

Katalog der Großwetterlagen Europas

(1881 - 1998)

Nach Paul Hess und Helmuth Brezowsky

5., verbesserte und ergänzte Auflage

F.-W. Gerstengarbe und P.C. Werner

unter Mitarbeit von U. Rüge

Potsdam, Offenbach a. M., 1999

Anschrift der Bearbeiter:

Dr. F.-W. Gerstengarbe,
Dr. P.C. Werner
[Potsdam-Institut für
Klimafolgenforschung](#)
Telegrafenberg
14473 Potsdam

Dr. U. Rüge
[Deutscher Wetterdienst](#)
GB VM - ZV
Postfach 10 04 65
63004 Offenbach a.M.

Herstellung und Internet Publishing:

Ursula Werner, Dietmar Gibietz-Rheinbay
[Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung](#)

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	5
1 Einleitung	6
2 Klassifikation und Beschreibung der Großwetterlagen	7
2.1 Bemerkungen	7
2.2 Zirkulationsformen (ZF)	7
2.3 Großwetterlagen (GWL)	8
2.4 Großwettertypen (GWT)	10
2.5 Zusätzliche Bemerkungen	10
2.6 Beschreibung der einzelnen Großwetterlagen	11
2.6.1 Westlagen	11
2.6.2 Südwestlagen	12
2.6.3 Nordwestlagen	12
2.6.4 Hochdrucklagen über Mitteleuropa	13
2.6.5 Tief über Mitteleuropa	13
2.6.6 Nordlagen	14
2.6.7 Ostlagen	15
2.6.8 Südlagen	17
3 Statistische Auswertungen	19
3.1 Einleitende Bemerkungen	19
3.2 Gesamtübersicht	19
3.3 Zeitliche Entwicklung	19
3.4 Zusammenhang zwischen Großwetterlagen und Witterung	22
3.4.1 Räumliche Darstellung	22
3.4.2 Zeitliche Darstellung	28
3.5 Sonstige Auswertungen	30
4 Abbildungen zum Textteil	33
4.1 Häufigkeiten der Zirkulationsformen, monatlich	34
4.2 Häufigkeiten der Zirkulationsformen, Jahreszeiten und Jahr	34
4.3 Jahresgang und Spektren einzelner Großwetterlagen	37
4.4 Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Jahreszeiten und Jahr	38
4.5 Großwetterlage WZ: Temperatur und Niederschlag	41
4.6 Großwetterlage HM: Temperatur und Niederschlag	44
4.7 Andauern der Zirkulationsformen, Jahreszeiten und Jahr	47
4.8 Bedingte Entropie	49

5 Tabellen zum Textteil	50
5.1 Relative Häufigkeiten	50
5.2 Absolute Häufigkeiten	51
5.3 Andauern / Häufigkeiten	66
5.4 Längste Andauern	67
5.5 Übergangswahrscheinlichkeiten	70
6 Literatur	71
7 Anhang	72
7.1 Großwetterlagenkatalog 1881 - 1998	72
7.2 Musterbeispiele europäischer Großwetterlagen	109

Zusammenfassung

Nach kurzer Behandlung der grundsätzlichen Fragen der **Zirkulationsformen (ZF)**, der Einteilung der **Großwetterlagen (GWL)** und ihrer Zusammenfassung zu **Großwettertypen (GWT)** werden die einzelnen Lagen näher beschrieben. Danach wird eine umfassende Übersicht der **statistischen Auswertungen** zur zeitlichen und räumlichen Struktur der Großwetterlagen gegeben. Die **klimatologischen Charakteristika** werden für jede Großwetterlage unter Verwendung der meteorologischen Größen Lufttemperatur und Niederschlag beschrieben. Der **Anhang** enthält die Großwetterlagen für alle Tage des Zeitraumes 1881 bis 1998.

Summary

After introductory remarks on the fundamental problems of circulation patterns and the classification of the "Großwetterlagen" as well as their compilation to a few mean types of circulation the individual patterns of the "Großwetterlagen" are described in detail. A complete overview concerning the statistical investigations of the temporal and spacial structure of the "Großwetterlagen" are presented. The climatological attributes of each "Großwetterlage" are elaborated using the parameters air temperature and precipitation. A table containing the daily "Großwetterlage" for the period 1881 to 1998 is given in the annex.

1 Einleitung

Für die Herausgabe der Großwetterlagen zum jetzigen Zeitpunkt gibt es mehrere Gründe: Zum einen ist die Zeitreihe um fünf Jahre verlängert worden, zum anderen sind die inzwischen zahlreichen Hinweise der Nutzer bei der Neuauflage berücksichtigt worden. Außerdem wurde die Reihe der Großwetterlagen homogenisiert. BAUR definierte die Großwetterlage als "die mittlere Luftdruckverteilung eines Großraumes, mindestens von der Größe Europas während eines mehrtägigen Zeitraumes" (3). HESS und BREZOWSKY legten für diesen Zeitraum eine Mindestdauer von drei Tagen fest (7). In der Vergangenheit wurde diese Festlegung von den verschiedenen Bearbeitern zum Teil unterschiedlich interpretiert, so daß es neben den Andauern von mindestens drei Tagen auch solche von ein und zwei Tagen gibt. Um zukünftig Probleme bei der Untersuchung des Andauerverhaltens der Großwetterlagen zu vermeiden, wurde die Reihe in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Wetterdienst entsprechend den Vorgaben von HESS und BREZOWSKY vereinheitlicht. Auf dieser Basis wurden die in der 4. Auflage (4) durchgeführten statistischen Auswertungen aktualisiert, weniger aussagekräftige Teile herausgenommen und durch neue Untersuchungen ersetzt.

Nicht beeinflusst von diesen Überarbeitungen blieben die typischen Charakteristika für die Großwetterlagen und die Musterbeispiele einschließlich der dazugehörigen 500-hPa-Karten.

Die den Auswertungen beigelegten Tabellen und Abbildungen wurden auf das Notwendige reduziert und sollen als Grundlage für weiterreichende Untersuchungen verstanden werden.

2 Klassifikation und Beschreibung der Großwetterlagen

2.1 Bemerkungen

In den Jahren 1941 bis 1943 entstand im ehemaligen Forschungsinstitut für langfristige Witterungsvorhersage in Bad Homburg unter Leitung von F. BAUR erstmals ein "Kalender der Großwetterlagen Europas" für die Jahre 1881 bis 1939 (1). Dabei bezeichnete man nach BAUR als Großwetterlage "die mittlere Luftdruckverteilung eines Großraumes, mindestens von der Größe Europas während eines mehrtägigen Zeitraumes, in welchem gewisse Züge aufeinanderfolgender Wetterlagen gleichbleiben, eben jene Züge, welche die Witterung in den einzelnen Teilgebieten des Großraums bedingen" (3). Als Merkmale bestimmter festgelegter Großwetterlagen wurden einmal die geographische Lage der Steuerungszentren, zum anderen die Lage der Erstreckung von Frontalzonen herangezogen. So ergab sich eine erste Einteilung in "zentralhoch-, zentraltief- und liniengesteuerte" Lagen. Neben einer Unterteilung nach der geographischen Lage der Zentren und Frontalzonen wurde der Witterungscharakter über Mitteleuropa, überwiegend zyklonal oder antizyklonal, festgestellt. So kam es zur Definition von 21 Großwetterlagen im europäisch - ostatlantischen Gebiet. Mit der Ausdehnung und Vervollkommnung der aerologischen Synoptik nach dem 2. Weltkrieg ergaben sich zwangsläufig mehrfache Verbesserungen und damit Änderungen der ersten Einteilung. Sie wurden in den Jahren 1946 bis 1948 mit F. BAUR erörtert und von diesem in seinen nachfolgenden Veröffentlichungen (2) zum Teil übernommen. In den Jahren 1950 bis 1951 wurde der Großwetterkalender vollkommen überarbeitet und als "Katalog der Großwetterlagen Europas" von HESS und BREZOWSKY (5) im Jahre 1952 veröffentlicht. Er enthält die Großwetterlagen aller Tage vom 1. Januar 1881 bis 31. Dezember 1950. 1969 erschien die 2. ergänzte Auflage (6). Im Gegensatz zum ersten Kalender von F. BAUR und Mitarbeitern bildete bei der 3. Neubearbeitung (7) diejenige Zirkulationsform die Grundlage der Klassifikation, die durch die Lage der steuernden Zentren (Höhenhoch- und Höhentiefdruckgebiete, Tröge) und durch die Erstreckung der Frontalzonen bestimmt wird. Wenn auch die Strömungsanordnung in der Höhe (500-hPa-Fläche) von entscheidender Bedeutung für die Bestimmung der Zirkulationsform ist, mußte dennoch die Luftdruckverteilung im Meeresniveau stark berücksichtigt werden, da für die Jahre 1881 bis 1938 und für den Ausschnitt Europa -östlicher Nordatlantik nur Bodenwetterkarten zur Verfügung standen. Selbstverständlich wurde bei diesen Betrachtungen die Zugrichtung wandernder Druckgebilde (Einzelzyklonen, Zwischenhochkeile und dgl.) sowie von Drucksteig- und Druckfallgebieten (Steuerung) zur Bestimmung der Großwetterlagen herangezogen. In der Auflage 1977 dieses Kataloges erwies es sich als notwendig, die Großwetterlage "Nordostlage, über Mitteleuropa zyklonal" (NEZ) einzuführen. In der vorliegenden Neuauflage wurden die bereits erwähnten Änderungen in der Einteilung der Großwetterlagen vorgenommen.

2.2 Zirkulationsformen (ZF)

Die *zonale Zirkulation* herrscht dann, wenn zwischen einem hochreichenden subtropischen Hochdruckgebiet in Normallage über dem Nordatlantik und einem gleichfalls hochreichenden System tiefen Luftdrucks im subpolaren Raum eine mehr oder weniger glatte West-Ost-Strömung besteht, in der einzelne Tiefdruckgebiete mit ihren Frontensystemen von West nach Ost, vom östlichen Nordatlantik zum europäischen Festland wandern. Hierzu zählen alle Westlagen.

Bei der *gemischten Zirkulation* sind die zonalen und meridionalen Strömungskomponenten etwa gleich groß, d.h. der Austausch von Luftmassen verschiedener geographischer Breiten erfolgt nicht auf dem kürzesten (meridionalen) Weg, sondern mit einem deutlichen zonalen Strömungsanteil. Typische Beispiele für Lagen der gemischten Zirkulation sind die Südwest- und Nordwestlagen mit entsprechend gerichteten langgestreckten Frontalzonen. Die antizyklonalen Steuerungszentren sind gegenüber den Westlagen nordwärts bis etwa 50 Grad Breite verschoben, und zwar über dem Ostatlantik (Nordwestlage), Mitteleuropa (Hoch Mitteleuropa) oder über Osteuropa (Südwestlage). Wegen der recht wechselnden Strömungskomponenten wurde auch die Großwetterlage "Tief Mitteleuropa" zur gemischten Zirkulation gerechnet.

Charakteristisch für die *meridionale Zirkulationsform* sind stationäre, blockierende Hochdruckgebiete zwischen 50 und 65 Grad Nordbreite. Auch alle Troglagen mit nordsüdlicher Achsenrichtung werden dieser Zirkulationsform zugeordnet. Je nach Lage der Steuerungszentren und der nach Mitteleuropa gerichteten Strömung sprechen wir von Nord-, Ost- oder Südlagen. Einen Grenzfall bilden die Nordost- und die Südostlagen. Es könnte zunächst naheliegend erscheinen, diese Lagen denen der gemischten Zirkulation zuzurechnen. Da sie jedoch allgemein mit einem blockierenden nord- oder osteuropäischen Hoch verbunden sind, gehören sie zur meridionalen Zirkulationsform, zumal keine langgestreckten Frontalzonen von Nordost nach Südwest bzw. Südost nach Nordwest auftreten.

2.3 Großwetterlagen (GWL)

Nach diesem Schema wurden 29 Großwetterlagen definiert, die in nachstehender Übersicht mit ihren Abkürzungen zusammengestellt sind. Dabei ist zu beachten, daß bei Lagen, die über Mitteleuropa sowohl mit antizyklonalem als auch mit zyklonalem Witterungscharakter auftreten können, als letzter Buchstabe der Abkürzung entweder A (antizyklonal) oder Z (zyklonal) erscheint. Musterbeispiele der einzelnen Großwetterlagen sind im [Anhang](#) zusammengestellt.

Bezeichnung		Abkürzung
A. Großwetterlagen der <i>zonalen Zirkulationsform</i>		
1.	Westlage, antizyklonal	WA
2.	Westlage, zyklonal	WZ
3.	Südliche Westlage	WS
4.	Winkelförmige Westlage	WW
B. Großwetterlagen der <i>gemischten Zirkulationsform</i>		
5.	Südwestlage, antizyklonal	SWA
6.	Südwestlage, zyklonal	SWZ
7.	Nordwestlage, antizyklonal	NWA
8.	Nordwestlage, zyklonal	NWZ
9.	Hoch Mitteleuropa	HM
10.	Hochdruckbrücke (Rücken) Mitteleuropa	BM
11.	Tief Mitteleuropa	TM
C. Großwetterlagen der <i>meridionalen Zirkulationsform</i>		
12.	Nordlage, antizyklonal	NA
13.	Nordlage, zyklonal	NZ
14.	Hoch Nordmeer-Island, antizyklonal	HNA
15.	Hoch Nordmeer-Island, zyklonal	HNZ
16.	Hoch Britische Inseln	HB
17.	Trog Mitteleuropa	TRM
18.	Nordostlage, antizyklonal	NEA
19.	Nordostlage, zyklonal	NEZ
20.	Hoch Fennoskandien, antizyklonal	HFA
21.	Hoch Fennoskandien, zyklonal	HFZ
22.	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal	HNFA
23.	Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal	HNFZ
24.	Südostlage, antizyklonal	SEA
25.	Südostlage, zyklonal	SEZ
26.	Südlage, antizyklonal	SA
27.	Südlage, zyklonal	SZ
28.	Tief Britische Inseln	TB
29.	Trog Westeuropa	TRW
	Übergang	U

Tab. 1: Übersicht über die Großwetterlagen Europas

2.4 Großwettertypen (GWT)

Für großräumige statistische Untersuchungen sind die Häufigkeitsangaben mancher Großwetterlagen nicht repräsentativ, da die einzelnen Kollektive auch bei der Betrachtung von 118 Jahren zu gering sind. Es gibt Fälle, bei denen die Unterteilung in spezielle, mit Rücksicht auf die Witterungsverhältnisse eng definierte Großwetterlagen nicht benötigt wird, ja sogar störend sein kann, so z.B. bei großräumigen Zirkulationsuntersuchungen. In diesen Fällen kann man jeweils mehrere verwandte Großwetterlagen zu Großwettertypen zusammenfassen. Hierbei ist es zweckmäßig, in erster Linie die Zirkulationsform und die hauptsächliche Richtung der Luftzufuhr zu berücksichtigen, wie dies in der folgenden Zusammenfassung geschehen ist.

Zirkulationsform	Großwettertyp (GWT)	Großwetterlage	Luftmassen nach SCHERHAG
zonal	West	WA, WZ, WS, WW	mT _P , mP _T
gemischt	Südwest Nordwest Hoch Mitteleuropa	SWA, SWZ NWA, NWZ HM, BM	mT, mT _P mP, mT _P verschieden, übergehend in cT _P
	Tief Mitteleuropa	TM	verschieden
meridional	Nord	NA, NZ, HNA, HNZ, HB, TRM	mP _A , mP
	Nordost Ost	NEA, NEZ HFA, HFZ, HNFA, HNFZ	cP _A , cP cP, cP _T
	Südost Süd	SEA, SEZ SA, SZ, TB, TRW	cT, cP _T mT, mT _S cT

Tab. 2: Übersicht über die Großwettertypen

2.5 Zusätzliche Bemerkungen

Von einer Großwetterlage wird auf Grund der **BAURschen Definition** (s.o.) gefordert, daß ihre charakteristische Strömungsanordnung mehrere Tage im wesentlichen gleich bleibt. Im allgemeinen wird eine Mindestdauer von drei Tagen gefordert. Wenn sich aber der Übergang von einer Großwetterlage in eine andere nicht rasch und eindeutig vollzieht, können ein bis zwei Übergangstage auftreten. In manchen Fällen wurden diese Tage entweder der vorhergehenden oder der nachfolgenden Großwetterlage zugeordnet, wenn diese längere Zeit andauerte. Bei einem uneinheitlichen Druckbild dagegen wurde die neutrale Abkürzung "unbestimmt" (**U**) angegeben.

Den textlichen Schilderungen der einzelnen Großwetterlagen ist je ein Muster (Boden- und Höhenwetterkarte) beigegeben (s. **Anhang**). Um gerade dem Synoptiker die Zuordnung der ihm geläufigeren synoptischen Einzelwetterlage zu der umfassenderen Art der Großwetterlage zu erleichtern, wurde auf die Darstellung von Mittelkarten verzichtet und ein auch in der Frontenlage typischer Einzeltag herausgegriffen, der aber, von Einzelheiten abgesehen, auch für das über mehrere Tage gemittelte Druckbild repräsentativ sein

soll. Der Kartenausschnitt entspricht dem Definitionsgebiet der Großwetterlagen Europas.

Im Begleittext sind die jeder geschilderten Lage verwandten Großwetterlagen besonders aufgeführt, um die Unterscheidung einander ähnlicher Lagen zu erleichtern. Desweiteren werden die Monate mit den höchsten und geringsten Häufigkeiten der betreffenden Großwetterlagen angegeben. Die Beschreibung der Witterung wurde aus der 4. Auflage (4) übernommen.

2.6 Beschreibung der einzelnen Großwetterlagen

2.6.1 Westlagen

WA Westlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

In der nordwärts bis etwa 60° N vorgeschobenen atlantischen Frontalzone wandern Einzelstörungen vom Seegebiet westlich Schottlands über den Norden der britischen Inseln und Südkandinavien hinweg in Richtung Baltikum. Ihre Frontausläufer greifen nur zeitweise und oft abgeschwächt auf Mitteleuropa über. Das zentrale Boden- und Höhentief liegt meist nördlich von 65° N, die mit ihrem Kern nördlich der Inselgruppe liegende Azorenhochzelle reicht mit einem Keil bis weit nach Süddeutschland hinein.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung WZ, in antizyklonaler Richtung BM

Häufigkeiten: Max. - August, Min. - Mai

WZ Westlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Einzelstörungen wandern mit eingelagerten Zwischenhochdruckgebieten oder -keilen in einer in normaler Lage befindlichen Frontalzone zwischen 50° und 60° N vom Seegebiet westlich Irland über die Britischen Inseln, Nord- und Ostsee hinweg nach Osteuropa und biegen dann, besonders im Winter, nach Nordosten um. Das steuernde Zentraltief liegt meist nördlich von 60° N, so daß über dem Nordatlantik und dem europäischen Nordmeer tiefer Luftdruck herrscht. Das in normaler Lage befindliche Azorenhoch reicht meist mit einem Ausläufer bis nach Südfrankreich oder sogar bis in den Alpenraum. Oberitalien bleibt meistens antizyklonal beeinflusst.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung WS, in antizyklonaler Richtung WA

Häufigkeiten: Max. - August, Min. - April

WS Südliche Westlage

Einzelstörungen wandern in einer weit nach Süden verschobenen Frontalzone vom Seegebiet südwestlich Irland über die Biskaya, Frankreich, mittleres Deutschland, teils südlich des 50. Breitenkreises, nach Osteuropa und biegen dort nordwärts um. Der zyklonale Einfluß erstreckt sich dabei häufig bis zum nordöstlichen Teil des Mittelmeeres. Der Kern des zentralen Bodentiefs liegt meist südlich von 60° N, so daß der nördliche Nordatlantik und Teile des Nordmeeres vielfach unter dem Einfluß eines kalten Polarhochs mit östlicher Strömung stehen. Ein Ausläufer des südlich der Inselgruppe liegenden Azorenhochs reicht meist nur bis Nordwest- und Nordafrika, die Isobare 1015 hPa verläuft dabei südlich der Pyrenäen und des Ligurischen Meeres.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HFZ, HNFZ, in antizyklonaler Richtung WZ

Häufigkeiten: Max. - Dezember, Min. - September

WW Winkelförmige Westlage

Ausgeprägte, meist zwischen 50° und 60° N verlaufende atlantische Frontalzone, die über Mitteleuropa an der Westflanke eines blockierenden russischen Hochs scharf nach Norden umbiegt. Die atlantischen Störungen überqueren das westliche Europa und werden zwischen Elbe und Weichsel stationär. Das östliche Mitteleuropa liegt dabei im Einflußbereich des kontinentalen Hochs.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung SEZ, in antizyklonaler Richtung HFA, SEA

Häufigkeiten: Max. - November, Min. - Mai

2.6.2 Südwestlagen

SWA Südwestlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Zwischen einer Hochdruckzone über Südeuropa und Westrußland sowie einem Tiefdrucksystem über dem mittleren Nordatlantik und dem westlichen Nordmeer erstreckt sich eine von SW nach NE gerichtete Frontalzone, die vom Seegebiet südwestlich Irland bis ins Baltikum reicht. Die nordostwärts ziehenden Einzelstörungen streifen nur das westeuropäische Küstengebiet, während der größte Teil Mitteleuropas unter antizyklonalem Einfluß steht.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung SWZ, in antizyklonaler Richtung HM

Häufigkeiten: Max. - Oktober, Min. - Juni

SWZ Südwestlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Zwischen hohem Luftdruck über der Ukraine mit einem Ausläufer zum Mittelmeer und nach Nordafrika sowie tiefem Druck über dem mittleren Nordatlantik bis Irland verläuft eine nordostwärts gerichtete Frontalzone vom Seegebiet nördlich der Azoren über den Kanal und das südliche Nordmeer bis in das Baltikum. Einzelstörungen wandern über die Biskaya, die Britischen Inseln und Skandinavien zum Eismeer. Ihre Fronten beeinflussen Mitteleuropa nachhaltig. An der Südostflanke eines Grönlandhochs beherrscht eine kalte Nordostströmung den größten Teil des Nordmeeres und den Nordatlantik.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung WZ, TRW, in antizyklonaler Richtung SWA

Häufigkeiten: Max. - Januar, Min. - Juli

2.6.3 Nordwestlagen

NWA Nordwestlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Zwischen einem nach Nordosten verschobenen, aber nicht blockierenden Subtrophenhoch mit Kern am Westrand Europas und tiefem Luftdruck über dem Nordmeer und Fennoskandien verläuft eine Frontalzone mit leicht antizyklonaler Krümmung vom nördlichen Nordatlantik nördlich der Britischen Inseln und der Nordsee in südöstlicher Richtung nach Westrußland. In ihr wandern Einzelstörungen vom Nordatlantik südlich Island vorbei, über Skandinavien hinweg nach Westrußland und die Ukraine. Ihre Fronten streifen nur zeitweilig das östliche Mitteleuropa.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung NWZ, in antizyklonaler Richtung HB

Häufigkeiten: Max. - Juli, Min. - Oktober

NWZ Nordwestlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Zwischen einem nordostwärts bis zur westlichen Biskaya vorgeschobenen aber nicht blockierenden Subtrophenhoch und einem ausgedehnten Tiefdrucksystem

über Schottland, dem Nordmeer und Skandinavien verläuft eine kräftige Frontalzone über die Britischen Inseln, die Nordsee und das östliche Mitteleuropa nach Südosteuropa in einen osteuropäischen Trog. In ihr wandern Einzelstörungen vom mittleren Nordatlantik über die Britischen Inseln, das östliche Mitteleuropa und das nördliche Südosteuropa nach Osten, die später nach Nordosten abbiegen. Über Oberitalien kommt es dabei oft zur Ausbildung von ostwärts ziehenden Teilstörungen.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung WZ, TRM, in antizyklonaler Richtung NWA

Häufigkeiten: Max. - Juli, Min. - Mai

2.6.4 Hochdrucklagen über Mitteleuropa

HM Hoch Mitteleuropa

Über ganz Mitteleuropa liegt ein ausgedehntes Hochdruckgebiet, das in der Höhe mindestens einen stabilen Hochkeil, in manchen Fällen auch einen abgeschlossenen Kern aufweist. Die atlantische Frontalzone verläuft in einem antizyklonal gekrümmten Bogen meist nördlich von 60° N. An der West- und Ostflanke des mitteleuropäischen Hochs befinden sich Tröge über dem Ostatlantik und über Rußland. Die Luftdruckgradienten sind oft schwach. Manchmal erstreckt sich eine meridional verlaufende Hochdruckzone über Mitteleuropa.

Verwandte GWL: SWA, SA, SEA, BM

Häufigkeiten: Max. - September, Min. - April

BM Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Zwischen einem nördlich bis nordöstlich der Azoren liegenden Subtropenhoch und einem osteuropäischen Hoch besteht über Mitteleuropa hinweg eine brückenförmige Verbindung. In manchen Fällen erstreckt sich eine lange west-ost ausgerichtete Hochdruckzone im selben Raum. Nordwärts der Hochdruckbrücke verläuft eine von West nach Ost gerichtete Frontalzone, in der Einzelstörungen ostwärts wandern und mit ihren Kaltfronten zeitweise die Brücke durchbrechen. Über dem Mittelmeer herrscht bis in die Höhe tiefer Luftdruck. In selteneren Fällen liegt die Achse der Brücke nördlich von 50° N, so daß über ganz Mitteleuropa eine nordöstliche bis östliche Strömung zu beobachten ist.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung WA, in antizyklonaler Richtung HM

Häufigkeiten: Max. - Dezember, Min. - März, Mai

2.6.5 Tief über Mitteleuropa

TM Tief Mitteleuropa

Am Boden und vor allem in der Höhe liegt ein abgeschlossener Tiefdruckkern über Mitteleuropa, der mindestens im Westen, Norden und Osten von hohem Luftdruck umschlossen ist. Diese Lage kommt häufig durch einen Abschnürungsvorgang eines weit nach Süden reichenden kräftigen Trogs zustande. Die atlantische Frontalzone spaltet sich daher häufig bereits über dem Westatlantik in einen über Grönland nach Nordosten und einen schwächeren, über dem Mittelatlantik und die Iberische Halbinsel zum Mittelmeer gerichteten Zweig auf. Über Mitteleuropa selbst herrscht eine zyklonale Steuerung, mit der Druckänderungsgebiete an der Nordseite des steuernden Tiefs nach Westen ziehen.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HFZ, HNFZ, in antizyklonaler Richtung -

Häufigkeiten: Max. - April, Min. - August

2.6.6 Nordlagen

NA Nordlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Am Boden liegt in nord-südlicher Erstreckung ein oft abgeschlossenes Hoch über den Britischen Inseln, der Nordsee und dem Nordmeer, in manchen Fällen auch eine meridional verlaufende Brücke zwischen einem Hoch westlich der Iberischen Halbinsel und einem Polarhoch. Ein umfangreiches Tiefdrucksystem (auch Trog) schließt sich über dem östlichen Europa an. In der Höhe befindet sich ein ausgeprägter Hochkeil über den Britischen Inseln. Einzelstörungen wandern an der Ostflanke des Hochs süd- bis südostwärts und streifen das östliche Mitteleuropa, während der westliche Teil Europas unter Hochdruckeinfluß steht.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung NZ, TRM, in antizyklonaler Richtung HB, NWA

Häufigkeiten: Max. - Mai, Min. - Oktober

NZ Nordlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Über dem östlichen Nordatlantik liegt ein blockierendes Hoch oder auch eine meridional ausgerichtete Hochdruckbrücke vom Seegebiet westlich der Iberischen Halbinsel zu einem Polarhoch. Über Skandinavien und dem Baltikum befindet sich ein ausgedehntes Tiefdrucksystem. Die atlantische Frontalzone ist nordostwärts nach Island und Ostgrönland gerichtet. In der vom Nordmeer zum Mittelmeer verlaufenden Frontalzone wandern Einzelstörungen über Mitteleuropa hinweg. Die in das Mittelmeer eindringende Kaltluft löst dort häufig die Bildung von Teilstörungen aus, die dann nordostwärts weiterziehen.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung TRM, NWZ, in antizyklonaler Richtung NA, HB

Häufigkeiten: Max. - Juni, Min. - Dezember

HNA Hoch Nordmeer-Island über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Ein abgeschlossenes, blockierendes Hochdruckgebiet liegt über dem Nordmeer und dem Seegebiet zwischen Island und Schottland. Ein Keil erstreckt sich südostwärts nach Mitteleuropa, ohne daß eine Verbindung zum Subtrophenhoch besteht. Die westatlantische Frontalzone ist in einen nördlichen, über Grönland hinweg verlaufenden, und einen südlichen, nach Südwesteuropa und dem Mittelmeer gerichteten Zweig aufgespalten. An beiden Flanken des Hochs befinden sich häufig meridionale Höhenträge. Die über Westrußland südwärts wandernden Einzelstörungen streifen höchstens Mitteleuropa. Über dem östlichen und mittleren Mittelmeergebiet herrscht meist tiefer Luftdruck.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HNZ, NZ, in antizyklonaler Richtung NA, HB

Häufigkeiten: Max. - Juni, Min. - Januar

HNZ Hoch Nordmeer-Island über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Die Luftdruck- und Strömungsanordnung ist der antizyklonalen Form ähnlich, es fehlt aber der von Nordwesten nach Mitteleuropa gerichtete Hochdruckkeil. Dabei wird Mitteleuropa entweder von Störungen des südlichen Zweiges der atlantischen Frontalzone erfaßt, die über die Biskaya hinweg zum südlichen Mitteleuropa und zum Westmittelmeer ziehen, oder es gelangt in den Einflußbereich von Kaltlufttropfen, die sich über Westeuropa oder dem westlichen Mitteleuropa befinden. Diese entstehen durch Kaltluftzufuhr aus einem von Skandinavien nach Südwesten gerichteten Trog.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung NZ, WS, TM, in antizyklonaler Richtung HNA

Häufigkeiten: Max. - Mai, Min. - September

HB Hoch Britische Inseln

Ein abgeschlossenes, blockierendes Hoch liegt mit seinem Kern über den Britischen Inseln oder dem unmittelbar angrenzenden Seegebiet. Häufig ist es mit einem bei Grönland - Island gelegenen kalten Polarhoch verbunden. Über Osteuropa ist ein oft weit nach Süden reichender Trog zu erkennen. Die an der Westflanke des Troges südostwärts ziehenden Störungen streifen höchstens das östliche Mitteleuropa. Im Mittelmeerraum und im Seegebiet westlich der Iberischen Halbinsel herrscht vielfach tiefer Luftdruck.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HNZ, NWZ, in antizyklonaler Richtung HNA, NWA

Häufigkeiten: Max. - Juni, Min. - Dezember

TRM Trog Mitteleuropa

Ein Trog über Nord- und Mitteleuropa wird flankiert von höherem Luftdruck über dem östlichen Nordatlantik und Westrußland. In einer von Nordwest über Nordfrankreich und das südliche Mitteleuropa verlaufenden und von dort nach Nordosten umbiegenden Frontalzone ziehen Einzelstörungen (Vb-Lage). Diese gewinnen nach vorübergehender Abschwächung über dem Mittelmeer wieder an Intensität und wirken sich dadurch stärker über dem östlichen Mitteleuropa aus.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung NWZ, NZ, in antizyklonaler Richtung -

Häufigkeiten: Max. - November, Min. - August

2.6.7 Ostlagen

NEA Nordostlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Von den Azoren erstreckt sich eine Hochdruckbrücke über die Britischen Inseln nach Nordeuropa mit antizyklonaler Ausweitung bis Mitteleuropa. An der Nordwestflanke des Hochdrucksystems ziehen atlantische Störungen zum Eismeer. An der Südostflanke strömt Festlandsluft nach Mitteleuropa. Über dem westlichen Rußland befindet sich häufig ein ausgedehntes Tiefdrucksystem.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung NEZ, TM, HFZ, in antizyklonaler Richtung HFA

Häufigkeiten: Max. - Juni, Min. - Dezember

NEZ Nordostlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Wie bei der antizyklonalen Form erstreckt sich ein Hochdrucksystem von den Azoren nach Skandinavien. Über Mitteleuropa läßt aber eine zyklonale Einbuchtung das Vorhandensein von Kaltluft in der Höhe (Kaltlufttropfen oder Trog mit Achsenrichtung Nordost-Südwest) erkennen. Dabei gleitet häufig Warmluft von Rußland her westwärts auf die mitteleuropäische Kaltluft. Auch der mittlere und östliche Teil des Mittelmeeres steht unter zyklonalem Einfluß.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung TM, HNZ, in antizyklonaler Richtung NEA

Häufigkeiten: Max. - April, Min. - November

HFA Hoch Fennoskandien über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Am Boden liegt ein umfangreiches in den Wintermonaten kräftiges Hochdruckgebiet über ganz Fennoskandien und oft auch über Nordrußland. In der Höhe befindet sich etwas weiter im Westen ein blockierender Hochkeil, manchmal auch ein abgeschlossenes Hoch über Norwegen. Mitteleuropa wird am Südrand des hohen

Drucks antizyklonal beeinflusst. Der Atlantik wird meist gleichzeitig von einem umfangreichen Tiefdrucksystem beherrscht. Eine kräftige Frontalzone erstreckt sich vom Mittelatlantik zu den Britischen Inseln und biegt dann scharf nach Norden bis Nordosten ab (Blockierung). Im Mittelmeerraum befinden sich nur schwächere Störungen.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HFZ, HNFZ, SEZ, NEZ, in antizyklonaler Richtung HNFA, SEA, NEA

Häufigkeiten: Max. - März, Min. - Juni

HFZ Hoch Fennoskandien über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Über dem mittleren und nördlichen Fennoskandien liegt ein blockierendes Hoch. Zwischen diesem und einem ausgedehnten Höhentiefssystem über dem südlichen Mitteleuropa und dem Mittelmeer herrscht eine östliche Luftströmung von Mittelrußland über Mitteleuropa bis zu den Britischen Inseln, von wo ab sie dann nordwärts verläuft. Auf diesem Weg wandern im Winter zeitweise Kaltlufttropfen westwärts. Die atlantische Frontalzone wird über dem Ostatlantik aufgespalten in einen nach Ostgrönland - Eismeer weisenden Zweig und einen südlichen Zweig, der über die Biskaya und das Mittelmeer hinweg bis in die Ukraine reicht. Störungen dieser Zugbahn greifen zeitweise auf das südliche Mitteleuropa (Alpenvorland) über.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HNFZ, TM, in antizyklonaler Richtung HFA, HNFA

Häufigkeiten: Max. - Februar, Min. - Juni

HNFA Hoch Nordmeer-Fennoskandien über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Eine langgestreckte, manchmal brückenartige Hochdruckzone reicht vom Raum Island bis nach Nordrußland und in ihrem südlichen Teil bis in das nördliche Mitteleuropa. Da gleichzeitig über dem Mittelmeer tieferer Luftdruck vorherrscht, entsteht eine durchgehende, meist aber nur schwache Ostströmung von Westrußland über Mitteleuropa bis zu den Britischen Inseln oder darüber hinaus. Nördlich des Hochdrucksystems herrscht vielfach eine intensive Westströmung von Nordgrönland zum Eismeer.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HNFZ, SEZ, HNZ, in antizyklonaler Richtung SEA, HNA

Häufigkeiten: Max. - Mai, Min. - Oktober

HNfZ Hoch Nordmeer-Fennoskandien über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Wie bei der antizyklonalen Form liegt eine langgestreckte, blockierende Hochdruckzone zwischen Island und Nordrußland. Über Mitteleuropa, oft auch über Frankreich, befindet sich ein Höhentief, das manchmal auch als Kaltlufttropfen abgeschlossen ist, so daß bei einer östlichen Bodenströmung Aufgleitvorgänge auftreten. Eine atlantische Frontalzone befindet sich nördlich des Hochdrucksystems, von der aus sich manchmal ein Ast bis zum westlichen Mittelmeer ausdehnt.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung HFZ, TM, WS, in antizyklonaler Richtung HNFA, SEA

Häufigkeiten: Max. - März, Min. - September

SEA Südostlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Von Südosteuropa erstreckt sich ein Hochdruckrücken über die Ostsee und Südsandinavien zum Nordmeer, manchmal auch bis nach Island. Über dem südlichen Ostatlantik liegt ein kräftiges Zentraltief. Randstörungen dieses Tiefs

erfassen im wesentlichen nur Westeuropa und streifen zeitweise das westliche Mitteleuropa.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung SEZ, in antizyklonaler Richtung SA, HFA
Häufigkeiten: Max. - März, Min. - Juli

SEZ Südostlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Über Südrußland und der Ukraine liegt ein blockierendes Hoch, das sich mit einem Ausläufer bis zum Nordmeer erstreckt. An seiner Westflanke liegt ein ausgeprägter Tiefausläufer, der vom Ostatlantik südostwärts über Westeuropa hinweg bis zum westlichen Mittelmeer reicht, wo sich oft ein eigenes Höhentief befindet. Die atlantische Frontalzone ist vom mittleren Nordatlantik über Südwesteuropa zum Mittelmeer gerichtet. Von dort verläuft sie über Mitteleuropa hinweg zum Nordmeer.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung TRW, SZ, in antizyklonaler Richtung SEA
Häufigkeiten: Max. - Februar, Min. - Juli, August

2.6.8 Südlagen

SA Südlage über Mitteleuropa überwiegend *antizyklonal*

Über Osteuropa liegt ein ausgedehntes, blockierendes Hochdruckgebiet, in der Höhe manchmal auch nur ein Keil in meridionaler Erstreckung. Im Gegensatz zur SEA existiert kein Ausläufer zum Nordmeer. Tiefer Luftdruck ist über dem östlichen Atlantik und Teilen Westeuropas vorherrschend. Die atlantische Frontalzone verläuft vom Seegebiet nördlich der Azoren nach Südwesteuropa und biegt dort nach Norden um. Einzelstörungen beeinflussen nur Südwest- und Westeuropa.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung SZ, SEZ, in antizyklonaler Richtung SEA, HM

Häufigkeiten: Max. - November, Min. - Juli

SZ Südlage über Mitteleuropa überwiegend *zyklonal*

Über Rußland befindet sich ein stabiles Hoch, in der Höhe allerdings oft nur ein ausgeprägter Hochkeil mit meridionaler Erstreckung. Das Zentraltief über dem Ostatlantik ist häufig südlich von Island anzutreffen. Die atlantische Frontalzone reicht bis nach Frankreich und biegt von dort nach Norden um. In dieser Strömung wandern Einzelstörungen über Südwesteuropa und das westliche Mitteleuropa hinweg nach Norden.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung TB, in antizyklonaler Richtung SA

Häufigkeiten: Max. - Dezember, Min. - Mai, Juli, August

TB Tief Britische Inseln

Ein umfangreiches Zentraltief liegt mit seinem Kern im Gebiet der Britischen Inseln und steuert Einzelstörungen kreisförmig vom mittleren Atlantik über die Biskaya, Frankreich und das westliche Mitteleuropa nach Norden. Bisweilen wandern Druckänderungsgebiete an der Nordflanke des Tiefs nach Westen.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung SZ, in antizyklonaler Richtung SA

Häufigkeiten: Max. - Mai, Min. - Januar

TRW Trog Westeuropa

In Trogform erstreckt sich tiefer Luftdruck sowohl am Boden als auch in der Höhe vom Nordmeer über den westeuropäischen Küstenbereich bis zur Iberischen Halbinsel. Flankiert wird dieser Trog von hohem Luftdruck über dem mittleren Atlantik und Westrußland. Eine Frontalzone verläuft vom mittleren Atlantik nach Spanien und von dort in Richtung Nordost über das westliche Mitteleuropa nach

Skandinavien. In ihr wandern Einzelstörungen, meist westlich der Alpen entlang, über Mitteleuropa hinweg.

Verwandte GWL: in zyklonaler Richtung SWZ, in antizyklonaler Richtung SWA

Häufigkeiten: Max. - Mai, Min. - Januar

3 Statistische Auswertungen

3.1 Einleitende Bemerkungen

Die statistischen Auswertungen der 4. Auflage (4) wurden überarbeitet und aktualisiert. Das betrifft insbesondere die Ergebnisse zu den Häufigkeiten der Zirkulationsformen, zu den Zusammenhängen zwischen ausgewählten meteorologischen Größen und den Großwetterlagen, zu den Andauern und Übergangswahrscheinlichkeiten sowie zu den Extremen.

3.2 Gesamtübersicht

Es wurden die monatlichen und jährlichen relativen Häufigkeiten der einzelnen Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen für den Gesamtzeitraum 1881 - 1997 ermittelt. Die Ergebnisse zeigt [Tabelle 6 \(Seite 50\)](#). Man erkennt, daß die meisten Großwetterlagen bzw. ihre Zusammenfassungen einen mehr oder weniger deutlichen Jahresgang aufweisen. Insbesondere gilt dies für die Zirkulationsformen [Abb. 1 \(Seite 34\)](#). Die dominierenden Großwetterlagen sind WZ mit einem Jahresdurchschnitt von 15.62% und HM mit 9.28% bezüglich aller GWL. Dabei weisen beide einen deutlichen Jahresgang auf mit jeweils einem Maximum, das etwa doppelt so groß ist wie das Minimum. Für WZ liegt das Maximum im August und das Minimum im April. Für HM sind dies die Monate September bzw. April. Alle anderen Großwetterlagen weisen im Jahresdurchschnitt relative Häufigkeiten zwischen ca. 1 und 7% auf. Dabei gibt es Großwetterlagen, die in einigen Monaten gar nicht oder nur sehr selten auftraten (z.B. SEZ und SZ im Juli). Bei den Großwettertypen wird über 1/4 durch die Westlagen repräsentiert. Etwa gleiche Anteile weisen die Hochdrucklagen, die Nordlagen sowie die Ostlagen auf, wogegen die Nordwest- und die Südlagen nur jeweils eine relative Häufigkeit von etwas mehr als 8% im Jahresdurchschnitt haben. Die Schwankungen im Jahresgang sind mit denen der GWL vergleichbar. Die nur durch vier Großwetterlagen charakterisierte zonale Zirkulation stellt einen Beitrag von fast 27% zur Gesamtzirkulation. In der mit etwa 40% vertretenen meridionalen Zirkulation sind dagegen 18 Großwetterlagen zusammengefaßt. Das restliche Drittel wird durch die gemischte Zirkulation (7 GWL) repräsentiert. Die Zirkulationsformen weisen keinen einheitlichen Jahresgang auf. Es kann aber festgestellt werden, daß im Mai die meridionale Zirkulation ihr Maximum hat, während zonale und gemischte Zirkulation ihr Jahresminimum haben s.a. [Abb. 1 \(Seite 34\)](#). Werden die absoluten Häufigkeiten (siehe Kapitel 5.2) einer ersten Auswertung unterzogen, erhält man u.a. die in [Tabelle 3 \(Seite 20\)](#) dargestellten interessanten Ergebnisse.

Es ist sofort ersichtlich, daß es GWL, GWT und ZF gibt, die einerseits bis zu 2/3 der Gesamtzirkulation einer Jahreszeit stellen, andererseits aber auch überhaupt nicht auftreten können. Weiterhin ist bemerkenswert, daß die Großwetterlage HM im Jahr 1986 nicht beobachtet wurde. Gleiches gilt für den Großwettertyp SW für die Sommer der Jahre 1902 bis 1935 sowie die GWL SA und SZ für die Sommer des Zeitraumes 1881 bis 1933 (53 Jahre!). Ähnliche Aussagen lassen sich zu fast allen anderen Großwetterlagen treffen.

3.3 Zeitliche Entwicklung

Die zeitliche Entwicklung der Großwetterlagen kann man in zwei Richtungen verfolgen. Zum einen besteht die Möglichkeit, die zeitlichen Änderungen über den Beobachtungszeitraum zu untersuchen, zum andern kann man das Verhalten innerhalb einer Jahresperiode analysieren. Für die erste Möglichkeit wurden die Zirkulationsformen als Unter-

	Frühjahr		Sommer		Herbst		Winter		Jahr	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
GWL										
WZ	32	0	42	0	36	0	42	0	105	10
HM	32	0	28	0	29	0	41	0	70	0
GWT										
W	51	0	52	3	52	4	64	3	160	50
SW	17	0	19	0	29	0	23	0	43	0
NW	30	0	36	0	26	0	30	0	59	7
HM	32	0	40	0	38	0	47	0	115	26
N	44	0	45	0	38	0	47	0	110	21
E	55	0	40	0	46	0	53	0	117	10
S	43	0	27	0	31	0	29	0	57	9
GZ	50	0	51	6	71	5	58	7	166	53
MZ	74	18	64	13	64	0	62	0	220	78

Tab. 3: Maxima und Minima der absoluten Häufigkeiten verschiedener GWL, GWT und ZF

suchungsgröße ausgewählt, für die zweite als exemplarische Beispiele die Großwetterlagen WZ und HM.

Zur Beschreibung des zeitlichen Verhaltens der Zirkulationsformen wurden 10-jährige mittlere relative Häufigkeiten berechnet für eine 1-jährig gleitende Verschiebung über den Gesamtzeitraum. Die Ergebnisse sind für die Jahreszeiten und das Jahr in den [Abb. 2 \(Seite 34\)](#) bis [Abb. 6 \(Seite 36\)](#) dargestellt.

Wichtige Ergebnisse sind für

das Frühjahr:

- Für alle ZF nimmt die Schwankungsbreite ab etwa 1941/50 stark zu.
- Gemischte und meridionale ZF haben wie auch in allen anderen Jahreszeiten einen inversen Verlauf.

den Sommer:

- Gemischte und meridionale ZF weisen zwei deutliche Minima bzw. Maxima auf (zu Beginn des Jahrhunderts sowie in den 60er/70er Jahren).
- Der leicht negative Trend der zonalen ZF ist ab den 40er Jahren deutlich verstärkt.

den Herbst:

- Neben dem leicht negativen Trend der meridionalen ZF ist ein Minimum in der Schwankungsbreite der gemischten ZF im Zeitraum 1900 bis ca. 1940 zu beobachten.
- Die zonale ZF weist zwischen 1901/10 und 1916/25 sowie zwischen 1950/59 und 1961/70 zwei markante Minima auf.

den Winter:

- Etwa ab Anfang der 60er Jahre bis zum Ende des Beobachtungszeitraumes nimmt die zonale und gemischte ZF stark zu bei gleichzeitig noch stärkerer Abnahme der meridionalen ZF.

das Jahr:

- Im Jahresverlauf sind alle drei ZF weitestgehend trendfrei bis auf den deutlichen Rückgang der meridionalen ZF zum Ende des Beobachtungszeitraumes bei gleichzeitiger Zunahme der gemischten ZF.

Zur Beschreibung des zeitlichen Verhaltens von WZ und HM innerhalb des Jahres wurden die langjährigen relativen Häufigkeiten für jeden Tag ausgerechnet. Die Ergebnisse sind in den [Abb. 7 \(Seite 37\)](#) und [Abb. 8 \(Seite 37\)](#) dargestellt. Bekannt ist, und das geht auch deutlich aus beiden Abbildungen hervor, daß sowohl WZ als auch HM über einen gut ausgeprägten Jahresgang verfügt, mit jeweils zwei Maxima und Minima. Neben dieser Jahresperiode weisen beide Großwetterlagen noch kürzere Schwingen auf, am deutlichsten ausgeprägt bei WZ. Dies geht auch aus den in [Abb. 9 \(Seite 38\)](#) dargestellten Frequenzspektren hervor. Als gesichert Schwingungen können die für WZ mit einer Periodenlänge von ca. 37 Tagen und die für HM mit den Periodenlängen von etwa 91, 46 und 17 Tagen angesehen werden. Das bedeutet, daß diese beiden Großwetterlagen eine periodische Wiederholungsneigung in ihrem Auftreten zeigen.

Eine weitere Möglichkeit der Zusammenfassung der Großwetterlagen bietet der Vorschlag von BAUR (1), bei dem in folgende Gruppen eingeteilt wird:

Wertet man diese Großwetterlagengruppen in gleicher Weise wie die ZF aus, erhält man folgende in den [Abb. 10 \(Seite 38\)](#) bis [Abb. 14 \(Seite 40\)](#) dargestellten Ergebnisse für:

das Frühjahr:

- Mit Beginn der 60er Jahre nehmen die antizyklonalen Lagen stark ab, die zyklonalen in gleicher Weise zu, um sich ab Mitte der 60er Jahre auf einem neuen Niveau einzupendeln. Die Änderungen betragen jeweils mehr als 10%. Gegen Ende des Beobachtungszeitraumes stellt sich der Zustand vor Beginn der 60er Jahre wieder ein.

Gruppe	Bezeichnung	Abkürzung	Großwetterlagen
1	Mitteleuropäische Hochdrucklage	H	HM, BM, NEA, SA, SWA, SEA, HFA, HNFA
2	Allg. antizyklonale Lage	A	H + NA, NWA, HNA, HB, WA
3	Mitteleuropäische Tiefdrucklage	T	TM, TRM, HNZ, HNFZ, HFZ, NEZ, SEZ
4	Allg. zyklonale Lage	Z	T + WZ, WS, WW, SWZ, NWZ, SZ, NZ, TRW, TB

Tab. 4: Zusammenfassung der Großwetterlagen nach BAUR (1)

den Sommer:

- Bei den übergeordneten Gruppen (A u. Z) sind nur unterschiedlich große Schwankungen auf gleichbleibendem Niveau zu beobachten.
- Dagegen weisen die Hochdrucklagen einen deutlich positiven Trend auf.

den Herbst:

- Die Hochdrucklagen und die antizyklonalen Lagen weisen im ersten Drittel des Beobachtungszeitraumes einen positiven, danach einen negativen Trend auf, jeweils in einer Größenordnung von mehr als 10%, der sich bei den antizyklonalen Lagen gegen Ende des Beobachtungszeitraumes umkehrt. Für die zyklonalen Lagen ist ein inverser Verlauf zu beobachten.
- Im Gegensatz dazu ist für die Tiefdrucklagen kein sichtbarer Trend festzustellen.

den Winter:

- Die zyklonalen und antizyklonalen Lagen haben einen ähnlichen Verlauf wie im Frühjahr, nur daß der Beginn der Ab- bzw. Zunahme auf den Zeitraum um 1940 verschoben ist.
- Die Hochdrucklagen nehmen bis Mitte der 80er Jahre kontinuierlich ab, danach ist ein leichter Anstieg zu verzeichnen.

das Jahr:

- Im Jahr spiegeln sich die zyklonalen und antizyklonalen Lagen von Frühjahr und Winter deutlich wider.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, daß die Großwetterlagen, die Großwettertypen und die Zirkulationsformen sowohl bezüglich der Jahreszeiten als auch des Jahres innerhalb der beobachteten 117 Jahre starken Änderungen in der Häufigkeit ihres Auftretens unterworfen sind. Damit muß die Schlußfolgerung gezogen werden, daß für die Untersuchungen unter Verwendung von Angaben zur Zirkulation der gewählte Zeitraum sowie der gewählte Zirkulationsparameter eine nicht zu vernachlässigende Rolle spielen.

3.4 Zusammenhang zwischen Großwetterlagen und Witterung

3.4.1 Räumliche Darstellung

Wie bereits erwähnt, soll die räumliche Darstellung verstanden werden als Charakterisierung der Witterung innerhalb einer Großwetterlage an verschiedenen Orten Mitteleuropas nach klimatologischen Gesichtspunkten. Die Untersuchung der verlängerten Daten-

reihe erbrachte keine nennenswerten Unterschiede zu den in der 4. Auflage (4) vorgestellten und diskutierten Ergebnissen. Aus diesem Grund wird im folgenden nur noch die allgemeine klimatische Charakterisierung der Großwetterlagen für den Gesamtzeitraum angegeben. Bei detaillierteren zeitlichen oder auch räumlichen Untersuchungen kann es zu Abweichungen von den im folgenden angegebenen Charakterisierungen kommen (s.a. 3.4.2). Die stationsspezifischen Besonderheiten der einzelnen Großwetterlagen sind der 4. Auflage (4) zu entnehmen.

WA **Westlage, antizyklonal**

Frühjahr - Wärmer als normal, Niederschlag unternormal.

Sommer - Tagesmaximum und -mittel der Lufttemperatur übernormal, beim Minimum nur geringe Abweichungen vom Mittel, Niederschlag unternormal.

Herbst - Wärmer als normal, Niederschlag unternormal.

Winter - Wärmer als normal, Niederschlag unternormal.

WZ **Westlage, zyklonal**

Frühjahr - Tagesminimum der Lufttemperatur übernormal, das Tagesmaximum normal, das Tagesmittel nur tendenziell übernormal; Niederschlag übernormal.

Sommer - Kälter als normal; bei überdurchschnittlicher Anzahl an Niederschlagstagen ist die Niederschlagsmenge im Süden und Westen unternormal, sonst übernormal.

Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

Winter - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

WS **Südliche Westlage**

Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag übernormal (nur im südöstlichen Mitteleuropa normale Niederschlagssumme).

Sommer - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.

Herbst - Tagesmaximum der Lufttemperatur bis auf die Südstationen unternormal, Tagesminimum übernormal; Niederschlag übernormal.

Winter - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

WW **Winkelförmige Westlage**

Frühjahr - Tagesmaximum der Lufttemperatur unternormal, Tagesmittel normal bis unternormal, Tagesminimum normal bis übernormal; Niederschlag übernormal (außer südöstlichem Mitteleuropa).

Sommer - Tagesminimum der Lufttemperatur normal bis leicht übernormal, bei Tagesmittel und Tagesmaximum im westlichen Europa unternormal; Niederschlag außer in Westeuropa übernormal.

Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

Winter - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

SWA Südwestlage, antizyklonal

Frühjahr - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Sommer - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Winter - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.

SWZ Südwestlage, zyklonal

Frühjahr - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.
Sommer - Wärmer als normal (im Westen niedrigeres Tagesmaximum); Tendenz zu übernormalem Niederschlag.
Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal bis auf das südöstliche Mitteleuropa.
Winter - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal bis auf das südöstliche Mitteleuropa.

NWA Nordwestlage, antizyklonal

Frühjahr - Kälter als normal bis auf Westeuropa; Niederschlag unternormal.
Sommer - Kälter als normal bis auf Westeuropa bezüglich Tagesmittel und -maximum; Niederschlag unternormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
Winter - Wärmer als normal; Niederschlag mit Tendenz zu unternormal besonders im Westen.

NWZ Nordwestlage, zyklonal

Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag übernormal, im Westen Tendenz zu unternormal.
Sommer - Kälter als normal; Niederschlag übernormal, im Westen unternormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Winter - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

HM Hoch Mitteleuropa

Frühjahr - Wärmer als normal bis auf das Tagesminimum im mittleren und östlichen Teil Mitteleuropas; Niederschlag unternormal.
Sommer - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Winter - Tagesmaximum der Lufttemperatur normal bis übernormal, Tagesminimum unternormal; Niederschlag unternormal.

BM Hochdruckbrücke (Rücken) Mitteleuropa

Frühjahr - Wärmer als normal (Tagesminimum ausgeglichen); Niederschlag unternormal.
Sommer - Wärmer als normal (Tagesminimum ausgeglichen); Niederschlag unternormal.
Herbst - Wärmer als normal (Tagesminimum ausgeglichen); Niederschlag unternormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.

- TM** [Tief Mitteleuropa](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Sommer - Kälter als normal, Tagesminimum normal; Niederschlag übernormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Winter - Westliches Europa kälter als normal; Niederschlag übernormal.
- NA** [Nordlage, antizyklonal](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag normal, nach West mit Tendenz zu unternormal.
Sommer - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
Herbst - Kälter als normal, westliches Europa im Tagesmaximum wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
- NZ** [Nordlage, zyklonal](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag normal bis übernormal.
Sommer - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa übernormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa übernormal.
Winter - Im Westen kälter als normal; Niederschlag übernormal.
- HNA** [Hoch Nordmeer-Inland, antizyklonal](#)
Frühjahr - Normal mit Tendenz zu wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Sommer - Von Ost nach West Tendenz von kälter zu wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Herbst - Tagesminimum der Lufttemperatur unternormal, Tagesmaximum im Westen übernormal; Niederschlag unternormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
- HNZ** [Hoch Nordmeer-Inland, zyklonal](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Sommer - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
- HB** [Hoch Britische Inseln](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
Sommer - Kälter als normal (außer Oxford); Niederschlag unternormal.
Herbst - Tagesminimum der Lufttemperatur vollständig, Tagesmittel teilweise unternormal; Niederschlag unternormal.
Winter - Kälter als normal, Niederschlag unternormal.

TRM [Trog Mitteleuropa](#)

Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.

Sommer - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa übernormal.

Herbst - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa übernormal.

Winter - Westeuropa kälter als normal, mittleres und östliches Mitteleuropa wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

NEA [Nordostlage, antizyklonal](#)

Frühjahr - Für Tagesmaximum und -mittel der Lufttemperatur Westeuropa wärmer als normal, ansonsten Trend zu kälter als normal; Niederschlag unternormal.

Sommer - Wärmer als normal (außer südöstliches Mitteleuropa); Niederschlag unternormal.

Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal (außer südöstliches Mitteleuropa).

Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.

I NEZ [Nordostlage, zyklonal](#)

Frühjahr - Kälter als normal außer Tagesminimum der Lufttemperatur; Niederschlag für Westeuropa unternormal, sonst übernormal.

Sommer - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa übernormal.

Herbst - Im mittleren und östlichen Mitteleuropa Tendenz zu wärmer als normal; Niederschlag in Westeuropa unternormal, sonst übernormal.

Winter - Kälter als normal außer Tagesminimum; Niederschlag mit Tendenz zu unternormal bis auf das südöstliche Mitteleuropa.

HFA [Hoch Fennoskandien, antizyklonal](#)

Frühjahr - Westliches und mittleres Mitteleuropa wärmer als normal, sonst Tendenz zu kälter als normal; Niederschlag unternormal.

Sommer - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.

Herbst - Westeuropa Tendenz zu wärmer als normal, sonst kälter als normal; Niederschlag unternormal.

Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.

HFZ [Hoch Fennoskandien, zyklonal](#)

Frühjahr - Kälter als normal (Tagesminimum ausgeglichen); Niederschlag räumlich nicht deutlich strukturiert.

Sommer - Wärmer als normal; Niederschlag räumlich nicht deutlich strukturiert.

Herbst - Kälter als normal; Niederschlag räumlich nicht deutlich strukturiert.

Winter - Kälter als normal; Niederschlag im Westen unternormal, sonst Tendenz zu übernormal.

- HNFA** [Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal](#)
Frühjahr - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Sommer - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal, im Westen übernormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.
- HNfZ** [Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Sommer - Tagesmaximum und -mittel im Westen unternormal, sonst übernormal, Tagesminimum übernormal; Niederschlag übernormal.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag übernormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag im Westen unternormal, sonst ausgeglichen.
- SEA** [Südostlage, antizyklonal](#)
Frühjahr - Wärmer als normal, Tagesminimum normal; Niederschlag unternormal.
Sommer - Wärmer als normal, Tagesminimum normal; Niederschlag außer Westeuropa unternormal.
Herbst - Östliches und mittleres Mitteleuropa kälter als normal, sonst Tendenz zu wärmer als normal; Niederschlag unternormal.
Winter - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa unternormal.
- SEZ** [Südostlage, zyklonal](#)
Frühjahr - Kälter als normal; Niederschlag im Westen übernormal, sonst Tendenz zu unternormal.
Sommer - Nord- und Osteuropa wärmer als normal, sonst Tendenz zu kälter als normal; Niederschlag räumlich nicht deutlich strukturiert.
Herbst - Kälter als normal; Niederschlag außer Westeuropa unternormal.
Winter - Außer Westeuropa Tendenz zu kälter als normal; Niederschlag räumlich nicht strukturiert.
- SA** [Südlage, antizyklonal](#)
Frühjahr - Wärmer als normal (außer mittleres und östliches Mitteleuropa beim Tagesminimum); Niederschlag unternormal.
Sommer - Wärmer als normal (außer mittleres und östliches Mitteleuropa beim Tagesminimum); Niederschlag unternormal (außer Westeuropa).
Herbst - Westeuropa wärmer als normal; Niederschlag außer Westeuropa unternormal.
Winter - Außer Osteuropa wärmer als normal; Niederschlag unternormal.

SZ Südlage, zyklonal

Frühjahr - Räumlich nicht strukturierbar.

Sommer - Keine Aussage möglich, zu geringe Fallzahl.

Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal bis auf Westeuropa.

Winter - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal bis auf Westeuropa.

TB Tief Britische Inseln

Frühjahr - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal bis auf mittleres Mitteleuropa.

Sommer - Wärmer als normal, Westeuropa unternormal (außer Tagesminimum der Lufttemperatur); Niederschlag übernormal bis auf mittleres Mitteleuropa.

Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag normal bis übernormal.

Winter - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal bis auf östliches und südöstliches Mitteleuropa.

TRW Trog Westeuropa

Frühjahr - Wärmer als normal; Niederschlag übernormal.

Sommer - Wärmer als normal bis auf Westeuropa; Niederschlag übernormal in Westeuropa, sonst nicht strukturiert.

Herbst - Wärmer als normal; Niederschlag normal bis übernormal.

Winter - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal bis auf Westeuropa.

U Übergang

Frühjahr - Wärmer als normal; Niederschlag unternormal.

Sommer - Kälter als normal; Niederschlag nicht strukturiert.

Herbst - Normal bis wärmer als normal; Niederschlag nicht strukturiert.

Winter - Kälter als normal; Niederschlag unternormal.

3.4.2 Zeitliche Darstellung

Aus den bisher dargestellten Ergebnissen geht hervor, daß die Großwetterlagen in der Charakteristik ihres Auftretens zeitlich nicht konstant sind. Es stellt sich damit die Frage, ob diese zeitliche Variabilität auch bei der Betrachtung der Zusammenhänge zwischen den GWL und den meteorologischen Größen zu beobachten ist. Um diese Frage zu beantworten, wurden die am häufigsten auftretende zyklonale Lage (WZ) und antizyklonale Lage (HM) im Zusammenhang mit den meteorologischen Größen Tagesmaximum und -minimum der Lufttemperatur sowie der Niederschlagssumme für die Stationen Potsdam, Hamburg, Karlsruhe und München für den Sommer und den Winter untersucht. Zusätzlich ermöglicht die Auswahl der Stationen Aussagen zur zeitlichen Entwicklung der zentralen räumlichen Struktur der entsprechenden Witterung in Mitteleuropa. Die Ergebnisse sind in den [Abb. 15 \(Seite 41\)](#) bis [Abb. 26 \(Seite 46\)](#) graphisch dargestellt und können wie folgt interpretiert werden:

WZ

Sommer

Für T_{\max} weisen alle vier Stationen ein ähnliches Schwankungsverhalten auf, wobei für Karlsruhe immer die höchsten, für Hamburg immer die niedrigsten

Werte zu beobachten sind. Nach dem absoluten maximum in den 30er Jahren ist der abfallende Trend, der bis zum Ende des Beobachtungszeitraums anhält (außer Karlsruhe) von Bedeutung. Er beträgt für die Stationen Potsdam, Hamburg und München ca. -2 K.

Für T_{\min} ist ein ähnliches zeitliches Verhalten zu beobachten wie für T_{\max} beschrieben, allerdings bei geringeren Schwankungsbreiten und einem nicht so stark ausgeprägten Trend ab Mitte der 30er Jahre.

Die zeitliche Entwicklung des Niederschlagsverhaltens ist für alle vier Stationen unterschiedlich. Bemerkenswert ist, daß sowohl Potsdam als auch Karlsruhe keinen nachweisbaren Trend aufweisen im Gegensatz zu München und Hamburg, bei denen ein Trend von ca. + 1 mm für das 10jährige Mittel der Tagessumme des Niederschlags über den Beobachtungszeitraum zu verzeichnen ist.

Winter

T_{\max} weist für alle vier Stationen bis in die Mitte der 70er Jahre keinen Trend auf. Dabei überschreitet die maximale Schwankungsbreite den Wert von 2 K nicht. Ab Mitte der 70er Jahre ist ein stetiger Trend zu beobachten, der bis zum Ende des Untersuchungszeitraums anhält und alle bisherigen Maxima um mindestens 1 K überschreitet.

Das zeitliche Verhalten für T_{\min} ähnelt wiederum dem für T_{\max} , allerdings mit folgenden wesentlichen Unterschieden: Zum einen ist der Temperaturrückgang in den 30er Jahren deutlicher ausgeprägt was insbesondere für München gilt. Zum anderen ist der Trend am Ende des Beobachtungszeitraumes nicht so stark wie bei T_{\max} .

Wie im Sommer ist auch im Winter das Niederschlagsverhalten der einzelnen Stationen deutlich voneinander verschieden. Allen Stationen gemeinsam ist der Niederschlagsrückgang in den 30er Jahren. Danach ist für Karlsruhe und München ein deutlicher positiver Trend (> 1 mm) zu beobachten, der für die beiden anderen Stationen dagegen nur sehr schwach ausgeprägt ist.

HM

Sommer

Das zeitliche Verhalten von T_{\max} unterscheiden sich teilweise deutlich voneinander. Karlsruhe weist als einzige Station einen kontinuierlichen positiven Trend auf (> 2 K), der nur noch bei Hamburg in der ersten Hälfte des Beobachtungszeitraumes vorhanden ist. Potsdam und München haben keinen nachweisbaren Trend. Einige extreme Ereignisse, wie zum Beispiel der kalte Sommer 1963 in Europa, werden von allen Stationen wiedergegeben.

Für T_{\min} unterscheidet sich der zeitliche Verlauf an den einzelnen Stationen bis auf wenige extreme Ereignisse deutlich voneinander. Ein ausgeprägtes Trendverhalten kann für Potsdam und Karlsruhe nicht nachgewiesen werden. München und Hamburg haben bis Anfang der 70er Jahre einen deutlichen negativen Trend, danach einen positiven. Die positive Trendentwicklung ist auch bei Potsdam und Karlsruhe angedeutet.

Eine einheitliche Entwicklung des zeitlichen Niederschlagsverhaltens ist an den vier Stationen nicht zu verzeichnen. Am deutlichsten ausgeprägt ist die Niederschlagsabnahme an der Station München. Für Potsdam, Karlsruhe und Hamburg ist eine Interpretation des Trendverhaltens nicht möglich.

Winter

Für T_{\max} ist der zeitliche Verlauf an den vier Stationen annähernd synchron. Man kann drei Zeitperioden unterscheiden: 1901/10 - 1938/47 mit einer geringen Schwankungsbreite, 1939/48 - 1977/86 mit einer extrem vergrößerten Schwankungsbreite und den Zeitraum ab 1978/87, in dem eine Tendenz zur Rückkehr zu den Charakteristika der ersten Periode zu beobachten ist.

Die zeitliche Entwicklung für T_{\min} ist analog zu der von T_{\max} .

Das Niederschlagsverhalten an den vier Stationen ist über den gesamten Zeitraum ähnlich bei einem leicht negativen Trend. Auffällig ist der Ausreißer an der Station Hamburg im Zehnjahreszeitraum 1941/50. Er wird hervorgerufen durch zwei Starkniederschlagsereignisse am 07.01.1950 mit 27.0 mm und am 16.02.1950 mit 14.0 mm. Das Beispiel zeigt, daß solche Einzelereignisse bei der Interpretation besonders berücksichtigt werden müssen, da sie zu Fehleinschätzungen der gesamt-klimatischen Situation führen können.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, daß neben der bereits diskutierten zeitlichen Variabilität der Großwetterlagen, deren Witterungsverhalten ebenfalls deutlichen zeitlichen und räumlichen Änderungen unterworfen ist.

Anmerkung:

Neben den hier dargestellten Ergebnissen bieten diese und auch die anderen Großwetterlagen noch weitere Interpretationsmöglichkeiten. Es muß darauf hingewiesen werden, daß die beschriebenen Zusammenhänge eine große Variationsbreite besitzen und wegen dieser Tatsache als nicht stationär angesehen werden können.

3.5 Sonstige Auswertungen

Neben den bisherigen Auswertungen besteht natürlich die Möglichkeit, eine Vielzahl weiterer interessanter Fragestellungen zu bearbeiten. Als ein Beispiel dafür sollen die folgenden Untersuchungen stehen.

Wie bereits erwähnt, sind die Andauern ein wichtiges Kriterium zur Beschreibung der Großwetterlagen. Deshalb wurden in [Tabelle 12 \(Seite 66\)](#) die absoluten Häufigkeiten der Andauern für alle Großwetterlagen zusammengefaßt. Dabei zeigte sich, daß die am häufigsten auftretenden GWL (WZ u. HM) auch die längsten Andauern aufweisen (33 bzw. 32 Tage). Bei allen Großwetterlagen (bis auf SZ) ist eine Andauer von drei Tagen am häufigsten. Nach fünf bis sieben Tagen nimmt die Anzahl der Andauern deutlich ab. Die absolut längsten Andauern für alle Jahreszeiten und das Jahr sind in [Tabelle 13 \(Seite 67\)](#) mit Angabe des jeweiligen Zeitraums aufgelistet.

Eine weitere Frage ist, mit welcher Wahrscheinlichkeit auf eine bestimmte Großwetterlage nach drei Tagen Andauer diese selbst oder eine andere folgt. Auskunft darüber geben die Übergangswahrscheinlichkeiten in [Tabelle 14 \(Seite 70\)](#). Es zeigt sich, daß die Großwetterlagen wenn sie auftreten über eine bestimmte Erhaltungsneigung verfügen, da die Übergangswahrscheinlichkeiten in sich selbst zwischen 55 und 75% liegen. Bemerkenswert ist, daß bis auf wenige Ausnahmen jede Großwetterlage in jede andere übergehen kann, wobei die Übergangswahrscheinlichkeiten stark differenziert sein können.

Geht man von den Zirkulationsformen als Untersuchungsobjekt aus, so sind deren mittlere Andauern von Bedeutung. In den [Abb. 27 \(Seite 47\)](#) bis [Abb. 31 \(Seite 49\)](#) sind die Kurven der mittleren Andauern für die ZF dargestellt. Folgendes kann dabei festgestellt werden:

Frühjahr:

- Für die zonale und gemischte ZF ist am Ende des Untersuchungszeitraums eine Zunahme der Andauer zu beobachten
- Die Andauer der meridionalen ZF weist ein deutliches Maximum in den 40er Jahren auf.

Sommer:

- Der Sommer ist geprägt durch große Schwankungen der Andauern für alle drei Zirkulationsformen.
- Besonders markant ist das Maximum für die meridionale ZF in den 60er Jahren.

Herbst:

- Die Andauern der drei ZF weisen vom Beginn des Beobachtungszeitraumes an deutliche Schwankungen auf, die in einem Minimum in den 50er und 60er Jahren enden, um dann kontinuierlich anzusteigen.

Winter:

- Die meridionale ZF weist die stärksten Andauerschwankungen über den gesamten Zeitraum auf.
- Zonale und gemischte ZF haben bis Anfang der 70er Jahre nur geringe Variationen in der Andauer. Danach steigt diese für die zonale ZF von im Mittel etwa 7 auf 13 Tage an. Dieses Verhalten ist in abgeschwächter Form auch bei der gemischten ZF zu beobachten.

Jahr:

- Der in den einzelnen Jahreszeiten sich andeutende bzw. schon zu beobachtende Trend am Ende des Untersuchungszeitraumes wird auch für das gesamte Jahr und alle drei ZF bestätigt. Die Zunahme beträgt im Mittel etwa 2 - 3 Tage.

Interessant bei der Betrachtung des Andauerverhaltens der Großwetterlagen bzw. deren Zirkulationsformen ist die Frage nach der Wahrscheinlichkeit des Auftretens verschiedener Tupel. Unter einem Tupel versteht man dabei das Muster der Abfolge der Zirkulationsformen bezogen auf eine bestimmte Länge. So bedeutet zum Beispiel das Tupel (zzzz) die viermalige Aufeinanderfolge der zonalen Zirkulationsform. Dieses Tupel hat die Länge 4. In [Tabelle 5 \(Seite 32\)](#) sind für die Tupellängen 1 - 10 die Eintrittswahrscheinlichkeiten für die einzelnen Zirkulationsformen angegeben. Auf die Angabe der Wahrscheinlichkeiten für Tupel mit Wechsel der Zirkulationsform (z.B. zzzg) wurde aus Überichtsgründen verzichtet.

Die Grundwahrscheinlichkeit für das Auftreten der einzelnen Zirkulationsformen ist mit der Tupellänge 1 gegeben. Aus der Tabelle läßt sich ableiten, daß die am häufigsten auftretende meridionale Zirkulationsform auch als die stabilste anzusehen ist, da hier die Wahrscheinlichkeit bis zur Tupellänge 10 nur auf ca. 1/4 des Ausgangswertes zurückgeht, bei der gemischten und zonalen aber auf ca. 1/6.

Mit Hilfe der Wahrscheinlichkeiten der Tupellängen läßt sich die dynamische und daraus abgeleitet die bedingte Entropie der Zirkulationsformen bestimmen (8). Die bedingte Entropie stellt dabei das Maß für die Vorhersagbarkeit des Prozesses dar. Das heißt, man erhält eine Aussage darüber, mit welcher Unsicherheit die Vorhersage behaftet ist, daß nach n Tagen des Auftretens einer Zirkulationsform diese auch noch am $n+1$ Tag auftritt. In [Abb. 32 \(Seite 49\)](#) ist die bedingte Entropie bis zu einer Sequenz von 9 Tagen

Tupellänge (in Tagen)	Zirkulationsformen (%)		
	gemischt	zonal	meridional
1	31.82	27.19	40.03
2	27.07	23.45	36.23
3	22.32	19.67	31.67
4	17.57	15.89	27.13
5	14.02	12.82	23.39
6	11.33	10.34	20.19
7	9.17	8.33	17.43
8	7.42	6.73	15.05
9	6.01	5.42	12.98
10	4.89	4.38	11.21

Tab. 5: Eintrittswahrscheinlichkeiten der Zirkulationsformen für verschiedene Tupellängen bezogen auf den Zeitraum 1881 - 1997

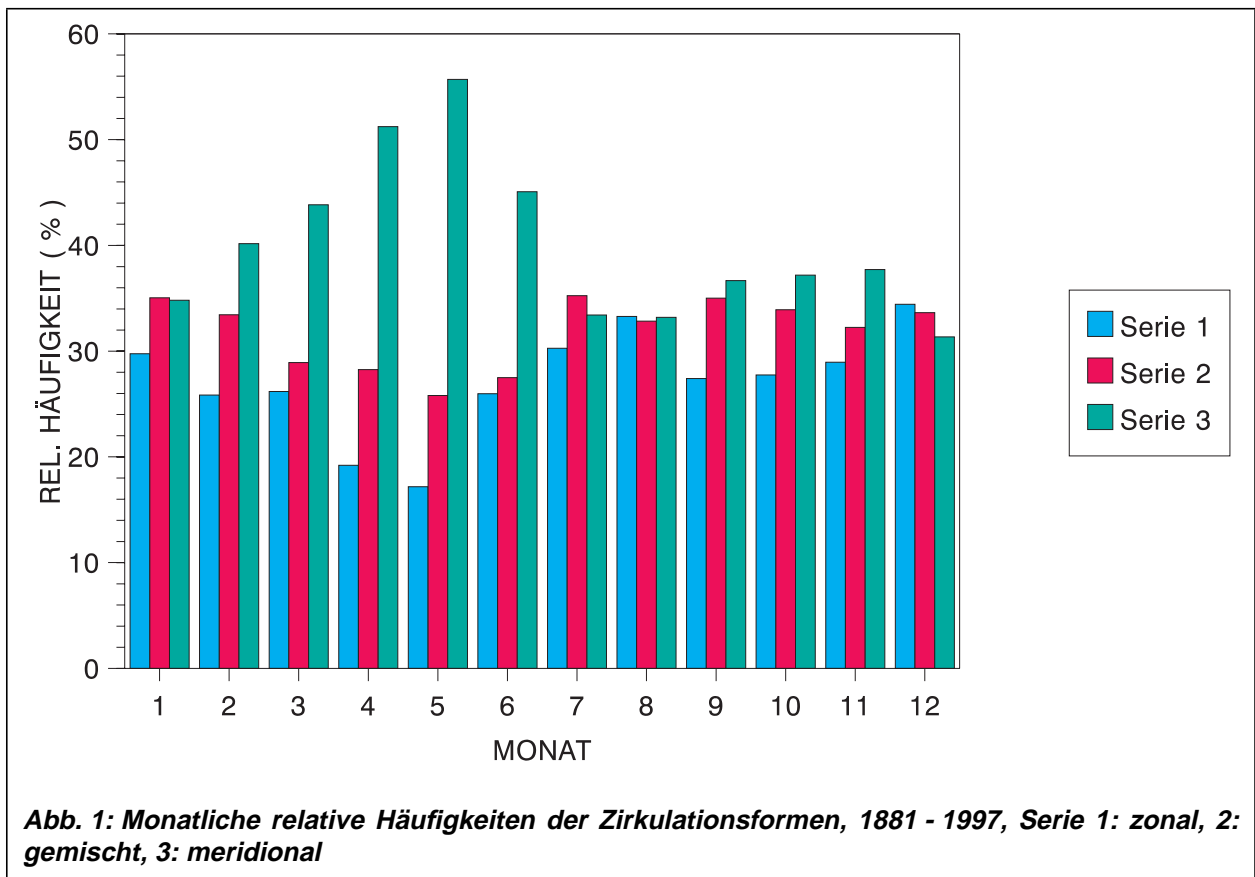
dargestellt. Als Beispiel für die Interpretation sei die Frage zu beantworten, mit welcher statistischen Unsicherheit eine Zirkulationsform auftritt, nachdem sie zuvor schon drei Tage existiert hat. Aus der Abbildung läßt sich ablesen, daß die Unsicherheit bei ca. 40% liegt. Oder anders ausgedrückt, mit 60% Wahrscheinlichkeit ist nach einer Sequenz von drei Tagen für eine bestimmte Zirkulationsform diese auch am vierten Tag zu erwarten. Man kann außerdem nachweisen, daß die Zirkulationsformen einem Markov'schen Prozeß 3.

Ordnung folgen, was auch aus der angepaßten Funktion des Markov-Prozessen in [Abb. 32 \(Seite 49\)](#) hervorgeht. Das heißt, daß die Kenntnis des Auftretens der Zirkulationsformen nach mehr als drei Tagen keinen wesentlichen Beitrag mehr liefert zur Absenkung der Unsicherheit der Vorhersage.

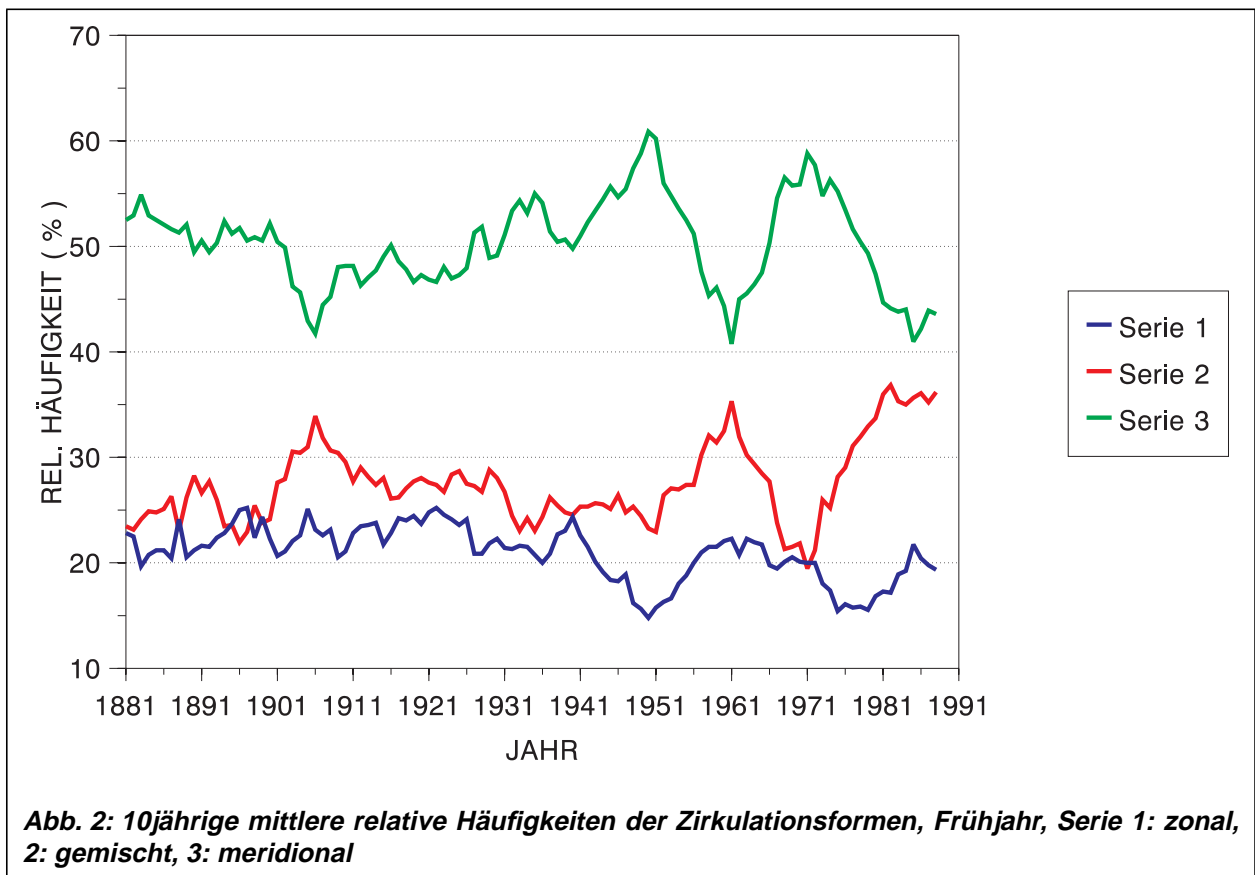
4 Abbildungen zum Textteil

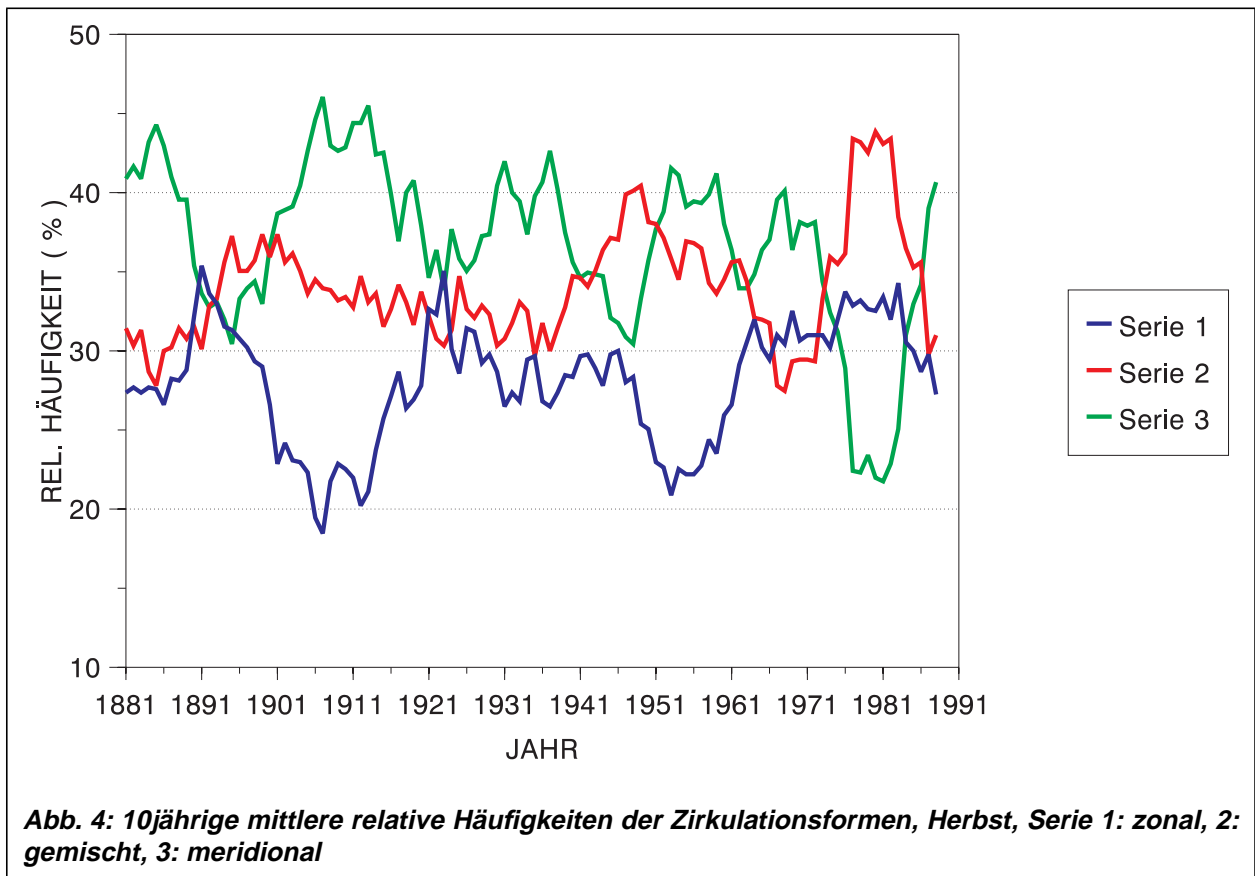
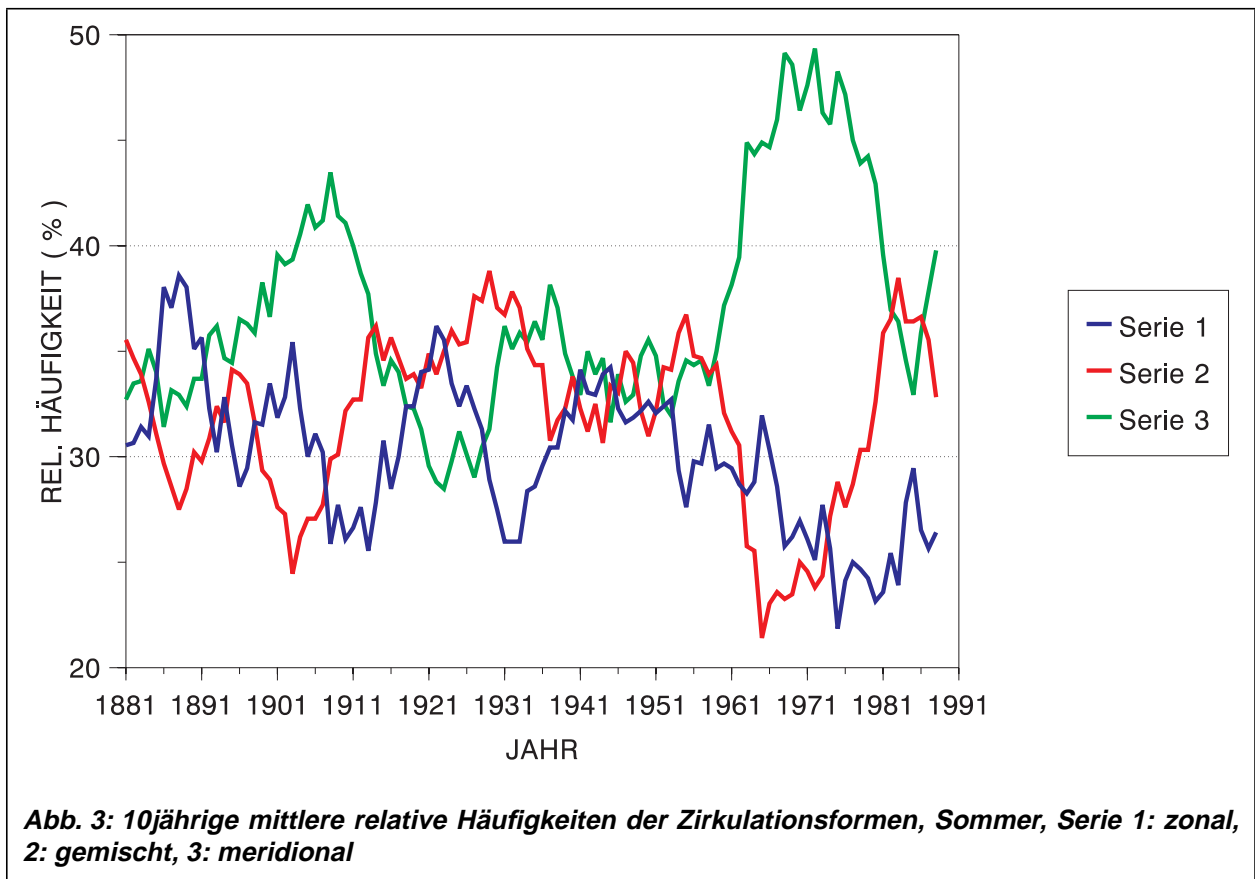
(Alle Jahreszahlen stellen den Beginn des jeweiligen Intervalls dar.)

4.1 Häufigkeiten der Zirkulationsformen, monatlich



4.2 Häufigkeiten der Zirkulationsformen, Jahreszeiten und Jahr





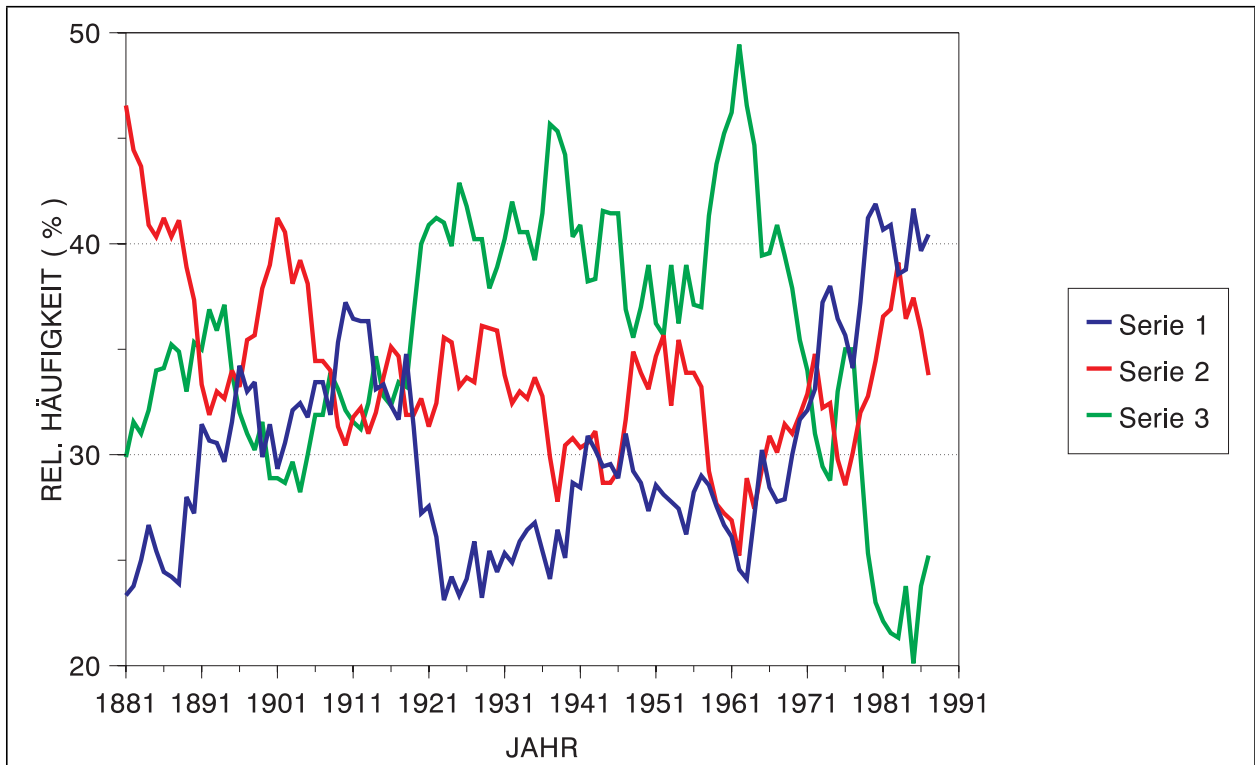


Abb. 5: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der Zirkulationsformen, Winter, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

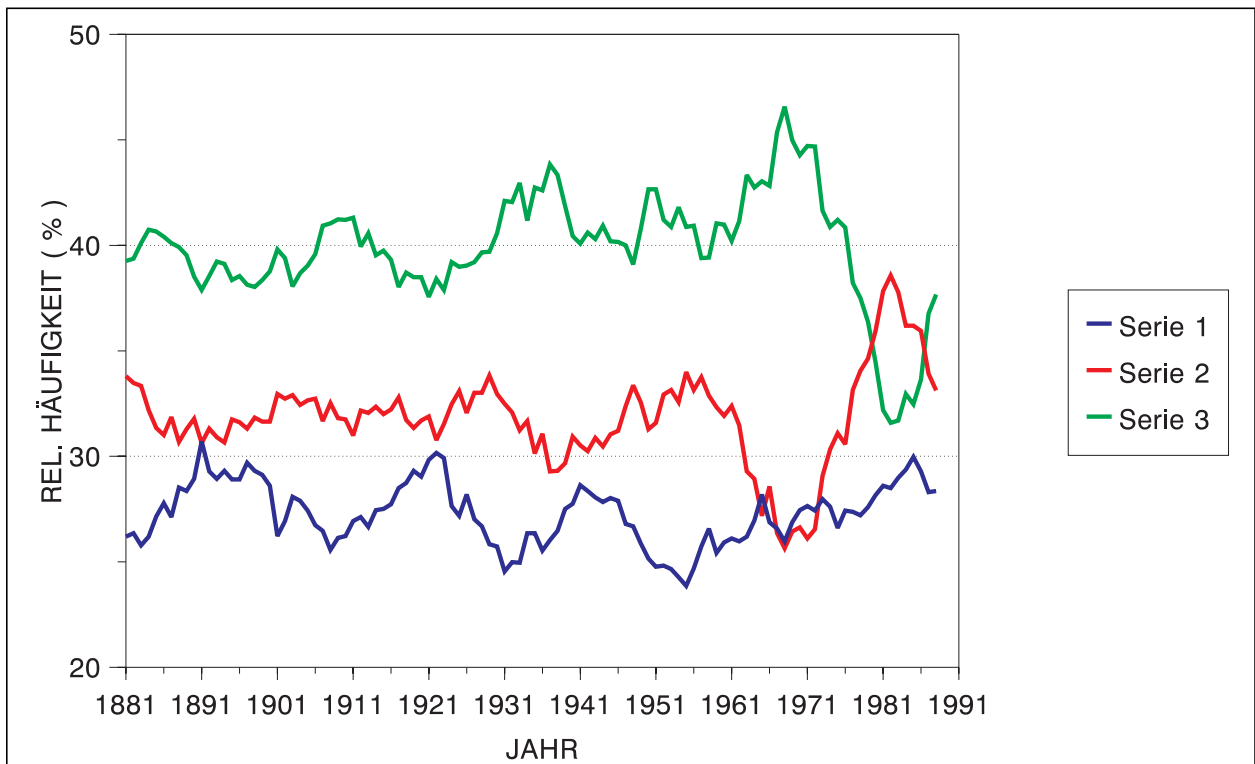
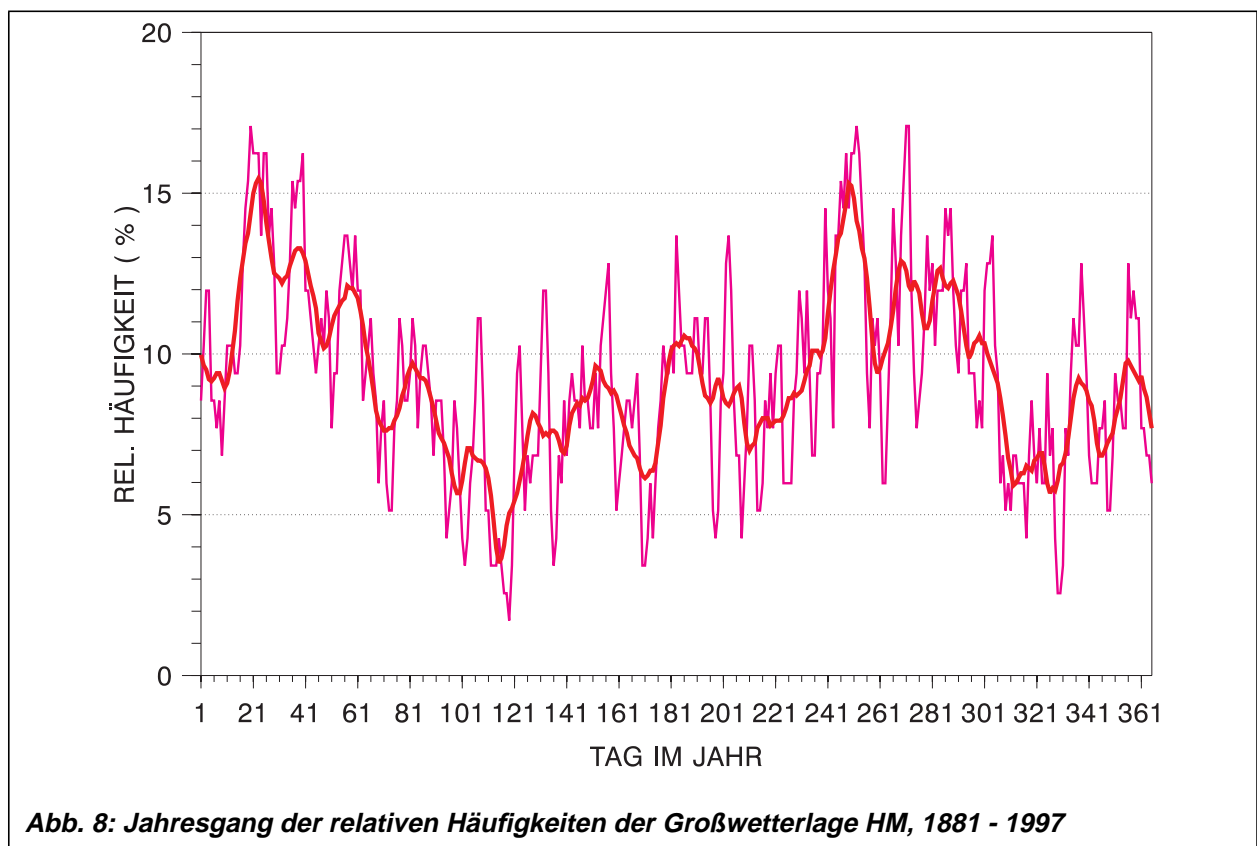
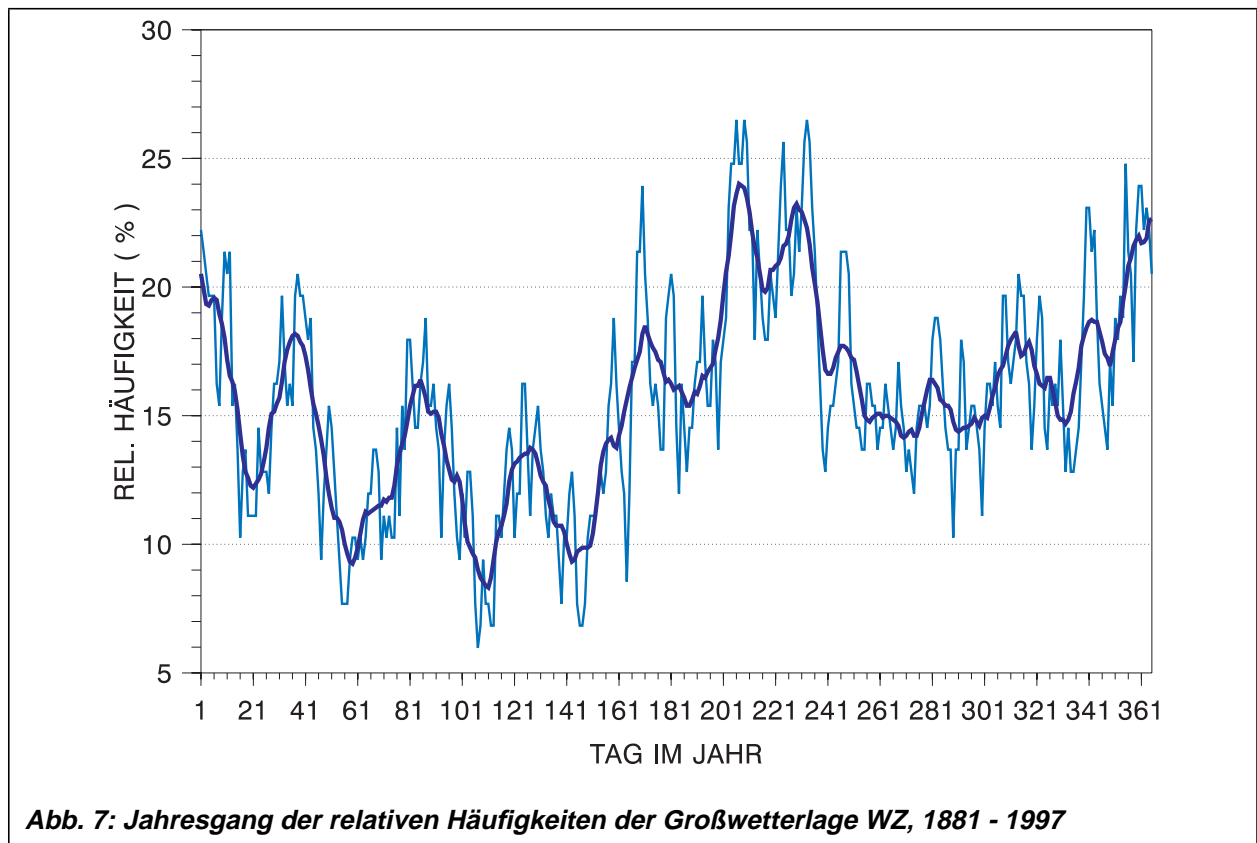


Abb. 6: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der Zirkulationsformen, Jahr, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

4.3 Jahrgang und Spektren einzelner Großwetterlagen



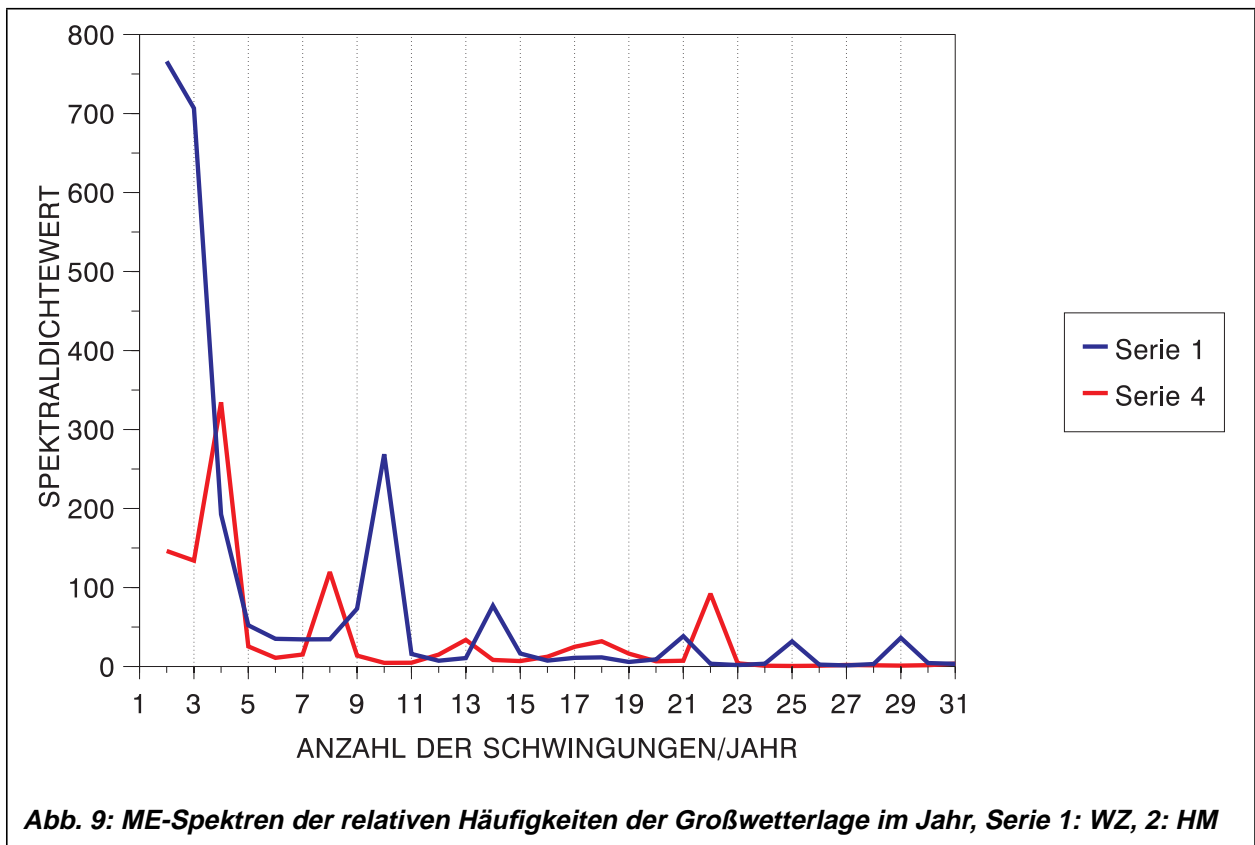


Abb. 9: ME-Spektren der relativen Häufigkeiten der Großwetterlage im Jahr, Serie 1: WZ, 2: HM

4.4 Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Jahreszeiten und Jahr

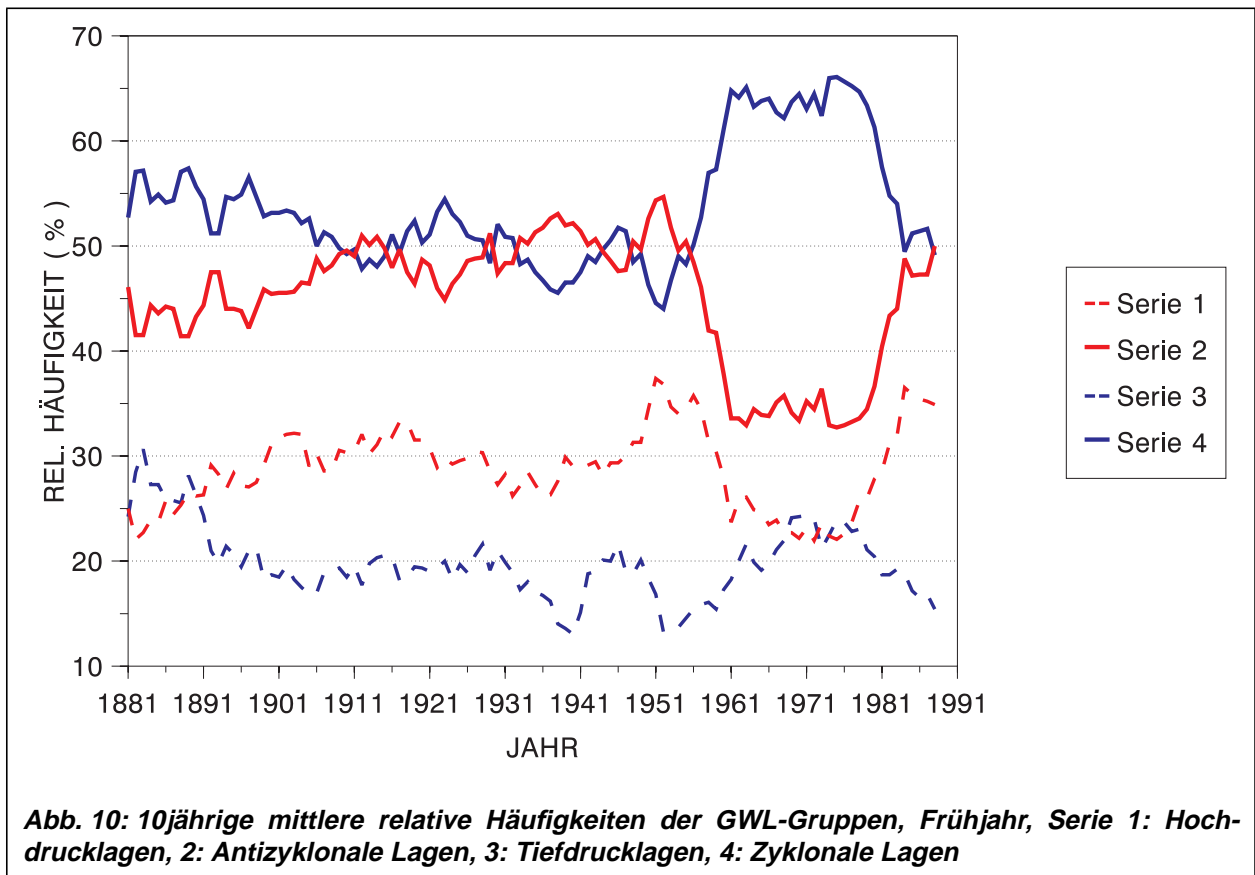


Abb. 10: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Frühjahr, Serie 1: Hochdrucklagen, 2: Antizyklonale Lagen, 3: Tiefdrucklagen, 4: Zyklonale Lagen

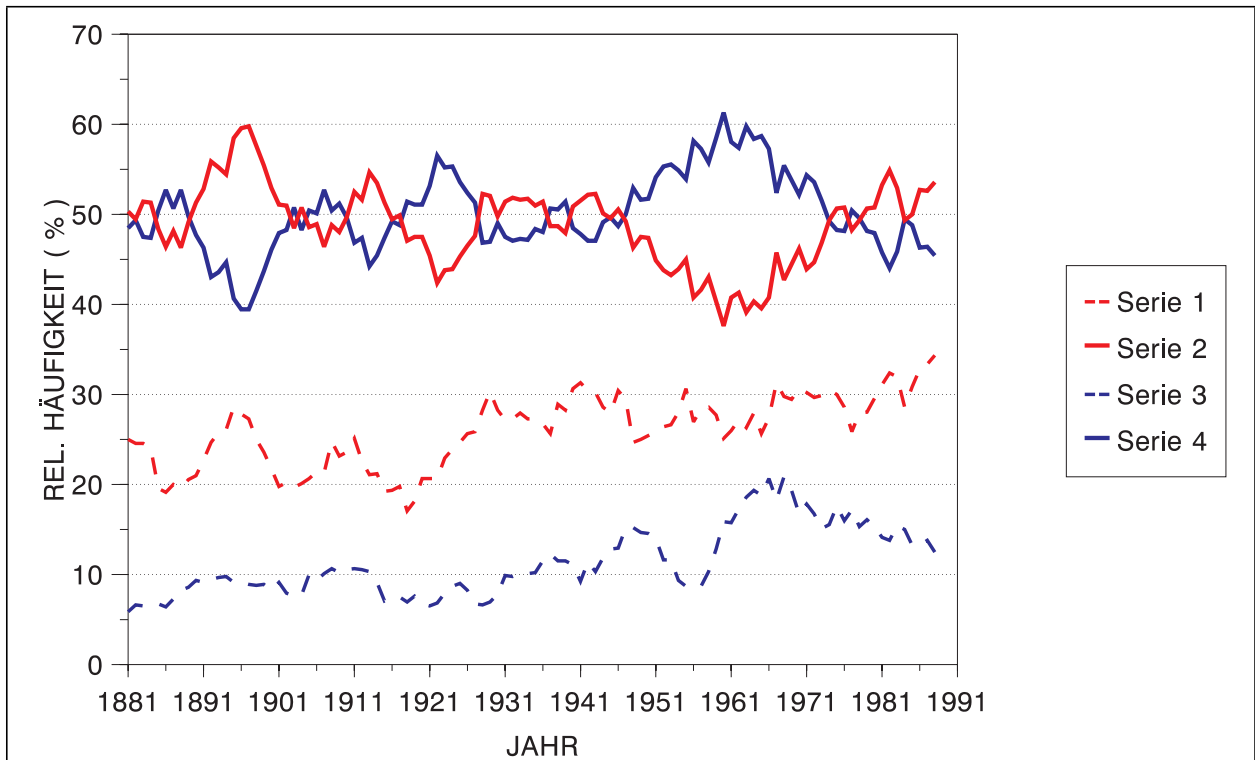


Abb. 11: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Sommer, Serie 1: Hochdrucklagen, 2: Antizyklonale Lagen, 3: Tiefdrucklagen, 4: Zyklonale Lagen

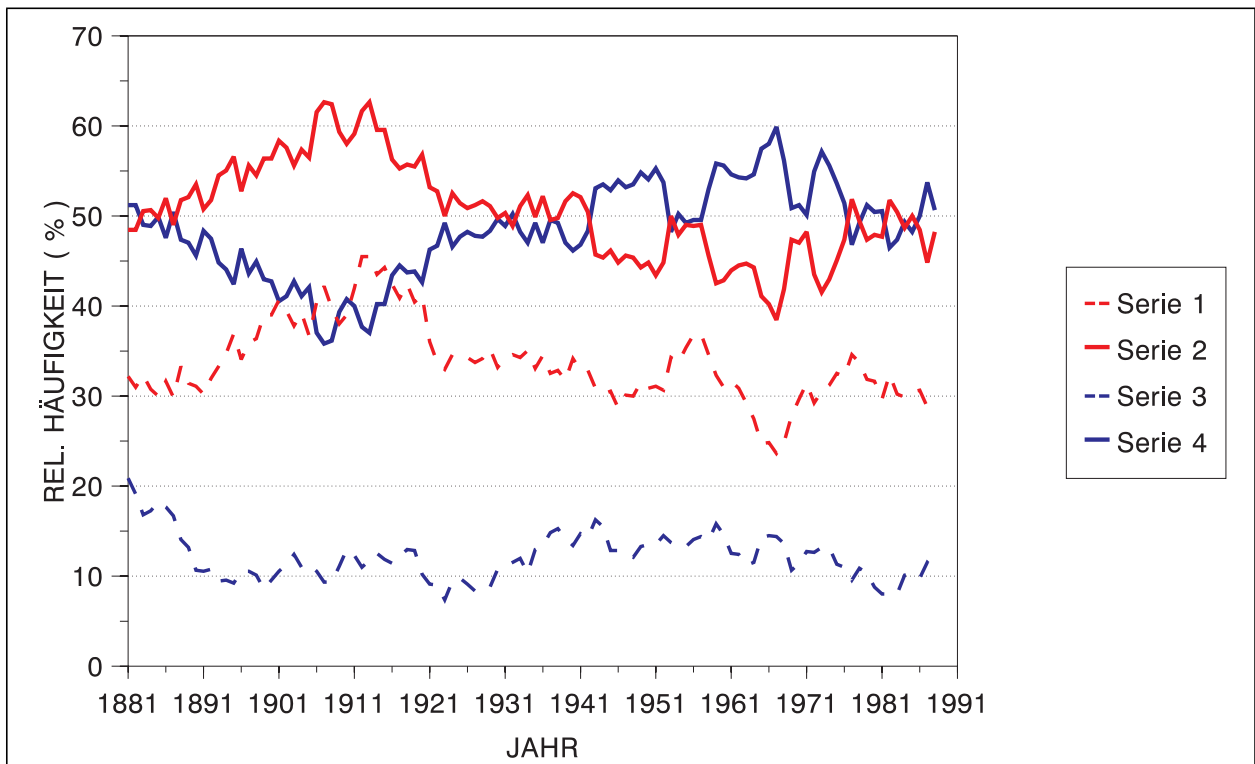


Abb. 12: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Herbst, Serie 1: Hochdrucklagen, 2: Antizyklonale Lagen, 3: Tiefdrucklagen, 4: Zyklonale Lagen

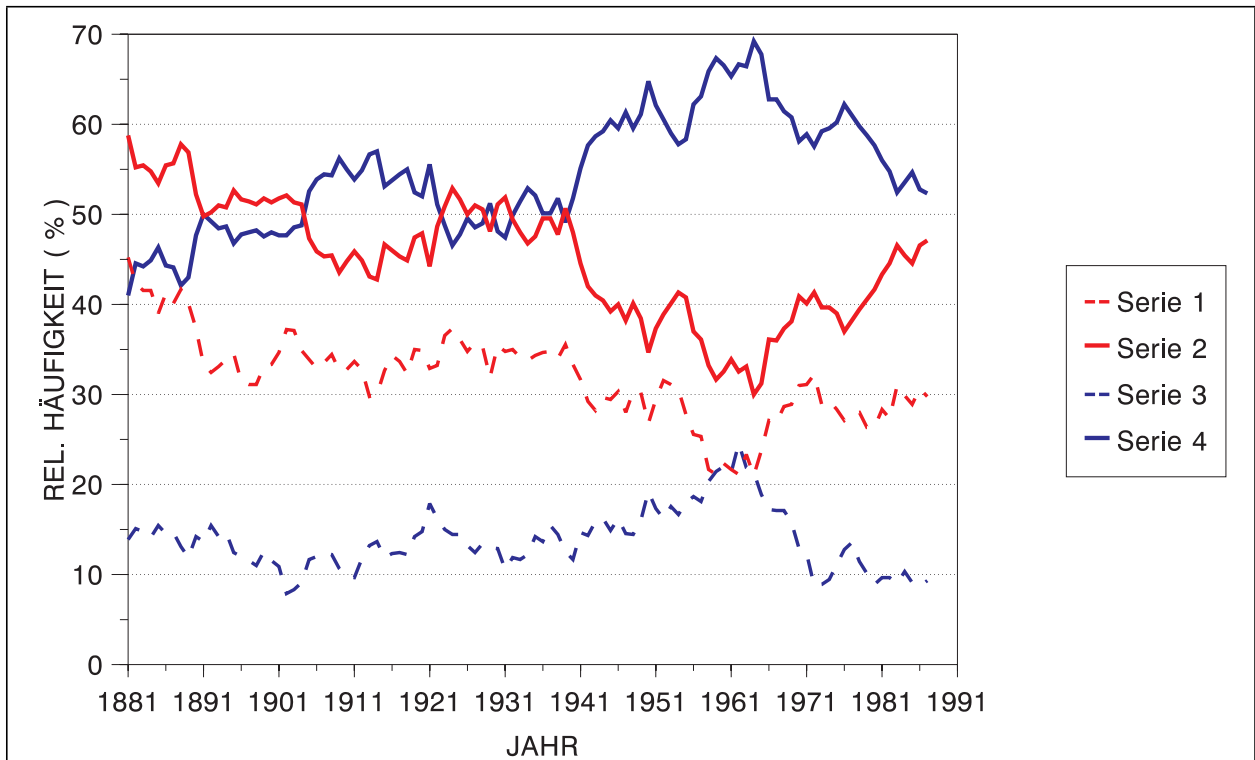


Abb. 13: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Winter, Serie 1: Hochdrucklagen, 2: Antizyklonale Lagen, 3: Tiefdrucklagen, 4: Zyklonale Lagen

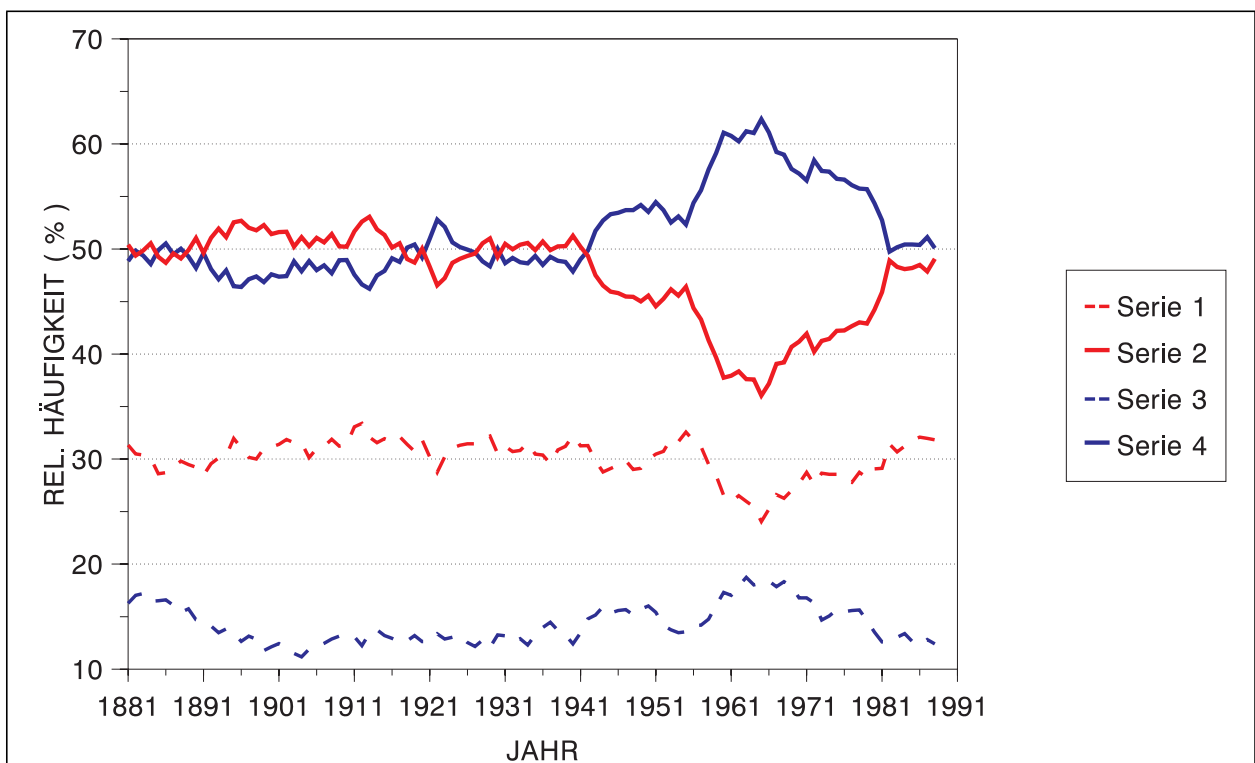
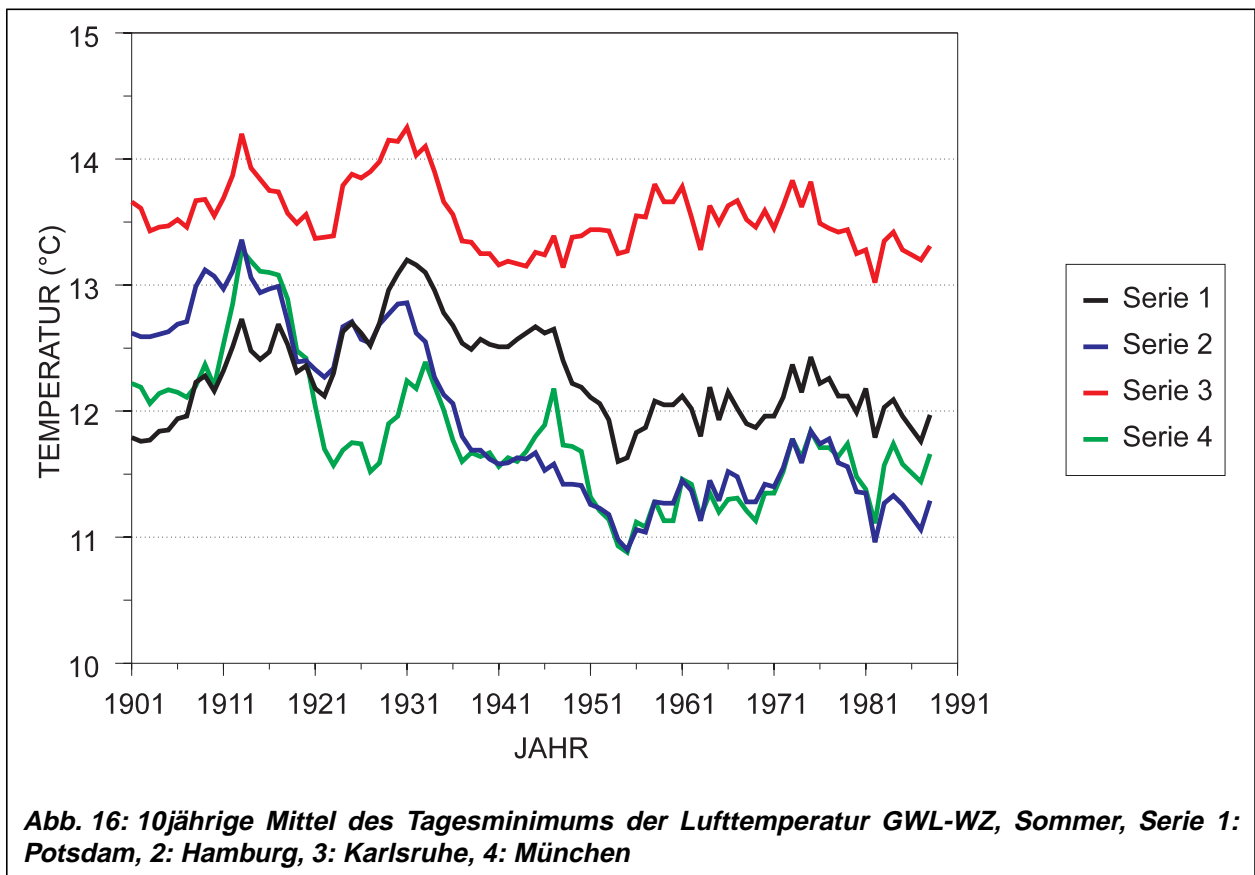
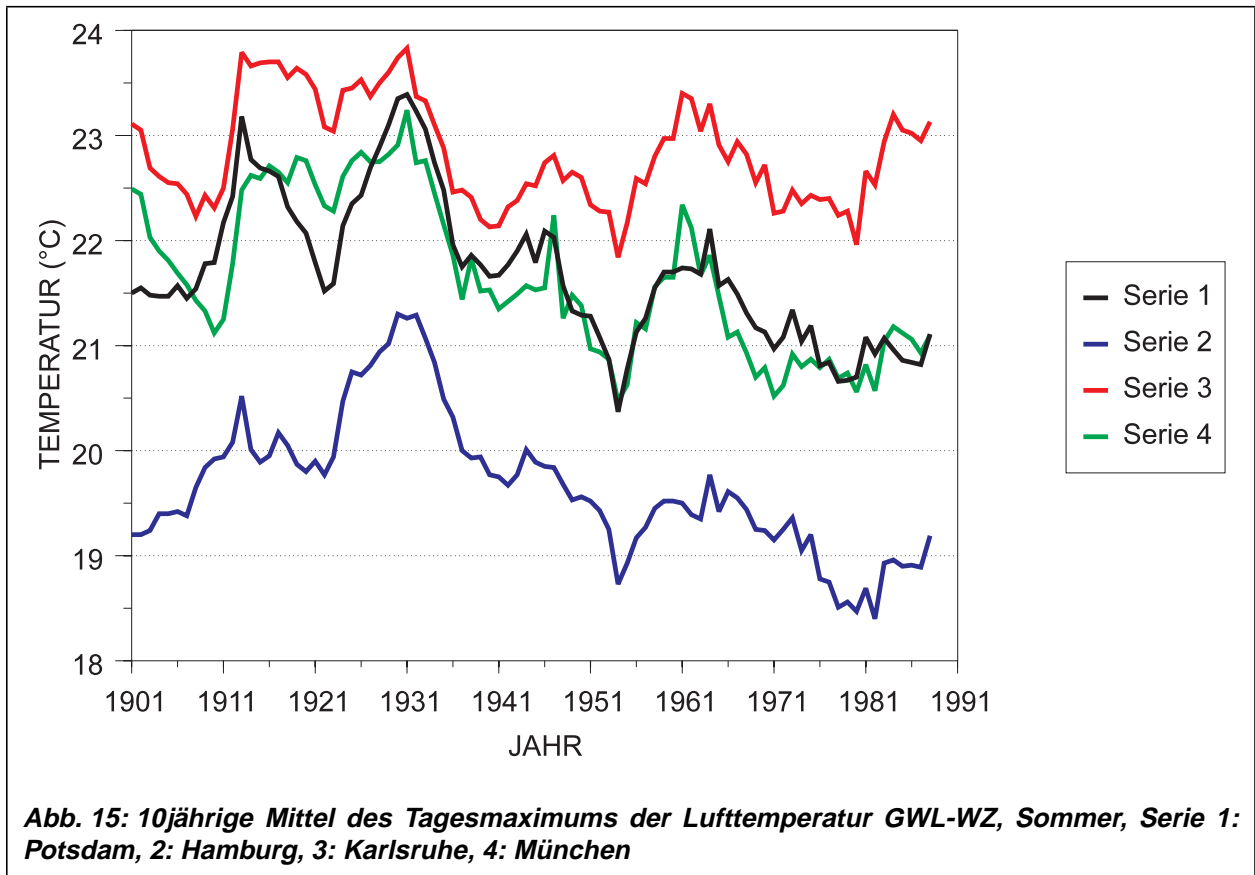
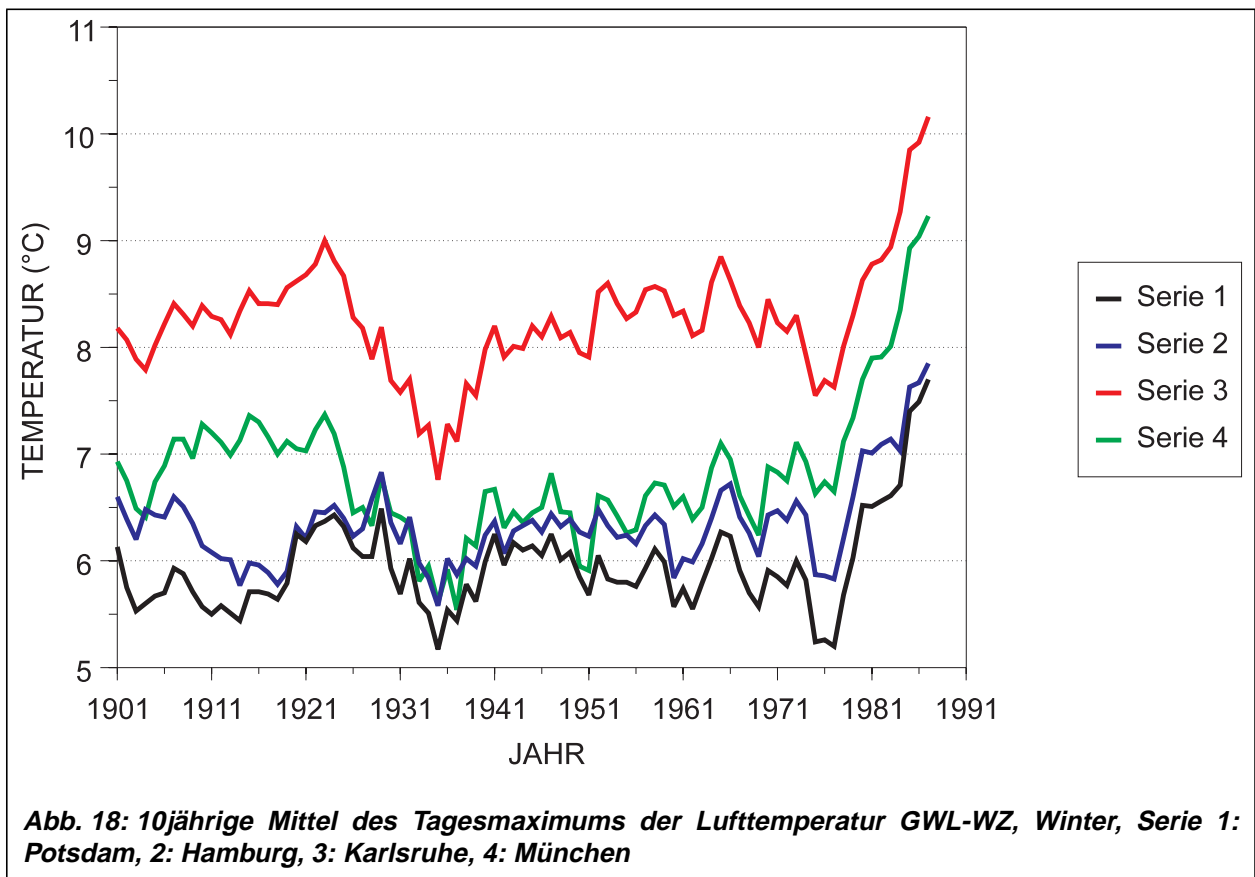
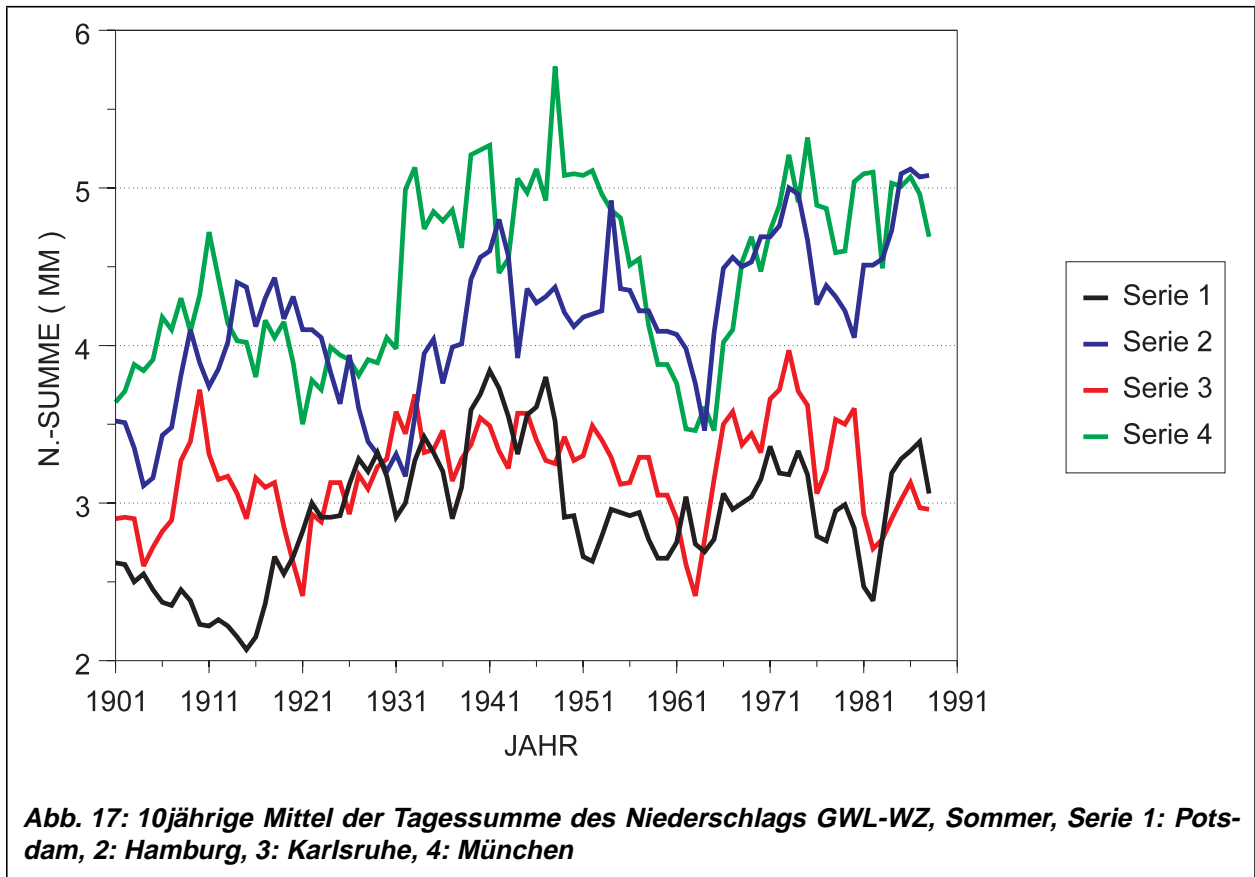


Abb. 14: 10jährige mittlere relative Häufigkeiten der GWL-Gruppen, Jahr, Serie 1: Hochdrucklagen, 2: Antizyklonale Lagen, 3: Tiefdrucklagen, 4: Zyklonale Lagen

4.5 Großwetterlage WZ: Temperatur und Niederschlag





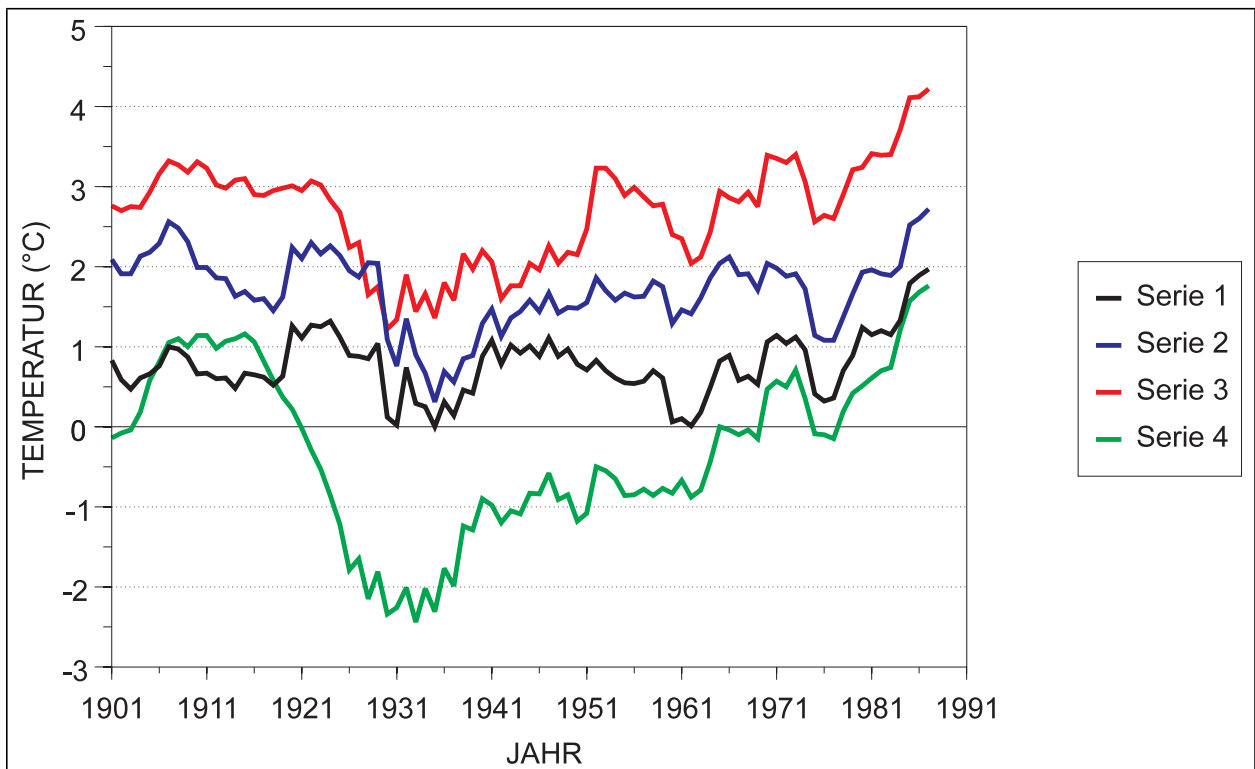


Abb. 19: 10jährige Mittel des Tagesminimums der Lufttemperatur GWL-WZ, Winter, Serie 1: Potsdam, 2: Hamburg, 3: Karlsruhe, 4: München

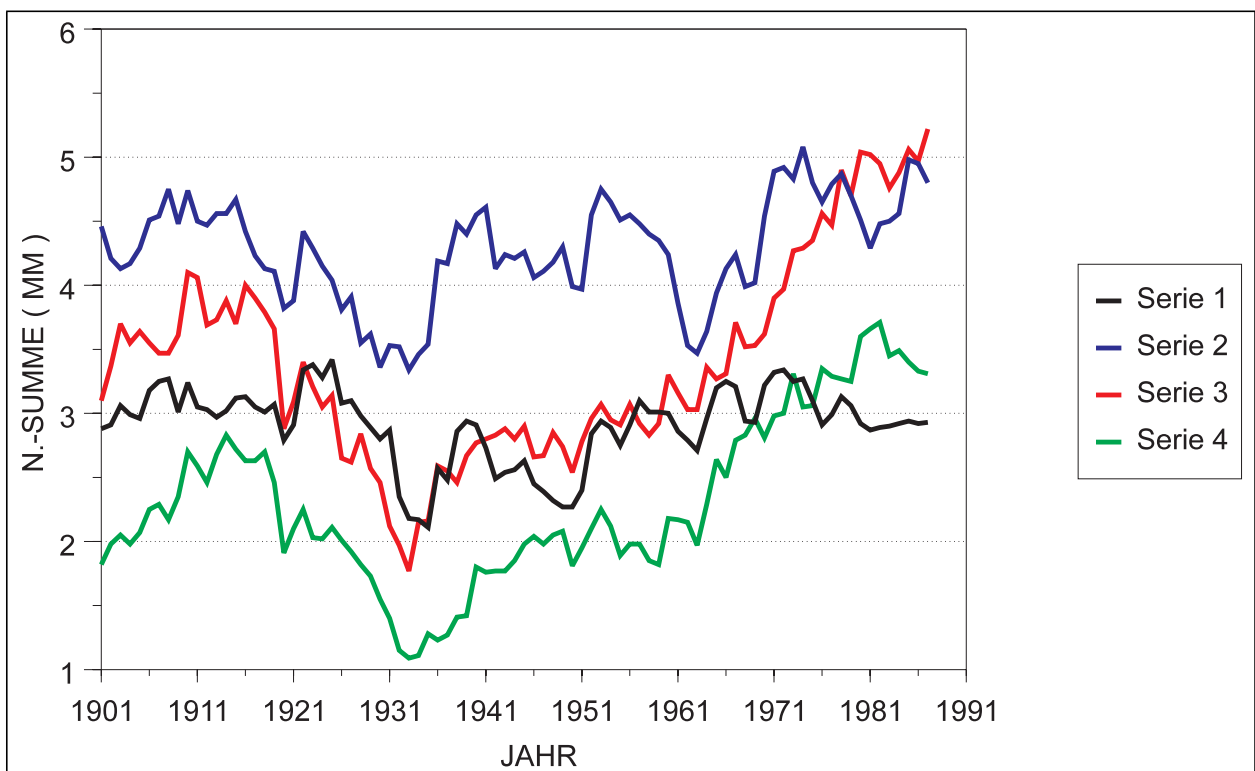


Abb. 20: 10jährige Mittel der Tagessumme des Niederschlags GWL-WZ, Winter, Serie 1: Potsdam, 2: Hamburg, 3: Karlsruhe, 4: München

4.6 Großwetterlage HM: Temperatur und Niederschlag

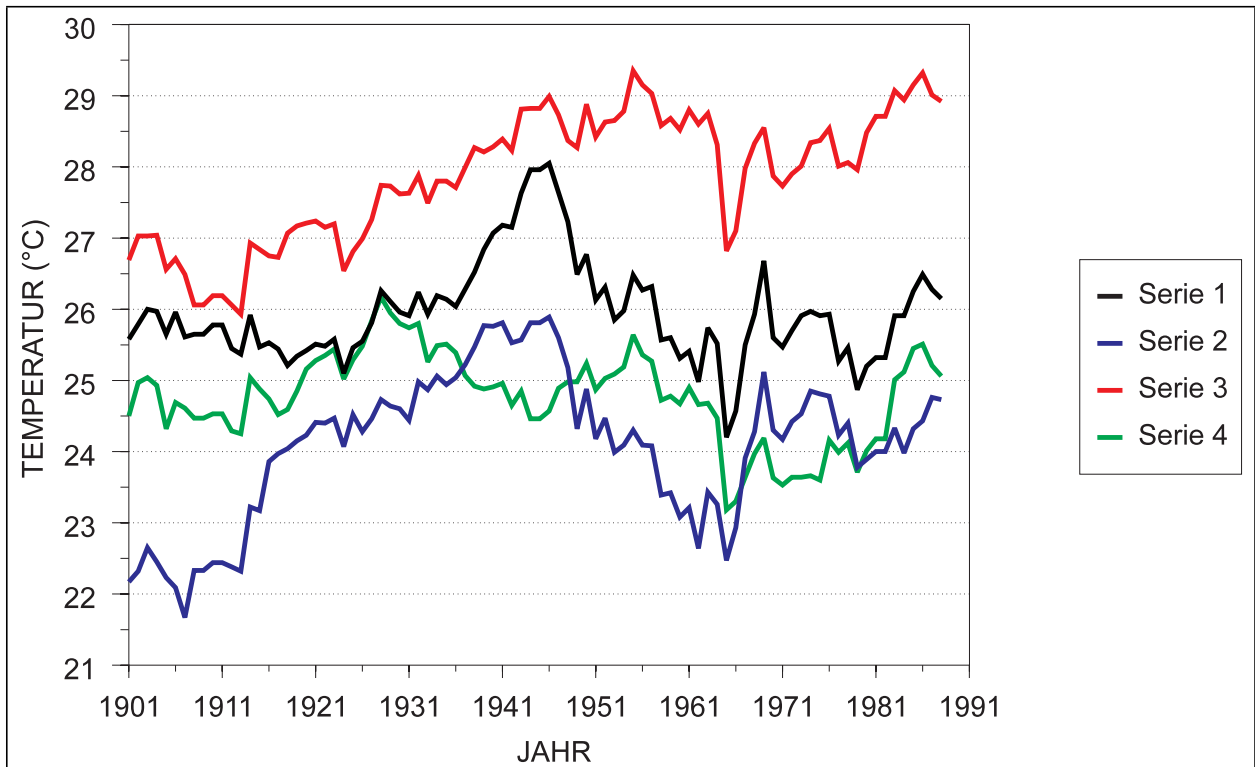


Abb. 21: 10jährige Mittel des Tagesmaximums der Lufttemperatur GWL-HM, Sommer, Serie 1: Potsdam, 2: Hamburg, 3: Karlsruhe, 4: München

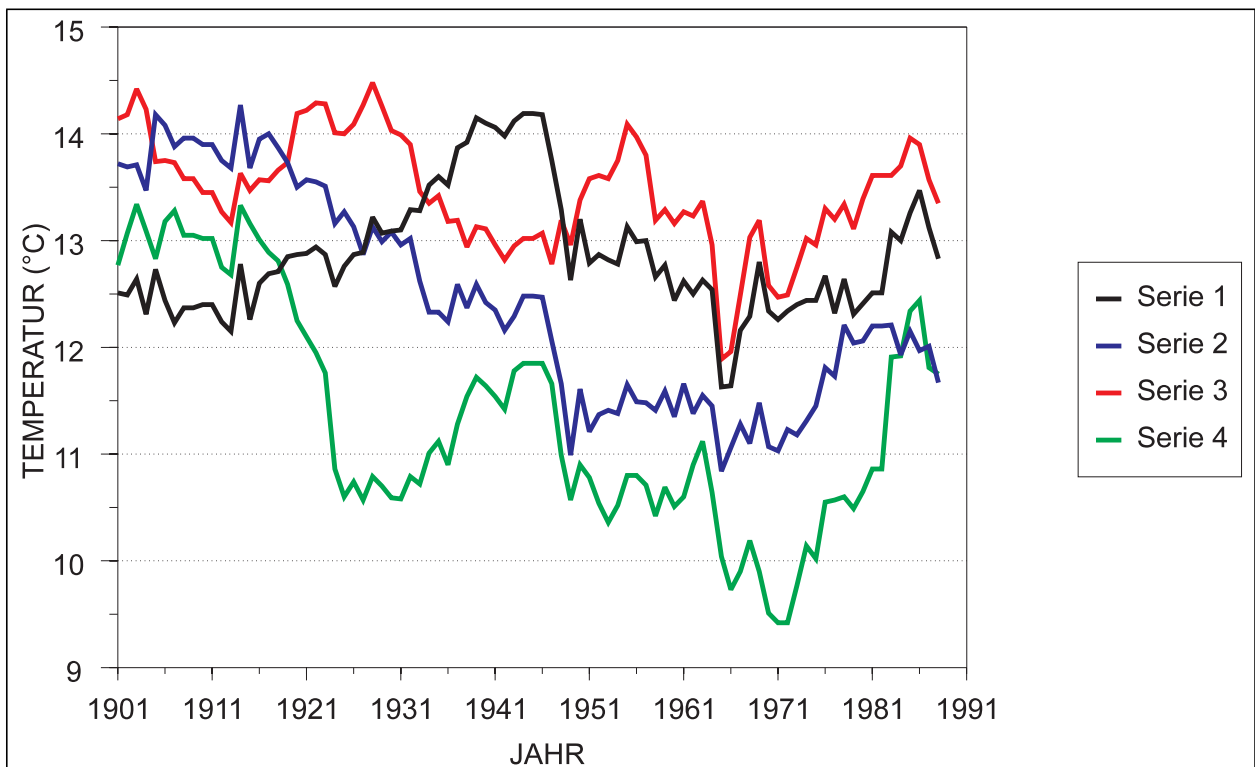
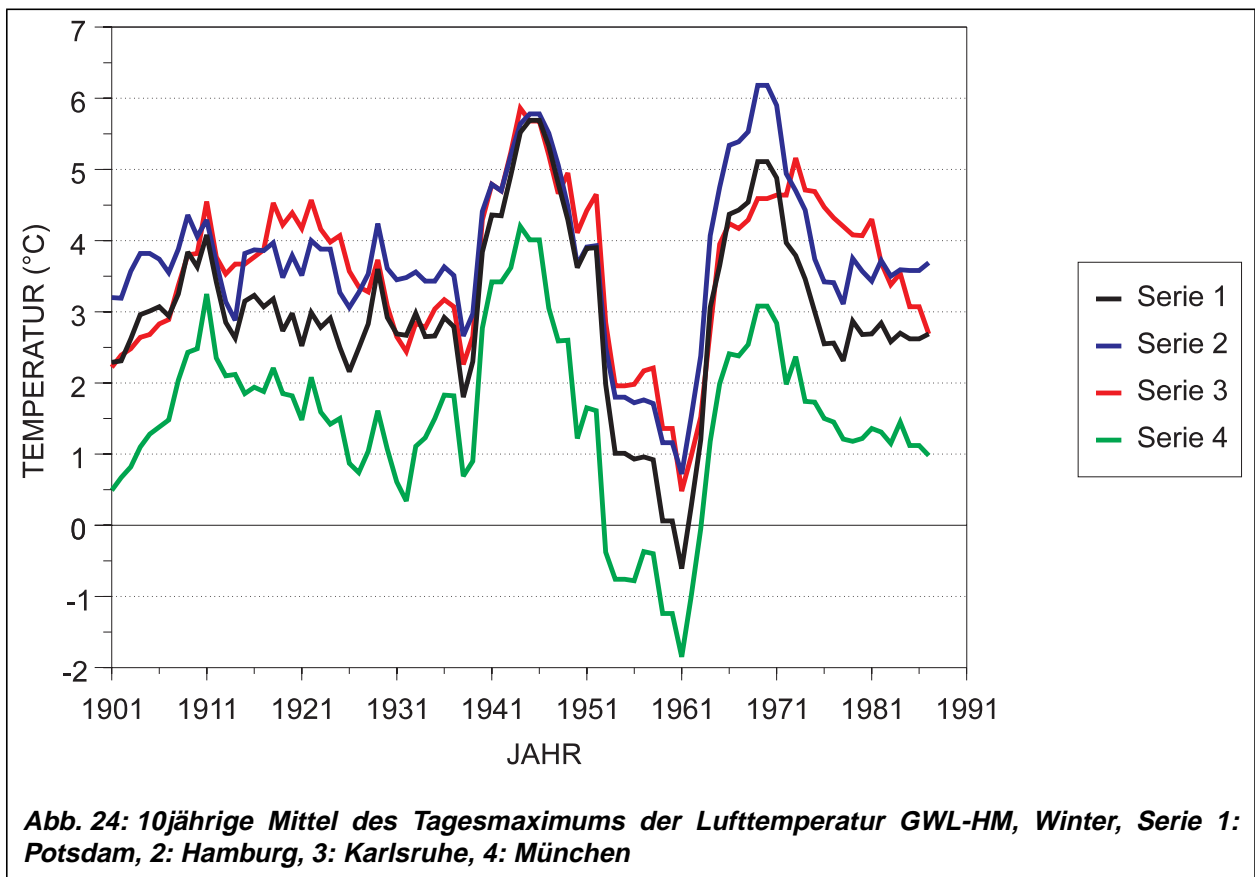
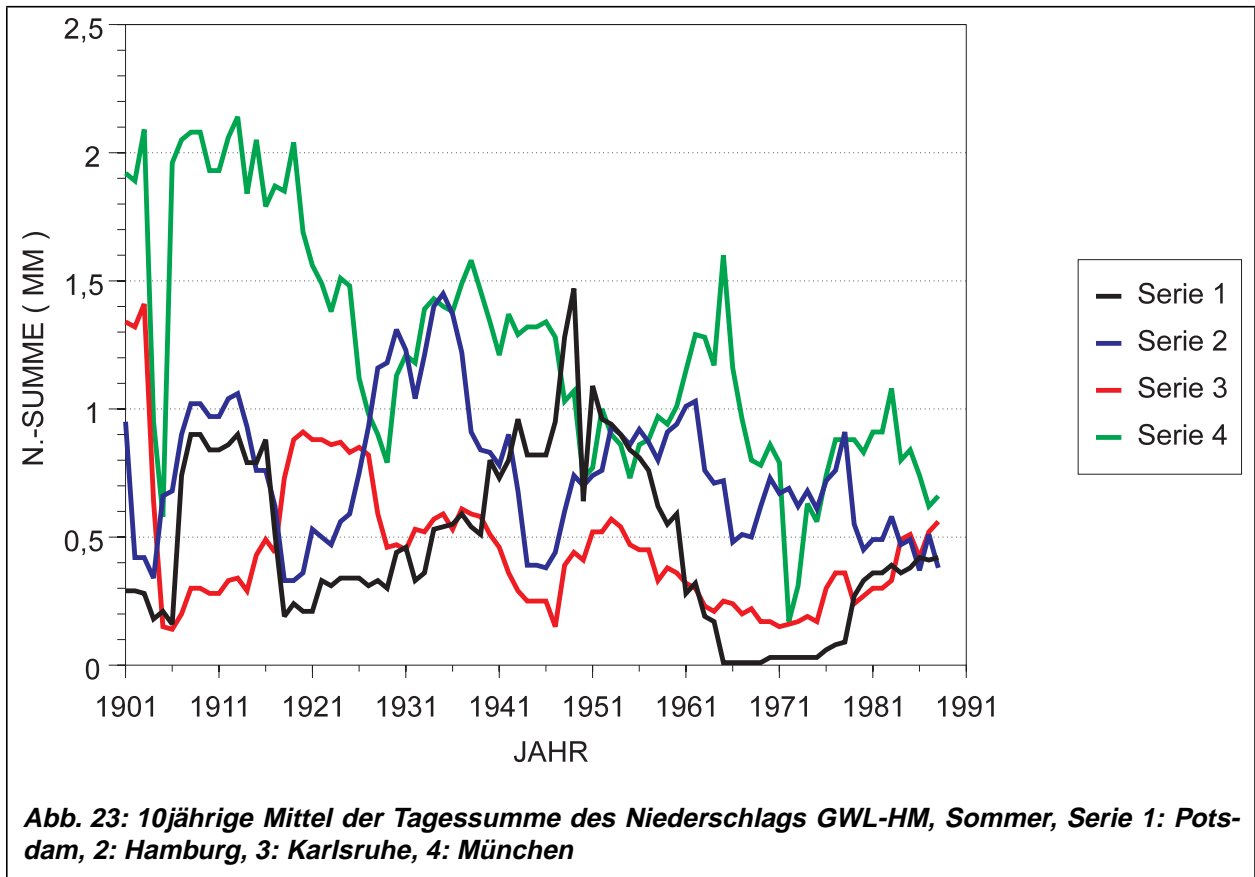


Abb. 22: 10jährige Mittel des Tagesminimums der Lufttemperatur GWL-HM, Sommer, Serie 1: Potsdam, 2: Hamburg, 3: Karlsruhe, 4: München



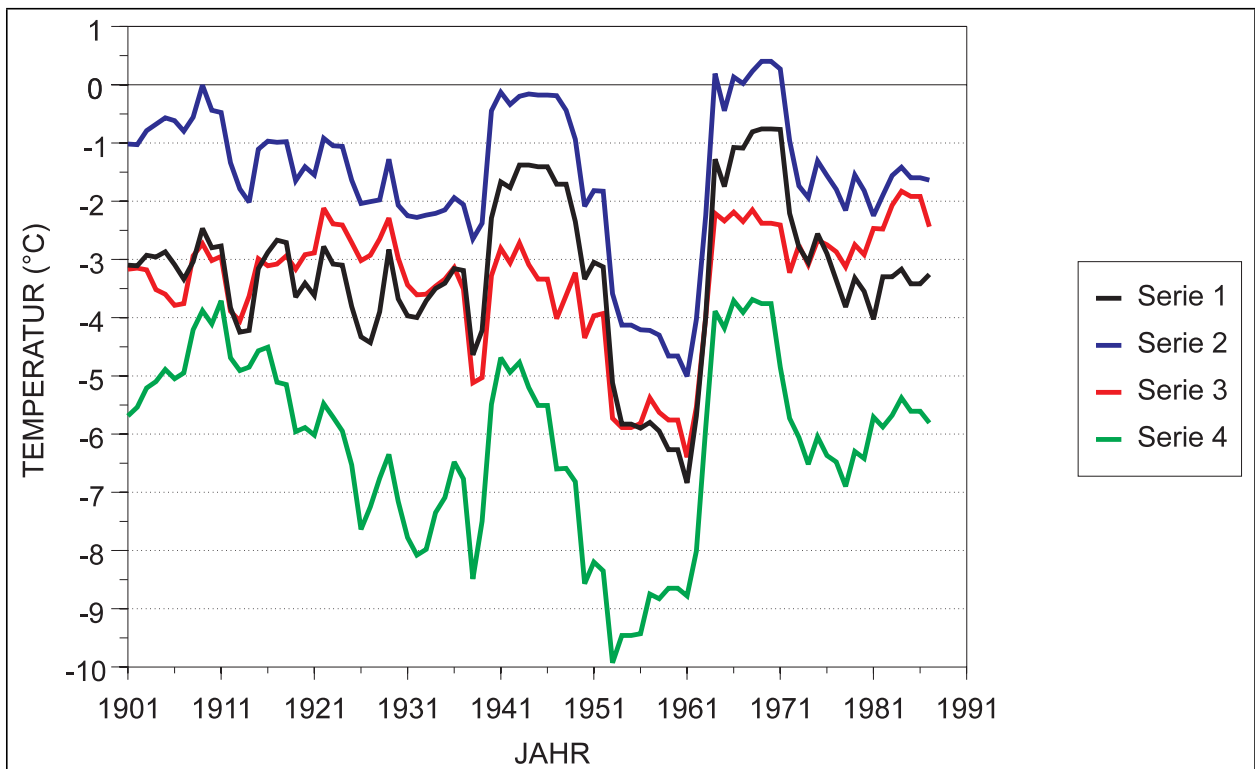


Abb. 25: 10jährige Mittel des Tagesminimums der Lufttemperatur GWL-HM, Winter, Serie 1: Potsdam, 2: Hamburg, 3: Karlsruhe, 4: München

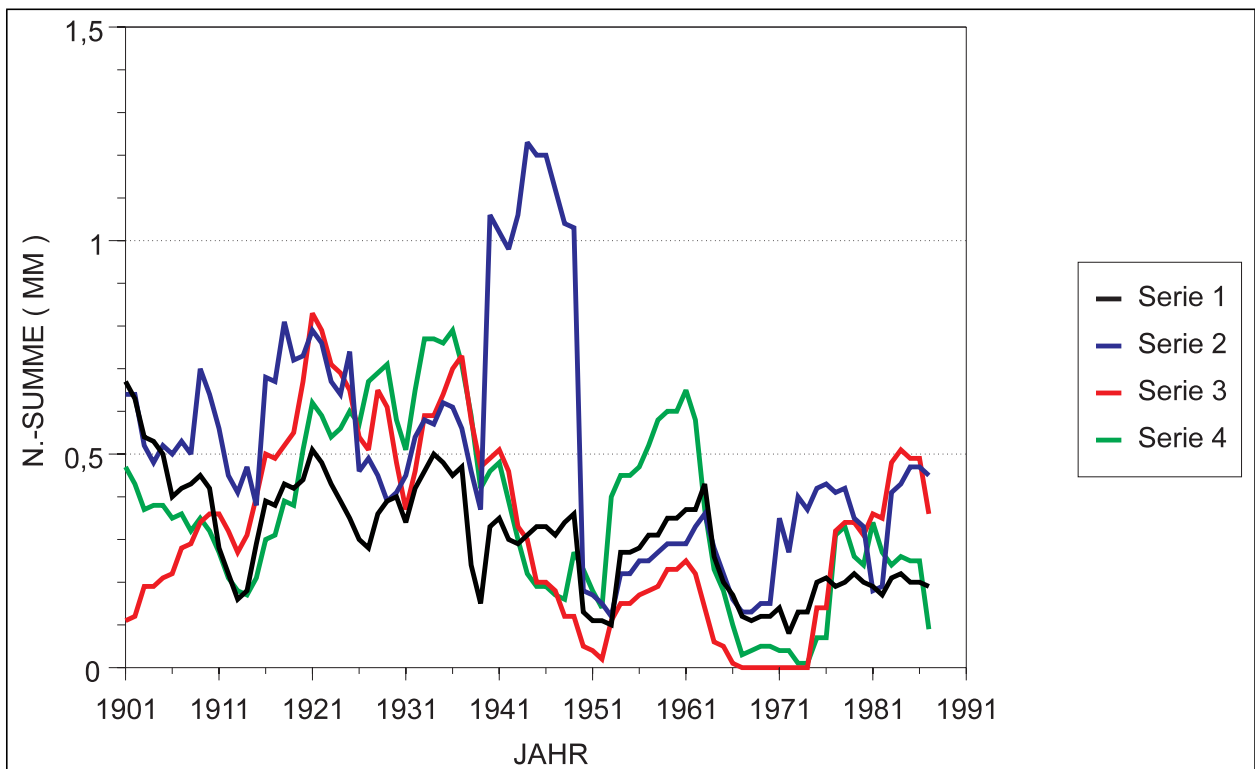


Abb. 26: 10jährige Mittel der Tagessumme des Niederschlags GWL-HM, Winter, Serie 1: Potsdam, 2: Hamburg, 3: Karlsruhe, 4: München

4.7 Andauern der Zirkulationsformen, Jahreszeiten und Jahr

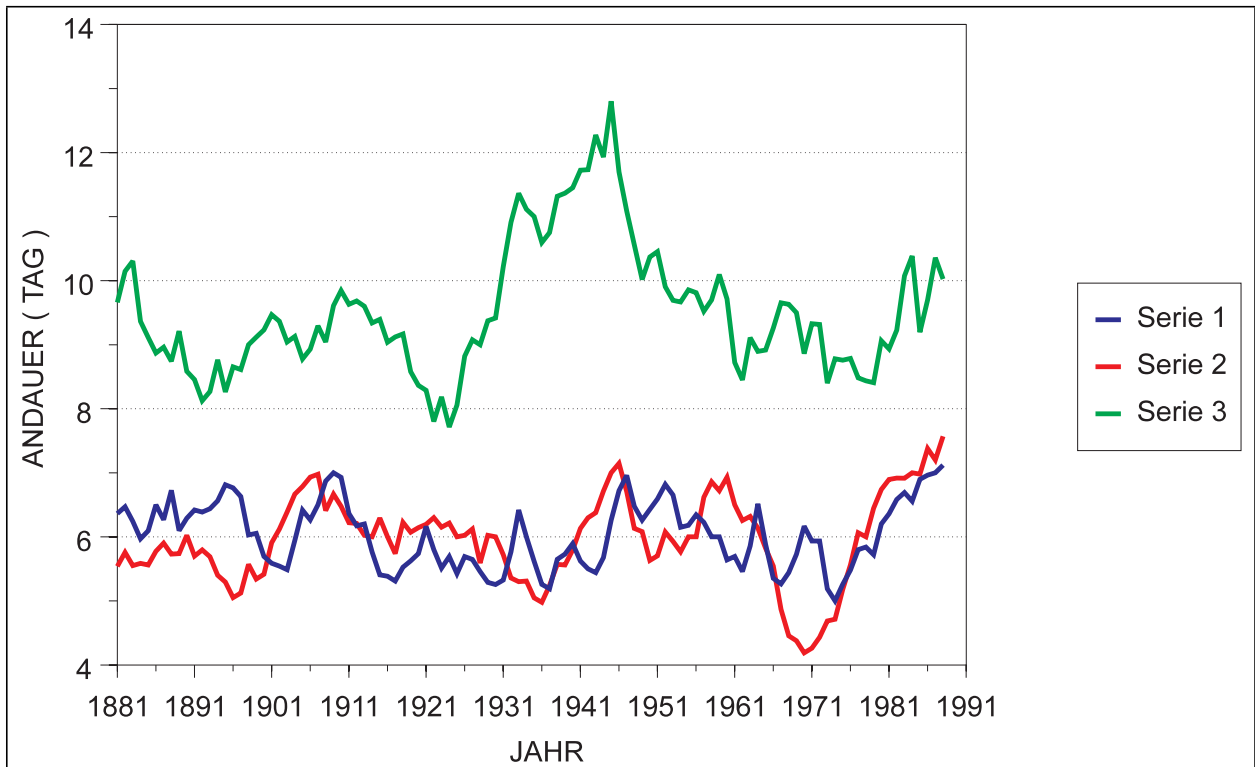


Abb. 27: 10jährige mittlere Andauern der Zirkulationsformen, Frühjahr, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

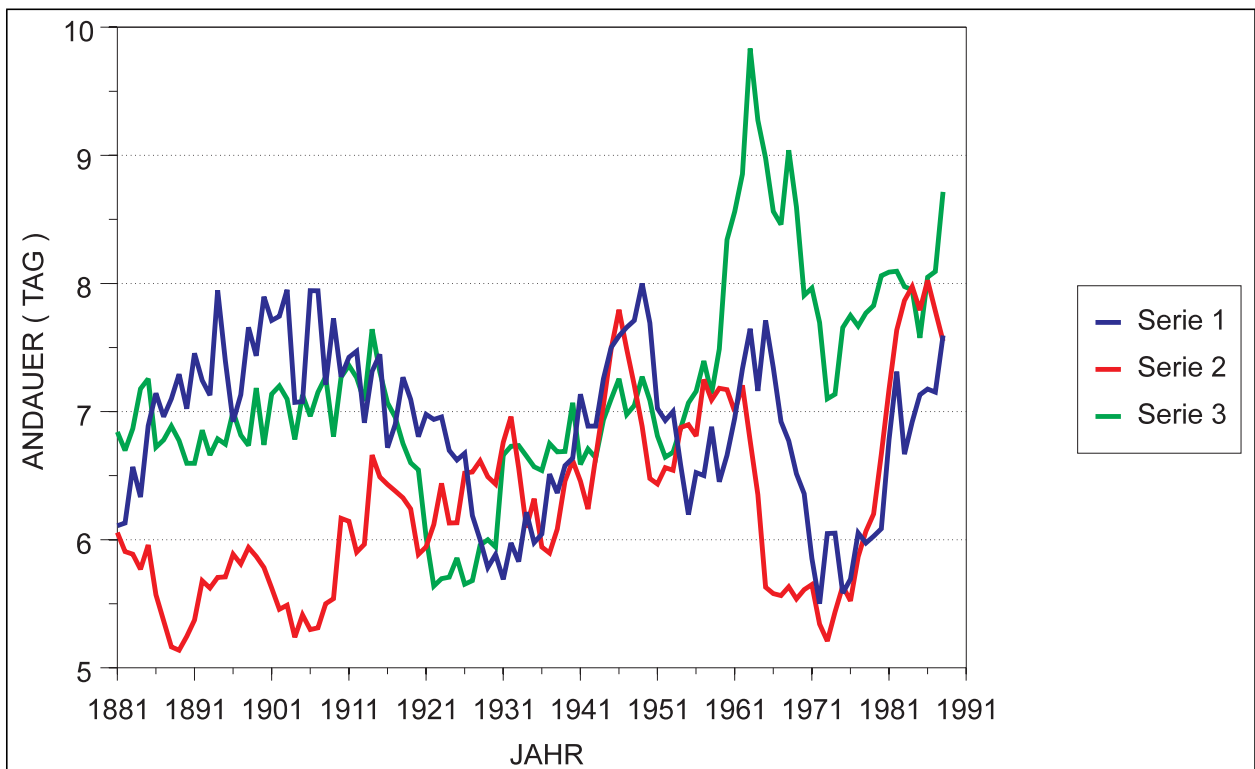


Abb. 28: 10jährige mittlere Andauern der Zirkulationsformen, Sommer, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

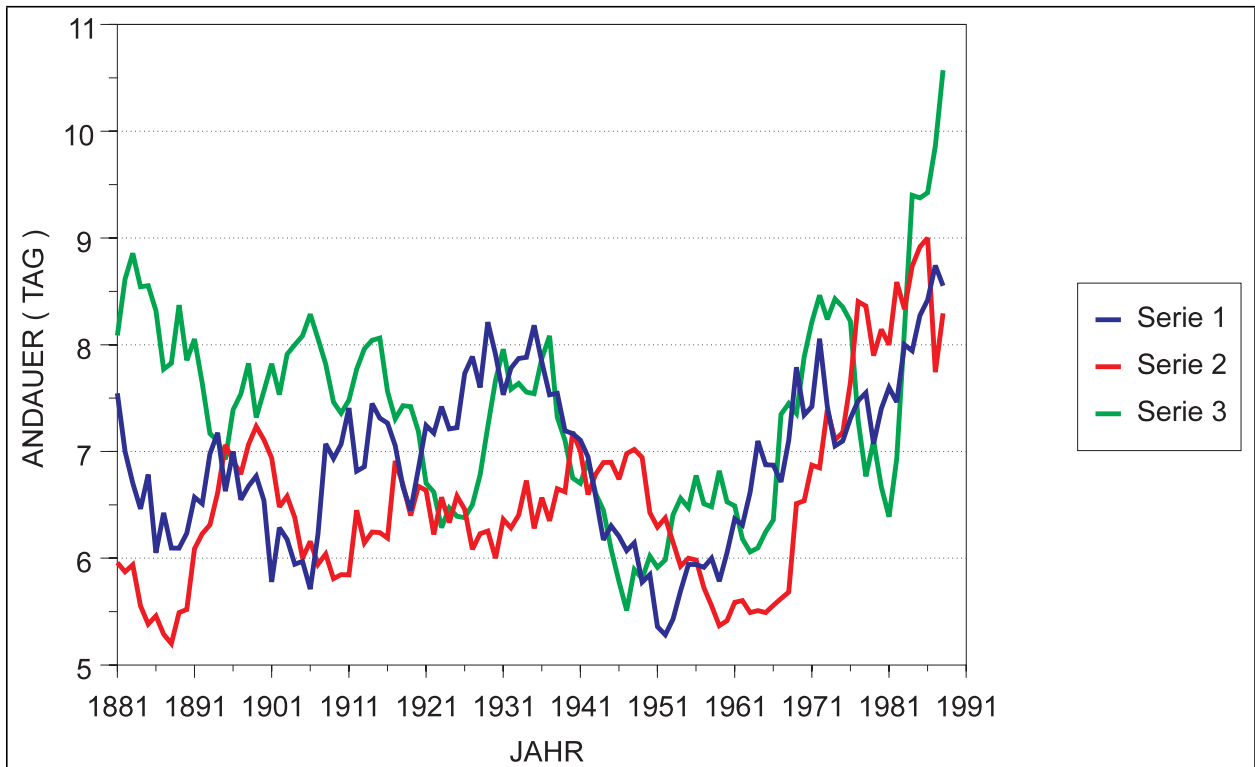


Abb. 29: 10jährige mittlere Andauern der Zirkulationsformen, Herbst, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

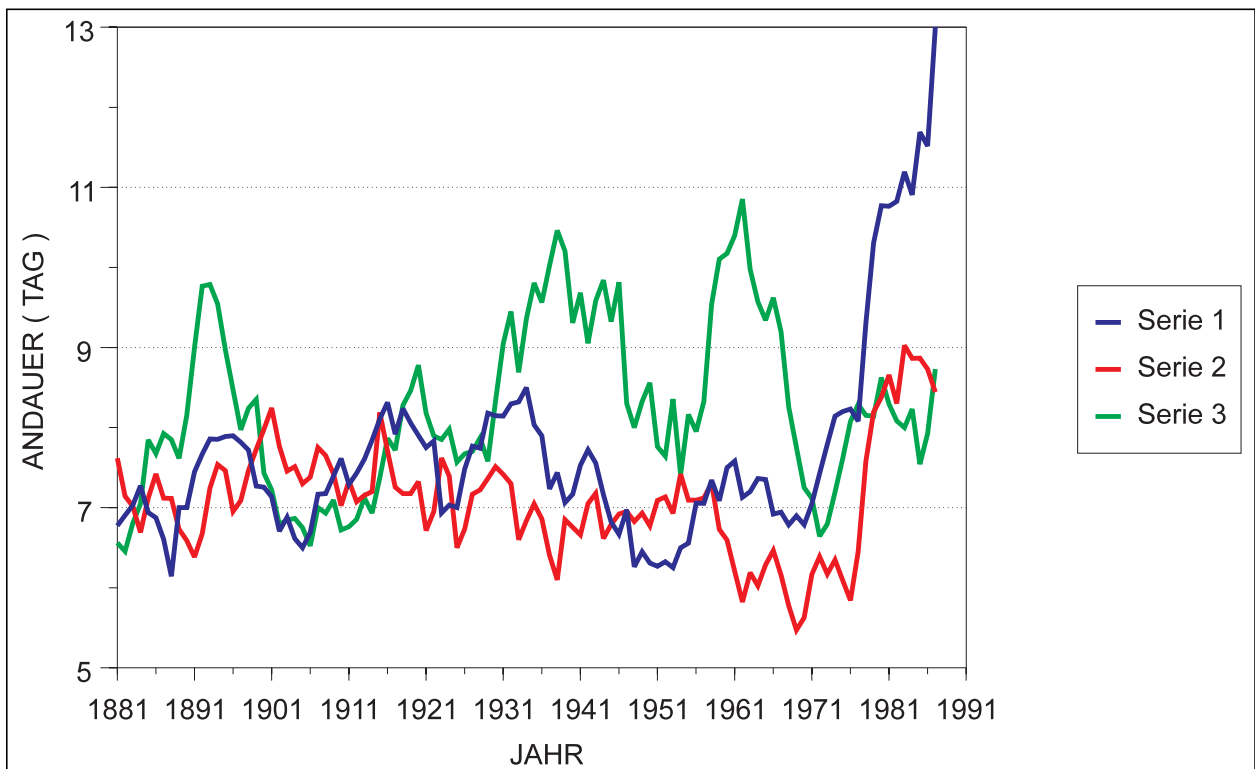


Abb. 30: 10jährige mittlere Andauern der Zirkulationsformen, Winter, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

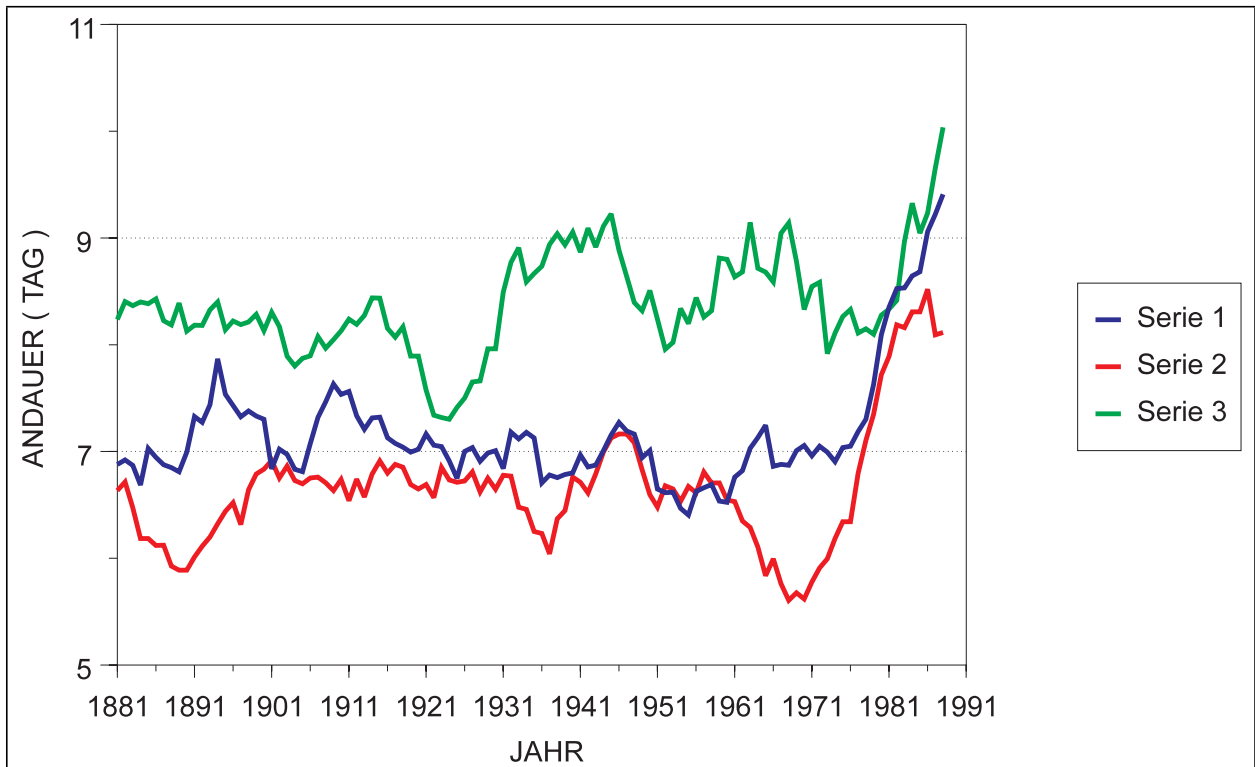


Abb. 31: 10jährige mittlere Andauern der Zirkulationsformen, Jahr, Serie 1: zonal, 2: gemischt, 3: meridional

4.8 Bedingte Entropie

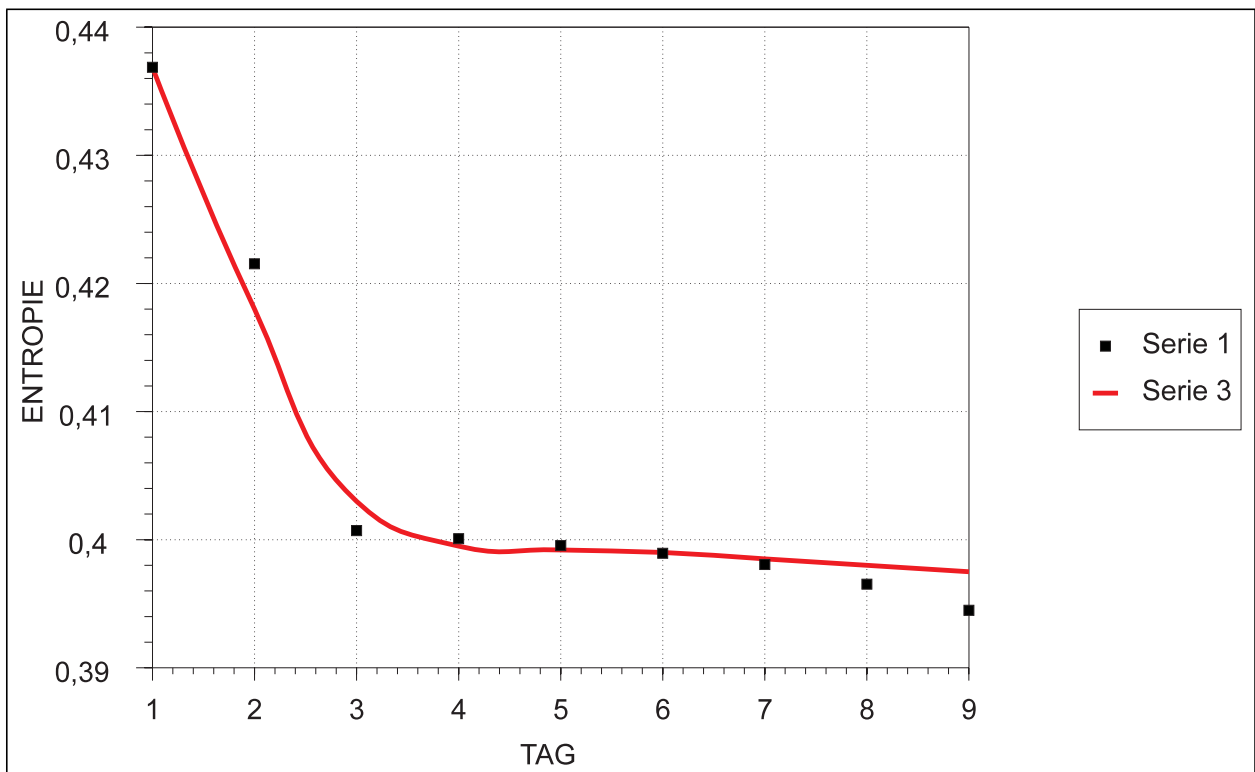


Abb. 32: Bedingte Entropie für die Zirkulationsformen (Serie 1) (Serie 2: Angepaßte Funktion des Markov-Prozesses)

5 Tabellen zum Textteil

5.1 Relative Häufigkeiten

GW-Lage	MONAT												JAHR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
WA	6.04	4.48	4.96	3.62	3.50	5.53	8.44	9.07	8.66	6.92	5.16	4.94	5.94
WZ	15.88	14.19	13.26	11.14	11.36	15.90	18.86	20.21	15.75	15.08	16.61	19.22	15.62
WS	4.30	5.48	4.94	2.71	1.27	2.34	1.52	1.74	1.00	3.78	3.11	6.53	3.22
WW	3.53	1.69	3.03	1.74	1.05	2.22	1.46	2.26	1.99	1.99	4.07	3.75	2.40
W (GT)	29.75	25.85	26.19	19.20	17.18	25.98	30.27	33.28	27.41	27.76	28.95	34.44	27.19
SWA	2.70	2.66	2.40	1.88	1.38	1.14	1.32	2.18	1.79	3.67	2.79	3.17	2.26
SWZ	4.11	2.42	1.49	1.62	2.37	.80	.63	1.27	1.88	3.36	3.48	2.59	2.17
SW (GT)	6.81	5.08	3.89	3.50	3.75	1.94	1.96	3.45	3.68	7.03	6.27	5.76	4.43
NWA	2.76	3.03	3.67	2.51	2.89	5.67	7.78	5.43	4.10	2.10	3.62	2.45	3.83
NWZ	5.49	4.63	4.36	5.10	2.84	3.93	7.14	4.94	3.62	2.89	3.96	5.73	4.55
NW (GT)	8.24	7.66	8.02	7.61	5.73	9.60	14.92	10.37	7.72	4.99	7.58	8.19	8.39
HM	11.80	11.92	9.07	5.75	7.80	7.95	9.26	8.77	12.82	11.14	6.44	8.57	9.28
BM	5.85	5.78	4.85	6.92	4.85	5.87	6.92	8.85	8.86	8.46	9.17	9.59	7.17
HM (GT)	17.65	17.71	13.92	12.68	12.66	13.82	16.18	17.62	21.68	19.60	15.61	18.17	16.44
TM	2.34	3.00	3.09	4.47	3.67	2.14	2.18	1.41	1.94	2.29	2.79	1.52	2.57
Gem.Z.	35.04	33.44	28.92	28.26	25.81	27.49	35.24	32.84	35.01	33.91	32.25	33.64	31.82
NA	.39	.36	.99	.80	2.34	2.28	1.38	1.41	.63	.08	.51	.72	.99
NZ	2.73	2.15	3.17	3.96	4.69	4.73	2.34	2.40	2.62	2.07	2.31	1.68	2.90
HNA	1.76	2.30	2.10	5.16	5.43	5.81	3.06	2.67	3.73	2.70	1.77	2.07	3.21
HNZ	1.19	1.21	1.57	1.99	3.28	2.05	1.32	.91	.51	1.68	.60	.85	1.43
HB	2.37	4.03	3.50	4.39	3.36	4.70	2.70	2.34	4.33	3.36	2.62	2.18	3.32
TRM	3.09	4.27	4.41	5.50	3.58	3.42	4.16	3.06	4.22	3.92	5.75	3.31	4.06
N (GT)	11.52	14.32	15.74	21.79	22.69	22.99	14.97	12.79	16.04	13.81	13.56	10.81	15.92
NEA	1.08	1.82	2.62	2.42	4.05	5.36	3.72	3.47	1.97	.94	.46	.39	2.36
NEZ	1.63	1.15	1.74	3.53	3.28	3.19	2.18	2.29	2.31	1.08	.63	1.49	2.04
HFA	4.80	4.75	4.99	3.73	3.83	2.08	2.48	3.31	3.48	4.38	2.62	3.80	3.69
HFZ	1.16	1.63	1.30	1.51	1.24	.71	.74	.77	.74	.80	1.57	1.32	1.12
HNFA	.88	2.06	.88	1.62	4.44	1.91	1.32	.63	.83	.52	.63	.66	1.37
HNFZ	2.01	1.91	3.23	3.11	2.95	1.23	.88	1.02	.54	.55	1.85	.55	1.65
SEA	2.43	2.21	3.42	2.36	2.45	.85	.22	.25	1.79	4.41	3.33	2.65	2.20
SEZ	2.92	3.57	2.92	1.91	.83	.11	.00	.00	.85	1.43	1.48	1.76	1.48
E (GT)	16.90	19.10	21.09	20.20	23.08	15.44	11.55	11.75	12.51	14.12	12.56	12.63	15.91
SA	3.25	1.60	2.12	1.62	1.27	.40	.14	.52	2.51	3.06	4.30	2.07	1.91
SZ	1.10	1.97	.94	.51	.00	.09	.00	.00	.31	1.43	1.57	2.01	.83
TB	1.05	1.45	1.30	2.71	3.97	2.05	3.03	3.97	1.94	1.85	1.85	2.10	2.27
TRW	.99	1.73	2.65	4.39	4.69	4.10	3.72	4.16	3.36	2.92	3.87	1.74	3.19
S (GT)	6.40	6.75	7.00	9.23	9.93	6.64	6.89	8.66	8.12	9.26	11.60	7.91	8.20
Mer. Z.	34.82	40.16	43.84	51.23	55.69	45.07	33.42	33.20	36.67	37.19	37.72	31.35	40.03
U	.39	.54	1.05	1.31	1.32	1.45	1.08	.69	.91	1.13	1.08	.58	.96

Tab. 6: Relative Häufigkeiten der einzelnen Großwetterlagen (GW) und -typen (GT) in % für den Zeitraum 1881 - 1997

5.2 Absolute Häufigkeiten

Frühjahr (März - Mai)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																			
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ	
1881	3	10		3			1		4	6		6	3	14	5	4	3			17			3	3					6	1	16		1	10	35	23	6	11	64	
1882	7	17	15			4		3	13					5		2		3	3	6		9						4	1	39	4	3	13	7	21	4	20	32		
1883	3	3			3		7		15	4	8		9		3		11	4		3			5	4	7			3		6	3	7	19	23	23	3	37	49		
1884	7	9					3		11					12	6			3	4	5				8	9	5	4	6		16		3	11	18	29	15	14	62		
1885	11		4					10	4		10	1			3	7	9	7	11				4					10		1	15		10	4	20	22	10	24	52	
1886	5	16	6		4				14		4				8			7	3	7	4	8							5	1	27	4		14	8	29	5	22	42	
1887		6		3	4		21	9	4	3				16	9	3	6				3							3		2	9	4	30	7	34	3	3	41	40	
1888	8	23	10	4									8	6		6	3		8	1	3		5		4			3	3	45			23	17	4		44			
1889	7	3	12				5	5	2		5		4				12		8	6			5	11		3		3	1	22		10	2	16	30	6	17	52		
1890	5	10					4	5	7	5	9			3		4							19	7	9		4		1	15		9	12	7	35	4	30	46		
1891	5	8				3				1	4		4	8			20		16		10	2						8	3	13	3		1	32	28	8	8	68		
1892		8	5		3			4	15		7		3			8	7	9		7	3		6	3				4		13	3	4	15	18	28	4	29	50		
1893	3	9		4		2	10		32			3		6		3		5	3	7								4		1	16	2	10	32	12	15	4	44	31	
1894	5	2		13				3	6		4			6	3	6	10		3	10		4		6	3		4	3	1	20		3	6	25	26	7	13	58		
1895		12	3		4				13		10		3	3		3	5		9	4			3		6	3	9		2	15	4		13	14	16	18	27	48		
1896	5	10		5			10	9	11		3		6			8	7	14				3								1	20		19	11	21	17		33	38	
1897	3	20	14	6			5			6			4						7	6		7		6	3				4	1	43		5		4	29	4	11	37	
1898		4		8		3	9	4	4		9		2				12	7	6	5	5		11					3		12	3	13	4	14	34	3	29	51		
1899	15	9	4		11		7	6	1	4	7			3	3	7	3			3								3	6	28	11	13	5	16	3	9	36	28		
1900		19							9		6	20	4	5				8					6		7	3		3	2	19			9	29	21	6	15	56		
1901	3	3	3	3	3	5		6			4	4	4	6		3	12		3	12		7				7			4	12	8	6		29	22	7	18	58		
1902		17	4				6	3	4			6	4	4			10			4		6		9	2	6			7	21	9	4	24	21	13	13	58			
1903	6	14			7				3	6	5		8				7	7	3					5	3	3		11	3	1	20	7		9	15	18	17	21	50	
1904	3	25							10	4								10	13	3			3	10		3	5		3	28			14		39	8	14	47		
1905	3	16	8				5		7							7			8	3			5	6		3	4			27		5	7	20	22	11	12	53		
1906	6	16						6	10	12	14		6		3	3	4	5					3						3	1	22		6	22	16	8	3	42	27	
1907		14		3			16	5	10	3			3	5	4		4			3		3	3		8	4		3	1	17		21	13	16	17	7	34	40		
1908	6	16	4	4					8	6			8	5				9	9	7		3		4					3	30			8	13	32	3	14	48		
1909		9						3	21	3	12		5	10						4			5	6		3		10	1	9		3	24	15	15	13	39	43		
1910		4					13	16	12	6			3	3		4	6			3	4			8	4				5	1	4		29	18	16	19	5	47	40	
1911	4	12			5				3	9	4		4			9		6	14	6			11	3					2	16	5		12	13	40		21	53		
1912		16	11	3	1		8	11	17			3	4	5					7		5								1	30	1	19	17	12	12		37	24		
1913	10	4	4	7			5	5	8	2			6		4				3						7	3	4		4	2	25		10	10	10	24	11	20	45	
1914	11	26	11	3			7		9	3				4		8	3		7											51		7	12	15	7		19	22		
1915	3	3		3	5		6	6	7	9	6		8	10	5	7	3			3		6							2	9	5	12	16	33	9		39	42		
1916	3	14					3	6	5		9			7			4		8	7			16		5					17		9	5	11	36	5	23	52		
1917	7	10		5			7		6	10			8	6		6	11						4	7	5					22		7	16	31	16		23	47		
1918				6					12				5		3			10	3	8	3	16	12	3						6			12	8	55	11	12	74		
1919	3	8	3		3		3	9	3	8	5		10			9	4	7		14										3	14	3	12	11	23	21		31	44	
1920	11	6		3	3	3	3		5	11	5						9	3	4	5					9				6	4	2	20	6	3	16	9	21	10	30	40

Frühjahr (März - Mai)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																				
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ		
1921	13	9			3			10	20			7	3			7		5	10						4			1	22	3		30	17	15	4	33	36				
1922	7	18	3	3			5	9		15	4	3	5	4	4		4											7	1	31		5	9	20	4	7	29	31			
1923	11	13	3					13					7	3	4		6	4	6	12				9					1	27			13	20	31		13	51			
1924		19	10	3				20	5			3	3	4			9		3									9	3	1	32			25	19	3	12	25	34		
1925	7	12					5	3	3	5	5	3	11				5	6						3	10			14		19		8	8	19	19	14	21	52			
1926		21	9				6		13		5	4		6			9			8	3		4	4						30		6	13	19	19		24	38			
1927		14	6				6	9	9	7			10		3		8			4	3					9	3		1	20		15	16	21	16	3	31	40			
1928		4	6		3			9		6	5	8		7	4					4	5	11	5		4	6	4		1	10	3		9	24	29	10	18	63			
1929	7						3	18	5	8		7	18		8		6		3						3			5	1	7		3	23	33	9	8	34	50			
1930	6	17	7		6		4	4	6		6	4		2	3		3	3	4				5	4		4			30	6	8	6	12	20	4	26	36				
1931		14	12				4		13	4	10	3		6						3			5			10		4	3	1	26		4	17	9	8	17	31	34		
1932		22		3	4			4	11		4	3		4	5		4	3					8	3	4			3	7	25	4	4	11	16	18	10	23	44			
1933	9	8	6				3	10		15		8	3	6				7		4				4		3	3	3		23	3	10	15	17	15	9	28	41			
1934	4	7	13	3			8		7	9	4		4		7		6	7	3				5	3		2			27		8	16	17	20		28	37				
1935	4	14	6					10					8	17		4				10			6	6					7	24			10	29	22	7	10	58			
1936					4			4	3	3	8		8	6	4	6	3	7	8	3			4	5	9	6			1		4	4	6	27	36	6	22	69			
1937	4	10	6		4			4	12		6		4	4			7	6	3				4			13		4	1	20	4	4	12	15	26	4	26	45			
1938	12	7					13	10	14				8	3	4	18		3												19		23	14	33	3		37	36			
1939		6	5				8	9	3		7		9			5		9	4			4	4	10		7		2	11		17	3	14	31	7	27	52				
1940	4	7	4	7				3	8	3	2	4	4		6				8	3	3	6		9				3	6	2	22		11	16	29	9	14	54			
1941		22	3				3		4		3			20		12		3					8	3					9	2	25	3	4		32	14	9	10	55		
1942		28						4	6			5		15	6						17				3	4		3	1	28			10	26	24	3	10	53			
1943	3	19			3		6	4	4	22				3	4	7	4		3					9					1	22	3	10	26	14	16		39	30			
1944	10	6		4				3	6	8		3	4	5	5	15	8	3	3										8	1	20		3	14	40	6	8	17	54		
1945	4	13					3		13	3	3		12	11		21													6	3	17		3	16	44		6	22	50		
1946	3	5					6		15	11	7			6		4				6			17		7				4		1	8		6	26	10	30	4	39	44	
1947		32	5		4			15										4	4					9	11				4	4	37	4		15		28	8	19	36		
1948		20		2			11		15	5				4				4					7		7					16	1	22		11	20	4	18	16	31	38	
1949	12	11					4		6	15			4	3		8	10		3		4				3				4	5	23	4	6	15	25	10	9	25	44		
1950	3	3			7			3	11				5	4	3	4	20	3	6											6	7		6	7		14	36	16	13	21	65
1951	11	4					6		4				11	4	10	2	18	7	4				3	8						15	6		4	45	22		10	67			
1952	5		3	7	3	2		4	4			10			8	7	4	7		5		3		7		4		4	4	1	15	5	4	4	29	22	12	13	63		
1953	6		7		5			5	19	9					5	11	4		4					4					8	4	1	13	5	5	28	20	8	12	38	40	
1954		9		4		5		4			4			14	3		3	9	5	5				4		10		6	6	1	13	5	4		20	23	22	13	65		
1955	4	8		4	6	6	9	4	3	6			5	6		11	12						1	6						1	16	12	13	9	34	7		34	41		
1956	7	7						11	7	6			5			7			7	8				11		6				7	3	14		11	13	12	26	13	24	51	
1957	3	6		3	7	3		3		11			5	7	3	3		8		4	5	9		3	3	4				2	12	10	3	11	18	32	4	24	54		
1958	8	6	3			7		5	8	3			9				6		3	8		10		7				3	5	1	17	7		13	15	28	8	23	51		
1959	1	11		3				7	7		11			9				4		6				13	4	7	4			5	15			14	20	27	16	14	63		
1960		7		8	3			4		4	7				8			16		12				7	4	4				15	3	4	4	8	47	4	18	59			

Frühjahr (März - Mai)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																			
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ	
1961	3	5	4	8		14	13	6	9			12	9	4									3						2	20	14	19	9	25	3		42	28		
1962		15	3			5		11	3		6	13	9	10				3					4			7		3	18	5	11	3	38	7	7	19	52			
1963	3	9	3	11	3	10		6	6	12								4	7	2	4		5		3		4			26	13	6	18		25	4	37	29		
1964	6	14			5	5	3		4		3		6						7	8	8	12	4	3	4			20	10	3	4	9	42	4	17	55				
1965		20		7				22		12					7		4						3	6					27			22	11	9	9	34	29			
1966		19		4	3	5		19	12	11						4													3	1	23	8	19	23	4	11	3	50	18	
1967		14	3		3	6		17	6	3	6		3			3	3	6				4						8	6	1	17	9	17	9	9	10	14	41	33	
1968	6	11			3	3		7	4			3		6	9			2		3			8		5		4	5	13		17	6	7	4	18	18	22	17	58	
1969		7	9	4			4	1	4	8	7		6	4						3	5		6	6				6	8	1	20		5	12	13	20	14	24	47	
1970		13	4			4		20		6	14						11	3	3	6									3	5	17	4	20	6	11	12	3	44	26	
1971		3		3				3	4	4			7		3	5	3	11	4	7	9					4	3		4	7	8	6		3	8	18	35	14	11	67
1972		28		4	3								3			7	4			17			3	3	9	5		3	3		32	3			14	37	6	3	57	
1973	10	13			4	12	4		3	6			11	4		10				3				3					6	3	23	16	4	9	25	6	6	29	37	
1974		9	4	5		3	3		3						12					3	19		5	6	3	7		4	6		18	3	3	3	12	43	10	9	65	
1975		6	3			3	4	4	1	6	9		6	3	6	3	5	3		7										10	1	9	3	8	7	23	22	10	27	55
1976	5	12		3			3			7	4		3		7	4			6		13	4		3	4	5			8	1	20		3	7	14	35	8	14	57	
1977	5	11	3	4	4	7		7				7	4	7	6	1	4			11			3	3					8		23	11	7		29	14	8	18	51	
1978		16	5					3	1	9	6							5	8		7	4		11	4			9	3	1	21		3	10	5	34	12	19	51	
1979	6	10				4		8		9	6						9		4			2	3				5		9	16	1	16	4	8	9	9	9	30	27	48
1980		11	5					7	7		8	3	3		3	5		7	3	6	5	4				10			4	1	16		7	7	14	35	4	22	53	
1981			3	3	3	12		8	4				13	6	4	3						8		3	1	5	10		4		2	6	15	8	4	26	17	14	27	57
1982		14				13		4	8	22			6			10	3												3	8	1	14	13	4	30	19		11	47	30
1983		7	10		1		7	3		4	7															3			20	23	2	17	1	10	4	5	3	43	22	51
1984						3			9	6	18			3		13	8				12	3							6	10	1		3		15	24	15	16	36	55
1985		10		5	3	8		3		15	6	3			14	4	4					3				3	4		4		3	15	11	3	15	25	6	8	35	39
1986	5	12			7	4				21	1				8		6							6		6		4	10	2	17	11		21	14	6	20	33	40	
1987		14	8	2				8	9	5	4					12	4	4									3			5	2	24		8	14	20	15	5	26	40
1988		6	12		7	5		6		10			1	6			5				11	3	3						12	5	18	12	6	10	12	17	12	28	41	
1989	9	16	3		8					20	6										5	3		7					15		28	8		20		15	15	34	30	
1990	13	1		6	4		6		7	20	6			7	7	10													4	1	20	4	6	27	24		4	43	28	
1991		5					8			27			8	4			14				8	6					7		5		5		8	27	26	14	12	35	52	
1992	9	21						11	6	16							8												4		2	30		11	22	8	15	4	33	27
1993	9	11			9					10					3			6		4	8	7		11					14		20	9		10	3	36	14	19	53	
1994		23			5	12		8	3	8	6			7			8						5						7		23	17	8	11	15	5	7	42	27	
1995		3						21	13	5			4	5		7	19									5				10		3		21	18	35	5	10	39	50
1996		11			5			3	4	13		7	5								13	7	5	9					4	6		11	5	3	17	12	34	10	25	56
1997	6	14			5			13	13	4		9		12	6	5	4														20	5	13	17	36	1			35	37

Tab. 7 : Absolute Häufigkeiten der Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen für das Frühjahr (März - Mai) 1881 - 1997

Sommer (Juni - August)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																							
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ					
1881	12	21					4	10	17			6	5		2		3	9										3			33		14	17	16	9	3	31	28					
1882	3	14	11	8				20	5	3		6				7	3		4			4						3		1	36		20	8	16	8	3	28	27					
1883		27					14	11	7		4	10					5	9		4										1	27		25	7	15	13		36	28					
1884	10	11		6			6		19		4						19	3	8									5		1	27		6	19		30	5	29	35					
1885		4			6		14	5		15		7		9		5	3	4	6												3	4	6	19	15	24	14	7	40	45				
1886	6	26					19	10	9	3			10	4				5														32		29	12	14	5		41	19				
1887	8	10					11		25	4			13	4		12																18		11	29	29		3	40	32				
1888	3	18	5	5	4		7	11	4	6		3	6	9									8								31	4	18	10	18	8	3	32	29					
1889	9	25			4		3	9	6		3	3	5			4	16	4													1	34	4	12	6	15	20		22	35				
1890	5	34			3		9	16					9				5			4											5	2	39	3	25		14	4	5	28	23			
1891	11	23				4	3	9		4	3	4			3		3	4		3		11	3								34	4	12	4	10	21	4	23	35					
1892	22	21						3	9	3	6		13			12																43		3	12	25		3	21	28				
1893		20	3				4	10	6	4		1		12		11	5	5	4												4		23		14	10	29	9	4	24	42			
1894	7	42	3				10		5				3	13			5		4													52		10	5	21	4		15	25				
1895	8	28	8		3		9	4	11			4					3	7	3													44	3	13	11	7	14		27	21				
1896	11	9		3	5		20		6			6			5		3	14														7		20	6	14	14	7	31	35				
1897	3	29					7		17		6	3		9					3			8										7		7	17	12	11	7	30	30				
1898	13	13					14		16	11			1	4		8	3			4												26		14	27	16	4	4	41	24				
1899		7					10		23		5	4	4	8		14	4	7	6													7		10	23	34	13		38	47				
1900	5	36		3			3		16	5			8		3	4		2														6	1	44		3	21	15	2	6	24	23		
1901	3				3		15		7	4	4		7	5	3	5	3	21	5	5												2	3	3	15	11	23	31		33	54			
1902	6	18					8	5	12	5	5		15	4	3					5												5	1	24		13	17	22	5	5	35	32		
1903	6	41					9		8				5	3			10	6				4											47		9	8	18	10		17	28			
1904	20	11					10		28			3	6	4	3	7																	31		10	28	23			38	23			
1905	21	5					11	8	6			6						5	5	3													9	7	1	26		19	6	6	18	16	25	40
1906	19	12					14	6	7			3		8				13	6														3		31		20	7	11	19	3	27	33	
1907	6	39		7			9			4		5				3	8																4	6	1	52		9	4	16		10	13	26
1908		25					11			5	4	3	3	15		3		13															9	1	25		11	5	24	13	9	20	46	
1909	8	14		3			11	7		13	3	5	11	3		3	6																4		1	25		18	13	28		4	34	32
1910		29					1	11					8	12	7		4																14		1	29		12		31	5	14	12	50
1911	6	6						3	7	16	4	3	8	6		8		7		10													4		12		3	23	25	21	4	30	50	
1912		35	7	6					4		5							10															17	4	1	48		4		13	21	9	34	
1913	7	11					17	3	5	8		5	8	6				6	11			3											2	18		20	13	19	20		33	39		
1914		7		3			10	3	18	12	3			8		1	8		3	3													3		10		13	30	17	16	3	46	36	
1915	12	14	10				7		13	5			8	15								4	3										1	36		7	18	23	7		25	30		
1916	5	18					12	7	5	6	3		10			5	10	8																3		23		19	11	25	8	3	33	36
1917		8		4			4		25		4	4		5				4	9	7													13	5		12		4	25	9	20	18	33	47
1918	16	26					11	11					5	3		10		3															6		1	42		22		18	3	6	22	27
1919	3	7					31	5	6	11		7	10		3		9																	10		36	17	29			53	29		
1920	8	22		4			4		13			5	6	8					12															3	1	34		4	13	19	18	3	17	40

Sommer (Juni - August)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																					
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ			
1921	10	11					9	10	6	5			6	16		3		6		4			3						3	21		19	11	25	13			30	38			
1922	19	7		3			17	16		3			6	6	3														10	2	29		33	3	15		10	36	25			
1923	10	25		4			11	4	18	5			11	2															2	39		15	23	13				38	13			
1924	3	8	9	17			11	8	12					3					5	3								8	3	2	37		19	12	3	8	11	31	22			
1925		15					12	8	9	3	3		13			4		7		3	4							3	7	1	15		20	12	17	14	10	35	41			
1926	7	30					4		9	5	6			6	8	5		9											3		37		4	14	19	9	3	24	31			
1927		22	5	7			6	8	6		4			6				1	4	4								10	7	2	34		14	6	6	9	17	24	32			
1928	9	27	6				12		9	3		5		6		2	6						1					6		42		12	12	19	1	6	24	26				
1929	6	11	5	3			7		24	16			4	5		4													7	25		7	40	13		7	47	20				
1930		17	12	6			4	8	10	3	7		5	2					3	6								3	5	1	35		12	13	7	9	8	32	24			
1931		29	11						6	12	3		8	7		3	3	3										3	4		40			18	21	3	7	21	31			
1932	10	13					13	4	8	16	5			7	8	4													3	1	23		17	24	19		3	46	22			
1933		20					9	14	21	3		2	4			4		3	7	5										20		23	24	10	15			47	25			
1934	4	12	11				8	8	4		5			11	3			10		4					4				3	5	27		16	4	14	18	3	25	35			
1935	4	15	5				13	11	12					1				15								4		4	4	7	1	24		24	12	1	15	15	36	31		
1936	6	21				4	15	4	16	5			5	6		3													3		27	4	19	21	14	4	3	44	21			
1937	11	14					3	5	14					6		13	3	16	4											25		8	14	22	23			22	45			
1938		20					5	9	10	9	4					8		3	5	10										8	1	20		14	19	8	18	8	37	34		
1939		7		5			4	10	4	8	5		3	6		6	3		4	9									12	4	2	12		14	12	18	13	16	31	47		
1940	8	13					10	10		3	6	2				11	16	6	7											21		20	3	29	13			29	42			
1941	4	33		3			3	9	19					6					5							3			7		40		12	19	6	5	10	31	21			
1942	8	7		8	2		5	4	28					5	5	8	11													1	23	2	9	28	29			39	29			
1943	13	29						4	17	4	4	4		5				5	3										4		42		4	21	9	8	4	29	21			
1944		26		3	4			4		10				12	3	4	3	5	3	3									3	8	1	29	4	4	10	22	11	11	18	44		
1945	9	24					15		1	8	12			3						10					3	4			3		33		15	9	3	13	7	36	23			
1946	8	23		4					8	3						7	4	4	3											12	15	1	35			11	11	7	27	11	45	
1947		25							16	15				3				25		7										1	25			31	3	32			31	35		
1948	6	25		5	9	4		11	14		4			6			5	3												36	13	11	14	11	3			42	14			
1949	5	3		4			4	5	10	22		12					8	7												10		2	8	4	9	32	20	7	10	45	37	
1950	26	13		4	3				12							5			6											5	12		43	3		12	5	12	17	15	34	
1951	19			11			7		3	11						8	1	17												5	9	1	30		7	14	26		14	21	40	
1952	17	5					7	12	8	4	20							6			4									3	6		22	7	20	24	6	4	9	51	19	
1953	13	33		5	4				4	4						4	3	3	9			5								4	1	51	4		4	7	17	4	12	28		
1954	14	18			5	10		8		11	9		4	3	2		3		4											1	32	15	8	11	12	4			43	16		
1955	1	8		6	6		9			18				3	3	4			8	9	11									15	6	9	18	10	34				33	44		
1956	3	16	6	4		4	6	8	3	3	5					3	11		3											3	4	1	29	4	14	6	14	12	7	29	33	
1957	7	20							7	16	3			9		4															13	12	1	27		7	19	13		25	26	38
1958	7	24	8		4		3		11	3		5		5	4					5		3				3				6	1	39	4	3	14	14	8	9	21	31		
1959	7			5			4	9	14	4	3					5	4	16		5		4				4				3	3	2	12		13	18	9	25	10	34	44	
1960		34		4	4		4	5	10		3			6				5												6	6	1	38	4	9	10	6	9	12	26	27	

Sommer (Juni - August)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																				
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ		
1961	8	14	11				4	17	11	8									3									16		33		21	19		3	16	40	19			
1962	10	9	6		11	8	4	8	9	10					3	8	3												3	25	19	12	19	14				50	14		
1963			20		6	3		16	3				6	10						12				3				2	10	1	20	9	16	3	16	15	12	28	43		
1964	3	13			5			14	16	16					3					3			9					5	5		16	5	14	32	3	12	10	51	25		
1965		27	8				3	6	3	3		5			2				4	9	5		3					14		35		9	6	7	21	14	15	42			
1966	5	10	8	5	5			13	3	7					4	2	8		4	4	6		5					2		1	28	5	13	10	14	19	2	28	35		
1967	31	10		3	3			4	6	6								3	9	3	2		4					6	2	44	3	4	12		21	6	19	27			
1968		10	7	3		5		3	8	3	6		8			3		1	9		8	9				4			1	20	5	3	11	11	31	4	25	46			
1969	14						1	6	6				3				12	8	7	9	11		5					9		1	14		7	6	15	40	9	13	64		
1970	17	5		14	3	3		7		5		5		3			6	4		11		4						3		2	36	6	7	5	14	19	3	18	36		
1971	3	23			8	5	3	4	3	11					7			6		2	4		6						6	1	26	13	7	14	7	18	6	34	31		
1972	4	17			3			3					3	3	3	3	8	6			4	7	3			3		6	15	1	21	3		3	20	20	24	6	64		
1973		17		8				9	14	3			5	6					4	10		6						5	2	3	25			23	11	20	7	26	38		
1974	12	24	5	4	3	4			6					5			7	7							3				8	4	45	7		6	12	10	8	13	30		
1975		20			5		3		6	16			1				7		16	4			8					4		2	20	5	3	22	8	28	4	30	40		
1976	8	4						8	10	15			3	6		3	2	14	3	12		4									12		8	25	14	33		33	47		
1977	6	12						3	3	4	6	5	3	3		3	5		17										9	2	18		3	7	19	28	9	16	56		
1978	6	11		7			9	4	6	8		3	10	4	9		4			4									7		24		13	14	30	4	7	27	41		
1979	4	17					3		7	17				3	6	10				4	5	6							10		21		3	24	19	15	10	27	44		
1980	4	23	1					4	4	6	4	4	13								10	6		6		3		5		3	28		8	17	22	8	14	47			
1981	5	8		4	3	5	3	6		10		8	5	2			3	8	4	3						1	3		10	1	17	8	9	10	18	15	14	27	47		
1982	11	14	20					8	3					5		12				5		5	3	3					3		45		11	17	16	3	11	36			
1983	6				7		10	4	7	24					7			4	7		4	3							8	1	6	7	14	31	7	18	8	52	33		
1984	7	3			5		4	6	6	3	4	3			3	20	19												8	1	10	5	10	9	45		8	28	53		
1985	17	15	9				4		11	4							16	3											11		2	41	4		15	16	3	11	19	30	
1986	5	15			8	5		5		18	7			14	4		5														2	20	13	5	18	23	4		43	27	
1987	4	11			7		4	4	3	13					8		14			3											15	7	8	16	22	3	21	31	46		
1988	17	3						4	15	8				3	5	13	7													9	7	1	20		19	28		16	27	44	
1989	7	4			7			17	4	20								12		5	4									11	1	11	7	17	24		21	11	48	32	
1990	5	27					6			33	5	4				8						4									32	6		33	12	4			44	16	
1991	15	13		6			4	4		25				2			4			5		7								5	2	34		8	25	6	12	5	33	23	
1992	9	22					9		14	6					7	5				4										8	1	31	9		20	12	11	8	29	31	
1993	6	36			3	7	12		11				6		3	7														1	42	10	12	11	16			33	16		
1994	11	14						4	4	20			5	5	5	3				5										1	25		4	24	18	9	11	28	38		
1995	9	5					4	7		10			4			11	16	16					6	4							14		11	10	31	26		21	57		
1996	4	8						9	19	5					4	9	12			7											7	6	2	12		28	25	7	13	33	45
1997		22			2				4			8								6	19	4	4								22	2		4	8	33	23	6	64		

Tab. 8 : Absolute Häufigkeiten der Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen für den Sommer (Juni - August) 1881 - 1997

Herbst (September - November)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																			
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ	
1881	15	13						21	3	4		3		4						9		7		8			3		1	28			24	7	24	3	28	34		
1882		17		11			6	3	6	4							8	6	3		6			8	13					28		6	9	8	36		19	44		
1883	4	27	3	3	3	5		9	16	3	3		3						5					7						37	8	9	19	3	12		39	15		
1884	10	9		6	9		3	5	14	4			11	3						9		4		3					25	9	8	18	14	16		35	30			
1885	14	22	5	3				7	8				5	5			14			8									44		7	8	24	8		15	32			
1886	5	11						24		4				3		10	16			3	3			9						16			24	29	15	3	28	47		
1887	3	16	5					4	3	13		3	4	7	20	4								4						24			7	38	4	5	20	47		
1888	3	11	3		4			17	7	6				3			13	3			3	3		9		6			17	4		24	16	18	6	34	40			
1889		3		9	3		5	21		3	4	4					13		5	7			5						12	3	5	21	21	17	9	32	47			
1890	12	6			5		15	7	3	3	3		5			7	3	7					3		3	8			1	18	5	22	6	15	13	8	36	36		
1891	15	12		4	3			4	11					7	4	4	3									8	10	5		31	3	4	11	18		23	18	41		
1892	7	12	6			5		12	11				4		5		3		5					3		9		4	4	1	25	5		23	12	8	17	28	37	
1893	7	33			8			7					3	7		5	12											3	6		40	8		7	27		9	15	36	
1894		11	9	4	11			8	8				7	6	6	9				9	3								24	11		16	28	12		27	40			
1895	12	21		2		3	3	20	3	6				6		3	3								4		4			35	3	3	23	12	4	4	35	20		
1896	3	13	3	12	4			6		10	10		3	4			4				3		3						5	7	1	31	4	6	10	11	6	12	30	29
1897	11	12			3	3		7	15	3		3				7		3	4	9				5						23	6	7	18	10	21	3	31	34		
1898	14	9						19	9					9		3	3			3				4	4	4				23			28	15	15	10	28	40		
1899	16	27			7		3	8	18	3						6				3										43	7	11	21	6	3		39	9		
1900	6	29	3	9			8		5	10						3			7	3					4				47		8	15	3	14	3	23	20			
1901	10			5		5	6	6	5	18	3			3	3			6			3			3	6	9				15	5	12	23	6	12	15	43	33		
1902	7	12			3			3	15	11		3	3	10							4			6	1	8				19	3	3	26	16	11	13	32	40		
1903	4	23				3	3	8	13	9						4	10		3	3				3				3			27	3	11	22	14	9	3	36	26	
1904	6	13		3			3	3	10	26							6			6		7		4		3			1	22		6	36	6	17	3	42	26		
1905	3	23		4			3	3	1	4	4		11	4			5			7		4		3		3				30		6	5	20	17	9	15	46		
1906	5	18		3	5		4		16		5			4		3	3	9		4					6	3	3				26	5	4	16	10	19	6	30	35	
1907		11	4			6	4		10	17															4		11	5		15	1	15	6	4	27	3	4	31	37	38
1908	11	9			3			6	28	6											16			3						1	20	3	6	34	8	19		43	27	
1909	12	9			3	5	4	4		10			1	9			4	3	3	9				5		3		5		2	21	8	8	10	14	20	8	26	42	
1910	8	5					12	4	9	4	7						4		6			3	6		9		5		3	3	3	13		16	13	4	24	11	36	39
1911	7	9	8	3	3		4		13	7		3	3	5	3	4	6		3		4			4							27	3	4	20	24	11		27	35	
1912	6		3			4			12		21			9										3	5					3	9	4	12	21	26	16		37	42	
1913	7	6	13		3		7		9	7													7		4		8		8	8	1	26	3	7	16		14	24	26	38
1914	5	8		3		2	7	6	10	4			6	3		9					9			7	9	3				16	2	13	14	18	25	3	29	46		
1915	4						4		4	5	10	9	5	10			4	4			18				5		3		2	4		4		4	9	28	27	9	23	64
1916	10	3		4	3			5	9	8			5				3	7		12				11		3		7		1	17	3	5	17	8	30	10	25	48	
1917	12	33					11	5	3	17				4															6		45		16	20	4		6	36	10	
1918	4	14	6	6	5		3		3	26			2											4		6				30	5	3	29	14	4	6	37	24		
1919	4	12		2				6	19	3		6			10		13							7	3		5			1	18		25	29	10	5	28	44		
1920	3	5				3		6	16	5									10	14				18	4	7				8	3	6	21		46	7	30	53		

JAHR	Herbst (September - November)																																									
	GROSSWETTERLAGEN																	GROSSWETTERTYPEN																								
WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ				
1921	4	7					7	4	29	5		3			3	4	4		3				6		12					11		11	34	10	13	12	45	35				
1922	3	10	4				4	7	8	3	3		7	3	9	4	10	3	7						5				1	17		4	15	26	25	1	22	52				
1923	4	33	13					5	5	18	3					4													6	50		5	23	4		6	31	10				
1924	10	18		6			3		7						4				3	9			7		17			7	34		3	7	4	19	24	10	47					
1925		11	6				11		11	5	6		21		3								4		6			6	1	17		11	16	24	4	12	33	40				
1926	10	8	13						21	11	7			5					3								7		6				32	5	3	13	39	21				
1927	3	12	9				3	3	4	16			3	5		6	7	3						11					3	3	24		6	20	21	14	3	26	38			
1928	10	14		11			2	5	10	4	3	3		6	9	2	3	8											1	35		7	14	23	8		24	31				
1929	9	9	8				5		11	22	9					5	6										7			26	5	11	31	5	6	7	47	18				
1930	4	22	26		6			6	3	1			3	13												3			52	6	6	4	16	4	3	16	23					
1931			8		3		9		11	9			4	9		13	3			5						10	4		3		8	3	9	20	29	5	17	32	51			
1932	8	29	5					10	4	4							3			3					11		3		9	2	42		10	8	3	14	12	18	29			
1933		5					8	3	3	14	12		6		5	4	3	3		11	3				7	3			1	5		11	17	18	27		40	45				
1934		14	6		6		9	3	14	9			3			3	3			3						3			12	20	6	12	23	6	9	15	41	30				
1935	7	36					3		8	3		3									4				10		8	3	5		1	43	3	8	3	3	14	16	14	33		
1936	11	18					2	4	16	12			3	10					3	3										5		1	29		6	28	13	9	5	34	27	
1937	3	3						3	15	15			3	14	3			5		3							9		7	1	7		6		3	30	20	17	15	33	52	
1938	3	34		3	3		5		7		4								10	6							16				40	3	5	7		16	16	19	32			
1939		11	5			11		6	4	8			11	3	5	4			8											16	11		10	23	23		29	46				
1940		23	3	6			3	9	3	5				4	9	3														32		12	8	16	15	6	20	37				
1941		13		3	4			8	20	6	3		3			15															1	16	4	8	26	18	11	4	41	33		
1942	19	14		4	3	3	8			16					4	7				3										4		6		37	6	8	16	11	3	10	30	24
1943	16	13				5			18	8	4					7				14											1	29	5		26	7	14	5	35	26		
1944		22				3		4	4	4			3		5	18	3	3													22	3		8	26	11	15	15	52			
1945		16		1			7	9	11	3	3				11					9	5											17		16	14	11	25	5	33	41		
1946	3	17	4	2			7		7		4			14	4		4		4													6		7	22	7	16	18	45			
1947	4	10			10	4	9		5	15	3	3					13	3		8											1	14	14	9	20	16	11	3	46	30		
1948	23	13	7	7	5		9		17			3																														
1949	2			13	5	9		8	20	5						3																										
1950	15	23	6				4		8		7				5	7																										
1951		8				9		6		11	12	4	3								18																					
1952	3	15	7	4			5		15			19		10	3	2					4																					
1953	6			13	3	5	9	4	13	13					4					4	3																					
1954	5	28		7	9	4		5		4					4	6	3			3																						
1955	12	4		3			3	16	6	7			4		5	8	3																									
1956	4			4			16		13	4	11			5	4		3	8		6																						
1957	10	7			6	6		5	17	14					5	5																										
1958		9		14	4			5	19	6					11	8					4	4																				
1959	3	9			4				19	3				6	4	9	3	3																								
1960		4	6	15			8		7	3				5			10																									

JAHR	Herbst (September - November)																																								
	GROSSWETTERLAGEN																		GROSSWETTERTYPEN																						
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ		
1961	12	2			6	5		17							5	9			5			3			9	3		12	3	14	11		17	14	8	24	28	46			
1962	7	6			3	3	3	7	11						10	13					5			5		11			4	3	13	6	3	18	23	10	15	27	48		
1963	5	20	9		4	7		10	14											3				3			9	3	3	1	34	11		24		6	15	35	21		
1964		37						6	29	9				4		6														37		6	38	10				44	10		
1965		15	4					3	19	4	5			6		3										4	4		11		19		3	23	9	13	19	31	41		
1966		12	1			10	3			21	7			4		4	7	3			3					3	3	6	3	1	13	10	3	21	15	6	15	41	36		
1967	5	21		6	9	9		6	4										4			6							7	14			10		10	21	28	31			
1968	4	3	5	3	3	13		3	9					7						3	14		8		3		3	3	4	3	15	16	3	9	7	28	10	28	45		
1969	22	12			8	3	6	7	4	3	3					4	6									8			4	1	34	11	13	7	4	6	12	34	22		
1970	3	25		3		8		5	11	4				4	6											4		12	5	1	31	8	5	15	10		21	28	31		
1971	20	17						16	9	4				6	4	3	3			5									3	1	37			25	16	5	3	29	24		
1972	12	10	4		3			5	4	3		3				22	3	2	4	4					3		3	4		2	26	3	5	7	28	13	7	15	48		
1973	11	26	5	5				11	3					6		6	3									4			3	7	1	47			14	15	4	10	14	29	
1974		13		8		13		4	3	10	13						15		3										6	3	21	13	4	13	15	3	6	43	24		
1975		6		6	3	5		8	13					6					3	4	5					9	3		17	3	12	8		21	6	21	20	29	47		
1976	3	11	4	9	5									3		3	5		5	6	3						5		12	14			27	5			11	17	31	5	59
1977	13	10		4				8		17				4	9	3	3			7							6		4		3	27		8	17	19	7	10	25	36	
1978	21	9	4		4		6		13	22				3			3		2								3			1	34	4	6	35	6	2	3	45	11		
1979	5	9		3			3	8	24							4		4	10							6	4	6	4	1	17		3	32	4	20	14	35	38		
1980		31	3		6			3	3	16				4	6		3		2	4	3	3	4				3		3	34	6	3	19	7	16	6	28	29			
1981		30	7			14		7	4	3		3		3			10	3										4	3		37	14	7	7	16	3	7	28	26		
1982	7	11	8		6	13		10	18	4							5									3		3	3		26	19		28	5	3	6	51	14		
1983	12	28			8	7	4	3	12	4						8	3													2	40	15	7	16	11			38	11		
1984	7	26	4		9	13		10		7						4				4	10						3	6		2	37	22		10	4	3	6	39	13		
1985	9	19			7		7	4	7	10						8	9			4										2	28	7	11	17	17	9		35	26		
1986		19			7	5	25			34																				1	19	12	25	34					71		
1987	6	18		6		8		4	6	5						5	10			4							5		8	3	30	8		10	15	7	13	23	35		
1988	6	23					19	7	5	8				5												9	3	4		2	29		26	13	5	9	7	39	21		
1989	10	6			13			7	7	20						5				4										7	3	16	13	7	27	14	4	7	47	25	
1990	4	33		5			13	4		4						3	5										6		7		6	1	42		17	4	8	6	13	21	27
1991	6	18					8		3	20						4	10			6										10		24		8	23	14	12	10	31	36	
1992	7	32	8			3			3						5	8	4					3								4	47	3		3	17	10	7	6	34		
1993				6		3	5		5	7				5	4	6			4		7									6	3	5	5	15	27	23	20	65			
1994	9	23				5	5		13	5							12														32	5	5	18	15	9	7	28	31		
1995	4	12			23	6	4				5			12						2											16	29	4		12	11	14	38	37		
1996		21	8			4			4	10				6	9		11														29	4		14	26	11	7	18	44		
1997	7				8	5	13		8					6	8		10	4		5	4										7	13	13	8	28	14	8	34	50		

Tab. 9 : Absolute Häufigkeiten der Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen für den Herbst (September - November) 1881 - 1997

Winter (Dezember - Februar)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																				GROSSWETTERTYPEN																							
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ					
1881	10	11	2	3	3		8		41	6																		6		26	3	8	47				6	58	6					
1882		9	3	3	8	4	7	4	10	6	5							2		3				6	11	6	3			15	12	11	16		22	9	44	31						
1883	9	13	3		8		9	8	17	8		3					4			3	2		3						25	8	17	25	7	8			50	15						
1884	3	23	3		16	7		1	3	4							1	4	3	3			12		3	3			29	23	1	3	1	22	6	31	29							
1885	4	14					3	14	14	4	5	4							4	8	8		4	4					18		17	18	4	28			40	32						
1886	6	14	9						14	20							3		4	9					7					29			34	3	20	4	34	27						
1887	10	15			3	3	3	3	12		11		7		5		8			6	3								25	6	6	12	20	9			35	29						
1888	6			4	5			19	11	9	3					7		5	4		4				3	6	4		10	5	19	20	7	16	10			47	33					
1889	11	11	5	3	4		3		3	18				4		5			3	14				6					30	4	3	21	9	23					28	32				
1890				3	6		3		26	17		3			4	4			9					12	3				3	6	3	43	11	24					52	35				
1891	3	15		12			6	9	10	3	11	3	4							3						8		3		30		15	13	7	3	11	39	21						
1892	5	14	7		12	2	4	3	9	3	4	4		3					5	4	4		6						26	14	7	12	7	19				37	26					
1893	9	31			6				11	8		3						3		4				3		4	8			40	6		19	3	10	12	25	25						
1894		10	3	5		3	4	5	6		8		8		10	5				8		4	4		3				18	3	9	6	23	19	4				26	46				
1895		5		4				9	39					3		6			4	3	3			8	6				9		9	39	9	24					48	33				
1896	11		9	7			3		7	9	7		5	4				3	5	8					3	6	3			27		3	16	9	19	9	26	37						
1897	10			12	3	4		8	23		4			5		3	5	4	4							5				22	7	8	23	13	8	5			42	26				
1898	8	32	7			7	4		16							7	3			3						3				47	7	4	16	10	3	3				27	16			
1899		6	13	4					1	3	10	6						7	3	3	3			3	6	5			23			4	6	30	17	14				53				
1900	16	20	2	3					8	8			4	5		3	11			6						3				41			16	23	6	3	16				32			
1901	7	7	9				10	4	5	3	4			7					3	4					4	4				23		14	8	23	11	4	26				38			
1902	7	13	5		8	9	10	3	17												11			4	2					25	17	13	17		17					47	17			
1903	3	10	19		4				10	8							3	5	1	3				5		11	8			32	4		18	3	14	19	22				36			
1904	11	15	9		3		10	4	21				4	4													3			35	3	14	21	8			9	38				17		
1905	12	12	4	5	3		16	7	15				3						3						3	4				33	3	23	15	6	6	4					41	16		
1906	3	13					16	14	3	13								11	3		7			4						16		30	16	11	14	3	46					28		
1907	6	13	3	4		2	9	9	21		3									7				4		3				26	2	18	21	5	11	3	44				19			
1908	3	5	4	3			4	5	31	6	1		4							3	10		3						15		9	37	7	16	5	47					28			
1909		23	14					6	7	6	5							4	3	3	6					3				37		6	13	4	15	10	24					29		
1910	5	12		5			3	5	23	5			3		8					3	5			6						22		8	28	11	14	7	36					32		
1911		22	12		12				8												3					16	13			34	12		8	4	3	29	20					36		
1912	8	28	3		3			3	19					3							5					6	12			39	3	3	19	3	11	12	25					26		
1913	10	25			11		3	3	11		4										4	4								35	11	6	11	8	11	4	32					23		
1914		26	3		3	4		1	3		17		4														9		29	7	1	3	10			23	28					33		
1915	18	17	13						8			3				3	5																											33
1916		10	6				3	7	11	15	10				5	5					10									16		10	26	10	10	8	46						28	
1917		9		3		9	3		17	11			8	5	6				8											12	9	3	28	19	15	3	40					37		
1918	3	17	12	14	3	4		3	10		3			3							11									46	7	3	10	3	11	7	23					21		
1919	10	31		13				3	13				3					4	3	3							7			54		3	13	7	6	7	16					20		
1920	3	12			5	8	15	3	10	7											20						3			15	13	18	17	4	20	3	48						27	

Winter (Dezember - Februar)

JAHR	GROSSWETTERLAGEN																		GROSSWETTERTYPEN																					
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ	
1921	3	30			3		3	11	7			4						4						7	15	3					33	3	3	18	4	26	3	24	33	
1922	8	11	8	12			14					6				6	4	5						3	13					39		14		12	25		14	37		
1923		3		3		3	12	11		15		3			4	3	8	5							7	5	3		5		6	3	23	15	10	20	13	41	43	
1924	11	14	3	3		4			31	8							4							3				4	5		31	4		39	4	3	9	43	16	
1925		9	17	13			3		18				3				5		6						11	4				1	39		3	18	8	17	4	21	29	
1926	5	5			5		3	16	14	4							6		5			7			5		6	3	6		10	5	19	18	6	17	15	42	38	
1927	4	25	5	6				10	5					12				4	6					6		4			3		40			15	12	16	7	15	35	
1928	3	9	3				2		12	9			4							15	11	6				4				15		2	21	4	42	6	23	52		
1929		13		4		7	4		9		3				11					7					9	6	8		9		17	7	4	9	11	16	23	23	50	
1930		6	6	6				9	4	23						3	13		9						10					1	18		9	27	16	19		36	35	
1931	8	8	4		8		5		18	3				9		18	4					5									20	8	5	21	31	5		34	36	
1932		9		3	12	6			15	9			9	9		3				6					5					1	12	18		24	21	14		42	35	
1933	3	8		5			9		17	13			3	6		9				5					3	7				2	16		9	30	18	15		39	33	
1934		10	13		4	5	3	8	1	3			3			8	7	6							11		3	5			23	9	11	4	18	17	8	24	43	
1935		3	43			6		4	10		5										6							9	4		46	6	4	10		6	13	25	19	
1936	5	9	12		6	4	3	9	12	6							2				4					7	11				26	10	12	18	2	11	11	40	24	
1937	2	6	4	4				8	21		10		5	6		8			3	3		3								16		8	21	19	9	7	39	35		
1938	10	7	8	10				5	11		6			4			5			6	3					3		10			35		5	11	9	12	10	22	31	
1939		8			6	3			8	5				10	3					4	26					9		3		1	8	9		13	13	43	3	22	59	
1940	4	8	14			2		8	4		3		3	7		5			5	10	3				7					26	2	8	4	15	25	7	17	47		
1941		11		5			9	3	3	4	3		3	3		4	10	3		10		12		4	3					16		12	7	20	32		22	52		
1942	3	18			6	12	4	4	9	9	3						3	3								4	9				21	18	8	18	3	6	13	47	22	
1943	10	11				4	3	6	11	12				6			15	6		3									3		21	4	9	23	21	9	3	36	33	
1944	7	13		6			3		5	17	8					3	10			5	7	3				3				26		3	22	13	15	3	33	31		
1945	10	15	4	5				17								5				16							3	12			34		17		5	19	15	17	39	
1946	3	3		8		7				7		4					5			18		11	12	4	8					14	7		7	9	53		14	62		
1947		20	17			6		4	5	5						7	4	3		3		4					7	4			37	6	4	10	11	10	11	20	32	
1948	10	13			7			15	21	3			2			16															23	7	15	24	18		3	46	21	
1949	6	34						5	17	3											14										40		5	20	3	14	7	25	24	
1950		20		4		3		6			4						14	6	3			3		8	6						24	3	6		14	26	12	13	52	
1951	3	35			5		5	5	5	4			4			7	8		5												38	5	10	9	19	5	4	24	28	
1952		10		5		3	7	9	4	18	11				4		5	3													15	3	16	22	14	3	6	52	23	
1953	1	10		3	4			7		3								4	10	16		5		3	8	10		3			14	4	7	3	3	46	13	14	62	
1954		10	12	5	6			8		13	6			4	7					6		6						4	3		27	6	8	13	11	12	7	33	30	
1955	7	14	7			4		8		10		3				4	4			7		7	8	3							28	4	8	10	11	25	3	22	39	
1956	6	11	11	5	6	15		7	5		3					6	1	2			6					6					33	21	7	5	7	8	6	36	21	
1957		13	8			7	3	3	11	25				9													5	3			21	7	6	36	12		8	49	20	
1958		4	11	3		7			22	8		4	3		11	8			3										5			18	7		30	26	3	5	37	34
1959		21	4	3		18							4		3	3	5		4	3	5		9		6						28	18			15	27		18	42	
1960		29		6	6				13	8							7		5		3		6			3			3		35	6		21	7	14	6	27	27	

JAHR	Winter (Dezember - Februar)																								GROSSWETTERTYPEN														
	GROSSWETTERLAGEN																								GROSSWETTERTYPEN														
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ
1961	4	30				6		8		19				6					3	5		9									34	6	8	19	6	17		33	23
1962		8	4						18		4			15	18	7	3					3				7				3	12			18	43	10		22	53
1963		11			5			6	31					13	5	4								4	5		6			11	5	6	31	22	9	6	42	37	
1964		16				12		4		3			3	7	5	17	15	3					5							16	12	4	3	47	8		19	55	
1965		9	31	6		19			3						3		3			4	4		8						46	19		3	6	16		22	22		
1966		19	12	9	3	5	3	12	3	4			5			3			5					7					40	8	15	7	8	12		30	20		
1967	3	14						5		8			24			7	11						12						17		5	8	42	12	5	13	59		
1968		9			3	3		3	6		8		10			3	5			4	3		1	12	7			11	2	9	6	3	6	18	27	11	23	56	
1969		16		4		4		1		9					5		12				10		10	5			8		5	1	20	4	1	9	17	25	13	14	55
1970	4	22	4		6		3		7	8		3	3			8	9	3					3		3				30	6	3	15	23	9	4	24	36		
1971		5	4	11	3			3	9	3				3	3	3					4	3	4	10	18		4		20	3	3	12	9	39	4	18	52		
1972	1	4		3	7	9		10	11	18						6	3									5	5	4		8	16	10	29	9	5	13	55	27	
1973	10	13	5	10		6		12		11			1												5	8		3	3	3	38	6	12	11	1	5	14	29	20
1974	10	34			9	10			11	6							3			5									2	44	19		17	3	5		36	8	
1975	7	19		4			7	8	2	16	3		4						5					9		5			1	30		15	18	4	14	5	36	23	
1976		7	27			7		6		10		4	3	3					4					5			7		6	1	34	7	6	10	10	9	13	23	32
1977		18				3		3	3	12	4			6			5	5				3	5		6	4	12		1	18	3	3	15	11	19	16	25	46	
1978	1	9	18			7				12		7							1	6			7	9	4		5	3	1	28	7		12	7	27	8	19	42	
1979	6	20	3	6	3					19				8			3					5		3	3	8		3		35	3		19	11	11	11	22	33	
1980	10	21	3					11	11	11			10						1		4			3	5				34		11	22	10	13		33	23		
1981	4	1	24		5	5		13	5	7										6		3		4		8		4	1	29	10	13	12		13	12	35	25	
1982	7	31	3	4			5	10	11		6					10	3												45		15	11	13				32	13	
1983	6	23	13	3	3	9		3	5	11												7		4					45	12	3	16	3	11		31	14		
1984	4	23	3					3	9				3	9	9					6	5		4	3		4		3	2	30		3	9	21	18	7	12	46	
1985		15	8		8			10		7				7	4		5						11	3		6			5	1	23	8	10	7	16	20	5	25	41
1986	6	12		2	7			15	3	12			8			5			3				8						8	1	20	7	15	15	13	11	8	37	32
1987	10	25		11	12		6	7		13	4		1																1	46	12	13	13	1			42	1	
1988	33	20	5	6				14	12																				64		14	12					26		
1989	9	32			8	9			4	16						7										5			41	17		20	7		5	37	12		
1990		23					5		7	28	12					2				8	5								23		5	35	2	13		52	15		
1991	15	16				3		12	23				5		9									6					1	31	3	12	23	14	6		38	20	
1992	7	17			5	7		9	22	9							3	4						4					3	24	12	9	31	3	8		52	11	
1993	6	41								7					3		8				5	6		1	5		5		3	47			7	11	17	8	7	36	
1994	10	42		4				4	4	3	10		3		3		4											3	56		8	13	10		3	21	13		
1995			5			3		5		3			3	9	4		5			13		6	5	11		9		4	5	5	3	5	3	21	35	18	11	74	
1996	10	17				3	5	4	6					9			3							14	8				11	27	3	9	6	12	22	11	18	45	

Tab. 10 : Absolute Häufigkeiten der Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen für den Winter (Dezember - Februar) 1881 - 1997

JAHR	Jahr																																							
	GROSSWETTERLAGEN																			GROSSWETTERTYPEN																				
WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ		
1881	33	51	6	6			5	16	58	15	14	12	11	23	15	4	6	9		34			10	3	8	3		9	12	2	96		21	73	71	64	24	108	159	
1882	17	58	28	19	3	8	8	33	53	9	9	6		5		9	11	11	10	6	6	13		14	17		3	3	4	2	122	11	41	62	31	77	10	123	118	
1883	7	68	6	6	14	5	31	28	52	21	15	10	15		3		16	13	5	10			5	11	14	6			3	1	87	19	59	73	44	58	9	166	111	
1884	36	57	3	12	17		18	6	57	7	4		11	15	6		4	19	9	24	7	4		18	9	5	4	11	2	108	17	24	64	36	90	20	109	146		
1885	28	40	12	3	22	7	17	22	21	19	14	12	5	14	3	12	27	15	17	11			8	8		3	3	10	7	5	83	29	39	40	73	59	23	122	155	
1886	20	70	15		4		19	24	52	3	13		10	15		10	19	12	8	18	15	8	4	13					12	1	105	4	43	55	54	78	12	115	144	
1887	20	47	5	3	4		32	9	47	30	16		16	24	21	35	14		3	9	3		4		7			3	8	5	75	4	41	77	110	26	11	138	147	
1888	21	52	18	13	16	3	10	14	44	16	14	3	21	18		6	20	3	9	7	9	11	5	9		13	4		3	3	104	19	24	60	68	53	20	117	141	
1889	22	38	12	9	7		13	33	29	22	11	7	11	5		7	29	21	23	18	4		10	11	3	6			12	2	81	7	46	51	59	90	18	115	167	
1890	33	54	5	3	14		31	28	20	16	12		14	7	4	16	8	7		13				22	25	12	8	4		5	4	95	14	59	36	49	79	17	121	145
1891	34	53		15	7	7	6	13	40	16	7	7	4	15	7	8	26	4	25	3	10	13	3		3	8	10	9	8	4	102	14	19	56	67	61	35	96	163	
1892	34	52	11	4	3	5	6	19	40	17	28	7	24		5	20	10	9	5	10	5		6	9		17		7	11	1	101	8	25	57	66	44	35	118	145	
1893	15	73	10	4	20	4	18	10	61	11		4	3	28		19	17	10	12	11	2			3			8	11	6	5	102	24	28	72	71	38	25	124	134	
1894	16	93	12	22	17		14	6	25	12	4	3	10	25	9	18	15	3	7	23	3	4		9	3	4	4	3		1	143	17	20	37	80	52	11	78	143	
1895	20	66	14	6	7	6	12	10	48	3	24	4	11	9		13	16	7	12	12	3	8	8	8	9	10	3	13	3	106	13	22	51	53	67	26	110	146		
1896	19	32	3	27	9		30	20	52	18	17	6	9	8	5	14	14	28	4	11		6		3	3	3	12	7	5	81	9	50	70	56	52	25	146	133		
1897	28	61	23	14	6	5	15	8	42	4	15	6	9	17		7		6	23	18		15		11	6	8		7	7	4	126	11	23	46	39	79	22	95	140	
1898	45	41		12		5	27	11	63	20	13		3	13		14	23	11	9	9	5		15	4	4			13	4	1	98	5	38	83	53	57	17	139	127	
1899	31	60	11		18	7	20	14	55	7	12	9	4	11	3	34	10	7	9	9	3			6	5	3		11	6		102	25	34	62	71	39	20	133	130	
1900	19	105	18	18			11		30	22	16	21	12	5	3	7		17	10	3			9		11	3		4	17	4	160		11	52	48	50	24	79	122	
1901	24	10	7	9	6	10	25	16	20	29	15	4	15	19	6	11	36	27	8	26		7			3	16	9			7	50	16	41	49	91	71	25	121	187	
1902	20	56	12		7		25	14	36	16	5	9	22	25	3		16		3	23		6		19	9	18			17	4	88	7	39	52	75	60	35	103	170	
1903	23	87	6		11	12	17	8	44	18	5		13	3		4	30	13	6	11		4		11	3	11	4	14	3	4	116	23	25	62	50	48	32	115	130	
1904	36	65	24	3	4		13	3	63	35		3	6	8	3	7	6	15	14	9		7	3	16		9	9		4	128	4	16	98	33	64	18	118	115		
1905	37	53	12	4	3		37	15	42	4	4	6	28	4		12		5	20	6	4		13	6	3	4	7	18	17	1	106	3	52	46	50	57	46	105	153	
1906	39	63		8	8		26	33	33	16	19	3	9	12	3	6	15	27	9	7			3		9	6	3	3	3	2	110	8	59	49	48	55	15	135	118	
1907	9	82	7	14		8	45	5	23	33		5	3	8	4	3	18	3		12		3	3	12	8	18	5	4	27	3	112	8	50	56	41	41	54	114	136	
1908	26	53	8	4	3		20	15	59	22	13	3	11	28		3	5	22	9	28	3	3		7				3	14	3	91	3	35	81	50	72	17	132	139	
1909	20	43	14	6	3	5	19	19	42	29	16	5	21	22		3	13	5	6	19	7		13	6		6		19		4	83	8	38	71	64	56	25	133	145	
1910	13	55		5			29	42	28	16	12		11	15	7	4	18	1	9	4	3	11	8	19	3	5		29	13	5	73		71	44	55	58	47	127	160	
1911	17	48	8	3	13		4	3	48	37	8	6	18	11	3	29	6	13	17	19	9	4	11	7		7	8	4		4	76	13	7	85	73	80	19	113	172	
1912	7	81	33	9	11	4	8	26	34	21	5	3	13	5		15	6	17		16		3		3	5	9	5	17	4	5	130	15	34	55	42	44	35	109	121	
1913	33	49	20	7	3		29	11	34	17	4	5	14	9	4	5		12	11	5		24		4	13	23	4	8	12	5	109	3	40	51	37	69	47	98	153	
1914	24	64	14	9	11	6	27	9	48	19	6		6	15		21	11		13	16	4		10	7	9	6		7	3		111	17	36	67	53	59	16	126	128	
1915	22	33	23	3	8		17	7	27	19	30	12	25	35	5	7	13	4		21	4	9		5		9		14	10	3	81	8	24	46	97	43	33	108	173	
1916	33	57	6	4	3		15	18	27	21	12		15	7		8	22	15	8	19		5	16	11	12	3	3	20	3	2	100	3	33	48	52	86	29	96	167	
1917	19	51		9			25	12	48	46	14	4	14	15	5	11	11	4	9	17		7	4	7	5				13	14	1	79		37	94	60	53	27	145	140
1918	23	60	6	23	8	9	17	14	32	26			14	8	6	13	12	21	3	8	3	16	16	3		6		6	11	1	112	17	31	58	53	70	23	106	146	
1919	10	51	15	10	3	4	34	14	27	38	11	7	29	3	13	9	26	7		25		7	3			8		7		4	86	7	48	65	87	42	15	131	144	
1920	32	49		18	8	9	7	9	29	32	5	5	6	8			13	6	29	33				24	13	14		6	7	3	99	17	16	61	32	105	27	99	164	

Jahr	GROSSWETTERLAGEN																									GROSSWETTERTYPEN														
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ	
1921	33	50			3	5	31	18	58	41			16	19		6	15	10	5	23			3	9		16				4	83	8	49	99	56	50	16	156	122	
1922	34	58	11	10	3		31	18	24	11	18	7	19	18	10	13	4	14	7	7				4	20	3		18	3	113	3	49	35	71	52	21	105	144		
1923	28	75	20	15			23	17	36	30	3		21	5	4		16	8	8	17				12	13			11	3	138		40	66	46	58	11	109	115		
1924	13	49	22	29		7	23	11	44	28		3	3	7		8	12	8	14	12			7	7	22	3	17	13	3	113	7	34	72	33	48	55	113	136		
1925	18	52	19				31	11	47	13	14	3	48			7	14	13		3	4		7	10	3	6		21	18	3	89		42	60	72	40	45	116	157	
1926	22	67	26	13			13	10	56	20	18	4		17	8	5	9	9	5	14	3	7	4	4	11	11				128		23	76	43	57	20	117	120		
1927	3	53	25	7	5		15	26	33	23	4		13	22	3	6	21	4	7	14	3			17	14	6	6	13	16	6	88	5	41	56	65	59	41	106	165	
1928	23	79	14	17	3		16	5	38	21	9	13	8	13	16	8	9	8	4	7	8	12	5		7	7	4	6	3	2	133	3	21	59	67	51	20	92	138	
1929	25	30	14	7		9	10	11	76	30	8		15	23		13	9	12		15	8	6		7	16	8	5	7	1	76	9	21	106	60	48	36	144	144		
1930	10	59	47	12	12	3	12	18	28	17	16	4	8	17	3	6	3	3	7	13	4	5	4		23	9		3	18	1	128	15	30	45	41	59	30	106	130	
1931	8	52	35		3		18	9	34	38	13	3	12	25		24	23	3	9	8			5			20	4	7	10	2	95	3	27	72	87	25	41	115	153	
1932	18	74	9	3	20	1	13	18	52	20	9	3		23	13	17	7	3		3			5	8	14	4	3		3	19	3	104	21	31	72	63	37	25	133	125
1933	9	37	6	3	4	8	30	17	43	29	12	10	22	15	5	14	3	13	7	31	3		6	11	14	3	3	3		4	55	12	47	72	69	85	9	143	163	
1934	11	41	36	8	9	5	31	11	43	28	9		10	11	10	6	9	20	3	7		5	6	12	3	6	5		15	5	96	14	42	71	46	56	26	136	128	
1935	15	78	33		1	6	16	27	25	3		3	11	18		12	7	21		16	4	6	6	13		12	3	20	7	2	126	7	43	28	51	66	42	78	159	
1936	18	39	28		10	7	20	22	54	26	13		16	22	4	9	3	7	11	6		7	4	5	9	6	9	8		2	85	17	42	80	54	49	23	152	126	
1937	22	36	18		4	4	3	15	49	15	16		7	24	3	16	12	27	10	10			4	3	29	11	7	12	7	1	76	8	18	64	62	83	37	106	182	
1938	17	67	4	14	3		23	32	47	9	8		13	9	4	31		6	15	22	3	3		3	16	6		8	2	102	3	55	56	57	52	30	122	139		
1939	10	36	18	8		11	12	19	27	17	26		12	29	3	16	12	9	20	15	4	4	10	15		7	4	12	4	5	72	11	31	44	72	77	27	112	176	
1940	16	49	7	13	6	3	13	27	15	16	9	4	4	6	7	31	19	6	15	30	3	9	4	30			3	6	9	5	85	9	40	31	71	97	18	89	186	
1941	4	84	17	6	4	5	9	24	39	10	9		9	33		31		3	10	3	3	12	3	10	4	7		16	7	3	111	9	33	49	73	48	30	100	151	
1942	30	56		17	8	7	16	4	38	26	3	5		23	11	12	31	3		30			12		7	7		8	3	6	2	103	15	20	64	82	59	17	102	158
1943	32	74			6	17	10	14	50	51	11	4		8		4	14	12	3	20		3		9		9	5	4	3	2	106	23	24	101	30	47	21	159	98	
1944	20	63		13	4	3	3	11	16	34	9	3	7	23	8	24	44	17	9	8			5			12		11	14	4	96	7	14	50	109	39	37	80	185	
1945	20	66	4	6			28	14	30	19	21		12	14		35	10			24	12	3		14		4		18	8	3	96		42	49	71	53	30	112	154	
1946	27	63	4	9		7	6	12	30	21	11			20	4	16	13	4	7	24			17	6	10	6	3	23	18	4	103	7	18	51	53	68	50	87	171	
1947	4	70	13	5	14	11	9	4	36	30	3	7		3		7	13	35	4	26			11	21	15	5		5	8	4	2	92	25	13	66	30	117	17	107	164
1948	29	81	16	14	21	10	20	11	59	10	4	3		10		7	9	7		3	4	11		7			8		16	5	140	31	31	69	29	32	24	135	85	
1949	30	38		13	9	13	4	26	53	48	5	12	6	3		17	21	7	3		9	4	3	4	3	6		18	8	2	81	22	30	101	59	33	32	158	124	
1950	49	58	6	4	10	4		5	33	11	11		5	4	3	14	40	3	15	17	8	3	18				4	17	22	1	117	14	5	44	66	64	43	74	173	
1951	30	47		24	5	15	7	17	20	23	3		11	4	18	3	39	13	4	18		3	8	4	6	3	8	12	16	4	101	20	24	43	75	56	39	90	170	
1952	28	38	10	16	3	17	17	35	4	30	19	10	14	3	14	14	23	7	5	13		3	4	7		4		7	19	1	92	20	52	34	78	39	30	125	147	
1953	26	47	7	18	16	5	16	18	36	38	15		5		5	19	7	8	21	3	5		4	10		10		12	12	2	98	21	34	74	36	51	34	144	121	
1954	19	65		19	14	19		29		26	13		7	17	5	4	12	14	15	24		7		4	8	14	6	12	9	3	103	33	29	26	45	72	41	101	158	
1955	24	35	19	13	18	6	21	22	9	36	6	3	12	13	16	19	15	8	9	17		7	6	7		4	10		7	3	91	24	43	45	78	54	21	118	153	
1956	14	35	6	8	6	24	6	45	14	30	5		10	4		17	24		10	21	6	7	17	19	3	10		6	11	7	63	30	51	44	55	83	27	130	165	
1957	26	43	11	8	13	24		15	42	46	3		5	16	3	18	5	10		4	5	12	9	3	3	6	7	13	12	3	88	37	15	88	47	46	38	143	131	
1958	15	48	30	17	8	14	6	8	42	24	3	9	18	5	4	14	17		6	17	4	13		7	3	11		8	11	3	110	22	14	66	67	50	30	105	147	
1959	11	36		8	4	8	4	9	62	22	3	11	3	15	11	14	13	23	7	11	5	4		22	16	14	4	3	16	6	55	12	13	84	67	88	37	112	192	
1960		60	10	33	10	25	4	9	17	10	10		10	5	11	3	18	21	5	15	3	8	13	10	13	4	3	22	9	4	103	35	13	27	47	88	38	85	173	

Jahr	GROSSWETTERLAGEN																														GROSSWETTERTYPEN											
	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U	W	SW	NW	HM	N	E	S	GZ	MZ			
1961	23	54	15	11	9	22	17	23	50	18			12	15	4	5	13		3	10			12			12	3		28	6	103	31	40	68	49	25	43	139	117			
1962	21	56	9		14	19	7	27	31	35		6	13	9	19	18	19	3	3		5	9	4	5		18			4	11	86	33	34	66	84	29	22	133	135			
1963	8	49	16	11	16	20		22	35	26	4		6	34	17	7		4	7	17	4	3	5	10	10		13	5	13	3	84	36	22	61	64	60	31	123	155			
1964	9	79			12	14	3	26	70	28		3		14	3	9	16			10	8	8	21	4	8	4	6	5	5		88	26	29	98	45	59	20	153	124			
1965		77	31	13		3	3	13	44	7	17	5	3	13	14	15	12	3	4	9	5	3	21	6		4	4		34	2	121	3	16	51	62	51	42	87	155			
1966	5	50	33	13	8	34	3	39	18	43	7		1	4	7	10	15	3	4	11	10		24			3	3	8	6	3	101	42	42	61	37	52	20	152	109			
1967	36	66	3	14	18	20	3	26	21	17	6		19			10	9	9	18	3	12		4	7				15	26	3	119	38	29	38	38	53	41	111	132			
1968	13	37	12	6	6	21		18	27	7	6		29		13	15	7	3	9	10	22	17	21	9	7	4	3	20	17	6	68	27	18	34	64	98	44	85	206			
1969	36	24	9	4	11	6	11	17	14	20	18		13	4		3	30	14	7	12	25		13	14	7	8		23	17	5	73	17	28	34	50	92	48	97	190			
1970	20	65	4	21	3	19		33	14	19	14	8	7	9	5	4	23	7	3	17	4	4	11	5	3	4	8	15	8	8	110	22	33	33	56	54	35	102	145			
1971	27	64	4	3	17	5	6	10	36	28	4		7	6	17	15	16	20	4	14	13	2	6			4	3		4	20	10	98	22	16	64	61	63	27	106	151		
1972	16	55	8	15	16	9		5	11	12		3	6	3	3	32	15	8	21	4	8	11	10	22	23	11	8	9	18	3	94	25	5	23	62	107	46	53	215			
1973	31	60	5	16	4	12	4	22	30	35	3		23	10		22	6		7	10		6		7	5		4	11	22	10	112	16	26	65	61	35	37	110	133			
1974	13	79	14	27	7	29	3	4	6	27	13			5		12	25	7	6	19		5	6	6	12	8		4	20	8	133	36	7	33	42	61	32	89	135			
1975	14	50	3	6	13	15	14	7	26	54	9		13	3	6	3	12	3	19	20	5		20			9	3		4	27	7	73	28	21	80	37	76	34	138	147		
1976	19	42	13	16	5		3	16	12	28	7		16	9	7	10	7	20	12	36	7	4	3	21	5	10	1	12	22	2	90	5	19	40	49	108	45	71	202			
1977	24	44	21	8	4	17		24	6	28	6	16	11	19	6	7	12	5	28	7	3	3	11			10	11	4	23	7	97	21	24	34	71	57	48	85	176			
1978	27	50	17	7	4	4	15	7	20	54	10	3	13	10	9		17	8	3	17	4		16	4	10	3	21	7	3	2	101	8	22	74	52	62	34	114	148			
1979	22	56	10	6		7	6	8	15	62	6	7	2	3	6	10	16		8	14	5	8	10	9	9	9	6	12	30	3	94	7	14	77	44	63	57	104	164			
1980	14	85	15	3	9			10	14	36	14	7	28	4	3	5	3	7	6	10	23	13	4	9	10	14			8	7	4	117	9	10	50	50	82	29	83	161		
1981	5	48	30	7	6	31	3	39	19	24		11	22	11	4	3	13	11	4	3	12		3	4	10	11	7	8	13	3	90	37	42	43	64	47	39	122	150			
1982	26	53	35		11	31		10	39	50	4		6	5		22	11			11		8	3	7	3	8	3	3	14	2	114	42	10	89	44	32	28	145	104			
1983	27	58	10	4	19	16	26	20	27	35	13					25	8	4	7			4	3			3			20	31	5	99	35	46	62	33	21	51	156	105		
1984	18	58	17	3	14	16	4	9	28	17	29	3		3	3	33	34			12	15			4	3	10		9	18	5	96	30	13	45	76	34	37	117	147			
1985	26	60	12	5	18	12	7	17	24	35	6	3	3	9	23	12	29	3		10	3		9	3	3	4			15	5	9	103	30	24	59	79	31	24	119	134		
1986	16	64	8		29	14	25	15		74	8			21	16		16		3			11	3	10	6	6		4	10	6	88	43	40	74	53	33	20	165	106			
1987	20	53	8	10	7	8	10	20	19	45	9		8		20	14	28			19			8	3	3	5		7	35	6	91	15	30	64	70	33	47	118	150			
1988	29	57	12	17	19	5	19	34	9	37	12		7	9	5	13	12			11	3	3		9		3	4	9	19	8	115	24	53	46	46	26	35	135	107			
1989	53	54	8		28			24	27	67	6		9			12		12		14	7		7						33	4	115	28	24	94	21	40	33	152	94			
1990	31	91		11	12	15	24	4	7	73	17	4		7	7	23	5					4		6		12				10	2	133	27	28	80	46	10	22	152	78		
1991	25	55		6			20	8	22	93	6		8	6		8	28			27	11	7		6		7			20	2	86		28	115	50	51	27	149	128			
1992	40	84	8		5	22		19	36	34			5		12	18	12		4		3	15	7	13		4		4	11	9	132	27	19	70	47	42	19	116	108			
1993	24	83		6	12	10	17	9	28	15	7		11		7	9	15	10	4	4	15	7		32				13	24	3	113	22	26	43	42	72	37	98	151			
1994	20	98			5	17	9	12	23	45	6		8	12	8	3	23		5	5	6	5	4	9	5	14	5	4	13	1	118	22	21	68	54	39	36	117	129			
1995	23	46	5	4	23	6	8	32	13	23	5		23	9	7	18	39	16		10		12	4	10	5				14	10		78	29	40	36	96	57	24	110	177		
1996	4	40	8		5	10		12	17	42	5	7	14	23	4	9	31		13	19	5	15	8	15	5	13		15	24	2	52	15	12	59	88	80	52	91	220			
1997	23	70			15	5	18	13	27	8	3	17	6	20	6	15	13		6	24	8	5	11	8	6	6		7	25		93	20	31	35	77	68	38	89	183			

Tab. 11 : Absolute Häufigkeiten der Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen für das Jahr 1881 - 1997

5.3 Andauern / Häufigkeiten

GWL	ANDAUER (d)																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
WA			179	115	87	55	33	21	15	7	4	4	2	1	1	2																		
WZ			230	198	167	127	95	73	48	46	26	25	13	15	5	4	6	2	1	4		2	2											1
WS			49	57	43	24	14	24	12	3	4	2	4		1		1			2	1													
WW			88	55	32	23	13	6	7	1	3																							
SWA			72	50	38	21	15	11	2	1		1																						
SWZ			60	43	38	21	17	3	8	1	2	1																						
NWA			130	79	48	38	26	15	9	2	3	1						1																
NWZ			118	116	65	39	25	20	5	5	2	1		4	1	1				1														
HM			252	168	105	65	51	42	28	20	7	9	5	2	1		1		2		2			1		1						1		
BM			187	127	106	59	44	27	16	9	9	7	5	3	2	1	1																	
TM			80	69	36	31	13	8	2	4																								
NA			41	22	15	12	2	4	1			1																						
NZ			107	67	46	20	7	17	7	3	1		1																					
HNA			99	58	46	44	15	10	6	5	2	2		1																				
HNZ			52	28	25	13	7	5	1	1	2	1																						
HB			83	78	48	21	18	18	4	8	3	2	1	1				1																
TRM			136	95	59	35	16	18	5	4	4	3				1																		
NEA			81	42	34	22	20	6	4	1	2	1	1	1																				
NEZ			84	56	31	16	8	2	6	2																								
HFA			97	89	49	38	14	15	7	6	1	1	1	3				1	1															
HFZ			35	34	23	9	5	3		1																								
HNFA			35	26	14	12	11	8	3	1	2				1	1																		
HNFZ			50	35	29	14	4	9	3			1		1		1	1																	
SEA			69	55	22	22	12	7	11	1	2																							
SEZ			50	22	24	17	13	2	3	2					1																			
SA			74	44	18	18	9	7	5	3	1		1																					
SZ			24	25	12	5	4	4	2		1																							
TB			69	46	39	18	15	8	5	1	4	1																						
TRW			122	76	43	28	14	11	4	3		4	1																					
U	354	24	3																															

Tab. 12: Absolute Häufigkeiten der Andauern der Großwetterlagen für den Gesamtzeitraum 1881 - 1997

5.4 Längste Andauern

GW-LAGE	FRÜHJAHR		SOMMER		HERBST		WINTER		JAHR	
	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis
WA	12	19.04.-30.04.1949	16	13.08.-28.08.1918	13 13	23.09.-05.10.1969 13.11.-25.11.1978	16	09.01.-24.01.1989	16 16	13.08.-28.08.1918 09.01.-24.01.1989
WZ	20	26.03.-14.04.1972	33	24.07.-25.08.1903	23	02.10.-24.10.1903	23	21.12.1990- 12.01.1991	33	24.07.-25.08.1903
WS	13	09.03.-21.03.1934	20	11.06.-30.06.1982	11	19.11.-29.11.1930	21	15.01.-04.02.1936	21	15.01.-04.02.1936
WW	8	20.04.-27.04.1961	9 9	31.07.-08.08.1924 22.06.-30.06.1970	11	10.11.-20.11.1960	11 11	22.01.-01.02.1920 21.01.-31.01.1988	11 11 11	22.01.-01.02.1920 10.11.-20.11.1960 21.01.-31.01.1988
W (GT) zon. Z.	28	01.03.-28.03.1914	39	24.07.-31.08.1903	24	24.09.-17.10.1900	29	12.12.1922- 09.01.1923	40	24.07.-01.09.1903
SWA	8	04.03.-11.03.1989	8 8	31.07.-07.08.1971 27.07.-03.08.1986	12	06.10.-17.10.1995	8 8 8 8 8 8	25.01.-01.02.1893 08.02.-15.02.1914 10.01.-17.01.1932 12.02.-19.12.1932 13.01.-20.01.1988 17.02.-24.02.1990	12	06.10.-17.10.1995
SWZ	12	15.05.-26.05.1994	7 7	07.06.-13.06.1954 30.07.-05.08.1993	11	05.11.-15.11.1939	11	19.01.-08.02.1957	12	15.05.-26.05.1994
SW (GT)	12	15.05.-26.05.1994	9	12.07.-20.07.1963	15	03.10.-17.10.1995	16	01.12.-16.12.1972	16	01.12.-16.12.1972
NWA	10	29.03.-07.04.1938	18	29.07.-15.08.1919	11	01.09.-11.09.1986	11	05.01.-15.01.1907	18	29.07.-15.08.1919
NWZ	19	12.03.-30.03.1966	12	08.08.-19.08.1963	9	07.09.-15.09.1940	16	31.01.-15.02.1889	19	12.03.-30.03.1966
NW (GT)	19	12.03.-30.03.1966	18	29.07.-15.08.1919	16	15.11.-30.11.1917	16	31.01.-15.02.1889	19	12.03.-30.03.1966
HM	13 13	28.03.-09.04.1893 14.03.-26.03.1953	12 12	03.07.-14.07.1923 26.06.-07.07.1957	24	28.09.-21.10.1921	32	12.01.-12.02.1882	32	12.01.-12.02.1882
BM	14 14	04.03.-17.03.1943 01.03.-14.03.1986	16	02.08.-17.08.1991	17	14.10.-30.10.1978	15	14.12.-28.12.1957	17	14.10.-30.10.1978
HM (GT)	16	10.05.-25.05.1921	17	10.08.-26.08.1898	30	14.10.-12.11.1978	32	12.01.-12.02.1882	32	12.01.-12.02.1882

Tab. 13: Längste Andauern der einzelnen Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen, 1881 - 1997

GW-LAGE	FRÜHJAHR		SOMMER		HERBST		WINTER		JAHR	
	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis
TM	10 10	15.05.-24.05.1895 22.05.-31.05.1984	9	06.08.-14.08.1945	7 7 7	25.09.-01.10.1915 19.09.-25.09.1933 02.11.-08.11.1950	10 10	11.01.-20.01.1881 08.01.-17.01.1917	10 10 10 10	11.01.-20.01.1881 15.05.-24.05.1895 08.01.-17.01.1917 22.05.-31.05.1984
gem. Z.	29	10.03.-07.04.1995	27	05.08.-31.08.1949	36	13.09.-18.10.1986	34	12.12.1932- 14.01.1933	34	12.12.1932- 14.01.1933
NA	9	22.05.-31.05.1997	12	16.06.-27.06.1949	6	23.11.-28.11.1915	5	02.12.-06.12.1899	12	16.06.-27.06.1949
NZ	9	05.03.-13.03.1883	13	09.08.-21.08.1887	9	22.11.-30.11.1989	9	14.02.-22.02.1933	13	09.08.-21.08.1887
HNA	12	11.04.-22.04.1997	14	19.06.-02.07.1986	10	29.09.-08.10.1936	10	24.12.1939- 02.01.1940	14	19.06.-02.07.1986
HNZ	12	20.05.-31.05.1987	8 8	02.06.-09.06.1951 04.08.-11.08.1987	6 6	14.10.-19.10.1894 24.10.-29.10.1919	11	06.01.-16.01.1959	12	20.05.-31.05.1987
HB	18	08.04.-25.04.1938	13	13.06.-25.06.1988	11	12.09.-22.09.1912	10	12.02.-21.02.1983	18	08.04.-25.04.1938
TRM	12	10.05.-21.05.1955	16	01.06.-16.06.1995	12	23.09.-04.10.1944	12	02.02.-13.02.1944	16	01.06.-16.06.1995
N (GT)	24	08.05.-31.05.1990	18	08.06.-25.06.1988	17 17 17	09.10.-25.10.1885 01.09.-17.09.1894 23.09.-09.10.1944	23	27.01.-18.02.1901	28	13.05.-09.06.1951
NEA	10	15.03.-24.03.1904	13	14.07.-26.07.1959	8	10.09.-17.09.1928	8	13.02.-20.02.1918	14	21.08.-03.09.1947
NEZ	10	07.04.-16.04.1891	9 9 9 9	29.07.-06.08.1917 05.06.-13.06.1953 11.06.-19.06.1967 28.06.-06.07.1975	10	01.09.-10.09.1938	9	31.01.-08.02.1931	10 10	07.04.-16.04.1891 01.09.-10.09.1938
HFA	12	03.03.-14.03.1987	19	03.08.-21.08.1997	18	29.09.-16.10.1951	14 14	04.12.-17.12.1920 18.01.-31.01.1950	19	03.08.-21.08.1997
HFZ	8 8 8	23.03.-30.03.1964 10.05.-17.05.1981 08.04.-15.04.1993	7 7	25.07.-31.07.1969 13.08.-19.08.1980	10	12.11.-21.11.1968	7 7	23.01.-29.01.1945 22.02.-28.02.1984	10	12.11.-21.11.1968
HNFA	16	26.04.-11.05.1918	8	18.06.-25.06.1988	7 7	01.09.-07.09.1913 30.10.-05.11.1919	11	07.02.-17.02.1986	16	26.04.-11.05.1918
HNFZ	16	05.03.-20.03.1916	9 9	13.07.-21.07.1956 07.08.-15.08.1964	6	03.11.-08.11.1963	14	29.12.1996- 11.01.1997	17	21.02.-09.03.1947

Tab. 13: Längste Andauern der einzelnen Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen, 1881 - 1997 (Fortsetzung)

GW-LAGE	FRÜHJAHR		SOMMER		HERBST		WINTER		JAHR	
	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis	Tage	von - bis
SEA	11 11	30.04.-10.05.1889 04.05.-14.05.1947	6	09.06.-14.06.1920	10	03.10.-12.10.1939	9	31.01.-08.02.1940	11 11	30.04.-10.05.1889 04.05.-14.05.1947
SEZ	9	24.03.-01.04.1927	4	15.06.-18.06.1968	9	29.10.-06.11.1914	12	17.02.-28.02.1972	14	17.02.-01.03.1972
E (GT)	34	08.04.-11.05.1918	26	25.07.-19.08.1969	20 20	01.10.-20.10.1882 16.10.-04.11.1920	37	23.01.-28.02.1947	46	23.01.-09.03.1947
SA	7 7 7	16.03.-22.03.1931 17.04.-23.04.1962 03.03.-09.03.1991			13	19.09.-01.10.1938	11	15.01.-25.01.1937	13	19.09.-01.10.1938
SZ	5 5	12.04.-16.04.1904 28.03.-01.04.1978	3	02.06.-04.06.1981	9	30.10.-07.11.1963	9	15.02.-23.02.1936	11	22.02.-04.03.1978
TB	11 11	28.04.-08.05.1903 09.05.-19.05.1983	10	07.08.-16.08.1917	11	06.09.-16.09.1995	12	24.12.1899- 04.01.1900	12	24.12.1899- 04.01.1900
TRW	10	13.05.-22.05.1992	12	09.08.-20.08.1946	13	03.09.-15.09.1975	10	15.02.-24.02.1910	13	03.09.-15.09.1975
S (GT)	18	05.05.-22.05.1983	13	04.06.-16.06.1972	28	26.09.-23.10.1907	15	01.12.-15.12.1911	28	26.09.-23.10.1907
mer. Z.	43	19.03.-30.04.1974	37	25.07.-30.08.1969	31	22.09.-22.10.1898	44	02.12.1899- 14.01.1900	50	19.01.-09.03.1947

Tab. 13: Längste Andauern der einzelnen Großwetterlagen, -typen und Zirkulationsformen, 1881 - 1997 (Fortsetzung)

5.5 Übergangswahrscheinlichkeiten

	WA	WZ	WS	WW	SWA	SWZ	NWA	NWZ	HM	BM	TM	NA	NZ	HNA	HNZ	HB	TRM	NEA	NEZ	HFA	HFZ	HNFA	HNFZ	SEA	SEZ	SA	SZ	TB	TRW	U
WA	647	79	4	8	14	8	27	24	52	12	3	2	14	7	2	8	20	6	4	6	0	2	2	2	3	6	0	5	12	10
WZ	24	758	16	5	8	5	8	17	28	17	6	2	8	4	1	5	20	6	6	5	1	0	0	1	1	3	1	9	11	10
WS	12	53	730	12	11	20	0	6	13	14	6	3	6	6	2	4	6	4	6	8	4	1	3	4	3	4	3	14	17	11
WW	21	66	10	600	8	17	14	15	33	45	15	0	5	3	0	0	22	3	5	22	8	1	8	0	8	10	5	17	10	15
SWA	25	81	7	14	611	23	9	9	58	34	0	0	0	7	3	0	22	9	0	12	1	0	0	3	5	14	7	7	14	12
SWZ	22	83	18	14	18	640	5	14	24	20	3	3	12	5	1	7	14	1	3	5	1	3	7	3	1	9	9	3	14	20
NWA	29	53	4	2	11	1	623	37	48	28	4	6	26	17	2	23	11	14	8	5	1	1	2	3	0	1	0	1	17	11
NWZ	24	57	10	10	2	4	21	646	30	21	14	5	19	1	3	14	21	11	11	7	1	2	3	3	0	3	1	6	16	16
HM	37	51	6	9	9	5	14	9	686	28	1	3	6	14	4	13	5	6	6	18	2	2	3	7	2	9	5	4	10	11
BM	25	64	2	8	6	2	27	24	29	675	2	1	11	5	1	20	9	3	4	16	2	4	1	8	3	6	1	5	12	8
TM	9	54	16	9	3	4	16	16	13	22	600	8	8	13	14	14	18	18	13	14	8	9	22	6	6	8	1	19	11	13
NA	43	52	13	8	4	8	26	8	52	26	8	572	13	8	0	8	8	39	4	13	13	13	8	4	0	0	0	8	13	17
NZ	23	50	10	2	5	1	20	24	33	21	26	10	599	14	10	17	15	14	11	4	4	10	14	5	1	1	0	7	5	30
HNA	3	41	12	5	3	5	15	3	41	13	13	7	31	638	31	20	6	10	6	12	2	10	6	11	3	3	2	10	7	18
HNZ	14	37	8	0	5	8	17	8	29	17	23	8	11	43	606	8	14	0	5	8	14	14	14	5	5	2	2	5	20	32
HB	16	18	2	2	2	1	28	32	62	18	2	4	26	27	9	660	11	4	3	17	2	5	1	7	0	2	2	0	7	16
TRM	27	61	7	4	5	5	15	20	26	30	23	4	8	9	4	18	615	14	14	9	8	3	7	3	8	0	2	9	11	23
NEA	20	22	0	15	3	3	24	13	27	27	13	5	8	20	5	32	15	628	12	19	6	8	6	13	5	6	1	5	10	13
NEZ	19	19	2	12	4	2	19	23	36	45	10	0	10	23	0	10	21	30	557	43	8	8	10	19	25	4	2	4	10	10
HFA	8	12	3	12	1	3	3	5	38	34	6	5	6	27	5	9	4	11	2	652	13	16	12	35	18	17	3	5	7	13
HFZ	3	23	3	19	3	3	0	15	23	30	27	0	15	0	11	0	3	7	27	65	575	3	19	34	15	11	3	11	15	23
HNFA	8	16	5	5	0	5	5	14	14	16	11	5	19	48	28	5	5	2	2	2	0	677	31	16	2	8	0	5	14	16
HNFZ	9	14	19	4	7	7	7	7	7	22	34	7	14	24	14	9	4	2	14	12	2	19	638	22	12	4	2	14	12	24
SEA	13	31	9	14	9	16	5	7	33	22	7	1	3	22	9	3	3	7	7	27	3	5	11	626	7	29	5	18	5	27
SEZ	2	41	11	24	13	13	0	2	27	38	27	0	0	5	2	2	11	8	8	24	30	2	13	16	628	8	2	13	2	11
SA	19	44	8	11	26	17	2	8	17	46	4	2	0	8	6	4	11	6	8	22	8	4	2	30	15	603	19	8	4	24
SZ	5	40	25	20	35	25	0	0	10	25	15	0	0	0	0	0	10	0	10	10	5	5	10	15	40	40	609	15	5	20
TB	17	72	14	16	12	17	3	8	19	17	24	1	5	3	3	0	24	0	10	8	3	1	12	1	3	1	1	633	24	30
TRW	9	61	17	17	5	5	9	10	25	49	11	6	3	3	3	10	42	7	15	6	2	5	10	7	10	7	2	15	594	18
U	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	0

Tab. 14: Übergangswahrscheinlichkeiten (1/10%) zwischen den Großwetterlagen 1881 - 1997 (Ordinate: GWL zum Bezugstag; Abszisse: GWL zum Folgetag)

6 Literatur

- (1) BAUR, F.; HESS, P.; NAGEL, H.: Kalender der Großwetterlagen Europas 1881-1939. Bad Homburg v. d. H. 1944.
- (2) BAUR, F.: Musterbeispiele Europäischer Großwetterlagen. Wiesbaden 1947.
- (3) BAUR, F.: Großwetterkunde und langfristige Witterungsvorhersage. Frankfurt 1963.
- (4) GERSTENGARBE, F.-W., WERNER, P.C.: Katalog der Großwetterlagen Europas nach Paul Hess und Helmuth Brezowsky 1881-1992. 4., vollständig neu bearbeitete Auflage, Ber. Dt. Wetterd. 113, 1993.
- (5) HESS, P.; BREZOWSKY, H.: Katalog der Großwetterlagen Europas. Ber. Dt. Wetterd. in der US-Zone 33, 1952.
- (6) HESS, P.; BREZOWSKY, H.: Katalog der Großwetterlagen Europas. 2. neu bearbeitete und ergänzte Auflage. Ber. Dt. Wetterd. 15 (113), 1969.
- (7) HESS, P.; BREZOWSKY, H.: Katalog der Großwetterlagen Europas 1881-1976. 3. verbesserte und ergänzte Aufl.. Ber. Dt. Wetterd. 15 (113), 1977.
- (8) NICOLIS, C., EBELING, W., BARALDI, C.: Markov processes, dynamic entropies and the statistical prediction of mesoscale weather regimes. Tellus, 49 A, 1997.

7 Anhang

7.1 Großwetterlagenkatalog 1881 - 1998

Januar

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1881	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	1881		
1882	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1882		
1883	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WS	WS	1883		
1884	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	1884		
1885	SEA	SEA	SA	SA	SA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWZ	1885		
1886	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NWZ	1886	
1887	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1887	
1888	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1888		
1889	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WA	WA	WA	NWZ	1889	
1890	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	1890	
1891	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	NA	NA	NA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WW	WW	WW	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	1891		
1892	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	1892	
1893	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	1893		
1894	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1894		
1895	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	SEZ	SEZ	SEZ	TB	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HFA	HFA	HFA	1895	
1896	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1896	
1897	BM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WS	WS	1897	
1898	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	1898	
1899	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	1899	
1900	TB	TB	TB	TB	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	1900	
1901	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1901		
1902	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNA	HNA	1902
1903	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WA	1903	
1904	SEA	SEA	SA	SA	SA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SZ	1904
1905	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1905	
1906	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WNA	WNA	1906	
1907	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	1907	
1908	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	U	TM	TM	TM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1908	
1909	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	1909	
1910	NEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	1910		
1911	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	1911		
1912	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1912	
1913	WA	WA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	WZ	1913	
1914	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	1914	
1915	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	1915	
1916	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	1916	
1917	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1917	
1918	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1918	
1919	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	HFA	HFA	1919	
1920	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1920	

Januar

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1921	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	1921
1922	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1922	
1923	WS	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	1923	
1924	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWZ	SWZ	SWZ	SA	SA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	NWA	1924		
1925	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	1925	
1926	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	1926
1927	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	1927
1928	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	1928	
1929	WS	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	SA	SA	SA	1929	
1930	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1930		
1931	WS	WS	WS	WS	HB	HB	HB	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	1931	
1932	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1932	
1933	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	1933
1934	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1934		
1935	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	1935	
1936	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1936	
1937	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1937		
1938	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1938	
1939	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WW	WW	WW	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	1939
1940	HNA	HNA	SZ	SZ	SZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	1940	
1941	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SEA	SEA	SEA	SEA	1941		
1942	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	WW	WW	WW	1942		
1943	WZ	TM	TM	TM	HNFA	HNFA	HNFA	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	NEA	NEA	NEA	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	1943		
1944	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	1944		
1945	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	HNFA	HNFA	HNFA	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WZ	1945		
1946	HFA	HFA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	WA	WA	WA	WA	WZ	1946		
1947	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NA	NA	NA	NA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	SEA	1947	
1948	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRM	TRM	TRM	TRM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SWZ	SWZ	1948	
1949	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1949	
1950	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1950		
1951	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	NEA	1951		
1952	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	1952	
1953	TRW	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	NWZ	NWZ	1953		
1954	NEA	NEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	1954		
1955	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	1955	
1956	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HFA	1956		
1957	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	1957		
1958	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	SA	SA	SA	SA	HM	1958		
1959	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HM	HM	1959		
1960	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	1960		

Januar

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1961	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	U	WZ	WZ	WZ	WZ	1961		
1962	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	1962		
1963	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HNZ	HNZ	1963		
1964	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1964		
1965	SWZ	SWZ	SWZ	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNZ	HNZ	HNZ	1965		
1966	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1966	
1967	NZ	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	1967	
1968	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	1968		
1969	TRM	TRM	TRM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	SWA	SWA	SWA	NWZ	NWZ	NWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	1969		
1970	HNFB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNFB	HNFB	HNFB	1970		
1971	TRM	TRM	TRM	TRM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	1971		
1972	HNFA	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WW	WW	WW	BM	BM	BM	WW	WW	WW	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1972		
1973	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	1973	
1974	WA	SA	SA	SA	SA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SA	SA	1974	
1975	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	1975	
1976	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HFA	HFA	HFA	HFA	1976	
1977	SZ	SZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	WS	U	SZ	SZ	SZ	SZ	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	BM	1977		
1978	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	1978	
1979	NA	NA	NA	NA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	SEA	SEA	SEA	SEA	U	SWZ	SWZ	SWZ	TB	TB	TB	WZ	1979		
1980	NZ	NZ	NZ	WW	WW	WW	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	WS	WS	WS	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	1980		
1981	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1981	
1982	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNFA	HNFA	HNFA	WS	WS	WS	WS	U	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1982	
1983	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1983	
1984	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1984
1985	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NZ	NZ	NZ	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1985	
1986	BM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	1986		
1987	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	1987		
1988	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	1988	
1989	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1989	
1990	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	1990	
1991	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1991	
1992	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1992	
1993	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	U	U	HM	HM	1993		
1994	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1994		
1995	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1995		
1996	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SWZ	SWZ	SWZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNA	HNA	1996	
1997	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HNFB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SEA	SEA	SEA	NWA	NWA	NWA	1997	
1998	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1998	

FEBRUAR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1881	WS	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ				1881		
1882	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	WS	WS			1882		
1883	WS	SWA	SWA	SWA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA			1883		
1884	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ		1884			
1885	SWZ	SWZ	SZ	SZ	SZ	SWA	SWA	SWA	SWA	NEA	NEA	NEA	NEA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRM			1885			
1886	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ			1886			
1887	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	HM	HM			1887		
1888	NZ	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	1888		
1889	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM			1889			
1890	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB			1890		
1891	HM	HM	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM			1891	
1892	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NA	NA	NA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TB	TB	TB	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HFA	1892			
1893	SWA	U	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ		1893	
1894	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ			1894	
1895	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1895	
1896	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ			1896	
1897	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA			1897	
1898	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	WW	WW	WW	WW			1898	
1899	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM		1899	
1900	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS		1900
1901	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	U	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ			1901		
1902	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	WS	WS	WS	WS	WS	U	U	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ					1902	
1903	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ			1903	
1904	SZ	SZ	SZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEZ	NEZ		1904	
1905	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW				1905	
1906	NWA	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WA	WA	WA	SEZ	SEZ	SEZ	TRM	TRM	TRM				1906	
1907	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA				1907	
1908	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM		1908	
1909	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	HFZ	HNFA	HNFA	HNFA	TM				1909		
1910	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW		1910	
1911	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ			1911	
1912	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	1912
1913	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM			1913
1914	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	NEZ	NEZ	NEZ	WA			1914	
1915	SWA	SWA	SWA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HM	HM	HM	NWZ			1915
1916	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	U	SZ	SZ	SZ	SZ			1916
1917	HNZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA				1917	
1918	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NZ	NZ	NZ				1918	
1919	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TM	TM	TM			1919
1920	WW	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	SA	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA			1920

FEBRUAR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1921	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM			1921				
1922	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ			1922				
1923	WZ	WZ	WZ	WZ	SEA	SEA	SEA	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WS	WS	WS			1923			
1924	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	SZ	SZ	SZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	TRM		1924			
1925	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	TB	TB	TB	TB			1925			
1926	SA	WS	WS	WS	WS	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM			1926			
1927	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	TB	TB	TB			1927			
1928	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA			1928			
1929	SA	SA	SA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1929	
1930	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	HM			1930			
1931	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	U	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ			1931			
1932	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA			1932		
1933	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	U	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1933		
1934	HB	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	SEZ			1934			
1935	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS			1935		
1936	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM			1936		
1937	SEZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WS	TRM	TRM			1937			
1938	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	WA	WA			1938		
1939	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	U	SZ	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	WZ			1939				
1940	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	U	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	HB		1940			
1941	SEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ				1941			
1942	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA			1942		
1943	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM			1943	
1944	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TRM	TRM	TRM	TRM		1944	
1945	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA			1945		
1946	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SZ	SZ	SZ		1946	
1947	SEA	SEA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA			1947
1948	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	U	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM		1948	
1949	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ			1949	
1950	SZ	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM			1950		
1951	NEA	NEA	NEA	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM			1951			
1952	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HB		1952	
1953	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM			1953		
1954	HNFA	HNFA	HNFA	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	TB	TB	TB			1954	
1955	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA			1955	
1956	HFA	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	HB	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	U	BM	BM	BM	BM	WZ			1956		
1957	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	TM	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NEA	NEA			1957		
1958	HM	NWA	NWA	NWA	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ			1958	
1959	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM			1959	
1960	HFA	HFA	WW	WW	WW	U	HB	HB	HB	HNZ	HNZ	HNZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ		1960	

FEBRUAR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1961	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WZ	WZ		1961					
1962	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA		1962					
1963	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM		1963						
1964	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ		1964					
1965	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ		1965				
1966	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HNZ	HNZ	HNZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ		1966					
1967	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1967						
1968	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HB	HB	HB	HFA	1968				
1969	WZ	WZ	U	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1969			
1970	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	WW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NWZ		1970					
1971	TRW	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA		1971						
1972	SEA	SEA	SEA	SZ	SZ	SZ	SZ	WW	WW	WW	WW	WW	WS	WS	WS	WS	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1972			
1973	WW	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	WA		1973					
1974	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WW		1974				
1975	SWZ	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM		1975				
1976	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	WW	WW	WW	WW	TM	TM	TM	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	HM	HM	HM		1976				
1977	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	NA	NA	NA	NA			1977					
1978	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ		1978				
1979	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA		1979				
1980	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	NWZ	1980		
1981	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEA	SEA	SEA		1981					
1982	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1982		
1983	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW		1983					
1984	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1984		
1985	NWZ	NWZ	NWZ	U	HNA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1985		
1986	SEZ	SEZ	SEZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1986		
1987	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1987		
1988	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1988		
1989	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1989	
1990	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1990		
1991	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA		1991			
1992	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1992		
1993	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1993	
1994	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1994		
1995	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1995		
1996	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	SEA	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	TB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1996		
1997	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1997	
1998	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1998

MAERZ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1881	HNZ	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	U	HNA	HNA	1881			
1882	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1882			
1883	NWA	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SWA	SWA	SWA	1883		
1884	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SZ	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	SA	SA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	TB	1884			
1885	TRM	TRM	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	1885		
1886	HFZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	1886			
1887	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HFZ	HFZ	HFZ	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	NWZ	1887			
1888	HFA	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	1888			
1889	TM	TM	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	1889			
1890	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	SZ	SZ	SZ	SZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	1890		
1891	BM	WA	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1891		
1892	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1892		
1893	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	1893			
1894	WA	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	1894			
1895	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	1895		
1896	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	U	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	1896	
1897	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	SEZ	SEZ	SEZ	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	1897		
1898	WW	WW	TM	TM	TM	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	TRM	TRM	TRM	1898	
1899	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	TM	TM	SWA	SWA	SWA	SWA	1899	
1900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	HM	HM	NA	NA	NA	TRW	TRW	TRW	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NEA	1900	
1901	WS	WS	WS	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	SA	SA	SA	U	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	SWZ	SWZ	1901		
1902	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1902	
1903	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	U	1903		
1904	NEZ	NEZ	NEZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	1904		
1905	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	SZ	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1905		
1906	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	TM	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	1906		
1907	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HFA	HFA	1907	
1908	TM	TM	TM	WW	WW	WW	WW	TB	TB	TB	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	WZ	WZ	1908		
1909	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	TB	1909		
1910	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	U	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HFA	HFA	1910			
1911	WA	WA	WA	WA	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	BM	TM	TM	TM	TM	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	SEA	SEA	SEA	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	U	1911	
1912	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	WW	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	1912	
1913	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1913	
1914	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	1914	
1915	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1915	
1916	TRM	TRM	TRM	TRM	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	1916
1917	NWA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	1917		
1918	NZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TRW	TRW	TRW	1918		
1919	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	U	TM	TM	TM	TM	TM	U	NZ	NZ	NZ	NZ	WS	WS	1919		
1920	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1920		

MAERZ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1921	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	1921		
1922	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	TM	TM	TM	NZ	NZ	NZ	WS	1922		
1923	WS	WS	WS	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	1923		
1924	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NA	NA	NA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NZ	NZ	NZ	1924		
1925	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NA	NA	NA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	1925		
1926	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	SEA	WS	WS	WS	WS	HM	1926		
1927	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	U	HFZ	HFZ	HFZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1927		
1928	SA	SA	HM	HM	HM	HM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFA	HNFA	HNFA	HM	HM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WS	WS	WS	WS	1928		
1929	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	1929		
1930	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA	1930	
1931	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WS	WS	WS	WS	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	1931		
1932	SEA	SEA	SEA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	WW	WW	WW	TRW	TRW	1932		
1933	TB	TB	TB	SZ	SZ	SZ	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WA	WA	WA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	1933		
1934	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1934		
1935	WS	WS	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	HNA	1935	
1936	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	U	SA	SA	SA	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWA	SWA	SWA	1936		
1937	TRM	TRM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNA	HNA	HNA	HNA	1937		
1938	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	1938		
1939	WZ	SA	SA	SA	SA	NWA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1939		
1940	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	1940	
1941	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	U	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNA	HNA	HNA	HNA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	1941		
1942	HNA	HNA	HNA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	1942		
1943	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1943		
1944	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1944	
1945	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	1945		
1946	SEZ	SEZ	SEZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	1946	
1947	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	WS	1947
1948	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1948		
1949	NZ	NZ	NZ	NZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	1949	
1950	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	WZ	1950
1951	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1951	
1952	U	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WS	WS	WS	WS	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1952		
1953	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	1953	
1954	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	1954		
1955	HM	HM	HM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HB	HB	HB	1955		
1956	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	U	HB	1956		
1957	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	SA	SA	SA	SA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWZ	SWZ	SWZ	HFZ	HFZ	1957		
1958	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	WS	WS	WS	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HFA	1958		
1959	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	1959	
1960	WW	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1960	

MAERZ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1961	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	1961		
1962	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	HM	HM	HM	U	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	1962		
1963	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	WW	WW	WW	WW	WW	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	1963		
1964	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HNFA	1964		
1965	HNZ	TM	TM	TM	TM	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	1965		
1966	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	1966		
1967	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	1967	
1968	HFA	HFA	HFA	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	WA	1968	
1969	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NWA	NWA	NWA	NWA	WS	WS	WS	WS	WFZ	WFZ	WFZ	WFZ	WFZ	HFA	HFA	HFA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	1969	
1970	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TRW	TRW	TRW	U	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	U	TRM	1970	
1971	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NZ	NZ	NZ	NZ	U	TRW	TRW	TRW	U	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1971	
1972	SEZ	SEZ	WW	WW	WW	WW	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1972		
1973	WA	WA	WA	WA	WA	WA	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	1973	
1974	WW	WW	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	1974	
1975	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	U	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HFA	HFA	HFA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TRM	TRM	1975	
1976	NWA	NWA	NWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	1976		
1977	NA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1977	
1978	SZ	SZ	SZ	SZ	U	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SZ	SZ	SZ	SZ	1978	
1979	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1979	
1980	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	1980	
1981	SEA	NZ	NZ	NZ	NZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	NZ	NZ	NZ	NZ	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1981	
1982	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1982
1983	U	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1983	
1984	BM	BM	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	1984	
1985	WW	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1985	
1986	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1986	
1987	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1987	
1988	NZ	U	U	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1988	
1989	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1989	
1990	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1990	
1991	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	1991	
1992	HM	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1992	
1993	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRW	1993	
1994	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1994	
1995	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1995	
1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1996	
1997	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1997	
1998	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1998	

APRIL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1881	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WA	WA	WA	NA	NA	NA	NA	NA	1881		
1882	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	TRW	1882		
1883	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TM	1883		
1884	TB	TB	TB	TB	TB	SEZ	SEZ	SEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1884		
1885	NEA	NEA	NEA	NEA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WA	WA	WA	WA	TB	TB	TB	WS	WS	WS	WS	1885	
1886	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	U	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	1886		
1887	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	SWA	SWA	SWA	SWA	TRM	1887		
1888	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	U	WA	WA	WA	WW	1888	
1889	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	1889		
1890	HM	BM	BM	BM	BM	BM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	SEA	SEA	1890		
1891	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	WZ	WZ	WZ	WZ	1891	
1892	HB	HB	HM	HM	HM	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	SEA	SEA	SEA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	1892		
1893	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	1893	
1894	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SZ	SZ	SZ	SZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	1894	
1895	TB	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	TB	U	NEZ	NEZ	NEZ	1895		
1896	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	1896	
1897	WS	WS	WS	WS	SEA	SEA	SEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	1897
1898	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1898	
1899	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1899	
1900	NEA	NEA	NEA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	WZ	WZ	WZ	1900	
1901	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SA	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1901	
1902	WS	WS	WS	WS	HNA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWZ	1902	
1903	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	SEZ	SEZ	SEZ	TB	TB	TB	1903
1904	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	U	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	1904	
1905	WZ	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	WS	WS	WS	WS	HFA	HFA	HFA	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1905	
1906	HB	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	1906		
1907	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	1907		
1908	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	1908	
1909	TB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	TB	TB	U	NZ	NZ	1909	
1910	HFA	HFA	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	TRM	TRM	TRM	TB	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	1910	
1911	U	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1911	
1912	NWZ	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NA	NA	1912	
1913	SEZ	U	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WW	WW	WW	WW	U	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	1913
1914	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	1914	
1915	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	1915
1916	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	1916	
1917	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	1917	
1918	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	1918	
1919	WS	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	1919	
1920	SEZ	TM	TM	TM	TM	TM	TRW	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	TB	TB	U	WW	WW	WW	WW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1920		

APRIL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1921	BM	BM	BM	BM	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA		1921			
1922	WS	WS	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	U	NEA	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	TM	TM	TM	TM	TM	TM		1922			
1923	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1923			
1924	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ		1924			
1925	WA	WA	WA	WA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM		1925			
1926	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA		1926			
1927	SEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM		1927		
1928	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HFA	U		1928		
1929	NZ	NZ	NZ	NZ	U	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM		1929		
1930	SWA	SWA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ		1930		
1931	SA	SA	SA	U	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ		1931			
1932	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB		1932		
1933	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ		1933			
1934	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ		1934			
1935	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA		1935		
1936	SWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	NEA	NEA	NEA	NEA		1936			
1937	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	NEA		1937			
1938	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NEA	NEA	NEA	HNZ	HNZ		1938			
1939	HNFZ	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA		1939			
1940	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNA	HNA	HNA	HNA	TB	TB	TB	HFA	HFA	HFA	SEA		1940			
1941	TB	TB	TB	TB	TB	U	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA		1941		
1942	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA		1942		
1943	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1943			
1944	HNZ	TB	TB	TB	U	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	TB	TB	TB	TB	TB	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	WZ		1944			
1945	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ		1945			
1946	HM	HM	HM	HM	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	TM	TM	TM	TM	HNFZ		1946		
1947	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ		1947		
1948	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW		1948		
1949	HNA	HNA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA		1949		
1950	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM		1950	
1951	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ		1951			
1952	HNZ	HNZ	WA	WA	WA	WA	WA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NEA	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA		1952		
1953	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB		1953	
1954	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA		1954		
1955	HB	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA		1955		
1956	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	HB	HB	HB	HB	U	NEZ	NEZ	NEZ	TRW	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ		1956			
1957	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HB		1957		
1958	HFA	HFA	HFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	TRM	TRM	TRM		1958
1959	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW		1959		
1960	HNZ	SEA	SEA	SEA	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM		1960		

APRIL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1961	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	HNA	HNA	HNA	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1961		
1962	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	NEA	NEA	NEA	NA	NA	NA	NA	1962		
1963	BM	BM	BM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	NWZ	1963		
1964	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	1964		
1965	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1965	
1966	WZ	WZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TRW	TRW	TRW	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1966		
1967	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	1967		
1968	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HB	HB	HB	HB	HB	HB	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	TB	1968		
1969	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	U	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1969	
1970	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	1970	
1971	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	U	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	HNZ	HNZ	HNZ	NZ	NZ	NZ	1971		
1972	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	TB	TB	1972		
1973	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	SWZ	SWZ	SWZ	1973	
1974	HFA	SEA	SEA	SEA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1974	
1975	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	1975		
1976	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	BM	BM	1976	
1977	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	1977	
1978	SZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1978	
1979	TB	TB	TB	TM	TM	TM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SA	SA	SA	SA	SA	U	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	1979		
1980	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	U	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFA	1980	
1981	SEZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NWZ	NWZ	NWZ	1981		
1982	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	1982	
1983	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	1983
1984	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	1984	
1985	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NA	NA	NA	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	1985	
1986	WZ	U	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TRM	TRM	TRM	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	1986	
1987	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1987	
1988	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	U	U	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HFZ	HFZ	HFZ	1988	
1989	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1989	
1990	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	U	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TM	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	1990	
1991	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1991	
1992	TB	TB	U	U	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1992	
1993	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1993	
1994	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SWA	SWA	SWA	SWA	1994	
1995	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HNA	HNA	HNA	1995	
1996	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	1996	
1997	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	1997
1998	SWA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SZ	SZ	SZ	SZ	1998	

		MAY																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1881	NA	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNA	HNA	HNA	NWA	1881		
1882	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	U	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NEA	NEA	NEA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HB	HB	1882		
1883	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	1883		
1884	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1884	
1885	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TM	TM	TM	WA	WA	WA	WA	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TB	TB	TB	TB	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	NA	1885		
1886	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNA	HNA	1886	
1887	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	1887	
1888	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	U	SA	SA	SA	SA	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1888	
1889	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	U	HM	HM	1889		
1890	SEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NWA	NWA	NWA	NWA	1890		
1891	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	NZ	NZ	NZ	NZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFA	HNFA	1891	
1892	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1892	
1893	WZ	WZ	U	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	WW	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	NWA	NA	NA	NA	1893		
1894	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	U	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	1894	
1895	SWA	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	1895	
1896	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	1896		
1897	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TRW	TRW	TRW	TRW	1897	
1898	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	1898	
1899	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	TM	TM	TM	TB	TB	TB	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HM	1899	
1900	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	1900	
1901	HFA	NA	NA	NA	NA	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	U	SWA	SWA	SWA	1901		
1902	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	1902		
1903	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	1903		
1904	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SA	SA	1904
1905	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1905	
1906	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRW	TRW	TRW	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWZ	1906	
1907	NWZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	SA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	1907
1908	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	1908
1909	NZ	NZ	NZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	1909
1910	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWZ	NWZ	NWZ	1910
1911	WZ	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	1911	
1912	NA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1912	
1913	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	1913	
1914	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1914	
1915	HB	U	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	U	1915		
1916	HNA	HNA	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	WA	WA	WA	WA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1916	
1917	BM	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WA	WA	WA	WA	1917	
1918	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	1918	
1919	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	U	1919
1920	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	U	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	WA	WA	1920	

MAI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1921	HNA	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	1921	
1922	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	NA	NA	NA	NA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	1922		
1923	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	1923		
1924	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	1924		
1925	TM	TM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	1925		
1926	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	HFA	HFA	NA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1926		
1927	BM	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	1927	
1928	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NA	NA	NA	NA	NA	HNFA	HNFA	HNFA	1928	
1929	TM	TM	TM	TB	TB	TB	TB	TB	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	1929		
1930	NA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	1930		
1931	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	BM	BM	BM	BM	WS	WS	WS	WS	TM	TM	TM	TM	HM	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	1931		
1932	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	1932		
1933	SWZ	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NZ	NZ	NZ	NA	NA	NA	1933		
1934	TM	TM	TM	TM	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	1934		
1935	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	1935		
1936	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NZ	NZ	NZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1936		
1937	NEA	NEA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	1937		
1938	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	1938		
1939	HNFA	U	U	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	1939	
1940	SEA	SEA	SEA	HFZ	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	U	U	NEZ	NEZ	NEZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NA	NA	1940		
1941	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	HNA	HNA	1941	
1942	NA	NA	NA	NA	NA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	U	1942		
1943	NEA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	1943		
1944	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HNA	HNA	1944		
1945	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	1945		
1946	HNFBZ	HNFBZ	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HFA	HFA	HFA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	TB	TB	TB	1946		
1947	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HM	1947		
1948	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NEA	NEA	NEA	NEA	TRW	TRW	TRW	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	1948
1949	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	1949	
1950	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	1950	
1951	HNFA	HNFA	HNFA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HB	HB	1951	
1952	HNFA	HNFA	HNFA	TB	TB	TB	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TRM	TRM	TRM	TRM	NA	NA	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SWZ	SWZ	1952	
1953	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	U	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1953	
1954	TB	TB	TB	TB	TB	TB	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HNZ	HNZ	1954	
1955	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	1955	
1956	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SEA	SEA	SEA	SEA	U	BM	BM	BM	BM	BM	1956		
1957	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1957		
1958	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFA	1958	
1959	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1959		
1960	TM	TM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	1960		

MAT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1961	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1961	
1962	NA	NA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1962		
1963	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	1963		
1964	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HNPFZ	HNPFZ	HNPFZ	HNPFZ	HNA	HNA	HNA	1964		
1965	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1965		
1966	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HB	HB	HB	HB	1966		
1967	NZ	NZ	NZ	TB	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	WS	WS	WS	U	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1967		
1968	TB	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WA	WA	WA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NEA	NEA	1968		
1969	HNPFZ	HNPFZ	HNPFZ	HNPFZ	HNPFZ	HNPFZ	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	NZ	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	HNA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	1969		
1970	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	TM	TM	TM	TM	U	NEA	NEA	NEA	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1970			
1971	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	U	U	U	TRW	TRW	TRW	TRW	U	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WW	WW	WW	HFA	HFA	1971		
1972	TB	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1972		
1973	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	U	SEA	SEA	SEA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	1973		
1974	WS	WS	WS	WS	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	1974		
1975	BM	BM	BM	NEA	NEA	NEA	HNFA	HNFA	HNFA	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	1975			
1976	BM	BM	WZ	WZ	WZ	SEA	SEA	SEA	SEA	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	1976	
1977	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1977		
1978	WS	WS	WS	WS	WS	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	1978		
1979	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNFA	HNFA	1979	
1980	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	WS	WS	WS	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NA	NA	NA	TRW	TRW	TRW	TRW	WS	WS	1980
1981	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SA	SA	SA	SA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SA	SA	SA	SA	WW	WW	WW	TB	TB	TB	TB	TB	U	SA	SA	1981	
1982	NWZ	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	HM	HM	1982	
1983	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	TM	U	SWA	1983	
1984	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	1984	
1985	TM	HNZ	HNZ	HNZ	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	U	SA	SA	SA	SA	HB	HB	HB	HB	1985	
1986	BM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	WA	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TM	1986	
1987	U	TM	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1987		
1988	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFA	HNFA	HNFA	TRW	TRW	TRW	WS	WS	1988	
1989	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	1989	
1990	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	1990		
1991	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	1991	
1992	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1992		
1993	SEA	BM	BM	BM	BM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SEA	SEA	SEA	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	1993		
1994	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNA	HNA	HNA	BM	BM	1994	
1995	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1995	
1996	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1996		
1997	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	HNFA	1997	
1998	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	TB	TB	1998	

JUNI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1881	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	1881	
1882	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NA	NA	NA	1882		
1883	NEA	NEA	NEA	NEA	TM	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	1883		
1884	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	1884	
1885	NA	NA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	U	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	1885	
1886	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	NEA	1886		
1887	HNA	WZ	WZ	WZ	U	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1887	
1888	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1888	
1889	HM	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	1889	
1890	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1890	
1891	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	NA	NA	NA	NA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1891	
1892	WA	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1892	
1893	NA	U	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	1893	
1894	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	HNA	1894	
1895	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	NA	NA	NA	NA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	1895	
1896	U	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1896	
1897	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	1897	
1898	NZ	U	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	BM	BM	1898	
1899	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	1899	
1900	NEA	NEA	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	1900	
1901	SWA	SWA	SWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1901	
1902	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1902	
1903	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HNFA	HNFA	HNFA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	1903	
1904	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	WA	1904	
1905	WA	WA	WA	WA	WA	U	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1905	
1906	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	1906	
1907	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	TRM	TRM	1907	
1908	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HNA	HNA	1908
1909	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	TM	TM	TM	NA	NA	NA	NA	NA	NWA	NWA	NWA	NWA	TB	TB	TB	TB	U	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	1909	
1910	TRM	TRM	TRM	TRM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1910
1911	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NA	NA	NA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	BM	1911	
1912	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1912	
1913	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	1913	
1914	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWA	NWA	NWA	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	1914	
1915	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	U	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	WZ	1915
1916	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	TM	TM	TM	WZ	WZ	1916	
1917	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NEA	NEA	1917
1918	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1918	
1919	NA	NA	NA	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	1919
1920	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	WW	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	1920		

JUNI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1921	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	U	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA		1921	
1922	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	U	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ		1922	
1923	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA		1923		
1924	TB	U	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ		1924		
1925	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA		1925		
1926	WZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HNZ	HNZ	HNZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NEA		1926		
1927	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	U	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW		1927		
1928	HNFA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1928		
1929	HNA	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	HNA		1929			
1930	HNA	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW		1930		
1931	WS	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM		1931		
1932	WZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1932			
1933	NA	NA	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA		1933		
1934	HM	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	U	U	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	U	SEA	SEA	SEA	SEA	NWA	NWA	NWA		1934			
1935	HNA	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM		1935			
1936	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ		1936	
1937	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ		1937	
1938	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1938		
1939	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HM	HM	HM	HM		1939	
1940	NA	NA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA	WA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	NEA		1940
1941	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ		1941
1942	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA		1942
1943	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA		1943	
1944	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HB	HB	HB	HB	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ		1944		
1945	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ		1945		
1946	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM		1946	
1947	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM		1947
1948	WW	WW	WW	WW	WW	SWA	SWA	SWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	TM	TM		1948
1949	TB	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HM	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA		1949	
1950	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA		1950	
1951	HB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM		1951	
1952	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW		1952	
1953	TM	TM	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	WW	WW	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEA	NEA	NEA		1953
1954	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ		1954
1955	HNFA	HNFA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WW	WW		1955	
1956	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB		1956	
1957	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW		1957	
1958	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HFA	HFA		1958
1959	WA	WA	WA	SA	SA	SA	SA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TRM	TRM		1959	
1960	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NZ	NZ	NZ		1960		

JUNI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1961	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	1961		
1962	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1962		
1963	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	HNA	1963	
1964	HNZ	HNZ	HNZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	1964	
1965	HNZ	HNZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NA	NA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	1965	
1966	HB	HB	WA	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	1966		
1967	HFZ	HFZ	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1967	
1968	NEA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1968	
1969	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	U	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WA	WA	WA	1969	
1970	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	HNA	HNA	HNA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	1970	
1971	HFA	HFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1971	
1972	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	1972
1973	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	U	U	U	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	1973	
1974	U	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	U	NEA	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1974	
1975	NZ	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	NEZ	NEZ	NEZ	1975
1976	WZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	1976	
1977	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NA	NA	NA	NA	NA	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1977	
1978	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1978
1979	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1979
1980	WS	NA	NA	NA	NA	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1980	
1981	SA	SZ	SZ	SZ	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	1981	
1982	HM	HM	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1982
1983	SWA	SWA	SWA	SWA	U	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1983
1984	TRW	TRW	TRW	TRW	TM	TM	TM	TM	NA	NA	NA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	1984	
1985	NEA	NEA	NEA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	U	WA	WA	WA	1985	
1986	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1986	
1987	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1987
1988	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TM	TM	TM	TM	TB	1988
1989	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SWA	SWA	SWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	1989	
1990	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NA	NA	NA	NA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1990	
1991	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1991	
1992	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	1992	
1993	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1993	
1994	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1994	
1995	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1995
1996	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1996	
1997	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1997	
1998	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1998

JULI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1881	NEA	NEA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	1881			
1882	NA	NA	NA	U	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WW	WW	WW	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WA	1882		
1883	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NA	NA	NA	NWZ	NWZ	NWZ	1883			
1884	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	TB	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	1884			
1885	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	1885			
1886	NEA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	1886			
1887	NWA	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	1887			
1888	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	1888		
1889	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NA	NA	NA	1889			
1890	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	U	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1890			
1891	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	1891		
1892	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	1892		
1893	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	TB	TB	TB	TB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	1893		
1894	HNA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	1894
1895	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1895	
1896	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	U	HNZ	HNZ	1896	
1897	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NA	NA	NA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NEZ	1897		
1898	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1898		
1899	TRM	TRM	TRM	TRM	NA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1899	
1900	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	1900	
1901	HNZ	HNZ	HNZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	1901		
1902	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	1902		
1903	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1903	
1904	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1904	
1905	TRW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	1905		
1906	NEA	NEA	NEA	NEA	NEZ	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	NEZ	NEZ	NEZ	HM	1906	
1907	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1907	
1908	HNA	HNA	HNA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1908	
1909	NZ	NZ	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1909	
1910	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1910	
1911	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1911	
1912	WZ	WZ	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFA	HNFA	HNFA	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	1912	
1913	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NEA	1913			
1914	HM	HM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1914	
1915	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	1915	
1916	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1916	
1917	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	TM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1917	
1918	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	1918	
1919	TRM	TRM	TRM	HNZ	HNZ	HNZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1919	
1920	WZ	U	NEZ	NEZ	NEZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1920	

JULI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1921	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	1921		
1922	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1922		
1923	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	1923			
1924	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WW	1924			
1925	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1925			
1926	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	1926		
1927	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	U	WW	WW	WW	WW	WW	1927		
1928	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	1928	
1929	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	1929	
1930	TRW	TRW	TRW	TRW	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1930		
1931	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	1931		
1932	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TM	TM	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	1932		
1933	NWA	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	1933		
1934	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	1934	
1935	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	1935	
1936	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	1936		
1937	WZ	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HNA	HNA	HNA	HNA	1937		
1938	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	BM	1938	
1939	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	U	TRM	TRM	TRM	U	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1939		
1940	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	1940
1941	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1941		
1942	NWA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HM	HM	1942			
1943	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	TM	TM	TM	TM	TM	NA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	HM	HM	1943		
1944	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	WW	WW	WW	HNA	HNA	1944	
1945	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	NWA	NWA	1945		
1946	HM	HM	HM	HM	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	1946		
1947	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1947		
1948	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	1948		
1949	NEA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	1949	
1950	WA	WA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1950		
1951	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	1951	
1952	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1952		
1953	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1953		
1954	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	1954		
1955	WW	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NEA	NEA	NEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1955		
1956	TB	TB	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	1956		
1957	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	U	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1957		
1958	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1958			
1959	TRM	TRM	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TB	TB	TB	TM	1959		
1960	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	1960		

JULI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1961	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	BM	BM	1961		
1962	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	U	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	U	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	BM	BM	BM	1962		
1963	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1963		
1964	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	1964	
1965	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	WS	WS	1965		
1966	HM	HM	HM	U	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1966		
1967	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	BM	BM	BM	HNfZ	HNfZ	HNfZ	HNfZ	HFA	HFA	HFA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	1967	
1968	HM	HM	BM	BM	BM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	TB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HNFA	HNFA	HNFA	1968	
1969	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1969		
1970	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	1970	
1971	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HNfZ	HNfZ	HNfZ	SWA	1971	
1972	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	1972	
1973	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	1973	
1974	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	U	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1974	
1975	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	U	TB	TB	TB	TB	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1975		
1976	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1976	
1977	WZ	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	1977
1978	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WW	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	1978	
1979	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	HNZ	HNZ	HNZ	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	1979	
1980	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1980	
1981	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	U	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	TRW	1981		
1982	TRW	TRW	TRW	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HNFA	1982	
1983	BM	BM	BM	BM	BM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HNFA	HNFA	HNFA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	1983	
1984	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	1984	
1985	WA	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1985	
1986	HNA	HNA	U	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	1986	
1987	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	1987	
1988	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	BM	U	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	1988	
1989	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	1989		
1990	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	BM	BM	1990
1991	U	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	1991
1992	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1992	
1993	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	U	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	1993		
1994	SEA	SEA	SEA	SEA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SA	SA	1994	
1995	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SEA	SEA	SEA	SEA	NEA	NEA	NEA	1995	
1996	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	U	U	BM	BM	BM	BM	BM	1996	
1997	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1997		
1998	HNZ	HNZ	HNZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	1998	

AUGUST

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1881	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HNZ	HNZ	1881	
1882	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1882	
1883	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1883	
1884	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	1884	
1885	HB	NA	NA	NA	NA	NA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1885	
1886	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	1886	
1887	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1887	
1888	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	1888	
1889	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	1889	
1890	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	HFA	HFA	HFA	HFA	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1890	
1891	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WZ	1891	
1892	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1892	
1893	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	1893	
1894	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	1894
1895	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1895	
1896	HNZ	HNZ	HNZ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	1896	
1897	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	1897	
1898	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	1898
1899	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	1899	
1900	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HB	HB	HB	HB	BM	1900
1901	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	U	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	1901
1902	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1902	
1903	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1903
1904	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NA	NA	NA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	NWA	1904
1905	WA	TB	TB	TB	TB	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	NWZ	NWZ	1905
1906	HM	HM	WA	WA	WA	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	1906
1907	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	1907
1908	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1908	
1909	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	NZ	NZ	1909
1910	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	HNZ	HNZ	HNZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	NWA	1910	
1911	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	1911
1912	TRW	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1912	
1913	NEA	NEA	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1913
1914	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	1914
1915	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	1915
1916	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1916	
1917	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1917
1918	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	U	NZ	NZ	1918	
1919	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1919	
1920	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NA	NA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNA	HNA	HNA	HNA	NEZ	1920	

AUGUST

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1921	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	NEA	NEA	NEA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	1921		
1922	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	1922	
1923	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1923		
1924	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WW	WW	WW	1924	
1925	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWA	1925		
1926	HB	HB	HB	HB	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	1926	
1927	WW	WW	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	NEA	1927
1928	NWA	NWA	NA	NA	NA	NA	NA	WA	WA	WA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	1928
1929	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1929	
1930	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	1930	
1931	WZ	NEA	NEA	NEA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	1931
1932	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	U	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	1932
1933	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	1933
1934	TRW	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	U	NWZ	NWZ	1934
1935	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	NEA	U	SA	SA	SA	SA	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	TB	1935	
1936	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HM	HM	HM	NWA	1936	
1937	HNA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	SEA	SEA	SEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	1937
1938	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1938	
1939	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	1939
1940	HB	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	1940
1941	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1941	
1942	HM	HM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	1942
1943	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1943	
1944	HNA	HNA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	1944	
1945	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	HM	1945	
1946	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	1946
1947	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	1947
1948	HM	HM	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1948	
1949	WA	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	1949	
1950	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	SWA	SWA	SWA	1950
1951	WW	WW	WW	WW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TB	TB	TB	TB	WW	1951	
1952	TB	TB	TB	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1952	
1953	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	U	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1953		
1954	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	WA	WA	1954	
1955	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	1955	
1956	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	U	1956
1957	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	WA	WA	1957		
1958	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HFA	1958	
1959	TM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	U	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	1959	
1960	TB	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	TB	TB	TB	WZ	1960	

AUGUST

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1961	BM	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1961		
1962	BM	BM	BM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	1962		
1963	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	1963		
1964	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TB	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	1964		
1965	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	1965	
1966	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TB	TB	1966		
1967	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	BM	BM	BM	NEA	NEA	NEA	U	WZ	1967		
1968	NEZ	NEZ	NEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TM	TM	TM	U	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	HM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	1968		
1969	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	1969	
1970	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WW	TB	TB	TB	NA	NA	NA	NA	NA	BM	BM	BM	BM	BM	1970		
1971	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	1971		
1972	NZ	NZ	NZ	U	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	NEA	NEA	1972	
1973	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WZ	WZ	1973	
1974	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	WW	1974		
1975	BM	BM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	1975		
1976	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	1976		
1977	NEZ	NEZ	NEZ	WA	WA	WA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	U	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	1977		
1978	TB	TB	TB	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NA	NA	NA	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1978		
1979	WZ	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TRW	TRW	TRW	TRW	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	1979	
1980	SA	SA	SA	WA	WA	WA	WA	U	BM	BM	BM	BM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	NZ	NZ	NZ	NZ	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	U	1980		
1981	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	HNA	HNA	1981	
1982	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WA	1982		
1983	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1983	
1984	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	U	WA	WA	WA	WA	1984	
1985	WZ	WZ	WZ	WZ	U	TRM	TRM	TRM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	1985		
1986	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	1986		
1987	NWZ	NWZ	NWZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	TRW	NWA	NWA	NWA	NWA	1987
1988	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1988	
1989	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	1989	
1990	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	1990	
1991	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	U	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1991	
1992	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	1992	
1993	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1993	
1994	SA	SA	SA	SA	SA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	WA	WA	WA	WA	1994	
1995	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1995
1996	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	TM	TM	TM	TM	TM	HM	HM	HM	HM	HM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TRM	1996		
1997	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	1997
1998	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1998

SEPTEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1881	HNZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SEZ	SEZ	SEZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1881			
1882	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	1882			
1883	WS	WS	WS	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	1883			
1884	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	1884		
1885	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	1885		
1886	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	1886		
1887	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TM	TM	TM	TM	1887		
1888	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HNFA	HNFA	HNFA	HM	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	TRM	1888			
1889	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	NA	NA	NA	NA	HFA	HFA	HFA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	NZ	1889			
1890	NEA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	1890		
1891	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1891		
1892	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TB	1892			
1893	HB	HB	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	1893		
1894	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	1894		
1895	HM	HM	HM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1895		
1896	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1896		
1897	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	U	1897		
1898	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	SEA	NEZ	NEZ	1898		
1899	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NEZ	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1899		
1900	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1900		
1901	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	SA	SA	SA	NEA	NEA	NEA	TM	TM	TM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SZ	SZ	SZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	1901		
1902	SA	SA	SA	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NA	NA	NA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	1902		
1903	WA	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1903		
1904	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	1904	
1905	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HNFA	HNFA	1905		
1906	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WW	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HM	HM	1906		
1907	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	SA	SA	1907	
1908	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1908	
1909	NZ	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	1909
1910	NWA	NWA	NWA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	WA	1910	
1911	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	U	HB	HB	HB	HB	U	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	NZ	1911			
1912	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1912		
1913	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEA	SEA	1913		
1914	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NWA	1914		
1915	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NA	NA	NA	HFA	HFA	HFA	HFA	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	1915		
1916	HM	HM	HM	U	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	1916		
1917	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1917		
1918	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1918		
1919	WZ	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	1919			
1920	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	1920		

SEPTEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1921	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	1921		
1922	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	NEA	1922		
1923	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	1923		
1924	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	1924		
1925	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	1925		
1926	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TM	TM	TM	HM	HM	HM	1926		
1927	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	U	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	BM	1927	
1928	HB	HB	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	1928	
1929	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	HM	HM	HM	HM	HM	1929		
1930	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	HNA	1930	
1931	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	1931		
1932	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	1932	
1933	NWA	NWA	NWA	HFA	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	U	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	BM	BM	1933	
1934	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	1934	
1935	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1935	
1936	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	U	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	1936		
1937	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	1937	
1938	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	1938	
1939	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NEZ	NEZ	NEZ	TM	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	1939	
1940	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1940		
1941	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	1941	
1942	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	1942
1943	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	1943	
1944	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1944	
1945	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1945	
1946	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	1946		
1947	NEA	NEA	NEA	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	1947	
1948	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	1948	
1949	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HNFA	HNFA	HNFA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	1949
1950	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1950	
1951	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	1951	
1952	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1952	
1953	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1953	
1954	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1954	
1955	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	WW	WW	WW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	U	NWA	NWA	NWA	WA	WA	1955	
1956	SEZ	SEZ	SEZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1956	
1957	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1957	
1958	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	SA	SA	1958	
1959	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1959	
1960	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1960	

SEPTEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1961	HM	HM	HM	U	TRW	TRW	TRW	TRW	WA	WA	WA	WA	WA	U	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WA	WA	WA	SA	SA	SA	1961	
1962	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	SWZ	SWZ	SWZ	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	U	SA	SA	SA	SA	SA	SWA	1962	
1963	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1963	
1964	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	1964	
1965	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	TM	TM	TM	1965	
1966	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	SWZ	1966	
1967	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	1967	
1968	TB	TB	TB	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	U	HNZ	HNZ	HNZ	TRW	TRW	TRW	TRW	U	WS	WS	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	1968	
1969	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SA	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1969		
1970	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	NWZ	1970
1971	WA	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	1971
1972	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	NA	NA	NA	HB	HB	HB	HB	U	1972	
1973	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TB	TB	TB	1973
1974	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	U	BM	BM	BM	BM	U	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	1974	
1975	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	U	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	1975
1976	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HFZ	1976
1977	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	WZ	WZ	1977	
1978	NZ	NZ	NZ	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	1978
1979	HM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	HFA	1979
1980	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	HFZ	HFZ	HFZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1980	
1981	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SZ	SZ	SZ	SZ	TRM	TRM	TRM	1981	
1982	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1982	
1983	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	U	1983	
1984	WA	WA	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	U	SWZ	SWZ	1984
1985	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1985	
1986	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1986
1987	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	HFA	1987	
1988	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1988	
1989	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	U	U	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	1989
1990	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	1990
1991	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1991
1992	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	HNZ	HNZ	HNZ	1992
1993	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TM	TM	TM	TB	TB	1993
1994	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	1994
1995	TM	TM	TM	TM	TM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1995
1996	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	1996	
1997	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1997
1998	HFA	HFA	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1998	

OKTOBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1881	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	U	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNZ	HNZ	HNZ	HFA	HFA	1881		
1882	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1882			
1883	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1883			
1884	WW	WW	WW	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	1884		
1885	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNA	HNA	HNA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1885		
1886	TRW	TRW	TRW	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	1886		
1887	HB	HB	HB	HB	HB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	1887		
1888	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	1888		
1889	TM	TM	TM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SWA	SWA	SWA	1889	
1890	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	1890	
1891	WA	U	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	1891		
1892	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NZ	NZ	NZ	NZ	U	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1892	
1893	TRW	TRW	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1893	
1894	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SWA	SWA	SWA	1894	
1895	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	U	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WA	WA	WA	1895	
1896	BM	BM	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	HNFA	HNFA	HNFA	U	TM	TM	TM	TM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TM	TM	TM	1896	
1897	U	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	1897	
1898	NEZ	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	TB	TB	TB	TB	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	1898		
1899	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	1899	
1900	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	NEZ	NEZ	NEZ	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1900	
1901	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	NEA	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	1901	
1902	HNA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1902	
1903	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	TB	TB	TB	BM	1903	
1904	WW	WW	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WA	WA	WA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	1904	
1905	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNA	HNA	HNA	HNA	NEZ	NEZ	NEZ	WA	WA	WA	TB	TB	TB	1905	
1906	HM	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	SZ	SZ	SZ	SEZ	1906		
1907	SA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	U	1907	
1908	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	1908	
1909	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	U	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TB	TB	TB	TB	TB	U	BM	1909		
1910	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	HM	HM	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	U	NWZ	1910	
1911	NZ	NZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	1911	
1912	WS	WS	WS	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	1912	
1913	SEA	SEA	U	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	TB	SWA	1913	
1914	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	WW	WW	WW	SEZ	SEZ	SEZ	1914
1915	TM	NEA	NEA	NEA	NEA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	SEA	SEA	SEA	SEA	1915	
1916	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SWA	1916	
1917	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	1917	
1918	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	SA	1918	
1919	WA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFA	HNFA	1919	
1920	SEZ	SEZ	SEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	1920	

OKTOBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1921	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1921			
1922	NEA	NEA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	TM	TM	1922			
1923	HM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	1923			
1924	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WW	WW	WW	WW	WW	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1924			
1925	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	1925			
1926	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TM	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1926			
1927	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	1927		
1928	HNZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	1928			
1929	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NEA	1929		
1930	HNA	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SA	SA	SA	SA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1930			
1931	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	NZ	NZ	NZ	NZ	HM	1931		
1932	BM	NWZ	NWZ	NWZ	SEA	SEA	SEA	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1932			
1933	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	NWZ	NWZ	1933		
1934	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	1934		
1935	WZ	WZ	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SWZ	1935			
1936	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNFA	HNFA	HNFA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	1936		
1937	HFA	HFA	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1937		
1938	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	TM	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	1938		
1939	HNZ	HNZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	WS	WS	WS	WS	WS	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	SEA	1939		
1940	HB	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	WW	WW	1940		
1941	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	1941		
1942	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	SZ	SZ	SZ	1942	
1943	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1943		
1944	TRM	TRM	TRM	TRM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEA	NEA	NEA	1944	
1945	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	1945
1946	HNA	HNA	HNA	U	TM	TM	TM	TM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SA	SA	SA	SA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SA	SA	SA	TRM	TRM	TRM	TRM	1946		
1947	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	1947		
1948	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	1948	
1949	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	1949		
1950	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HB	HB	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	1950		
1951	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	U	1951		
1952	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	1952		
1953	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WW	WW	WW	1953		
1954	NWZ	NWZ	U	WW	WW	WW	NEA	NEA	NEA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	SWZ	SWZ	SWZ	1954			
1955	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	NWZ	NWZ	NWZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	1955			
1956	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNA	1956		
1957	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1957		
1958	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	1958		
1959	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	1959		
1960	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	U	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TB	TB	TB	TB	TB	WS	WS	WS	1960		

OKTOBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1961	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	SZ	SZ	SZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	WA	WA	1961		
1962	SWA	SWA	BM	BM	BM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	U	WA	WA	WA	WA	WA	TRW	1962		
1963	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SZ	SZ	1963		
1964	BM	BM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1964		
1965	TM	TM	SA	SA	SA	SA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	1965		
1966	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	SZ	SZ	SZ	TB	TB	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TM	TM	TM	NEA	NEA	NEA	1966		
1967	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TB	1967	
1968	NWZ	NWZ	NWZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	U	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1968		
1969	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SA	SA	SA	SA	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	1969		
1970	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1970		
1971	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	1971		
1972	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	SZ	SZ	SZ	SZ	SA	SA	1972		
1973	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1973		
1974	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	1974		
1975	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1975		
1976	HFZ	HFZ	WW	WW	WW	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WS	WS	WS	WS	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SA	SA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	TRW	TRW	TRW	1976		
1977	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	U	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WW	1977	
1978	U	BM	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	1978
1979	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SA	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	WW	1979	
1980	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	1980
1981	TRW	TRW	TRW	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	1981	
1982	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	TM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	1982		
1983	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1983		
1984	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	1984	
1985	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	1985	
1986	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	WZ	1986	
1987	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1987	
1988	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1988	
1989	HB	HB	HB	HB	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	1989	
1990	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1990	
1991	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1991		
1992	HNZ	HNZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	TRW	U	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	1992		
1993	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	TRW	SWZ	SWZ	SWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	1993	
1994	WA	WA	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1994	
1995	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1995	
1996	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1996	
1997	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	1997	
1998	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1998	

NOVEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1881	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	1881	
1882	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEA	1882		
1883	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	HM	HM	HM	1883		
1884	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1884		
1885	NWZ	WA	WA	WA	WA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	WS	WW	WW	WW	WZ	1885	
1886	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	1886	
1887	WS	WS	WS	WS	WS	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	TRW	TRW	TRW	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1887	
1888	TM	TM	TM	HFZ	HFZ	HFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	1888	
1889	WW	WW	WW	WW	WW	WW	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	HFA	1889	
1890	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWA	SWA	SWA	NEA	NEA	NEA	NWA	NWA	NWA	U	TM	TM	TM	HNFZ	HNFZ	HNFZ	SWA	SWA	1890	
1891	HNA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	1891	
1892	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	WZ	1892		
1893	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SWA	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	1893	
1894	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	HB	1894	
1895	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNA	HNA	HNA	WW	WW	1895	
1896	TM	TM	TM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	1896	
1897	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	HFA	U	SWA	SWA	SWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	1897	
1898	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	1898
1899	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1899	
1900	WZ	HFA	HFA	HFA	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	1900	
1901	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	1901	
1902	WA	WA	WA	SA	SA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SEZ	1902	
1903	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	HB	U	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	1903	
1904	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1904	
1905	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WW	WW	WW	WW	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1905	
1906	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	TM	TM	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1906	
1907	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1907
1908	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	HM	HM	1908	
1909	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNA	HNA	HNA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WZ	WZ	1909
1910	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	HFZ	HFZ	HFZ	SA	SA	SA	SA	1910	
1911	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	TRM	TRM	TRM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SWA	SWA	SWA	1911	
1912	NZ	NZ	NZ	NZ	U	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1912	
1913	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	WA	1913	
1914	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HB	HB	HB	HB	SEA	SEA	SEA	WA	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	1914	
1915	SEA	TM	TM	TM	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TB	TB	1915	
1916	SWA	SWA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	1916		
1917	BM	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1917	
1918	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1918	
1919	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	1919	
1920	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	1920	

NOVEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1921	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	NEA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	1921
1922	TM	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	NA	NA	NA	BM	BM	BM	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	1922		
1923	BM	BM	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1923		
1924	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	1924		
1925	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	U	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1925		
1926	WS	SA	SA	SA	WS	WS	WS	WS	WS	SA	SA	SA	SA	WA	WA	WA	WA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	BM	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	1926		
1927	HM	HM	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1927		
1928	TM	TM	TM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	WW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	1928		
1929	NEA	NEA	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1929		
1930	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HNA	HNA	HNA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	BM	1930	
1931	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SZ	SZ	SZ	SZ	WS	WS	WS	WS	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	1931	
1932	NWZ	WA	WA	WA	WA	U	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1932		
1933	NWZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	1933		
1934	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFZ	HNFZ	HNFZ	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	1934		
1935	SWZ	SWZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1935		
1936	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	1936		
1937	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	BM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SEZ	SEZ	SEZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	TB	1937		
1938	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1938		
1939	SEA	SEA	SEA	SEA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1939		
1940	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WS	WS	WS	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB	1940			
1941	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEA	SEA	SEA	WW	WW	WW	SA	SA	SA	SA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	1941	
1942	SZ	SWZ	SWZ	SWZ	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HB	HB	HB	HB	TRM	TRM	TRM	1942		
1943	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1943		
1944	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	U	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	1944		
1945	TRW	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	1945		
1946	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WW	WW	1946		
1947	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	SZ	SZ	SZ	1947			
1948	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1948		
1949	BM	BM	BM	BM	BM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TM	TM	TM	WA	WA	1949		
1950	HFA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TB	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	1950			
1951	NWZ	NWZ	NWZ	U	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	TM	TM	TM	TM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1951		
1952	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HNZ	HNZ	1952	
1953	WW	WW	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HFA	HFA	HFA	SWA	SWA	SWA	WA	WA	1953		
1954	BM	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	SZ	1954		
1955	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	TRW	TRW	TRW	U	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	1955			
1956	HNA	HNA	HNA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	U	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRM	TRM	1956			
1957	SWZ	SWZ	SWZ	SZ	SZ	SZ	SZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	HNFZ	1957		
1958	TRM	TRM	TRM	TRM	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1958		
1959	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEA	NEA	NEA	U	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1959		
1960	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRM	TRM	TRM	TRM	U	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	1960		

NOVEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1961	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	TRW	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ		1961			
1962	TRW	TRW	TRW	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	HB	HB	HB		1962			
1963	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	SEA	SEA	SEA		1963			
1964	BM	BM	BM	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM		1964			
1965	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS		1965			
1966	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	SA	SA	SA	U	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WS		1966			
1967	TB	TB	TB	TB	TB	TB	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	WW	WW	WW	BM		1967			
1968	SWZ	SWZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HNFBZ	HNFBZ		1968		
1969	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ		1969		
1970	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	SWZ	SWZ	SWZ	WW	WW	WW	U	SA	SA	SA	SA	TB	TB	TB		1970			
1971	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW		1971		
1972	SA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA		1972			
1973	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ		1973		
1974	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1974		
1975	WW	WW	WW	BM	BM	BM	U	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	U	TRW	TRW	TRW	TRW	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	WW	WW	WW	WZ	WZ		1975			
1976	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TB	TB	TB	TB	TB	TRW	TRW	TRW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1976			
1977	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	TRM	TRM	TRM	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB		1977		
1978	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ		1978		
1979	WW	WW	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM		1979		
1980	HFA	HFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ		1980		
1981	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NEA	NEA	NEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	NWZ	NWZ	NWZ		1981			
1982	BM	BM	BM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SWA	SWA	SWA	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	BM	BM	BM		1982			
1983	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	U	SWZ	SWZ	SWZ	NWZ	NWZ	NWZ		1983			
1984	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SEZ	SEZ	SEZ	WS	WS	WS	WS	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWA		1984			
1985	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	HFA	HFA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	U	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	U		1985			
1986	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM		1986		
1987	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	BM		1987	
1988	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	SA	SA	SA	U	U	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ		1988		
1989	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ		1989		
1990	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW		1990	
1991	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1991	
1992	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U		1992		
1993	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TM	TM	TM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA		1993		
1994	WZ	WZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	HNFBZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ		1994	
1995	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SWZ	SWZ	SWZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	TB	TB	TB	HFA	HFA		1995
1996	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM		1996	
1997	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TRM		1997		
1998	WS	WS	WS	WS	WA	WA	WA	WA	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM		1998		

DEZEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1881	HM	HM	HM	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	1881		
1882	NEA	NEA	TM	TM	TM	TM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SZ	SZ	SZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	1882			
1883	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	1883		
1884	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	1884	
1885	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NA	NA	NA	NA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	1885	
1886	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	1886	
1887	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	U	1887	
1888	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	SZ	SZ	SZ	SZ	WW	WW	WW	WW	SA	SA	SA	NEZ	1888		
1889	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	BM	BM	1889		
1890	SWA	SWA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	1890		
1891	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	1891	
1892	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	NA	NA	NA	NA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	HM	HFZ	HFZ	1892		
1893	WA	WA	BM	BM	BM	BM	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	1893		
1894	HB	HB	HB	WW	WW	WW	WW	WW	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWZ	NWZ	NWZ	1894		
1895	WW	WW	WW	WW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	1895
1896	HNA	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1896	
1897	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SA	SA	SA	SA	SA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	1897	
1898	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1898	
1899	HM	NA	NA	NA	NA	NA	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	1899		
1900	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WW	WW	1900	
1901	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TM	TM	TM	TM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	1901	
1902	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	SWA	SWA	SWA	SWA	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	1902	
1903	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	SZ	SZ	SZ	SZ	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	HM	HM	HM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	1903	
1904	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	WA	WA	WA	WA	1904	
1905	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WS	WS	WS	WS	SA	1905	
1906	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	1906	
1907	SWZ	SWZ	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	HFA	HFA	HFA	HFA	WZ	WZ	WZ	WZ	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	HFA	HFA	1907		
1908	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WA	WA	WA	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFZ	HFZ	HFZ	HM	1908	
1909	WZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	1909
1910	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WW	WW	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWA	NWA	NWA	1910	
1911	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	1911	
1912	NWZ	NWZ	NWZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	1912	
1913	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	TM	TM	TM	TM	1913	
1914	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1914	
1915	TB	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TRW	TRW	TRW	WA	WA	WA	TRW	TRW	TRW	TRW	NA	NA	NA	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1915	
1916	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1916	
1917	U	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	1917	
1918	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1918	
1919	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1919	
1920	SA	SA	SA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1920	

DEZEMBER

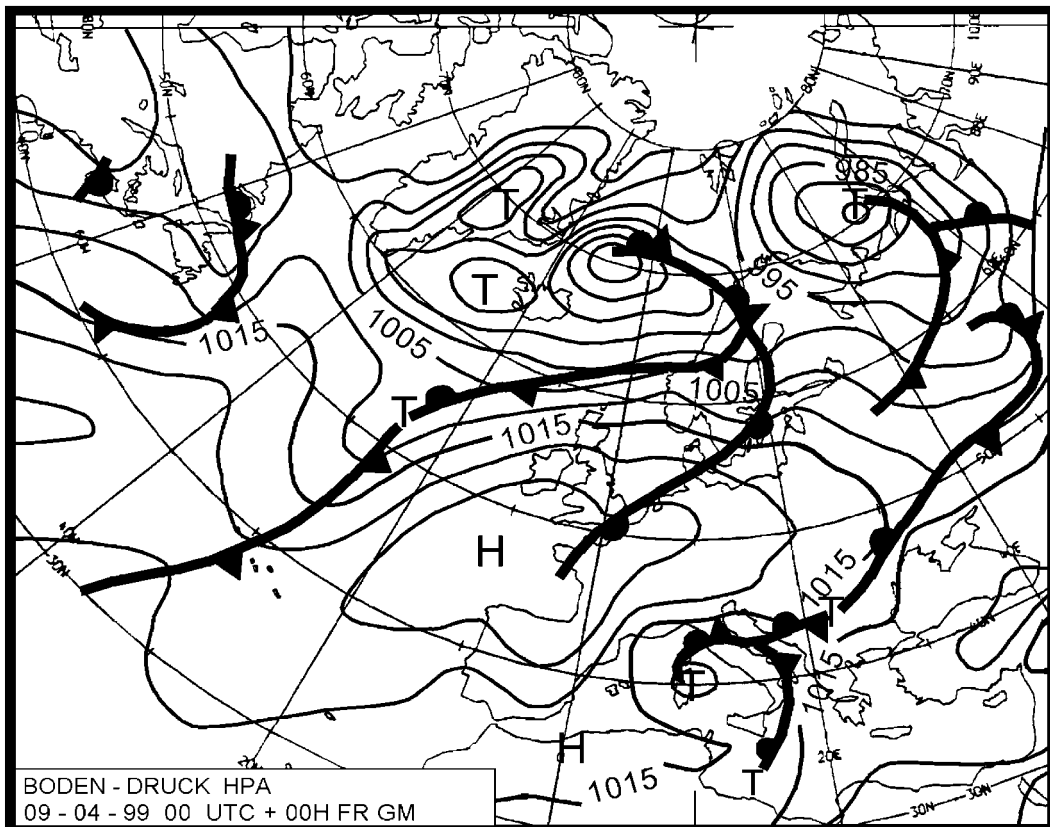
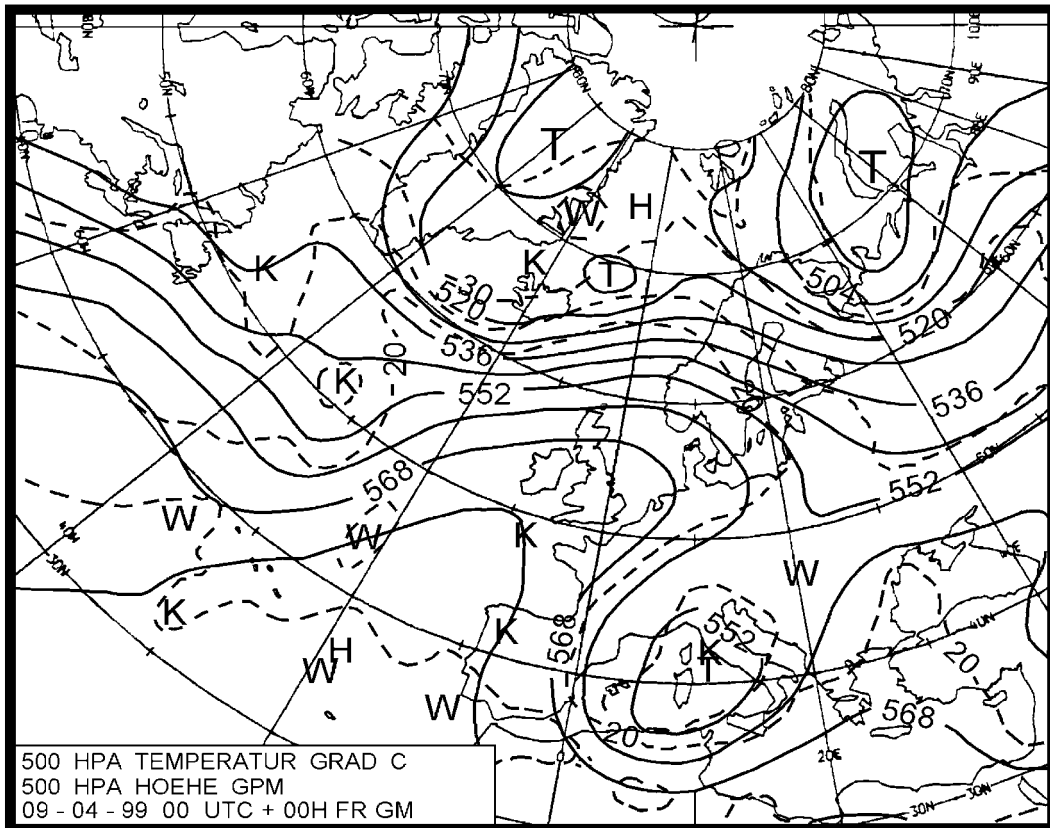
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1921	SEA	SEA	SEA	HM	HM	HM	WA	WA	WA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	1921		
1922	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WS	1922		
1923	WW	WW	WW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	1923		
1924	WS	WS	WS	WW	WW	WW	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	1924	
1925	NZ	NZ	NZ	HM	HM	HM	HM	HM	U	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWA	NWA	NWA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	1925	
1926	NEZ	NEZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	WA	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1926	
1927	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HFA	HFA	HFA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1927	
1928	NWA	NWA	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	1928		
1929	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	1929	
1930	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WW	WW	WW	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	WW	WW	WW	WS	WS	1930	
1931	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	HNA	HNA	HNA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WA	WA	WA	WA	WA	TRM	TRM	TRM	TRM	1931	
1932	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWZ	1932	
1933	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	U	HNfZ	HNfZ	HNfZ	BM	BM	BM	HB	HB	HB	NWA	NWA	NWA	U	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1933		
1934	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SA	SA	SA	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SWA	SWA	SWA	1934	
1935	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	SWZ	SWZ	SWZ	1935	
1936	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	NWA	NWA	NWA	HM	HM	HM	HM	HM	WA	1936	
1937	TB	TB	TB	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TB	TB	TB	TB	TM	TM	TM	NEZ	NEZ	NEZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	1937	
1938	WW	WW	WW	WW	WW	WW	WW	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1938		
1939	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	1939	
1940	WA	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	1940	
1941	BM	NWA	NWA	NWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HB	1941	
1942	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	1942
1943	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFA	HFA	HFA	HM	HM	HM	HM	HM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	1943	
1944	BM	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TM	TM	TM	TM	TM	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SA	SA	SA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1944	
1945	WW	WW	WW	WW	WW	HFA	HFA	HFA	HFA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	TB	TB	TB	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	HFA	1945	
1946	WW	WW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	WW	1946	
1947	SZ	SZ	TB	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	NEA	NEA	NEA	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	1947		
1948	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SZ	SZ	SZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	1948	
1949	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1949	
1950	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NEZ	NEZ	NEZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	1950	
1951	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1951	
1952	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	SWZ	SWZ	SWZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1952		
1953	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SEA	SEA	SEA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NEA	NEA	1953		
1954	SZ	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	TB	TB	TB	WW	WW	WW	WW	WW	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HNFA	HNFA	1954	
1955	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WS	WS	WS	WS	SEA	SEA	SEA	WS	WS	WS	NA	NA	NA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	1955	
1956	TRM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	SA	SA	SA	1956		
1957	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	SZ	SZ	SZ	SZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	1957	
1958	HB	HB	HB	NA	NA	NA	NA	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	NEZ	NEZ	NEZ	WW	WW	WW	1958	
1959	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWZ	1959		
1960	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	HFZ	HFZ	HFZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	BM	BM	BM	TRW	TRW	TRW	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WW	WW	1960	

DEZEMBER

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1961	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	BM	BM	BM	BM	BM	SWZ	SWZ	SWZ	1961			
1962	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	U	HM	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	1962			
1963	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	HNA	HM	HM	HM	HNA	HNA	HNA	HNA	HNA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	SWA	SWA	SWA	1963			
1964	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HB	HB	BM	BM	BM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	SWZ	SWZ	1964		
1965	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WW	WW	WW	WW	WW	WW	TRM	TRM	TRM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	1965			
1966	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	BM	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WW	WW	WW	WW	NZ	1966			
1967	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	HB	HB	HB	HB	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	1967			
1968	HNZFZ	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HFA	HFA	HFA	HFA	SEA	SEA	SEA	SEA	TB	TB	TB	U	WZ	WZ	WZ	WZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	TRM	TRM	1968				
1969	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	BM	U	HNZFZ	HNZFZ	1969		
1970	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	NA	NA	NA	BM	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	HNZFZ	HNZFZ	HNZFZ	SEZ	SEZ	SEZ	TRM	TRM	1970				
1971	TRM	TRM	TRM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	NWZ	NWZ	NWZ	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	HNZ	HNZ	HNZ	HNFA	HNFA	1971			
1972	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	HM	HM	HM	HM	BM	BM	BM	BM	BM	SA	SA	SA	SA	SA	SA	BM	BM	1972		
1973	NZ	U	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	U	WA	WA	WA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	TRW	TRW	TRW	TB	TB	TB	U	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1973			
1974	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SWA	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	U	1974		
1975	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	WZ	1975		
1976	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	NWZ	NWZ	NWZ	NEZ	NEZ	NEZ	NEZ	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	HNA	HNA	HNA	NZ	NZ	NZ	NZ	BM	BM	BM	SZ	1976			
1977	NEA	NEA	NEA	NEA	NEA	HFZ	HFZ	HFZ	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	U	HM	HM	HM	SA	SA	SA	SA	SWZ	SWZ	SWZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	1977			
1978	NEZ	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	SZ	SZ	SZ	SZ	SZ	WS	WS	WS	WS	BM	BM	BM	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WS	WS	WS	WS	1978			
1979	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	SEZ	SEZ	SEZ	BM	BM	BM	WW	WW	WW	NZ	NZ	1979				
1980	NEZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	WA	1980			
1981	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	TB	TB	TB	TB	1981		
1982	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WS	WS	WS	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	WA	WA	WA	WA	HM	HM	HM	1982		
1983	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	SWA	SWA	SWA	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	WA	WA	WA	WA	WA	WA	1983			
1984	SA	SA	SA	SA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	HM	HM	HM	TB	TB	TB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WA	WA	WA	WA	HFZ	HFZ	HFZ	HFZ	U	1984		
1985	U	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	SWA	SWA	SWA	SWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	BM	BM	1985
1986	WA	WA	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1986		
1987	BM	BM	BM	BM	BM	BM	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	BM	BM	BM	U	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1987		
1988	WW	WW	WW	WW	WW	WW	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1988		
1989	HM	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	1989		
1990	HB	HB	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	BM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1990		
1991	HM	HM	HM	HB	HB	HB	HB	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	WA	WA	WA	WA	1991		
1992	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	SWZ	U	BM	BM	BM	BM	WA	WA	WA	WA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	SWA	BM	BM	BM	BM	BM	HM	HM	HM	1992		
1993	SEA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WA	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	1993	
1994	HM	HM	HM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	NWA	NWA	NWA	NWA	NWA	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	TRW	1994		
1995	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	HFA	BM	BM	BM	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNFA	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	HNZ	SEA	1995		
1996	TRM	TRM	TRM	TRW	TRW	TRW	TRW	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	SEA	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	NWZ	1996		
1997	TRM	TRM	TRM	TRM	TRM	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	SEZ	1997		
1998	BM	BM	BM	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	WW	WW	WW	WW	WW	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	WZ	1998		

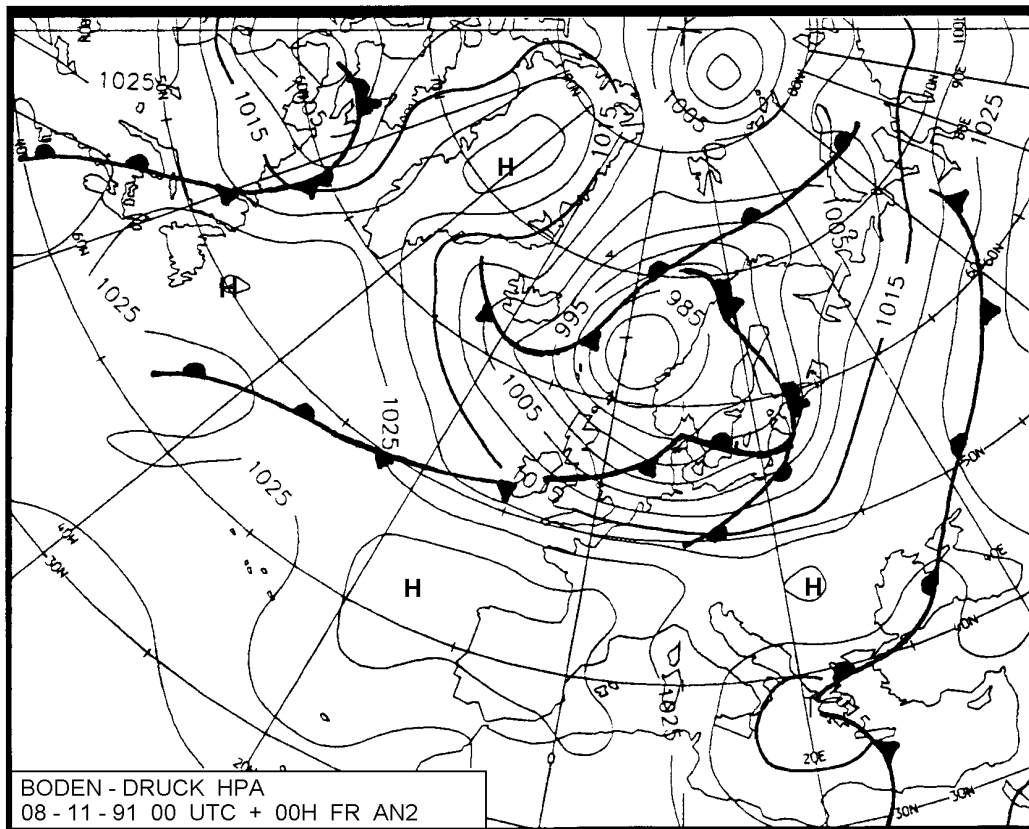
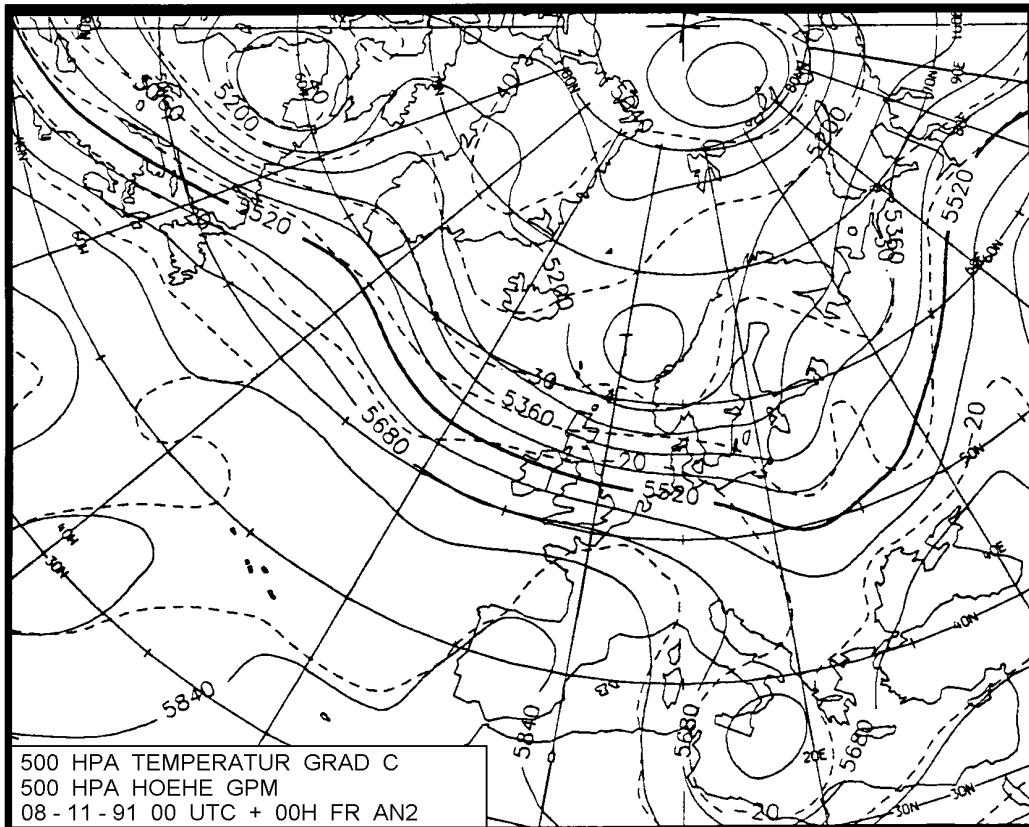
7.2 Musterbeispiele europäischer Großwetterlagen

Westlage, antizyklonal



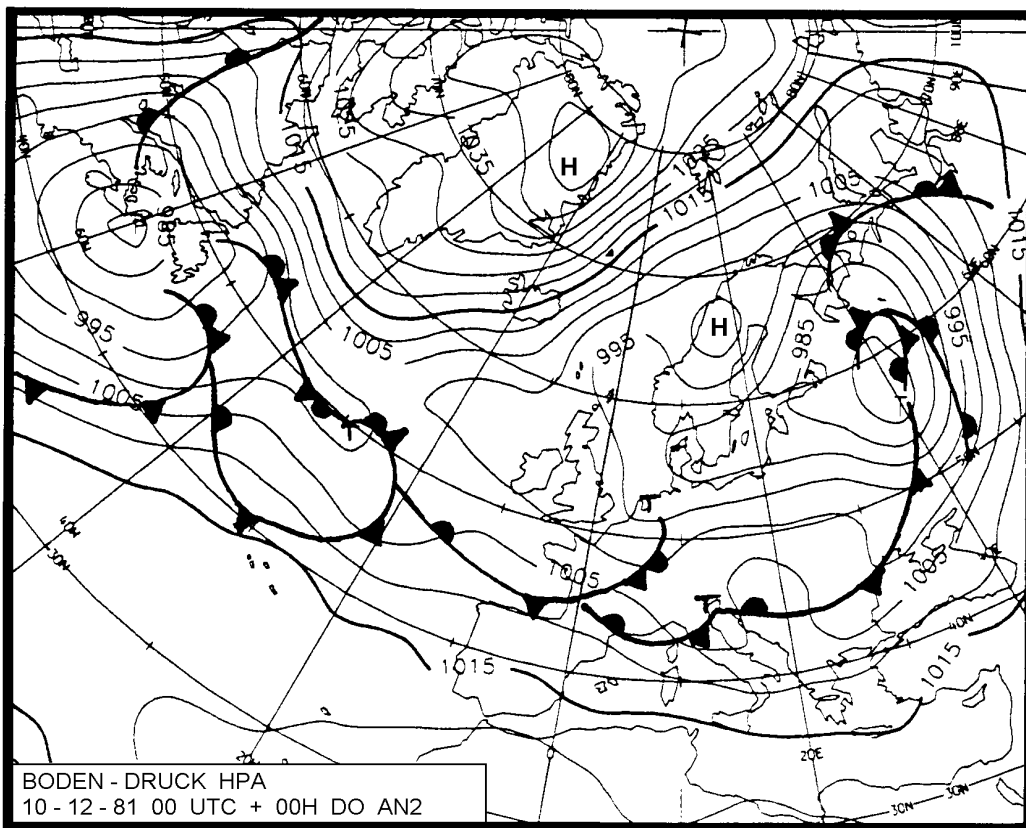
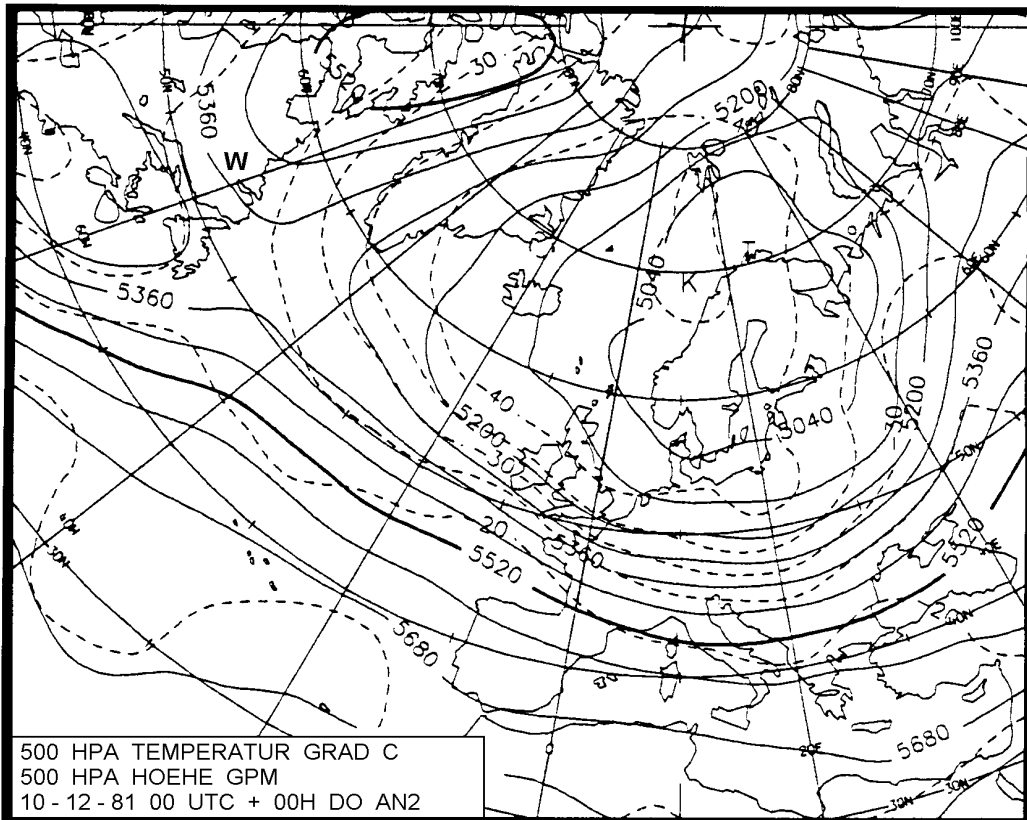
WA

Westlage, zyklonal



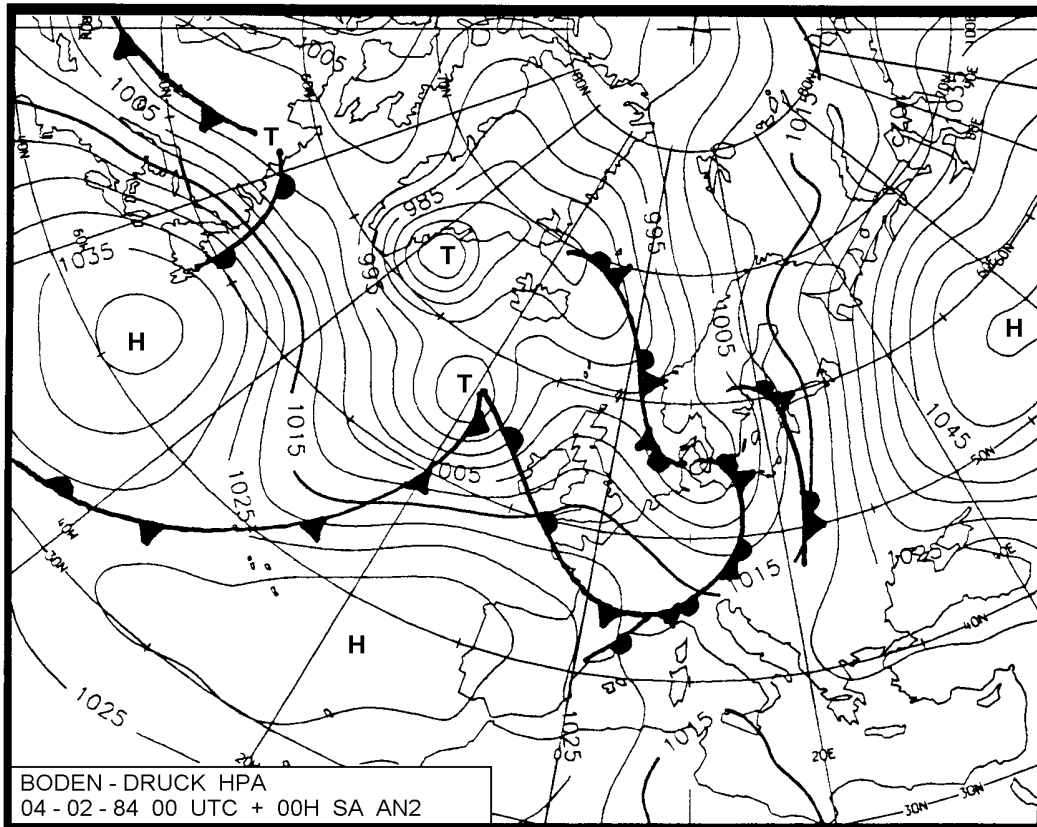
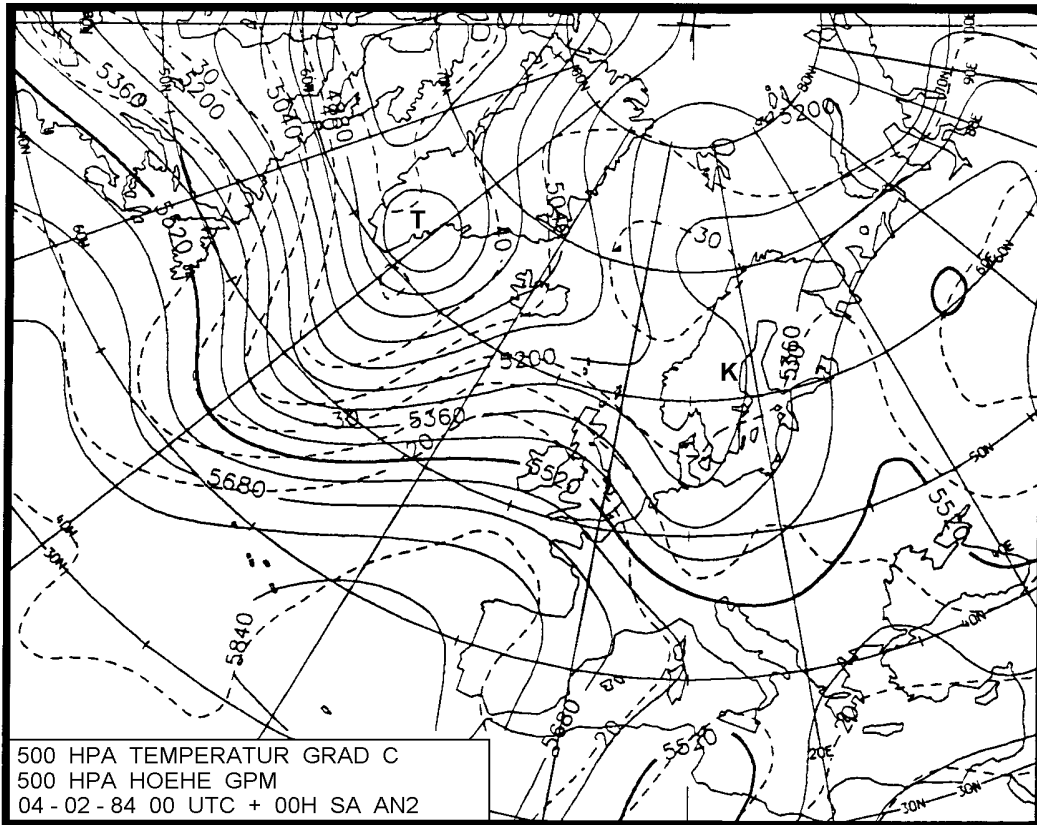
WZ

Südliche Westlage



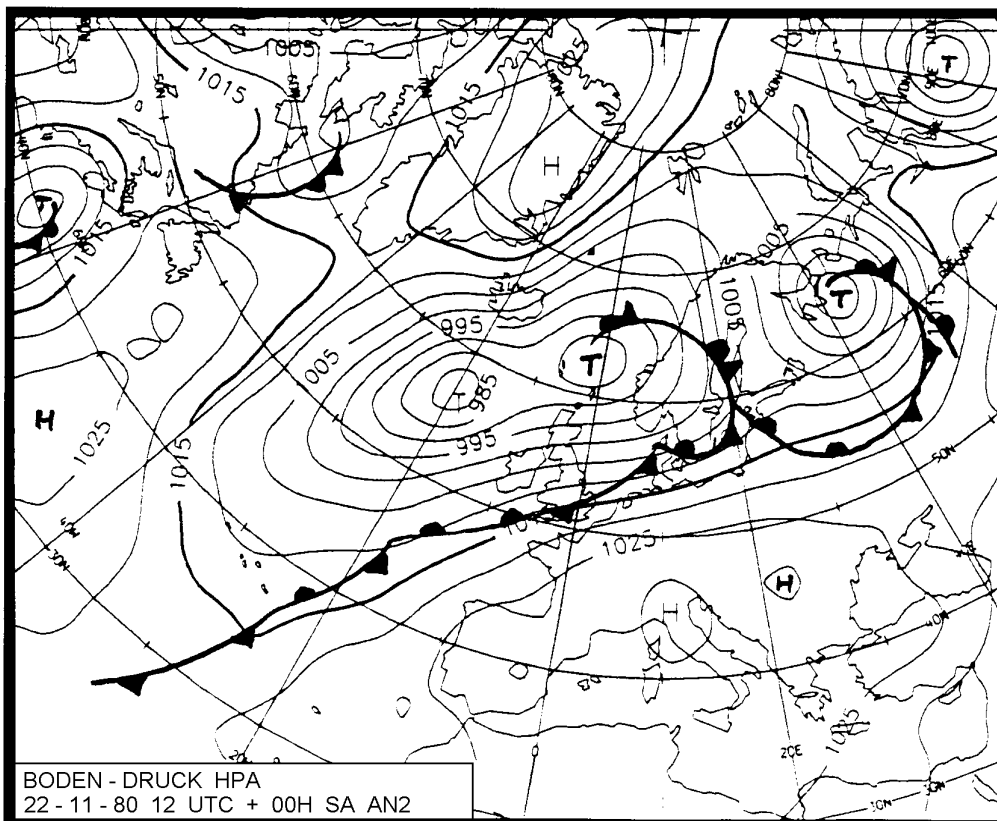
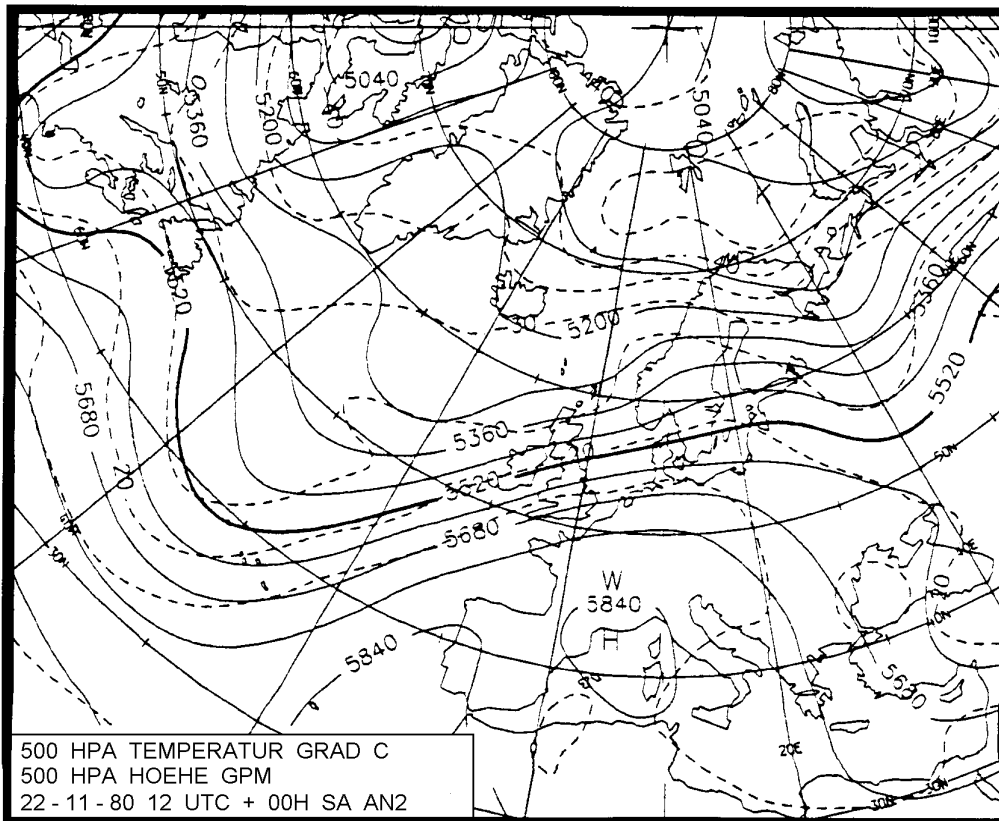
WS

Winkelförmige Westlage



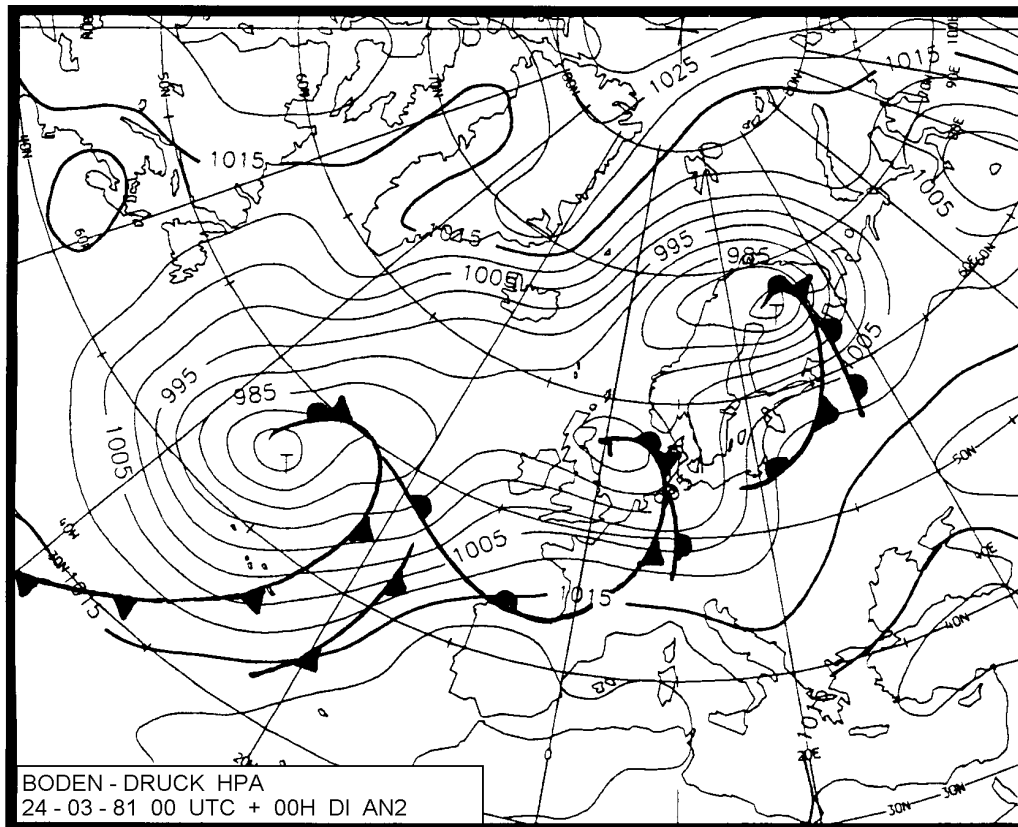
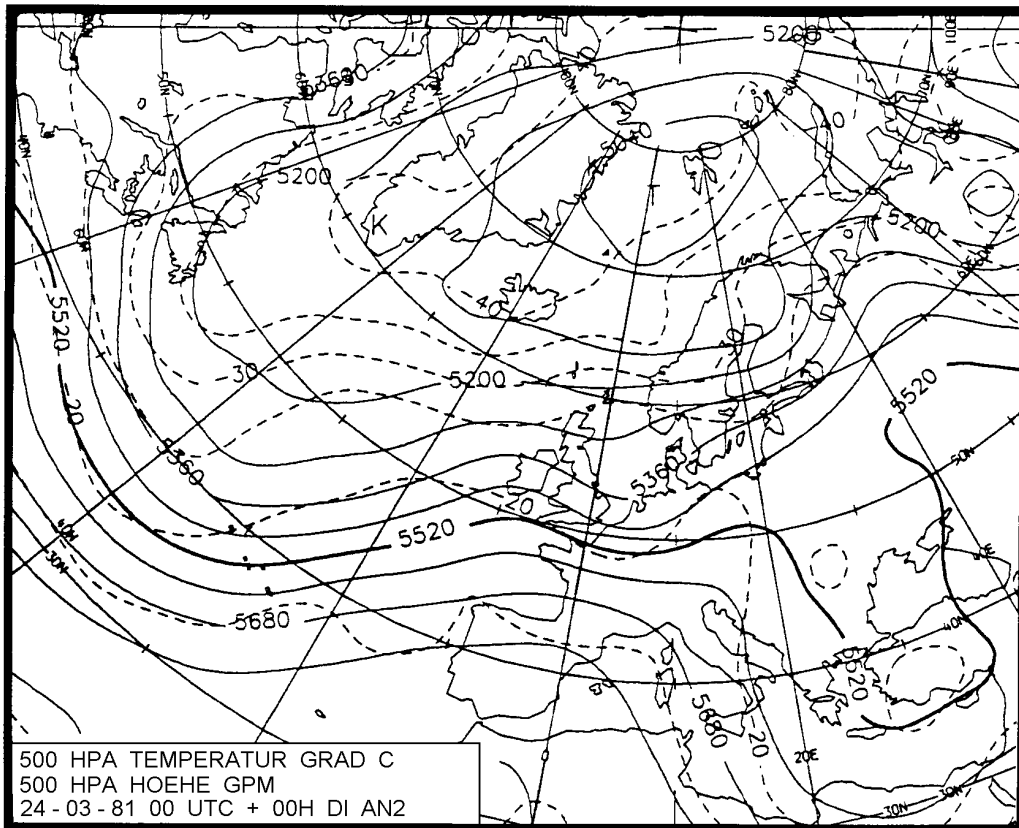
WW

Südwestlage, antizyklonal



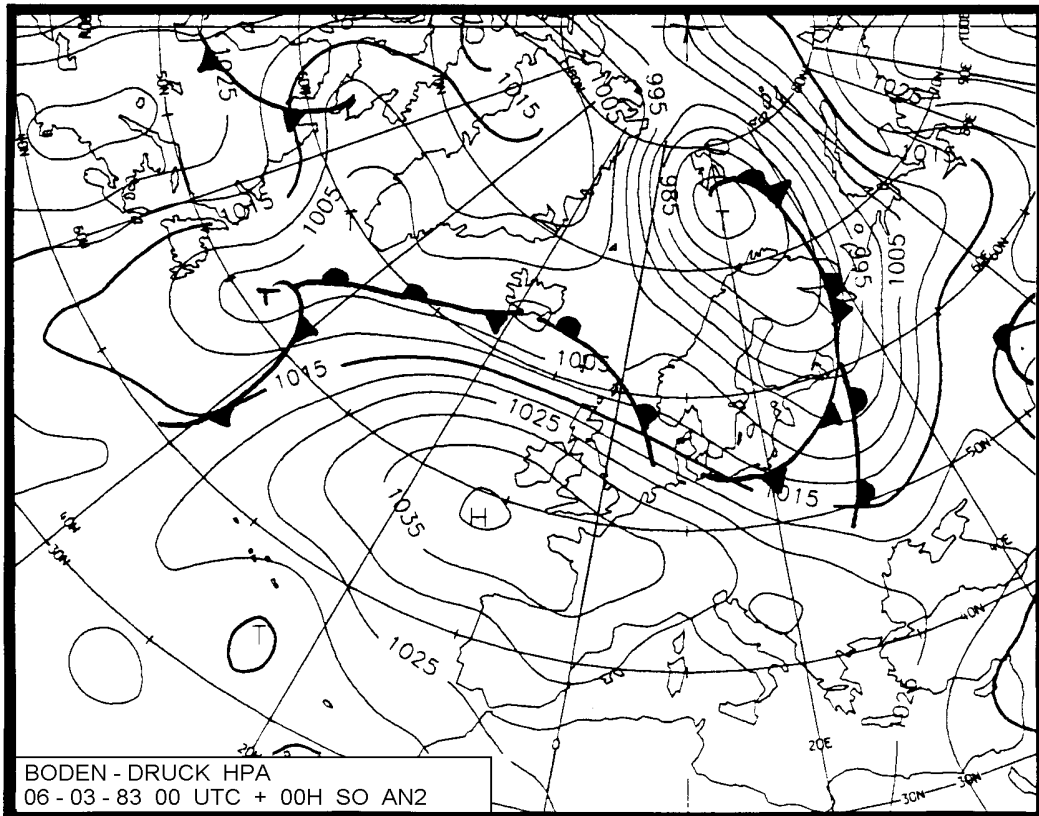
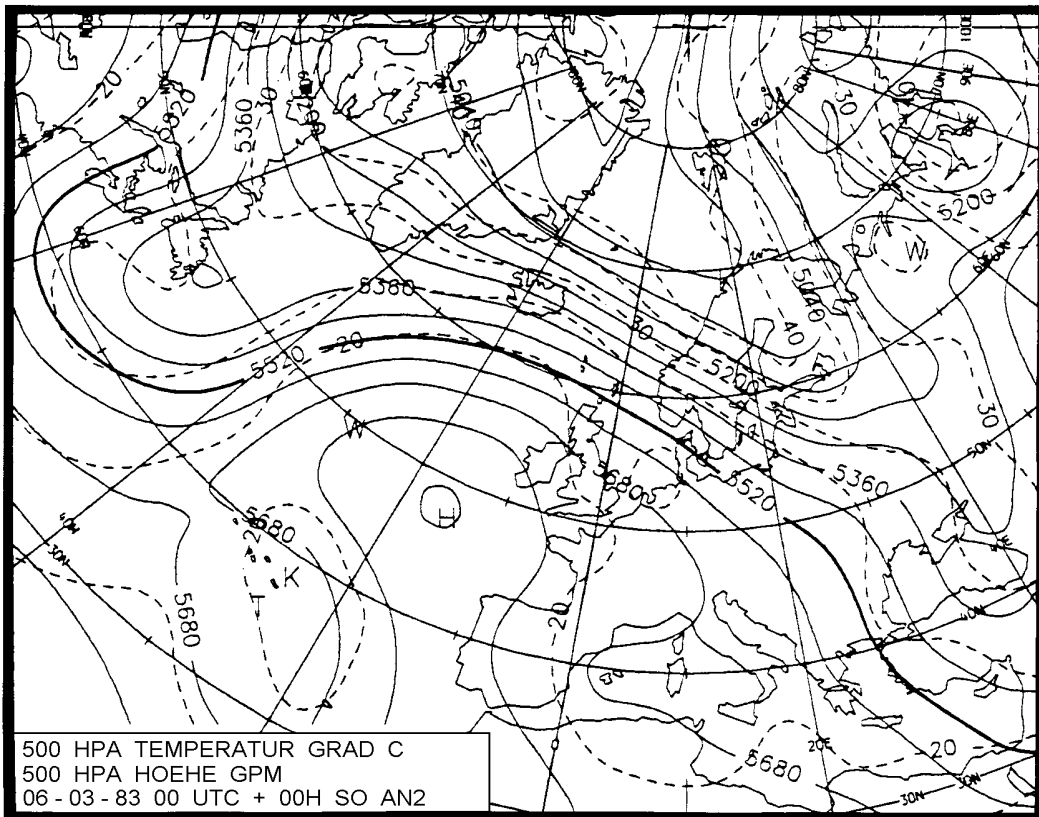
SWA

Südwestlage, zyklonal



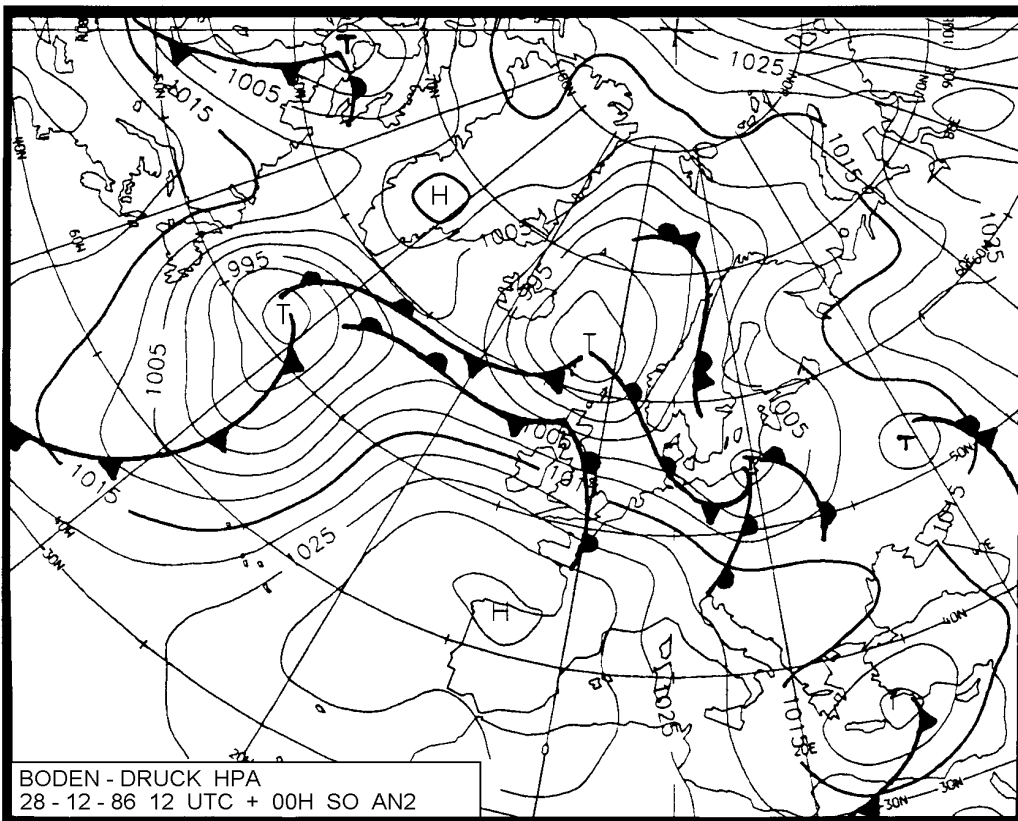
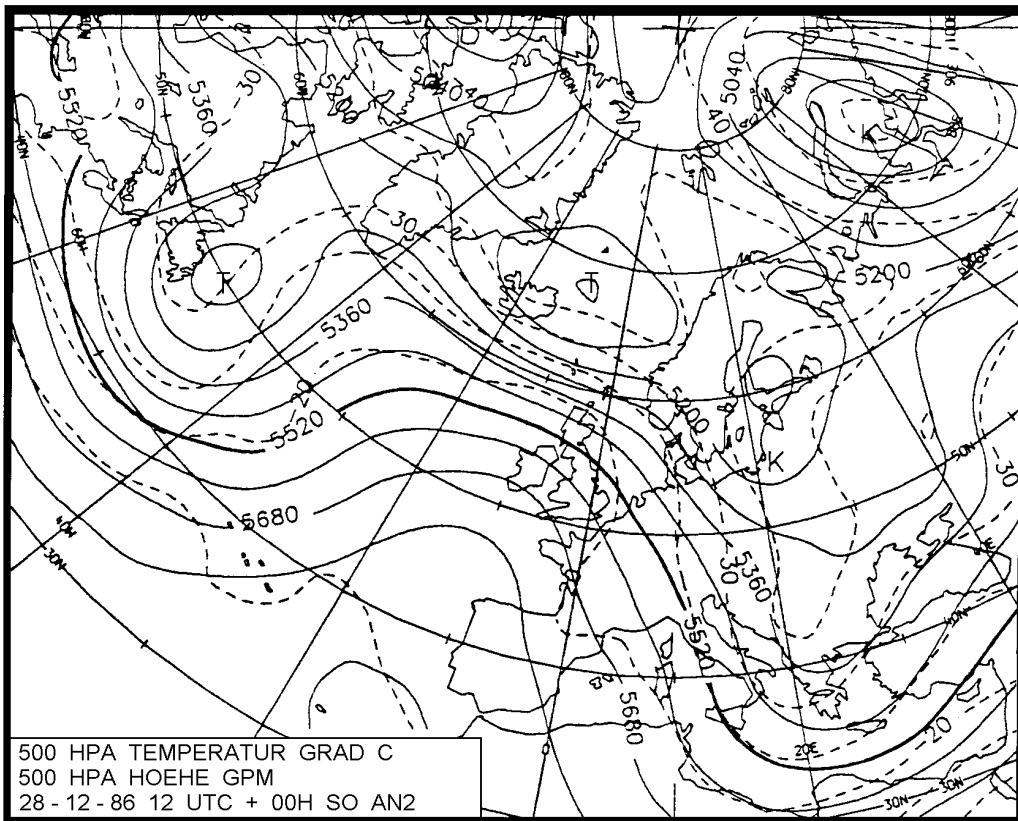
SWZ

Nordwestlage, antizyklonal



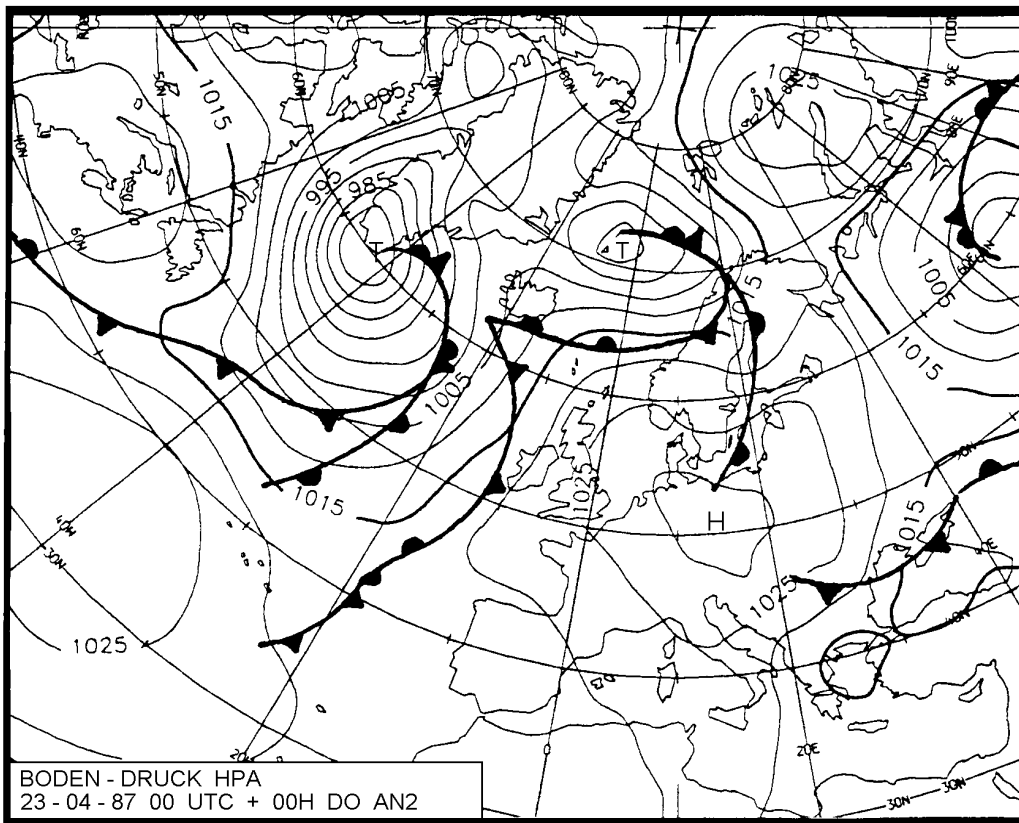
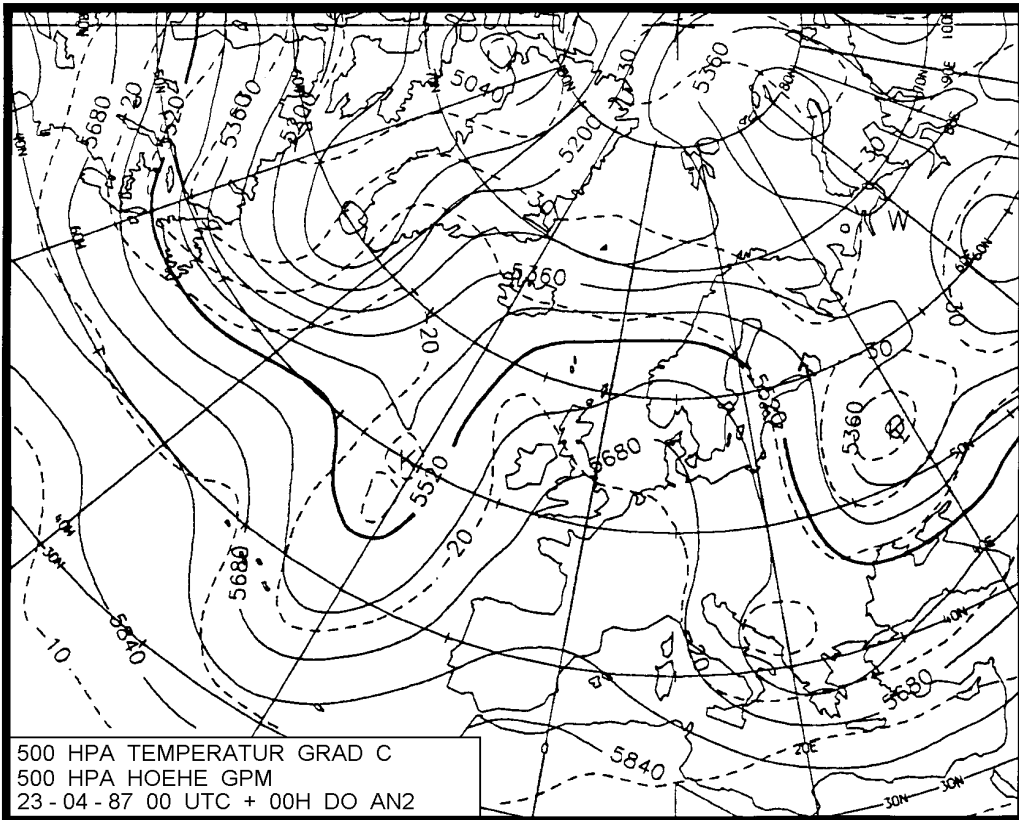
NWA

Nordwestlage, zyklonal



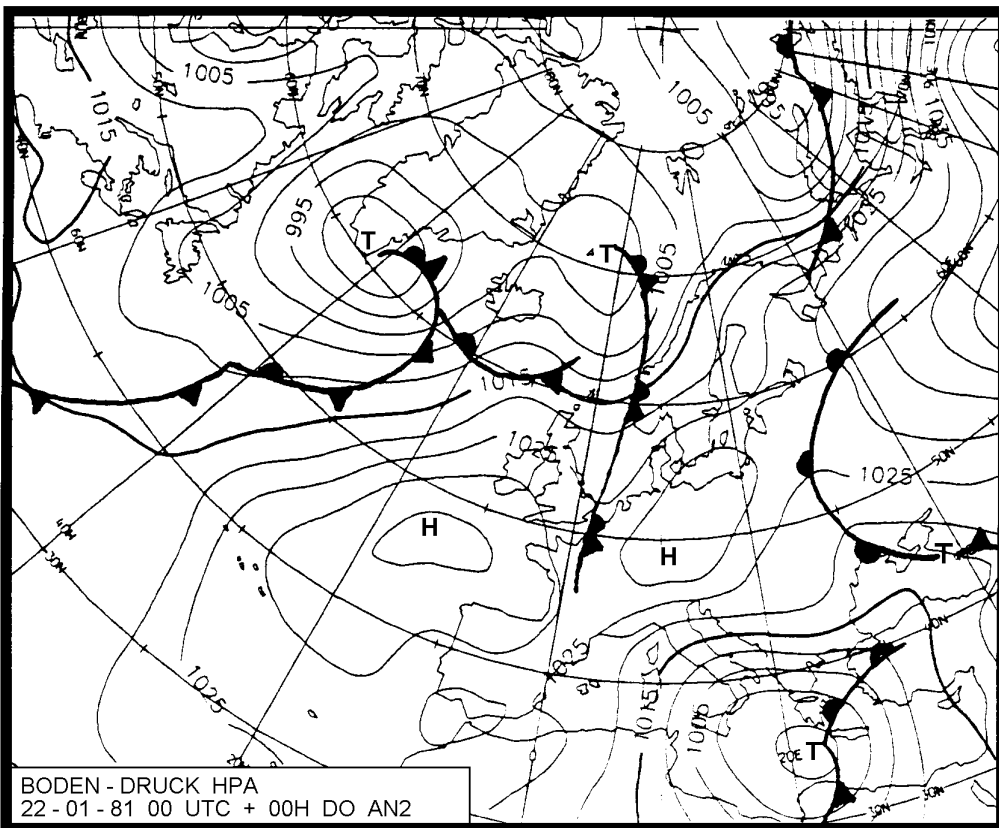
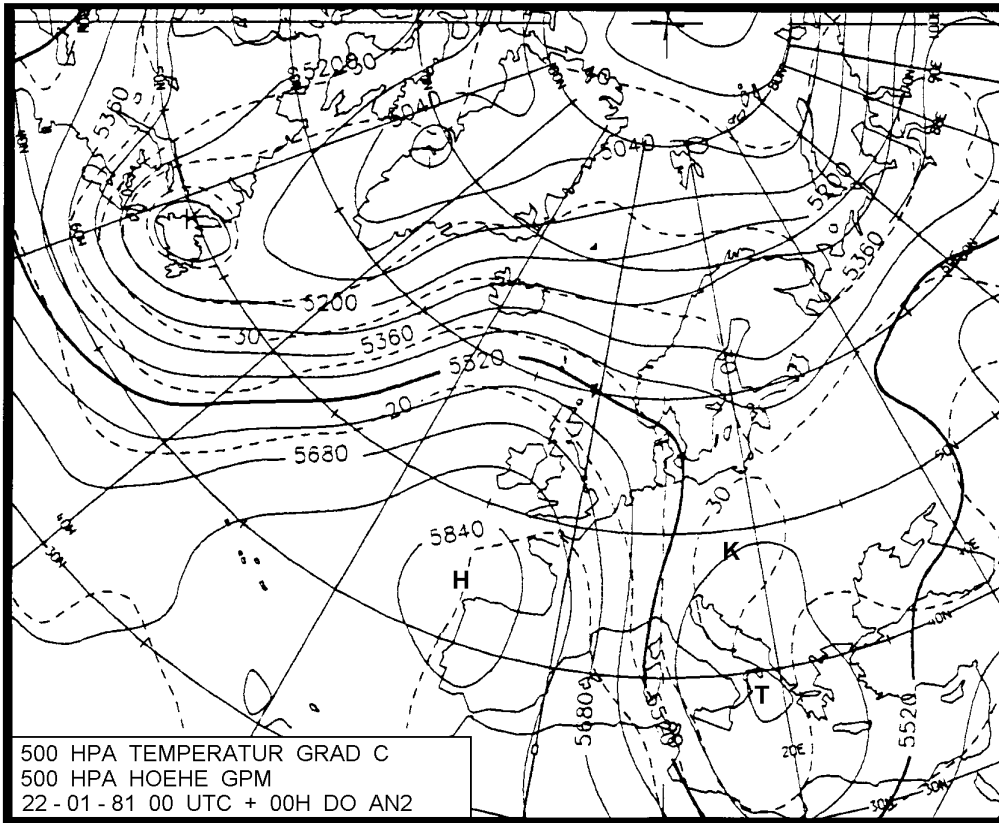
NWZ

Hoch Mitteleuropa



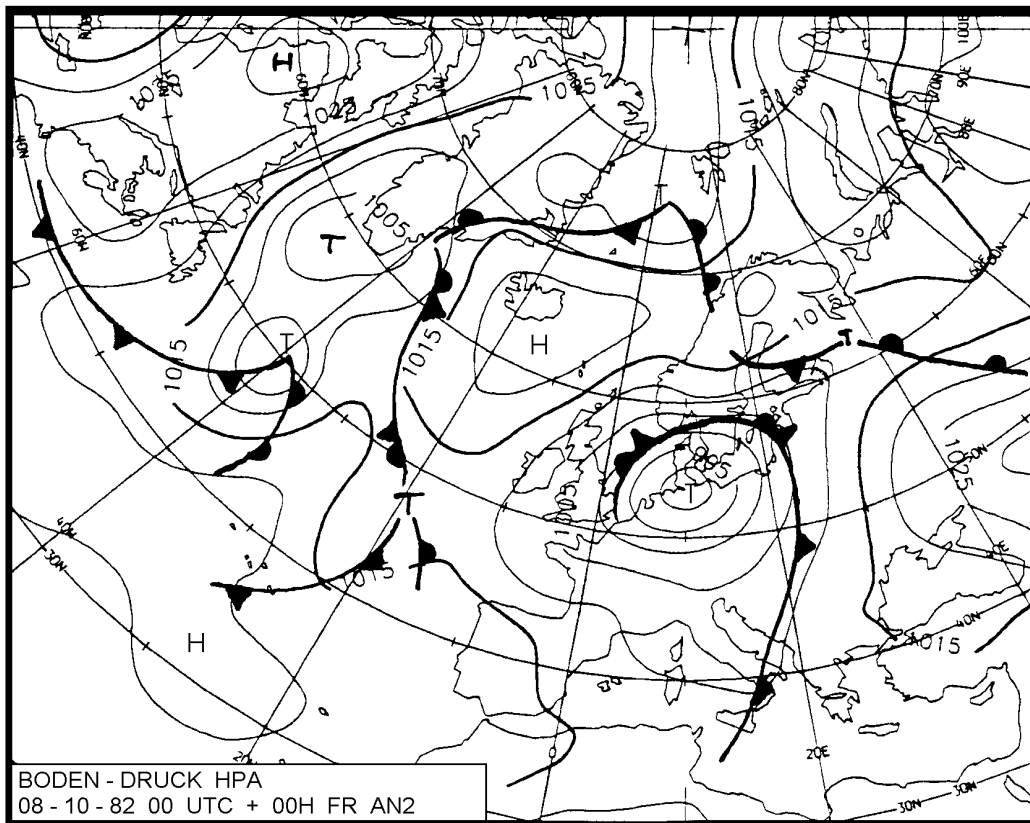
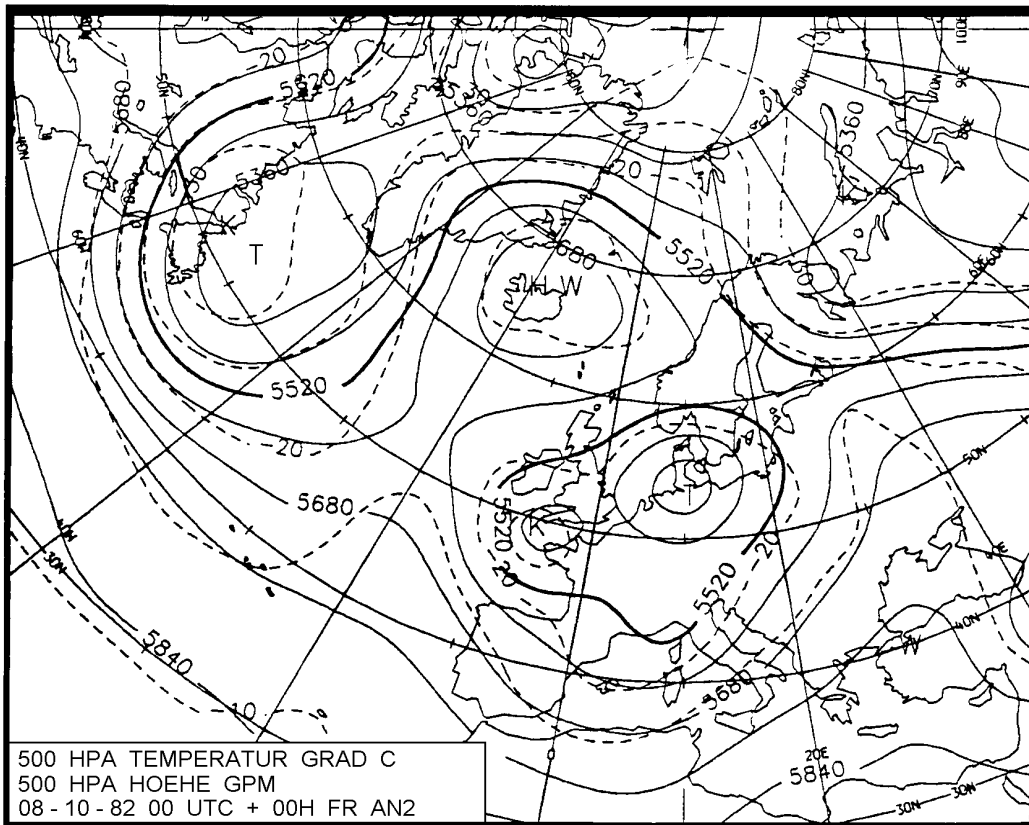
HM

Hochdruckbrücke (Rücken) Mitteleuropa



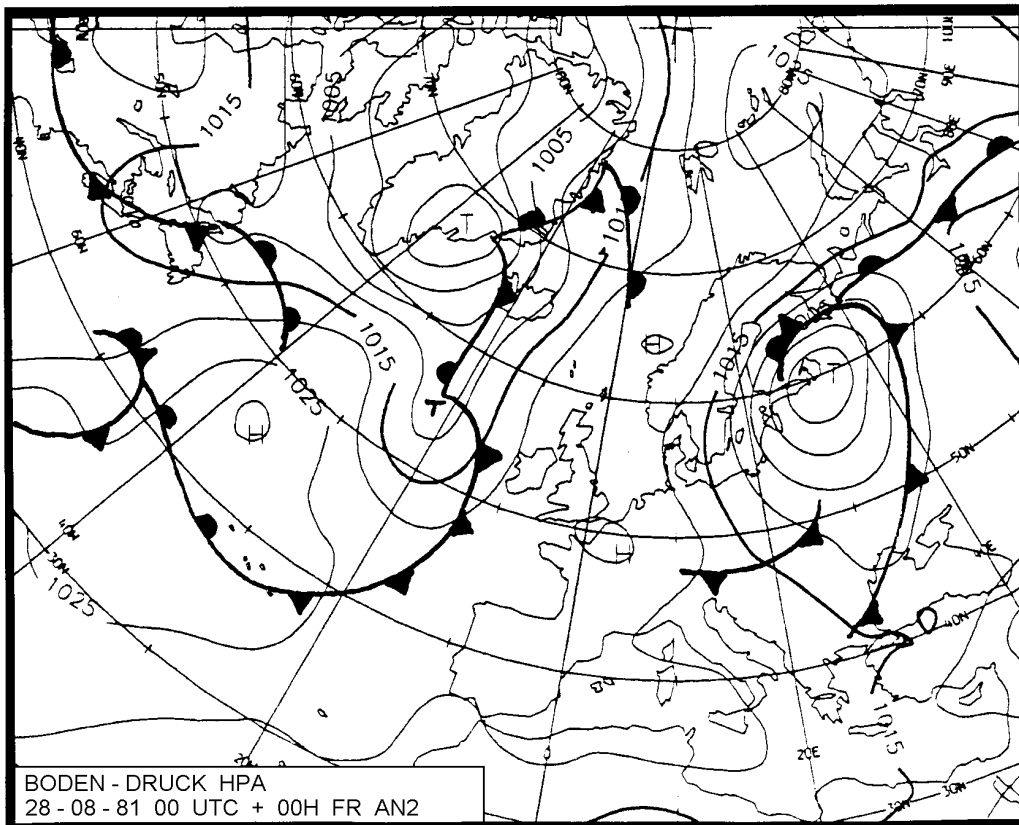
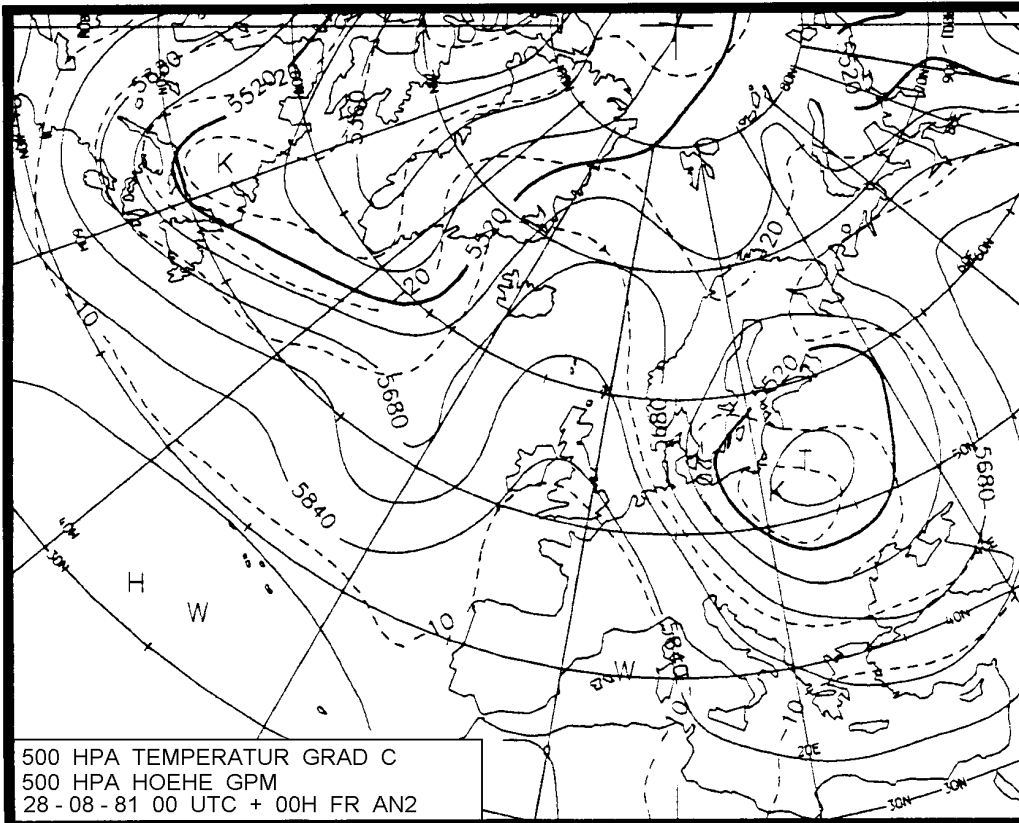
BM

Tief Mitteleuropa



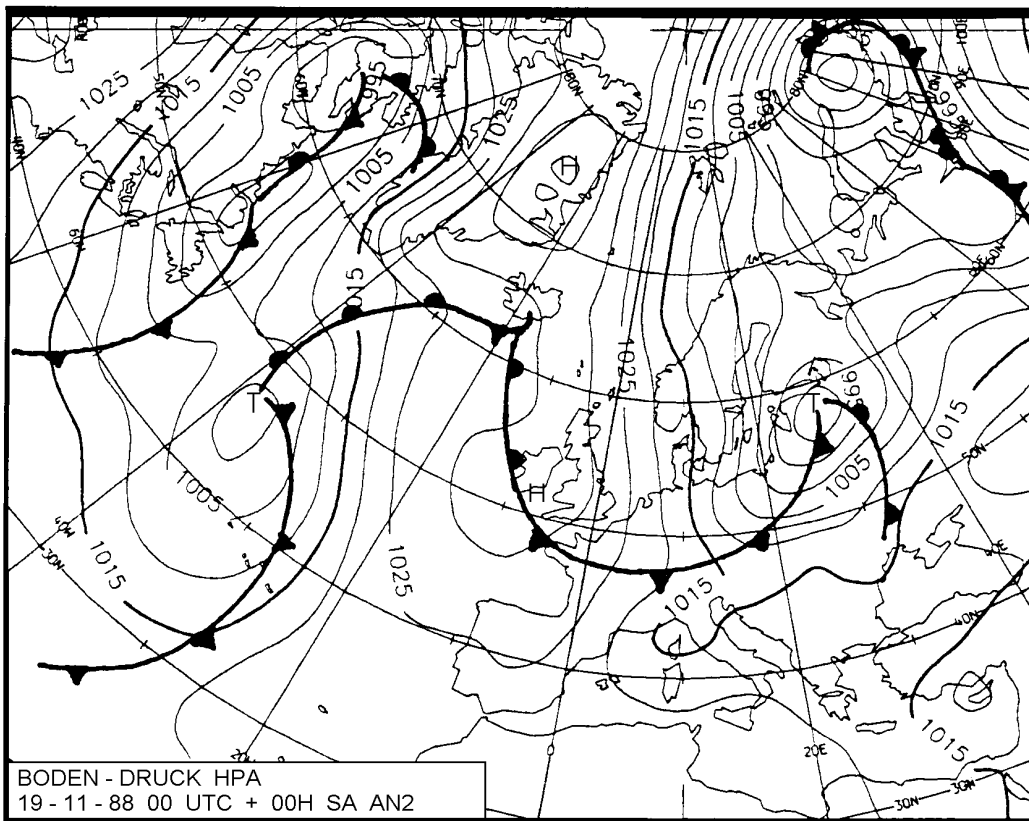
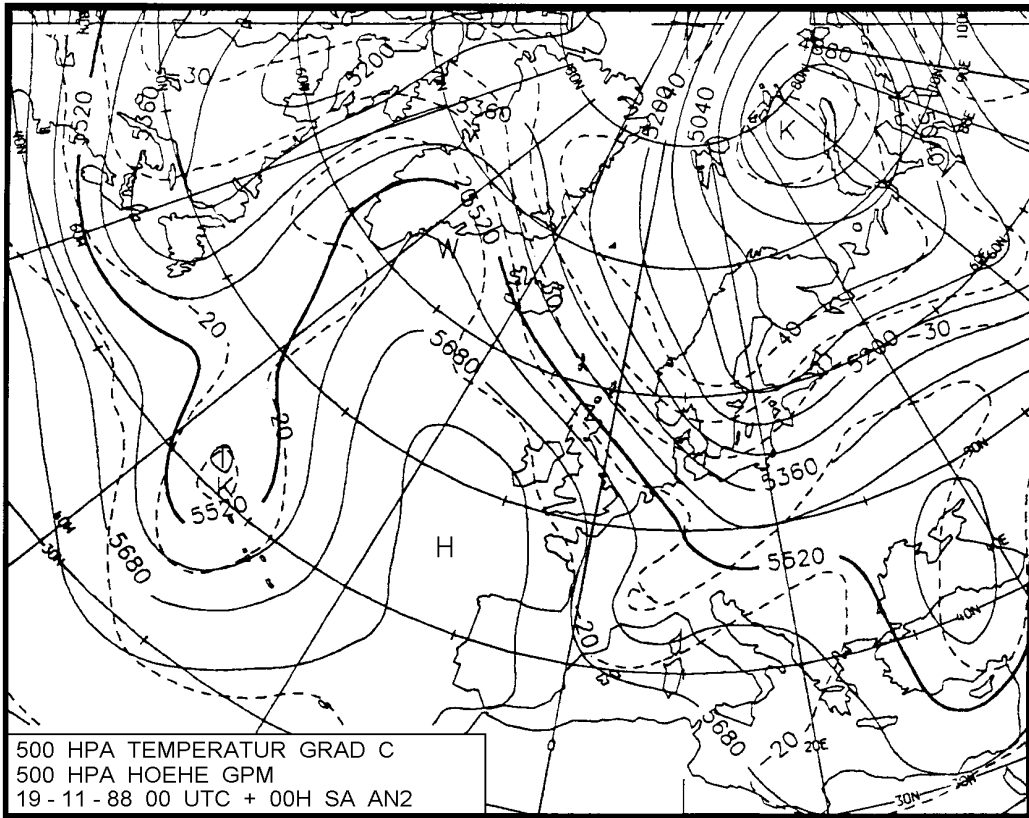
TM

Nordlage, antizyklonal



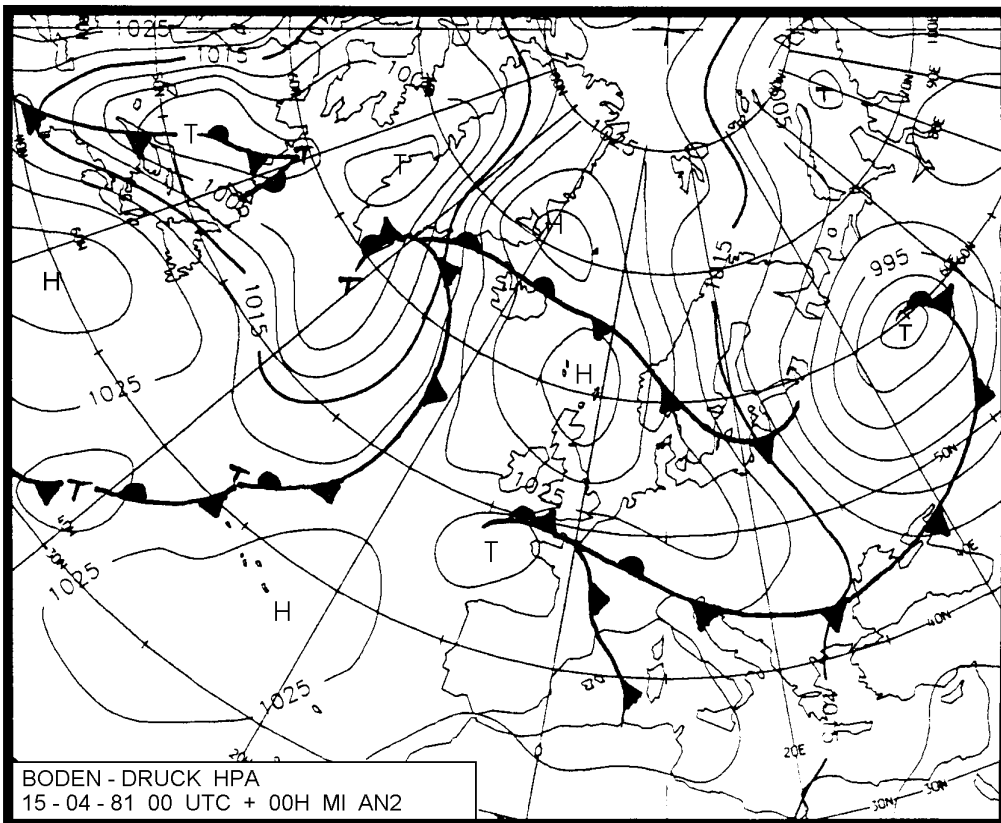
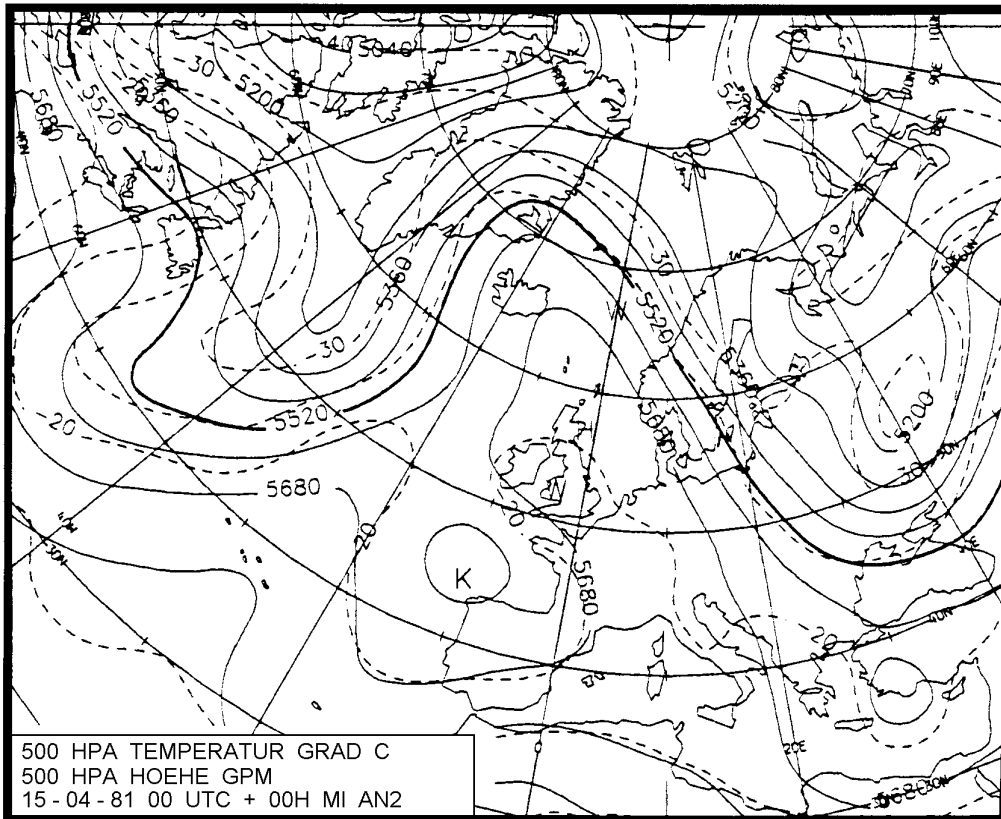
NA

Nordlage, zyklonal



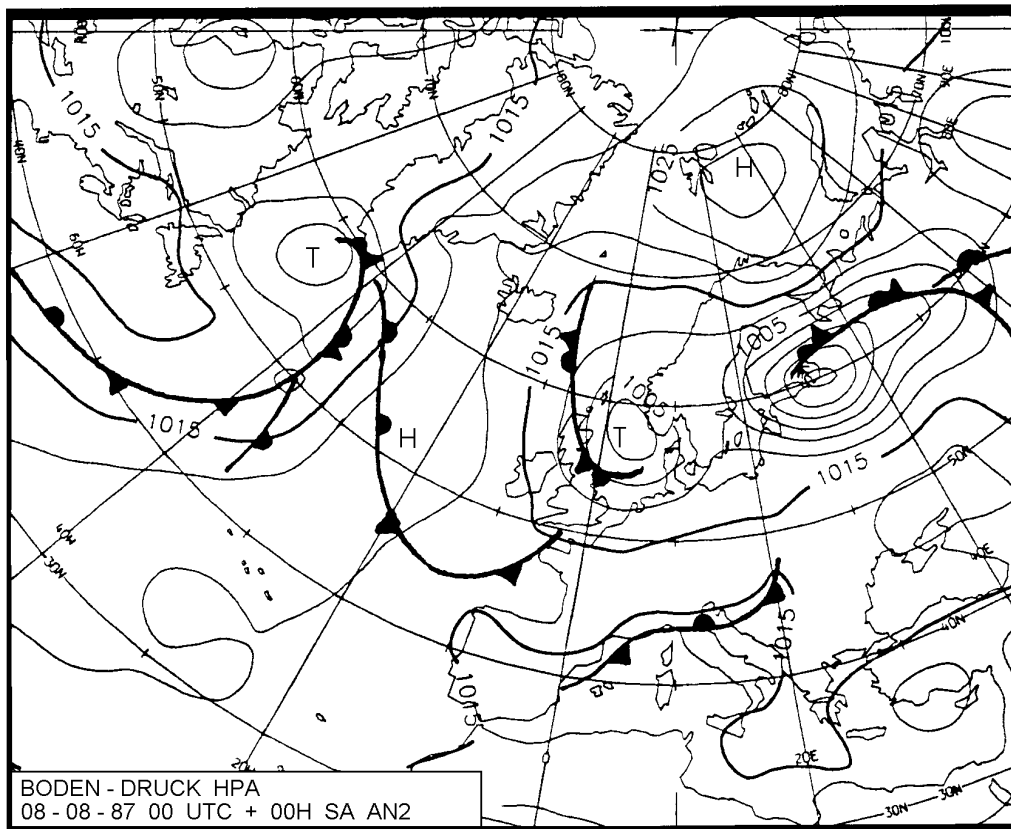
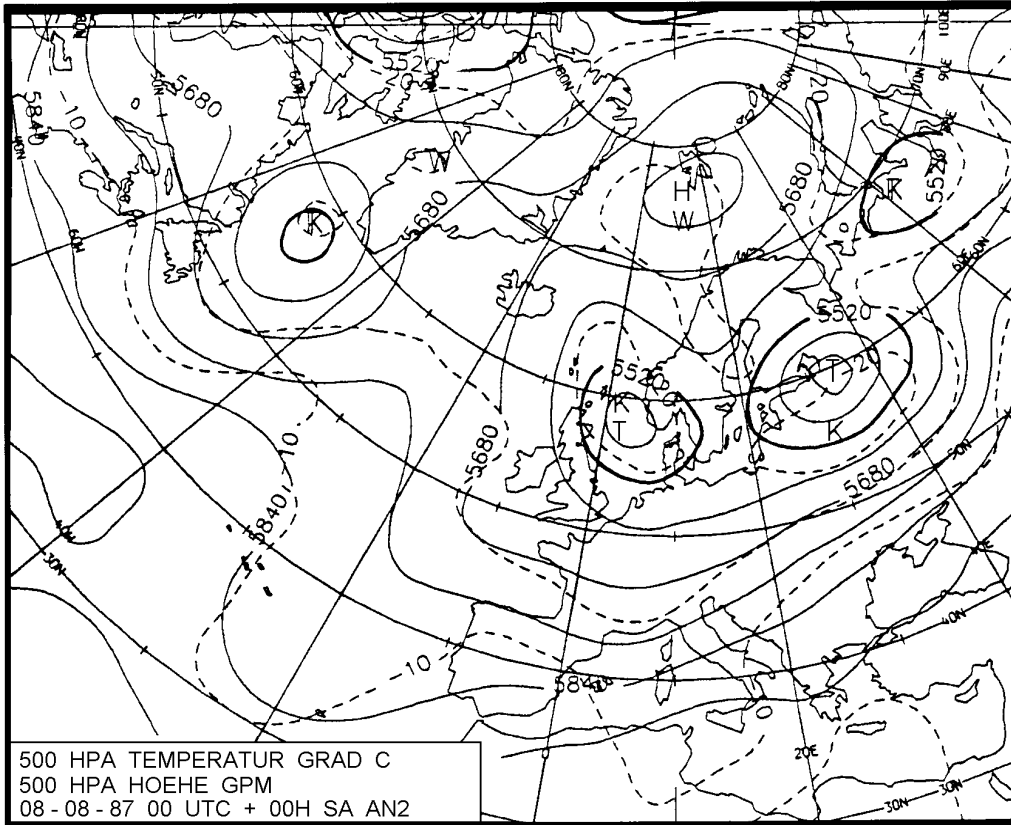
NZ

Hoch Nordmeer-Island, antizyklonal



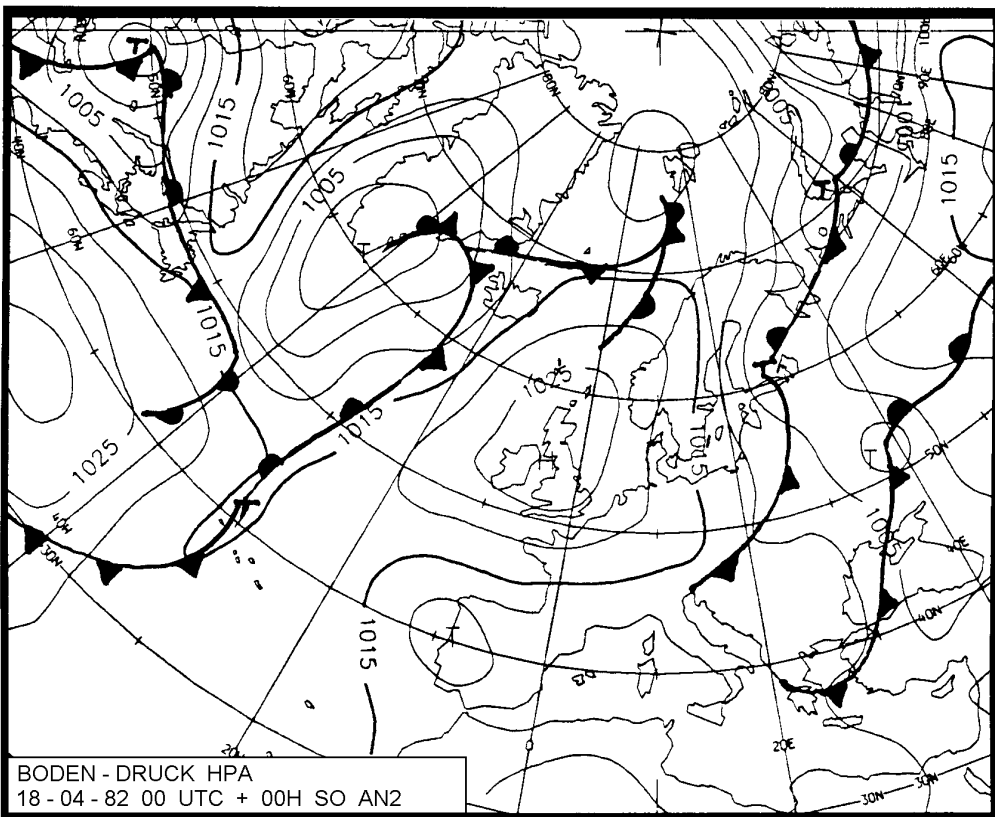
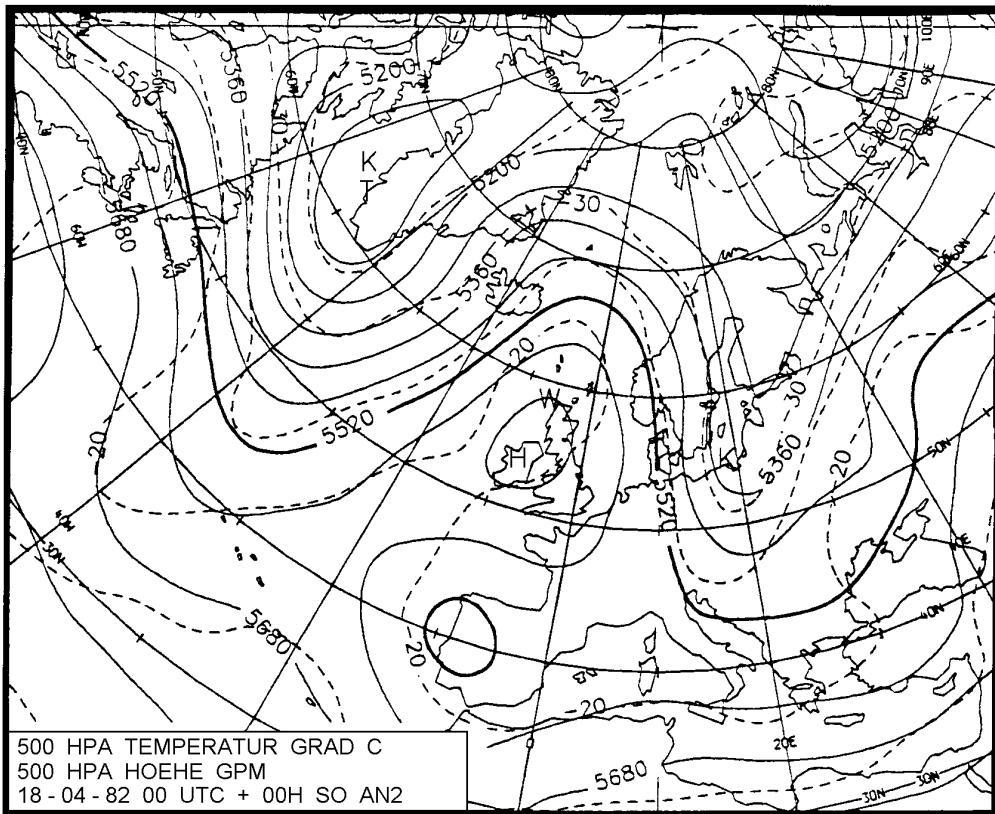
HNA

Hoch Nordmeer-Island, zyklonal



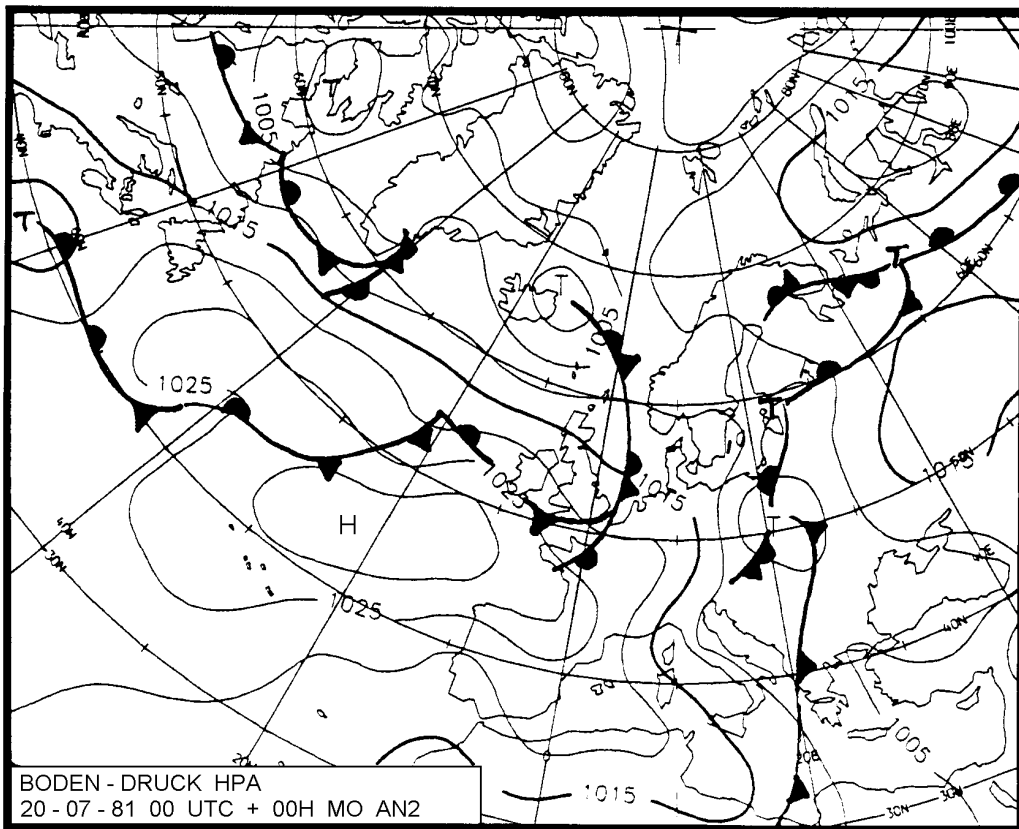
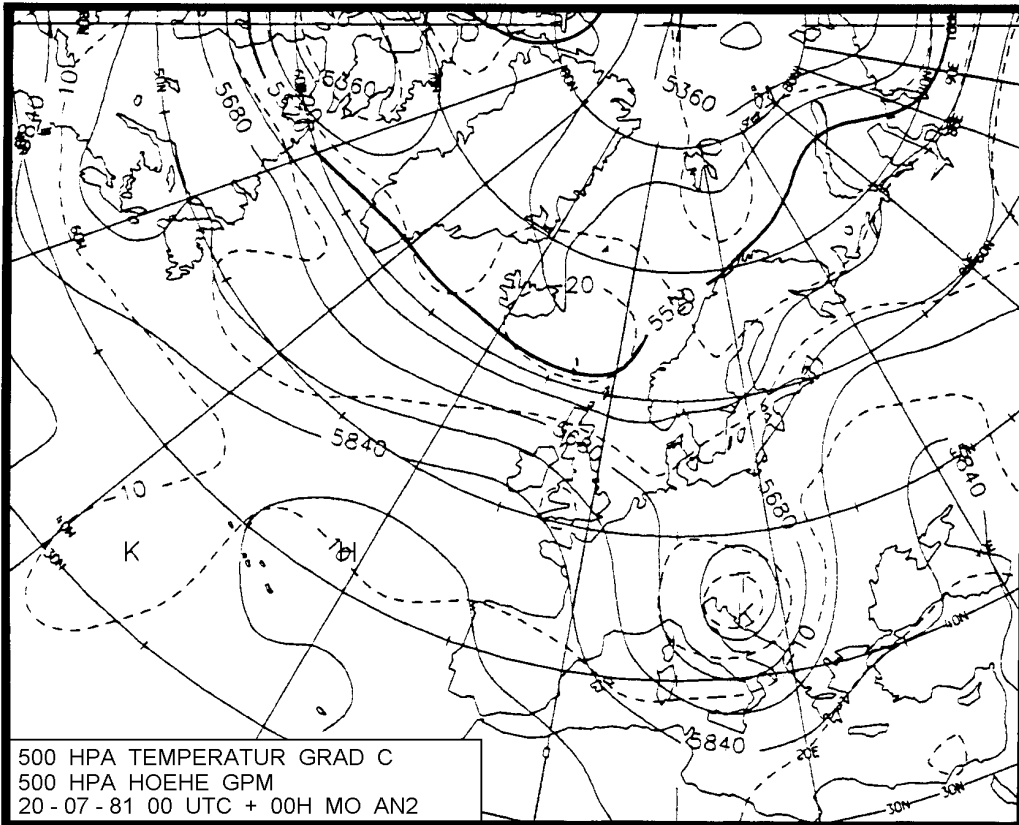
HNZ

Hoch Britische Inseln



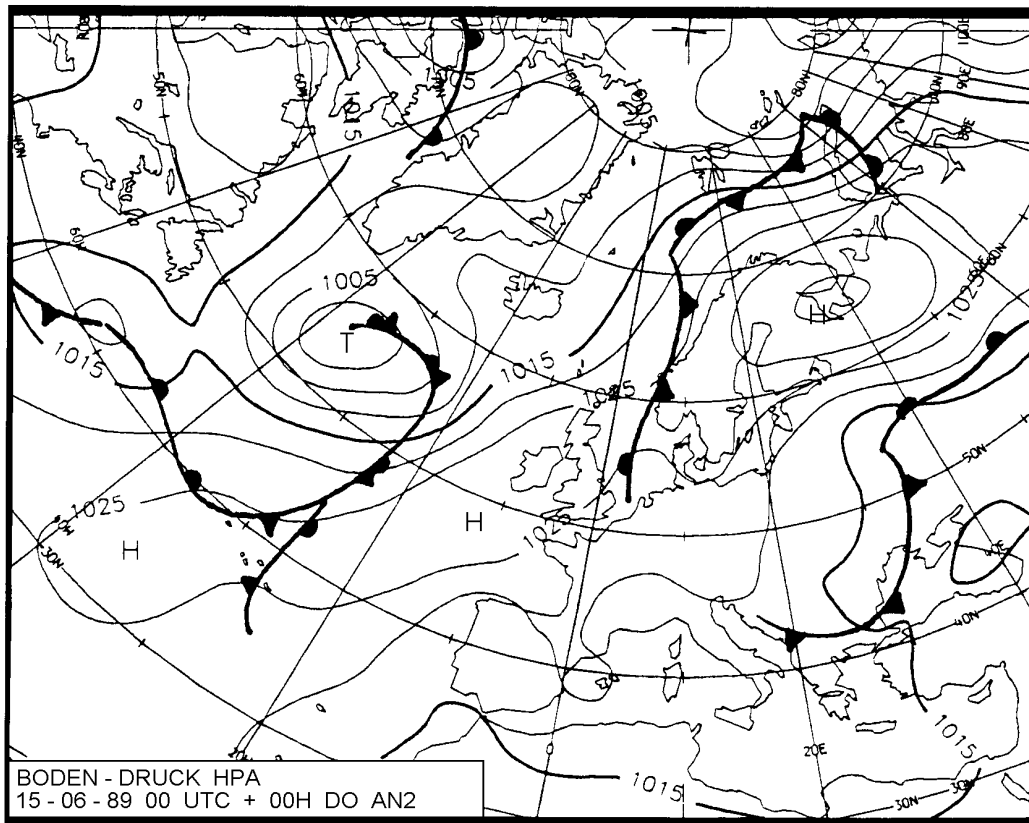
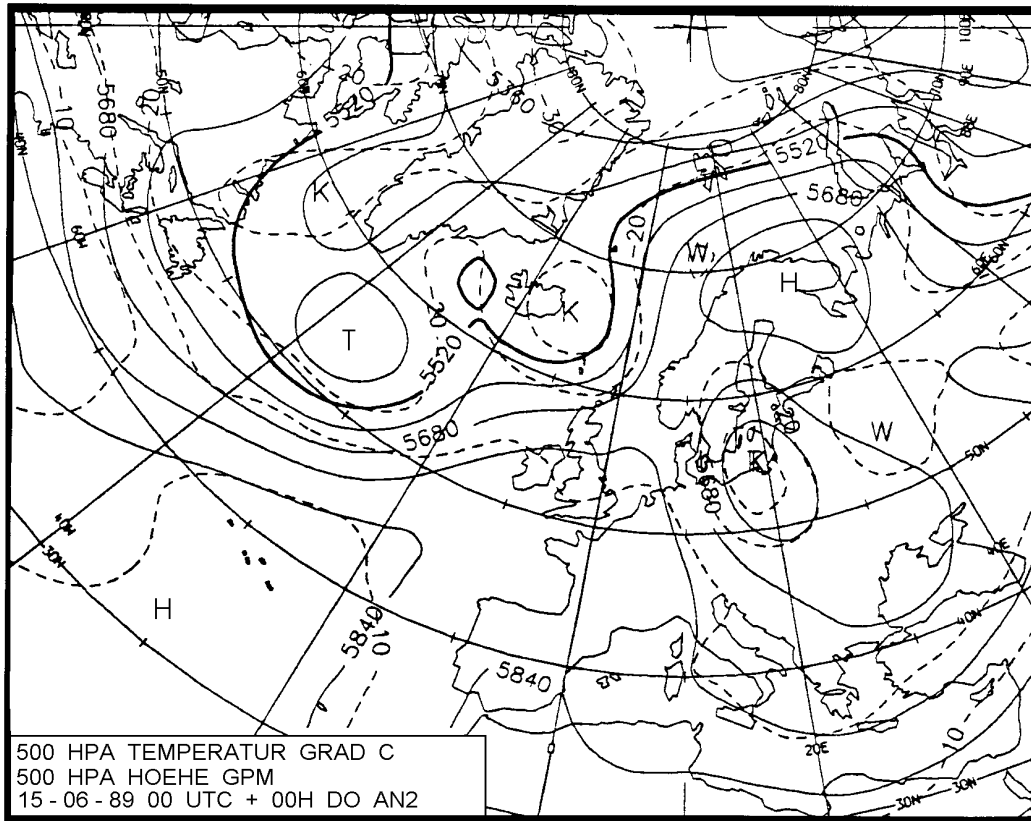
HB

Trog Mitteleuropa



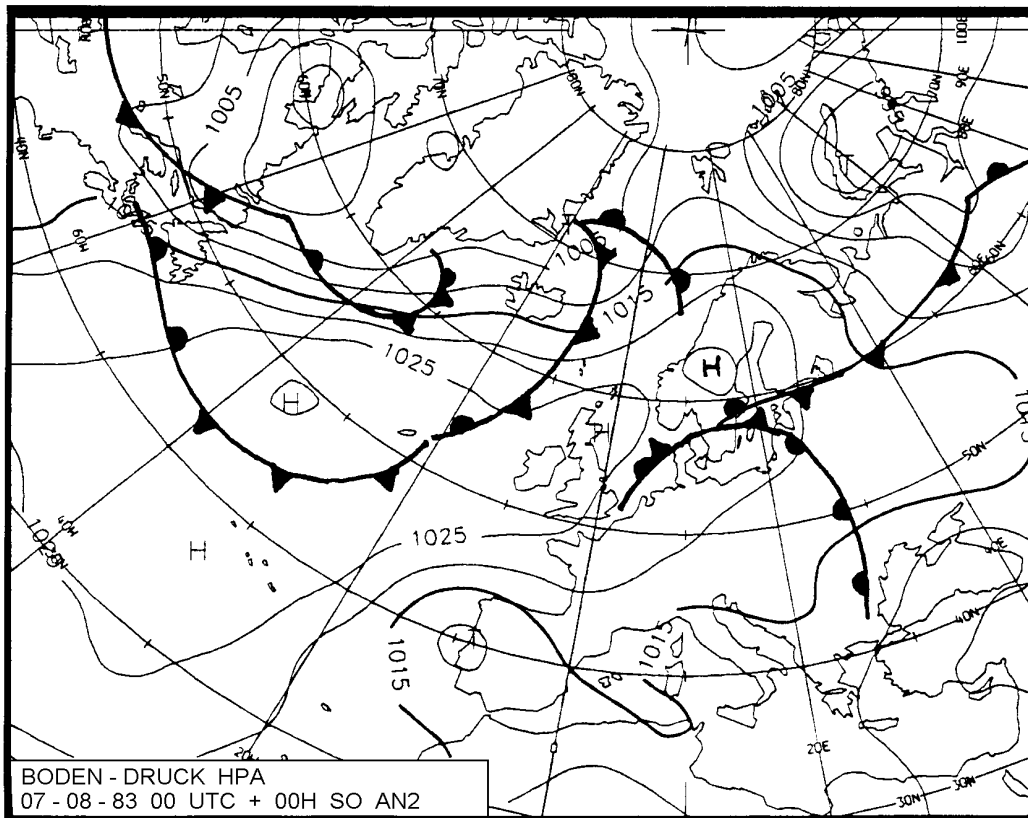
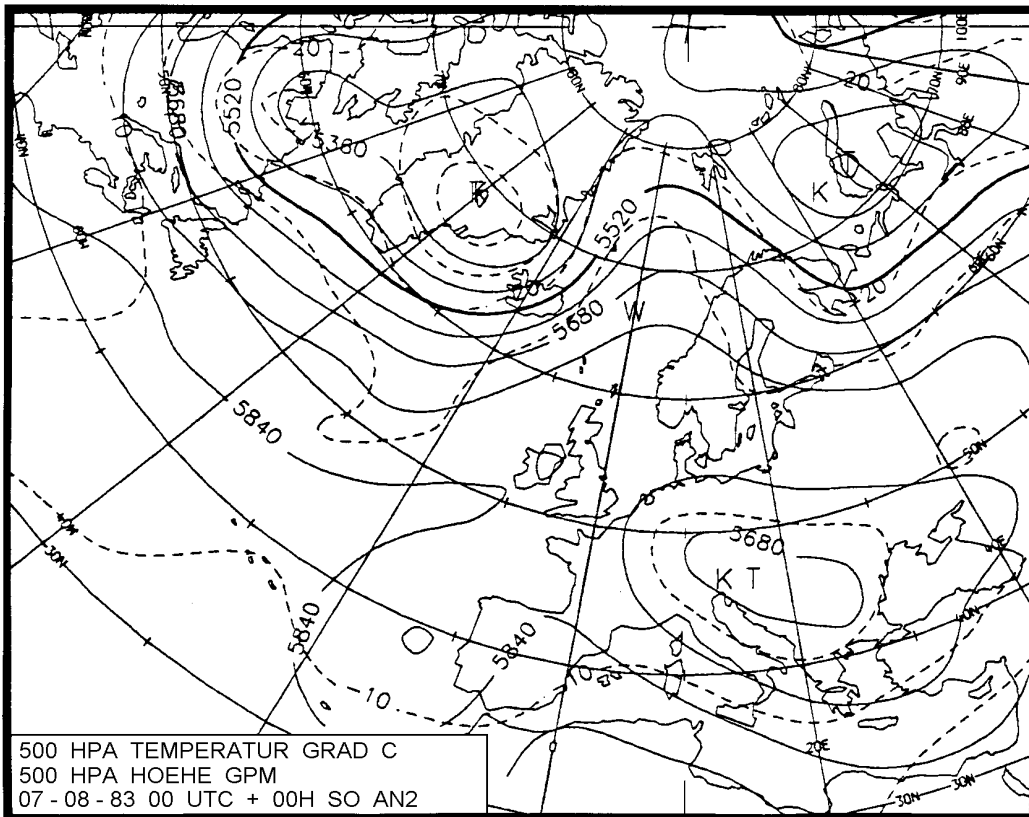
TRM

Nordostlage, antizyklonal



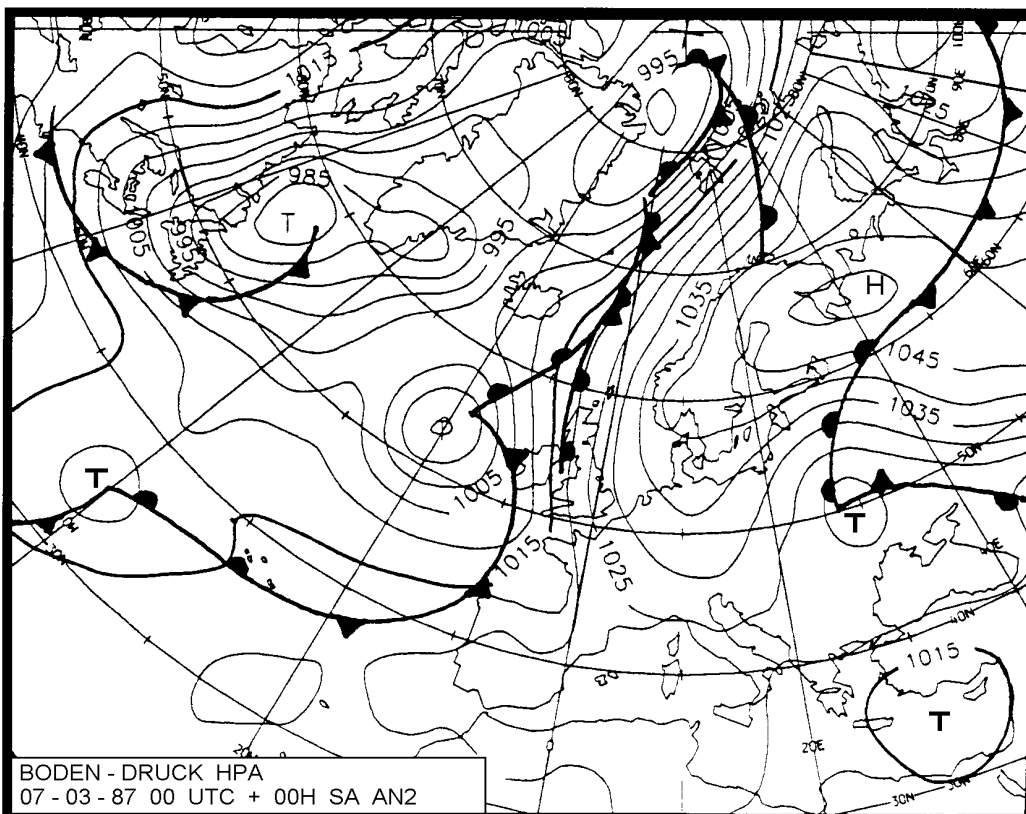
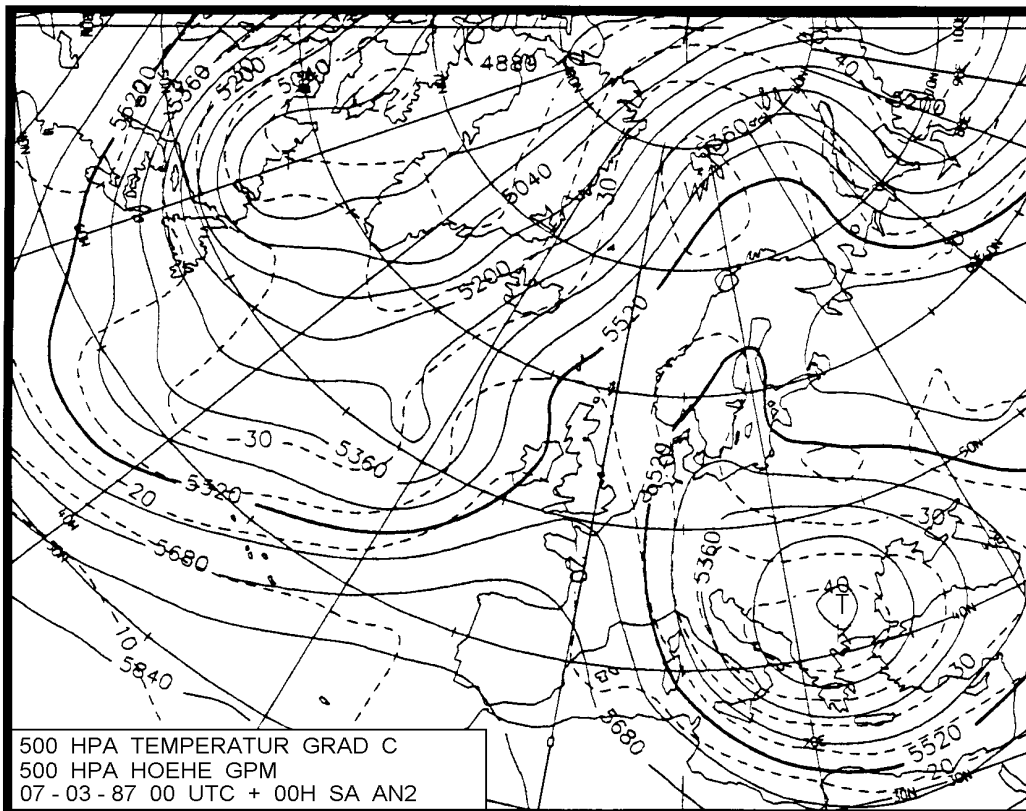
NEA

Nordostlage, zyklonal



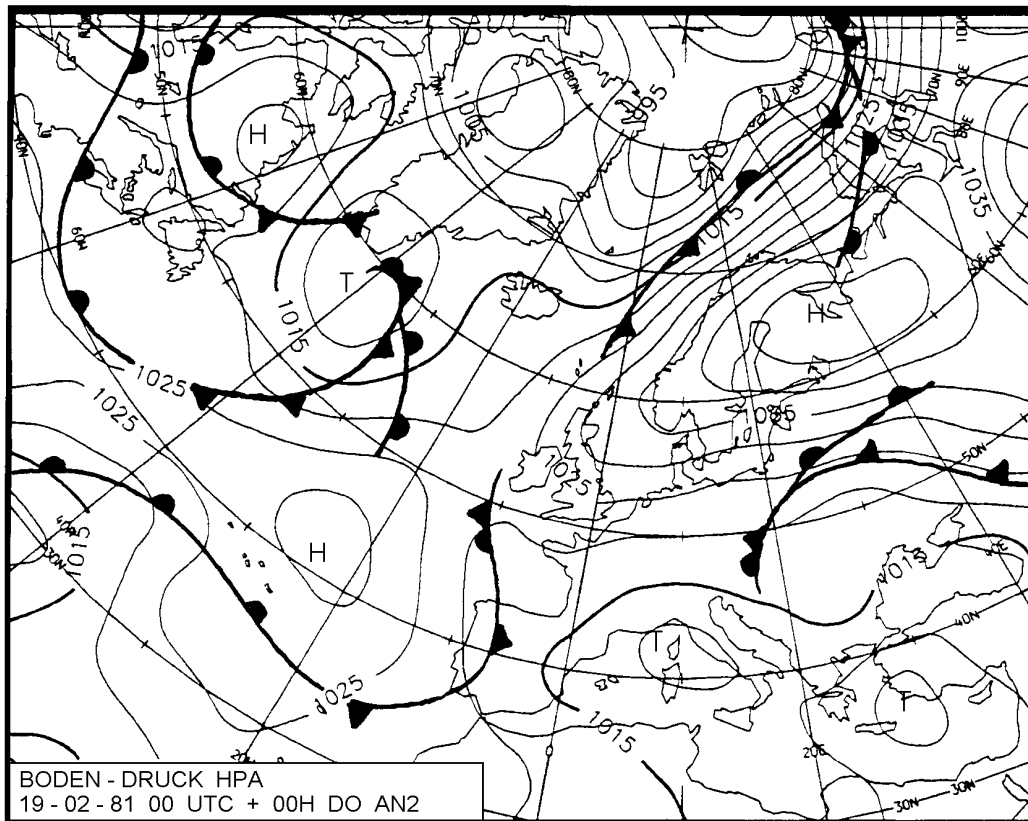
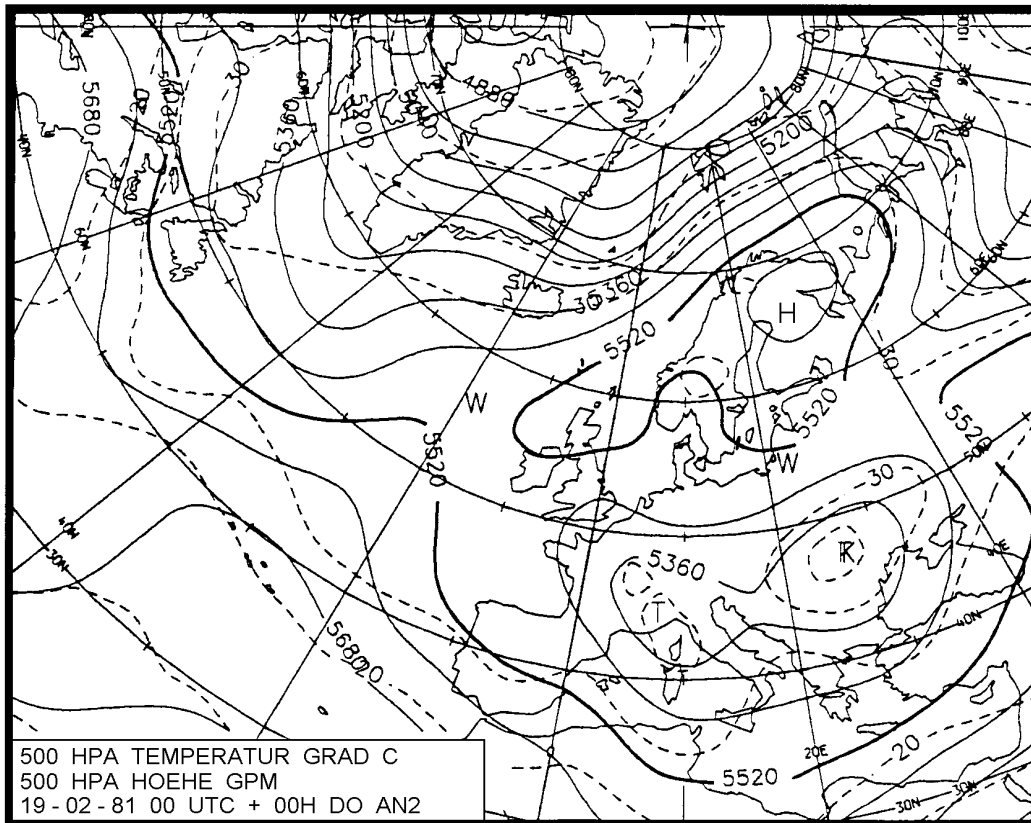
NEZ

Hoch Fennoskandien, antizyklonal



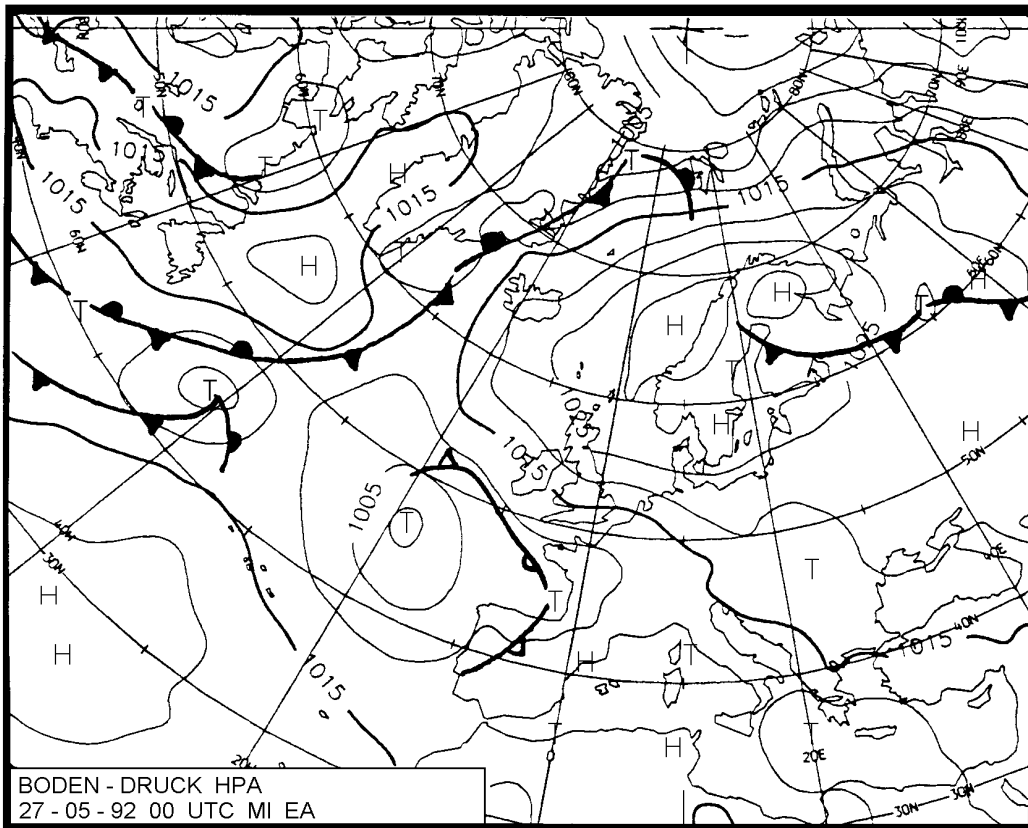
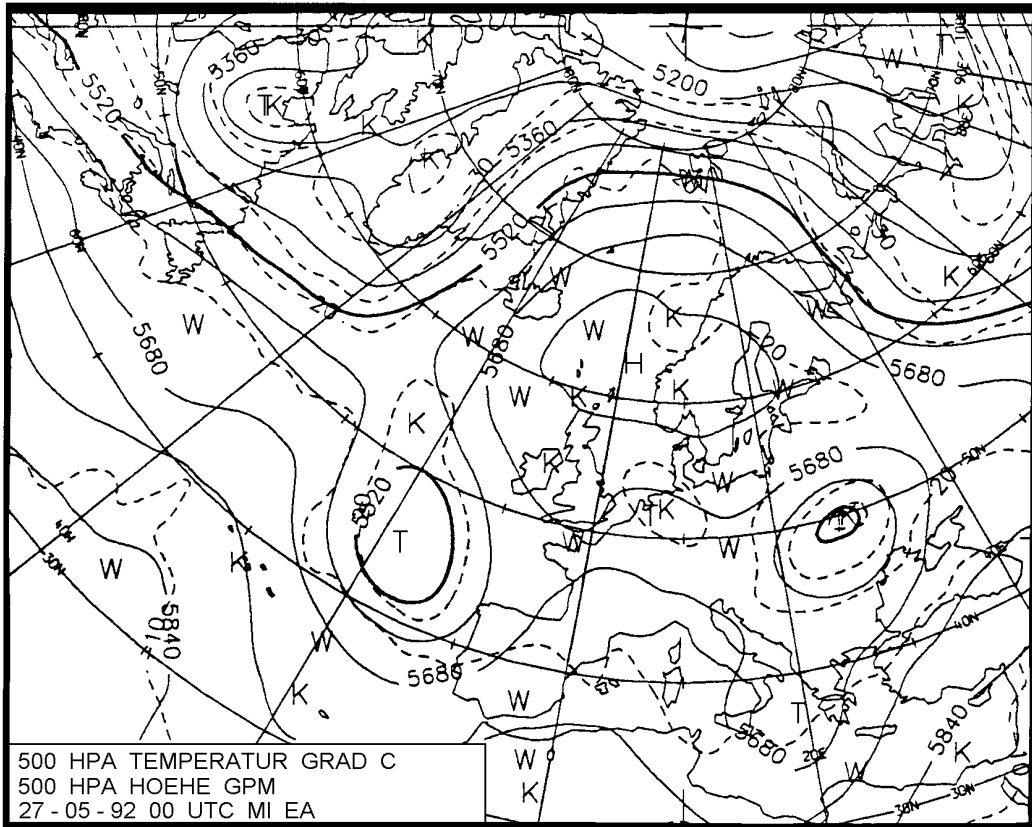
HFA

Hoch Fennoskandien, zyklonal



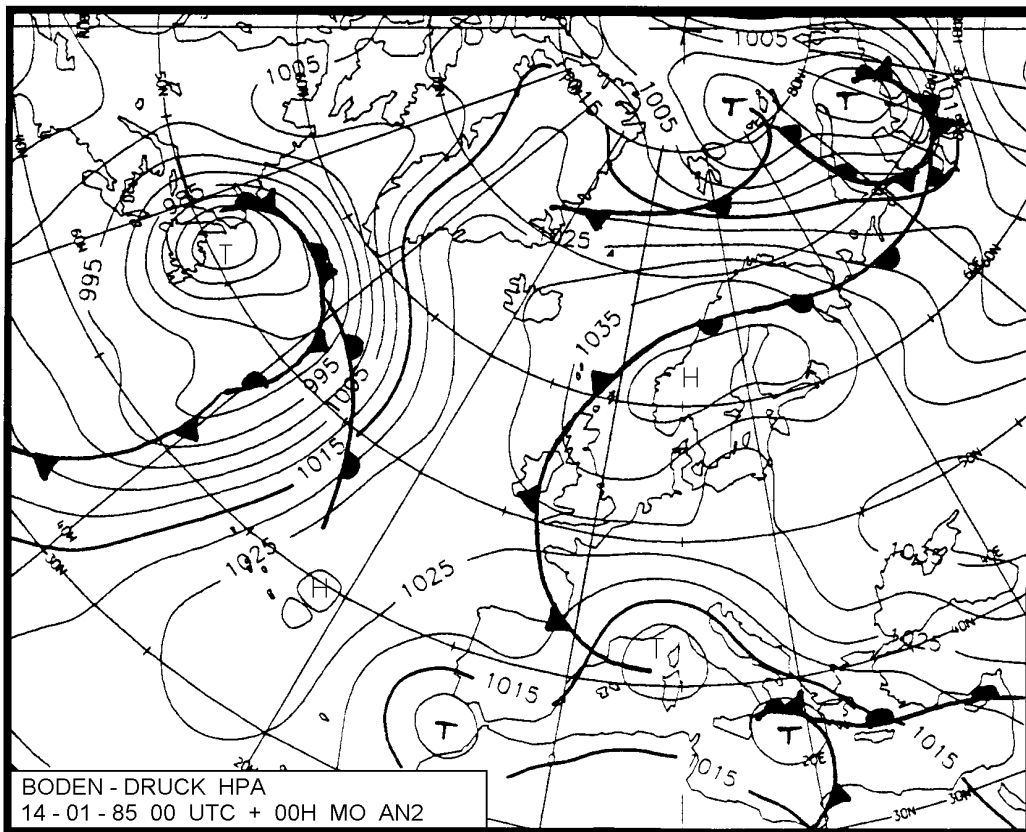
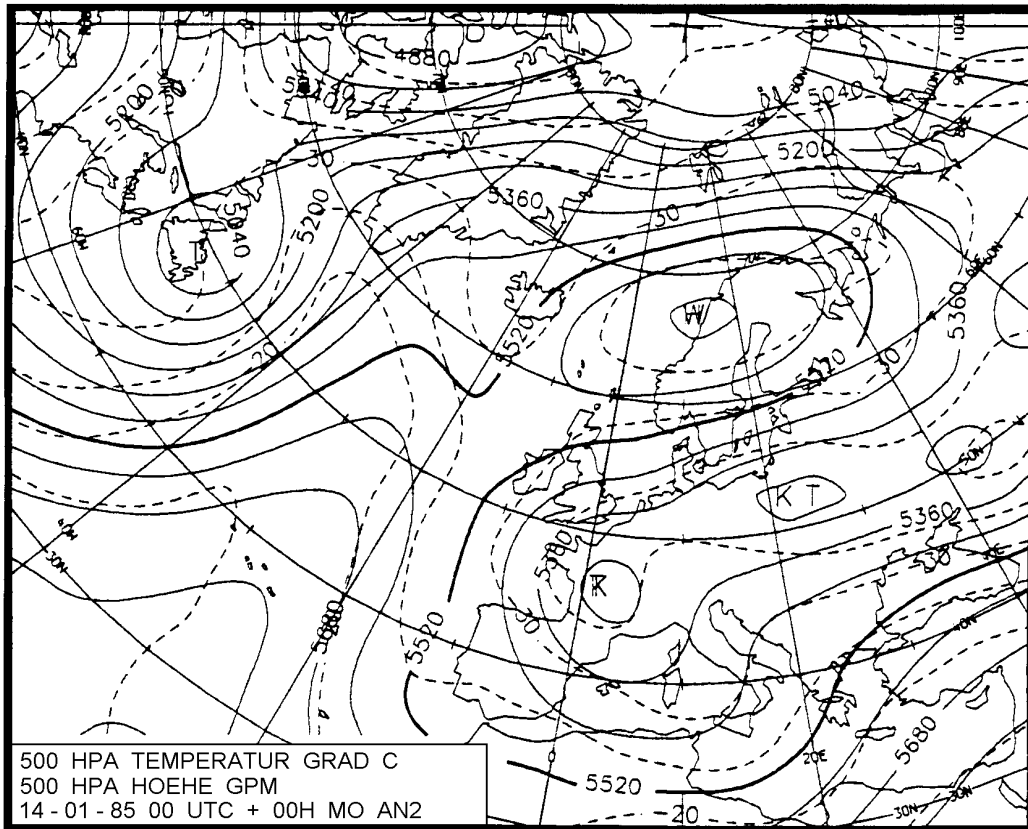
HFZ

Hoch Nordmeer-Fennoskandien, antizyklonal



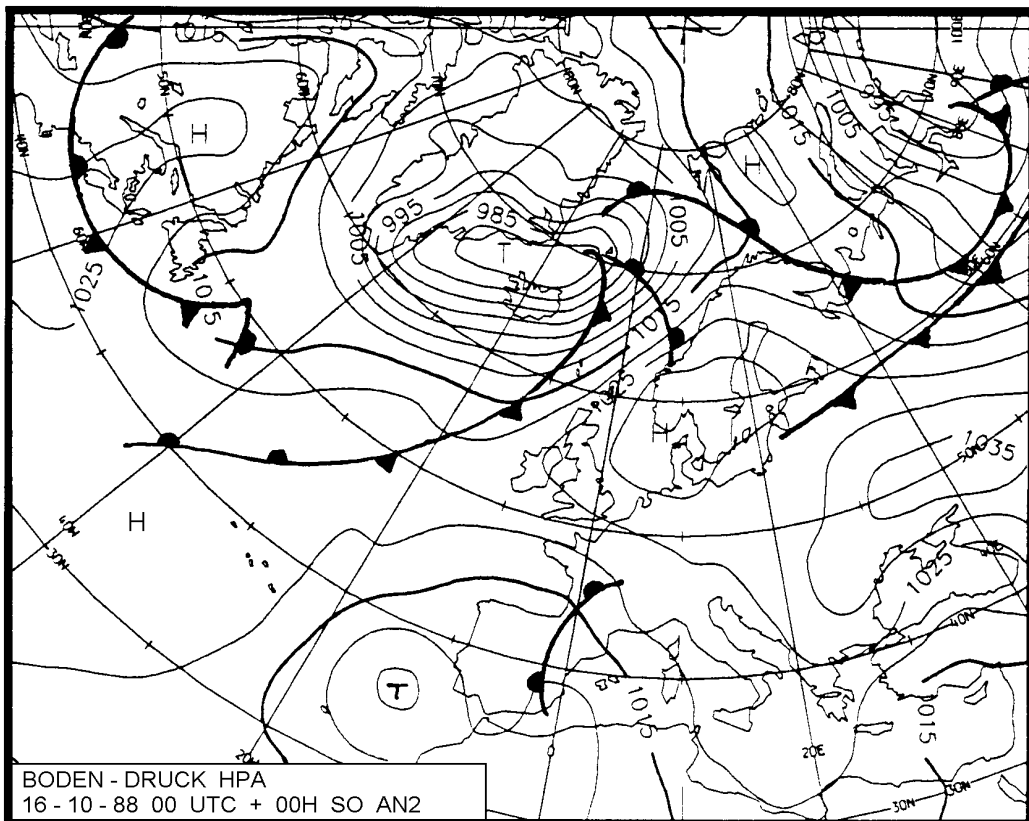
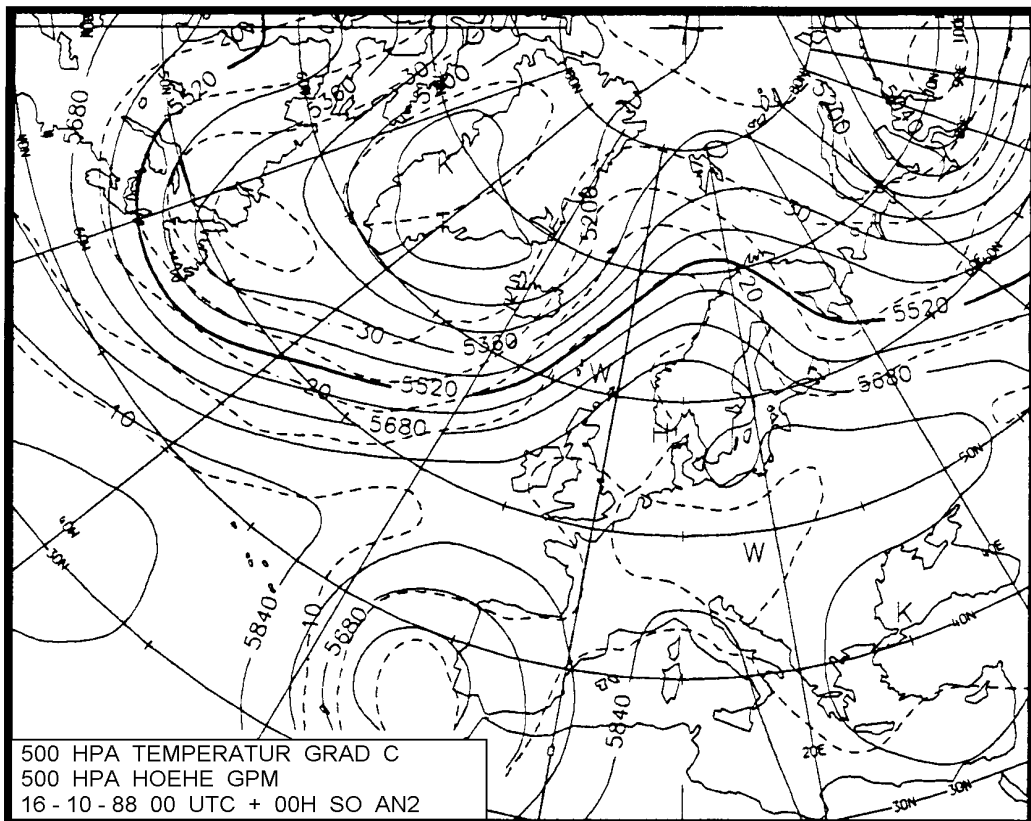
HNFA

Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal



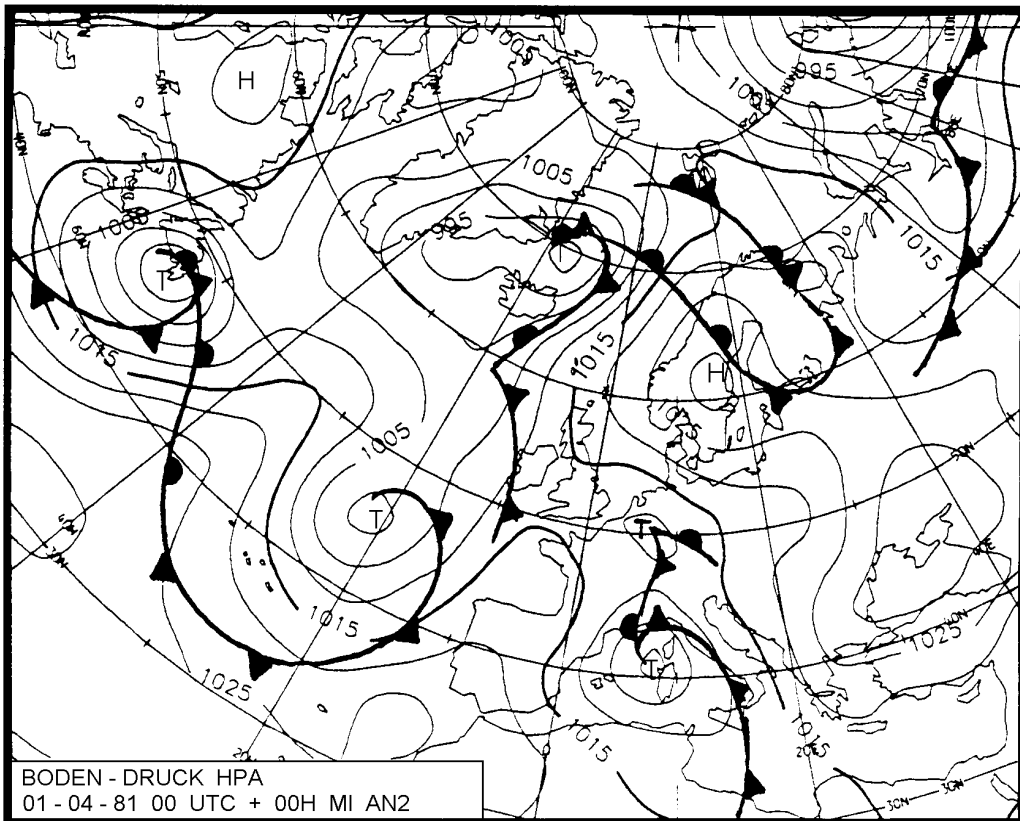
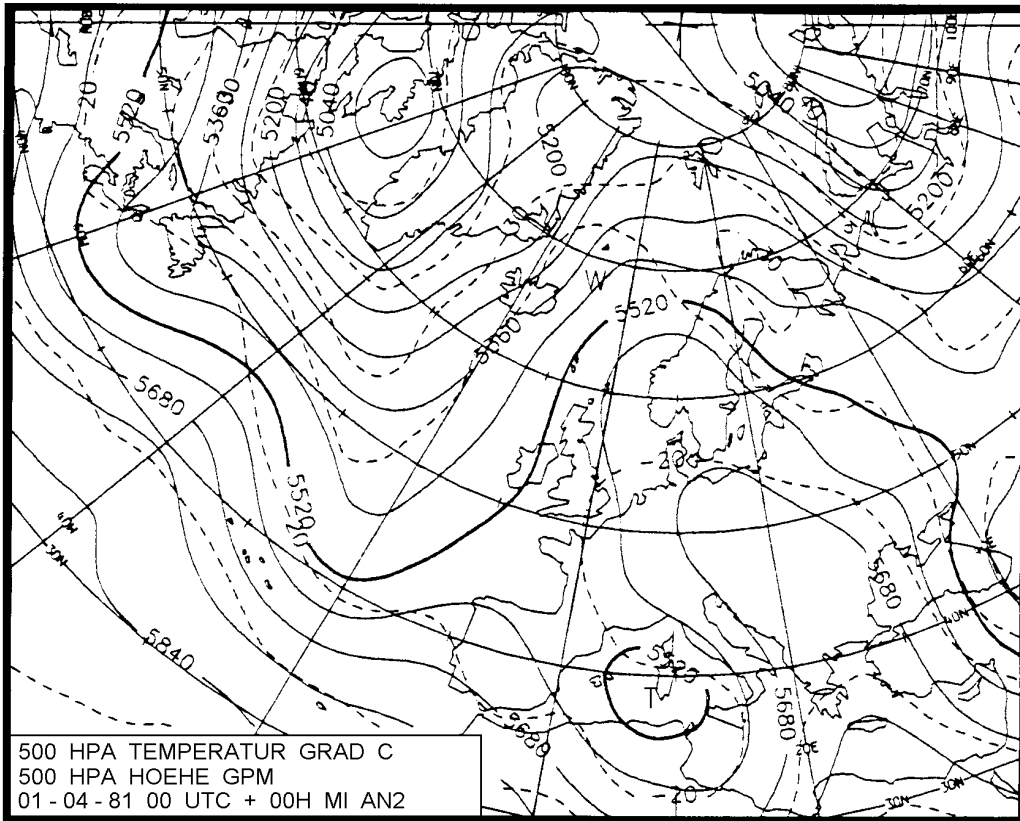
HNFZ

Südostlage, antizyklonal



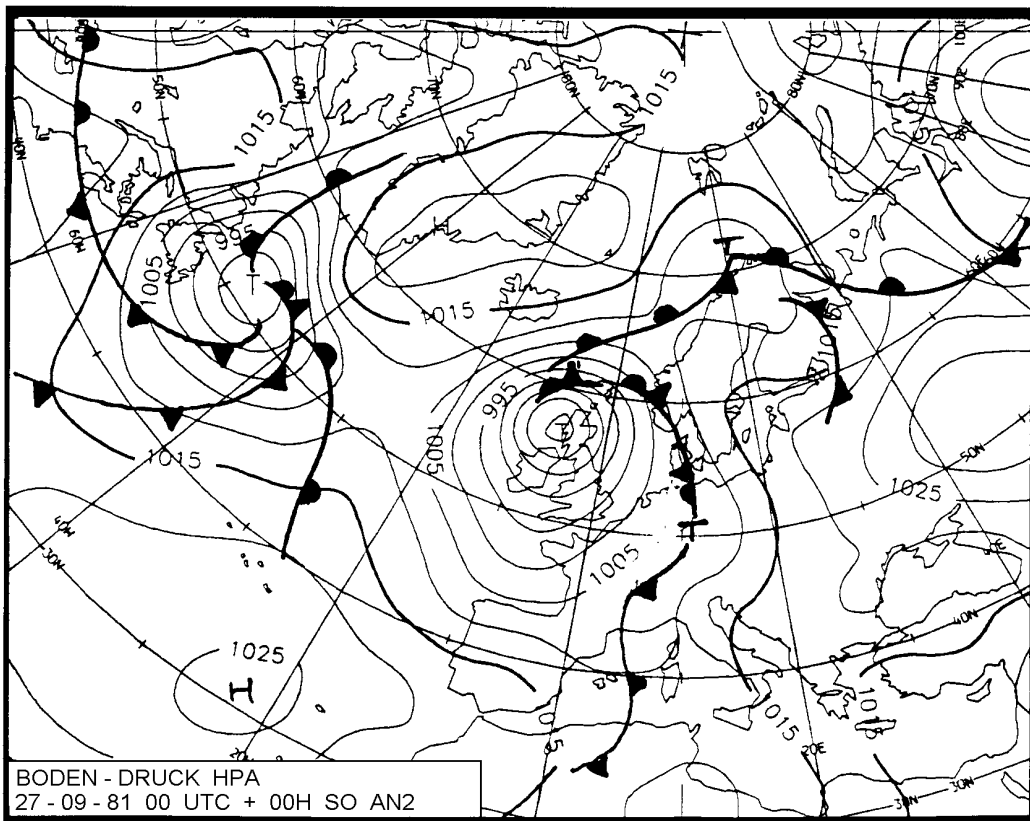
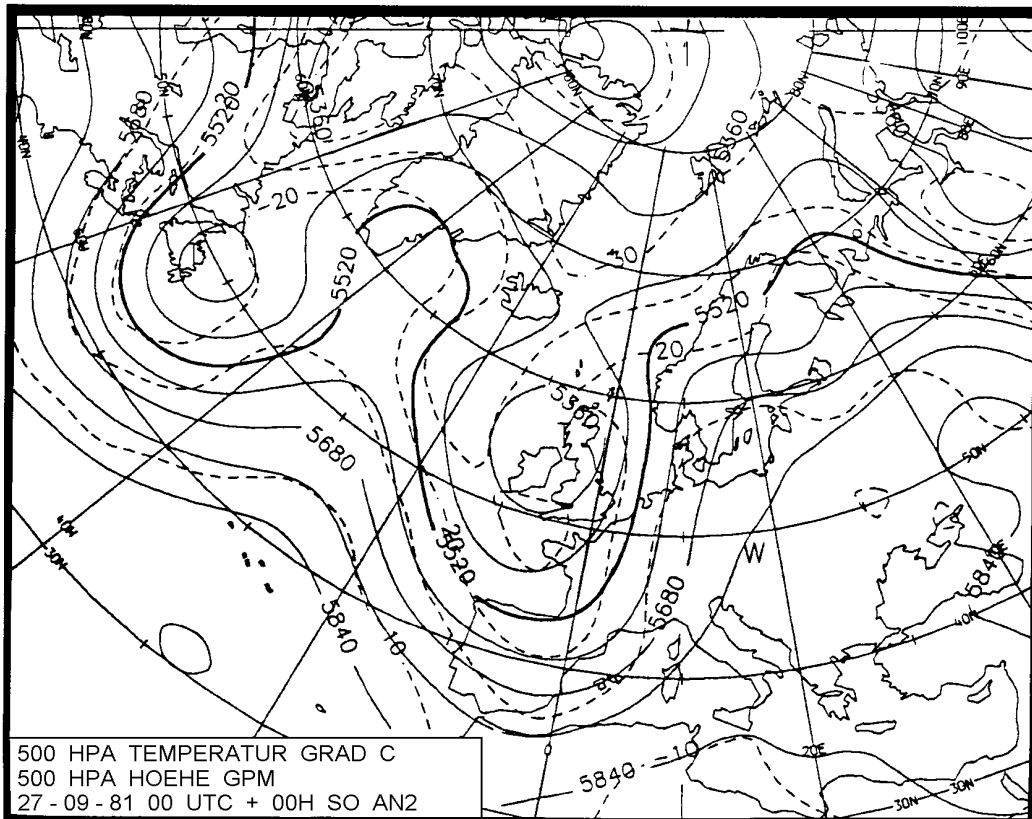
SEA

Südostlage, zyklonal



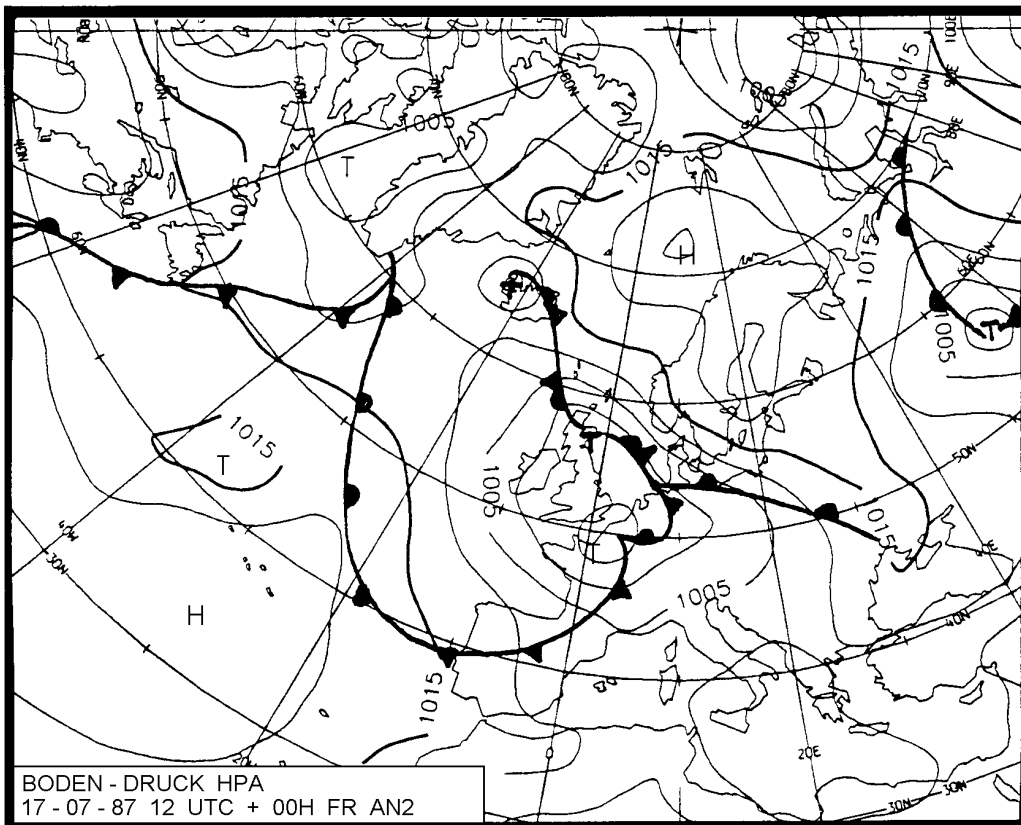
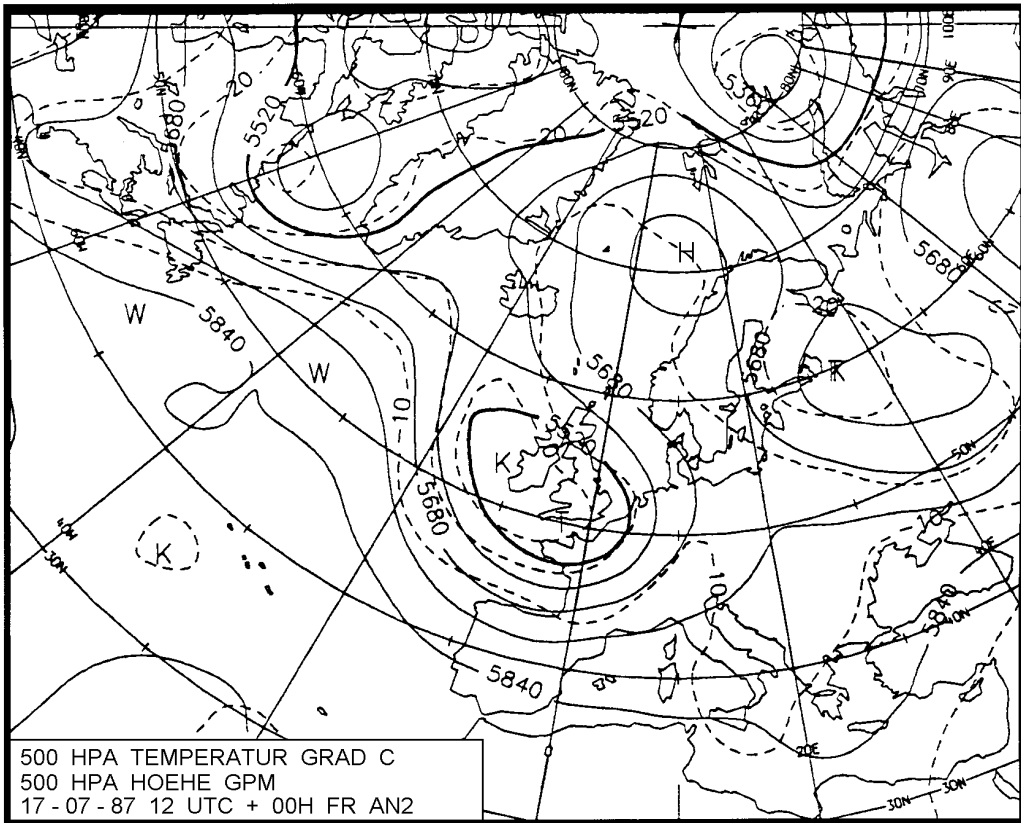
SEZ

Südlage, zyklonal



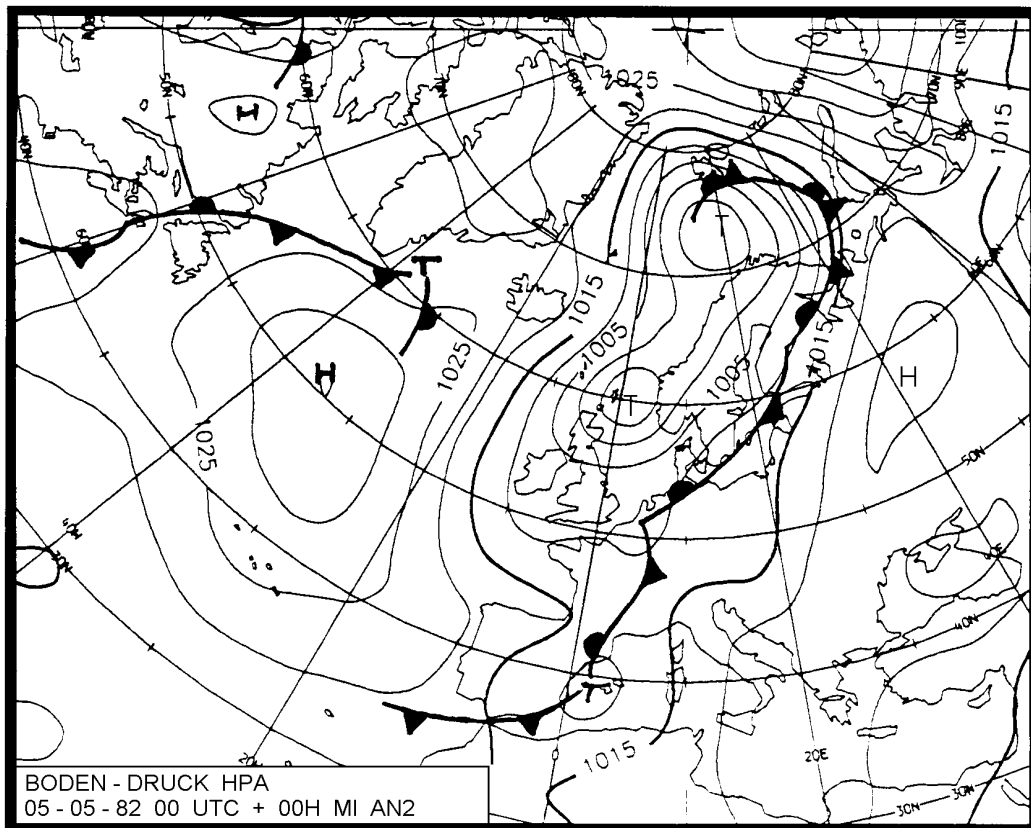
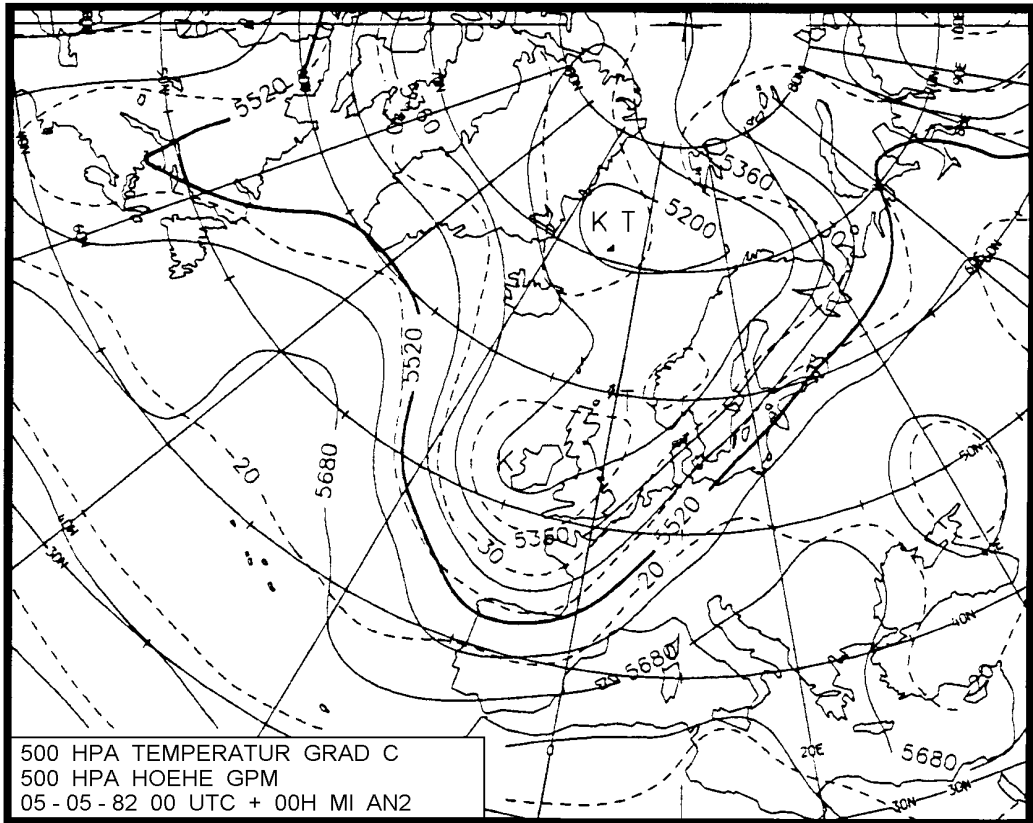
SZ

Tief Britische Inseln



TB

Trog Westeuropa



TRW