.8
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		3.1	3.1	3.7	5.1	6.8	9.7	11.9	11.5	9.2	6.7	4.9	3.9	6.6
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		86	85	85	83	78	78	81	87	90	89	88	86	85
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		85	81	68	62	57	61	64	64	71	78	85	85	72
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		39	27	28	32	33	71	84	82	56	47	46	40	585
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
Periode: 1951-1960		9	6	7	6	6	10	11	10	9	8	9	9	100
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		28	62	133	175	228	229	223	181	118	69	25	10	1481
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)												
		30.2	27.9	30.1	19.7	1.2	0.0	.	.	0.2	4.8	18.8	29.0	161.9

1) = Werte von der Station Gisselås, 63°42' N, 15°22' E, Seehöhe: 320 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Stensele, Schweden</u>												Seehöhe/Sea level: 326 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 65°04'N, 17°01'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-12.2	-11.0	-6.8	-0.2	5.9	11.0	14.3	12.2	7.1	1.0	-4.2	-8.3	0.7	
·Air temperature (°C)	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-8.1	-6.3	-1.0	4.2	10.8	15.9	19.3	16.1	10.0	4.3	-1.5	-4.8	4.9	
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-16.9	-16.0	-13.2	-5.6	0.0	5.4	8.6	7.0	2.9	-2.3	-7.4	-12.4	-4.2	
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	7.2	7.2	11.1	19.0	25.4	30.0	31.0	28.8	25.2	15.1	9.2	7.6	31.0	
Periode: 1901-1970	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-43.4	-42.0	-38.0	-30.0	-18.0	-3.9	-1.0	-4.0	-9.1	-24.5	-33.0	-45.5	-45.5	
Periode: 1901-1970	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	2.4	2.4	3.6	4.8	6.4	8.9	11.5	11.3	8.5	5.9	4.1	3.1	6.1	
Dampfdruck (mbar)	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	84	84	84	84	76	73	80	87	90	89	87	87	84	
Vapour pressure (mbar)	Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	82	80	75	68	60	58	62	68	72	79	86	85	73	
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	30	23	21	25	33	57	80	67	47	37	38	36	494	
Niederschlag (mm)	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	8	7	5	6	6	9	11	10	9	8	9	9	97	
Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number														
Sonnenscheindauer (Stunden)	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	30.9	28.3	31.0	29.5	10.0	0.2	.	.	0.1	8.5	25.5	30.5	194.5	
Snow															

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Stockholm, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 44 m Koordinaten/Co-ordinates: 59°02'1" N, 18°04' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.9 -3.1 -0.7 4.4 10.1 14.9 17.8 16.6 12.2 7.1 2.8 0.1 6.6 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -1.0 -1.2 1.9 8.3 14.6 19.2 21.8 20.2 15.3 9.0 4.5 1.9 9.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -4.7 -5.5 -3.6 0.7 5.7 10.4 14.0 13.3 9.4 4.8 1.0 -1.9 3.6 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 9.6 11.8 17.8 23.0 28.0 32.2 34.6 31.0 27.9 18.5 14.0 12.2 34.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -28.2 -25.5 -22.0 -11.5 -4.5 1.0 6.0 5.1 -1.5 -9.0 -17.0 -21.0 -28.2											
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.5 4.3 4.7 5.9 7.9 11.2 13.9 14.0 11.3 8.9 6.7 5.9 8.3 Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 88 86 79 69 72 78 86 89 90 90 89 84 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 81 70 61 53 55 60 65 69 77 85 88 71											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960													
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 46 32 27 33 36 45 61 77 59 50 56 50 572 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 10 7 6 7 7 8 9 10 9 9 10 11 103											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 41 68 155 205 269 289 281 227 170 88 39 23 1855											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 24.9 25.0 22.0 5.7 0.0 0.3 3.8 13.7 95.4											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Storlien, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 595 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 63°19' N, 12°06' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -8.4 -8.0 -5.5 -1.2 3.9 8.6 12.0 10.7 6.6 1.5 -2.6 -5.6 1.0 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -4.7 -4.5 -1.6 2.3 8.1 13.3 16.7 15.1 10.3 4.5 0.1 -2.3 4.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -12.7 -12.4 -10.1 -5.1 -0.6 4.1 7.2 6.2 2.9 -1.6 -6.2 -9.5 -3.1 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 6.8 7.8 8.2 13.5 22.0 28.0 30.0 28.0 26.5 17.6 9.0 8.0 30.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -39.5 -36.0 -35.0 -27.0 -19.0 -6.0 -2.0 -6.2 -8.0 -25.0 -34.0 -38.8 -39.5											
Periode: 1901-1963													
Periode: 1901-1963													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 85 84 84 82 81 83 87 91 91 88 85 86 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 81 73 69 67 64 68 68 74 80 85 84 75											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 76 80 73 66 54 92 111 106 118 96 75 78 1025 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 12 12 12 13 11 14 14 14 16 13 11 11 153											
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 20 63 129 139 188 177 180 168 102 62 29 15 1272											
Periode: 1953-1960													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 31.0 28.3 31.0 30.0 26.3 3.4 . . 1.5 10.4 25.3 31.0 218.2											
		1) = Werte von der Station Skurdalshöjden, 63°20' N, 12°06' E, Seehöhe: 781 m											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Växjö, Schweden Period/Period: 1931-1960												Seehöhe/Sea level: 168 m Koordinaten/Co-ordinates: 56°52' N, 14°48' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.8 -2.7 -0.1 5.0 10.5 14.6 16.6 15.6 11.6 6.8 2.8 -0.1 6.5													
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -0.4		0.3 4.1 9.9 16.3 20.2 22.0 20.6 16.2 10.1 4.8 1.8 10.5													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.4		-5.8 -4.1 0.2 4.5 8.8 11.5 10.9 7.5 3.6 0.6 -2.3 2.5													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 8.5		12.3 20.0 25.0 29.0 32.5 32.4 30.9 26.5 20.0 14.0 11.3 32.5													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -34.0		-28.8 -29.8 -19.0 -6.0 -0.8 3.5 0.0 -4.8 -9.0 -17.8 -24.5 -34.0													
Dampdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.8 4.4 4.8 4.9 8.4 11.3 13.5 13.3 11.1 8.8 6.8 5.9 8.2													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 88 88 84 79 78 84 89 92 92 91 91 87													
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 82 71 61 56 57 62 64 69 76 85 89 72													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 50 38 32 36 40 54 75 91 64 60 49 55 644													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 9 8 8 8 9 11 12 10 11 11 12 120													
Schnee Snow		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 23.1 21.2 18.3 4.7 0.1 0.3 2.3 13.8 83.8													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Visby, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 25 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 57°39'N, 18°18'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-0.6	-1.4	0.0	4.3	9.0	13.9	17.1	16.6	12.9	8.3	4.4	1.8	7.2
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	1.0	0.5	2.8	7.9	13.5	18.2	20.9	20.0	15.4	10.5	6.1	3.4	10.0
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-2.7	-3.6	-2.4	1.3	5.3	10.2	13.7	13.0	10.6	6.1	2.2	0.0	4.5
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	10.0	12.7	18.1	22.2	27.5	31.0	32.0	30.3	27.7	20.0	13.9	10.8	32.0
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-25.0	-21.1	-21.0	-12.3	-3.1	0.0	5.5	3.6	-1.0	-4.3	-8.1	-14.0	-25.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	5.3	4.8	5.1	6.4	8.5	12.1	14.8	15.2	12.3	9.6	7.3	6.3	9.0
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	86	86	85	82	78	79	82	87	88	89	87	88	85
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	85	82	76	72	69	70	71	74	76	80	84	86	77
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	53	39	30	32	31	35	53	58	53	53	50	54	541
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	11	9	7	6	6	6	8	8	9	10	10	12	102
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	37	63	146	217	285	319	294	255	189	99	33	23	1960
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)	20.3	19.7	17.9	4.3	.	.	.	.	.	0.2	1.1	8.2	71.7

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Altdorf, Schweiz										Seehöhe/Sea level: 451 m		
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 46°52' N, 08°38' E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		0.1	0.9	4.8	8.5	13.3	16.1	17.5	16.9	13.8	9.1	4.6	1.1	8.9
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		3.1	4.6	10.6	14.9	19.6	22.5	24.1	23.3	19.8	13.6	8.1	4.4	14.1
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-2.2	-1.5	1.9	5.3	9.2	12.4	14.1	13.8	11.2	6.4	2.6	-0.8	6.0
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		16.0	18.6	24.0	25.8	31.5	31.8	32.3	30.5	29.4	26.8	21.0	17.0	32.3
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-17.6	-21.0	-9.4	-5.6	-2.7	0.8	5.9	6.4	2.5	-3.0	-9.5	-12.5	-21.0
Periode: 1955-1970		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um												
		Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um												
		Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		86	87	77	82	101	143	155	141	110	92	86	70	1230
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm		10	10	9	11	12	16	15	14	11	10	10	9	137
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												
		14.9	11.3	4.4	1.9	.	.	.	.	.	.	4.0	14.6	51.1

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Basel-Binningen, Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 317 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°33' N, 07°35' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okto.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 0.5 1.4 4.9 8.5 13.3 16.4 18.1 17.3 14.0 9.1 4.2 1.3 9.1 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 3.7 6.0 11.2 15.3 19.7 22.9 24.9 24.7 21.3 14.8 8.4 4.2 14.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -2.7 -2.0 1.1 4.1 7.7 11.2 12.9 12.8 10.4 5.7 2.1 -1.2 5.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 18.7 22.0 24.5 30.5 33.5 38.4 39.0 38.7 35.0 29.2 21.9 20.6 39.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -24.1 -23.8 -14.5 -6.3 -2.7 2.8 5.1 3.6 -1.3 -5.4 -10.3 -20.9 -24.1											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 5.3 5.6 6.8 8.3 11.3 14.3 15.7 15.5 13.7 10.1 7.3 6.0 10.0											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 89 88 84 81 81 81 86 91 94 93 90 87 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 76 71 60 56 55 60 58 60 65 70 76 79 66											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 52 40 48 55 76 93 86 94 79 60 56 44 783 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 9 8 10 11 11 11 11 10 9 9 9 119											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 65 82 138 168 210 195 223 200 161 120 60 60 1682											
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 9.9 4.9 5.4 0.4 3.1 9.6 33.3											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Bern, Schweiz												Seehöhe/Sea level: 572 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 46°57' N, 07°26' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		-1.0	0.0	3.8	7.7	12.6	15.7	17.4	16.7	13.3	8.2	3.2	-0.1	8.1	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		1.8	4.2	9.3	14.0	17.9	21.0	23.0	22.4	19.0	12.7	6.6	2.5	12.9	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-3.9	-2.9	0.3	3.8	7.7	11.2	13.0	12.7	10.1	5.1	1.2	-2.4	4.7	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		15.0	17.4	21.5	26.3	30.2	33.7	35.4	34.2	30.7	24.0	20.0	19.1	35.4	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-21.8	-22.7	-14.1	-7.6	-2.2	1.2	4.9	3.8	-0.5	-5.5	-12.5	-20.3	-22.7	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		90	89	88	85	82	84	83	88	93	95	94	92	89	
		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		79	70	59	56	54	59	57	60	65	72	79	81	66	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		61	54	59	68	93	123	119	116	101	70	68	54	986	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		10	8	8	10	11	13	12	12	10	9	9	9	121	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		55	88	146	173	223	209	244	219	165	116	53	54	1745	
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)													
		19.1	7.9	6.1	1.9	.	.	.	.	.	.	3.4	13.3	51.7	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Davos, Schweiz Seehöhe/Sea level: 1561 m Koordinaten/Co-ordinates: 46°48'N, 09°49'E													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-6.6	-5.6	-2.1	2.0	7.2	10.4	12.0	11.4	8.2	3.6	-1.4	-5.3	2.8
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima	-1.8	0.1	3.8	7.6	12.7	15.9	17.8	17.0	14.5	9.4	3.5	-0.8	8.3
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima	-11.1	-10.2	-6.3	-2.0	2.0	5.2	7.0	6.9	4.4	-0.1	-4.6	-9.0	-1.5
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	8.2	11.5	14.4	19.5	25.9	26.5	28.3	28.5	24.2	20.7	17.5	10.4	28.5
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-32.0	-30.2	-24.5	-20.0	-15.8	-3.5	-1.1	-2.4	-5.2	-14.0	-23.7	-25.6	-32.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	83	85	85	79	72	75	76	80	87	89	85	85	82
		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	66	60	53	52	51	57	56	57	56	58	61	67	58
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean amount	76	76	60	52	79	122	144	125	86	72	66	60	1018
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm	9	9	8	9	11	14	14	13	10	9	8	8	122
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	85	98	146	152	170	143	185	174	167	130	96	80	1626
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)	31.0	28.3	31.0	28.4	8.9	1.1	0.1	0.4	1.1	6.6	24.6	31.0	192.5

K L I M A D A T E N		Station/Station: Genève (Observatoire), Schweiz												405 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 46°12' N, 06°09' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		1.1	2.0	5.5	9.2	13.9	17.3	19.2	18.5	15.0	9.8	5.2	2.0	9.9	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		3.6													
		5.5	10.4	14.8	19.1	22.9	25.2	24.2	20.5	14.3	8.4	4.4	14.4		
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-1.5													
		-0.9	2.1	5.4	9.2	12.7	14.6	14.1	11.6	6.9	3.0	-0.3	6.4		
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		17.3													
		20.6	22.9	27.5	32.0	35.7	38.3	36.5	34.8	26.0	23.2	20.8	38.3		
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-14.9													
		-18.3	-11.4	-4.5	-1.7	3.8	5.3	4.8	1.2	-3.7	-8.5	-16.0	-18.3		
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		86	85	84	78	78	78	76	82	87	89	87	88	83	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		77	71	62	55	54	58	56	59	65	71	75	78	65	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		63	56	55	51	67	89	64	94	99	72	83	59	852	
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		9	8	8	8	9	10	7	9	9	9	9	9	104	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		54	95	161	202	257	249	287	250	195	127	56	45	1978	
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)													
		12.7	3.0	3.4	0.6	.	.	.	.	.	.	1.3	6.9	27.9

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Lausanne, Schweiz Seehöhe/Sea level: 589 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 46°32' N, 06°39' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 0.5 1.3 4.7 8.3 13.3 16.4 18.2 17.6 14.3 9.3 4.7 1.4 9.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 3.0 5.3 10.6 15.0 19.5 22.9 25.0 24.1 20.6 14.5 8.1 3.9 14.4 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -1.9 -1.2 2.1 5.2 9.0 12.3 14.2 13.9 11.6 7.0 2.9 -0.5 6.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 16.1 19.4 21.4 27.6 31.2 33.8 36.2 35.7 30.7 26.2 18.6 13.0 36.2 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -16.3 -20.9 -10.9 -4.5 -0.6 2.8 5.6 6.8 -0.3 -1.5 -7.1 -14.0 -20.9											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 84 82 79 78 81 78 84 89 91 88 89 84 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 76 69 61 57 55 60 57 60 65 71 74 77 65											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 84 66 66 60 88 113 97 114 117 84 89 73 1051 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 9 8 9 10 11 10 11 10 9 10 10 118											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 65 104 166 198 250 230 263 231 176 127 66 60 1936											
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 13.0 7.0 4.1 1.0 2.0 11.7 38.8											

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Leysin, Schweiz</u>										Seehöhe/Sea level: 1350 m		
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 46°21'N, 07°00'E		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-1.2	-1.2	1.4	4.3	9.1	12.2	14.0	13.6	10.8	6.3	2.4	-0.4	5.9
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		1.5	2.2	5.7	9.3	13.7	17.4	19.4	18.3	15.2	10.1	5.7	2.6	10.1
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-4.6	-4.3	-1.2	1.6	5.3	8.5	10.4	10.3	8.3	3.9	-0.0	-3.2	2.9
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1931-1970		13.5	16.4	18.5	21.0	26.0	29.0	28.8	29.0	25.0	21.4	17.6	14.9	29.0
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
periode: 1931-1970		-18.5	-24.0	-15.5	-9.2	-7.0	-0.5	1.5	1.5	-3.0	-7.5	-11.0	-18.5	-24.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-53, 55-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		67	71	67	69	69	74	74	75	79	74	70	69	72
		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-53, 55-1960		65	65	61	60	63	69	69	71	77	75	67	65	67
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		119	115	87	90	114	150	149	155	115	98	109	100	1401
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm												
		11	11	10	11	12	13	12	13	11	10	10	10	134
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		104	111	151	162	192	166	206	187	153	135	104	100	1771
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												
		27.3	25.1	28.9	17.6	3.6	0.1	.	.	0.1	3.9	12.7	26.0	145.3

K L I M A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Lugano, Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 276 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 46°00' N, 08°58' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 1.9 3.2 6.9 10.8 15.2 19.0 21.0 20.3 16.7 11.5 6.3 3.0 11.3 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 6.3 9.0 13.6 17.8 21.5 25.7 28.4 27.5 23.9 17.4 11.2 7.2 17.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -1.7 -0.7 2.5 6.5 10.2 13.7 15.8 15.4 12.8 8.1 3.4 -0.3 7.1 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 24.6 30.0 27.0 31.4 32.6 36.2 38.0 36.4 36.0 28.2 25.2 21.4 38.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -12.5 -14.0 -6.6 -2.7 0.5 3.3 8.0 6.5 2.0 -2.4 -6.0 -9.6 -14.0											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittele/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 77 80 81 77 78 80 77 81 84 86 85 83 81 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 57 56 55 52 52 55 50 54 56 58 61 63 56											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 62 67 98 148 214 198 185 196 159 173 147 95 1742 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 6 6 7 10 13 12 10 10 9 9 8 7 107											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 122 128 152 181 207 206 256 233 183 151 105 100 2024											
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 7.4 3.6 0.6 1.9 13.5											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Luern, Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 498 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°04'N, 08°19'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.2 0.7 4.5 8.3 13.1 16.2 17.9 17.2 13.9 8.8 4.0 0.7 8.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 2.0 4.3 10.0 14.5 18.6 21.9 23.9 23.1 19.4 12.7 6.7 2.7 13.3 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.5 -2.7 0.6 4.4 8.5 12.1 14.0 13.6 10.6 5.6 1.4 -1.9 5.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 11.8 17.2 20.3 25.8 29.0 30.0 31.4 30.2 29.0 25.1 22.0 16.4 31.4 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -19.8 -15.5 -13.4 -1.6 -0.4 1.0 8.1 6.6 3.6 0.0 -8.2 -13.2 -19.8											
Periode: 1961-1970													
Periode: 1961-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 87 84 84 86 86 86 90 95 93 91 89 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 78 72 61 58 55 60 59 60 64 72 80 81 67											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 66 59 62 79 119 150 160 154 110 79 66 55 1159 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 10 10 11 13 14 14 14 11 10 10 10 138											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 42 69 133 153 194 172 203 186 144 86 41 41 1464											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or more)											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Montana, Schweiz Seehöhe/Sea level: 1453 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 46°19'N, 07°29'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -2.0 -1.8 0.7 4.1 9.2 12.3 14.3 14.1 10.8 6.2 1.5 -1.3 5.7 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 1.2 2.4 6.5 10.8 15.4 19.1 21.3 20.5 17.4 11.4 5.6 2.0 11.1 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -5.5 -5.1 -2.1 1.0 4.8 8.0 10.1 9.9 7.8 3.4 -0.8 -4.1 2.3 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 11.8 12.2 14.0 20.0 23.6 26.6 27.6 27.3 24.2 21.0 15.4 12.2 27.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -21.1 -17.9 -14.6 -9.0 -3.1 -1.1 3.2 2.5 -0.4 -6.4 -11.2 -17.2 -21.1											
Periode: 1961-1970													
Periode: 1961-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 73 76 71 74 74 78 77 79 81 77 73 72 75 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 62 62 56 54 52 56 56 58 62 62 61 62 59											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 100 87 61 48 56 72 71 89 64 59 81 80 868 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 9 9 8 7 9 10 9 11 8 8 8 9 105											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 121 124 178 195 215 202 248 228 192 173 124 116 2116											
Periode: 1951-1960													
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 27.0 25.0 28.6 19.3 3.0 0.1 . . . 2.0 11.4 24.6 141.0											
Periode: 1964-1970													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Neuchâtel, Schweiz												Seshöhe/Sea level: 489 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 47000' N, 06057' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		0.2	1.0	4.5	8.4	13.3	16.5	18.4	17.8	14.4	9.1	4.3	1.1	9.1	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		2.1	4.4	9.8	14.4	18.9	22.3	24.4	23.7	19.9	13.3	7.0	2.9	13.6	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-2.7	-2.1	0.9	4.3	8.1	11.5	13.3	13.0	10.6	6.0	2.0	-1.2	5.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		14.5	16.7	20.7	27.0	30.4	35.0	37.1	36.2	32.0	24.8	20.0	17.9	37.1	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-18.8	-20.0	-11.8	-5.2	-1.8	3.0	5.2	4.4	-1.0	-4.0	-9.5	-16.1	-20.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		88	88	86	82	81	83	82	86	89	91	90	90	86	
		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		80	74	61	54	53	59	57	59	64	73	79	82	66	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		91	72	63	56	77	98	92	108	98	79	87	73	994	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
Periode: 1951-1960		11	10	9	9	11	12	11	11	10	9	10	10	123	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		42	75	143	178	227	210	242	215	160	102	40	32	1666	
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)													
		13.1	6.3	3.3	0.6	.	.	.	.	.	.	1.3	5.1	29.7	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Säntis, Schweiz Seehöhe/Sea level: 2500 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°15' N, 09°21' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -8.6 -9.0 -7.4 -4.9 0.0 3.0 5.0 4.9 2.7 -1.0 -5.0 -7.6 -2.3 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -6.0 -5.9 -3.8 -1.4 2.9 6.1 8.3 8.4 6.5 2.4 -1.6 -4.6 0.9 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -11.4 -11.4 -8.9 -6.6 -2.4 0.8 2.8 2.8 1.1 -2.8 -6.8 -9.8 -4.4 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 4.3 10.6 7.2 11.6 17.8 17.0 20.5 18.7 16.2 12.5 10.4 6.1 20.5 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -32.0 -30.4 -23.7 -20.4 -15.3 -9.4 -5.6 -5.7 -13.0 -16.8 -21.4 -30.1 -32.0											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 82 82 80 82 79 83 83 82 79 73 76 78 80 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 78 79 77 82 81 83 81 81 78 72 72 75 78											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 202 180 164 166 197 249 302 278 208 183 190 168 2487 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 14 13 13 15 15 17 17 16 13 12 12 13 170											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 114 118 164 164 195 160 190 180 169 173 141 115 1883											
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 31.0 28.3 31.0 30.0 31.0 23.4 14.0 6.3 11.3 10.0 26.9 31.0 274.2											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Zürich (Meteorologische Zentralanstalt), Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 569 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°23' N, 08°34' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -0.1 0.9 4.6 8.3 13.1 16.1 17.7 17.1 13.9 8.9 4.0 0.8 8.8 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 2.3 4.7 10.1 14.5 19.0 22.2 24.1 23.6 20.2 13.5 7.1 2.9 13.1 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -3.5 -2.8 0.4 3.9 7.8 11.3 13.1 12.8 10.2 5.6 1.4 -2.0 4.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 16.7 19.1 22.5 30.4 33.1 36.2 37.7 35.9 32.5 27.0 23.4 16.9 37.7 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -17.9 -24.2 -12.5 -6.3 -1.8 1.6 5.7 4.2 -0.1 -5.5 -11.1 -18.5 -24.2											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 87 84 80 78 81 81 83 89 92 91 88 85 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 74 67 57 55 53 57 56 56 60 67 75 77 63											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 74 70 66 80 107 136 143 131 108 80 76 65 1136 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm 11 10 9 11 12 13 13 13 10 10 10 10 132											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 50 78 147 173 219 195 227 214 168 105 50 48 1674											
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 18.0 11.4 7.9 2.3 4.7 16.9 61.2											

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Aberdeen-Craigstone</u> , Grafschaft Aberdeen; Schottland												Seehöhe/Sea level: 91 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 57°11'N, 02°12'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		2.6	2.9	4.5	6.6	8.9	11.9	13.8	13.4	11.7	8.7	5.7	3.8	7.9	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		5.1	5.6	7.5	10.2	12.7	15.9	17.6	17.2	15.2	11.7	8.3	6.2	11.1	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		0.0	0.2	1.5	2.9	5.1	7.8	9.9	9.6	8.1	5.6	3.1	1.4	4.6	
Periode: 1931-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
		13.3	16.1	20.0	21.1	22.8	28.9	27.2	26.7	25.0	21.1	17.2	15.6	28.9	
periode: 1931-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		-12.2	-12.2	-11.7	-6.7	-2.2	0.6	1.7	1.7	-0.6	-2.8	-7.8	-8.9	-12.2	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1961-1970		6.7	6.5	6.8	7.6	9.2	11.6	11.9	12.7	11.8	10.4	7.7	6.7	9.1	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		78	55	53	51	63	54	95	75	67	92	93	80	856	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		19	16	15	15	14	14	18	15	16	18	19	18	197	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		58	79	96	163	183	174	168	136	129	98	58	49	1391	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
Küste vor Aberdeen		6	6	5	6	8	11	13	13	12	11	9	8		

1) = Werte von der Station Aberdeen-Dyce, 57°12'N, 02°12'W, Seehöhe: 58 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: Aberystwyth, Grafschaft Cardigan; Wales Seehöhe/Sea level: 138 m												
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich Koordinaten/Co-ordinates: 52°25' N, 04°03' W												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		4.5	4.3	6.2	8.1	10.9	13.5	14.9	15.2	13.5	10.7	7.6	5.8	9.6
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		6.9	6.8	9.3	11.3	14.5	16.8	17.8	18.1	16.4	13.4	10.0	8.1	12.5
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		2.1	1.8	3.1	4.8	7.3	10.2	12.0	12.2	10.6	7.9	5.2	3.5	6.7
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		13.9	15.0	22.8	22.8	26.7	30.6	31.1	29.4	30.6	25.0	17.2	15.0	31.1
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-11.1	-8.9	-6.7	-2.8	-1.1	3.9	6.1	5.0	2.2	-2.2	-2.8	-7.2	-11.1
Periode: 1931-1969 m.U. 1)														
Periode: 1931-1969 m.U. 1)														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount		97	72	60	56	65	76	99	93	108	118	111	96	1051
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm		21	17	16	16	16	16	19	18	19	20	20	22	220
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number		52	86	129	176	202	203	171	158	130	102	60	44	1513
Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface		9	8	7	8	10	12	13	14	14	14	12	10	
1) = mit Unterbrechung														

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Belfast-Aldergrove, Grafschaft Antrim; Nordirland</u>										Seehöhe/Sea level: 67 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich										Koordinaten/Co-ordinates: 54°39' N, 06°13' W	
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
	3.8	4.2	6.0	7.9	10.5	13.4	14.7	14.5	12.7	9.7	6.6	4.9	9.1
	Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
	6.0	6.8	9.2	11.8	14.9	17.5	18.4	18.3	16.1	12.6	9.1	6.9	12.3
	Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
	1.5	1.5	2.7	3.9	6.1	9.2	11.0	10.7	9.2	6.8	4.1	2.9	5.8
	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1929-1970	13.3	13.9	20.2	20.6	26.1	28.3	29.4	27.8	25.6	21.8	16.1	14.4	29.4
	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1929-1970	-12.8	-11.7	-12.2	-4.4	-3.3	-1.2	2.2	1.1	-2.2	-4.4	-6.6	-10.7	-12.8
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1961-1970	7.6	7.2	7.8	8.7	10.4	12.7	13.4	13.8	12.9	11.5	8.6	7.7	10.2
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960	92	91	88	83	79	80	84	87	89	91	92	92	87
	Mittlerer Terminwert um 14.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960	87	80	74	69	66	71	73	75	78	80	85	89	77
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
	80	52	50	48	52	68	94	77	80	83	72	90	846
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm												
	20	17	16	16	15	16	19	17	18	19	19	21	213
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960	49	68	104	169	198	187	139	134	110	80	50	34	1322
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)	Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
	8	7	7	8	9	11	12	13	13	13	12	10	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Birmingham (Edgbaston), Grafschaft Warwick; England Seehöhe/Sea level: 163 m Koordinate(n)/Co-ordinates: 52°29' N, 01°56' W												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Ökt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		3.5	3.8	5.9	8.5	11.5	14.6	16.3	16.1	13.8	10.2	6.8	4.7	9.6
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages														
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		5.3	6.0	9.1	12.2	15.6	18.8	20.2	20.0	17.2	13.0	8.8	6.4	12.7
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		1.6	1.5	2.7	4.7	7.3	10.4	12.3	12.1	10.3	7.3	4.7	2.9	6.5
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		15.0	15.6	22.3	23.9	29.4	30.6	33.3	32.8	28.3	26.1	19.4	14.4	33.3
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-11.7	-10.6	-7.4	-2.9	-1.1	2.8	5.9	5.6	2.8	-2.2	-4.4	-8.2	-11.7
Periode: 1921-1970														
Periode: 1921-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)														
Periode: 1961-1970														
Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time		7.1	6.7	6.9	8.1	9.5	11.9	12.9	12.9	12.2	11.1	8.4	7.2	9.6
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)														
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960														
Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time		89	89	85	75	74	74	75	80	84	88	90	90	83
Periode: 13 Jahre aus 1931-1960														
Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time		82	76	68	58	58	59	62	64	67	73	80	84	69
Periode: 13 Jahre aus 1931-1960														
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount														
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		74	54	50	53	64	50	69	69	61	69	84	67	764
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm		17	15	13	13	14	13	15	14	14	15	17	18	178
Periode: 1951-1960														
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number														
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		45	56	88	141	167	177	171	148	118	87	51	40	1289
Periode: 1951-1960														
Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)		5.7	7.1	1.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4	16.4
Periode: 1951-1960														

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Braemar, Grafschaft Aberdeen; Schottland Seehöhe/Sea level: 339 m Koordinaten/Co-ordinates: 57°00' N, 03°24' W											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich													
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 0.6 1.0 2.8 5.3 8.4 11.4 13.1 12.6 10.3 7.1 3.8 2.0 6.5 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 3.7 4.2 6.6 9.4 13.3 16.4 17.6 17.1 14.4 10.5 6.8 4.8 10.4 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -2.5 -2.3 -1.0 1.1 3.4 6.4 8.6 8.1 6.1 3.6 0.8 -0.8 2.6 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.3 13.3 20.6 21.1 27.2 28.3 29.4 27.8 23.9 23.9 15.6 12.2 29.4 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -22.2 -25.0 -21.7 -11.7 -8.9 -3.3 -0.6 -2.2 -6.1 -10.6 -16.1 -21.7 -25.0											
Periode: 1921-1970 Periode: 1921-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 84 80 73 70 69 74 78 80 83 85 84 79 Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 84 80 73 70 69 74 78 80 83 85 84 79 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 27 Jahre aus 1931-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 96 66 52 55 62 50 73 75 72 101 96 101 899 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 19 17 16 17 15 15 17 16 17 20 19 20 208											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 26 55 85 134 168 152 147 99 104 64 29 20 1083											
Schnee Snow Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 17.0 18.3 10.1 1.5 0.2 1.6 9.0 57.7											

K L I M A D A T E N		Station/Station: Cambridge, Grafschaft Cambridge; England												12 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 52°12' N, 00°08' E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.5	3.9	6.1	8.8	11.9	15.1	17.0	16.8	14.4	10.4	6.7	4.5	9.9	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		6.3	7.2	10.5	13.7	17.2	20.5	22.2	22.0	19.2	14.6	9.9	7.3	14.2	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		0.6	0.5	1.6	3.8	6.5	9.7	11.8	11.5	9.5	6.1	3.5	1.7	5.6	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1970		14.4	17.8	23.9	26.1	31.1	33.9	34.4	35.6	31.1	26.7	21.1	15.6	35.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		-16.1	-17.2	-11.7	-6.1	-4.4	-0.6	3.3	3.3	-2.2	-6.1	-8.3	-12.2	-17.2	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		90	88	84	73	71	70	73	76	79	84	89	91	81	
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		49	35	36	37	45	45	58	55	51	51	54	42	558	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		15	13	10	11	11	11	12	12	11	13	14	14	147	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		58	73	115	165	205	197	193	175	145	111	60	48	1545	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		4.5	3.8	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.7	10.0

K L I M A D A T E N		Station/Station: Cardiff, Grafschaft Glamorgan; Wales												Seehöhe/Sea level: 62 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 51°30' N, 03°10' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.4	4.6	6.6	9.1	11.9	15.0	16.4	16.5	14.3	10.9	7.6	5.5	10.2	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		7.0	7.4	10.1	13.1	16.2	19.2	20.3	20.5	18.0	14.2	10.3	8.0	13.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		1.8	1.8	3.1	5.1	7.6	10.8	12.4	12.5	10.6	7.6	4.9	3.0	6.8	
Periode: 1921-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
		15.0	16.1	21.1	23.9	28.9	30.6	32.2	32.8	28.3	25.0	18.3	15.0	32.8	
Periode: 1921-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		-16.7	-11.1	-8.9	-2.8	-0.6	3.3	6.7	5.0	1.7	-3.3	-5.0	-8.3	-16.7	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		89	87	82	74	74	73	76	78	81	85	88	89	81	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		89	87	82	74	74	73	76	78	81	85	88	89	81	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		108	72	63	65	76	63	89	97	99	109	116	108	1065	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		18	14	13	13	13	13	14	15	16	16	17	18	180	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		54	82	115	183	199	208	198	179	137	105	62	43	1565	
Periode: 1951-1960		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		8	7	7	9	11	13	15	16	15	14	11	10		

K L I M A D A T E N		Station/Station: Douglas, Isle of Man												Seehöhe/Sea level: 87 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 54°10' N, 04°28' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.8	4.7	5.9	7.8	10.4	13.1	14.5	14.7	13.1	10.5	7.8	6.2	9.5	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		6.8													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		2.7													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		12.8													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-8.9													
Periode: 1901-1970		-10.0													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		7.9	7.3	7.8	8.7	10.3	12.4	13.2	13.9	13.3	11.9	8.9	8.0	10.3	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		86	85	83	79	77	80	83	83	83	83	84	85	83	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		125	81	72	63	69	72	81	91	111	122	124	128	1139	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		20	16	15	14	14	14	15	15	16	18	19	21	197	
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		63	80	124	189	222	227	202	175	140	100	58	42	1622	
Periode: 1951-1960		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		8	7	7	8	9	11	13	14	14	13	12	10		

1) = Werte von der Station Ronaldsway, Isle of Man; 54°05' N, 04°38' W, Seehöhe: 16 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Dover, Grafschaft Kent; England</u> Seehöhe/Sea level: 6 m Koordinaten/Co-ordinates: 51°07' N, 01°19' E												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich														
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		4.5	4.5	6.3	9.0	11.9	14.9	16.8	17.1	15.4	11.9	8.3	5.8	10.5
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		6.8	6.9	9.2	12.2	15.3	18.4	20.1	20.5	18.7	14.8	10.8	8.1	13.5
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		2.2	2.1	3.4	5.7	8.4	11.4	13.5	13.6	12.1	8.9	5.8	3.5	7.6
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		13.3	15.6	20.0	24.4	27.8	28.9	30.6	31.1	26.7	23.9	17.8	15.0	31.1
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-9.4	-11.1	-7.8	-1.1	-0.5	2.2	4.4	5.0	0.0	-1.7	-4.4	-7.2	-11.1
Periode: 1931-1970														
Periode: 1931-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 28 Jahre aus 1931-1960		83	81	78	72	73	73	75	75	75	77	81	82	77
Mittlerer Terminwert um		Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Periode: 1931-1960		79	58	46	43	46	41	62	60	62	88	94	72	751
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm		17	14	12	12	11	10	11	12	12	14	15	17	157
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		65	74	124	184	224	225	214	192	159	123	66	50	1700
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
Periode: 1951-1960		7	7	7	8	10	13	15	16	16	14	12	9	

K L I M A D A T E N		Station/Station: Edinburgh (Blackford Hill), Grafschaft Midlothian; Schottland												Seehöhe/Sea level: 134 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 55°55'N, 03°11'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.3	3.6	5.2	7.4	9.9	13.0	14.8	14.5	12.5	9.4	6.4	4.6	8.7	8.7
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		5.5	6.0	8.0	10.8	13.5	16.7	18.4	17.8	15.6	12.1	8.7	6.8	11.7	11.7
		1.1	1.1	2.3	4.0	6.3	9.2	11.2	11.1	9.4	6.7	4.1	2.4	5.7	5.7
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		13.9	14.4	20.0	22.2	24.4	28.3	28.3	27.8	26.1	21.7	19.4	14.4	28.3	28.3
Periode: 1921-1970		-8.3	-9.4	-9.4	-5.0	-1.1	2.8	5.0	4.4	0.6	-2.2	-5.6	-7.2	-9.4	-9.4
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1961-1970		7.0	6.6	7.0	7.9	9.6	11.8	12.4	12.9	12.2	10.7	8.0	7.0	9.4	9.4
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 27 Jahre aus 1931-1960		84	83	81	75	76	75	78	80	80	82	83	84	80	80
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		57	39	39	39	54	47	83	77	57	65	62	57	676	676
Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		17	15	15	14	14	15	17	16	16	17	17	18	191	191
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		56	73	103	161	191	181	168	139	131	100	54	47	1404	1404
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		6	6	5	6	8	11	13	13	12	11	9	8	8	8

1) = Werte von der Station Edinburgh-Turnhouse, 55°57'N, 03°21'W, Seehöhe: 35 m

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Glasgow-Renfrew, Grafschaft Renfrew; Schottland</u>												Seehöhe/Sea level: 6 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 55°52' N, 04°24' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.1	3.9	5.7	7.9	10.8	13.6	15.1	14.8	12.6	9.5	6.1	4.4	9.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		5.4	6.6	9.0	11.9	15.4	18.0	19.0	18.8	16.4	12.6	8.8	6.6	12.4	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		0.8	1.2	2.3	3.8	6.1	9.1	11.1	10.8	8.8	6.3	3.4	2.2	5.5	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1965		13.3	13.9	21.1	21.7	26.1	30.0	28.9	29.4	26.7	23.9	16.7	14.4	30.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1965		-17.8	-15.0	-13.9	-7.2	-5.0	-1.7	1.7	0.6	-3.9	-8.3	-8.9	-11.1	-17.8	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1961-1970		7.2	6.9	7.4	8.1	10.0	12.3	12.8	13.4	12.6	11.1	8.2	7.3	9.8	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		89	88	86	78	75	75	78	82	85	88	91	89	84	
		Mittlerer Terminwert um 14.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		84	78	72	64	61	64	67	68	73	77	82	85	73	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		111	85	69	67	63	70	97	93	102	119	106	127	1109	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		19	16	15	15	14	15	17	17	17	18	18	20	201	
Sonnenscheindauer (Stunden) 2) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		38	58	81	144	189	176	159	124	107	72	41	22	1211	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		5.9	2.5	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	9.6	
		1) = Werte von der Station Glasgow-Abbotsinch, 55°52' N, 04°26' W, Seehöhe: 5 m													
		2) = Werte von der Station Glasgow (Springburn Park), 55°53' N, 04°14' W, Seehöhe: 107 m													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Corleston, Grafschaft Norfolk; England</u> Vereinigtes Königreich										Seehöhe/Sea level:		2 m	
		Periode/Period: 1931-1960										Koordinaten/Co-ordinates: 52°35'N, 01°43'E			
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.1	4.2	5.6	8.1	10.8	14.1	16.4	16.5	14.9	11.4	7.8	5.3	9.9	
Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima		6.0 6.4 8.1 10.9 13.5 17.1 19.5 19.6 17.9 14.0 9.9 9.9 7.2 12.5													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		2.1 2.0 3.0 5.3 8.1 11.1 13.2 13.4 11.8 8.7 5.6 3.4 7.3													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		14.4 16.1 22.2 24.4 27.8 28.9 29.4 31.1 27.8 23.3 20.0 15.0 31.1													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-10.3 -10.6 -7.8 -2.8 -0.6 3.3 5.0 5.6 2.8 -1.1 -4.4 -6.2 -10.6													
Periode: 1921-1970															
Dampdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		88	87	86	79	79	75	77	81	83	87	89	89	83	83
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		57	42	37	36	38	44	57	56	52	65	69	52	605	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
Periode: 1951-1960		16	14	12	12	10	11	12	12	13	14	17	16	159	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		55	66	116	173	214	208	206	188	155	116	60	47	1604	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		6	5	6	7	9	13	15	16	15	13	10	8		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Ilfracombe, Grafschaft Devon; England</u> Seehöhe/Sea level: 8 m Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich Koordinaten/Co-ordinates: 51°12' N, 04°08' W											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.4 6.0 7.6 9.4 12.0 14.8 16.3 16.7 15.3 12.4 9.4 7.5 11.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 8.5 8.1 10.1 11.9 14.8 17.4 18.7 19.2 17.6 14.5 11.4 9.4 13.5 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 4.3 3.9 5.0 6.8 9.1 12.1 13.9 14.2 12.9 10.2 7.4 5.5 8.8 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.4 16.1 20.0 23.9 26.1 30.0 28.9 30.0 26.7 24.4 18.3 15.6 30.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -7.2 -6.7 -2.8 0.0 1.7 5.6 8.9 8.3 5.6 1.1 -1.1 -6.1 -7.2											
periode: 1931-1963 Periode: 1931-1963		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 84 82 81 81 82 83 84 82 83 84 84 83											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 84 82 81 81 82 83 84 82 83 84 84 83											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 103 73 63 62 61 56 82 92 89 109 121 115 1026 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 19 14 13 12 13 11 15 15 15 17 17 19 180											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 52 81 135 198 230 238 214 188 145 107 58 43 1689											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 8 8 8 9 11 13 15 16 15 14 11 10											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)													

K L I M A D A T E N		Station/Station: Kirkwall, Orkney Islands, Grafschaft Orkney; Schottland												26 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 58°05'7" N, 02°05'4" W													
Periode/Period: 1931-44, 51-1960		Vereinigtes Königreich													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.7	3.7	4.8	6.3	8.7	11.0	12.9	13.0	11.4	8.9	6.5	5.0	8.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		5.6	5.7	7.0	9.1	11.6	13.9	15.6	15.6	13.8	11.0	8.4	6.7	10.3	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		1.7	1.6	2.6	3.5	5.8	8.0	10.1	10.3	9.0	6.8	4.6	3.2	5.6	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
	Periode: 1931-44, 51-1970	11.7	13.9	17.8	17.8	19.4	23.9	23.9	22.8	23.3	19.4	13.9	13.3	23.9	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
	Periode: 1931-44, 51-1970	-7.8	-7.0	-6.7	-4.9	-2.1	1.0	2.8	3.7	0.6	-0.6	-4.2	-7.6	-7.8	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
	Periode: 1961-1970	7.3	6.9	7.3	7.9	9.3	11.6	12.0	12.8	12.0	10.6	8.0	7.2	9.4	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
	Periode: 9 Jahre aus 1931-44, 51-1960	86	86	85	79	80	81	83	86	86	87	88	87	85	
		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
	Periode: 9 Jahre aus 1931-44, 51-1960	85	82	80	75	78	77	79	82	81	84	86	86	81	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		105	79	65	51	46	48	71	75	78	113	107	112	950	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		21	17	14	13	11	10	13	14	15	19	20	21	188	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
	Periode: 1951-1960	35	68	96	167	174	168	141	121	120	80	40	29	1239	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		7	7	7	7	8	10	12	13	12	11	9	9	9	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Lerwick, Shetland Islands, Grafschaft Zetland; Schottland Seehöhe/Sea level: 82 m												
		Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 60°09'N, 01°10'W Vereinigtes Königreich												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		3.1	3.0	3.9	5.5	7.8	10.0	12.1	12.1	12.1	10.7	8.2	6.0	7.2
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		5.0	5.0	6.0	8.1	10.5	12.6	14.4	14.4	12.9	10.1	7.8	6.2	9.4
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		1.2	0.9	1.8	2.8	5.1	7.4	9.7	9.7	8.4	6.2	4.1	2.7	5.0
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1921-1970		11.7	11.7	13.9	16.7	19.4	23.3	22.8	20.6	19.4	16.1	14.4	12.2	23.3
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1921-1970		-8.9	-7.2	-8.3	-5.7	-2.2	-0.6	3.5	2.8	-0.6	-3.3	-5.7	-8.2	-8.9
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1961-1970		7.0	6.7	7.0	7.6	9.0	11.2	11.6	12.3	11.6	10.1	7.7	7.0	9.1
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		87	88	85	81	83	84	89	88	89	88	90	87	87
		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		86	84	83	80	79	81	85	85	85	85	88	87	84
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		109	87	69	68	52	55	72	71	87	104	111	118	1003
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm												
		25	22	20	21	15	15	17	17	19	23	24	25	243
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		26	56	81	140	167	159	129	106	105	68	32	16	1085
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
		8	7	7	8	8	9	12	12	12	11	9	8	

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Liverpool-Birkenhead (Bidston Observatory), Grafschaft Cheshire; England</u> Seehöhe/Sea level: 60 m												
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich Koordinaten/Co-ordinates: 53°24'N, 03°04'W												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		4.0	4.2	6.0	8.4	11.3	14.2	15.7	15.6	13.7	10.4	7.3	5.3	9.7
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima												
		6.2	6.4	8.8	11.3	14.7	17.4	18.6	18.5	16.4	12.8	9.3	7.4	12.3
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		1.8	1.9	3.2	5.4	7.9	10.9	12.7	12.7	11.0	7.9	5.2	3.2	7.0
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
Periode: 1921-1970		13.9	15.6	21.1	22.8	26.7	30.6	30.6	29.4	26.7	23.3	17.8	14.4	30.6
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
Periode: 1921-1970		-9.4	-9.4	-7.2	-2.8	0.0	4.4	7.2	5.0	3.9	-1.7	-3.9	-6.7	-9.4
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1961-1970		7.4	7.0	7.5	8.7	10.4	12.6	13.4	14.0	13.2	11.6	8.7	7.5	10.2
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		87	85	83	75	72	75	78	79	81	85	86	87	81
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		64	46	40	41	55	55	67	80	66	71	76	65	726
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm												
		18	13	13	13	13	13	15	15	15	17	17	19	181
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		52	69	108	169	204	205	181	164	133	98	58	42	1483
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
		7	6	6	8	9	11	13	14	14	14	11	9	

1) = Werte von der Station Liverpool-Speke, 53°20'N, 02°51'W, Seehöhe: 22 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: London-Kew, Greater London; England												Seehöhe/Sea level: 5 m	
		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 51°28'N, 00°19'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.3	4.6	6.7	9.4	12.5	16.0	17.7	17.3	14.9	11.1	7.7	5.4	10.6	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		6.3	6.9	10.1	13.3	16.7	20.3	21.8	21.4	18.5	14.2	10.1	7.3	13.9	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		2.2	2.2	3.3	5.5	8.2	11.6	13.5	13.2	11.3	7.9	5.3	3.5	7.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1931-1970		14.3	16.1	22.0	25.5	30.2	32.7	33.8	33.1	29.9	25.6	19.0	15.1	33.8	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970		-9.7	-9.4	-7.8	-3.8	-1.2	1.5	3.9	3.3	-1.4	-3.6	-6.0	-7.0	-9.7	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1961-1970		7.2	6.8	6.9	8.4	10.1	12.3	13.5	13.7	13.1	11.6	8.7	7.3	10.0	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		86	85	81	71	70	70	71	76	80	85	88	87	79	
		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		77	72	64	56	57	58	59	62	65	70	78	81	67	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		54	40	37	37	46	45	57	59	49	57	64	48	593	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
Periode: 1951-1960		15	13	11	12	12	11	12	11	13	13	15	15	153	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		54	65	110	170	209	211	204	185	150	103	58	42	1561	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1951-1960		2.4	2.1	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.3	5.9	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Oban, Grafschaft Argyll; Schottland Vereinigtes Königreich												Seehöhe/Sea level: 69 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 56°25'N, 05°30'W	
		Jan.	Febr.	März	April	May	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.9 4.1 5.8 7.6 10.5 12.8 13.9 14.1 12.4 9.5 6.9 5.1 8.9													
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 6.2 6.7 8.7 10.9 14.3 16.3 17.1 17.3 15.4 12.1 9.3 7.4 11.8													
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 1.5 1.4 2.8 4.3 6.6 9.2 10.7 10.8 9.4 6.9 4.4 2.8 5.9													
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.3 12.8 19.4 20.6 25.6 28.9 29.4 27.2 23.9 22.2 15.6 14.4 29.4													
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -8.3 -6.7 -5.6 -1.7 -3.9 2.8 5.0 3.3 0.6 -5.0 -5.0 -6.1 -8.3													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 146 109 83 90 72 87 120 116 141 169 146 172 1451													
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 20 17 15 17 16 16 20 19 19 21 20 22 222													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 35 66 103 142 197 178 137 135 108 70 43 27 1241													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 8 7 7 8 9 11 12 13 13 12 10 9													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Plymouth (Mount Batten), Grafschaft Devon; England Seehöhe/Sea level: 27 m Koordinaten/Co-ordinates: 50°21'N, 04°07'W												
		Vereinigtes Königreich Period: 1931-1960												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.2 5.8 7.4 9.2 11.8 14.5 16.0 16.2 14.7 11.9 9.0 7.2 10.8												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 8.2 8.1 10.1 12.3 15.1 17.7 19.0 19.3 17.7 14.6 11.3 9.2 13.6												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 4.1 3.5 4.6 6.1 8.4 11.3 13.0 13.0 11.7 9.2 6.6 5.1 8.1												
Periode: 1921-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.9 15.0 19.4 22.2 26.1 27.8 30.0 31.1 27.2 23.9 17.2 14.4 31.1												
Periode: 1921-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -8.9 -8.3 -7.0 -1.7 -0.6 1.7 6.3 3.9 2.8 -1.7 -3.9 -5.7 -8.9												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 8.6 8.0 8.5 9.8 11.6 14.0 15.2 15.5 14.6 13.1 10.0 8.9 11.5												
Periode: 1961-1970														
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 86 78 77 80 81 83 86 88 88 89 84												
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		Mittlerer Terminwert um 14.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 78 74 69 71 73 74 75 75 77 79 82 76												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 99 74 69 53 63 53 70 77 78 91 113 110 950												
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 19 15 14 12 12 12 14 14 15 16 17 18 178												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 60 93 130 197 232 223 210 193 155 117 65 48 1723												
Periode: 1951-1960														
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 9 9 9 9 11 13 15 16 15 14 12 11 11												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Saint Helier, Jersey; Channel Islands</u> Seehöhe/Sea level: 9 m Periode/Period: 25 Jahre aus 1931-1960 Vereinigtes Königreich Koordinaten/Co-ordinates: 49°11'N, 02°07'W											
		Jan.	Febr.	März	April	May	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 6.7 6.2 8.2 10.2 13.2 16.0 17.6 18.2 16.6 13.4 10.0 7.7 12.0 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 8.7 8.3 10.9 12.9 16.4 19.3 20.6 21.2 19.3 15.8 12.1 9.7 14.6 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 4.7 4.1 5.5 7.2 9.9 12.7 14.6 15.1 13.9 10.9 7.9 5.7 9.4 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.4 16.7 21.1 26.1 27.8 30.6 33.9 35.6 31.1 25.0 17.8 16.1 35.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -8.3 -8.3 -3.3 -1.7 3.3 5.6 9.4 9.4 6.7 2.8 0.0 -6.7 -8.3											
Periode: 35 Jahre aus 1931-1970 Periode: 35 Jahre aus 1931-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 89 68 57 43 44 39 48 67 69 77 101 99 801 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 19 15 13 12 11 10 11 12 15 15 17 19 169											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 73 93 153 213 256 257 252 233 172 127 77 55 1961											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 10 9 9 9 11 13 15 16 16 15 13 11											

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Saint Mary's, Scilly Islands, Grafschaft Cornwall; England</u>												Seehöhe/Sea level: 50 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 49°56'N, 06°18'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		7.8	7.4	8.5	9.8	11.8	14.4	16.1	16.5	15.2	12.7	10.3	8.6	11.6	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		9.2	9.0	10.5	12.1	14.3	17.0	18.7	19.2	17.5	14.6	11.8	10.0	13.7	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		6.3	5.7	6.5	7.4	9.2	11.7	13.4	13.7	12.9	10.8	8.7	7.2	9.5	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1970		13.9	13.3	16.1	19.4	23.3	26.1	27.8	27.8	24.4	20.6	17.0	14.4	27.8	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		-3.9	-5.0	-2.3	0.6	2.4	6.1	8.9	8.9	6.7	2.2	-2.4	-2.2	-5.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1931-1970		9.3	8.7	9.3	10.5	12.1	14.4	15.6	16.1	15.1	13.3	10.6	9.5	12.0	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		85	84	87	83	84	86	87	86	87	87	85	84	85	
		Mittlerer Terminwert um 14.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		81	80	81	78	79	78	79	78	81	81	81	82	80	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		91	71	69	46	56	49	61	64	67	80	96	94	844	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		22	17	16	13	14	14	16	15	16	17	19	21	200	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		66	90	127	204	239	228	218	209	158	118	78	59	1794	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		10	9	9	10	11	14	16	16	16	14	12	11	11	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Sandown, Isle of Wight, Grafschaft Hampshire; England												Seehöhe/Sea level: 4 m	
		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 50°39' N, 01°09' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.3	5.2	6.9	9.4	12.3	15.3	17.1	17.3	15.5	12.2	8.7	6.5	11.0	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		7.8	7.8	9.8	12.9	15.9	18.9	20.5	20.8	18.7	15.2	11.3	8.9	14.0	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		2.8	2.6	3.9	5.8	8.7	11.7	13.6	13.7	12.2	9.2	6.1	4.0	7.9	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1931-1970		13.3	14.4	18.3	22.8	26.1	30.6	29.4	31.1	25.6	22.2	17.8	14.4	31.1	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970		-9.4	-7.8	-7.8	-1.1	0.0	3.9	7.8	7.2	3.3	-1.1	-2.2	-5.6	-9.4	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		82	58	51	40	47	40	56	60	66	82	98	89	769	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm													
		17	13	12	11	11	9	11	12	14	14	16	17	157	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		72	86	134	197	240	251	242	219	170	130	72	52	1865	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		9	8	8	9	11	13	15	16	16	15	12	10	10	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Stornoway, Hebrides, Grafschaft Ross and Cromarty; Schottland Seehöhe/Sea level: 3 m Koordinate/Co-ordinates: 58°13'N, 06°20'W												
		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.4 4.4 5.7 7.0 9.4 11.6 13.3 13.3 13.3 13.3 11.8 9.4 7.0 5.5 8.6												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 6.3 6.6 8.2 9.8 12.4 14.6 15.9 16.0 14.4 11.7 9.1 7.3 11.0												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 2.4 2.2 3.1 4.2 6.3 8.6 10.6 10.6 10.6 9.1 7.0 4.8 3.6 6.0												
Periode: 1901-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 12.2 12.8 17.2 19.4 23.9 25.6 25.0 24.4 25.0 19.4 15.0 16.1 25.6												
Periode: 1901-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -12.2 -10.6 -9.4 -8.9 -3.3 0.6 2.5 1.7 -0.4 -4.4 -7.8 -11.2 -12.2												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1961-1970		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 7.7 7.3 7.8 8.5 10.0 12.3 12.6 13.0 12.4 11.1 8.7 7.9 9.9												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 88 85 82 80 81 85 85 85 85 87 88 88 85												
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		Mittlerer Terminwert um 14.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 82 78 77 75 76 79 79 80 80 80 84 86 80												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 152 104 80 86 61 74 93 104 121 142 131 149 1297												
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 24 21 19 20 17 17 21 20 21 24 23 25 252												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 69 118 157 195 188 127 125 111 75 43 27 1272												
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 8 7 7 8 9 11 12 13 12 11 10 9												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: York, Grafschaft Yorkshire, North Riding; England Seehöhe/Sea level: 17 m Koordinaten/Co-ordinates: 53°57'N, 01°05'W												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich														
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.4 4.0 6.0 8.6 11.6 14.7 16.6 16.2 13.9 10.2 6.8 4.7 9.7												
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 5.9 6.8 9.6 12.8 16.3 19.4 21.0 20.5 18.0 13.7 9.5 7.1 13.4												
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 0.8 1.1 2.4 4.4 6.9 10.0 12.2 11.8 9.8 6.6 4.0 2.2 6.0												
Periode: 1921-64, 66-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 15.0 16.7 22.8 23.9 29.4 32.2 31.7 33.3 28.9 25.6 18.9 15.6 33.3												
Periode: 1921-64, 66-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -13.9 -10.0 -12.8 -5.0 -1.1 1.7 2.8 3.9 -0.6 -5.0 -7.8 -8.3 -13.9												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 87 81 73 71 71 74 77 80 85 88 88 80												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 59 46 37 41 50 50 62 68 68 56 65 50 639 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 17 15 13 13 13 14 15 14 14 15 17 17 177												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 47 60 94 148 194 182 173 149 122 95 49 34 1347												
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 6.0 7.4 1.2 0.1 0.8 15.5												

