

DEUTSCHER WETTERDIENST

Klimadaten von Europa

Teil I: Nord-, West- und Mitteleuropa

Offenbach am Main 1980

Im Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes

25. März 1980

DEUTSCHER WETTERDIENST

Klimadaten von Europa

Teil I: Nord-, West- und Mitteleuropa

Bearbeitet

von

Margret Kalb und Hermann Noll

(mit 173 Tabellen im Anhang)

Offenbach am Main 1980

Im Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes

I 040

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



80.807

ISBN 3-88148-175-3

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

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, Hallormsstaður, 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 vieljährigen 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 Anordnungs-komponente. 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. Middelerverdier, 2. Måneds- og Årsmiddel-
temperaturer, maksimums- og minimumstemperaturer, Oslo 1957.
- 5 Norske Meteorologiske Institutt, Oslo: Nedbøren i Norge
1895 - 1943. 1. Middelerverdier 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

A jaccio, 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 -
Ajaccio, 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 -
Grimstaðir	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 -
Ifracombe	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 -
Leysin	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 -
Sântis	Schweiz	- A 148 -
Schmittenhöhe	Österreich	- A 119 -
Shannon	Irland	- A 84 -
Sodankylä	Finnland	- A 50 -
Sołtau	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: Borlange-Robertville, Belgium 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											
Periode: 1931-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 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											
Periode: 1931-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 89 91 93 91 88 92 94 93 94 95 91 92											
Periode: 1956-1965		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 88 83 81 76 75 79 81 82 86 93 90 84											
Periode: 1956-1965		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 145 141 85 93 114 116 161 150 133 128 96 148 1510											
Niederschlag (mm) Precipitation (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 21 16 16 18 18 16 19 20 15 19 17 18 213											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 50 75 125 160 195 195 180 175 160 115 55 45 1530											
Periode: 1951-1960 (red.)		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 21.9 17.2 13.1 5.7 0.5 0.4 4.5 17.1 80.4											
Schnee Snow													
Periode: 1956-1970													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Oostende, Belgium</u>												Seehöhe/Sea level: 10 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 51°14'N, 02°55'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													
		3.5	3.1	5.6	8.3	11.4	14.3	16.5	17.0	15.1	11.4	7.4	4.5	9.8	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		5.3	5.6	9.2	11.6	15.4	18.4	20.4	20.9	19.1	14.7	9.6	6.5	13.1	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		0.9	0.8	2.8	5.2	8.4	11.4	13.5	13.7	11.7	8.0	4.7	2.4	7.0	
Periode: 1901-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
		13.7	17.2	21.9	27.8	33.9	34.8	34.9	34.2	33.8	26.1	19.3	15.0	34.9	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		-13.9	-19.0	-10.2	-5.2	-1.8	2.1	4.0	5.0	2.5	-5.0	-9.7	-13.9	-19.0	
Periode: 1901-1970		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		7.5	7.2	7.9	9.2	12.0	14.7	16.8	16.7	14.7	11.9	9.5	8.0	11.3	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1956-1965		91	91	91	90	88	89	90	90	92	93	92	94	91	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1956-1965		89	86	81	79	78	79	80	80	81	84	89	91	83	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		52	44	28	31	32	32	61	56	58	74	60	51	579	
		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	13	10	10	9	9	12	13	10	14	14	15	143	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960 (red.)		60	75	145	195	230	230	220	205	170	120	65	45	1760	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		7	6	7	8	10	13	15	16	16	14	11	9		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Werbomont, Belgien</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 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												
Periode: 1931-1970													
Periode: 1931-1970													
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													
Periode: 1956-1965													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	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												
Periode: 1956-1965													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 110 94 62 74 95 89 125 120 106 89 73 101 1138												
Periode: 1956-1965													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 22 18 17 19 19 16 19 19 17 19 19 20 224												
Periode: 1956-1970													
Schnee Snow	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 13.7 11.9 6.7 1.9 0.1 0.3 3.3 10.9 48.8												
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 Koordinaten/Co-ordinates: 50°12'N, 10°05'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Periode/Period: 1931-1960													
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		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 87 87 82 80 81 83 89 92 94 90 90 87											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 78 71 57 49 49 53 55 55 59 67 77 83 63											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		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		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Berlin-Dahlem, Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 55 m Koordinaten/Co-ordinates: 52°28'N, 13°18'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												
		-0.6	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 (1830)- Periode: 1830-1970 1969-		13.0 11.7	16.7 16.5	25.1	30.9	33.2 32.4	35.0 33.4	37.8	36.6 34.9	34.2 30.9	26.5	19.5	15.4	37.8
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-25.0 -24.0	-26.0	-18.0 -16.5	-6.8 -6.1	-2.9	1.4	5.4	4.6 4.7	-0.5	-9.6	-16.1	-20.2 -18.4	-26.0
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		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												
		79	74	60	52	51	55	59	58	60	69	80	84	65
Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		48	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) Periode: 1961-1970		44	63	127	151	198	254	219	196	171	108	47	35	1613
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)												
		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		Station/Station: Biedenkopf, Bundesrepublik Deutschland										Seehöhe/Sea level:		
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Period/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												
		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												
		-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
Periode: 1933-1970														
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
Periode: 1951-1960		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												
		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

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Braunlage</u> , Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 607 m 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											
Periode: 1931-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 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											
Periode: 1931-1970		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -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 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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 89 86 81 78 80 84 88 89 91 92 92 87											
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 79 68 63 63 65 69 70 70 75 84 88 73											
Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 130 118 80 85 80 98 126 105 97 112 116 118 1265											
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 15 13 11 13 11 11 13 12 12 13 14 14 152											
Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 50 70 111 139 177 220 188 164 144 114 50 49 1476											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Periode: 1961-1970											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 28.4 24.9 21.9 6.3 0.2 1.7 8.0 22.2 113.6											
Periode: 1936-43, 46-1958													

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													
Periode: 1881-1970		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													
Periode: 1881-1970		-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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		89	90	88	84	79	79	83	88	89	91	92	91	87	
		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													
		57	48	42	50	56	59	92	79	60	58	60	54	715	
		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
1)		11	10	8	11	9	9	12	11	10	11	13	11	126	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		41	62	98	143	182	223	178	177	141	96	49	38	1428	
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)													
		9.0	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: <u>Düsseldorf (Südfriedhof)</u> , 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.	Oktober	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		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		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	
-1.0		-0.7													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
		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	
-23.4		-22.5													
Periode: 1939-1970		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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		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	
Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		63	53	41	51	60	66	75	78	62	52	63	58	722	
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	11	9	10	9	10	12	11	10	11	11	12	129	
Periode: 1961-1970		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		36	54	94	119	157	182	166	152	132	102	41	34	1269	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1.0 mm) / Mean number of days with snow cover (depth cm or more)													
		1) = mit Unterbrechung													

Station/Station: <u>Freudenstadt (Stadt), Bundesrepublik Deutschland</u>												Seehöhe/Sea level: 710 m	
Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 48°28' N, 08°25' E	
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
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	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	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	3.2
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
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	35.4
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
-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	-27.0
Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
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	8.6
Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
89	90	87	83	78	81	80	84	88	92	92	91	86	86
Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
80	74	63	60	56	62	60	60	64	69	80	83	68	68
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
166	160	103	100	96	119	116	125	110	105	127	127	1454	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	152
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
62	79	121	149	194	220	252	210	185	150	66	55	1743	1743
Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
23.5	19.6	12.2	2.8	0.2	.	.	.	.	1.1	5.1	17.5	82.0	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: <u>Friedrichshafen (Flughafen)</u> , 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													
Periode: 1881-1970		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													
Periode: 1881-1970		-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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		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													
Periode: 1951-1960		79	77	65	61	59	63	64	64	67	75	80	82	70	
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)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		48	81	130	161	201	236	256	213	174	106	57	36	1699	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Seesoberfläche des/Mean values at the lake surface of Bodensee													
		5	4	4	6	11	16	18	18	16	12	9	6	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 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													
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													
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													
Periode: 1889-1970 m.U. 1)													
Periode: 1889-1970 m.U. 1)													
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											
Schneehöhe (cm) 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											
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) 28.8 24.9 16.9 4.2 0.3 1.7 6.6 20.8 104.2											
Periode: 1936-43, 46-1958		1) = mit Unterbrechung											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Gießen (Liebigshöhe), Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 185 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 50°34'N, 08°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	0.7	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													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-3.0													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		14.0													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-28.8													
Periode: 1881-91, 1901-1970		14.0													
Periode: 1881-91, 1901-1970		-28.8													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		5.5													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		87													
Periode: 1951-1960		78													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		48													
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													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		37													
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		11.8													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Hof (Stadt), Bundesrepublik Deutschland												Seeshöhe/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													
Periode: 1889-1970		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													
Periode: 1889-1970		-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													
Periode: 1951-1960		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	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	90	90	89	85	83	85	89	93	93	91	92	89	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		84	79	68	60	57	60	61	61	64	70	82	86	69	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		52	47	41	48	61	74	85	69	52	52	46	49	676	
		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	9	9	9	10	11	10	9	9	9	10	117	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		44	71	116	149	184	227	216	182	166	126	48	42	1571	
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		24.2	19.1	10.8	1.6	0.2	.	.	.	.	0.8	3.0	15.3	75.0	

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

K L I M A D A T E N		Station/Station: Lübeck (Werft), Bundesrepublik Deutschland												Seehöhe/Sea level: 5 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 53°54' N, 10°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	0.5	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													
Periode: 1881-1970		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													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		-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	
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													
Periode: 1951-1960		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: 1951-1970		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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>München (Botanischer Garten), Bundesrepublik Deutschland</u>											Seehöhe/Sea level: 515 m	
		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												
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		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												
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-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												
Periode: 1922-1970														
Periode: 1922-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		.86 87 87 83 81 82 82 85 88 88 90 91 88 86												
Periode: 1951-1960		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 67 79 81 66												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		56 51 48 61 106 124 141 141 99 86 64 54 45 935												
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 10 9 10 12 14 13 12 12 10 9 9 10 129												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1961-1970		56 82 120 161 187 225 240 206 180 138 57 38 1690												
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		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	
		Periode/Period: 1931-1960												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	
Periode: 1925-37,49-1970		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	
Periode: 1925-37,49-1970		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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		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		85	84	82	74	72	74	75	80	84	89	88	87	81	
Periode: 1951-1960		75	70	57	48	48	53	53	55	59	67	76	79	62	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		54	45	37	48	50	71	59	59	51	46	48	46	614	
Periode: 1936-43,46-1958		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		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											
Periode: 1886-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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											
Periode: 1951-1960													
Periode: 1951-1960		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)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 78 91 126 139 161 180 203 180 167 155 76 65 1621											
Periode: 1961-1970													
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) 29.8 27.6 23.2 7.4 1.0 2.4 7.8 23.6 122.8											
Periode: 1936-43, 46-1958													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Passau-Kachlet, Bundesrepublik Deutschland</u>												Seehöhe/Sea level: 301 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 48°35' N, 13°24' 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													
		-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		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		90	89	89	88	86	87	89	92	92	94	92	92	90	
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		79	75	60	54	55	59	61	61	62	68	78	85	66	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		67	64	46	54	72	95	112	92	63	61	55	62	843	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		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	8	9	10	12	13	12	10	9	9	11	125	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1961-1970		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
		Koordinaten/Co-ordinates: 49°02'N, 12°04'E												337 m
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 -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												
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 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												
Periode: 1881-1970 m.U. 1)		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -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) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 89 89 86 82 82 84 89 90 93 92 91 88												
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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												
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 10 9 7 9 8 12 11 11 9 9 8 9 112												
Schnee Snow Periode: 1936-43,46-1958		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 51 78 124 167 196 234 246 201 178 121 48 43 1687												
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 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		Station/Station: <u>Soltau, Bundesrepublik Deutschland</u>												Seehöhe/Sea level: 77 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												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	3.4	7.8	13.0	18.2	21.1	22.5	22.2	19.0	13.1	7.3	3.8	12.8	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-3.1	-3.0	-0.8	2.6	6.4	9.4	11.8	11.5	8.5	5.1	1.9	-1.1	4.1	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1926-1970 m.U. 1)		13.3	16.4	22.9	29.8	31.5	34.6	34.4	35.7	34.7	25.6	19.6	15.5	35.7	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1926-1970 m.U. 1)		-24.5	-25.5	-18.0	-8.1	-5.6	0.2	4.0	2.9	-2.0	-7.3	-17.6	-19.8	-25.5	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		5.7	5.5	6.3	7.6	10.4	13.1	15.1	15.1	12.5	10.1	7.9	6.9	9.7	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		91	91	90	85	81	82	86	91	92	93	94	93	89	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		85	79	67	57	56	60	63	66	66	74	84	88	70	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		63	53	41	52	59	63	87	81	57	61	64	60	741	
		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	11	10	10	13	12	10	11	12	12	133	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		41	62	105	146	186	234	179	179	149	97	42	37	1457	
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		11.8	10.3	6.3	0.5	.	.	.	.	.	0.0	1.1	6.8	36.8	

1) = mit Unterbrechung

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Trier (Petrisberg), Bundesrepublik Deutschland											Seehöhe/Sea level: 265 m		
		Koordinaten/Co-ordinates: 49°45'N, 06°40'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													
		0.6	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 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		13.6 19.3 23.4 29.6 32.8 34.8 37.4 37.6 25.3 19.4 17.7 37.6													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-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													
Periode: 1935-1970															
Periode: 1935-1970															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	90	87	83	82	84	85	91	92	94	92	93	89	
Periode: 1951-1960		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		12 10 9 10 9 9 10 10 11 9 10 11 11 11 121													
Periode: 1961-1970															
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1961-1970		43	68	112	137	187	208	213	179	150	101	45	40	1483	
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		9.5	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 Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 48°23' N, 09°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 -1.8 -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 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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960													
Periode: 1951-1960													
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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Weißenburg</u> , Bundesrepublik Deutschland Seehöhe/Sea level: 422 m Koordinaten/Co-ordinates: 49°02' N, 10°58' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Periode/Period: 1931-1960													
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											
Periode: 1881-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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											
Periode: 1951-1960													
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											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 53 79 122 159 194 235 245 206 183 138 56 45 1715											
Periode: 1961-1970													
Schnee Snow		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											
Periode: 1936-43,46-1958													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Westerland auf Sylt, Bundesrepublik Deutschland</u>												Seehöhe/Sea level: 12 m	
		Periode/Period: 1981-1960												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													
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		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													
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-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													
Periode: 1881-1970 m.U. 1)															
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		91 92 90 85 82 80 82 84 84 84 89 90 92 87													
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		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													
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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Bogø, Praestø amt; Dänemark</u> Seehöhe/Sea level: 25 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 54°56'N, 12°03'E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 0.0 -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 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 -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											
Periode: 1875-1970													
Periode: 1873-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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											
Periode: 1956-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 87 87 80 76 72 72 73 76 76 80 86 89 80											
Periode: 1956-1960													
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											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 34 50 120 185 247 240 235 198 178 89 37 25 1638											
Periode: 1951-1960													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 3 2 3 3 5 9 13 16 17 15 12 8 5											
Periode: 1951-1960													
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>Odense (Blangstedgaard), Odense amt; Dänemark</u> Seehöhe/Sea level: 15 m Koordinaten/Co-ordinates: 55°23'N, 10°27'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 2.0 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												
Periode: 1931-1970		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												
Periode: 1931-1970		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												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		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												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		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												
Periode: 1951-1960		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												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 49 35 30 35 39 46 64 80 80 56 63 49 46 592												
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) 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 10 8 7 8 7 8 10 11 11 9 11 10 10 110												
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 40 57 120 180 253 246 248 195 180 95 39 27 1680												
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C) Küste vor Odense		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 3 2 3 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°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													
		0.5	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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1880-1970		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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1873-1970		-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													
Periode: 1951-1960		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	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	91	89	84	83	81	83	85	86	87	86	89	86	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		89	90	85	76	74	73	75	78	78	82	84	89	81	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		49	37	35	31	34	43	58	58	55	59	50	53	562	
		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													
Periode: 1951-1960		38	56	121	189	271	284	257	220	184	98	36	27	1781	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		3	2	3	4	7	12	16	17	15	12	8	6		

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	
		Koordinaten/Co-ordinates: 56°05'N, 08°55'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													
		-0.4	-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) 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		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													
Periode: 1951-1960		12	10	8	9	8	9	12	12	12	13	14	13	132	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		39	71	123	183	229	229	221	190	167	92	41	25	1610	
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)													
		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	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 54°56'N, 08°52'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	0.1	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 2.3 -0.3 4.4													
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													
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													
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													
Periode: 1931-1970 (5)															
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	
Periode: 1956-1960		Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm													
		12	9	9	9	8	9	11	13	13	13	13	13	132	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		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	6	10	13	17	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; Dänemark</u> Seehöhe/Sea level: 13 m 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 Absolut 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 Absolut 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											
Periode: 1931-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 87 84 78 68 60 61 65 69 71 79 86 89 75											
Periode: 1951-1960													
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 10 8 6 8 7 8 10 10 11 11 12 11 112											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 63 128 186 256 260 256 207 163 92 44 28 1720											
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) 15.5 17.3 11.3 0.9 0.1 . 5.8 50.9											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Vestervig, Thisted amt; Dänemark</u>												Seehöhe/Sea level:	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 56°46' N, 08°19' 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													
		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													
Periode: 1875-1970		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													
Periode: 1876-1970		-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		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	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		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	
		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	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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 40 65 129 189 252 289 263 239 182 111 50 40 1849											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 83 77 67 60 59 60 60 60 62 68 81 85 69 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											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 52 90 122 153 166 162 157 137 94 38 27 1235											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		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											
Schnee Snow													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Cottbus, Deutsche Demokratische Republik Seehöhe/Sea level: 69 m Koordinaten/Co-ordinates: 51°47' N, 14°19' E												
		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 -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												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 54 73 134 164 214 232 224 210 176 114 53 39 1687												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		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												
Schnee Snow		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>												Seehöhe/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													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 81 76 68 61 61 60 60 59 62 69 78 82 68													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		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													
Schnee Snow		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													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Fichtelberg, Deutsche Demokratische Republik Seehöhe/Sea level: 1213 m Koordinaten/Co-ordinates: 50°26' N, 12°57' 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 -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 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 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 Koordnaten/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	87	84	77	72	70	68	69	69	70	77	84	88	76
		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	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 Inseisberg, Deutsche Demokratische Republik</u> Höhe/Sea level: 914 m Koordinaten/Co-ordinates: 50°51'N, 10°28'E 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 -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 -20.0 -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 92 90 84 77 73 75 75 76 80 85 92 93 88												
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 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.	Okt.	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											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1901-1950		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 33 27 29 38 47 58 72 58 40 44 37 33 516 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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 44 60 104 139 181 212 205 192 150 101 42 37 1467											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 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 Koordinaten/Co-ordinates: 54°11'N, 12°05'E												
		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 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 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 84 76 75 71 70 72 71 71 78 84 87 77												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 84 76 75 71 70 72 71 71 78 84 87 77 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) Periode: 1959-1966		Mittlere Tagesmittele/Mean daily averages													
		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													
		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) Periode: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		25	60	140	180	260	300	275	215	135	90	25	15	1720	
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Schnee Snow 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 Seehöhe/Sea level: 149 m												
		Koordinaten/Co-ordinates: 69°04'N, 27°06'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	-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	-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	-14.3	-7.6	-0.4	5.5	9.3	7.4	3.0	-3.3	-9.0	-13.7	-4.8
Period: 1951-1970 m.U. 1)		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	4.8	7.8	13.8	27.2	30.2	29.7	28.3	20.8	13.5	5.5	4.0	30.2
Period: 1951-1970 m.U. 1)		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-43.0	-47.2	-40.5	-30.4	-17.4	-3.3	-2.2	-10.6	-25.6	-35.5	-40.0	-47.2
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Period: 1959-1966		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-	-	-	6.1	8.5	11.1	10.9	8.1	-	-	-	-
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Period: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	-	-	-	73	69	74	86	88	-	-	-	-
Period: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	-	-	-	62	60	61	73	75	-	-	-	-
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) 2)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	17	16	15	22	28	50	64	42	28	26	21	388
Period: 1931-43, 47-1960 2)		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	11	8	7	7	7	89
Sonnenscheindauer (Stunden) 3) Sunshine duration (hours) Period: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	1	39	143	167	175	223	139	82	45	5	.	1250
Schnee Snow Period: 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	29.3	12.5	0.4	.	.	11.9	27.6	31.0	203.0

1) = mit Unterbrechung
2) = Werte von der Station Inari, Riutula; 68°57'N, 26°49'E, Seehöhe: 151 m
3) = Werte von der Station Ivalo, 68°39'N, 27°35'E, Seehöhe: 134 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Kajaani (Flugplatz), Finland												Seehöhe/Sea level: 134 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 64°01' N, 27°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													
		-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	-7.2	-2.1	4.7	11.8	17.8	21.2	18.7	11.9	4.5	0.6	-4.4	5.8	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-14.2	-14.4	-11.6	-4.2	1.5	7.7	11.0	9.5	4.9	-0.3	-5.0	-10.1	-2.1	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		6.4	6.3	11.8	23.5	28.0	30.6	31.6	30.7	25.2	15.0	10.0	7.3	31.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-40.5	-42.8	-35.6	-25.8	-12.5	-4.3	-0.1	-3.5	-8.4	-22.6	-27.5	-36.8	-42.8	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		2.8	2.5	3.1	4.8	7.2	10.5	12.5	12.3	9.2	6.9	4.8	3.2	6.7	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		86	85	84	78	69	69	73	83	89	91	90	88	82	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1959-1966		86	83	70	63	55	56	58	66	72	80	88	87	72	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		34	27	24	35	38	67	72	72	63	53	43	36	564	
		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: 1959-1966		9	8	6	8	8	11	11	11	11	11	10	10	114	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		18	57	157	185	235	270	266	186	116	57	17	6	1570	
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	25.6	2.5	.	.	.	.	2.7	19.6	30.8	171.5	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Lappeenranta (Flugplatz), Finland</u> Seehöhe/Sea level: 105 m 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 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 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										
Periode: 1901-1970 Periode: 1901-1970												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.5 3.2 3.7 5.5 7.9 11.2 13.5 13.1 10.4 7.7 5.3 3.9 7.4 Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 87 81 71 70 76 85 92 91 91 91 84 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 88 84 69 63 52 54 59 65 72 79 89 90 72										
Periode: 1959-1966												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 44 35 27 35 39 48 71 79 61 64 50 45 598 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										
Periode: 1931-39, 41-1960												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 30 60 155 190 235 270 245 200 130 60 20 10 1605										
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) 30.6 28.2 31.0 19.4 0.3 0.9 13.4 26.7 150.5										
Periode: 1951-56, 59-1966												

K J I I A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Maarianhamina, Mariehamn (Flugplatz), Finnland</u> Seehöhe/Sea level: 4 m 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	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	-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	
Periode: 1901-1970 Periode: 1901-1970		Mittlere Tagesmittel/Mean-daily averages	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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	88	88	88	85	75	73	79	86	90	90	89	88	85	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	85	82	74	71	62	62	67	71	73	78	85	88	75	
Periode: 1959-1966 Periode: 1959-1966		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)	24.9	25.9	25.9	8.9	6.2	15.5	107.3
Periode: 1951-56, 59-1966																

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Sodankylä (Observatorium), Finland												Seehöhe/Sea level: 178 m
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 67°02' N, 26°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												
		-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		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-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		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima												
		-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 tiefste Minima/Absolute lowest minima		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
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
Periode: 1959-1966		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
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		27	26	20	32	32	56	74	71	57	43	39	31	508
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												
		9	8	6	8	7	10	11	11	10	9	10	10	109
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

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Tampere (Flugplatz), Finnland</u>												Seehöhe/Sea level: 84 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		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	1.2	-2.4	-6.8	-0.8	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		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													
Periode: 1901-1970		-37.0	-36.8	-30.7	-21.9	-7.3	-2.8	1.1	-0.6	-5.7	-14.1	-22.1	-31.9	-37.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.5	3.3	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	90	91	89	89	83	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1959-1966		86	80	66	60	50	51	57	63	69	77	86	88	69	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		26	21	18	31	44	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													
Periode: 1948-1966		9	7	5	8	8	8	10	11	9	9	10	11	105	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
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)													
		28.8	28.3	30.1	12.7	0.2	.	.	.	.	0.6	11.8	21.6	134.1	

K L I M A D A T E N		Station/Station: Tohmajärvi, Finland												Seehöhe/Sea level:	90 m
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 62°14'N, 30°21'E	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°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	
Air temperature (°C)	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	
Periode: 1901-1970	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	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages	-	-	-	-	8.0	11.9	14.5	13.6	10.0	7.5	-	-	-	
Dampfdruck (mbar)	Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	-	-	-	-	68	69	77	85	91	92	-	-	-	
Vapour pressure (mbar)	Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	-	-	-	-	55	58	63	69	74	81	-	-	-	
Periode: 1959-1966	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	44	34	27	37	39	57	74	74	67	64	50	46	613	
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	11	9	7	9	8	10	10	11	11	11	11	11	119	
Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	25	60	160	185	235	270	255	195	120	60	20	15	1600	
Sonnenscheindauer (Stunden)	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
Sunshine duration (hours) 1)	Periode: 1958-1966														
Schnee	Periode: 1951-56, 59-1966														
Snow															
Periode: 1951-56, 59-1966															

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: <u>Turku (Flugplatz), Finland</u>												Seehöhe/Sea level: 49 m
		Periode/Period: 1931-1960												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 -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 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 -5.5 0.3												
Periode: 1901-1970		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 7.7 9.5 13.0 24.1 28.4 31.6 33.0 31.8 27.8 17.8 11.2 11.2 9.1 33.0												
Periode: 1901-1970		Absolut 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 -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 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 90 85												
Periode: 1959-1966		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 86 81 67 62 50 53 57 63 68 77 87 89 89 70												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean amount 43 27 23 33 30 40 67 77 65 64 58 49 49 576												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1958-1966		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 11 106												
Schneeeindauer (Stunden) Snow duration (hours) Periode: 1951-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 76 172 186 256 287 256 205 146 87 35 23 23 1766												
Schneehöhe (cm) Snow depth (cm) Periode: 1951-1966		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 19.9 126.3												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Vaasa (Stadt), Finland												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	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		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	
		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	
		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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1959-1966		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	
		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	
		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	
Periode: 1959-1966															
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		35	21	20	31	30	48	62	65	67	52	50	39	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	
Periode: 1959-1966															
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1958-1966		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		30	76	167	191	264	310	274	203	143	83	31	17	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	
Periode: 1951-56, 59-1966															
Schnee Snow Periode: 1951-56, 59-1966		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											
Periode: 1946-1970		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											
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		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 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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 132 136 196 235 296 332 380 337 268 203 144 118 2777											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 13 13 13 14 16 20 22 23 22 20 17 15											
Periode: 1951-1960													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Bastia, Korsika; Frankreich												Seehöhe/Sea level: 11 m	
		Periode/Period: 1931-1960												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		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		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	
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest 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	
Periode: 1948-1970		(23.6)													
Periode: 1948-1970		(-4.6)													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		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 (%)		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	
Periode: 1951-1960		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	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		75	65	60	65	50	20	10	25	65	110	95	95	735	
Periode: 1951-1960 (red.)		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)		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: Boulogne-sur-Mer, Frankreich Seehöhe/Sea level: 73 m Koordinaten/Co-ordinates: 50°44'N, 01°36'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 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												
Periode: 1948-1970		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												
Periode: 1948-1970		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												
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 88 89 88												
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 84 77 73 76 77 79 79 77 78 84 86 86 80												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 57 45 37 33 39 36 41 47 56 65 87 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 12 9												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Bourg-Saint-Maurice, Frankreich</u> Seehöhe/Sea level: 865 m Koordinaten/Co-ordinates: 45°03'7" N, 06°04'6" 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 -1.3 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											
Periode: 1931-1970 Absolute 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 Absolute 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) Periode: 1951-1960		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 (%) Periode: 1951-1960		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 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											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 73 54 48 40 43 36 44 51 58 67 80 74 668 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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) 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 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°02'N, 04°025'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 Absolute 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 Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima -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) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 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 22 16 15 15 14 13 14 15 16 19 20 22 201											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 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	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 49°10'N, 00°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													
		4.3	4.6	7.0	9.2	12.3	15.0	17.0	17.0	15.2	11.5	7.5	5.1	10.5	
		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	14.5	
		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	6.5	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1946-1970		14.6	20.8	24.4	25.2	30.4	33.1	36.6	35.8	33.5	26.3	19.3	16.8	36.6	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1946-1970		-14.4	-16.5	-7.4	-3.0	-0.8	1.0	4.7	4.4	1.8	-2.8	-6.2	-11.1	-16.5	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		7.3	7.1	8.1	8.7	11.1	13.1	14.7	14.8	13.7	11.5	9.1	8.5	10.6	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	89	90	90	90	91	92	92	93	92	90	91	91	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		82	76	69	64	65	65	64	65	68	74	79	85	71	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		68	55	44	47	54	43	50	57	65	72	75	60	690	
		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: 1952-1960		17	14	12	13	14	12	13	13	13	15	16	17	169	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1952-1960		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)													
Periode: 1951-1960		4	5	1	.	.	.	.	.	.	.	0	1	11	

K L I M A D A T E N		Station/Station: Clermont-Ferrand (Aérodrome d'Aulnat), Frankreich												329	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Period/Period: 1931-1960												Seehöhe/Sea level:	
		Koordinaten/Co-ordinates: 45°04'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													
Periode: 1931-1970		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													
Periode: 1931-1970		-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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		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	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		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													
Periode: 1951-1960		72	65	56	53	52	57	53	55	58	63	70	72	61	
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													
Periode: 1951-1960		81	106	160	182	222	208	247	227	192	148	83	73	1929	
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		7	5	1	1	.	.	.	.	.	.	1	2	17

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Embrun, Frankreich</u>												Seehöhe/Sea level: 871 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		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	7.3	11.6	15.3	19.2	22.9	26.0	25.0	21.8	15.9	10.0	5.6	15.5	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-4.7	-3.1	0.4	3.2	7.0	10.1	12.0	11.9	9.5	5.3	0.5	-3.3	4.1	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1948-1970		16.7	20.2	23.6	26.4	29.3	32.8	34.0	33.9	31.4	26.1	20.7	16.0	34.0	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1948-1970		-17.3	-18.8	-12.2	-6.3	-2.5	-0.8	3.4	3.7	-0.2	-5.3	-10.6	-14.6	-18.8	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		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	
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		70	71	70	72	75	79	76	78	81	77	75	72	75	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		55	51	43	39	41	46	42	43	49	51	54	57	48	
Periode: 1951-1960															
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		49	43	48	51	61	62	48	65	70	70	68	65	700	
		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	8	8	9	11	10	7	8	8	9	10	10	107	
Periode: 1951-1960															
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		145	163	218	237	266	277	323	285	253	200	147	138	2652	
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Schnee Snow 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>												Seshöhe/Sea level: 199 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 45°43'N, 04°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													
		2.2	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 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													
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima		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													
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima		-23.0 -21.4 -10.0 -4.4 -3.8 2.3 6.1 4.6 0.7 -4.5 -8.0 -24.6													
Dampdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1931-1970		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													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90 88 88 85 83 84 82 87 87 91 93 91 91 88													
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		81 74 62 56 55 57 53 58 63 63 71 78 81 66													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		52 46 53 56 69 85 56 89 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		15 12 11 11 13 11 10 11 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>Marignane 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.	Oktober	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											
Periode: 1931-1970 Periode: 1931-1970													
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>Nantes (Aérodrome), Frankreich</u>												Seehöhe/Sea level: 26 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 47°10'N, 01°37'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.0	5.5	8.6	10.9	13.9	17.2	18.9	18.9	16.7	12.5	8.4	5.5	11.8	
		Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima													
		8.2	9.3	13.2	15.9	19.2	22.6	24.2	24.5	21.7	17.0	11.9	8.6	16.4	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		1.7	1.8	4.1	6.0	8.7	11.7	13.5	13.3	11.6	8.0	4.8	2.4	7.3	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1946-1970		17.6	21.4	23.2	27.5	32.7	36.8	40.3	36.0	33.8	27.4	21.1	18.4	40.3	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1946-1970		-11.4	-15.6	-7.0	-2.4	0.1	4.2	5.8	5.6	2.8	-2.5	-5.3	-10.8	-15.6	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		8.0	7.7	9.1	9.7	12.1	14.4	16.0	15.9	15.1	12.5	9.9	9.3	11.6	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		93	91	92	90	91	90	91	94	95	95	94	94	93	
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		83	76	70	62	62	62	63	63	68	74	82	86	71	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		81	66	57	45	58	44	48	63	73	75	83	89	782	
		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		18	14	14	11	13	11	12	12	14	15	16	18	168	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		77	103	150	204	231	226	219	218	173	135	78	51	1865	
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	1	1	0	.	.	.	.	.	.	.	0	4	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Nice, Frankreich Seehöhe/Sea level: 5 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 43°04' N, 07°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 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 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 -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											
Periode: 1946-1970 Periode: 1946-1970													
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 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 61 61 65 66 70 71 70 69 67 64 63 64 66											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960		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											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)													
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											

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														
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 88 91 91 93 92 92 90 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 76 64 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 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: Perpignan, Frankreich Seehöhe/Sea level: 43 m Koordinaten/Co-ordinates: 42°44'N, 02°52'E												
Periode/Period: 1931-1960		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	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
Periode: 1951-1960														
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)														
Periode: 1931-1970														
Periode: 1951-1960		75	73	76	72	74	72	69	75	78	78	75	76	74
Mittlere Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time														
Periode: 1931-1970														
Periode: 1951-1960		60	56	56	51	52	52	46	50	54	58	61	64	55
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)														
Periode: 1931-1970		39	52	66	39	51	38	24	31	82	74	56	87	639
Periode: 1951-1960		7	6	8	7	9	7	5	6	7	8	6	9	85
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)														
Periode: 1931-1970		162	174	208	250	275	272	318	283	237	185	156	138	2658
Periode: 1951-1960														
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)														
Periode: 1931-1970		12	12	12	13	15	18	20	21	20	17	15	13	13
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

Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface

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 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 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 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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1959		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											
Periode: 1951-1959													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1921-1950		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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1946-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 139 137 180 179 185 206 277 256 199 163 134 118 2173											
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) 31 28 31 30 31 19 2 2 5 15 29 30 253											

K L I M A D A T E N		Station/Station: Pointe-du-Talut (Belle-Île), Frankreich												Seehöhe/Sea level: 37 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 47°18' N, 03°13' 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: 1951-1960		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													
		10	10	10	11	13	15	17	17	16	15	13	11		

1) = Werte von der Station Carnac, 47°34' 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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1947-1970		21.2	22.0	24.3	30.0	32.8	39.8	39.0	40.2	35.3	28.4	24.3	20.3	40.2	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1947-1970		-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	
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	
		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		93	91	90	90	91	89	90	91	94	95	94	93	92	
		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 Jahressummen/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													
Periode: 1951-1960		14	12	11	12	13	10	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	
		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	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 51°56' N, 10°15' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		7.0	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													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		4.5													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		14.4													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-7.2													
Periode: 1921-1970		-7.2													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		8.3													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		84													
Periode: 1951-1960		81													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		164													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		54													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		10													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Claremorris, Grafschaft Mayo; Irland</u>												Seehöhe/Sea level: 69 m	
Periode/Period: 1931-1960 (red.)		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	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		7.5													
Periode: 1943-1970		-17.1													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		7.5													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		93													
Periode: 1951-1960		89													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1944-1970		122													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		57													
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		2.1													

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		
		Periode/Period: 1931-1960										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														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
Periode: 1951-1960		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		92 92 86 82 81 83 85 86 89 91 92 92 88												
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		86 83 74 70 76 74 77 77 79 82 87 89 80												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Periode: 1951-1960		111 76 68 65 68 84 105 98 107 110 111 129 1132												
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												
Periode: 1951-1960		19 15 14 14 14 15 17 16 17 17 17 20 195												
Schnee Snow		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		46 68 93 148 188 158 130 125 98 75 45 33 1207												
Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens cm)/Mean number of days with snow cover (depth cm or mcre)												

K L I M A D A T E N		Station/Station: Cork (University College), Grafschaft Cork; Irland												Seehöhe/Sea level: 15 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 51°54' N, 08°29' W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		5.5	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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1924-1970		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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1924-1970		-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	
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	
		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		119	79	94	57	71	57	70	71	94	99	115	122	1048	
		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	11	12	11	11	10	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													
Küste vor Cork		9	9	8	9	11	14	15	16	15	14	11	10		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Dublin (Phoenix Park), Grafschaft Dublin; Irland												Seehöhe/Sea level: 47 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 53°22'N, 06°21'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		4.5	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													
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		1.3													
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		16.1													
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-12.2													
Periode: 1921-1970		16.1													
Periode: 1921-1970		-12.2													
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	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		67	55	51	45	60	58	70	74	72	70	67	75	764	
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													
Periode: 1951-1960		13	10	10	11	10	11	13	12	12	11	12	14	139	
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 Koordinaten/Co-ordinates: 55°22'N, 07°20'W											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
	5.2	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												
	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	9

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Shannon (Airport), Grafschaft Clare; Irland Seehöhe/Sea level: 2 m 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											
Periode: 1938-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 06 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 92 91 91 91 91 91 92 93 92 92 91 90 91 Mittlerer Terminwert um 12 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 82 76 69 69 71 74 74 76 80 85 87 78											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 95 65 55 53 62 60 84 77 89 90 93 107 930 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 11 11 11 12 12 13 14 14 14 15 17 160											
Periode: 1941-1970													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 58 82 103 158 201 180 153 153 113 89 58 44 1392											
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) 1.0 0.7 0.2 0.1 0.4 2.4											
Periode: 1961-1970													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Akureyri, Island</u> Seehöhe/Sea level: 4 m												
		Koordinaten/Co-ordinates: 65°41'N, 18°05'W												
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Periode/Period: 1931-1960												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
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		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		-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
Periode: 1957-1966		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
Periode: 1957-1966		45	42	42	32	15	22	35	39	46	57	45	54	474
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												
Periode: 1958-1967		13	13	11	11	7	8	11	11	12	14	13	15	139
Schnee Snow		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		8	33	84	121	164	168	163	110	88	54	12	0	1005
Periode: 1951-1960		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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Grimstaðir, Island</u> Seehöhe/Sea level: 384 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Coordinates: 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 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 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: 1931-1960 m. U. 1)		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 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											
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 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 12 181											
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) 28.8 26.0 25.6 18.3 8.0 1.4 0.1 0.2 2.1 10.4 17.7 24.2 162.8 1) = mit Unterbrechung											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Reykjavik, Island</u> Seehöhe/Sea level: 13 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 64°08'N, 21°56'W											
		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 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 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 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 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 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -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											
Periode: 1931-1970													
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 82 80 79 80 77 79 82 82 84 84 80 81 81 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 80 77 74 72 69 73 74 72 75 79 79 80 75											
Periode: 1957-1966													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 90 65 65 53 42 41 48 66 72 97 85 81 805 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.1 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.1 mm 20 17 17 18 15 14 15 17 19 20 19 21 212											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 34 58 118 148 212 148 203 193 107 82 44 15 1362											
Periode: 1958-1967													
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 16.1 15.2 9.0 1.9 0.1 1.7 5.5 15.3 64.8											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Stykkishólmur, Island</u>												Seehöhe/Sea level: 26 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 65°05'N, 22°44'W	
		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	-0.9	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													
		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	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-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													
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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
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	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: 1957-1966		17	14	15	13	11	11	11	13	15	17	16	16	169	
Sonnenscheindauer (Stunden) I) 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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Vestmannaeyjar, Island											Seehöhe/Sea level: 118 m	
		Periode/Period: 1931-1960											Koordinaten/Co-ordinates: 63°24' N, 20°17' W	
		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	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 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												
Periode: 1931-1970		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												
Periode: 1931-1970		-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												
Periode: 1957-1966		79	78	79	78	79	83	84	82	83	84	80	79	81
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
		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												
Periode: 1957-1966		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		Station/Station: <u>Luxembourg (Ville), Luxembourg</u>												Seehöhe/Sea level: 330 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 49°03' 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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-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													
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													
Periode: 1951-1970		13	11	10	10	10	10	10	12	10	9	12	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	
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		13.5	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:												
		Koordinaten/Co-ordinates: 52°21'N, 04°55'E												
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Periode/Period: 1931-1958												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
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
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
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		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		87	88	85	79	75	75	79	82	86	89	88	87	83
Periode: 1949-1958		82	78	70	62	61	61	66	66	70	75	81	85	71
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1931-1960		73	53	46	48	50	53	80	90	83	86	82	70	814
Periode: 1931-1960		14	11	9	9	9	9	11	11	12	12	14	13	134
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		56	70	113	165	213	216	195	183	144	98	55	41	1549
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1.0 mm Niederschlag/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: De Bilt, Niederlande												Seehöhe/Sea level: 2 m	
		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													
		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	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		-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													
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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
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)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
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 (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	91	87	79	75	75	81	85	86	90	91	92	85	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		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													
Periode: 1953-1967		13	11	9	10	9	9	11	12	11	11	12	12	130	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1967		58	69	110	157	202	209	182	174	188	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: Den Helder, Niederlande												Seehöhe/Sea level: 4 m	
<u>CLIMATOLOGICAL SUMMARIES</u>		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 52°58'N, 04°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													
		2.5	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:		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
1894-1944(8), 45(6)-1970		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:		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
1894-1944(8), 45(6)-1970		-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)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		88	88	87	83	79	79	80	81	81	85	87	89	84	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		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)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1967		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		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Eelde bei Groningen, Niederlande Seehöhe/Sea level: 4 m Koordnaten/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 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 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 11.7 9.5 5.9 2.6 0.1 4.9												
Periode: 1946(2)-1970		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												
Periode: 1946(2)-1970		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												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 91 92 89 82 78 77 83 86 88 88 92 94 87												
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 84 73 64 62 64 68 68 69 76 84 89 74												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1931-1960(red.)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 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 11 13 12 133												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 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) cm)												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Naaldwijk, Niederlande												Seehöhe/Sea level: 1 m	
		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) 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 (%) Periode: 1951-1960		89	90	87	79	75	75	79	81	83	89	89	91	84	
		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		84	81	73	67	64	65	69	69	69	75	82	88	74	
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		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													
		13	10	9	8	8	7	10	11	11	12	13	12	124	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		52	67	112	159	209	213	193	182	137	95	54	36	1509	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C) Küste vor Naaldwijk		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Vlissingen, Niederlande</u> Seehöhe/Sea level: 6 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 51°27'N, 03°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 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 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 -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											
Periode: 1900-44(10), 45(8)-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 08 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 85 84 76 69 67 69 72 72 72 78 83 87 76											
Periode: 1951-1960													
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 13 10 8 9 9 8 10 11 11 11 13 11 124											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 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 8 11 13 16 17 16 14 11 8											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Winterswijk, Niederlande</u> 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
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		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											
Periode: 1894-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		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											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1967		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 43 62 99 141 190 187 157 154 132 90 50 82 1337											
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: <u>Bergen-Fredriksberg, Norwegen</u>											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													
Periode: 1903-1970		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													
Periode: 1903-1970		-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	
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 (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		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													
Periode: 1951-1960		79	72	66	68	66	70	74	73	74	75	76	79	73	
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													
Periode: 1951-1960		16	14	12	14	11	13	15	14	17	19	16	18	179	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1960		17	53	126	145	195	210	166	147	104	62	24	9	1258	
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		16.8	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													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		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 Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 30 29 18 17 20 44 69 54 36 30 30 33 410 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													
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													
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													

1) = Werte von der Station Sør-Neset, 61°53'N, 10°09'E, Seehöhe: 788 m

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Fanaråken, Norwegen</u> Seehöhe/Sea level: 2062 m Periode/Period: 1931-1960 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 -9.9 -7.7 -5.3 -0.7 2.6 5.4 4.6 0.8 -3.1 -5.9 -8.2 -3.1 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -14.6 -14.9 -13.0 -10.8 -6.3 -2.5 0.6 0.0 -3.4 -7.3 -10.1 -12.5 -7.9 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 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 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -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											
Periode: 1932-1970 Periode: 1932-1970													
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 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) Periode: 1933-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 103 111 88 104 59 75 113 131 117 97 98 110 1206 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 15 15 16 12 14 17 17 17 17 18 19 194											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 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											
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) 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												
		Periode/Period: 1931-1960 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)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		-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 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												
Periode: 1922-1970		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												
Periode: 1922-1970		-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
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages												
		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												
Periode: 1951-1960		86	84	84	80	74	75	78	85	88	88	89	88	88
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		81	77	73	68	64	64	67	71	72	77	83	85	73
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												
Periode: 1951-1960		14	11	8	9	8	9	10	11	12	14	15	16	137
Sonnenscheindauer (Stunden) 2) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1953-1960		56	75	141	205	259	285	266	225	166	92	48	31	1849
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		20.8	23.6	21.5	6.9	.	.	.	.	.	0.1	1.7	9.3	83.9

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: Lillehammer, Norwegen												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	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	
Periode: 1932-1970	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-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	
Periode: 1932-1970	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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	90	90	88	85	81	81	86	93	94	92	91	92	89	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	88	83	72	65	58	60	66	68	72	80	88	91	74	
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	44	30	26	37	42	81	98	88	71	61	61	59	698	
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	9	7	5	7	6	11	13	11	10	9	9	11	108	
Periode: 1933-1960	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number	35	55	135	190	220	240	235	205	135	80	40	15	1585	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)	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	30.6	17.3	0.9	.	.	.	0.2	3.0	13.8	26.6	151.7	
Periode: 1951-1960															

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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 31.0 27.8 30.3 23.2 2.6 158.0											
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: <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											
		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													
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											
		1) 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 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											
Periode: 1936-1960													
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		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											
Periode: 1937-1970		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											
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											
Periode: 1951-1960		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		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 49 35 26 44 44 71 84 96 83 76 69 63 740											
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 8 7 5 7 7 10 11 11 10 10 12 10 108											
Periode: 1938-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 46 73 137 190 226 248 227 205 139 86 41 25 1643											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		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)											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Tromsø, Norwegen Seehöhe/Sea level: 102 m Periode/Period: 1931-1960 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 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 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											
Periode: 1920-1970													
Periode: 1920-1970													
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 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													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		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													
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 28.2 30.5 25.9 17.2 0.9 . . . 7.1 19.5 27.6 187.9											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Trondheim-Voll, Norwegen</u>												Seehöhe/Sea level: 127 m	
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													
		-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	
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
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)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1960		19	75	132	150	192	200	183	179	118	70	29	12	1359	
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		27.1	24.1	20.6	12.4	0.5	.	.	.	.	0.4	8.2	18.3	111.6	

K J I M A D A T E N		Station/Station: <u>Vardø</u> , Norwegen												Seehöhe/Sea level: 13 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		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	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	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	-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	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	-23.7
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	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	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	85
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount	32	23	28	23	31	33	40	49	52	52	38	31	432	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	135
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)	30.4	28.3	30.1	25.0	7.6	0.3	.	.	0.1	7.7	18.3	26.9	174.7	174.7
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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1938-1970 m.U. 1)		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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1931-1970 m.U. 1)		-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													
		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	
		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 m.U. 1)		11	11	10	12	13	15	16	15	11	10	10	10	144	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)													
Periode: 1951-1960		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		Station/Station: Andau, Burgenland/Österreich												Seehöhe/Sea level: 118 m	
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 47°04'7"N, 17°00'2"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													
		-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	
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: 1933-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		32	38	37	37	62	76	79	67	41	54	49	46	618	
Periode: 1933-1960 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													
		7	6	6	7	8	8	8	7	6	7	7	7	84	
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 T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Feldkirch, Vorarlberg/Österreich Seehöhe/Sea level: 537 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°15' N, 09°35' 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 -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 2.0 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -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 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 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -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											
Periode: 1911-1970 m.U. 1)													
Periode: 1911-1970 m.U. 1)													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) 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 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											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/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 10 9 9 10 12 15 14 14 10 10 10 9 132											
Periode: 1931-1960 m.U. 1)													
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												
Periode/Period: 1931-1960		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 -2.4 -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 7 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.	Okt.	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 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 -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 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 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 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)													
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											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		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											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/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											
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: <u>Kremsmünster, Oberösterreich/Österreich</u> Seehöhe/Sea level: 388 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 48°03'N, 14°08'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 -2.4 -0.7 3.3 8.3 13.2 16.5 18.3 17.5 14.0 8.6 2.7 -1.1 8.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -0.2 1.8 7.2 12.8 17.7 20.5 22.4 21.9 18.4 12.0 5.7 1.5 11.8 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -4.9 -3.7 0.2 4.6 9.0 12.5 14.1 13.9 10.7 5.8 1.5 -2.3 5.1												
Periode: 1881-1970 m.U. 1)	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 14.6 18.8 23.1 25.5 31.9 32.4 34.5 35.9 30.0 26.6 21.8 15.3 35.9 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -25.6 -24.2 -17.6 -9.7 -1.5 2.2 6.2 4.1 0.0 -7.4 -14.2 -22.6 -25.6												
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.5 4.7 6.0 7.6 10.5 13.6 15.2 15.1 12.4 9.5 6.9 5.7 9.3												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 85 83 79 76 78 79 83 85 88 89 89 83 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 77 74 65 57 57 61 62 63 66 74 81 85 69												
Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 66 68 59 74 93 127 157 117 73 68 62 59 1023 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 11 12 14 14 13 10 10 10 10 186												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 58 65 140 169 214 203 224 218 172 117 46 28 1654												
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) 19.9 18.5 7.1 0.8 1.3 7.1 54.7												

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 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) Periode: 1931-1960 m.U. 1)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 73 70 70 89 127 167 191 163 111 82 70 65 1278 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											

K L I M A D A T E N		Station/Station: Schmittenhöhe (Seilbahnbergstation), Salzburg/Österreich												1964
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Period: 1931-1960												m
		Seehöhe/Sea level: 47020' N, 12044' 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												
Periode: 1938-1970		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												
Periode: 1938-1970		-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
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												
Periode: 1932-1960		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
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		101	112	155	159	182	164	184	204	178	164	121	103	1827
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)												
Periode: 1951-1960		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

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												
		Periode/Period: 1931-1960 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
		Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		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	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: Zell am See, Salzburg/Österreich Seehöhe/Sea level: 754 m Koordnaten/Co-ordinates: 47°19' N, 12°48' 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 -5.8 -3.9 1.1 6.6 11.8 15.0 16.6 15.9 12.7 7.5 1.2 -3.8 6.2 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima -2.2 0.3 6.8 12.6 17.6 20.6 22.4 21.6 18.8 12.5 5.4 -0.2 11.4 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -10.0 -9.2 -3.5 2.1 6.6 10.3 12.1 11.6 8.7 3.7 -0.9 -6.0 2.1 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 13.0 13.3 18.8 26.1 31.0 31.7 34.6 32.3 29.2 22.9 19.9 14.8 34.6 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -33.0 -32.9 -22.8 -10.3 -3.6 0.5 0.2 2.8 -1.0 -8.0 -17.0 -27.0 -33.0											
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 3.7 4.0 5.1 6.7 9.2 12.4 13.9 13.9 11.7 8.5 6.1 4.9 8.3 Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 91 88 88 86 85 88 89 92 92 93 91 91 90 Mittlerer Terminwert um 14 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 82 71 60 51 51 58 58 59 60 66 74 83 64											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 62 60 50 65 90 148 164 139 87 72 60 55 1052 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 10 12 16 16 15 11 9 8 8 132											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 65 89 136 147 171 155 172 176 160 122 77 50 1520											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monatsmittel an der Seeoberfläche des/Mean values at the lake surface of Zeller See (Meßort Zell am See) 2 2 3 6 11 17 19 19 16 12 7 4											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		1) = mit Unterbrechung											

K L I M A D A T E N		Station/Station: Zwettl (Stift), Niederösterreich/Österreich												Seehöhe/Sea level:	511 m
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960												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	
Periode: 1883-1970 m.U. 1)	Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima	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	
Periode: 1883-1970 m.U. 1)	Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima	-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	
Periode: 1951-1960	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 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 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 -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											
Periode: 1901-1970 Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 82 78 68 59 55 58 61 67 68 76 84 85 70											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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											
Periode: 1951-1960 Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 29.6 27.8 29.7 14.9 0.1 . . . 0.0 1.6 10.4 23.5 137.6											
Schnee Snow													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Göteborg, Schweden												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													
Periode: 1901-1970		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													
Periode: 1901-1970		-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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
Periode: 1951-1960		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	
		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													
Periode: 1951-1960		83	79	67	60	56	58	63	64	68	75	80	85	70	
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	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1960		56	78	153	215	257	290	270	240	184	103	50	28	1924	
Schnee Snow		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	

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>												7 m
		Koordinaten/Co-ordinates: 65°50'N, 24°09'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												
		-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														
Periode: 1901-1970		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
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima														
Periode: 1901-1970		-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
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		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
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		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
		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
Periode: 1951-1960		88	84	78	71	64	63	65	70	73	81	90	89	76
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												
Schnee Snow		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

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 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 -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											
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 86 83 74 69 59 60 63 67 69 75 84 87 73											
Periode: 1951-1960													
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 8 9 11 12 100											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 28.8 27.8 30.2 20.1 2.0 											
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Karesuando, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 327 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 68°27'N, 22°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	-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
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	90	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 Koordinaten/Co-ordinates: 59°22' N, 13°28' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	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 -0.5 3.4 9.3 15.7 19.7 22.2 20.3 15.9 9.9 4.5 1.5 10.1 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima -7.5 -7.8 -5.5 0.2 5.0 10.0 12.9 11.8 8.1 3.4 -0.8 -3.4 2.2 Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima 9.0 11.2 17.0 23.0 29.0 32.5 34.0 32.0 25.2 20.0 13.0 11.2 34.0 Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima -32.5 -36.0 -27.0 -18.4 -5.0 0.1 3.5 2.5 -4.2 -12.0 -19.9 -27.0 -36.0												
Periode: 1901-1970													
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.3 3.9 4.5 6.0 8.1 11.6 14.1 13.9 11.1 8.5 6.5 5.6 8.2												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960	Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 88 84 76 77 81 87 90 90 90 89 86 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 85 81 74 63 58 61 64 68 69 77 85 87 73												
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)	Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 41 30 25 37 36 48 64 73 65 61 67 50 597 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 7 7 8 9 10 9 10 11 10 102												
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960	Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 50 65 144 189 254 285 274 219 160 85 45 26 1796												
Schnee Snow	Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more) 23.6 24.7 22.5 7.1 0.6 4.1 14.7 97.3												

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Linköping, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 64 m Periode/Period: 1931-1960 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)		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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 89 88 86 78 70 71 76 83 87 90 91 89 88 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											
Periode: 1951-1960													
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 											
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		0 0.4 3.3 14.8 91.9											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Lund, Schweden</u> Seehöhe/Sea level: 73 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 55°43'N, 13°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 -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 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 -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												
Periode: 1901-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1951-1960		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 (%) Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 07 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 90 90 90 86 80 81 84 88 88 91 91 90 88 Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 87 84 75 61 59 58 62 65 68 76 84 89 72												
Periode: 1951-1960														
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 10 7 6 8 8 9 11 10 10 10 10 10 109												
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours) Periode: 1953-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 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°039'N, 13°005'E, Seehöhe: 10 m														

K J 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.	Okt.	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												
		-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
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima												
		-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												
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
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima												
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) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		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 T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Stensele, Schweden Seehöhe/Sea level: 326 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 65°04' N, 17°10' E											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages -12.2 -11.0 -6.8 -0.2 5.9 11.0 14.3 12.2 7.1 1.0 -4.2 -8.3 0.7 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 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													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		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											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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 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													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 30 23 21 25 33 57 80 67 47 37 38 36 494 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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 30.9 28.3 31.0 29.5 10.0 0.2 . . 0.1 8.5 25.5 30.5 194.5											
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) 30.9 28.3 31.0 29.5 10.0 0.2 . . 0.1 8.5 25.5 30.5 194.5											
Periode: 1951-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Stockholm, Schweden												Seehöhe/Sea level: 44 m
		Periode/Period: 1931-1960												Koordinaten/Co-ordinates: 59°21'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												
Periode: 1901-1970		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												
Periode: 1901-1970		-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
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
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		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												
Periode: 1951-1960		85	81	70	61	53	55	60	65	69	77	85	88	71
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												
Periode: 1951-1960		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:	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	595 m
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Koordinaten/Co-ordinates: 63°19'N, 12°06'E													
Periode: 1931-1960															
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	-88.8	-39.5	
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		87	85	84	84	82	81	83	87	91	91	88	85	86	
Periode: 1951-1960		Mittlerer Terminwert um 13 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 1951-1960		76	80	73	66	54	92	111	106	118	96	75	78	1025	
Sonnenscheindauer (Stunden) 1) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1953-1960		12	12	12	13	11	14	14	14	16	13	11	11	153	
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 0 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 0 cm or more)													
Periode: 1953-1960		20	63	129	139	188	177	180	168	102	62	29	15	1272	
Periode: 1953-1960		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 Seehöhe/Sea level: 168 m Periode/Period: 1931-1960 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											
Periode: 1901-1970													
Periode: 1901-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 4.8 4.4 4.8 4.8 4.9 8.4 11.3 13.5 13.3 11.1 8.8 6.8 5.9 8.2											
Periode: 1951-1960													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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 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											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 50 38 32 36 40 54 75 91 64 60 49 55 644 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											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 23.1 21.2 18.3 4.7 0.1 											
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		0 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°03'9" N, 18°01'8" 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											
Periode: 1901-1970													
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											
Periode: 1951-1960													
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											
Periode: 1951-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		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											
Periode: 1951-1960													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 63 146 217 285 319 294 255 189 99 33 23 1960											
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) 20.3 19.7 17.9 4.3 0.2 1.1 8.2 71.7											
Periode: 1953-1960													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Altdorf, Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 451 m Periode/Period: 1931-1980 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 Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 (%)		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 Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		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 Periode: 1964-1970											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Periode: 1964-1970											
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Periode: 1964-1970											

K L I M A D A T E N		Station/Station: <u>Basel-Binningen, Schweiz</u>												Seehöhe/Sea level: 317 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Koordinaten/Co-ordinates: 47°33' N, 07°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: 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	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	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	5.2
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		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	39.0
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-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	-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	10.0
		Mittlerer Terminwert um 07.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		90	89	88	84	81	81	81	86	91	94	93	90	87	87
		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		76	71	60	56	55	60	58	60	65	70	76	79	66	66
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		52	40	48	55	76	93	86	94	79	60	56	44	783	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													
Periode: 1951-1960		11	9	8	10	11	11	11	11	10	9	9	9	119	119
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		65	82	138	168	210	195	223	200	161	120	60	60	1682	1682
Schnee Snow		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)													
Periode: 1964-1970		9.9	4.9	5.4	0.4	.	.	.	.	.	.	3.1	9.6	33.3	33.3

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Bern, Schweiz</u> 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 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 -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 83 93 94 92 89 Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 79 70 59 56 54 59 57 60 65 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	
		Periode/Period: 1931-1960												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													
Periode: 1901-1970		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													
Periode: 1901-1970		-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													
Periode: 1951-1960		66	60	53	52	51	57	56	57	56	58	61	67	58	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/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													
Periode: 1951-1960		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: <u>Genève (Observatoire), Schweiz</u>												Seehöhe/Sea level: 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	
	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	
	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	
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)	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: <u>Lausanne, Schweiz</u> 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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Leysin, Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 1350 m												
		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												
Periode: 1951-1960		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 D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Lugano, Schweiz</u> Seehöhe/Sea level: 276 m												
		Koordinaten/Co-ordinates: 46°00'N, 08°58'E												
Periode/Period: 1931-1960		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												
Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima		-1.7												
Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima		24.6												
Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima		-12.5												
Periode: 1901-1970		24.6												
Periode: 1901-1970		-12.5												
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												
		77	80	81	77	78	80	77	81	84	86	85	83	81
Periode: 1951-1960		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
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												
		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: Luzern, Schweiz 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 90 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											
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: <u>Montana, Schweiz</u> 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											
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											
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/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											
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											
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											

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Neuchâtel, Schweiz Seehöhe/Sea level: 489 m Periode/Period: 1931-1960 Koordinaten/Co-ordinates: 47°00' N, 06°57' 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 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 -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												
Dampdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages 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 80 74 61 54 53 59 57 59 64 73 79 82 66												
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 1951-1960		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 11 10 9 9 11 12 11 11 10 9 10 10 123												
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 42 75 143 178 227 210 242 215 160 102 40 32 1666												
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more) 13.1 6.3 3.3 0.6 1.3 5.1 29.7												
Schnee Snow Periode: 1964-1970														

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Sämis, Schweiz												Seehöhe/Sea level:	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr	2500 m
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C) Periode: 1901-1940		Koordinaten/Co-ordinates: 47°15'N, 09°21'E													
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													
Periode: 1951-1960		82	82	80	82	79	83	83	82	79	73	76	78	80	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um 13.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1951-1960		78	79	77	82	81	83	81	81	78	72	72	75	78	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean amount													
Periode: 1951-1960		202	180	164	166	197	249	302	278	208	183	190	168	2487	
Schnee Snow Periode: 1964-1970		Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1.0 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 1.0 mm)													
Periode: 1964-1970		14	13	13	15	15	17	17	16	13	12	12	13	170	
Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke (mindestens 1 cm)/Mean number of days with snow cover (depth 1 cm or more)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		114	118	164	164	195	160	190	180	169	173	141	115	1883	
Periode: 1964-1970		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: Zürich (Meteorologische Zentralanstalt), Schweiz												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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Aberdeen-Craigstone, Grafschaft Aberdeen; Schottland Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich Seehöhe/Sea level: 91 m 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 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 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											
Periode: 1931-1970 Periode: 1931-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 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 6 6 6 5 6 8 8 11 13 13 12 11 8											
Küste vor Aberdeen		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: <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	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	-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
Periode: 1929-1970														
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)	Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	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
Periode: 1961-1970														
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)	Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	92	91	88	83	79	80	84	87	89	91	92	92	87
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960														
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960	Mittlerer Terminwert um 14.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	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	49	68	104	169	198	187	139	134	110	80	50	34	1322
Periode: 1951-1960														
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	10

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Birmingham (Edgbaston)</u> , Grafschaft Warwick; England Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Seehöhe/Sea level: 163 m	
		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	3.8	5.9	8.5	11.5	14.6	16.3	16.1	13.8	10.2	6.8	4.7	9.6	
		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	
Periode: 1921-1970		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	
Periode: 1921-1970		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	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1961-1970		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 (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 10 Jahre aus 1931-1960		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	
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		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	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		45	56	88	141	167	177	171	148	118	87	51	40	1289	
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		5.7	7.1	1.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4	16.4	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Braemar, Grafschaft Aberdeen; Schottland Seeshöhe/Sea level: 339 m												
		Koordinaten/Co-ordinates: 57°00'N, 03°24'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												
		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												
Periode: 1921-1970		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												
Periode: 1921-1970		-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
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												
		85	84	80	73	70	69	74	78	80	83	85	84	79
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
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)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
Periode: 1951-1960		26	55	85	134	168	152	147	99	104	64	29	20	1083
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		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: 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	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1921-1970		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	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1921-1970		-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													
		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		89	87	82	74	74	73	76	78	81	85	88	89	81	
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
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													
Periode: 1951-1960		54	82	115	183	199	208	198	179	137	105	62	43	1565	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		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	
		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 54°10'N, 04°28'W	
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													
		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	6.9	8.3	10.7	13.6	16.3	17.4	17.5	15.6	12.7	9.9	8.2	12.0	
		Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima													
		2.7	2.4	3.4	4.9	7.2	9.9	11.5	11.8	10.6	8.2	5.7	4.1	6.9	
		Absolut höchste Maxima/Absolute highest maxima													
Periode: 1901-1970		12.8	13.3	18.3	20.6	23.9	26.7	27.8	27.2	25.0	21.1	16.1	12.8	27.8	
		Absolut tiefste Minima/Absolute lowest minima													
Periode: 1901-1970		-8.9	-10.0	-5.6	-5.0	-0.6	2.2	3.9	2.2	0.0	-3.9	-3.9	-6.1	-10.0	
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Periode: 1961-1970		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	
		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
		125	81	72	63	69	72	81	91	111	122	124	128	1139	
		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	16	15	14	14	14	15	15	16	18	19	21	197	
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		63	80	124	189	222	227	202	175	140	100	58	42	1622	
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
		8	7	7	8	9	11	13	14	14	13	12	10	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		Station/Station: Dover, Grafschaft Kent; England												Seehöhe/Sea level: 6 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 51°07'N, 01°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													
		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													
Periode: 1931-1970		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													
Periode: 1931-1970		-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	
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													
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													
		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													
		7	7	7	8	10	13	15	16	16	14	12	9		

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Edinburgh (Blackford Hill), Grafschaft Midlothian; Schottland</u> Vereinigtes Königreich Seehöhe/Sea level: 134 m 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 Mittlere tägliche Maxima/Mean daily maxima 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 Mittlere tägliche Minima/Mean daily minima 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											
Periode: 1921-1970 Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima 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 Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima -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													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar) Periode: 1961-1970		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 83 81 75 76 75 78 80 80 82 83 84 80 Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%) Periode: 27 Jahre aus 1931-1960		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 57 39 39 39 54 47 83 77 57 65 62 57 676 Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm 17 15 15 14 14 15 17 16 16 17 17 18 191											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 56 73 103 161 191 181 168 189 131 100 54 47 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											
		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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Glasgow-Renfrew, Grafschaft Renfrew; Schottland												Seehöhe/Sea level: 6 m	
		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Koordinaten/Co-ordinates: 55°52'N, 04°24'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages													
		3.1	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) Periode: 1961-1970		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		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 (%) Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
		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													
Periode: 1951-1960		19	16	15	15	14	15	17	17	17	18	18	20	201	
Sonnenscheindauer (Stunden) 2) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
		38	58	81	144	189	176	159	124	107	72	41	22	1211	
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)													
		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		Station/Station: <u>Gorleston, Grafschaft Norfolk; England</u>												Seehöhe/Sea level: 2 m	
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												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)		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	9.9
	Mittlere Tagesmittel/Mean daily averages														
	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	7.2	12.5	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	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	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	-10.6
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: 16 Jahre aus 1931-1960		88	87	86	79	79	75	77	81	83	87	89	89	83	83
	Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time	83	80	79	73	77	73	74	74	73	78	83	85	78	78
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount													
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960		57	42	37	36	38	44	57	56	52	65	69	52	605	605
	Mittlere Zahl der Tage mit mindestens 0.25 mm Niederschlag/Mean number of days with precipitation equal to or more than 0.25 mm	16	14	12	12	10	11	12	12	13	14	17	16	159	159
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number													
Periode: 1951-1960		55	66	116	173	214	208	206	188	155	116	60	47	1604	1604
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface													
Periode: 1951-1960		6	5	6	7	9	13	15	16	15	13	10	8	8	8

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Ilfracombe, Grafschaft Devon; England Vereinigtes Königreich												Seehöhe/Sea level: 8 m	
		Periode/Period: 1931-1960												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													
Periode: 1931-1963		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													
Periode: 1931-1963		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													
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 (%)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 84 84 82 81 81 82 83 84 82 83 84 84 83													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		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													
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 52 81 135 198 230 238 214 188 145 107 58 43 1689													
Periode: 1951-1960															
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 8 8 8 9 11 13 15 16 15 14 11 10													

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Lenwick, Shetland Islands, Grafschaft Zetland; Schottland Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich Seehöhe/Sea level: 82 m Koordinaten/Co-ordinates: 60°09'N, 01°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 3.1 3.0 3.9 5.5 7.8 10.0 12.1 12.1 10.7 8.2 6.0 4.5 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 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 -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											
Periode: 1921-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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											
Periode: 1961-1970													
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		Mittlerer Terminwert um 09 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 86 84 83 80 79 81 85 85 85 85 88 87 84											
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960													
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 26 56 81 140 167 159 129 106 105 68 32 16 1085											
Periode: 1951-1960													
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 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												
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		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) Periode: 1961-1970		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time												
		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) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
		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	13	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 Vereinigtes Königreich												Seehöhe/Sea level: 5 m	
		Periode/Period: 1931-1960												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													
		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 Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich												Seehöhe/Sea level: 69 m Koordinaten/Co-ordinates: 56°25'N, 05°30'W	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
Lufttemperatur (°C) Air temperature (°C)		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 Tagesmittel/Mean daily averages															
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													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlerer Terminwert um Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time													
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													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		8	7	7	8	9	11	12	13	13	12	10	9	9	
Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface		35	66	103	142	197	178	187	135	108	70	43	27	1241	

K L I M A D A T E N Station/Station: Plymouth (Mount Batten), Grafschaft Devon; England Seehöhe/Sea level: 27 m Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich Koordinaten/Co-ordinates: 50°21'N, 04°07'W												
CLIMATOLOGICAL SUMMARIES												
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
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
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
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
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
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
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
Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount												
99	74	69	53	63	53	70	77	78	91	113	110	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												
19	15	14	12	12	12	14	14	15	16	17	18	178
Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number												
60	93	130	197	232	223	210	193	155	117	65	48	1723
Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface												
9	9	9	9	11	13	15	16	15	14	12	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													
Absolute 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													
Absolute 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													
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 89 68 57 43 44 39 48 67 69 77 101 99 801											
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 19 15 13 12 11 10 11 12 15 15 17 19 169											
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)		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 CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: <u>Saint Mary's, Scilly Islands, Grafschaft Cornwall; England</u> Seehöhe/Sea level: 50 m Periode/Period: 1931-1960 Vereinigtes Königreich 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 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 -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											
Periode: 1921-1970													
Dampfdruck (mbar) Vapour pressure (mbar)		Mittlerer Terminwert um 15 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 Mittlerer Terminwert um 08.30 Uhr Ortszeit/Mean value at fixed local time 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 81 80 81 78 79 78 79 78 81 81 81 82 80											
Relative Luftfeuchtigkeit (%) Relative humidity (%)		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											
Periode: 16 Jahre aus 1931-1960													
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 66 90 127 204 239 228 218 209 158 118 78 59 1794											
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours)		Mittlere Monatsmittel an der Meeresoberfläche/Mean values at sea surface 10 9 9 10 11 14 16 16 16 14 12 11											
Periode: 1951-1960													
Wassertemperatur (°C) Sea temperature (°C)													

K L I M A D A T E N		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
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												
		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	

K L I M A D A T E N CLIMATOLOGICAL SUMMARIES		Station/Station: Stornoway, Hebrides, Grafschaft Ross and Cromarty; Schottland Vereinigtes Königreich												Seehöhe/Sea level: 3 m Koordinaten/Co-ordinates: 58°13'N, 06°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 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 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																
Absolute höchste Maxima/Absolute highest maxima 12.2 12.8 17.2 19.4 23.9 25.6 25.0 25.0 24.4 25.0 19.4 15.0 16.1 25.6																
Absolute tiefste Minima/Absolute lowest minima -12.2 -10.6 -9.4 -8.9 -3.3 0.6 2.5 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 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 79 80 80 84 86 80														
Niederschlag (mm) Precipitation (mm)		Mittlere Monats- und Jahreshöhen/Mean amount 152 104 80 86 61 74 93 93 104 121 142 131 149 1297														
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) 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 24 21 19 20 17 17 21 21 20 21 24 23 25 252														
Sonnenscheindauer (Stunden) Sunshine duration (hours) Periode: 1951-1960		Mittlere Monats- und Jahressummen/Mean number 37 69 118 157 195 188 127 127 125 111 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 12 13 12 11 10 9														

