

```

IAT6140 JOB ORIGIN FROM GROUP=ANYLOCAL, DSP=IR , DEVICE=INTRDR , 000
10:46:04 IAT4401 LOCATE FOR STEP=GO DD=DAT DSN=U483.CLIMHIST.SORT17JH.DATA
10:46:04 IAT4402 UNIT=3380 ,VOL(S)=UNIR13
10:46:04 IAT4401 LOCATE FOR STEP=GO DD=ANM DSN=U483.CLIMHIST.ANMERK17.DATA
10:46:04 IAT4402 UNIT=3380 ,VOL(S)=UNIR13
10:46:04 IAT4401 LOCATE FOR STEP=GO DD=REF DSN=U483.CLIMHIST.QUELL3
10:46:04 IAT4402 UNIT=3380 ,VOL(S)=UNIR13
10:46:04 IAT4401 LOCATE FOR STEP=GO DD=NIL DSN=U483.CLIMHIST.QUELLNTG
10:46:04 IAT4402 UNIT=3380 ,VOL(S)=UNIR13
10:46:04 IAT4401 LOCATE FOR STEP=GO DD=PO DSN=U483.CLIMHIST.QUELLNME
10:46:04 IAT4402 UNIT=3380 ,VOL(S)=UNIR13
10:46:04 IAT4401 LOCATE FOR STEP=GO DD=TMP DSN=U483.CLIMHIST.TEMPLIMI.DATA
10:46:04 IAT4402 UNIT=3380 ,VOL(S)=UNIR13
10:46:30 IAT5110 JOB 2944 (U483BETA) USES D UNIR13
10:46:30 IAT5200 JOB 2944 (U483BETA) IN SETUP ON MAIN=BA
10:46:30 IAT5210 DAT USING D UNIR13 ON 146
10:46:30 IAT2000 JOB 2944 U483BETA SELECTED BA GRP=GC
10:46:31 ICH70001I U483 LAST ACCESS AT 10:45:59 ON SATURDAY, JANUARY 5, 1985
10:52:46 IAT5110 JOB 2944 (U483BETA) USES D WORK01
10:52:46 IAT5400 JOB 2944 (U483BETA) IN BREAKDOWN
//U483BETA JOB (,1019),'C.PFISTER',MSGLEVEL=(1,1),
// REGION=312K,TIME=(12,50),
// NOTIFY=U483,MSGCLASS=X,
// PASSWORD=
// *MAIN LINES=50
// EXEC PLIXCLG,REGION=206K,PARM='XREF,NEST',
// TIME.GO=12
// PLI.SYSPRINT DD SYSOUT=*
// PLI.SYSIN DD *
// LKED.SYSPRINT DD SYSOUT=*
// GO.SYSPRINT DD SYSOUT=*
// GO.DAT DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.SORT17JH.DATA,DISP=SHR
// GO.ANM DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.ANMERK17.DATA,
// DISP=(OLD,KEEP)
// GO.ANMNR DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.ANMNUM17.DATA,
// DISP=(NEW,CATLG,DELETE),SPACE=(TRK,(40,40),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=110,BLKSIZE=1100)
// GO.ASA DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.DATEI17.DATA,
// DISP=(NEW,CATLG,DELETE),SPACE=(TRK,(100,100),RLSE),
// DCB=(RECFM=FB,LRECL=130,BLKSIZE=1300)
// GO.REF DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.QUELL3,DISP=SHR
// GO.NIL DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.QUELLNTG,DISP=SHR
// GO.PO DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.QUELLNME,DISP=SHR
// GO.TMP DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.TEMPLIMI.DATA,DISP=SHR

```

```

00000010
00000020
00000030
00000040
00000050
00000060
00000070
00000080
00027340
00027350
00027360
00027370
00027380
00027390
00027400
00027410
00027420
00027430
00027440
00027450
00027460
00027470
00027480

```

```

* JES3GEN
* JOBCARD
* JES3GEN
* USERDFT
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JOBCARD
* JES3GEN
00000050
00000060

```

SPRINT

(*deleted*)

```

2 // EXEC PLIXCLG,REGION=206K,PARM='XREF,NEST',
// TIME.GO=12

```

```

3  XXPLIXCLG PROC LKLBDSN='SYS1.PLIBASE' 00005780
4  XXPLI EXEC PGM=IELOAA,PARM='OBJECT,NODECK',REGION=128K 00005790
5  //PLI.SYSPRINT DD SYSOUT=* 00000070
   X/SYSPRINT DD SYSOUT=A 00005800
6  XXSYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA, 00005810
   XX SPACE=(80,(250,250)),DCB=BLKSIZE=2960 00005820
7  XXSYSUT1 DD DSN=&SYSUT1,UNIT=SYSDA, 00005830
   XX SPACE=(CYL,(1,1)) 00005840
8  //PLI.SYSIN DD *,DCB=BLKSIZE=80 00000080
9  XXLKED EXEC PGM=IEWL,COND=(9,LT,PLI),REGION=192K 00005850
10 XXSYSLIB DD DSN=&LKLBDN,DISP=SHR 00005860
11 XX DD DSN=SYS1.PLIBASE,DISP=SHR 00005870
12 XXSYSLMOD DD DSN=&G0SET(G0),DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA, 00005880
   XX SPACE=(CYL,(1,1,1)) 00005890
13 XXSYSUT1 DD DSN=&SYSUT1,UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(1,1)) 00005900
14 //LKED.SYSPRINT DD SYSOUT=* 00027340
   X/SYSPRINT DD SYSOUT=A 00005920
15 XXSYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE) 00005930
16 XX DD DDNAME=SYSIN 00005940
17 XXGO EXEC PGM=*.LKED.SYSLMOD,COND=((9,LT,PLI),(9,LT,LKED)), 00005950
   XX REGION=100K 00005960
18 //GO.SYSPRINT DD SYSOUT=* 00027350
   X/SYSPRINT DD SYSOUT=A 00005970
19 //GO.DAT DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.SORT17JH.DATA,DISP=SHR 00027360
20 //GO.ANM DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.ANMERK17.DATA, U483 00027370
   // DISP=(OLD,KEEP) 00027380
21 //GO.ANMNR DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.ANMNUM17.DATA, U483 00027390
   // DISP=(NEW,CATLG,DELETE),SPACE=(TRK,(40,40),RLSE), 00027400
   // DCB=(RECFM=FB,LRECL=110,BLKSIZE=1100) 00027410
22 //GO.ASA DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.DATEI17.DATA, 00027420
   // DISP=(NEW,CATLG,DELETE),SPACE=(TRK,(100,100),RLSE), 00027430
   // DCB=(RECFM=FB,LRECL=130,BLKSIZE=1300) 00027440
23 //GO.REF DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.QUELL3,DISP=SHR 00027450
24 //GO.NIL DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.QUELLNTG,DISP=SHR 00027460
25 //GO.PO DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.QUELLNME,DISP=SHR 00027470
26 //GO.TMP DD UNIT=UNI2,DSN=U483.CLIMHIST.TEMPLIMI.DATA,DISP=SHR 00027480

```

STMT NO. MESSAGE

```

10 IEF653I SUBSTITUTION JCL - DSN=SYS1.PLIBASE,DISP=SHR
17 IEF686I DDNAME REFERRED TO ON DDNAME KEYWORD IN PRIOR STEP WAS NOT RESOLVED
ICH70001I U483 LAST ACCESS AT 10:45:59 ON SATURDAY, JANUARY 5, 1985
IEF236I ALLOC. FOR U483BETA PLI
IEF237I JES3 ALLOCATED TO SYSPRINT
IEF237I 8CA ALLOCATED TO SYSLIN
IEF237I 7F1 ALLOCATED TO SYSUT1
IEF237I JES3 ALLOCATED TO SYSIN
IEF142I U483BETA PLI - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I PLI.SYSPRINT SYSOUT
IEF285I SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.LOADSET PASSED
IEF285I VOL SER NOS= WORK02.
IEF285I SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.SYSUT1 DELETED
IEF285I VOL SER NOS= WORK01.
IEF285I JESI0001 SYSIN
IEF373I STEP /PLI / START 85005.1046
IEF374I STEP /PLI / STOP 85005.1048 CPU 0MIN 13.80SEC SRB 0MIN 01.62SEC VIRT 312K SYS 228K EXT 0K SYS 8820K
IEF236I ALLOC. FOR U483BETA LKED
IEF237I 8CB ALLOCATED TO SYSLIB

```

```

IEF237I 8CB ALLOCATED TO
IEF237I 7F1 ALLOCATED TO SYSLMOD
IEF237I 7F0 ALLOCATED TO SYSUT1
IEF237I JES3 ALLOCATED TO SYSPRINT
IEF237I 8CA ALLOCATED TO SYSLIN
IEF237I DMY ALLOCATED TO
IEF142I U483BETA LKED - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I   SYS1.PLIBASE           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= BSYS22.
IEF285I   SYS1.PLIBASE           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= BSYS22.
IEF285I   SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.GOSET   PASSED
IEF285I   VOL SER NOS= WORK01.
IEF285I   SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.SYSUT1   DELETED
IEF285I   VOL SER NOS= WORK03.
IEF285I   LKED.SYSPRINT           SYSOUT
IEF285I   SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.LOADSET   DELETED
IEF285I   VOL SER NOS= WORK02.
IEF373I STEP /LKED / START 85005.1048
IEF374I STEP /LKED / STOP 85005.1049 CPU   OMIN 00.52SEC SRB   OMIN 00.15SEC VIRT   264K SYS   224K EXT   OK SYS   8820K
IEF236I ALLOC. FOR U483BETA GO
IEF237I 7F1 ALLOCATED TO PGM=* DD
IEF237I JES3 ALLOCATED TO SYSPRINT
IEF237I 146 ALLOCATED TO DAT
IEF237I 146 ALLOCATED TO SYS00360
IEF237I 146 ALLOCATED TO ANM
IEF237I 146 ALLOCATED TO ANMNR
IEF237I 146 ALLOCATED TO ASA
IEF237I 146 ALLOCATED TO REF
IEF237I 146 ALLOCATED TO NIL
IEF237I 146 ALLOCATED TO PO
IEF237I 146 ALLOCATED TO TMP
IEF142I U483BETA GO - STEP WAS EXECUTED - COND CODE 0000
IEF285I   SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.GOSET   KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= WORK01.
IEF285I   GO.SYSPRINT           SYSOUT
IEF285I   U483.CLIMHIST.SORT17JH.DATA           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   Z999.U20.VUNIR13           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.ANMERK17.DATA           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.ANMNUM17.DATA           CATALOGED
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.DATEI17.DATA           CATALOGED
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.QUELL3           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.QUELLNTG           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.QUELLNME           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF285I   U483.CLIMHIST.TEMPLIMI.DATA           KEPT
IEF285I   VOL SER NOS= UNIR13.
IEF373I STEP /GO / START 85005.1049
IEF374I STEP /GO / STOP 85005.1052 CPU   1MIN 16.93SEC SRB   OMIN 01.61SEC VIRT   312K SYS   228K EXT   OK SYS   8820K
IEF237I 7F1 ALLOCATED TO SYS00001

```

```
IEF285I SYS85005.T105245.RA000.U483BETA.R0000001 KEPT
IEF285I VOL SER NOS= WORK01.
IEF285I SYS85005.T104603.RA000.U483BETA.GOSET DELETED
IEF285I VOL SER NOS= WORK01.
```

```
*****
* JOB PERFORMANCE ANALYSIS AND CHARGES FOR USE OF B E D A G BA+TS          SYSID-83BA VS/2 RELEASE-03.8  MODEL-3083
*
* JOBNAME - U483BETA          ACCOUNT NO. -          DATE - 5 JAN 85  JOB CLASS - C          17.5 OPACITY
* 10.46.32 STARTED          10.52.46 ENDED          00.06.14 ELAPSED          00.08.39 NET TIME          8 JOB PRTY
*
*
* BASIC CHARGES- CPU TIME          -          91.25 SECONDS  AT 2.00000 /SEC  =          182.50
* VIRT CORE          -          160,706 KNET SEC  AT .00014 /KNS  =          22.49
*
* BASIC SUB- TOTAL          =          204.99*
*
* DEVICE CHARGES-DEVICE          -----MOUNTING-----          ---EXCP---          --OCCUP---
* CLASS          NUM          EA          CHARGE          CHARGE          CHARGE
*
* DASD          00          .00          .00          43.95          .00  =          43.95
* TAPE          00          20.00          .00          .00          .00  =          .00
* U/R          .00          .00          .00          .00          .00  =          .00
* OTHER          3.60          .00          .00          .00          .00  =          3.60
*
* DEVICE SUB- TOTAL          =          47.55*
*
* PRIORITY AND SHIFT TOTAL =          .00  JOB TOTAL =          252.54  JOB CHARGE =          252.54*
*
* ALL AMOUNTS IN ACCOUNTING UNITS('VERRECHNUNGSEINHEITEN')
*
```

```
*****
```

```
IEF375I JOB /U483BETA/ START 85005.1046
IEF376I JOB /U483BETA/ STOP 85005.1052 CPU 1MIN 31.25SEC SRB OMIN 03.38SEC
IPL/I OPTIMIZING COMPILER VERSION 1 RELEASE 4.0 TIME: 10.46.32 DATE: 5 JAN 85 PAGE 1
-OPTIONS SPECIFIED
OXREF,NEST;
-OPTIONS USED
```

- GOSTMT NOAGGREGATE CHARSET(60,EBCDIC)
- INSOURCE NOATTRIBUTES NOCOMPILE(S)
- LMESSAGE NOCOUNT FLAG(W)
- NEST NODECK LINECOUNT(65)
- OBJECT NOESD MARGINS(2,72,1)
- OPTIONS NOFLOW SEQUENCE(73,80)
- SOURCE NOGONUMBER SIZE(286416)
- STMT NOGRAPHIC NOSYNTAX(S)
- NOIMPRECISE XREF(FULL)
- NOINCLUDE
- NOINTERRUPT
- NOLIST
- NOMACRO
- NOMAP
- NOMARGINI
- NOMDECK
- NONUMBER
- NOOFFSET
- NOOPTIMIZE

NOSTORAGE
NOTERMINAL

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
SOURCE LISTING

PAGE 2

STMT LEV NT
0

```

1      0  SRTCLIM:PROCEDURE OPTIONS(MAIN); /*DEUTSCHE VERSION */
          00000090
          00000100
          00000110
          00000120
          00000130
          00000140
          00000150
          00000160
          00000170
          00000180
          00000190
          00000200
          00000210
          00000220
          00000230
          00000240
          00000250
          00000260
          00000270
          00000280
          00000290
          00000300
          00000310
          00000320
          00000330
          00000340
          00000350
          00000360
          00000370
          00000380
          00000390
          00000400
          00000410
          00000420
          00000430
          00000440
          00000450
          00000460
          00000470
          00000480
          00000490
          00000500
          00000510
          00000520
          00000530
          00000540
          00000550
          00000560
          00000570
          00000580

          /******
          /*
          /* DIESES PROGRAMM IST DIE VARIANTE DEF.ES PRODUZIERT DEN DEUTSCHEN*/
          /* OUTPUT,DER NACHHER VOM PROGRAMM DRUCK ZUR ENDGUELTIGEN FASSUNG*/
          /* WEITERVERARBEITET WIRD.VORAUSSETZUNG IST,DASS DIE NICHT VORHAN*/
          /*DENEN ANMERKUNGEN AUF DEM FILE ANM GELOESCHT WORDEN SIND      */
          /*
          /******
          /*
          /* EIN-UND AUSGABEFILES */
          /*
          /******

2      1  0  DCL REF STREAM INPUT FILE; /* AUTOREN;QUELLEN ETC. */
3      1  0  DCL NIL STREAM INPUT FILE; /* QUARTILE NIEDERSCHLAGSTAGE */
4      1  0  DCL PO STREAM INPUT FILE; /* QUARTILE NIEDERSCHLAGSMENGEN */
5      1  0  DCL DAT STREAM INPUT FILE; /* SORTIERTE EINGABEDATEN */
6      1  0  DCL TMP STREAM INPUT FILE; /*MATRIX TEMPERATURDATEN */
7      1  0  DCL ANM STREAM INPUT FILE; /*VORGEGEHENE ANMERKUNGEN */

8      1  0  DCL ASA STREAM OUTPUT FILE; /*DATEI CLIMHIST */
9      1  0  DCL ANMNR STREAM OUTPUT FILE; /* GEDRUCKTE ANMERKUNGEN */

          00000350
          00000360
          00000370
          00000380
          00000390
          00000400
          00000410
          00000420
          00000430
          00000440
          00000450
          00000460
          00000470
          00000480
          00000490
          00000500
          00000510
          00000520
          00000530
          00000540
          00000550
          00000560
          00000570
          00000580

          /******
          /*
          /* BEREICHSVARIABLE
          /*
          /******

10     1  0  DCL TE DEC FIXED(5,1)INIT(0);DCL PRE DEC FIXED(3,1)INIT(0);
12     1  0  DCL PRESS(12) DEC FIXED(3,1); PRESS=0;
14     1  0  DCL TEMP(4,12,5)DEC FIXED(5,1); TEMP=0;

          00000500
          00000510
          00000520
          00000530
          00000540
          00000550
          00000560
          00000570
          00000580

          /* DIESESFORMAT IST NOETIG FUER GEBIRGSSTATIONEN MIT DURCHSCHN. */
          /* WERTEN UNTER -10.0
          /*
          00000520
          00000530
          00000540
          00000550
          00000560
          00000570
          00000580

16     1  0  DCL REGTG(400)FLOAT(4);REGTG=0;
18     1  0  DCL (JAHRZ(20), SOURCEZ(20),ANM#(20)) DEC FIXED(4);
19     1  0  SOURCEZ=0;JAHRZ=0; ANM#=0;
22     1  0  DCL MONZ(20)DEC FIXED(2);MONZ=20;
24     1  0  DCL DECZ(20) DEC FIXED;DECZ=20;

```

```

26 1 0 DCL REGMN(400)FLOAT(4);REGMN=0; 00000590
28 1 0 DCL NTG(20,12,5)DEC FIXED(2);NTG=0; /*NTG=MATRIX F.QUANT.RAINY DAYS*/ 00000600
/*1=MAX.2=UPPER QUART.3=MEAN.4=LOWER QUART.5=MIN.*/ 00000610
30 1 0 DCL NMESS(20,12,5) DEC FIXED(3);NMESS=0; /*NMESS=MATRIX F.QUANT.PRECIP*/ 00000620
/*N.MESSUNGEN*/ 00000630
32 1 0 DCL QUELLE(400)FLOAT(4);DCL QUELLNR(400)FLOAT(4); 00000640
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
-
34 1 0 DCL HAUT(400)FLOAT(4);DCL LOC(400)CHAR(20);DCL AUT(400)CHAR(20); 00000650
37 1 0 DCL BST1(400)FLOAT(2);DCL BST2(400)FLOAT(2);DCL REGIO(400)FLOAT(2); 00000660
40 1 0 DCL GEBDAT(400)FLOAT(4);GEBDAT=0; 00000670
42 1 0 DCL KALTYP(400)FLOAT(1); /* KALENDERTYP */ 00000680
43 1 0 BST1=0;BST2=0;REGIO=0;HAUT=0;QUELLE=0;QUELLNR=0;KALTYP=0; 00000690
50 1 0 LOC=' ' ; AUT=' ' ; 00000700
00000710
00000720
00000730
/*******/ 00000740
/* GEWOEHNLICHE VARIABLE */ 00000750
00000760
/*******/ 00000770
00000780
00000790
00000800
52 1 0 DCL (A,H,R,DUMMY,DEC,DECX,P1,P2,H1,H2,REL,WIND1,WIND2,THER1, 00000810
THER2,WETH1,WETH2,N1,N2,DAY,D1,D2,KAL,ID, 00000820
DECY, REFCNT) 00000830
DEC FIXED(1)INIT(0); /*VAR1,VAR2 COMPONENTS OF CODE*/ 00000840
53 1 0 DCL (PREC,VARIAB,RAIN,GEWI,HAGL,SNE,RESN ,SNOW,DRY,TROK,BEW,SONN 00000850
,FOG,MNBL,NEBL,STURM,FOEHN,WEST,BISE,NORD,MILD,COLD,RIF,MON, 00000860
NOWIND,NOTHER,NOWETH,NOB,SDK,SFRQ)DEC FIXED(2)INIT(0); 00000870
54 1 0 DCL (WINDB,THERB,WETHB,PRECT )DEC FIXED(2)INIT 00000880
(0); 00000890
55 1 0 DCL (RAINP,BEWP,SONNP,FOGP,MNBP,BADGE,LIM,NEBLP,MNBLP)DEC FIXED(2)INIT 00000900
(0); 00000910
56 1 0 DCL ORDER(4) DEC FIXED(2);ORDER=0; /* PROZENTZAHLEN SPEICHERN +SORT*/ 00000920
58 1 0 DCL(RAINFALL,RAINLIM) DEC FIXED(3)INIT(0); 00000930
59 1 0 DCL(W,Z)DEC FIXED(2)INIT(0); 00000940
/* KALEND=KALENDERTYP,KALCNT=IMPULSVARIABLE ZEILENVORSCHUB UND DRUCK*/ 00000950
60 1 0 DCL (KALEND,KALCNT) DEC FIXED(1)INIT(0); 00000960
/* WERTE FUER ZUORDNUNG N-TAGE UND MESSUNGEN */ 00000970
61 1 0 DCL POSIT DEC FIXED(2)INIT(0); 00000980
/*FUER POSITIONSANGABEN BEI CONVERSIONSFEHLERN */ 00000990
62 1 0 DCL DAYS DEC FIXED(3)INIT(0),DATE DEC FIXED(2)INIT(0); 00001000
63 1 0 DCL J DEC FIXED(1) INIT(1); /*VARX=STORED VAR FOR COMPARI*/ 00001010
/*SON WITH FOLLOWING OBSERVATION*/ 00001020
64 1 0 DCL (MONAT,MONTH,WIND,WINDX,THER,THERX,WETH,WETHX,PHN,PHNX, 00001030
DAM,DAMX,HRVILL,HRVILLX,REG,REGX,L1,L2,L3,L4,L5,L6,S, 00001040
QN,NAT,NATX,MONY )DEC FIXED(2)INIT(0); 00001050
/* L1 TO L6 = N.OF LETTERS FOR W1 TO W6 */ 00001060
65 1 0 DCL (JAHR,YEAR,SOURCE,SOURCEX,SOURCENB,ALTID, 00001070
JAHRY,SOURCEY, ANMNUM) 00001080
DEC FIXED(4) INIT(0); 00001090
66 1 0 DCL (TEMPIND,PRECIND)DEC FIXED(2)INIT(0); /* T-UND N-INDICES */ 00001100
67 1 0 DCL GEB,WEIN DEC FIXED(4)INIT(0); 00001110
68 1 0 DCL TITHE DEC FIXED(2) INIT(0); 00001120
/* ZEHNTSTEIGERUNGS-UND WEINERTRAGSDATEN */ 00001130

```

```

69 1 0 DCL (HOLZ) DEC FIXED(2)INIT(0); /* DATEN SPAETHOLZDICHTE LAUENEN */ 00001140
70 1 0 DCL TL DEC FIXED(1)INIT(0); 00001150
71 1 0 DCL ANNO FLOAT(4)INIT(0);/*FLOAT-WERT ZUR BERECHNUNG SCHALTJAHR*/ 00001160
72 1 0 DCL (WITHEWE,WITHEWEX)FLOAT(6) INIT(0); 00001170
/* COMBINED CODE FOR WIND,THERMAL INDICATIONS AND WEATHER */00001190
73 1 0 DCL (SNO,SNOX) CHAR(1) INIT(' '); 00001200
74 1 0 DCL (I,N) DEC FIXED(3) INIT(0); 00001210
75 1 0 DCL (W1,W2,W3,W4) CHAR(30) VARYING;/* W1 TO W6 WORDS TRANS*/00001220
76 1 0 DCL (W5,W6) CHAR(45) VARYING; /* LATING THE CODE */ 00001230
1PL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
77 1 0 DCL MNAME CHAR (21) VARYING; 00001240
78 1 0 DCL(AUTNAME,LOCNAME) CHAR(20) VARYING; 00001250
79 1 0 MNAME=''; 00001260
80 1 0 LOCNAME=''; 00001270
81 1 0 AUTNAME=''; 00001280
82 1 0 W1=''; 00001290
83 1 0 W2=''; 00001300
84 1 0 W3=''; 00001310
85 1 0 W4=''; 00001320
86 1 0 W5=''; 00001330
87 1 0 W6=''; 00001340
00001350
/*****/00001360
88 1 0 DCL LMAX DEC FIXED(3); 00001370
/* LMAX:MAXIMALE ZAHL DRUCKZEILEN:MUSS JEWEILEN FESTGELEGT WERDEN*/ 00001380
89 1 0 LMAX=95; 00001390
00001400
/*****/00001420
/* ON BEDINGUNGEN */ 00001430
00001440
/*****/00001460
00001470
00001480
90 1 0 ON ENDFILE(REF)GOTO BB; /*AUTOREN,QUELLEN,QUELLENNUMMERN ETC*/ 00001490
91 1 0 ON ENDFILE(NIL)GOTO OS;/*SCHWELLENWERTE QUARTILE NIEDERSCHLAGSTAGE*/ 00001500
92 1 0 ON ENDFILE(PO) GOTO SS; /*QUARTILE NIEDERSCHLAGSMENGEN*/ 00001510
93 1 0 ON ENDFILE(DAT)GOTO FI; /* KLIMADATEN */ 00001520
94 1 0 ON ENDFILE(TMP)GOTO ON ; /* TEMPERATUR-SCHWELLENWERTE */ 00001530
95 1 0 ON ENDFILE(SYSIN) GOTO WU; 00001540
00001550
00001560
00001570
00001580
96 1 0 ON ENDFILE(ANM) BEGIN; /* ANMERKUNGEN INPUT */ 00001590
97 2 0 CLOSE FILE(ANM); 00001600
98 2 0 GOTO KL; 00001610
99 2 0 END; 00001620
00001630
100 1 0 ON CONVERSION BEGIN; 00001640
101 2 0 PUT SKIP LIST('CONVERSION','I:',I,'QUELLE:',SOURCE,'REG:',REG,
'ORT:',LOCNAME,'S:',S,'AUTOR:',AUTNAME,'JAHR:',YEAR,'MONAT:',
MONTH,'DEC:',DEC,'VORLETZTE QUELLE',QUELLE(I-2),'VORLETZTE REGION',
REGIO(I-2),'GEBURTSJAHR AUTOR:',GEBDAT(I),'ID:',ID,'REFCNT:',
00001650
00001660
00001670
00001680

```

File - Vorlo =

```

REFCNT,'KALCNT:',KALCNT,'N:ANZAHL DRUCKZEICHEN',N,'BADGE:',
BADGE,'POSITION:',POSIT);
102 2 0 GOTO FI;
103 2 0 END;

104 1 0 ON ERROR BEGIN;
105 2 0 PUT SKIP LIST('ERROR',JAHR,MONTH,DEC,SOURCE);
106 2 0 GOTO FI;
107 2 0 END;

```

00001690
00001700
00001710
00001720
00001730
00001740
00001750
00001760
00001770
00001780
00001790
00001800
00001810
00001820

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

```

- /XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/
/* EINLESEN DER SCHWELLENWERTE FUER TEMPERATURMESSUNGEN */
/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/
108 1 0 OPEN FILE(TMP);
109 1 0 DO S = 1 TO 4;
110 1 1 DO L = 1 TO 12;
111 1 2 DO M = 1 TO 5;
112 1 3 GET FILE(TMP)LIST (TE);
113 1 3 TEMP(S,L,M)=TE;
114 1 3 END;
115 1 2 END;
116 1 1 END;

/* 1:BASEL 2: ST.GOTTHARD 3: ST.BERNHARD 4: GENEVE */
/* REIHENFOLGE:11.DUODEZIL,08.QUARTIL,MITTEL,UNT.QUARTIL */
/* 1.DUODEZIL QUELLE:SCHUEPP,M.,KLIMATOLOGIE DER SCHWEIZ */
/* C 3/4,LUFTTEMPERATUR,ZUERICH 1970 */

117 1 0 ON:CLOSE FILE(TMP);
/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/
/* EINLESEN DER DATEN ATTRIBUTE VOM FILE REF */
/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/

118 1 0 WU:OPEN FILE(REF);
/* READ IN SOURCE, LOCATION, ALTITUDE, AUTHOR, SOURCENUMBER*/
/* KALENDERTYP */

```

00001830
00001840
00001850
00001860
00001870
00001880
00001890
00001900
00001910
00001920
00001930
00001940
00001950
00001960
00001970
00001980
00001990
00002000
00002010
00002020
00002030
00002040
00002050
00002060
00002070
00002080
00002090
00002100
00002110
00002120
00002130
00002140
00002150
00002160
00002170
00002180
00002190
00002200
00002210
00002220
00002230


```

119 1 0 DO I = 1 TO 700 WHILE(DUMMY = 0);
120 1 1 GET FILE(REF)LIST(SOURCE,REG,LOCNAME,ALTID,S,AUTNAME,QN,
SOURCE,REG,LOCNAME,ALTID,S,AUTNAME,QN,
SOURCENMB,G,W,KALEND,GEB);
121 1 1 QUELLE(I)=SOURCE;
122 1 1 REGIO(I)=REG;
123 1 1 LOC(I)=LOCNAME;
124 1 1 BST1(I) = S;
125 1 1 AUT(I) = AUTNAME;
126 1 1 BST2(I) = QN;
127 1 1 HAUT(I) = ALTID;
128 1 1 QUELLNR(I) = SOURCENMB;
129 1 1 REGMN(I)=W;
130 1 1 REGTG(I)=G;
131 1 1 KALTYP(I)=KALEND;
132 1 1 GEBDAT(I)=GEB+1000;
133 1 1 ALTID=0;SOURCENMB=0;QN=0;S=0;W=0;Z=0;KALEND=0;
140 1 1 AUTNAME='';
141 1 1 LOCNAME='';
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 142 1 1 END;
143 1 0 PUT SKIP LIST ('ENDE FILE QUELLEN');
144 1 0 BB:CLOSE FILE(REF);

/*****/
/* EINLESEN DER SCHWELLENWERTE FUER NIEDERSCHLAGSTAGE VON FILE NIL */
/*****/

145 1 0 OPEN FILE(NIL);
146 1 0 DO L=1 TO 20; /*READ IN MATRIX WITH UPPER + LOWER QUARTILES*/
147 1 1 DO M= 1 TO 12; /* OF RAINY DAYS */
148 1 2 DO S= 1 TO 5;
149 1 3 GET FILE(NIL)LIST(NTGLIM);
150 1 3 NTG(L,M,S)= NTGLIM;
151 1 3 END;
152 1 2 END;
153 1 1 END;
154 1 0 OS:CLOSE FILE(NIL);

/* 1=ZUERICH 2=NEUCHATEL 3=WINTERTHUR UND ST.GALLEN */
/* 4=EINSIEDELN 5=LUZERN 6=SCHAFFHAUSEN 7=BASEL */
/* 8=GENF 9=CHUR 10=BERN 11=ZUERICH(HALLER) */

/*REIHENFOLGE:11.DUODEZIL,OB.QUARTIL,MITTEL,UNT.QUARTIL */
/*1.DUODEZIL. QUELLE: SCHUEPP,M.,KLIMATOLOGIE DER SCHWEIZ */
/* E9-12,NIEDERSCHLAG,ZUERICH 1976. DIE SCHWELLENWERTE SIND */
/* AUS DEN IN EXTENSO PUBLIZIERTEN DATEN 1901-60 BERECHNET */
/* WORDEN VGL. PFISTER,1984 */

```

```

00002240
00002250
00002260
00002270
00002280
00002290
00002300
00002310
00002320
00002330
00002340
00002350
00002360
00002370
00002380
00002390
00002400
00002410
00002420
00002430
00002440
00002450
00002460
00002470
00002480
00002490
00002500
00002510
00002520
00002530
00002540
00002550
00002560
00002570
00002580
00002590
00002600
00002610
00002620
00002630
00002640
00002650
00002660
00002670
00002680
00002690
00002700
00002710
00002720
00002730
00002740
00002750
00002760
00002770
00002780

```

```

/*****/ 00002790
00002800
/* EINLESEN DER SCHWELLENWERTE DER NIEDERSCHLAGSMESSUNGEN FILE PO*/ 00002810
00002820
00002830
00002840
/*****/ 00002850
00002860
00002870
00002880
00002890
155 1 0 OPEN FILE(PO); /*READ IN MATRIX WITH UPPER+LOWER QUARTILES */ 00002900
156 1 0 DO L=1 TO 20; /* OF RAINFALL MEASUREMENTS */ 00002910
157 1 1 DO M= 1 TO 12; 00002920
158 1 2 DO S= 1 TO 5; 00002930
159 1 3 GET FILE(PO)LIST(RAINLIM); 00002940
160 1 3 NMESS(L,M,S)= RAINLIM; 00002950
161 1 3 END; 00002960
162 1 2 END; 00002970
163 1 1 END; 00002980
00002990
/* 1:ZUERICH 2:BERN 3: GENF 4:CHUR 5: VALEYRES(FUER ORBE) */ 00003000
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
/* 6:WINTERTHUR 7: AADORF(F.RICKENBACH) 8:ALTSTAETTEN(F.ST.MARGRET */ 00003010
/* 9:NEUCHATEL */ 00003020
00003030
/* REIHENFOLGE: 11.DUODEZIL,OB.QUARTIL,MITTEL,UNT.QUARTIL */ 00003040
/* 1.DUODEZIL QUELLE: UTTINGER,H.,KLIMATOLOGIE DER SCHWEIZ */ 00003050
/* E 4,NIEDERSCHLAG,ZUERICH 1966 */ 00003060
00003070
00003080
164 1 0 SS:CLOSE FILE(PO); 00003090
00003100
/*****/ 00003110
00003120
00003130
/* EINLESEN DER STEUERDATEN */ 00003140
00003150
00003160
/*****/ 00003170
00003180
00003190
165 1 0 OPEN FILE(DAT); /* DATENEINGABE */ 00003200
166 1 0 OPEN FILE(ANMNR); /* ANMNRERKUNGEN */ 00003210
00003220
/*****/ 00003230
00003240
/* JAHR UND MONAT */ 00003250
00003260
167 1 0 RY:GET FILE(DAT) EDIT 00003270
(A,H,R,MONAT) (COL(1),F(1),COL(2),F(1),COL(3),F(1),COL(4),F(2)); 00003280
168 1 0 JAHR = (J * 1000)+(A * 100)+(H*10)+(R); 00003290
169 1 0 ANNO=JAHR; /*ANNO:FLOAT-WERT ZUR BERECHNUNG DES SCHALTJAHR*/ 00003300
00003310
00003320
/* DEKADE,REGION,QUELLE */ 00003330

```

170 1 0 RD: GET FILE(DAT)EDIT
(DEC,REG,SOURCE) (COL(6),F(1),COL(8),F(2),COL(11),F(4));

/*****/

/* NUN MUESSEN DIE MONATE,DIE FUER DAS SORTIERPROGRAMM IM */
/* PROGRAMM SEPCLIM MIT DEN JAHRESZEITEN VERMISCHT WORDEN */
/* SIND,WIEDER ZURUECKCODIERT WERDEN */

171 1 0 IF MONAT = 1 THEN MON = 1;
172 1 0 IF MONAT = 2 THEN MON = 2;
173 1 0 IF MONAT = 3 THEN MON =13;
174 1 0 IF MONAT = 4 THEN MON = 3;
175 1 0 IF MONAT = 5 THEN MON = 4;
176 1 0 IF MONAT = 6 THEN MON = 5;
177 1 0 IF MONAT = 7 THEN MON =14;
178 1 0 IF MONAT = 8 THEN MON = 6;
179 1 0 IF MONAT = 9 THEN MON = 7;
180 1 0 IF MONAT =10 THEN MON = 8;
181 1 0 IF MONAT =11 THEN MON =15;
182 1 0 IF MONAT =12 THEN MON = 9;

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

- STMT LEV NT

183 1 0 IF MONAT =13 THEN MON =10;
184 1 0 IF MONAT =14 THEN MON =11;
185 1 0 IF MONAT =15 THEN MON =16;
186 1 0 IF MONAT =16 THEN MON =12;
187 1 0 MONAT=MON;
188 1 0 M=MONAT; /* FUER MATRIX N-TAGE,N-MENGEN,TEMPERATUREN */

/*****/

/* ZUWEISUNG DER ATTRIBUTE ZU DEN EINZELNEN BEOBACHTUNGEN */

/*****/

189 1 0 IF (DUMMY=0)|(MONTH /=MONAT) THEN DO;
/* MONATSWECHSEL ODER 1.RECORD (DUMMY=0) */
/* ZUWEISUNG DER MONATSNAMEN */

190 1 1 IF MONAT = 1 THEN MNAME='J A N U A R';
191 1 1 IF MONAT = 2 THEN MNAME='F E B R U A R';
192 1 1 IF MONAT = 3 THEN MNAME='M A E R Z';
193 1 1 IF MONAT = 4 THEN MNAME='A P R I L';

00003340
00003350
00003360
00003370
00003380
00003390
00003400
00003410
00003420
00003430
00003440
00003450
00003460
00003470
00003480
00003490
00003500
00003510
00003520
00003530
00003540
00003550
00003560
00003570
00003580
00003590

00003600
00003610
00003620
00003630
00003640
00003650
00003660
00003670
00003680
00003690
00003700
00003710
00003720
00003730
00003740
00003750
00003760
00003770
00003780
00003790
00003800
00003810
00003820
00003830
00003840
00003850
00003860
00003870
00003880

```

194 1 1 IF MONAT = 5 THEN MNAME='M A I'; 00003890
195 1 1 IF MONAT = 6 THEN MNAME='J U N I'; 00003900
196 1 1 IF MONAT = 7 THEN MNAME='J U L I'; 00003910
197 1 1 IF MONAT = 8 THEN MNAME='A U G U S T'; 00003920
198 1 1 IF MONAT = 9 THEN MNAME='S E P T E M B E R'; 00003930
199 1 1 IF MONAT =10 THEN MNAME='O K T O B E R'; 00003940
200 1 1 IF MONAT =11 THEN MNAME='N O V E M B E R'; 00003950
201 1 1 IF MONAT =12 THEN MNAME='D E Z E M B E R'; 00003960
202 1 1 IF MONAT =13 THEN MNAME='W I N T E R'; 00003970
203 1 1 IF MONAT =14 THEN MNAME='F R U E H L I N G'; 00003980
204 1 1 IF MONAT =15 THEN MNAME='S O M M E R'; 00003990
205 1 1 IF MONAT =16 THEN MNAME='H E R B S T'; 00004000
206 1 1 IF MONAT =17 THEN MNAME='JAHRESZEIT UNBESTIMMT'; 00004010

```

/* WR=7:MONATSNAME IST BEI DIESEM RECORD GESCHRIEBEN WORDEN */

```

207 1 1 END; 00004030
/* KORREKTUR EINZELNER QUELLEN */ 00004040
/* ERGAENZUNG FEHLENDER REGIONSWERTE */ 00004050
208 1 0 IF SOURCE=3126 THEN REG=6; 00004060
209 1 0 IF SOURCE=2131 THEN REG=8; 00004070
210 1 0 IF SOURCE=3127 THEN REG=1; 00004080
211 1 0 IF SOURCE=3991 THEN REG=9; 00004090

```

/* QUELLEN MIT DATEN SCHLECHTER QUALITAET AUSSCHALTEN */

```

212 1 0 IF (JAHR < 600) THEN IF (SOURCE=2229) THEN GO TO EN; 00004100
/* UNZEITGENOESSISCHE ANNALES DE BOIVE VOR 1654 */ 00004110
00004120
00004130
00004140
00004150
00004160
00004170
00004180

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

```

213 1 0 IF SOURCE=2281 THEN IF REG=1 THEN SOURCE=2282; 00004190
/* KORREKTUR D'ANNONE */ 00004200
00004210
00004220
214 1 0 IF SOURCE=2278 THEN IF (JAHR > 1790) THEN SOURCE=2279; 00004230
/* KORREKTUR WASER:ER IST IN DIESEM ZEITPUNKT TOT */ 00004240
00004250
/* ELIMINIERUNG IRRTUEMLIICH BEI JAHRESZEITEN CODIERTER */ 00004260
/* DEKADENWERTE */ 00004270
00004280
00004290
00004300
00004310
00004320
00004330
00004340
00004350
00004360
00004370
00004380
00004390
00004400
00004410
00004420
00004430

```

/* KORREKTUR VON SYSTEMATISCHEN CODIERFEHLERN:DEC=5 STATT DEC=6 */

```

215 1 0 IF (MONAT > 12) THEN DEC=4;
216 1 0 IF SOURCE=1060 THEN IF DEC=5 THEN SOURCENMB=204;
/* ZUWEISUNG DER ATTRIBUTE ZUR EINZELNEN BEOBACHTUNG */
217 1 0 IF(JAHR < 1708) THEN IF(DEC=5) THEN DEC=6;

```

/* BEOBACHTUNGORT DURCH QUELLE DEFINIERT */

*/

00004440
00004450
00004460
00004470
00004480
00004490
00004500
00004510
00004520
00004530
00004540
00004550
00004560
00004570
00004580
00004590
00004600
00004610
00004620
00004630
00004640
00004650
00004660
00004670
00004680
00004690
00004700
00004710
00004720
00004730
00004740
00004750
00004760
00004770

```

218 1 0 IF MONAT >12 THEN IF DEC <4 THEN DEC=4;
219 1 0 DO I = 1 TO 400;
220 1 1 IF (QUELLE(I) = SOURCE) & (REGIO(I) = REG) THEN DO;
221 1 2 LOCHAME=LOC(I);
222 1 2 S = BST1(I);
223 1 2 AUTNAME= AUT(I);
224 1 2 QN = BST2(I);
225 1 2 SOURCENMB = QUELLNR(I);
226 1 2 ALTID=HAUT(I);
227 1 2 Z=REGTG(I);
228 1 2 W=REGMN(I);
229 1 2 KALEND=KALTYP(I);
230 1 2 GEB=GEBDAT(I);
231 1 2 GOTO PDAT;
232 1 2 END;

```

/* BEOBACHTUNGORT NICHT DURCH QUELLE DEFINIERT */

*/

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
-

PAGE 10

```

233 1 1 IF QUELLE(I)=SOURCE THEN IF REGIO(I) !=REG THEN DO;
234 1 2 AUTNAME=AUT(I);
235 1 2 QN=BST2(I);
236 1 2 SOURCENMB=QUELLNR(I);
237 1 2 Z=REGTG(I);
238 1 2 W=REGMN(I);
239 1 2 KALEND=KALTYP(I);
240 1 2 GEB=GEBDAT(I);

```

/* ZUWEISUNG DES BEOBACHTUNGSRAMES */

*/

00004780
00004790
00004800
00004810
00004820
00004830
00004840
00004850
00004860
00004870
00004880
00004890
00004900
00004910
00004920
00004930
00004940
00004950
00004960
00004970
00004980

```

241 1 2 IF REG=0 THEN DO;LOCNAME='MEHRERE REGIONEN ';S=17;END; 00004990
245 1 2 IF REG=1 THEN DO; 00005000
246 1 3 LOCNAME='RAUM BASEL ';S=11;END; 00005010
249 1 2 IF REG=2 THEN DO; 00005020
250 1 3 LOCNAME='NORDOSTSCHWEIZ ';S=15;END; 00005030
253 1 2 IF REG=3 THEN DO; 00005040
254 1 3 LOCNAME='SCHWABEN ';S=9;END; 00005050
257 1 2 IF REG=4 THEN DO; 00005060
258 1 3 LOCNAME='JURA ';S=5;END; 00005070
261 1 2 IF REG=5 THEN DO; 00005080
262 1 3 LOCNAME='BE.SO-MITTELLAND ';S=17;END; 00005090
265 1 2 IF REG=6 THEN DO; 00005100
266 1 3 LOCNAME='ZH,LU,AG-MITTELLAND ';S=20;END; 00005110
269 1 2 IF REG=7 THEN DO; 00005120
270 1 3 LOCNAME='RM.GENF-HOCHSAVOYEN ';S=20;END; 00005130
273 1 2 IF REG=8 THEN DO; 00005140
274 1 3 LOCNAME='VD,FR-MITTELLAND ';S=17;END; 00005150
277 1 2 IF REG=9 THEN DO; 00005160
278 1 3 LOCNAME='WESTL.ALPENGEBIET ';S=18;END; 00005170
281 1 2 IF REG=10 THEN DO; 00005180
282 1 3 LOCNAME='OESTL.ALPENGEBIET ';S=18;END; 00005190
285 1 2 IF REG=11 THEN DO; 00005200
286 1 3 LOCNAME='WALLIS ';S=7;END; 00005210
289 1 2 IF REG=12 THEN DO; 00005220
290 1 3 LOCNAME='TESSIN ';S=7;END; 00005230
293 1 2 IF REG=13 THEN DO; 00005240
294 1 3 LOCNAME='MITTELBUENDEN ';S=14;END; 00005250
297 1 2 IF REG=14 THEN DO; 00005260
298 1 3 LOCNAME='VORARLBERG ';S=11;END; 00005270
301 1 2 IF REG=15 THEN DO; 00005280
302 1 3 LOCNAME='ENGADIN ';S=8;END; 00005290
305 1 2 ALTID=0; 00005300
306 1 2 GOTO PDAT; 00005310
307 1 2 END; 00005320
308 1 1 END; 00005330
00005340
00005350
00005360

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

PAGE 11

```

/*****/ 00005370
/* AUSDRUCK DER STEUERDATEN */ 00005380
/*****/ 00005390
309 1 0 PDAT: 00005400
IF (SOURCE=2521)THEN IF (JAHR > 1803)THEN DO; 00005410
AUTNAME='VERSCHIEDENE'; 00005420
QN=12; 00005430
END; 00005440
/* KORREKTUR D'ANNONE NACH 1803 */ 00005450
/* MONATS-ODER JAHRESWECHSEL */ 00005460
00005470
00005480
00005490
00005500
00005510
00005520
00005530

```

```

/* DUMMY=0: ERSTER RECORD */
313 1 0 IF(DUMMY=0)|(MONTH -=MONAT)THEN DO;
/* ANGABEN FUER DEKADEN */
314 1 1 IF(DEC <4)THEN DO;
315 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP(3)EDIT(JAHR,' ',MNAME)
(COL(1),F(4),A(2),A(21));
316 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP(2)EDIT(DEC,'.DEKADE')(COL(2),F(1),A(7));
317 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('')(COL(1),A(1));
318 1 2 N=1;
319 1 2 END;
/* ANGABEN FUER MONATSDATEN OHNE DEKADENANGABE */
320 1 1 IF(DEC >=4)THEN DO;
321 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP(3)EDIT(JAHR,' ',MNAME)
(COL(1),F(4),A(2),A(21));
322 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('')(COL(1),A(1));
323 1 2 N=1;
324 1 2 END;
325 1 1 END;
/*****
/* KEIN MONATSWECHSEL */
326 1 0 ELSE DO;
/* DEKADENWECHSEL MIT DRUCK DER DEKADE */
327 1 1 IF((DECX-=DEC)&(DEC < 4)) THEN DO;
328 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP(2)EDIT(DEC,'.DEKADE')(COL(2),F(1),A(7));
329 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('')(COL(1),A(1));N=1;
331 1 2 END;
/* DEKADENWECHSEL MIT DRUCK 'GESAMTER MONAT' */

```

```

00005540
00005550
00005560
00005570
00005580
00005590
00005600
00005610
00005620
00005630
00005640
00005650
00005660
00005670
00005680
00005690
00005700
00005710
00005720
00005730
00005740
00005750
00005760
00005770
00005780
00005790
00005800
00005810
00005820
00005830
00005840
00005850
00005860
00005870
00005880
00005890
00005900
00005910
00005920
00005930
00005940
00005950

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

```

- STMT LEV NT
- 332 1 1 IF((DECX-=DEC)&(DEC >=4)) THEN DO;
333 1 2 IF(DECX < 4) THEN DO;
334 1 3 PUT FILE(ASA)SKIP(2)EDIT('GESAMTER MONAT')(COL(1),A(14));
335 1 3 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('')(COL(1),A(1));N=1;
337 1 3 END;
338 1 2 END;
339 1 1 END;
/* NUR WENN STEUERDATEN AUSGEDRUCKT WERDEN,WIRD DER BUCHSTABEN-*/
/* ZAEHLER N=1 GESETZT */

```

```

00005960
00005970
00005980
00005990
0006000
0006010
0006020
0006030
0006040
0006050
0006060
0006070
0006080

```

```

/*****/
/*
/* HAUPTVERZWEIGUNG SPRUNGBEFEHL NACH DATENTYP */
/*
/*
/*****/
340 1 0 SPR:
      IF(DEC <=4)          THEN GO TO RV;
/* QUALITATIVE UND NICHT QUANTIFIZIERTE BEOBACHTUNGEN */
/*****/
341 1 0 IF(DEC =5)          THEN GO TO MD;
/* NIEDERSCHLAGSMESSUNGEN */
/*****/
342 1 0 IF(DEC = 6)          THEN GO TO FC;
/* HAEUFIGKEITSANGABEN AUS WITTERUNGSTAGEBUECHERN */
/*****/
343 1 0 IF(DEC =7)          THEN GO TO TP;
/* TEMPERATURMESSUNGEN */
/*****/
344 1 0 IF(DEC =8)          THEN GOTO PX;
/* PROXY-DATEN */
/*****/
345 1 0 IF(DEC=9)          THEN GOTO IND;
/* T-UND N- INDICES */

```

```

00006090
00006100
00006110
00006120
00006130
00006140
00006150
00006160
00006170
00006180
00006190
00006200
00006210
00006220
00006230
00006240
00006250
00006260
00006270
00006280
00006290
00006300
00006310
00006320
00006330
00006340
00006350
00006360
00006370
00006380
00006390
00006400
00006410
00006420
00006430
00006440
00006450
00006460
00006470
00006480
00006490
00006500
00006510
00006520
00006530
00006540
00006550
00006560
00006570
00006580
00006590
00006600
00006610
00006620
00006630

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
-


```

00006640
00006650
00006660
/*****/
00006670
00006680
00006690
/* QUALITATIVE UND NICHT QUANTIFIZIERTE BEOBACHTUNGEN */
00006700
00006710
00006720
/*****/
00006730
00006740
00006750
00006760
00006770
00006780
346 1 0 RV:GET FILE(DAT)EDIT
      (REL,WIND1,WIND2,THER1,THER2,WETH1,WETH2,SNO,
      N1,N2,DAY,P1,P2,D1,D2,H1,H2,KAL)
      (COL(56),F(1),COL(57),F(1),COL(58)
      ,F(1),COL(59),F(1),COL(60),F(1),COL(62),F(1),COL(63),F(1),
      COL(64),A(1),COL(66),F(1),COL(67),F(1),COL(68),F(1),
      COL(69),F(1),COL(70),F(1),COL(71),F(1),COL(72),F(1),COL
      (73),F(1),COL(74),F(1),COL(75),F(1));
00006790
00006800
00006810
00006820
00006830
00006840
00006850
00006860
347 1 0 POSIT=1; /*POSITIONSANGABE*/
00006870
00006880
00006890
/* BERECHNUNG ZUSAMMENGESETZTER VARIABLEN */
00006900
00006910
00006920
00006930
00006940
00006950
00006960
00006970
00006980
00006990
00007000
00007010
00007020
00007030
00007040
00007050
00007060
00007070
00007080
00007090
00007100
00007110
00007120
00007130
356 1 0 IF DUMMY=0 THEN DUMMY=2; /*ERSTER RECORD IST VORBEI */
/*****/
00007040
00007050
00007060
00007070
00007080
00007090
00007100
00007110
00007120
00007130
357 1 0 IF WITHEWE = 0 THEN GO TO SN;
/* KEINE WETTERANGABE */
/*****/
00007140
00007150
00007160
00007170
00007180
358 1 0 IF WITHEWE > 0 THEN DO;SNOX='A';NATX=-1;PHNX=-1;HRVILLX=-1;DAMX=-1;
364 1 1 END;/*VERHINDERT SITZENBLEIBEN DER X-WERTE*/
/* VOELLIG GLEICHARTIGE ANGABEN VERSCHIEDENER BEOBACHTER FUER */
/* DENSELBN ZEITRAUM,KENNZEICHEN ID=1 */
365 1 0 IF WITHEWEX= WITHEWE THEN IF(DECX=DEC)THEN DO;ID=1;

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

```

367 1 1 IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN GOTO PR; 00007190
368 1 1 END; 00007200
                                00007210
                                00007220
                                00007230
                                00007240
                                00007250
                                00007260
/* VERSCHIEDENARTIGE BEOBACHTUNGEN FUER GLEICHEN ZEITRAUM */ 00007270
/* NEUE ZEILE */ 00007280
                                00007290
369 1 0 IF(WR -=7)THEN IF(ID-=1) THEN DO; 00007300
                                00007310
                                00007320
/* WR=7:MONATSNAME GESCHRIEBEN.ID=1:BEOBACHTUNGSINHALT IDENTISCH */ 00007330
                                00007340
370 1 1 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(1),A(1));N=1; 00007350
372 1 1 END; 00007360
                                00007370
                                00007380
                                00007390
/* ANGABEN FUER GANZE MONATE UND DEKADEN GLEICH */ 00007400
                                00007410
                                00007420
/** WINDRICHTUNG **/ 00007430
                                00007440
373 1 0 WT:IF WIND1 =1 THEN DO;W1='FOEHN(S/SE-WIND)';L1 =16;END; 00007450
377 1 0 IF WIND2 =1 THEN DO;W2='FOEHN(S/SE-WIND)';L2 =16;END; 00007460
381 1 0 IF WIND1 =2 THEN DO;W1='W/SW -WIND';L1=10;END; 00007470
385 1 0 IF WIND2 =2 THEN DO;W2='W/SW -WIND';L2=10;END; 00007480
389 1 0 IF WIND1 =3 THEN DO;W1='BISE(NE/E -WIND)';L1= 16;END; 00007490
393 1 0 IF WIND2 =3 THEN DO;W2='BISE(NE/E -WIND)';L2= 16;END; 00007500
397 1 0 IF WIND1 =4 THEN DO;W1='N/NW -WIND';L1 =10;END; 00007510
401 1 0 IF WIND2 =4 THEN DO;W2='N/NW -WIND';L2 =10;END; 00007520
405 1 0 IF WIND1 =5 THEN DO;W1='MORGENNEBEL-SONNIG';L1=18;END; 00007530
409 1 0 IF WIND2 =5 THEN DO;W2='MORGENNEBEL-SONNIG';L2=18;END; 00007540
413 1 0 IF (WIND1=6)|(WIND2=6)THEN DO;PUT SKIP LIST 00007550
415 1 1 ('NICHT IM CODE');GOTO ER;END; 00007560
417 1 0 IF WIND1 =7 THEN DO;W1='STURM';L1=5;END; 00007570
421 1 0 IF WIND2 =7 THEN DO;W2='STURM';L2=5;END; 00007580
425 1 0 IF WIND1 =8 THEN DO;W1='REIF';L1 =4;END; 00007590
429 1 0 IF WIND2 =8 THEN DO;W2='REIF';L2 =4;END; 00007600
433 1 0 IF WIND1 =9 THEN DO;W1='HAGEL';L1=5;END; 00007610
437 1 0 IF WIND2 =9 THEN DO;W2='HAGEL';L2=5;END; 00007620
441 1 0 IF WIND1 =0 THEN DO;W1='UNBEKANNT';L1=9;END; 00007630
445 1 0 IF WIND2 =0 THEN DO;W2='UNBEKANNT';L2=9;END; 00007640
                                00007650
/* THERMIK */ 00007660
                                00007670
449 1 0 IF THER1 =0 THEN DO;W3='UNBEKANNT';L3=9;END; 00007680
453 1 0 IF THER2 =0 THEN DO;W4='UNBEKANNT';L4=9;END; 00007690
457 1 0 IF THER1 =1 THEN DO;W3='HEISS';L3=5;END; 00007700
461 1 0 IF THER2 =1 THEN DO;W4='HEISS';L4=5;END; 00007710
465 1 0 IF THER1 =2 THEN DO;W3='WARM';L3=4;END; 00007720
                                00007730

```

```

473 1 0 IF THER1 =3 THEN DO;W3='MILD';L3=4;END; 00007740
477 1 0 IF THER2 =3 THEN DO;W4='MILD';L4=4;END; 00007750
481 1 0 IF THER1 =4 THEN DO;W3='KUEHL';L3=5;END; 00007760
485 1 0 IF THER2 =4 THEN DO;W4='KUEHL';L4=5;END; 00007770
489 1 0 IF THER1 =5 THEN DO;W3='KALT';L3=4;END; 00007780
493 1 0 IF THER2 =5 THEN DO;W4='KALT';L4=4;END; 00007790
497 1 0 IF THER1 =6 THEN DO;W3='SEHR KALT';L3=9;END; 00007800
501 1 0 IF THER2 =6 THEN DO;W4='SEHR KALT';L4=9;END; 00007810
505 1 0 IF THER1 =7 THEN DO;W3='STURM';L3=5;END; 00007820
509 1 0 IF THER2 =7 THEN DO;W4='STURM';L4=5;END; 00007830
513 1 0 IF THER1 =8 THEN DO;W3='REIF';L3=4;END; 00007840
517 1 0 IF THER2 =8 THEN DO;W4='REIF';L4=4;END; 00007850
521 1 0 IF THER1 =9 THEN DO;W3='GEWITTER';L3=8;END; 00007860
525 1 0 IF THER2 =9 THEN DO;W4='GEWITTER';L4=8;END; 00007870

```

/* WITTERUNG

*/

```

529 1 0 IF WETH1 =0 THEN DO;W5='UNBEKANTT';L5=9;END; 00007920
533 1 0 IF WETH1 =1 THEN DO;W5='VORW.SONNIG';L5=11;END; 00007930
537 1 0 IF WETH1 =2 THEN DO;W5='VORW.BEWOELKT';L5=13;END; 00007940
541 1 0 IF WETH1 =3 THEN DO;W5='VERAENDERLICH';L5=13;END; 00007950
545 1 0 IF WETH1 =4 THEN DO;W5='REGEN';L5=5;END; 00007960
549 1 0 IF WETH1 =7 THEN DO;W5='NEBEL';L5=5;END; 00007970
553 1 0 IF WETH1 =8 THEN DO;W5='TROCKEN';L5=7;END; 00007980
557 1 0 IF WETH1 =9 THEN DO;W5='GEWITTER';L5=8;END; 00007990

```

/* WITTERUNGSANGABEN NUR FUER GANZE MONATE

*/

```

561 1 0 IF DEC=4 THEN DO; 00008000
562 1 1 IF WETH1=5 THEN DO;W5='REGEN-SCHNEE';L5=12;END; 00008010
566 1 1 IF WETH1=6 THEN DO;W5='SCHNEE';L5=6;END; 00008020
570 1 1 IF WETH2=0 THEN DO;W6='UNBEKANTT';L6=9;END; 00008030
574 1 1 IF WETH2=1 THEN DO;W6='VORW.SONNIG';L6=11;END; 00008040
578 1 1 IF WETH2=2 THEN DO;W6='VORW.BEWOELKT';L6=13;END; 00008050
582 1 1 IF WETH2=3 THEN DO;W6='VERAENDERLICH';L6=13;END; 00008060
586 1 1 IF WETH2=4 THEN DO;W6='REGEN';L6=5;END; 00008070
590 1 1 IF WETH2=5 THEN DO;W6='REGEN-SCHNEE';L6=12;END; 00008080
594 1 1 IF WETH2=6 THEN DO;W6='SCHNEE';L6=6;END; 00008090
598 1 1 IF WETH2=7 THEN DO;W6='NEBEL';L6=5;END; 00008100
602 1 1 IF WETH2=8 THEN DO;W6='TROCKEN';L6=7;END; 00008110
606 1 1 IF WETH2=9 THEN DO;W6='GEWITTER';L6=8;END; 00008120
610 1 1 END; 00008130

```

/*XX*/

/* WITTERUNGSANGABEN FUER DEKADEN

*/

```

611 1 0 POSIT=2; /*POSITIONSANGABE */ 00008200
612 1 0 IF(DEC <4) & (DEC > 0) THEN DO; 00008210
613 1 1 IF(WETH=51)|(WETH=61)|(WETH=62) 00008220
THEN DO;PUT SKIP LIST 00008230
00008240
00008250
00008260
00008270
00008280
00008290
00008300

```

```

615 1 2 ('NICHT IM CODE:WETH ',WETH);GOTO ER;END; 00008310
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
617 1 1 IF WETH1 =5 THEN DO;W5='VORW.SCHNEE';L5=11;END; 00008320
621 1 1 IF WETH1 =6 THEN DO;W5='VORW.GEWITTER';L5=13;END; 00008330
625 1 1 IF WETH1 < 5 THEN DO;IF WETH2=1 THEN DO;W6='VEREINZELT GEWITTER'; 00008340
628 1 3 L6=19;END; 00008350
630 1 2 END; 00008360
631 1 1 IF(WETH1 <3) | (WETH1 >6) THEN DO; 00008370
632 1 2 IF WETH2 =2 THEN DO;W6='VEREINZELT REGEN'; L6=16;END; 00008380
636 1 2 END; 00008390
637 1 1 IF(WETH=61)|(WETH=62)THEN DO;PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE'); 00008400
639 1 2 GOTO ER;END; 00008410
641 1 1 IF WETH1=3 THEN IF WETH2=2 THEN DO; 00008420
642 1 2 W6='KUERZERE PERIODE MIT BEWOELKUNG';L6=31;END; 00008430
645 1 1 IF WETH1=4 THEN IF WETH2=2 THEN DO;W6 ='VEREINZELT SCHNEE';L6=17; 00008440
648 1 2 END; 00008450
649 1 1 IF(WETH1=5)|(WETH1= 6) 00008460
650 1 2 THEN IF WETH2=3 THEN DO;W6= 'VEREINZELT SONNIG';L6=17; 00008470
652 1 2 END; 00008480
653 1 1 IF WETH1 = 5 THEN IF WETH2 = 2 THEN DO;W6='VEREINZELT REGEN'; 00008490
655 1 2 L6=16;END; 00008500
657 1 1 IF(WETH1 --=5) & (WETH1 --=6) THEN DO; 00008510
658 1 2 IF WETH2 =3 THEN DO;W6 ='VEREINZELT SCHNEE OD.SCHNEE+REGEN'; 00008520
660 1 3 L6=33;END; 00008530
662 1 2 END; 00008540
663 1 1 IF (WETH1 --=4) THEN DO; 00008550
664 1 2 IF WETH2 = 4 THEN DO;W6='KUERZERE REGENPERIODE';L6=21;END; 00008560
668 1 2 END; 00008570
669 1 1 IF WETH1 =4 THEN IF WETH2=4 THEN DO;W6='VEREINZELT SONNIG';L6=17; 00008580
672 1 2 END; 00008590
673 1 1 IF(WETH1 --=5)|(WETH1 --=6) THEN DO; 00008600
674 1 2 IF WETH2 = 5 THEN DO;W6='KUERZERE SCHNEE PERIODE';L6=22;END; 00008610
678 1 2 END; 00008620
679 1 1 IF WETH1 =6 THEN IF WETH2= 5 THEN DO;W6='VEREINZELTE AUFHELLUNGEN' 00008630
681 1 2 ;L6=24;END; 00008640
683 1 1 IF WETH1 = 6 THEN IF WETH2 = 9 THEN DO;W6= 00008650
685 1 2 'MEHRERE HAGELSCHLAEGE';L6=21;END; 00008660
687 1 1 IF(WETH1 --=2)|(WETH1 --= 3)THEN DO; 00008670
688 1 2 IF WETH2 =6 THEN DO;W6='KUERZERE PERIODE MIT BEWOELKUNG';L6=31; 00008680
691 1 3 END; 00008690
692 1 2 END; 00008700
693 1 1 IF WETH1= 2 THEN IF WETH2 =6 THEN DO;W6='VEREINZELT SONNIG';L6=17; 00008710
696 1 2 END; 00008720
697 1 1 IF WETH1 --= 7 THEN DO; 00008730
698 1 2 IF WETH2 =7 THEN DO;W6='KUERZERE NEBELPERIODE';L6=21;END; 00008740
702 1 2 END; 00008750
703 1 1 IF WETH1 = 7 THEN DO; 00008760
704 1 2 IF WETH2 =7 THEN DO;W6='AUFLOESUNG TAGSUEBER'; 00008770
706 1 3 L6=20;END; 00008780
708 1 2 IF WETH2 = 1 THEN DO;W6='IN DER HOEHE SONNIG';L6=19;END; 00008790
712 1 2 END; 00008800
713 1 1 IF WETH1 --=1 THEN IF WETH2 =8 THEN DO;W6= 00008810
715 1 2 'KUERZERE SCHOENWETTERPERIODE';L6=28;END; 00008820
717 1 1 IF WETH1 = 1 THEN IF WETH2 =8 THEN DO;W6='FROESTE';L6=7;END; 00008830
721 1 1 IF(WETH1=1)|(WETH1=2)|(WETH1=7)|(WETH1=0)|(WETH1=8)THEN DO; 00008840
722 1 2 IF WETH2 = 9 THEN DO;W6='OHNE JEDEN NIEDERSCHLAG';L6=23;END; 00008850

```

```

726 1 2      END;                                00008860
727 1 1      IF WETH1 =3 THEN IF WETH2 =9 THEN DO;W6='VEREINZELT SONNIG';L6=17; 00008870
730 1 2      END;                                00008880
731 1 1      IF(WETH1=4)|(WETH1=5)THEN DO;      00008890
732 1 2      IF WETH2=9 THEN DO;W6='VEREINZELTE AUFHELLUNGEN';L6=24;END;    00008900
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
736 1 2      END;                                00008910
737 1 1      IF WETH1=6 THEN IF WETH2= 9 THEN DO;W6='HAGELSCHLAEGE';L6=13;END; 00008920
741 1 1      IF WETH2= 0 THEN DO;W6='UNBESTIMMT';L6=10;END; 00008930
745 1 1      END;                                00008940
746 1 0      WITHEWEX = WITHEWE;                 00008950
                                                00008960
                                                00008970
/*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*/ 00008980
/* AUSDRUCK DER BEOBACHTUNGEN */                00008990
/*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*/ 00009000
747 1 0      IF WIND =0 THEN DO;                 00009010
748 1 1      IF THER = 0 THEN DO;                 00009020
749 1 2      IF WETH= 0 THEN DO;                 00009030
750 1 3      PUT SKIP LIST('ERROR 3');GO TO ER; 00009040
752 1 3      END;                                00009050
753 1 2      ELSE GOTO PW;                        00009060
754 1 2      END;                                00009070
755 1 1      ELSE GO TO PT;                       00009080
756 1 1      END;                                00009090
757 1 0      ELSE DO;                             00009100
758 1 1      IF WIND1=WIND2 THEN DO;              00009110
759 1 2      PUT FILE(ASA)                        00009120
                                                00009130
                                                00009140
                                                00009150
                                                00009160
                                                00009170
                                                00009180
                                                00009190
                                                00009200
                                                00009210
                                                00009220
                                                00009230
                                                00009240
                                                00009250
                                                00009260
                                                00009270
                                                00009280
                                                00009290
                                                00009300
                                                00009310
                                                00009320
                                                00009330
                                                00009340
                                                00009350
                                                00009360
                                                00009370
                                                00009380
                                                00009390
                                                00009400
          EDIT(W1,'. ') (A(L1),A(2));
          N=N+(L1 + 2) ;
          END;
          ELSE DO;
          PUT FILE(ASA)
          EDIT(W1,'/',W2,'. ') (A(L1),A,A(L2),A(2));
          N= N +(L1 + L2 + 3) ;
          END;
          IF THER=0 THEN IF WETH=0 THEN GO TO PR;
          IF THER=0 THEN IF WETH >0 THEN GO TO PW;
          IF THER >0 THEN GO TO PT;
          END;
/*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*/
/*      THERMISCHE BEOBACHTUNGEN */
770 1 0      PT: IF THER1=THER2 THEN DO;
771 1 1      PUT FILE(ASA)
          EDIT(W3,'. ') (A(L3),A(2));
          N = N+(L3 + 2);

```

```

773 1 1 END; 00009410
774 1 0 ELSE DO; 00009420
775 1 1 PUT FILE(ASA) 00009430
          EDIT(W3,'/',W4,'. ') (A(L3),A,A(L4),A(2)); 00009440
          N= N + (L3 + L4 + 3); 00009450
776 1 1 END; 00009460
777 1 1 END; 00009470
778 1 0 IF WETH = 0 THEN GO TO PR; 00009480
779 1 0 ELSE GO TO PW; 00009490

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

```

- STMT LEV NT
- 780 1 0 POSIT=3; /*POSITIONSANGABE */ 00009500
          /*****/ 00009510
          /* WETTERBEOBACHTUNGEN:MONATE */ 00009520
          /*****/ 00009530
781 1 0 PW: IF DEC=4 THEN DO; 00009540
782 1 1 IF WETH1 = WETH2 THEN DO; 00009550
783 1 2 PUT FILE(ASA) 00009560
          EDIT(W5,'. ') (A(L5),A(2)); 00009570
          N = N + (L5 + 2); 00009580
784 1 2 END; 00009590
785 1 2 END; 00009600
786 1 1 ELSE DO; 00009610
787 1 2 PUT FILE(ASA) 00009620
          EDIT(W5,'/',W6,'. ') (A(L5),A,A(L6),A(2)); 00009630
          N = N + (L5 + L6 + 3); 00009640
788 1 2 END; 00009650
789 1 2 END; 00009660
790 1 1 END; 00009670
          /* WETTERBEOBACHTUNGEN: DEKADEN */ 00009680
          /*****/ 00009690
791 1 0 IF(DEC <4) & (DEC > 0) THEN DO; 00009700
792 1 1 IF W6 -=" ' THEN DO; 00009710
793 1 2 N = N + (L5 + L6 + 4); 00009720
794 1 2 IF (N >LMAX) THEN DO; 00009730
795 1 3 PUT FILE(ASA)SKIP 00009740
          EDIT(W5,'(',W6,'). ') (A(L5),A,A(L6),A(3)); 00009750
          N=L5+L6+4; 00009760
          GOTO PR; 00009770
796 1 3 END; 00009780
797 1 3 END; 00009790
798 1 3 PUT FILE(ASA) 00009800
          EDIT(W5,'(',W6,'). ') (A(L5),A,A(L6),A(3)); 00009810
800 1 2 END; 00009820
801 1 1 ELSE DO;PUT FILE(ASA) 00009830
          EDIT(W5,'.')(A(L5),A(2)); 00009840
803 1 2 N = N +(L5 + 2); 00009850
804 1 2 POSIT=4; /*POSITIONSANGABE */ 00009860
805 1 2 END; 00009870
806 1 1 END; 00009880
807 1 0 GO TO PR; 00009890
          /*****/ 00009900
          /*****/ 00009910
          /*****/ 00009920
          /*****/ 00009930
          /*****/ 00009940
          /*****/ 00009950

```

/* SCHNEEBEBOBACHTUNGEN */

/*XX*/

```

808 1 0 SN:
      IF SNO = ' ' THEN GO TO NT;
809 1 0 IF SNOX=SNO THEN IF(DECX=DEC)THEN DO;ID=1;
811 1 1 IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN GOTO PR;END;
813 1 0 IF SNO =-' ' THEN DO;WITHEWEX=-1;NATX=-1;PHNX=-1;HRVILLX=-1;DAMX=-1;
819 1 1 END;/*VERHINDERT SITZENBLEIBEN DER X-WERTE*/

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

- STMT LEV NT

```

- 820 1 0 N=1;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A);SNOX=SNO;N=N+1;
824 1 0 IF SNO='0' THEN DO;W6='KEIN SCHNEE';L6=11;GO TO PSN;END;
829 1 0 IF SNO='9' THEN DO;PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','SNO',SNO);
831 1 1 GOTO ER;END;
833 1 0 IF (DEC <4)& (DEC >0) THEN GO TO SND; /*DEKADENWERTE */
834 1 0 IF DEC=4 THEN GO TO SNM; /*MONATS-UND JAHRESZEITENWERTE */
835 1 0 POSIT=5; /*POSITIONSANGABE */

```

/*XX*/

/* MONATE UND JAHRESZEITEN */

```

836 1 0 SNM: IF SNO='1' THEN DO;W6='WENIG SCHNEE';L6=12;END;
840 1 0 IF SNO='2' THEN DO;PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','SNO',SNO);GOTO
843 1 1 ER;END;
844 1 0 IF SNO='3' THEN DO;W6='SCHNEEDECKE, DAUER UNBEKANNT';L6=27;END;
848 1 0 IF SNO='4' THEN DO;W6='SCHNEEREICH';L6=11;END;

```

/*XX*/

/* NUR JAHRESZEITEN */

```

852 1 0 IF MONAT >12 THEN DO;
853 1 1 IF (SNO='5') | ( SNO='7') THEN DO;
854 1 2 PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','SNO',SNO);GO TO ER;
856 1 2 END;
857 1 1 IF SNO='6' THEN DO;W6='LANGE SCHNEEDAUER';L6=17;END;
861 1 1 IF SNO='8' THEN DO;W6='WENIG SCHNEE';L6=12;END;
865 1 1 END;

```

/* NUR MONATSWERTE */

```

866 1 0 IF MONAT <=12 THEN DO;
867 1 1 IF SNO='4' THEN DO;W6='EINGESCHNEIT';L6=12;END;
871 1 1 IF SNO='5' THEN DO;W6='EINGESCHNEIT(TIEFER SCHNEE)';L6=27;END;
875 1 1 IF SNO='6' THEN DO;W6='DAUERNDE SCHNEEDECKE';L6=20;END;
879 1 1 IF SNO='7' THEN DO;W6='AUSGEAPERT';L6=10;END;
883 1 1 IF SNO='8' THEN DO;W6='AUSGEAPERT UND WIEDER EINGESCHNEIT'; END;

```

00009960
00009970
00009980
00009990
00010000
00010010
00010020
00010030
00010040
00010050
00010060
00010070
00010080
00010090
00010100
00010110
00010120
00010130
00010140
00010150
00010160
00010170
00010180
00010190
00010200
00010210
00010220
00010230
00010240
00010250
00010260
00010270
00010280
00010290
00010300
00010310
00010320
00010330
00010340
00010350
00010360
00010370
00010380
00010390
00010400
00010410
00010420
00010430
00010440
00010450
00010460
00010470
00010480
00010490
00010500

```

886 1 1 END;
887 1 0 GO TO PSN;

/*****/

/* DEKADEN */

888 1 0 SND: IF SNO='1' THEN DO;W6='1 SCHNEEDECKENTAG';L6=17;END;
892 1 0 IF SNO='2' THEN DO;W6='MEHRTAEGIGE SCHNEEBEDECKUNG';L6=27;END;
896 1 0 IF SNO='3' THEN DO;W6='MEHRTAEGIGE TIEFE SCHNEEBEDECKUNG';L6=33;
899 1 1 END;
900 1 0 IF SNO='4' THEN DO;W6='EINGESCHNEIT';L6=12;END;
904 1 0 IF SNO='5' THEN DO;W6='EINGESCHNEIT(TIEFER SCHNEE)';L6=27;END;
908 1 0 IF SNO='6' THEN DO;W6='DAUERENDE SCHNEEDECKE';L6=20;END;
912 1 0 IF SNO='7' THEN DO;W6='AUSGEAPERT';L6=10;END;
916 1 0 IF SNO='8' THEN DO;W6='AUSGEAPERT UND WIEDER EINGESCHNEIT';

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 918 1 1 L6=34;END;
920 1 0 IF SNO='9' THEN DO;PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','SNO',SNO);GO
923 1 1 TO ER;END;
924 1 0 GO TO PSN;

/*****/

/* AUSDRUCK DER SCHNEEBEOBACHTUNGEN */

925 1 0 PSN: PUT FILE(ASA)
EDIT(W6,'. ') (A(L6),A(2));
926 1 0 N = N + (L6 +2);
927 1 0 POSIT=6; /*POSITIONSANGABE */
928 1 0 GO TO PR;

/*****/

/* N A T U R E R E I G N I S S E */

/*****/

929 1 0 NT: IF NAT= 0 THEN GO TO PH;
930 1 0 IF NATX=NAT THEN IF(DECX=DEC)THEN DO;ID=1;
932 1 1 IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN GOTO PR;END;

934 1 0 IF NAT >0 THEN DO;WITHEWEX=-1;SNOX='A';PHNX=-1;HRVILLX=-1;DAMX=-1;

```

```

00010510
00010520
00010530
00010540
00010550
00010560
00010570
00010580
00010590
00010600
00010610
00010620
00010630
00010640
00010650
00010660
00010670
00010680
00010690
00010700
00010710
00010720
00010730
00010740
00010750
00010760
00010770
00010780
00010790
00010800
00010810
00010820
00010830
00010840
00010850
00010860
00010870
00010880
00010890
00010900
00010910
00010920
00010930
00010940
00010950
00010960
00010970
00010980
00010990
00011000
00011010
00011020
00011030
00011040
00011050

```



```

940 1 1      END; /*VERHINDERT SITZENBLEIBEN DER X-WERTE*/
941 1 0      NATX=NAT;
942 1 0      IF (ID -=1) THEN DO;
943 1 1        N=1;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(1),A(1));
944 1 1      END;
945 1 1
946 1 0      IF NAT= 2 THEN DO;
947 1 1      PUT FILE(ASA)
          EDIT('LUFTTRUEBUNGERSCHENUNG. ')(A(27));
948 1 1        N= N+27;
949 1 1        GOTO PR;
950 1 1      END;
951 1 0      IF(NAT =1) |((NAT >2)&(NAT <10)) THEN GOTO NER;
952 1 0      IF N1 = 1 THEN DO;
953 1 1        W5='ANZEICHEN VON TROCKENHEIT';L5=25;
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
-
955 1 1      IF N2 = 0 THEN DO;W6=' . ';L6=3;END;
959 1 1      IF N2 = 1 THEN DO;W6=' AUSGEPRAEGT. ';L6=15;END;
963 1 1      IF N2 = 2 THEN DO;W6=' DUERRE. ';L6=10;END;
967 1 1      IF N2 = 3 THEN DO;W6=' EXTREME DUERRE. ';L6=18;END;
971 1 1      IF N2 = 4 THEN DO;W6=' MUEHLEN STILLGELEGT. ';L6=22;END;
975 1 1      IF N2 > 4 THEN GOTO NER;
976 1 1      GOTO PN;
977 1 1      END;
978 1 0      IF N1 =2 THEN DO;
979 1 1        W5 ='ANZEICHEN VON STARKER KAELTE ';L5=29;
981 1 1        IF N2= 0 THEN DO;
982 1 2          W6='KLEINE GEWAESSER UND BODEN GEFROREN. ';L6=38;END;
985 1 1        IF N2= 1 THEN DO;
986 1 2          W6='GROESSERE GEWAESSER TEILW.ZUGEFROREN. ';L6=39;END;
989 1 1        IF(N2= 2)|(N2=3)THEN DO;
990 1 2          W6='ALLE GEWAESSER ZUGEFROREN UND BEGEHBAR. ';L6=41;END;
993 1 1        IF N2= 4 THEN DO;
994 1 2          W6='MUEHLEN STILLGELEGT. ';L6=22;END;
997 1 1        IF N2 >7 THEN GOTO NER;
998 1 1      END;
999 1 0      IF NAT =26 THEN DO;W5='STARKE VEGETATIONSVERZOEGERUNG';L5=30;
1002 1 1        W6=' . ';L6=3;END;
1005 1 0      IF NAT=25 THEN DO;
1006 1 1        W5='SEE AUFGETAUT';L5=13;
1008 1 1        W6=' . ';L6=3;
1010 1 1      END;

```

```

00011060
00011070
00011080
00011090
00011100
00011110
00011120
00011130
00011140
00011150
00011160
00011170
00011180
00011190
00011200
00011210
00011220
00011230
00011240
00011250
00011260

```

```

00011270
00011280
00011290
00011300
00011310
00011320
00011330
00011340
00011350
00011360
00011370
00011380
00011390
00011400
00011410
00011420
00011430
00011440
00011450
00011460
00011470
00011480
00011490
00011500
00011510
00011520
00011530
00011540
00011550
00011560
00011570
00011580
00011590
00011600

```

```

1011 1 0 IF NAT=30 THEN DO; 00011610
1012 1 1 W5='GROSSE SCHNEEMASSEN';L5 = 19; 00011620
1014 1 1 W6='.' ;L6=3; 00011630
1016 1 1 END; 00011640
1017 1 0 IF NAT=31 THEN DO; 00011650
1018 1 1 W5='LAWINEN';L5=7; 00011660
1020 1 1 W6='.' ;L6=3; 00011670
1022 1 1 END; 00011680
1023 1 0 IF NAT=32 THEN DO; 00011690
1024 1 1 W5='GROSSE SCHNEEMASSEN';L5=19; 00011700
1026 1 1 W6=' UND LAWINEN.' ;L6=15; 00011710
1028 1 1 END; 00011720
1029 1 0 IF(NAT=33)|(NAT=34)THEN DO; 00011730
1030 1 1 W5='SCHNEEFALL IN DEN BERGEN';L5=24; 00011740
1032 1 1 W6='.' ;L6=2;END; 00011750
1035 1 0 IF NAT=35 THEN DO;W5='FRUEHER' ;L5=8;W6='WINTEREINBRUCH .'; 00011760
1039 1 1 L6=17;END; 00011770
1041 1 0 IF(NAT >=36) & (NAT <=40) THEN DO; 00011780
1042 1 1 W5='AUSAPERUNG IN DEN BERGEN';L5=25; 00011790
1044 1 1 IF NAT=36 THEN DO;W6='STARK VERZOEGERT.' ;L6=18;END; 00011800
1048 1 1 IF NAT=37 THEN DO;W6='STARK VERFRUEHT.' ;L6= 17;END; 00011810
1052 1 1 IF NAT=38 THEN DO;W6='AUSSERORDENTLICH STARK.' ;L6=24;END; 00011820
1056 1 1 IF NAT=39 THEN DO;W6='AUSSERORDENTLICH SCHWACH.' ;L6=26;END; 00011830
1060 1 1 END; 00011840
1061 1 0 IF(NAT =40)|(NAT =45) THEN DO; 00011850

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 1062 1 1 W5='HOCHWASSER';L5=10;W6='.' ;L6=2;END; 00011860
1067 1 0 IF(NAT =41)|(NAT =42) THEN DO; 00011870
1068 1 1 W5='UEBERSCHWEMMUNG';L5=15; 00011880
1070 1 1 IF NAT=41 THEN DO;W6='.' ;L6=2;END; 00011890
1074 1 1 IF NAT=42 THEN DO;W6=' STARK.' ;L6=8;END; 00011900
1078 1 1 END; 00011910
1079 1 0 IF(NAT=43) | (NAT=44) THEN GOTO NER; 00011920
1080 1 0 IF NAT=46 THEN DO;W5='NIEDRIGWASSER';L5=13;W6='.' ;L6=3;END; 00011930
1086 1 0 IF(NAT > 46) & (NAT < 50) THEN GO TO NER; 00011940
1087 1 0 IF(NAT=50)|(NAT=51)THEN DO; 00011950
1088 1 1 W5='ERDRUTSCH' ;L5= 9;W6='.' ;L6=3;END; 00011960
1093 1 0 IF NAT=52 THEN DO;W5='GLETSCHERVORSTOSS';L5=17;W6='.' ;L6=2;END; 00011970
1099 1 0 IF NAT=53 THEN DO;W5='GLETSCHERRUECKZUG';L5=17;W6='.' ;L6=2;END; 00011980
1105 1 0 IF(NAT >53) & (NAT <56) THEN GO TO NER; 00011990
1106 1 0 IF NAT=56 THEN DO;W5 = 'FELSSTURZ';L5=9;W6='.' ;L6=3;END; 00012000
1112 1 0 IF(NAT >56) & (NAT <61) THEN GOTO NER; 00012010
1113 1 0 IF NAT=61 THEN IF MONAT <8 THEN DO; 00012020
1114 1 1 W5='STARKE' ;L5=7;W6= 00012030
1117 1 1 'VERFRUEHUNG DER VEGETATION' ;L6=27;END; 00012040
1119 1 0 IF NAT=61 THEN IF MONAT >=8 THEN DO; 00012050
1120 1 1 W5='WIEDERERSCHEINEN DER' ;L5=22; 00012060
1122 1 1 W6='FRUEHLINGSVEGETATION';L6=24; 00012070
1124 1 1 END; 00012080
1125 1 0 IF(NAT >61)&(NAT <90 )THEN GOTO NER; 00012090
1126 1 0 IF(NAT >89) &(NAT <93) THEN DO; 00012100
1127 1 1 W5='STARKE KAELTE/';L5=14; 00012110
1129 1 1 IF NAT=90 THEN DO;W6='AUSGEPRAEGTE TROCKENHEIT.' ;L6=37; 00012120
1132 1 2 END; 00012130
1133 1 1 IF NAT=92 THEN DO;W6='UEBERSCHWEMMUNG(EISSTAU). ' ;L6=24; 00012140
1136 1 2 END; 00012150

```

```

1137 1 1      IF NAT=91 THEN DO;W6='GROSSE SCHNEEMASSEN. ';L6=22;END; 00012160
1141 1 1      END; 00012170
1142 1 0      IF(NAT=93)|(NAT=97)THEN DO; 00012180
1143 1 1      W5='GROSSE SCHNEEMASSEN/';L5=20; 00012190
1145 1 1      IF NAT=93 THEN DO;W6='SCHNEESCHMELZE/UEBERSCHWEMMUNG. '; 00012200
1147 1 2      L6=33;END; 00012210
1149 1 1      IF NAT=97 THEN DO;W6='STARKE KAELTE UND TROCKENHEIT. '; 00012220
1151 1 2      L6=32;END; 00012230
1153 1 1      END; 00012240
1154 1 0      IF(NAT=94)|(NAT=95)|(NAT=96)|(NAT=98)|(NAT=99)THEN GOTO NER; 00012250
1155 1 0      GOTO PH; 00012260
1156 1 0      NER: PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','NAT',NAT);GO TO ER; 00012270
                                00012280
                                00012290
/* AUSDRUCK NATUREREIGNISSE */ 00012300
                                00012310
1158 1 0      PH:PUT FILE(ASA) 00012320
                                EDIT(W5,W6)(A(L5),A(L6)); 00012330
1159 1 0      N = N + L5 + L6; 00012340
                                00012350
1160 1 0      POSIT=61;/* POSITIONSANGABE */ 00012360
                                00012370
1161 1 0      IF(SOURCE=1872)THEN PUT SKIP LIST('1.MAL',SOURCE,N); 00012380
1162 1 0      GO TO PR; 00012390
                                00012400
                                00012410
                                00012420
                                00012430
                                00012440
/*******/
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
                                00012450
/* P H A E N O L O G I S C H E   B E O B A C H T U N G E N */ 00012460
                                00012470
                                00012480
                                00012490
/*******/ 00012500
                                00012510
                                00012520
1163 1 0      PH: IF PHN = 0 THEN GO TO DM; 00012530
1164 1 0      IF PHNX=PHN THEN IF(DECX=DEC)THEN DO;ID=1; 00012540
1166 1 1      IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN GOTO PR;END; 00012550
1168 1 0      PHNX=PHN; 00012560
1169 1 0      IF (ID =1) THEN DO; 00012570
1170 1 1      N=1;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('')(A);END; 00012580
1173 1 0      IF PHN >0 THEN DO;WITHWEX=-1;SNOX='A';NATX=-1;HRVILLX=-1;DAMX=-1; 00012590
1179 1 1      END;/*VERHINDERT SITZENBLEIBEN DER X-WERTE*/ 00012600
                                00012610
                                00012620
                                00012630
                                00012640
1180 1 0      IF MONAT =1 THEN DAYS= ((DEC-1)*10) + DAY; 00012650
1181 1 0      IF MONAT =2 THEN DAYS= 31 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012660
1182 1 0      IF MONAT =3 THEN DAYS= 59 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012670
1183 1 0      IF MONAT =4 THEN DAYS= 90 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012680
1184 1 0      IF MONAT =5 THEN DAYS=120 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012690
1185 1 0      IF MONAT =6 THEN DAYS=151 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012700

```

```

1186 1 0 IF MONAT =7 THEN DAYS=181 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012710
1187 1 0 IF MONAT =8 THEN DAYS=212 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012720
1188 1 0 IF MONAT =9 THEN DAYS=243 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012730
1189 1 0 IF MONAT=10 THEN DAYS=273 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012740
1190 1 0 IF MONAT=11 THEN DAYS=304 +((DEC-1)*10) + DAY; 00012750
      00012760
1191 1 0 DATE=((DEC-1)*10)+DAY; 00012770
1192 1 0 IF(DEC=1) & (DAY=0) THEN DO;DATE=10;DAYS=DAYS+10;END; 00012780
1196 1 0 IF(DEC=2) & (DAY=0) THEN DO;DATE=20;DAYS=DAYS+10;END; 00012790
1200 1 0 IF(DEC=3) & (DAY=0) THEN DO;DATE=30;DAYS=DAYS+10;END; 00012800
      00012810
1204 1 0 IF MOD(ANNO,4)=0 THEN DAYS=DAYS+1; /* SCHALTJAHR */ 00012820
      00012830
      00012840
      /* KORREKTUR NEUENBURG 18.JH,2.DATENSATZ:REBE VOLLBLUETE */ 00012850
      /* STATT REBENBLUETE BEGINN */ 00012860
1205 1 0 IF (SOURCE=2587)THEN IF (PHN=51) THEN PHN=52; 00012870
      00012880
      00012890
      /* ZUORDNUNG DER BEOB.VON EINSCHNEIEN UND AUSAPERN */ 00012900
      00012910
1206 1 0 IF PHN=10 THEN DO;W6=' AUSGEAPERT';L6=11;GOTO DSN;END; 00012920
1211 1 0 IF PHN=11 THEN DO;W6=' LETZTER SCHNEERESTEN WEG';L6=25; 00012930
1214 1 1 GOTO DSN;END; 00012940
1216 1 0 IF PHN=12 THEN DO;W6=' EINGESCHNEIT';L6=13;GOTO DSN;END; 00012950
      00012960
      00012970
      /* ZUORDNUNG DER PHAENOLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN */ 00012980
      00012990
      00013000
1221 1 0 IF PHN =20 THEN DO;W6='KIRSCHBLUETE BEGINN'; L6=19;GOTO PPH; 00013010
1225 1 1 END; 00013020
1226 1 0 IF PHN =21 THEN DO;W6='BIRNBLUETE BEGINN'; L6=17;GOTO PPH;END; 00013030
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 1231 1 0 IF PHN =22 THEN DO;W6='APFELBLUETE BEGINN'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013040
1236 1 0 IF PHN =23 THEN DO;W6='ZWETSCHGENBLUETE BEGINN'; L6=23;GOTO 00013050
1240 1 1 PPH;END; 00013060
1241 1 0 IF PHN =24 THEN DO;W6='KIRSCHBLUETE'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013070
1246 1 0 IF PHN =25 THEN DO;W6='BIRNE VOLLBLUETE'; L6=16;GOTO PPH;END; 00013080
1251 1 0 IF PHN =26 THEN DO;W6='APFEL VOLLBLUETE'; L6=16;GOTO PPH;END; 00013090
1256 1 0 IF PHN =27 THEN DO;W6='ROSSKASTANIE BLATTENTFALTUNG'; 00013100
1258 1 1 L6=28;GOTO PPH;END; 00013110
1261 1 0 IF PHN =28 THEN DO;W6='ZWETSCHGE VOLLBLUETE'; L6=20;GOTO PPH; 00013120
1265 1 1 END; 00013130
1266 1 0 IF PHN =29 THEN DO;W6='PFLAUME VOLLBLUETE'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013140
      00013150
      00013160
      00013170
      00013180
1271 1 0 IF PHN =30 THEN DO;W6='1.GERSTENAEHRE'; L6=14;GOTO PPH;END; 00013190
1276 1 0 IF PHN =31 THEN DO;W6='1.ROGGENAEHRE'; L6=14;GOTO PPH;END; 00013200
1281 1 0 IF PHN =32 THEN DO;W6='WEIZENERNTE BEGINN'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013210
1286 1 0 IF PHN =33 THEN DO;W6='1.DINKELAEHRE'; L6=13;GOTO PPH;END; 00013220
1291 1 0 IF PHN =34 THEN DO;W6='ROGGEN VOLLBLUETE'; L6=17;GOTO PPH;END; 00013230
1296 1 0 IF PHN =35 THEN DO;W6='DINKEL VOLLBLUETE'; L6=17;GOTO PPH;END; 00013240
1301 1 0 IF PHN =36 THEN DO;W6='GERSTENERNTE BEGINN'; L6=19;GOTO PPH; 00013250

```

```

1305 1 1 END; 00013260
1306 1 0 IF PHN =37 THEN DO;W6='ROGGENERNTE BEGINN'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013270
1311 1 0 IF PHN =38 THEN DO;W6='DINKELERNTE BEGINN'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013280
1316 1 0 IF PHN =39 THEN DO;W6='HAFERERNTE BEGINN'; L6=17;GOTO PPH;END; 00013290
00013300
00013310
00013320
00013330
1321 1 0 IF PHN =40 THEN DO;W6='BUCHEN BLATTENTFALTUNG BEGINN'; L6=29; 00013340
1324 1 1 GOTO PPH;END; 00013350
1326 1 0 IF PHN =41 THEN DO;W6='BUCHEN BLATTENTFALTUNG VOLL'; L6=27; 00013360
1329 1 1 GOTO PPH;END; 00013370
1331 1 0 IF PHN =42 THEN DO;W6='HASELNUSSBLUETE BEGINN'; L6=22;GOTO PPH; 00013380
1335 1 1 END; 00013390
1336 1 0 IF PHN =43 THEN DO;W6='HUFLATTICHBLUETE BEGINN'; L6=23; 00013400
1339 1 1 GOTO PPH;END; 00013410
1341 1 0 IF PHN =44 THEN DO;W6='KORNELKIRSCH VOLLBLUETE'; L6=24; 00013420
1344 1 1 GOTO PPH;END; 00013430
1346 1 0 IF PHN =45 THEN DO;W6='KORNELKIRSCH BEGINN'; L6=20;GOTO PPH; 00013440
1350 1 1 END; 00013450
1351 1 0 IF PHN =46 THEN DO;W6='HASELNUSS VOLLBLUETE'; L6=20;GOTO PPH; 00013460
1355 1 1 END; 00013470
1356 1 0 IF PHN =47 THEN DO;W6='LOEWENZAHNBLUETE BEGINN'; L6=23; 00013480
1359 1 1 GOTO PPH;END; 00013490
1361 1 0 IF PHN =48 THEN DO;W6='LOEWENZAHNBLUETE ENDE'; L6=21;GOTO PPH; 00013500
1365 1 1 END; 00013510
1366 1 0 IF PHN =49 THEN DO;W6='LEBERBLUEMCHEN BEGINN'; L6=21;GOTO PPH; 00013520
1370 1 1 END; 00013530
00013540
00013550
00013560
00013570
1371 1 0 IF PHN =50 THEN DO;W6='REBENBLUETE'; L6=11;GOTO PPH;END; 00013580
1376 1 0 IF PHN =51 THEN DO;W6='REBENBLUETE BEGINN'; L6=18;GOTO PPH; 00013590
1380 1 1 END; 00013600
1381 1 0 IF PHN =52 THEN DO;W6='REBENBLUETE VOLL'; L6=16;GOTO PPH;END; 00013610
1386 1 0 IF PHN =53 THEN DO;W6='1.TRAUBENBEERE'; L6=14;GOTO PPH;END; 00013620
00013630
00013640
00013650
00013660
00013670
00013680
00013690
00013700
00013710
00013720
00013730
00013740
00013750
00013760
00013770
00013780
00013790
00013800
1421 1 0 IF PHN =60 THEN DO;W6='REIFE TRAUBENBEEREN'; L6=19;GOTO PPH; 00013760
1425 1 1 END; 00013770
1426 1 0 IF PHN =61 THEN DO;W6='ERDBEEREN REIF'; L6=14;GOTO PPH;END; 00013780
1431 1 0 IF PHN =62 THEN DO;W6='KIRSCHEN REIF'; L6=13;GOTO PPH;END; 00013790
1436 1 0 IF PHN =63 THEN DO;W6='WINTERWEIZEN VOLLBLUETE'; L6=23; GOTO 00013800

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
 - STMT LEV NT

```

1440 1 1 PPH;END; 00013810
1441 1 0 IF PHN =64 THEN DO;W6='WINTERWEIZENBLUETE BEGINN'; L6=25; 00013820
1444 1 1 GOTO PPH;END; 00013830
1446 1 0 IF PHN =65 THEN DO;W6='ROGGENBLUETE BEGINN'; L6=19;GOTO PPH; 00013840
1450 1 1 END; 00013850
1451 1 0 IF PHN =66 THEN DO;W6='DINKELBLUETE BEGINN'; L6=19;GOTO PPH; 00013860
1455 1 1 END; 00013870
1456 1 0 IF PHN =67 THEN DO;W6='1.WINTERWEIZENAEHRE'; L6=19;GOTO PPH; 00013880
1460 1 1 END; 00013890
1461 1 0 IF PHN =68 THEN DO;W6='ROGGENBLUETE ENDE'; L6=17;GOTO PPH; 00013900
1465 1 1 END; 00013910
1466 1 0 IF PHN =69 THEN DO;W6='GETREIDEERNTE ENDE'; L6=18;GOTO PPH;END; 00013920
00013930
00013940
00013950
00013960
1471 1 0 IF PHN =70 THEN DO;W6='WEIDEBEGINN'; L6=11;GOTO PPH;END; 00013970
1476 1 0 IF PHN =71 THEN DO;W6='HEUERNTTEBEGINN'; L6=14;GOTO PPH;END; 00013980
1481 1 0 IF PHN =72 THEN DO;W6='EMDERNTTEBEGINN'; L6=14;GOTO PPH;END; 00013990
1486 1 0 IF PHN =73 THEN DO;W6='HEUERNTTE ENDE'; L6=13;GOTO PPH;END; 00014000
1491 1 0 IF PHN =74 THEN DO;W6='EMDERNTTE ENDE'; L6=13;GOTO PPH;END; 00014010
1496 1 0 IF PHN= 75 THEN DO;W6='ALPAUFFAHRT';L6=11;GOTO PPH;END; 00014020
1501 1 0 IF PHN =76 THEN DO;W6='WIESEN GRUENEN'; L6=14;GOTO PPH;END; 00014030
00014040
00014050
00014060
00014070
1506 1 0 IF (PHN <20) | (PHN >76) THEN DO;PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE'); 00014080
1508 1 1 GOTO ER;END; 00014090
00014100
/* AUSDRUCK DER PHAENOLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN */ 00014110
00014120
00014130
00014140
1510 1 0 PPH:IF DEC=4 THEN PUT FILE(ASA)EDIT(W6,'.')(A(L6),A(2)); 00014150
1511 1 0 IF DEC <4 THEN PUT FILE(ASA) 00014160
EDIT(W6,' ',DATE,'.',MONAT,'(' ,DAYS,')')(A(L6),A(1),F(2), 00014170
A(1),F(2),A(2),F(3),A(2)); 00014180
1512 1 0 N= N + L6 +10; 00014190
1513 1 0 POSIT=7; /*POSITIONSANGABE */ 00014200
1514 1 0 GOTO PR; 00014210
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
00014220
00014230
/* AUSDRUCK DER BEOBACHTUNGEN EINSCHNEIEN UND AUSAPERN */ 00014240
00014250
1515 1 0 DSN:PUT FILE(ASA) EDIT (LOCNAME,W6,'.')(A(S),A(L6),A(1)); 00014260
1516 1 0 N=N +(QN+L6+1); 00014270
1517 1 0 PRORT=4; /*PRORT=4 ORTSNAME NICHT MEHR DRUCKEN */ 00014280
1518 1 0 GOTO PR; 00014290
00014300
00014310
00014320
00014330
00014340
00014350
/* W I T T E R U N G S S C H A E D E N */

```

/*XX*/

```

1519 1 0 DM: IF DAM =0 THEN GOTO HI;
1520 1 0 IF DAMX=DAM THEN IF(DECX=DEC)THEN DO;ID=1;
1522 1 1 IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN GOTO PR;END;
1524 1 0 DAMX=DAM;
1525 1 0 IF DAM>0 THEN DO;WITHEWEX=-1;SNOX='A';NATX=-1;PHNX=-1;HRVILLX=-1;
1531 1 1 END;/*VERHINDERT SITZENBLEIBEN DER X-WERTE*/
1532 1 0 IF (ID =-1) THEN DO;
1533 1 1 N=1;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A);END;

```

00014360
00014370
00014380
00014390
00014400
00014410
00014420
00014430
00014440
00014450
00014460
00014470
00014480
00014490

```

1536 1 0 IF D1 = 0 THEN DO;W5='HAGELSCHAEDEN ';L5=14;END;
1540 1 0 IF D1= 1 THEN DO;W5='DUERRESCHAEDEN ';L5=15;END;
1544 1 0 IF D1= 2 THEN DO;W5='FROSTSCHAEDEN ';L5=14;END;
1548 1 0 IF D1= 3 THEN DO;W5='SCHNEESCHAEDEN ';L5=15;END;
1552 1 0 IF D1= 4 THEN DO;W5='UEBERSCHWEMMUNGSSCHAEDEN ';L5=25;END;
1556 1 0 IF D1= 5 THEN DO;W5='WINDSCHAEDEN ';L5=13;END;
1560 1 0 IF D1= 6 THEN DO;W5='NAESSESCHAEDEN ';L5=15;END;
1564 1 0 IF D1= 7 THEN DO;W5='SCHAEDLINGE/KRANKHEITEN ';L5=24;END;
1568 1 0 IF D1 >7 THEN GOTO DER;

```

00014500
00014510
00014520
00014530
00014540
00014550
00014560
00014570
00014580
00014590
00014600
00014610
00014620
00014630

```

1569 1 0 IF D1 =-5 THEN DO;
1570 1 1 IF D2 =-1 THEN DO;W6='GETREIDE';L6=8;END;
1574 1 1 IF D2 =2 THEN DO;W6='GRAS/HEU/WEIDE';L6=14;END;
1578 1 1 IF D2 =3 THEN DO;W6='REBEN';L6=5;END;

```

00014640
00014650
00014660
00014670
00014680
00014690
00014700
00014710
00014720
00014730
00014740
00014750
00014760
00014770
00014780
00014790
00014800

```

1582 1 1 IF D2=4 THEN IF D1 =-3 THEN DO;W6='OBST';L6=4;END;
1586 1 1 IF D2 =5 THEN DO;W6='KARTOFFELN';L6=10;END;
1590 1 1 IF D2 =6 THEN DO;W6='ANDERE FELDFRUECHTE';L6=19;END;
1594 1 1 IF D2=7 THEN IF(D1 =0)|(D1 = 5)|(D1=6) THEN GOTO DER;
1595 1 1 IF D2=8 THEN IF(D1=1)|(D1 >3)THEN GOTO DER;
1596 1 1 IF D2=0 THEN IF D1 =-3 THEN DO;W6=' ';L6=1;END;
1600 1 1 IF(D2=9) THEN DO;W6=' ';L6=1;END;
1604 1 1 END;

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
-

```

1605 1 0 IF D1=5 THEN DO;
1606 1 1 IF D2=0 THEN DO;W6='WALD';L6=4;END;
1610 1 1 IF D2=1 THEN DO;W6='GETREIDE';L6=8;END;
1614 1 1 IF D2=2 THEN DO;W6='HAEUSER';L6=7;END;
1618 1 1 IF D2=3 THEN DO;W6='WALD UND GETREIDE';L6=17;END;
1622 1 1 IF D2=4 THEN DO;W6='REBEN';L6=5;END;
1626 1 1 IF D2=5 THEN DO;W6=' ';L6=1;END;

```

00014810
00014820
00014830
00014840
00014850
00014860
00014870
00014880
00014890
00014900

```

1630 1 1 IF D2=6 THEN DO;W6='OBSTBAEUME';L6=10;END; 00014910
1634 1 1 IF D2 >6 THEN GOTO DER; 00014920
1635 1 1 END; 00014930

```

```

1636 1 0 IF DAM =47 THEN DO;W6='BRUECKEN/HAEUSER';L6 = 16;END; 00014960
1640 1 0 IF DAM=77 THEN DO;W5='HEUSCHRECKEN' ;L5=12;W6=' ';L6=1;END; 00014970
1646 1 0 IF DAM=17 THEN DO;W6='WASSERMANGEL FUER VIEH';L6=22;END; 00014980
1650 1 0 IF(DAM=27)|(DAM=38)THEN DO;W6='HEUMANGEL';L6=9;END; 00014990
1654 1 0 IF(DAM=28)|(DAM=37)THEN DO;W6='UNZEITIGE ALPABFAHRTEN';L6=22;END; 00015000
1658 1 0 IF DAM=30 THEN DO;W6='SCHNEEDRUCK AN BAEUMEN';L6=22;END; 00015010
1662 1 0 IF DAM=34 THEN DO;W6='VERZOEGERTE ALPAUFFAHRTEN';L6=25;END; 00015020
1666 1 0 GO TO PDM; 00015030

```

/*****/

/* AUSDRUCK DER WITTERUNGSSCHAEDEN */

```

1667 1 0 DER:PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','DAM',DAM);GOTO ER; 00015040
1669 1 0 PDM:PUT FILE(ASA) 00015050
      EDIT(W5,W6,'. ') (A(L5),A(L6),A(2)); 00015060
1670 1 0 N = N +(L5 + L6 + 2); 00015070
1671 1 0 POSIT=8; /*POSITIONSANGABE */ 00015080
1672 1 0 GO TO PR; 00015090

```

/*****/

/* ERNTE ERGEBNISSE, KRANKHEITEN */

```

1673 1 0 HI:IF HRVILL =0 THEN DO;PUT SKIP LIST('ERROR 7');GO TO ER;END; 00015100
1677 1 0 IF(HRVILL=9)|((HRVILL >=36)&(HRVILL <=39))THEN DO; 00015110
1678 1 1 PUT SKIP LIST('NICHT IM CODE','HRVILL',HRVILL);GOTO ER ;END; 00015120
1681 1 0 IF HRVILLX=HRVILL THEN IF(DECX=DEC)THEN DO;ID=1; 00015130
1683 1 1 IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN GOTO PR;END; 00015140
1685 1 0 HRVILLX=HRVILL; 00015150
1686 1 0 IF HRVILL >0 THEN DO;WITHEWEX=-1;SNOX='A';NATX=-1;PHNX=-1;DAMX=-1; 00015160
1692 1 1 END;/*VERHINDERT SITZENBLEIBEN DER X-WERTE*/ 00015170

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

- STMT LEV NT

```

- 1693 1 0 IF (ID -=1) THEN DO; 00015180
1694 1 1 N=1;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A);END; 00015190

```

```

00015200
00015210
00015220
00015230
00015240
00015250
00015260
00015270
00015280
00015290
00015300
00015310
00015320
00015330
00015340
00015350
00015360
00015370
00015380
00015390
00015400
00015410
00015420
00015430
00015440
00015450

```



```

1697 1 0 IF H1= 0 THEN DO;W6=' ';L6=1; 00015460
1700 1 1 IF(H2= 1)|(H2=3) THEN DO;W5='RUHR/ROTE SUCHT';L5=15;END; 00015470
1704 1 1 IF H2= 2 THEN DO;W5='PEST';L5=4;END; 00015480
1708 1 1 IF H2= 4 THEN DO;W5='KRANKHEITEN DER ATEMWEGE';L5=24;END; 00015490
1712 1 1 IF H2= 5 THEN DO;W5='DYSENTERIE';L5=10;END; 00015500
1716 1 1 IF H2= 6 THEN DO;W5='POCKEN/BLATTEN';L5=15;END; 00015510
1720 1 1 IF H2= 7 THEN DO;W5='KOPFKRANKHEITEN';L5=15;END; 00015520
1724 1 1 IF H2= 8 THEN DO;W5='HUNGERSNOT';L5=10;END; 00015530
1728 1 1 END; 00015540
00015550
00015560
00015570
00015580
1729 1 0 IF H1= 1 THEN DO;W5='STARKE PREISSENKUNG ';L5=20;END; 00015590
1733 1 0 IF H1= 2 THEN DO;W5='STARKE PREISSTEIGERUNG ';L5=23;END; 00015600
1737 1 0 IF(H1=1)|(H1=2)THEN DO; 00015610
1738 1 1 IF H2=0 THEN DO;W6='GETREIDE';L6=8;END; 00015620
1742 1 1 IF H2=1 THEN DO;W6='WEIN';L6=4;END; 00015630
1746 1 1 IF H2=2 THEN DO;W6='VIEH';L6=4;END; 00015640
1750 1 1 IF H2=3 THEN DO;W6='HEU';L6=3;END; 00015650
1754 1 1 IF H2=4 THEN DO;W6='BUTTER';L6=6;END; 00015660
1758 1 1 IF H2=5 THEN DO;W6='KAESE';L6=5;END; 00015670
1762 1 1 IF H2=6 THEN DO;W6='HOLZ';L6=4;END; 00015680
1766 1 1 IF H2=7 THEN DO;W6='FLEISCH';L6=7;END; 00015690
1770 1 1 IF H2=8 THEN DO;W6='SOMMERFRUECHTE';L6=14;END; 00015700
1774 1 1 IF H2=9 THEN DO;W6='ALLER NAHRUNGSMITTEL';L6=20;END; 00015710
1778 1 1 END; 00015720
00015730
00015740
00015750
00015760
1779 1 0 IF HRVILL=30 THEN DO;W5='GETREIDEIMPORTE';L5=15;W6=' ';L6=1;END; 00015770
1785 1 0 IF HRVILL=31 THEN DO;W5='SOMMERGETREIDE';L5=14;W6='-ERNTE:GUT'; 00015780
1789 1 1 L6=10;END; 00015790
1791 1 0 IF HRVILL=32 THEN DO;W5='SOMMERGETREIDE';L5=14;W6='-ERNTE:SCHLECHT' 00015800
1795 1 1 ;L6=15;END; 00015810
1797 1 0 IF HRVILL = 33 THEN DO;W6='IMPORTSPERRE';L5=12;W6=' ';L6=2;END; 00015820
1803 1 0 IF HRVILL=34 THEN DO;W5='FRUCHTBARES ';L5=12;W6='JAHR' ;L6=4; 00015830
1808 1 1 END; 00015840
1809 1 0 IF HRVILL=35 THEN DO;W5='UNFRUCHTBARES ';L5=14;W6='JAHR' ; 00015850
1813 1 1 L6=4;END; 00015860
1815 1 0 IF H1=4 THEN DO; 00015870
1816 1 1 IF H2 <=4 THEN DO;W5='GETREIDEERNTE ';L5=14;END; 00015880
1820 1 1 ELSE DO;W5='KARTOFFELERNTE ';L5=15;END; 00015890
1824 1 1 END; 00015900
1825 1 0 IF H1=5 THEN DO; 00015910
1826 1 1 IF H2 <=4 THEN DO;W5='OBSTERNTE ';L5=10;END; 00015920
1830 1 1 ELSE DO;W5='GEMUESEERNTE ';L5=13;END; 00015930
1834 1 1 END; 00015940
00015950
00015960
00015970
00015980
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 1835 1 0 IF(H1=4)|(H1=5)THEN DO; 00015990
1836 1 1 IF(H2=0)|(H2=5) THEN DO;W6='SEHR REICH';L6=10;END; 00016000

```

1840	1	1	IF(H2=1) (H2=6)THEN DO;W6='REICH';L6=5;END;	00016010
1844	1	1	IF(H2=2) (H2=7)THEN DO;W6='MITTELMAESSIG';L6=13;END;	00016020
1848	1	1	IF(H2=3) (H2=8)THEN DO;W6='GERING';L6=6;END;	00016030
1852	1	1	IF(H2=4) (H2=9)THEN DO;W6='SEHR GERING';L6=11;END;	00016040
1856	1	1	END;	00016050
				00016060
				00016070
				00016080
				00016090
1857	1	0	IF((H1 >5) & (H1 <9)) (HRVILL=91) (HRVILL=90)THEN DO;	00016100
1858	1	1	W4='WEINERnte ';L4=10;END;	00016110
1861	1	0	IF(HRVILL=60) (HRVILL=64) (HRVILL=69) (HRVILL=81)THEN DO;	00016120
1862	1	1	W5='SEHR GROSS';L5=10;	00016130
1864	1	1	END;	00016140
1865	1	0	IF(HRVILL=61) (HRVILL=65) (HRVILL=70) (HRVILL=74) (HRVILL=82)	00016150
1866	1	1	(HRVILL=91)THEN DO;W5='GROSS';L5=5;	00016160
1868	1	1	END;	00016170
1869	1	0	IF(HRVILL=62) (HRVILL=66) (HRVILL=71) (HRVILL=75) (HRVILL=78)	00016180
1870	1	1	(HRVILL=83)THEN DO;W5='MITTELMAESSIG';L5=13;	00016190
1872	1	1	END;	00016200
1873	1	0	IF(HRVILL=63) (HRVILL=67) (HRVILL=72) (HRVILL=76) (HRVILL=79)	00016210
1874	1	1	(HRVILL=84)THEN DO;W5='KLEIN';L5=5;	00016220
1876	1	1	END;	00016230
1877	1	0	IF(HRVILL=68) (HRVILL=73) (HRVILL=77) (HRVILL=80) (HRVILL=85)	00016240
1878	1	1	THEN DO;W5='SEHR KLEIN';L5=10;	00016250
1880	1	1	END;	00016260
1881	1	0	IF(HRVILL >=60)&(HRVILL <=63) (HRVILL=90)THEN DO;W6='SEHR GUT';	00016270
1883	1	1	L6=8;END;	00016280
1885	1	0	IF(HRVILL >=64)&(HRVILL <=68) (HRVILL=86)THEN DO;W6='GUT';L6=3;	00016290
1888	1	1	END;	00016300
1889	1	0	IF(HRVILL >=69)&(HRVILL <=73) (HRVILL=87)THEN DO;W6='MITTEL';	00016310
1891	1	1	L6=6;END;	00016320
1893	1	0	IF(HRVILL >=74)&(HRVILL <=77) (HRVILL=88) THEN DO;W6='GERING';	00016330
1895	1	1	L6=6;END;	00016340
1897	1	0	IF (HRVILL=78) (HRVILL=79) (HRVILL=89) (HRVILL=91) (HRVILL=80)THEN	00016350
			DO;	00016360
1898	1	1	W6='SEHR GERING';L6=11;END;	00016370
1901	1	0	IF(HRVILL=92) (HRVILL=93) THEN DO;	00016380
1902	1	1	W5='HEUERnte ';L5=9;	00016390
1904	1	1	END;	00016400
1905	1	0	IF(HRVILL=95) (HRVILL=96) THEN DO;	00016410
1906	1	1	W5='EMDERnte ';L5=9;	00016420
1908	1	1	END;	00016430
1909	1	0	IF(HRVILL=98) (HRVILL=94) THEN DO;	00016440
1910	1	1	W5='WEIDEZEIT ';L5=10;	00016450
1912	1	1	END;	00016460
1913	1	0	IF(HRVILL=92) (HRVILL=95) THEN DO;	00016470
1914	1	1	W6='GUT';L6=3;	00016480
1916	1	1	END;	00016490
1917	1	0	IF(HRVILL=93) (HRVILL =96)THEN DO;	00016500
1918	1	1	W6='SCHLECHT';L6=8;	00016510
1920	1	1	END;	00016520
1921	1	0	IF HRVILL=94 THEN DO;W6='KURZ';L6=4;END;	00016530
1925	1	0	IF HRVILL=98 THEN DO;W6='LANG';L6=4;END;	00016540
1929	1	0	IF HRVILL=99 THEN DO;W5='VIEHSEUCHE';L5=10;W6=' ';L6=1;END;	00016550
1935	1	0	IF HRVILL=97 THEN DO;W5='ALPEN';L5=5;W6=' GRASREICH';L6=10;END;	00016560
				00016570

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

PAGE 30

```

/*****/
/* AUSDRUCK ERNTEN,KRANKHEITEN */
1941 1 0 PHI:IF W4=' ' THEN DO; /*NICHT WEINERNT*/
1942 1 1 PUT FILE(ASA)
1943 1 1 EDIT(W5,W6,'. ') (A(L5),A(L6),A(2));N=N +(L5 + L6 + 2);
1944 1 1 GO TO PR;END;
1946 1 0 IF W5=' ' THEN DO; /*KEINE QUANTIT*/
1947 1 1 PUT FILE(ASA)
EDIT(W4,' QUALITAET:',W6,'. ') (A(L4),A(11),A(L6),A(2));
1948 1 1 N = N +(L4 + L6 + 12);
1949 1 1 POSIT=9; /*POSITIONSANGABE */
1950 1 1 GOTO PR;
1951 1 1 END;

1952 1 0 IF W6=' ' THEN DO;
/*KEINE QUALITAET*/
1953 1 1 PUT FILE(ASA)
EDIT(W4,W5,'. ') (A(L4),A(L5),A(2));
1954 1 1 N = N +(L4 + L5 + 2); GOTO PR;
1956 1 1 END;

1957 1 0 PUT FILE(ASA)
EDIT(W4,W5,' QUALITAET:',W6,'. ') (A(L4),A(L5),A(11),A(L6),A(2)
);N = N + L4 + L5 + L6 + 12;
1958 1 0 GOTO PR;
1959 1 0

/*****/
/* NIEDERSCHLAGSMESSUNGEN DEC=5 */
/*****/

1960 1 0 MD: GET FILE(DAT)EDIT
(RAINFALL)(COL(16),F(3));
1961 1 0 IF DUMMY= 0 THEN DUMMY = 2;N=0;
1963 1 0 IF(SOURCE=1846)|(SOURCE=1137) THEN W=1;
00016580
00016590
00016600
00016610
00016620
00016630
00016640
00016650
00016660
00016670
00016680
00016690
00016700
00016710
00016720
00016730
00016740
00016750
00016760
00016770
00016780
00016790
00016800
00016810
00016820
00016830
00016840
00016850
00016860
00016870
00016880
00016890
00016900
00016910
00016920
00016930
00016940
00016950
00016960
00016970
00016980
00016990
00017000
00017010
00017020
00017030
00017040
00017050
00017060
00017070
00017080
00017090
00017100
00017110
00017120

```

```

1964 1 0 DO M= 1 TO 12 WHILE(MONAT >= M);
1965 1 1 IF MONAT= M THEN DO;
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 1966 1 2 IF JAHR=1740 THEN IF MONAT=1 THEN IF SOURCE=1846 THEN
PUT SKIP LIST(RAINFALL,W,M,NMESS(W,M,1),NMESS(W,M,2));
1967 1 2 IF RAINFALL > NMESS(W,M,1)THEN DO;BADGE=5;PUT FILE(ASA)SKIP
(1)EDIT
('EXTREM NASS ',RAINFALL,' MM(MITTEL:',NMESS(W,M,3),' MM)')
(A(12),F(3),A(11),F(3),A(4));GOTO PR;
1970 1 3 END;
1971 1 3 ELSE
1972 1 2 IF RAINFALL > NMESS(W,M,2)THEN DO;BADGE=4;PUT FILE(ASA)
1973 1 3 SKIP(1)EDIT
('NASS ',RAINFALL,' MM(MITTEL:',NMESS(W,M,3),' MM)')
(A(5),F(3),A(11),F(3),A(4));GOTO PR;
1975 1 3 END;
1976 1 3 ELSE IF(RAINFALL <=NMESS(W,M,2)) & (RAINFALL >=NMESS(W,M,4))
1977 1 2 THEN DO;BADGE=3;PUT FILE(ASA)
1978 1 3 SKIP(1)EDIT('NORMAL ',RAINFALL,
' MM(MITTEL:',NMESS(W,M,3),' MM)')(A(7),F(3),A(11),F(3),A(4));
1980 1 3 GOTO PR;
1981 1 3 END;
1982 1 2 ELSE IF(RAINFALL < NMESS(W,M,4))&(RAINFALL >=NMESS(W,M,5))THEN
1983 1 3 DO;BADGE=2;PUT FILE(ASA)SKIP(1)EDIT
('TROCKEN ',RAINFALL,' MM(MITTEL:',NMESS(W,M,3),' MM)')
(A(8),F(3),A(11),F(3),A(4));GOTO PR;
1985 1 3 END;
1986 1 3 IF RAINFALL = 0 THEN IF NMESS(W,M,5)=0 THEN GOTO SUITE;
1987 1 2 IF RAINFALL < NMESS(W,M,5)THEN GOTO SUITE;
1988 1 2 END;
1989 1 2 END;
1990 1 1 END;
1991 1 0 POSIT=10; /*POSITIONSANGABE */
1992 1 0 GOTO PR;

1993 1 0 SUITE:PUT FILE(ASA)SKIP(1)EDIT
('EXTREM TROCKEN ',RAINFALL,' MM(MITTEL:',
1994 1 0 NMESS(W,M,3),' MM)')(A(15),F(3),A(11),F(3),A(4));BADGE=1;GOTO
PR;

/*****/
/* HAEUFIGKEITANGABEN AUS WITTERUNGSTAGEBUECHERN DEC=6 */
/*****/

1996 1 0 FC:GET FILE(DAT) EDIT
(PREC,VARIAB,RAIN,GEWI,HAGL,SNE,RESN,SNOW,DRY,TROK,BEW,SONN,FOG,

```

```

00017130
00017140
00017150
00017160

00017170
00017180
00017190
00017200
00017210
00017220
00017230
00017240
00017250
00017260
00017270
00017280
00017290
00017300
00017310
00017320
00017330
00017340
00017350
00017360
00017370
00017380
00017390
00017400
00017410
00017420
00017430
00017440
00017450
00017460
00017470
00017480
00017490
00017500
00017510
00017520
00017530
00017540
00017550
00017560
00017570
00017580
00017590
00017600
00017610
00017620
00017630
00017640
00017650
00017660
00017670

```

MNBL,NEBL,STURM,FOEHN,WEST,BISE,NORD,MILD,COLD,RIF,NOWIND,
 NOTHER,NOWETH,NOB,SDK,SFRQ,KAL)(COL(16),
 29(F(2)),COL(75),F(1))COPY;

00017680
 00017690
 00017700
 00017710
 00017720
 00017730
 00017740
 00017750

1997 1 0 POSIT=11; /*POSITIONSANGABE */
 1998 1 0 N=1;

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

- STMT LEV NT

1999 1 0 IF DUMMY= 0 THEN DUMMY = 2;
 2000 1 0 IF(SOURCE=1717)|(SOURCE=1712)|(SOURCE=1720)|(SOURCE=2472)|(SOURCE=
 2478)|(SOURCE=2468)|(SOURCE=2476)|(SOURCE=2232)|(SOURCE=2560)THEN
 GOTO SCV;
 /* REINE SCHNEEDECKENBEOBACHTUNGEN */
 2001 1 0 IF(PREC >0) & (SNE > 0) THEN IF SFRQ =0 THEN IF PREC = SNE THEN
 SFRQ =(SNE / PREC) * 100;
 2002 1 0 IF (PREC >0)&(SNE >0) THEN IF PREC = SNE THEN SFRQ =99;
 2003 1 0 PREC = PREC + NOWETH;
 2004 1 0 IF RIF=99 THEN GOTO WND; /*WIND-OBSERVATIONS ONLY*/
 2005 1 0 IF NOB > 0 THEN GOTO OB; /*SUMMARY OF REGULAR OBSERVATIONS*/
 2006 1 0 IF (PREC >0) | ((PREC=0)&((DRY>0)|(BEW>0)|(SONN>0)|(FOG>0)|(NEBL>0)))
 2007 1 1 THEN DO;OC=9;GOTO PPP;END;
 /*OC=9 MARKIERT GELEGENTLICHE HAEUFIGKEITSWERTE */
 2010 1 0 OB: IF (MONTH=1)|(MONTH=3)|(MONTH=5)|(MONTH=7)|(MONTH=8)|(MONTH=10)|
 (MONTH=12)THEN DO;
 2011 1 1 WINDB= 31 -NOWIND;
 2012 1 1 THERB= 31 -NOTHER;
 2013 1 1 WETHB= 31 -NOWETH;
 2014 1 1 END;
 2015 1 0 IF (MONTH=4)|(MONTH=6)|(MONTH=9)|(MONTH=11)THEN DO;
 2016 1 1 WINDB= 30 -NOWIND;
 2017 1 1 THERB= 30 -NOTHER;
 2018 1 1 WETHB= 30 -NOWETH;
 2019 1 1 END;
 2020 1 0 IF MONTH= 2 THEN DO;
 2021 1 1 IF MOD(YEAR,4) =0 THEN DO;
 2022 1 2 WINDB= 29 - NOWIND;
 2023 1 2 THERB= 29 - NOTHER;
 2024 1 2 WETHB= 29 - NOWETH;
 2025 1 2 END;
 2026 1 1 ELSE DO;
 2027 1 2 WINDB= 28 -NOWIND;
 2028 1 2 THERB= 28 -NOTHER;
 2029 1 2 WETHB= 28 -NOWETH;
 2030 1 2 END;

00017760
 00017770
 00017780
 00017790
 00017800
 00017810
 00017820
 00017830
 00017840
 00017850
 00017860
 00017870
 00017880
 00017890
 00017900
 00017910
 00017920
 00017930
 00017940
 00017950
 00017960
 00017970
 00017980
 00017990
 00018000
 00018010
 00018020
 00018030
 00018040
 00018050
 00018060
 00018070
 00018080
 00018090
 00018100
 00018110
 00018120
 00018130
 00018140
 00018150
 00018160
 00018170
 00018180
 00018190
 00018200
 00018210
 00018220

```

2031 1 1 POSIT=12; /*POSITIONSANGABE */
2032 1 1 END;
2033 1 0 PPP: IF RAIN > 0 THEN DO;
2034 1 1 IF RAIN < PREC THEN RAINP =(RAIN / PREC)* 100;
2035 1 1 ELSE RAINP= 99;
2036 1 1 END;
2037 1 0 IF OC=9 THEN GOTO PRC; /*OCCASIONAL FREQUENCIES*/
/* ASSUMPTION:FOR SWISS PLATEAU(EAST)ZURICH RAINDAYS*/
00018230
00018240
00018250
00018260
00018270
00018280
00018290
00018300
00018310
00018320
00018330
00018340

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

PAGE 33

```

/******  

/* NIEDERSCHLAGSTAGE AUS WITTERUNGSTAGEBUECHERN */
2038 1 0 PRC: M=MONAT;
2039 1 0 IF PREC > NTG(Z,M,1)THEN DO;BADGE=5;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT
('EXTREM NASS ',PREC,' N-TAGE',
'(M:',NTG(Z,M,3),'TG)')
2042 1 1 (A(12),F(2), A(7),A(3),F(2),A(3));N=31;GOTO CON;END;
2045 1 0 IF PREC > NTG(Z,M,2)THEN DO;BADGE=4;PUT FILE(ASA)
SKIP EDIT
('NASS ',PREC,' N-TAGE',
'(M:',NTG(Z,M,3),'TG)')
2048 1 1 (A(5),F(2), A(7),A(3),F(2),A(3));N=31;GOTO CON ;END;
2051 1 0 IF(PREC <=NTG(Z,M,2))&( PREC >=NTG(Z,M,4))THEN DO;
2052 1 1 BADGE=3;PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('VERAENDERLICH ',PREC,
' N-TAGE',
'(M:',NTG(Z,M,3),'TG)')
2054 1 1 (A(14),F(2), A(7),A(3),F(2),A(3));N=31;GOTO CON;END;
2057 1 0 IF (PREC >=NTG(Z,M,5))THEN DO;BADGE=2;PUT
FILE(ASA)SKIP EDIT
('TROCKEN ',PREC,' N-TAGE',
'(M:',NTG(Z,M,3),'TG)')
2060 1 1 (A(8),F(2), A(7),A(3),F(2),A(3));N=31;GOTO CON ;END;
2063 1 0 CD:BADGE=1;IF (PREC<NTG(Z,M,5)) |(PREC=0) THEN DO;
2065 1 1 IF ((PREC=0)|(PREC >1)) THEN PUT FILE(ASA)
SKIP EDIT('EXTREM TROCKEN ',PREC,' N-TAGE')
(A(15),F(2), A(7));
2066 1 1 IF PREC=1 THEN PUT FILE(ASA)
SKIP EDIT('EXTREM TROCKEN ',PREC,' N-TAG')
(A(15),F(2),A(7));
00018350
00018360
00018370
00018380
00018390
00018400
00018410
00018420
00018430
00018440
00018450
00018460
00018470
00018480
00018490
00018500
00018510
00018520
00018530
00018540
00018550
00018560
00018570
00018580
00018590
00018600
00018610
00018620
00018630
00018640
00018650
00018660
00018670
00018680
00018690
00018700
00018710
00018720
00018730
00018740
00018750
00018760
00018770

```

```

2067 1 1 PUT FILE(ASA)EDIT(' (M:',NTG(Z,M,3),' TG)')(A(3),F(2),A(3));
2068 1 1 N=31;
2069 1 1 POSIT=13; /* POSITIONSANGABE */
2070 1 1 GOTO CON;
2071 1 1 END;

```

```

00018780
00018790
00018800
00018810
00018820
00018830
00018840
00018850
00018860
00018870
00018880
00018890
00018900
00018910
00018920
00018930

```

/* NIEDERSCHLAGSCHARAKTER */

```

2072 1 0 CON: /* PROV.KONTROLLSTATEMENT */
          IF SFRQ >50 THEN DO;
2073 1 1 PUT FILE(ASA) EDIT(' VORWIEGEND SCHNEE:',SFRQ,'% ');
          (A(19),F(2),A(2));
2074 1 1 N= N+23;
2075 1 1 END;

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT

```

2076 1 0 IF(BADGE=5)|(BADGE=4) THEN IF RAINP >25 THEN DO;
2077 1 1 PUT FILE(ASA) EDIT
          (' TEILWEISE DAUERREGEN ')(A(21));
2078 1 1 N=N+22;GOTO TRM;
2080 1 1 POSIT=14; /*POSITIONSANGABE */
2081 1 1 END;

```

```

00018940
00018950
00018960
00018970
00018980
00018990
00019000
00019010
00019020
00019030
00019040
00019050
00019060
00019070
00019080
00019090
00019100
00019110
00019120
00019130
00019140
00019150
00019160
00019170
00019180
00019190
00019200
00019210
00019220
00019230
00019240
00019250
00019260
00019270
00019280
00019290
00019300
00019310
00019320

```

/* HIMMELSBEBECKUNG */

```

2082 1 0 IF NOB >0 THEN DO;
2083 1 1 IF BEWP >50 THEN DO;PUT FILE(ASA)
          EDIT(' BEWOELKT:',BEW,' TG ')(A(10),F(2),
2085 1 2 A(4));N=N+16;GOTO TRM;
2087 1 2 END;

```

```

2088 1 1 IF SONNP >50 THEN DO;PUT FILE(ASA)
          EDIT(' SONNIG:',SONN,' TG ')(A(8),F(2),
2090 1 2 A(4));N=N+14;GOTO TRM;END;

```

```

2093 1 1 IF MNBP >50 THEN DO;PUT FILE(ASA)
          EDIT(' MORGENNEBEL-SONNIG:',MNBL,' TG ')(A(20),F(2),A(4));N=N+26;GOTO TRM;END;
2095 1 2

```

```

2098 1 1 POSIT=15; /*POSITIONSANGABE */

```

```

2099 1 1 IF FOGP >50 THEN DO;PUT FILE(ASA)
          EDIT(' NEBEL:',NEBL,' TG ')(A(7),F(2),
2101 1 2 A(4));N=N+11;GOTO TRM;END;

```

```

2104 1 1 IF BADGE = 3 THEN GOTO TRM;
2105 1 1 END;
00019330
00019340
00019350
00019360
00019370
00019380
00019390
00019400
00019410
00019420
00019430
00019440
00019450
00019460
00019470
00019480
00019490
00019500
00019510
00019520

/*****/

/* T E M P E R A T U R A N G A B E N */

2106 1 0 TRM:
2107 1 1 IF (N > LMAX) THEN DO;
2109 1 1 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A(1));N=1;
END;
00019450
00019460
00019470
00019480
00019490
00019500
00019510
00019520

2110 1 0 IF(THERB>=15)|((COLD>0)&(MILD>0))THEN DO;
2111 1 1 IF(MILD>0)|(COLD>0)THEN DO;
2112 1 2 IF MILD > COLD THEN IF(COLD/MILD)*100 <=35 THEN
IF MILD >12 THEN DO;
2113 1 3 IF (N > LMAX) THEN DO;
2114 1 4 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A(1));N=1;
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT.LEV NT
2116 1 4 END;
2117 1 3 PUT FILE(ASA)EDIT
2118 1 3 (' WARM ')(A(6));N=N+6;END;
2120 1 2 IF COLD > MILD THEN IF(MILD/COLD)*100 <=35 THEN
IF COLD >12 THEN DO;
2121 1 3 IF (N > LMAX) THEN DO;
2122 1 4 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A(1));N=1;
2124 1 4 END;
2125 1 3 PUT FILE(ASA)EDIT
2126 1 3 (' KALT ')(A(6));N=N+6;END;
2128 1 2 END;
2129 1 1 END;
2130 1 0 POSIT=16; /*POSITIONSANGABE */
/*****/

/* G E L E G E N T L I C H E H A E U F I G K E I T S A N G A B E N A U S C H R O N I K E N E T C */

2131 1 0 IF OC=9 THEN DO; /*OCCASIONAL FREQUENCIES*/
2132 1 1 IF((PREC + BEW + SONN + FOG + TROK) >25)|(SONN >=15) THEN DO;
2133 1 2 IF SONN > (PREC+BEW+FOG+TROK)THEN PUT FILE(ASA)EDIT
2134 1 2 (' SONNIG ')(A(8));N=N+8;
2135 1 2 END;
2136 1 1 POSIT=92; /*POSITIONSANGABE */

2137 1 1 IF (BEW + FOG + TROK) > (SONN + PREC)THEN DO;
2138 1 2 IF FOG > (BEW+TROK) THEN DO;
2139 1 3 PUT FILE(ASA) EDIT(' NEBEL ')(A(7));
2140 1 3 N=N+7;END;
2142 1 2 POSIT=17; /*POSITIONSANGABE */

2143 1 2 IF (BEW+TROK) > FOG THEN DO;
2144 1 3 PUT FILE(ASA) EDIT(' BEWOELKT ')(A(10));
2145 1 3 N=N+10;END;
00019530
00019540
00019550
00019560
00019570
00019580
00019590
00019600
00019610
00019620
00019630
00019640
00019650
00019660
00019670
00019680
00019690
00019700
00019710
00019720
00019730
00019740
00019750
00019760
00019770
00019780
00019790
00019800
00019810
00019820
00019830
00019840
00019850
00019860
00019870

```



```

2147 1 2      END;
2148 1 1      END;
2149 1 0      POSIT=93;

2150 1 0      IF (N > LMAX) THEN DO;
2151 1 1      PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(A(1));N=1;
2153 1 1      END;

2154 1 0      IF SOURCE=2281 THEN GO TO PR;
/* GAGNEBIN HAT NOB > 0 ABER KEINE SCHNEEBEDECKUNG */

/******
/* ERGAENZUNG FUER DIE DATEN, DIE NICHT AUS DER AUSWERTUNG VON TA EGL*/
/* BEOBACHTUNGEN STAMMEN */
/* SCHNEEBEDECKUNG */
SCV:
POSIT=94;

IF (SOURCE=1717)|(SOURCE=1712)|(SOURCE=1720)|(SOURCE=1777)
|(SOURCE=2472)|(SOURCE=2478)|(SOURCE=2468)|(SOURCE=1049)|
|(SOURCE=1871)|(SOURCE=2232)|(SOURCE=2560)|(SOURCE=2233) THEN DO;
/* SPRUENGLI:1712 ZWEISIMMEN,1717 GURZELEN,1720 SUTZ */
/* ZUBER:2478 BODENSEE,2477 NIVEAU 500,2472 ST.GALLEN,2468 GAIS */
/* HUBER(BASEL):2560,RIETER(WTHUR):1049,FRIES(ZUERICH):1871 */
/* SALIS(MARSCHLINS): 2232,2233 */

IF (SDK >0) THEN DO;
W6='SCHNEEBEDECKUNG ';
L6=16;
IF((MONTH=1)|(MONTH=2)|(MONTH=12)) THEN IF SDK >=25 THEN IF
(SOURCE -=2468)|(SOURCE -=2472)|(SOURCE -=1712) THEN DO;
W5=' SEHR LANGE ';L5=12;
END;
IF((MONTH=1)|(MONTH=2)|(MONTH=12)) THEN IF SDK <=5 THEN DO;
W5=' SEHR GERINGE ';L5=14;
END;
IF((MONTH=3)|(MONTH=11)) THEN DO;
IF SDK >=15 THEN IF (SOURCE -=2468)|(SOURCE -=2472)|
(SOURCE -=1712) THEN DO;
W5=' LANGE ';L5=7;
END;
IF SDK >25 THEN IF(SOURCE=2468)|(SOURCE=2472)|(SOURCE=1712)
THEN DO;
W5=' LANGE ';L5=7;
END;
END;
IF((MONTH=4)|(MONTH=10)|(MONTH=5)) THEN
IF SDK >=12 THEN DO;
W5=' LANGE ';L5=7;

```

```

00019880
00019890
00019900
00019910
00019920
00019930
00019940
00019950
00019960
00019970
00019980
00019990
00020000
00020010
00020020
00020030
00020040
00020050
00020060
00020070
00020080
00020090
00020100
00020110
00020120
00020130
00020140
00020150
00020160
00020170
00020180
00020190
00020200
00020210
00020220
00020230
00020240
00020250
00020260
00020270
00020280
00020290
00020300
00020310
00020320
00020330
00020340
00020350
00020360
00020370
00020380
00020390
00020400
00020410
00020420

```

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
-

```

```

2181 1 3      END;
2182 1 2      END;
2183 1 1      IF SDK=0 THEN DO;
2184 1 2          IF ((MONTH=1)|(MONTH=2)|(MONTH=12)) THEN DO;
2185 1 3              W6=' KEIN SCHNEE ';L6=12;
2187 1 3          END;
2188 1 2          IF (MONTH=11)|(MONTH=3) THEN DO;
2189 1 3              W6=' KEIN SCHNEE ';L6=12;
2191 1 3          END;
2192 1 2      END;
2193 1 1      IF (SDK > 0)|((MONTH <4)|(MONTH >10)) THEN DO;
2194 1 2          IF (W5 ~=' ')THEN PUT FILE (ASA)SKIP EDIT(W5,W6,SDK,' TG.')(
                (A(L5),A(L6),F(2),A(4));
                ELSE PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(W6,SDK,' TG.')(A(L6),F(2),A(4));
                POSIT=18; /*POSITIONSANGABE */
                GOTO PR;
                END;
2195 1 2      END;
2196 1 2      END;
2197 1 2      END;
2198 1 2      END;
2199 1 1      END;

```

```

00020430
00020440
00020450
00020460
00020470
00020480
00020490
00020500
00020510
00020520
00020530
00020540
00020550
00020560
00020570
00020580
00020590
00020600
00020610
00020620
00020630
00020640
00020650
00020660
00020670
00020680
00020690
00020700

```

/*XX*/

/* GEWITTERHAUEFIGKEIT */

```

2200 1 0      THST:
                POSIT=97;
2201 1 0          IF GEWI > 40 THEN DO;
2202 1 1              PUT FILE(ASA)          EDIT(' GEWITTERHAFT:',GEWI,'%')(A(14),F(2),
                A(1));

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

```

- STMT LEV NT
2203 1 1      PUT FILE(ASA)EDIT('.') (A(1));
2204 1 1      N=N+17;
2205 1 1      POSIT=19; /*POSITIONSANGABE*/
2206 1 1      GOTO PR;
2207 1 1      END;

```

```

00020710
00020720
00020730
00020740
00020750
00020760
00020770
00020780
00020790
00020800
00020810
00020820
00020830
00020840
00020850
00020860
00020870
00020880
00020890
00020900
00020910
00020920
00020930
00020940
00020950
00020960
00020970

```

/*XX*/

/* WINDRICHTUNGEN */

```

2208 1 0      WND:
                POSIT=20; /*POSITIONSANGABE */
2209 1 0          IF RIF =99 THEN DO; /*IF WIND-DATA MEAN PERCENTAGES*/
2210 1 1              POSIT=98;
2211 1 1          PUT FILE(ASA)
                SKIP EDIT('BISE(N-E-WIND):',BISE,'%',' FOEHN(SE-S-WIND):',
                FOEHN,'%',' W/SW-WIND:',WEST,'%',' NW/N-WIND:',NORD,'%')
                (A(16),F(2),A(1),A(18),F(2),A(1),A(11),F(2),A(1),A(10),F(2),
                A(1));PUT FILE(ASA)EDIT('.') (A(3));
2212 1 1          POSIT=99;
2213 1 1          END;
2214 1 1          GOTO PR;
2215 1 0

```

```

/*****/
/*
/*      TEMPERATURMESSUNGEN      DEC=7
/*
/*****/
00020980
00020990
00021000
00021010
00021020
00021030
00021040
00021050
00021060
00021070
00021080
00021090
00021100
00021110
00021120
00021130
00021140
00021150
00021160
00021170
00021180
00021190
00021200
00021210
00021220
00021230
00021240
00021250
00021260
00021270
00021280
00021290

2216 1 0 TP: N=1;
2217 1 0 GET FILE(DAT)EDIT(TE)(COL(15),F(5,1));
2218 1 0 IF DUMMY=0 THEN DUMMY=2;N=0;

2220 1 0 IF (SOURCE=2521) THEN TL=1; /* BASLER REIHE */
2221 1 0 IF (SOURCE=3994) THEN TL=2; /* GOTTHARD REIHE */
2222 1 0 IF (SOURCE=1905) THEN TL=3; /* ST.BERNHARD REIHE */
2223 1 0 IF (SOURCE=2586) THEN TL=4; /* NEUCHATEL 1753-1754 */

/* TL IST VARIABLE UM SCHWELLENWERTE IN MATRIX ZUZUORDNEN */

2224 1 0 DO I= 1 TO 4;
2225 1 1 DO M = 1 TO 12 WHILE(MONAT >=M);
2226 1 2 IF ((I=TL)&(MONAT=M))THEN DO;
2227 1 3 IF TE > TEMP(TL,M,1) THEN DO;BADGE=5;PUT FILE(ASA)SKIP(1)EDIT
('EXTREM WARM ',TE,' C(MITTEL:',TEMP(TL,M,3),' C)')
(A(12),F(5,1),A(10),F(5,1),A(3));GOTO PR;
2230 1 4 END;
2231 1 4 ELSE IF TE > TEMP(TL,M,2) THEN DO;BADGE=4;PUT FILE(ASA)
2232 1 3 SKIP(1)EDIT('WARM ',TE,' C(MITTEL:',TEMP(TL,M,3),' C)')
00021300
00021310
00021320
00021330
00021340
00021350
00021360
00021370
00021380
00021390
00021400
00021410
00021420
00021430
00021440
00021450
00021460
00021470
00021480
00021490
00021500
00021510
00021520

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
2235 1 4 (A(5),F(5,1),A(10),F(5,1),A(3));GOTO PR;
2236 1 4 END;
2237 1 3 IF TE >=TEMP(TL,M,4)
2238 1 4 THEN DO;BADGE=3;PUT FILE(ASA)SKIP(1)EDIT('NORMAL ',TE,
' C(MITTEL:',TEMP(TL,M,3),' C)')( A(7),F(5,1),A(10),F(5,1),A(3));
2240 1 4 POSIT=21; /*POSITIONSANGABE */
2241 1 4 GOTO PR;
2242 1 4 END;
2243 1 3 IF TE >= TEMP(TL,M,5) THEN
2244 1 4 DO;BADGE=2;PUT FILE(ASA)SKIP(1)EDIT
('KALT ',TE,' C(MITTEL:',TEMP(TL,M,3),' C)')
(A(5),F(5,1),A(10),F(5,1),A(3));GOTO PR;
2246 1 4 END;
2247 1 4 IF TE < TEMP(TL,M,5) THEN PUT FILE(ASA)SKIP(1)EDIT('EXTREM KALT ',
TE,
' C(MITTEL:',TEMP(TL,M,3),' C)')(A(12),F(5,1),A(10),F(5,1),A(3));
2249 1 3 BADGE=1;GOTO PR;
2251 1 3 END;
2252 1 2 END;
2253 1 1 END;

/*****/

```

/* PROXY DATEN DEC=8 */

/*****

/* JUNI: ZEHNTSTEIGERUNGSDATEN */

00021530
00021540
00021550
00021560
00021570
00021580
00021590
00021600
00021610
00021620
00021630
00021640
00021650
00021660
00021670
00021680
00021690
00021700
00021710
00021720
00021730
00021740
00021750
00021760
00021770
00021780
00021790
00021800
00021810
00021820
00021830
00021840
00021850
00021860
00021870
00021880

2254 1 0 PX:N=0;
2255 1 0 IF MON=6 THEN DO;
2256 1 1 GET FILE(DAT) EDIT(TITHE)(COL(16),F(3));
2257 1 1 W1='GETREIDEZEHNT-STEIGERUNGEN: ';L1=27;
2259 1 1 IF (TITHE =-3) THEN DO;
2260 1 2 W2='SEHR FRUEH ';L2=11;
2262 1 2 END;
2263 1 1 IF (TITHE =-2) THEN DO;
2264 1 2 W2= 'FRUEH ';L2=6;
2266 1 2 END;
2267 1 1 IF (TITHE=-1) THEN DO;
2268 1 2 W2='ETW.VERFRUEHT ';L2=14;
2270 1 2 END;
2271 1 1 IF (TITHE=0) THEN DO;
2272 1 2 W2= 'NORMAL ';L2=7;
2274 1 2 END;
2275 1 1 IF (TITHE=1) THEN DO;
2276 1 2 W2='ETW.VERSPAETET ';L2=15;
2278 1 2 END;
2279 1 1 IF (TITHE=2) THEN DO;
2280 1 2 W2='SPAET ';L2=6;
2282 1 2 END;
2283 1 1 IF(TITHE =3) THEN DO;
2284 1 2 W2='SEHR SPAET ';L2=11;

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 2286 1 2

END;

00021890
00021900
00021910
00021920
00021930
00021940
00021950
00021960
00021970
00021980
00021990
00022000
00022010
00022020
00022030
00022040
00022050
00022060
00022070

2287 1 1 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(W1,' ',W2) (COL(1),A(L1),A(1),A(L2));
2288 1 1 POSIT=22; /*POSITIONSANGABE */
2289 1 1 GOTO PR;

2290 1 1 END;

/*****

/* JULI: WEINERTAGSDATEN */

```

2291 1 0 IF (MON=7) THEN DO;
2292 1 1 GET FILE(DAT) EDIT(WEIN)(COL(16),F(4));
2293 1 1 W1='WEINMOST-ERTRAEGE: ';L1=19;
2295 1 1 IF (WEIN <-51) THEN DO;
2296 1 2 W2='SEHR GERING, ';L2=12;
2298 1 2 END;
2299 1 1 IF((WEIN >=-51)&(WEIN < -25)) THEN DO;
2300 1 2 W2='GERING, ';L2=7;
2302 1 2 END;
2303 1 1 IF((WEIN >=-25)&(WEIN <25))THEN DO;
2304 1 2 W2='NORMAL, ';L2=7;
2306 1 2 END;
2307 1 1 IF((WEIN >=25)&(WEIN < 100))THEN DO;
2308 1 2 W2='GROSS, ';L2=6;
2310 1 2 END;
2311 1 1 IF(WEIN >=100) THEN DO;
2312 1 2 W2='SEHR GROSS, ';L2=11;
2314 1 2 END;
2315 1 1 PUT FILE(ASA)EDIT(W1, ' ',W2,'ABW.VOM MITTEL:',WEIN, ' %,')
(COL(1),A(L1),A(1),A(L2),A(15),F(4),A(3));
2316 1 1 GOTO PR;
2317 1 1 END;

```

```

/*****/
/* SEPT: SPAETHOLZDICHTE */

```

```

2318 1 0 IF (MON=9) THEN DO;
2319 1 1 GET FILE(DAT) EDIT(HOLZ)(COL(16),F(2));
2320 1 1 W1='SPAETHOLZ-DICHTE: ';L1=18;
2322 1 1 IF (HOLZ =-3) THEN DO;
2323 1 2 W2='SEHR GERING, ';L2=12;
2325 1 2 END;
2326 1 1 IF (HOLZ =-2) THEN DO;
2327 1 2 W2= 'GERING, ';L2=7;
2329 1 2 END;
2330 1 1 IF (HOLZ=-1) THEN DO;
2331 1 2 W2='UNTERNORMAL, ';L2=12;
2333 1 2 END;
2334 1 1 IF (HOLZ=0 ) THEN DO;
2335 1 2 W2= 'NORMAL, ';L2=7;
2337 1 2 END;
2338 1 1 IF (HOLZ=1) THEN DO;
2339 1 2 W2='UEBERNORMAL, ';L2=12;
2341 1 2 END;
2342 1 1 IF (HOLZ=2) THEN DO;
2343 1 2 W2='GROSS, ';L2=6;
2345 1 2 END;
2346 1 1 IF(HOLZ =3 ) THEN DO;
2347 1 2 W2='SEHR GROSS, ';L2=11;

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

- STMT LEV NT

```

00022080
00022090
00022100
00022110
00022120
00022130
00022140
00022150
00022160
00022170
00022180
00022190
00022200
00022210
00022220
00022230
00022240
00022250
00022260
00022270
00022280
00022290
00022300
00022310
00022320
00022330
00022340
00022350
00022360
00022370
00022380
00022390
00022400
00022410
00022420
00022430
00022440
00022450
00022460
00022470
00022480
00022490
00022500
00022510
00022520
00022530
00022540
00022550
00022560
00022570
00022580
00022590
00022600
00022610
00022620

```

```

2349 1 2      END;
2350 1 1      PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(W1,' ',W2)      (A(L1),A(1),A(L2));
2351 1 1      POSIT=23; /*POSITIONSANGABE*/
2352 1 1      GOTO PR;
2353 1 1      END;

```

```

00022630
00022640
00022650
00022660
00022670
00022680
00022690
00022700

```

/*XX*/

/* TEMPERATUR-UND NIEDERSCHLAGS-INDICES DEC=9 */

/*XX*/

```

2354 1 0      IND: GET FILE(DAT) EDIT(TEMPIND,PRECIND)(COL(16),F(2),F(2));
2355 1 0      W1='T-INDEX: ';L1=9;
2357 1 0      W3='N-INDEX: ';L3=9;

```

```

00022710
00022720
00022730
00022740
00022750
00022760
00022770
00022780
00022790
00022800
00022810
00022820
00022830

```

```

2359 1 0      IF(TEMPIND =-3) THEN DO;
2360 1 1      W2='SEHR KALT ';L2=10;
2362 1 1      END;
2363 1 0      IF(TEMPIND =-2) THEN DO;
2364 1 1      W2= 'KALT ';L2=5;
2366 1 1      END;
2367 1 0      IF(TEMPIND=-1) THEN DO;
2368 1 1      W2='UNTERNORMAL ';L2=12;
2370 1 1      END;
2371 1 0      IF(TEMPIND=0) THEN DO;
2372 1 1      W2='NORMAL ';L2=7;
2374 1 1      END;
2375 1 0      IF(TEMPIND=1) THEN DO;
2376 1 1      W2='UEBERNORMAL ';L2=12;
2378 1 1      END;
2379 1 0      IF(TEMPIND=2)THEN DO;
2380 1 1      W2= 'WARM ';L2=5;
2382 1 1      END;
2383 1 0      IF(TEMPIND=3)THEN DO;
2384 1 1      W2='SEHR WARM ';L2=10;
2386 1 1      END;

```

```

00022840
00022850
00022860
00022870
00022880
00022890
00022900
00022910
00022920
00022930
00022940
00022950
00022960
00022970
00022980
00022990
00023000
00023010
00023020
00023030
00023040
00023050
00023060

```

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

- STMT LEV NT

```

2387 1 0      IF(PRECIND =-3) THEN DO;
2388 1 1      W4='SEHR TROCKEN ';L4=13;
2390 1 1      END;
2391 1 0      IF(PRECIND =-2) THEN DO;
2392 1 1      W4= 'TROCKEN ';L4=8;
2394 1 1      END;
2395 1 0      IF(PRECIND=-1) THEN DO;
2396 1 1      W4='UNTERNORMAL ';L4=12;
2398 1 1      END;
2399 1 0      IF(PRECIND=0) THEN DO;

```

```

00023070
00023080
00023090
00023100
00023110
00023120
00023130
00023140
00023150
00023160
00023170

```

```

2400 1 1      W4='NORMAL ';L4=7;                00023180
2402 1 1      END;                            00023190
2403 1 0      IF(PRECIND=1) THEN DO;          00023200
2404 1 1      W4='UEBERNORMAL ';L4=12;       00023210
2406 1 1      END;                            00023220
2407 1 0      IF(PRECIND=2)THEN DO;          00023230
2408 1 1      W4= 'NASS ';L4=5;              00023240
2410 1 1      END;                            00023250
2411 1 0      IF(PRECIND=3)THEN DO;          00023260
2412 1 1      W4='SEHR NASS ';L4=10;         00023270
2414 1 1      END;                            00023280
2415 1 0      PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(W1,TEMPIND,',',W2,',',W3,PRECIND,',',W4) 00023290
      (A (L1),F(2),A(2),A (L2),A(2),A (L3),F(2),A(1),A (L4)); 00023300
      POSIT=24; /*POSITIONSANGABE*/          00023310
2417 1 0      GOTO EN;                        00023320
      00023330
      /* ES WIRD KEIN AUTORNAME ETC. MEHR GEDRUCKT */ 00023340
      00023350
      /*****/                                00023360
      00023370
      /* A N M E R K U N G E N */           00023380
      00023390
      00023400
      /*****/                                00023410
      00023420
      /* VERGLEICH DER ANMERKUNGSIMPULSE MIT DEN TATSAECHLICH */ 00023430
      00023440
      /* VORHANDENEN ANMERKUNGEN */         00023450
      00023460
      00023470
      00023480
      00023490
      00023500
      00023510
      00023520
      00023530
      00023540
      00023550
      00023560
      00023570
      00023580
      00023590
      00023600
      00023610
      00023620
      00023630
      00023640
      00023650
2418 1 0      PR: POSIT=91; /*POSITIONSANGABE*/
2419 1 0      IF (KAL=1)|(KAL=2) THEN DO WHILE(DUMMY>0);
      /* ANMERKUNGSIMPULSE IN DER EINGABEDATEI */
2420 1 1      OPEN FILE(ANM);
2421 1 1      GET FILE(ANM)EDIT(JAHRY,MONY,DECY,SOURCEY)(COL(1),F(4),X(1),
      F(3),X(1),F(1),X(4),F(4));
2422 1 1      POSIT=25; /*POSITIONSANGABE*/
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
      /* VERGLEICH MIT DEN TATSAECHLICH VORHANDENEN ANMERKUNGEN */
2423 1 1      IF(JAHRY=JAHR)THEN IF(MONY=MON )THEN IF(DECY=DEC)THEN IF
      (SOURCEY=SOURCE) THEN DO ;
      00023660
      00023670
      00023680
      00023690
      00023700
      00023710
      00023720
      /* VERGLEICH MIT DEN VORANGEHENDEN ANMERKUNGEN IN DERSELBEN */
      /* DEKADE */

```

00023730
 00023740
 00023750
 00023760
 00023770
 00023780
 00023790
 00023800
 00023810
 00023820
 00023830
 00023840
 00023850
 00023860
 00023870
 00023880
 00023890
 00023900
 00023910
 00023920
 00023930
 00023940
 00023950
 00023960
 00023970
 00023980
 00023990
 00024000
 00024010
 00024020
 00024030
 00024040
 00024050
 00024060
 00024070
 00024080
 00024090
 00024100
 00024110
 00024120
 00024130
 00024140
 00024150
 00024160
 00024170
 00024180
 00024190
 00024200
 00024210
 00024220
 00024230
 00024240

00024250
 00024260
 00024270

```

/* ZEITGLEICHE BEOBACHTUNG */
2424 1 2 IF(JAHZ(1)=JAHR)&(MONZ(1)=MON)&(DECZ(1)=DEC) THEN DO
      I = 1 TO 20;

/* GLEICHE QUELLE :GLEICHE ANMERKUNGSNUMMER */
2425 1 3 IF(SOURCEZ(I)=SOURCE) THEN DO;

2426 1 4 ANMNUM=ANM#(I);
2427 1 4 REFCNT=1;
2428 1 4 PUT FILE(ANMNR)EDIT(JAHR,MON,DEC,REG,SOURCE,SOURCENMB,
      AUTNAME,ANMNUM)(COL(1),F(4),X(1),F(3),X(1),F(1),X(1),
      F(2),X(1),F(4),X(1),F(4),X(1),A(QN),X(1),F(4));
2429 1 4 GOTO KL;
2430 1 4 END;

2431 1 3 IF SOURCEZ(I) =0 THEN DO;

/* GLEICHE DEKADE,NEUE QUELLE=NEUE ANMERKUNGSNUMMER */

2432 1 4 DECZ(I)=DEC;
2433 1 4 SOURCEZ(I)=SOURCE;
2434 1 4 MONZ(I)=MON;
2435 1 4 JAHRZ(I)=JAHR;
2436 1 4 ANMNUM=ANM#(I-1) +1 ;
2437 1 4 ANM#(I)=ANMNUM;
2438 1 4 REFCNT=1;
2439 1 4 PUT FILE(ANMNR)EDIT(JAHR,MON,DEC,REG,SOURCE,SOURCENMB,
      AUTNAME,ANMNUM)(COL(1),F(4),X(1),F(3),X(1),F(1),X(1),
      F(2),X(1),F(4),X(1),F(4),X(1),A(QN),X(1),F(4));
2440 1 4 GOTO KL;
2441 1 4 END;
2442 1 3 END;
/* NICHT ZEITGLEICHE BEOBACHTUNG:NEUE ANMERKUNGSNUMMER */

2443 1 2 ELSE DO;
2444 1 3 DECZ=0;
2445 1 3 SOURCEZ=0;
2446 1 3 MONZ=0;
2447 1 3 JAHRZ=0;
2448 1 3 SOURCEZ(1)=SOURCE;
2449 1 3 DECZ(1)=DEC;
2450 1 3 MONZ(1)=MONY;
2451 1 3 JAHRZ(1)=JAHR;
2452 1 3 /* 1.ANMERKUNG */
      IF ANMNUM=0 THEN ANMNUM=1;

DO I= 1 TO 20 WHILE(ANM#(I)-=0);
IF ANM#(I) >=ANMNUM THEN

```

1PL/I OPTIMIZING COMPILER
 - STMT LEV NT
 -

PAGE 43


```

                ANMNUM=ANM#(I)+1;
2455 1 4      END;
2456 1 3      ANM#=0;
2457 1 3      ANM#(1)=ANMNUM;
2458 1 3      REFCNT=1;
2459 1 3      PUT FILE(ANMNR)EDIT(JAHR,MON,DEC,REG,SOURCE,SOURCENMB,
                AUTNAME,ANMNUM)(COL(1),F(4),X(1),F(3),X(1),F(1),X(1),
                F(2),X(1),F(4),X(1),F(4),X(1),A(QN),X(1),F(4));
                GOTO KL;
2460 1 3      END;
2461 1 3      END;
2462 1 2      END;
2463 1 1      END;

2464 1 0      CLOSE FILE(ANM);
                /*****
                /* K A L E N D E R T Y P                               */
                /*****

                /* KALENDER:0 GREGORIANISCHER                               */
                /* KALENDER:1 KATHOLISCH BUENDEN                           */
2465 1 0      KL:IF (KALEND=1) THEN IF (JAHR <1624)THEN DO;
2466 1 1          KALCNT=1;
2467 1 1          N=N+3;
2468 1 1          END;

                /* KALENDER:2 WALLIS                                       */
2469 1 0      IF (KALEND=2) THEN IF (JAHR <1656)THEN DO;
2470 1 1          KALCNT=1;
2471 1 1          N=N+3;
2472 1 1          END;

                /* KALENDER 3: PROT.STADTKANTONE UND KATH.GLARUS          */
2473 1 0      IF (KALEND=3) THEN IF (JAHR <1701)THEN DO;
2474 1 1          KALCNT=1;
2475 1 1          N=N+3;
2476 1 1          END;

                /* KALENDER 4: STADT ST.GALLEN UND TOGGENBURG            */
2477 1 0      IF (KALEND=4) THEN IF (JAHR <1724)THEN DO;
2478 1 1          KALCNT=1;
2479 1 1          N=N+3;
2480 1 1          END;

                /* KALENDER 5: APPENZELL A.RH.,EVANGEL.GLARUS            */
2481 1 0      IF (KALEND=5) THEN IF (JAHR <1798)THEN DO;
2482 1 1          KALCNT=1;
2483 1 1          N=N+3;
2484 1 1          END;

```

```

00024280
00024290
00024300
00024310
00024320
00024330
00024340
00024350
00024360
00024370
00024380
00024390
00024400
00024410
00024420
00024430
00024440
00024450
00024460
00024470
00024480
00024490
00024500
00024510
00024520
00024530
00024540
00024550
00024560
00024570
00024580
00024590
00024600
00024610
00024620
00024630
00024640
00024650
00024660
00024670
00024680
00024690
00024700
00024710
00024720
00024730
00024740
00024750
00024760
00024770
00024780
00024790
00024800
00024810
00024820
00024830

```

STMT LEV NT

```

/* KALENDER 6: EVANGELISCH BUENDEN */
/* LIT: MAISSEN F.,1960:DER KALENDERSTREIT IN BUENDEN. */
/* BUENDNER MONATSBLETT,S.253-273 */
2485 1 0 IF (KALEND=6) THEN IF (JAHR <1812) THEN DO;
2486 1 1 IF (SOURCE=2680)|(SOURCE=3149)|(SOURCE=1035)|(SOURCE=1136)
|(SOURCE=2451)|(SOURCE=2313)|(SOURCE=3177) THEN DO;
2487 1 2 IF(JAHR <1783) THEN DO;
2488 1 3 KALCNT=1;
2489 1 3 N=N+3;
2490 1 3 END;
2491 1 2 END;
2492 1 1 ELSE IF (JAHR <1782) THEN DO;
/* ANNAHME FUER 1.QUELLENGRUPPE:EINFUEHRUNG GLEICHZEITIG MIT CHUR */
2493 1 2 KALCNT=1;
2494 1 2 N=N+3;
2495 1 2 END;
2496 1 1 POSIT=26; /*POSITIONSANGABE */
2497 1 1 END;
/* ANNAHME FUER 2.QUELLENGRUPPE:ANNAHME GLEICHZEITIG MIT OBERENGAD*/
/******
/* Z E I L E N L A E N G E */
2498 1 0 IF REL = 7 THEN N = N + 2;
2499 1 0 IF REL=8 THEN N=N+1;
2500 1 0 IF NOWETH >0 THEN N=N+1;
2501 1 0 IF (REFCNT=1) THEN N=N+7; /*ANMERKUNG WIRD GEDRUCKT */
2502 1 0 N=N + S + QN + 17; /* S:ORTSNAME,QN:AUTORENNAME,17:REST */
/* N= ZEILENLAENGE.FUER DRUCKSCHRIFT FCB(H&1) CHARS(AG15) FINDEN*/
/* 96 BUCHSTABEN AUF EINER ZEILE,115 ZEILEN AUF EINER SEITE */
/* PLATZ.N MUSS DER INSTALLATION UND DER GEWAELHTEN SCHRIFT AN-*/
/* GEPASST WERDEN.FORMS(0020),ROOM(1019)ODER(1419) */
/* AUSDRUCK REGION */
2503 1 0 IF ID=1 THEN DO;
2504 1 1 POSIT=27; /*POSITIONSANGABE */
/* INHALTLICH UND ZEITLICH IDENTISCHE BEOBACHTUNG */
2505 1 1 IF YEAR=JAHR THEN IF MONTH=MONAT THEN IF DECX=DEC THEN DO;
2506 1 2 IF REGX=REG THEN DO;
2507 1 3 IF SOURCEX=SOURCE THEN DO;
2508 1 4 PUT SKIP LIST('ERROR:IDENT');
2509 1 4 GOTO ER;
2510 1 4 END;
2511 1 3 IF (SOURCE~=SOURCEX)THEN DO;
2512 1 4 IF(N <=LMAX) THEN DO;
2513 1 5 N=N+1;
2514 1 5 PUT FILE(ASA)EDIT(',')(A(1));

```

00024840
00024850
00024860
00024870
00024880
00024890
00024900
00024910
00024920
00024930
00024940
00024950
00024960
00024970
00024980
00024990
00025000
00025010
00025020
00025030
00025040
00025050
00025060
00025070
00025080
00025090
00025100
00025110
00025120
00025130
00025140
00025150
00025160
00025170
00025180
00025190
00025200
00025210
00025220
00025230
00025240
00025250
00025260
00025270
00025280
00025290
00025300
00025310
00025320
00025330
00025340
00025350
00025360
00025370
00025380
00025390

```

2515 1 5          END;                                00025400
2516 1 4          IF (N > LMAX) THEN DO;             00025410
2517 1 5          PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(2),A(1)); 00025420
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 2518 1 5          N= S + QN + 14;                    00025430
2519 1 5          END;                                00025440
2520 1 4          END;                                00025450
2521 1 3          END;                                00025460
2522 1 2          IF(REGX ^=REG) THEN DO;             00025470
2523 1 3          IF (N <=LMAX) THEN DO;             00025480
2524 1 4          PUT FILE(ASA)EDIT('R:',REG,',')(A(2),F(2),A(1)); 00025490
2525 1 4          N=N+5;                              00025500
2526 1 4          END;                                00025510
2527 1 3          IF (N > LMAX) THEN DO;             00025520
2528 1 4          PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('R:',REG,',') 00025530
                (COL(2),A(2),F(2),A(1));           00025540
                N= S + QN + 17;                     00025550
                END;                                00025560
                END;                                00025570
                END;                                00025580
                END;                                00025590
                END;                                00025600
                /* NICHT IDENTISCHE BEOBACHTUNGEN */ 00025610
2534 1 0          IF (ID ^=1)|((ID=1)&(YEAR ^=JAHR)) 00025620
                |((ID=1)&(MONTH ^=MONAT))|((ID=1)&(DECX ^=DEC)) THEN DO; 00025630
2535 1 1          POSIT=28; /*POSITIONSANGABE */      00025640
                /* 2.FALL:IDENT.AUFEINANDERFOLG.BEOBACHTG.IN VERSCH.JAHREN */ 00025650
                /* MONATEN ODER DEKADEN */          00025660
2536 1 1          IF (N <=LMAX) THEN DO;             00025670
2537 1 2          PUT FILE(ASA) EDIT('R:',REG,'')(A(2),F(2),A(1)); 00025680
2538 1 2          N=N+5;                              00025690
2539 1 2          END;                                00025700
2540 1 1          ELSE IF(N >LMAX) THEN DO;          00025710
2541 1 2          PUT FILE(ASA)SKIP EDIT('R:',REG,'') 00025720
                (COL(2),A(2),F(2),A(1));           00025730
                N= S + QN + 17;                     00025740
2542 1 2          END;                                00025750
2543 1 2          END;                                00025760
                ELSE DO;PUT FILE(ASA)                00025770
2544 1 1          EDIT ('',')(A(1));SK=0;N=N+1;END;  00025780
2546 1 2          POSIT=29; /*POSITIONSANGABE */      00025790
2549 1 1          END;                                00025800
2550 1 1          END;                                00025810
                /* PRINT BEOBACHTUNGORT UND BEOBACHTERNAME */ 00025820
2551 1 0          IF (JAHR <=GEB) THEN AUTNAME=' ' ; 00025830
                /* UNZEITGENOESSISCHE BEOBACHTUNGEN */ 00025840
2552 1 0          IF ID=4 THEN DO; /* LOCNAME SCHON GESCHRIEBEN */ 00025850
2553 1 1          IF ALTID >0 THEN PUT FILE(ASA)EDIT(' ',ALTID,' M')(A(1),F(4), 00025860
                A(2));                                00025870
2554 1 1          PUT FILE(ASA)EDIT('(',AUTNAME,',Q',SOURCENMB,')')(A(1),A(QN),A(2), 00025880
                F(4),A(1));GOTO RZ;                 00025890
2555 1 1          END;                                00025900
2556 1 1          END;                                00025910
                END;                                00025920
                END;                                00025930
                END;                                00025940

```

```

00025950
00025960
00025970
00025980
00025990
00026000
00026010
/* ORTSNAMEN UND AUTORNAMEN SCHREIBEN */
2557 1 0 IF LOCNAME =-' ' THEN IF
AUTNAME =-' ' THEN DO;
2558 1 1 POSIT=30; /*POSITIONSANGABE*/
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 2559 1 1 IF(N >LMAX) THEN DO;
2560 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(1),A(1));
2561 1 2 N=S + QN + 17;
2562 1 2 END;
2563 1 1 PUT FILE(ASA)
EDIT(LOCNAME)(A(S));
2564 1 1 IF ALTID >0 THEN PUT FILE(ASA)EDIT(':',ALTID,' M')(A(1),F(4),
A(2));
2565 1 1 PUT FILE(ASA)EDIT('(',AUTNAME,',Q',SOURCENMB,')')(A(1),A(QN),A(2),
2566 1 1 F(4),A(1));GOTO RZ;
2567 1 1 END;
/* NUR AUTORNAMEN SCHREIBEN */
2568 1 0 IF AUTNAME =-' ' THEN IF
LOCNAME =-' ' THEN DO;
2569 1 1 IF(N >LMAX) THEN DO;
2570 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(1),A(1));
2571 1 2 N=S + QN + 17;
2572 1 2 END;
2573 1 1 PUT FILE(ASA)
EDIT('(',AUTNAME,',Q',SOURCENMB,')')(A,A(QN),A(2),F(4),A(1));
2574 1 1 GOTO RZ;END;
/* WEDER ORTSNAMEN NOCH AUTORNAMEN SCHREIBEN */
2576 1 0 IF AUTNAME =-' ' THEN IF
LOCNAME =-' ' THEN DO;
2577 1 1 IF (N >LMAX) THEN DO;
2578 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(1),A(1));
2579 1 2 N=S + QN + 17;
2580 1 2 END;
2581 1 1 PUT FILE(ASA)
2582 1 1 EDIT('(',SOURCENMB,')')(A(2),F(4),A(1));GOTO RZ;END;
/* NUR ORTSNAMEN SCHREIBEN */
2584 1 0 IF LOCNAME =-' ' THEN IF
AUTNAME =-' ' THEN DO;
2585 1 1 IF (N > 91) THEN DO;
2586 1 2 PUT FILE(ASA)SKIP EDIT(' ')(COL(1),A(1));
2587 1 2 N=S + QN + 17;
2588 1 2 END;
2589 1 1 PUT FILE(ASA)EDIT(LOCNAME)(A(S));
2590 1 1 IF ALTID >0 THEN PUT FILE(ASA)EDIT(':',ALTID,' M')(A(1),F(4),
A(2));
2591 1 1 POSIT=31; /*POSITIONSANGABE */
2592 1 1 PUT FILE(ASA)EDIT('(',SOURCENMB,')')(A(2),F(4),A(1));END;
00026020
00026030
00026040
00026050
00026060
00026070
00026080
00026090
00026100
00026110
00026120
00026130
00026140
00026150
00026160
00026170
00026180
00026190
00026200
00026210
00026220
00026230
00026240
00026250
00026260
00026270
00026280
00026290
00026300
00026310
00026320
00026330
00026340
00026350
00026360
00026370
00026380
00026390
00026400
00026410
00026420
00026430
00026440
00026450
00026460
00026470
00026480
00026490

```

```

2594 1 0 RZ:
/* KENNZEICHNUNG DER DATEN MIT JULIANISCHEM KALENDER */
IF (JAHR > 1584) THEN IF (MONAT < 13) THEN
  IF (KALCNT=1) THEN PUT FILE(ASA) EDIT ('J')(A(3));

/* DRUCK DER ZUVERLAESSIGKEITS= HINWEISE */

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
- STMT LEV NT
- 2595 1 0 IF REL=7 THEN DO;PUT FILE(ASA) EDIT('**')(A(2));
2597 1 1 IF SK=1 THEN N =N +2; END;
2599 1 0 IF REL=8 THEN DO;PUT FILE(ASA)EDIT ('*')(A);
2601 1 1 IF SK=1 THEN N =N +1; END;

/* DRUCK DER ANMERKUNGSNUMMER */

2603 1 0 IF (REFCNT=1) THEN
  PUT FILE(ASA)EDIT ('(A ',ANMNUM,')')
  (A(3),F(3),A(1));

/* DRUCK DER UNVOLLSTAENIGKEITS-MELDUNG FUER WITTERUNGSTAGEB */

2604 1 0 IF NOWETH > 0 THEN DO;
2605 1 1 PUT FILE(ASA)EDIT('#')(A(1));
2606 1 1 N=N+1;
2607 1 1 END;
2608 1 0 GOTO EN;

/*****/

/* FEHLER M E L D U N G E N */

/*****/

2609 1 0 ER:PUT SKIP EDIT(JAHR,MONTH,DEC,SOURCE,')(F(4),X(1),F(2),X(1),F(1),
X(1),F(4),A(1));
2610 1 0 IF WITHEWE ^= 0 THEN PUT EDIT ('WIND-THERM-WETH:',WIND,THER,WETH)
(A(16),F(2),X(1),F(2),X(1),F(2));
2611 1 0 IF SNO ^= ' ' THEN PUT EDIT('SNO:',SNO)(A(4),A);
2612 1 0 IF NAT ^=0 THEN PUT EDIT('NAT:',NAT)(A(4),F(2));
2613 1 0 IF PHN ^=0 THEN PUT EDIT('PHAENO:',PHN)(A(7),F(2));
2614 1 0 IF DAM ^=0 THEN PUT EDIT('DAMAGE:',DAM)(A(7),F(2));
2615 1 0 IF HRVILL ^=0 THEN PUT EDIT('HARVESTS:',HRVILL)(A(9),F(2));
2616 1 0 GOTO EN;

/* ENDE: ALLE WERTE AUF NULL STELLEN */

2617 1 0 EN: L1=0;L2=0;L3=0;L4=0;L5=0;L6=0;S=0;QN=0;SK=0;ID=0;BADGE=0;
2628 1 0 PREC=0;VARIAB=0;RAIN=0;GEWI=0;HAGL=0;SNE=0;RESN=0;SNOW=0;DRY=0;

```

00026500
00026510
00026520
00026530
00026540
00026550
00026560
00026570
00026580
00026590
00026600

00026610
00026620
00026630
00026640
00026650
00026660
00026670
00026680
00026690
00026700
00026710
00026720
00026730
00026740
00026750
00026760
00026770
00026780
00026790
00026800
00026810
00026820
00026830
00026840
00026850
00026860
00026870
00026880
00026890
00026900
00026910
00026920
00026930
00026940
00026950
00026960
00026970
00026980
00026990
00027000
00027010
00027020
00027030
00027040

1857,1857,1861,1861,1861,1861,1865,1865,1865,1865,1865,1865,1869,1869,1869,
 1869,1869,1869,1873,1873,1873,1873,1873,1873,1877,1877,1877,1877,1877,1881,
 1881,1881,1885,1885,1885,1889,1889,1889,1893,1893,1893,1897,1897,1897,1897,
 1897,1901,1901,1905,1905,1909,1909,1913,1913,1917,1917,1921,1925,1929,1935,
 2615,2615,2677

1,362,817,938,1177,1530,1681,1685
 1,346,354,1697,1729,1733,1737,1737,1737,1815,1825,1835,1835,1857,1857,2691
 1,346,354,1700,1700,1704,1708,1712,1716,1720,1724,1738,1742,1746,1750,1754,
 1758,1762,1766,1770,1774,1816,1826,1836,1836,1840,1840,1844,1844,1848,1848,
 1852,1852,2692

1,119,119,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,219,219,220,220,
 221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,233,233,234,235,236,237,238,239,240,
 2224,2224,2226,2424,2424,2425,2426,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2453,
 2453,2453,2454,2454

101,101,101,101
 1,366,369,810,931,942,1165,1169,1521,1532,1682,1693,2503,2534,2534,2534,
 2534,2552,2626

101

345

1,168

1,168,169,212,214,217,309,315,321,367,811,932,1166,1522,1683,1966,2423,2424,
 2428,2435,2439,2451,2459,2465,2469,2473,2477,2481,2485,2487,2492,2505,2534,
 2551,2594,2609,2716

105

1,2421,2423

20,2424,2435,2447,2451

1,346,1996,2419,2419,2693

1,2466,2470,2474,2478,2482,2488,2493,2594,2698

101

1,120,131,139,229,239,2465,2469,2473,2477,2481,2485,2699

REFERENCES

49,131,229,239

2429,2440,2460

98

110,110,113,146,146,150,156,156,160

1,2665

89,794,2106,2113,2121,2150,2512,2516,2523,2527,2536,2540,2559,2569,2577

50,123,221

80,120,123,141,221,242,246,250,254,258,262,266,270,274,278,282,286,290,294,
 298,302,1515,2557,2563,2568,2576,2584,2589,2712

101

1,375,383,391,399,407,419,427,435,443,759,760,763,764,2258,2287,2294,2315,
 2321,2350,2356,2415,2617

1,379,387,395,403,411,423,431,439,447,763,764,2261,2265,2269,2273,2277,2281,
 2285,2287,2297,2301,2305,2309,2313,2315,2324,2328,2332,2336,2340,2344,2348,
 2350,2361,2365,2369,2373,2377,2381,2385,2415,2618

1,451,459,467,475,483,491,499,507,515,523,771,772,775,776,2358,2415,2619

1,455,463,471,479,487,495,503,511,519,527,775,776,1859,1947,1948,1953,1954,
 1957,1958,2389,2393,2397,2401,2405,2409,2413,2415,2620

1,531,535,539,543,547,551,555,559,564,568,619,623,783,784,787,788,793,795,
 796,799,802,803,954,980,1001,1007,1013,1019,1025,1031,1037,1043,1063,1069,
 1082,1089,1095,1101,1108,1115,1121,1128,1144,1158,1159,1538,1542,1546,1550,
 1554,1558,1562,1566,1642,1669,1670,1702,1706,1710,1714,1718,1722,1726,1731,
 1735,1781,1787,1793,1799,1805,1811,1818,1822,1828,1832,1863,1867,1871,1875,
 1879,1903,1907,1911,1931,1937,1942,1943,1953,1954,1957,1958,2162,2166,2171,
 2175,2180,2194,2621

064 HRVILLX
 052 H1
 052 H2

074 I

052 ID

02354 IND
 063 J
 065 JAHR

065 JAHRY
 018 JAHRY
 052 KAL
 060 KALCNT

060 KALEND
 IPL/I OPTIMIZING COMPILER
 -DCL NO. IDENTIFIER
 -42 KALTYP
 02465 KL

0***** L
 055 LIM
 088 LMAX
 035 LOC
 078 LOCNAME

064 L1

064 L2

064 L3

064 L4

064 L5

064 L6

1,572,576,580,584,588,592,596,600,604,608,628,634,643,647,651,655,660,666,
671,676,681,685,690,695,700,706,710,715,719,724,729,734,739,743,787,788,793,
795,796,799,826,838,846,850,859,863,869,873,877,881,890,894,898,902,906,910,
914,918,925,926,957,961,965,969,973,983,987,991,995,1003,1009,1015,1021,
1027,1033,1039,1046,1050,1054,1058,1065,1072,1076,1084,1091,1097,1103,1110,
1117,1123,1131,1135,1139,1147,1151,1158,1159,1208,1213,1218,1223,1228,1233,
1238,1243,1248,1253,1258,1263,1268,1273,1278,1283,1288,1293,1298,1303,1308,
1313,1318,1323,1328,1333,1338,1343,1348,1353,1358,1363,1368,1373,1378,1383,
1388,1393,1398,1403,1408,1413,1418,1423,1428,1433,1438,1443,1448,1453,1458,
1463,1468,1473,1478,1483,1488,1493,1498,1503,1510,1511,1512,1515,1516,1572,
1576,1580,1584,1588,1592,1598,1602,1608,1612,1616,1620,1624,1628,1632,1638,
1644,1648,1652,1656,1660,1664,1669,1670,1699,1740,1744,1748,1752,1756,1760,
1764,1768,1772,1776,1783,1789,1795,1801,1807,1813,1838,1842,1846,1850,1854,
1883,1887,1891,1895,1899,1915,1919,1923,1927,1933,1939,1942,1943,1947,1948,
1957,1958,2159,2186,2190,2194,2195,2622
111,111,113,147,147,150,157,157,160,188,1964,1964,1964,1965,1966,1966,1966,
1967,1969,1972,1974,1977,1977,1979,1982,1982,1984,1987,1988,1993,2038,2039,
2041,2045,2047,2051,2051,2053,2057,2059,2064,2067,2225,2225,2225,2226,2227,
2229,2232,2234,2237,2239,2243,2245,2248,2248,2696
341

0***** M

01960 MD
IPL/I OPTIMIZING COMPILER
-DCL NO. IDENTIFIER
-53 MILD
077 MNAME

REFERENCES

1,1996,2110,2111,2112,2112,2112,2120,2120,2648
79,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,315,
321,2711
1,1996,2094,2641

053 MNBL
055 MNBLP
055 MNBP
0***** MOD
053 MON

1,2093,2664
1204,2021
1,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,2255,
2291,2318,2423,2424,2428,2434,2439,2459
1,167,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,
188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,
215,218,313,367,811,852,866,932,1113,1119,1166,1180,1181,1182,1183,1184,
1185,1186,1187,1188,1189,1190,1511,1522,1683,1964,1965,1966,2038,2225,2226,
2505,2534,2594,2717

064 MONTH

1,189,313,367,811,932,1166,1522,1683,2010,2010,2010,2010,2010,2010,2010,
2015,2015,2015,2015,2020,2160,2160,2160,2164,2164,2164,2168,2168,2178,2178,
101,105

064 MONY
022 MONZ
074 N

1,2421,2423,2450
23,2424,2434,2446,2450
1,318,323,330,336,371,760,760,764,764,772,772,776,776,784,784,788,788,793,
793,794,796,803,803,820,823,823,926,926,943,948,948,1159,1159,1161,1170,
1512,1512,1516,1516,1533,1670,1670,1694,1943,1943,1948,1948,1954,1954,1958,
1958,1962,1998,2042,2048,2054,2060,2068,2074,2074,2078,2078,2085,2085,2090,
2090,2095,2095,2101,2101,2106,2108,2113,2115,2118,2118,2121,2123,2126,2126,
2134,2134,2140,2140,2145,2145,2150,2152,2204,2216,2219,2254,2467,2467,
2471,2471,2475,2475,2479,2479,2483,2483,2489,2489,2494,2494,2498,2498,2499,
2499,2500,2500,2501,2501,2502,2502,2512,2513,2513,2516,2518,2523,2525,2525,
2527,2529,2536,2538,2538,2540,2542,2547,2547,2559,2561,2569,2571,2577,2579,
2585,2587,2597,2597,2601,2601,2606,2606
101

064 NAT

1,351,929,930,934,941,946,951,951,951,999,1005,1011,1017,1023,1029,1029,
1035,1041,1041,1044,1048,1052,1056,1061,1061,1067,1067,1070,1074,1079,1079,
1080,1086,1086,1087,1087,1093,1099,1105,1105,1106,1112,1112,1113,1119,1125,
1125,1126,1126,1129,1133,1137,1142,1142,1145,1149,1154,1154,1154,1154,1154,

064 NATX
 053 NEBL
 055 NEBLP
 01156 NER
 03 NIL
 IPL/I OPTIMIZING COMPILER
 -DCL NO. IDENTIFIER
 -30 NMESS

1156,2612,2612,2673
 1,360,815,930,941,1176,1528,1689
 1,1996,2006,2100,2642
 1
 951,975,997,1079,1086,1105,1112,1125,1154
 91,145,149,154

PAGE 54

REFERENCES

31,160,1966,1966,1967,1969,1972,1974,1977,1977,1979,1982,1982,1984,1987,
 1988,1993

1,1996,2005,2082,2654

1,1996,2211,2647

1,1996,2012,2017,2023,2028,2652

1,1996,2003,2013,2018,2024,2029,2500,2604,2653

1,1996,2011,2016,2022,2027,2651

808

29,150,2039,2041,2045,2047,2051,2051,2053,2057,2059,2064,2067

149,150

1,346,351,952,978,2685

1,346,351,955,959,963,967,971,975,981,985,989,989,993,997,2686

2005

2007,2037,2131,2706

94

57,2667

91

231,306

1666

929

1,352,1163,1164,1168,1173,1205,1205,1206,1211,1216,1221,1226,1231,1236,1241,
 1246,1251,1256,1261,1266,1271,1276,1281,1286,1291,1296,1301,1306,1311,1316,
 1321,1326,1331,1336,1341,1346,1351,1356,1361,1366,1371,1376,1381,1386,1391,
 1396,1401,1406,1411,1416,1421,1426,1431,1436,1441,1446,1451,1456,1461,1466,
 1471,1476,1481,1486,1491,1496,1501,1506,1506,2613,2613,2675

1,361,816,937,1164,1168,1529,1690

976,1155

92,155,159,164

1,347,611,780,804,835,927,1160,1513,1671,1949,1991,1997,2031,2069,2080,2098,

2130,2136,2142,2149,2155,2196,2200,2205,2208,2210,2213,2240,2288,2351,2416,

2418,2422,2496,2504,2535,2549,2558,2591,2701

101

1224,1229,1234,1239,1244,1249,1254,1259,1264,1269,1274,1279,1284,1289,1294,

PAGE 55

REFERENCES

1299,1304,1309,1314,1319,1324,1329,1334,1339,1344,1349,1354,1359,1364,1369,

1374,1379,1384,1389,1394,1399,1404,1409,1414,1419,1424,1429,1434,1439,1444,

1449,1454,1459,1464,1469,1474,1479,1484,1489,1494,1499,1504

2008

367,766,778,797,807,811,928,932,949,1162,1166,1514,1518,1522,1672,1683,1944,

1950,1955,1959,1970,1975,1980,1985,1992,1995,2154,2197,2206,2215,2230,2235,

2241,2246,2250,2289,2316,2352

2037

1

1,1996,2001,2001,2001,2002,2002,2003,2006,2006,2034,2034,2039,2041,2045,

2047,2051,2051,2053,2057,2059,2064,2064,2065,2065,2065,2066,2066,2132,2133,

2137,2628

1,2354,2387,2391,2395,2399,2403,2407,2411,2415

064 PHNX
 01158 PN
 04 PO
 061 POSIT

01510 PPH
 IPL/I OPTIMIZING COMPILER
 -DCL NO. IDENTIFIER
 -

02033 PPP
 02418 PR

02038 PRC
 011 PRE
 053 PREC

066 PRECIND

054	PRECT	1,2003
012	PRESS	13
0*****	PRORT	1517,2705
0925	PSN	827,887,924
0770	PT	755,768
0781	PW	753,767,779
02254	PX	344
052	P1	1,346,352,2687
052	P2	1,346,352,2688
064	QN	1,120,126,135,224,235,311,1516,2428,2439,2459,2502,2518,2529,2542,2554,2561,2565,2571,2573,2579,2587,2624
032	QUELLE	47,121,220,233
		101
033	QUELLNR	48,128,225,236
052	R	1,167,168
053	RAIN	1,1996,2033,2034,2034,2630
058	RAINFALL	1,1960,1966,1967,1969,1972,1974,1977,1977,1979,1982,1982,1984,1987,1988,1993,2668
058	RAINLIM	1,159,160,2666
055	RAINP	1,2034,2035,2076,2660
0170	RD	
IPL/I OPTIMIZING COMPILER		
-DCL NO.	IDENTIFIER	REFERENCES
-2	REF	90,118,120,144
052	REFCNT	1,2427,2438,2458,2501,2603,2697
		101
064	REG	1,120,122,170,208,209,210,211,213,220,233,241,245,249,253,257,261,265,269,273,277,281,285,289,293,297,301,2428,2439,2459,2506,2522,2524,2528,2537,2541,2720
		101
039	REGIO	45,122,220,233
		101
026	REGMN	27,129,228,238
016	REGTG	17,130,227,237
064	REGX	1,2506,2522,2720
052	REL	1,346,2498,2499,2595,2599,2678
053	RESN	1,1996,2634
053	RIF	1,1996,2004,2209,2650
0346	RV	340
0167	RY	2721
02594	RZ	2555,2566,2574,2582
064	S	1,109,109,113,120,124,136,148,148,150,158,158,160,222,243,247,251,255,259,263,267,271,275,279,283,287,291,295,299,303,1515,2502,2518,2529,2542,2561,2563,2571,2579,2587,2589,2623
		101
02155	SCV	2000
053	SDK	1,1996,2157,2160,2164,2169,2173,2178,2183,2193,2194,2195,2655
053	SFRQ	1,1996,2001,2001,2002,2072,2073,2656
0*****	SK	2546,2597,2601,2625
0808	SN	357
0888	SND	833
053	SNE	1,1996,2001,2001,2001,2002,2002,2633
0836	SNM	834
073	SNO	1,346,808,809,813,822,824,829,830,836,840,841,844,848,853,853,854,857,861,867,871,875,879,883,888,892,896,900,904,908,912,916,920,921,2611,2611,2672
053	SNOW	1,1996,2635
073	SNOX	1,359,809,822,936,1175,1527,1688

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

-DCL NO. IDENTIFIER
 -53 SONN
 055 SONNP
 065 SOURCE

REFERENCES

1,1996,2006,2089,2132,2132,2133,2137,2639
 1,2088,2662

1,120,121,170,208,209,210,211,212,213,213,214,214,216,220,233,309,1161,1161,
 1205,1963,1963,1966,2000,2000,2000,2000,2000,2000,2000,2000,2000,2154,2156,
 2156,2156,2156,2156,2156,2156,2156,2156,2156,2156,2160,2160,2160,2169,
 2169,2169,2173,2173,2173,2220,2221,2222,2223,2423,2425,2428,2433,2439,2448,
 2459,2486,2486,2486,2486,2486,2486,2486,2507,2511,2609,2719
 101,105

1,120,128,134,216,225,236,2428,2439,2459,2554,2565,2573,2581,2592,2670
 1,2507,2511,2719
 1,2421,2423
 19,2425,2431,2433,2445,2448

065 SOURCENMB
 065 SOURCEX
 065 SOURCEY
 018 SOURCEZ
 0340 SPR
 01 SRTCLIM
 0164 SS
 053 STURM
 01993 SUITE
 0***** SYSIN
 0***** SYSPRINT

92

1,1996,2643
 1987,1988

95

143,414,614,638,750,830,841,854,921,1156,1161,1507,1667,1674,1678,1966,1996,
 2508,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615
 101,105

1,112,113,2217,2227,2229,2232,2234,2237,2239,2243,2245,2248,2248
 15,113,2227,2229,2232,2234,2237,2239,2243,2245,2248,2248

1,2354,2359,2363,2367,2371,2375,2379,2383,2415

1,349,355,748,766,767,768,2610

1,2012,2017,2023,2028,2110,2658

1

1,346,349,449,457,465,473,481,489,497,505,513,521,770,2681

1,346,349,453,461,469,477,485,493,501,509,517,525,770,2682

010 TE
 014 TEMP
 066 TEMPIND
 064 THER
 054 THERB
 064 THERX
 052 THER1
 052 THER2
 02200 THST
 068 TITHE
 070 TL

1,2256,2259,2263,2267,2271,2275,2279,2283

1,2220,2221,2222,2223,2226,2227,2229,2232,2234,2237,2239,2243,2245,2248,
 2248

94,108,112,117

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

-DCL NO. IDENTIFIER
 -2216 TP
 02106 TRM
 053 TROK
 053 VARIAB
 059 W

REFERENCES

343

2079,2086,2091,2096,2102,2104

1,1996,2132,2133,2137,2138,2143,2637

1,1996,2629

1,120,129,137,228,238,1963,1966,1966,1966,1967,1969,1972,1974,1977,1977,
 1979,1982,1982,1984,1987,1988,1993,2703

1,2292,2295,2299,2299,2303,2303,2307,2307,2311,2315

1,1996,2211,2645

1,350,355,613,613,613,614,637,637,749,766,767,778,2610

1,2013,2018,2024,2029,2659

1

1,346,350,529,533,537,541,545,549,553,557,562,566,617,621,625,631,631,641,
 645,649,649,653,657,657,663,669,673,673,679,683,687,687,693,697,703,713,717,
 721,721,721,721,721,727,731,731,737,782,2683

1,346,350,570,574,578,582,586,590,594,598,602,606,626,632,641,645,649,653,
 658,664,669,674,679,683,688,693,698,704,708,713,717,722,727,732,737,741,782,
 2684

1,348,355,747,2610

1,2011,2016,2022,2027,2657

067 WEIN
 053 WEST
 064 WETH
 054 WETHB
 064 WETHX
 052 WETH1

052 WETH2

064 WIND
 054 WINDB

064 WINDX 1
052 WIND1 1,346,348,373,381,389,397,405,413,417,425,433,441,758,2679
052 WIND2 1,346,348,377,385,393,401,409,413,421,429,437,445,758,2680
072 WITHEWE 1,355,357,358,365,746,2610,2671
072 WITHEWEX 1,365,746,814,935,1174,1526,1687
02208 WND 2004
0***** WR 369,2704
0373 WT
0118 WU 95
075 W1 82,374,382,390,398,406,418,426,434,442,759,763,2257,2287,2293,2315,2320,
2350,2355,2415,2707
075 W2 83,378,386,394,402,410,422,430,438,446,763,2260,2264,2268,2272,2276,2280,
2284,2287,2296,2300,2304,2308,2312,2315,2323,2327,2331,2335,2339,2343,2347,
2350,2360,2364,2368,2372,2376,2380,2384,2415,2708
075 W3 84,450,458,466,474,482,490,498,506,514,522,771,775,2357,2415,2709

PAGE 59

IPL/I OPTIMIZING COMPILER
-DCL NO. IDENTIFIER
-75 W4

REFERENCES

076 W5 85,454,462,470,478,486,494,502,510,518,526,775,1858,1941,1947,1953,1957,
2388,2392,2396,2400,2404,2408,2412,2415,2710
86,530,534,538,542,546,550,554,558,563,567,618,622,783,787,795,799,802,953,
979,1000,1006,1012,1018,1024,1030,1036,1042,1062,1068,1081,1088,1094,1100,
1107,1114,1120,1127,1143,1158,1537,1541,1545,1549,1553,1557,1561,1565,1641,
1669,1701,1705,1709,1713,1717,1721,1725,1730,1734,1780,1786,1792,1804,1810,
1817,1821,1827,1831,1862,1866,1870,1874,1878,1902,1906,1910,1930,1936,1942,
1946,1953,1957,2161,2165,2170,2174,2179,2194,2194,2714
076 W6 87,571,575,579,583,587,591,595,599,603,607,627,633,642,646,650,654,659,665,
670,675,680,684,689,694,699,705,709,714,718,723,728,733,738,742,787,792,795,
799,825,837,845,849,858,862,868,872,876,880,884,889,893,897,901,905,909,913,
917,925,956,960,964,968,972,982,986,990,994,1002,1008,1014,1020,1026,1032,
1038,1045,1049,1053,1057,1064,1071,1075,1083,1090,1096,1102,1109,1116,1122,
1130,1134,1138,1146,1150,1158,1207,1212,1217,1222,1227,1232,1237,1242,1247,
1252,1257,1262,1267,1272,1277,1282,1287,1292,1297,1302,1307,1312,1317,1322,
1327,1332,1337,1342,1347,1352,1357,1362,1367,1372,1377,1382,1387,1392,1397,
1402,1407,1412,1417,1422,1427,1432,1437,1442,1447,1452,1457,1462,1467,1472,
1477,1482,1487,1492,1497,1502,1510,1511,1515,1571,1575,1579,1583,1587,1591,
1597,1601,1607,1611,1615,1619,1623,1627,1631,1637,1643,1647,1651,1655,1659,
1663,1669,1698,1739,1743,1747,1751,1755,1759,1763,1767,1771,1775,1782,1788,
1794,1798,1800,1806,1812,1837,1841,1845,1849,1853,1882,1886,1890,1894,1898,
1914,1918,1922,1926,1932,1938,1942,1947,1952,1957,2158,2185,2189,2194,2195,
2715

065 YEAR 1,367,811,932,1166,1522,1683,2021,2505,2534,2716

101

059 Z 1,138,227,237,2039,2041,2045,2047,2051,2051,2053,2057,2059,2064,2067,2702

IPL/I OPTIMIZING COMPILER

PAGE 60

-NO MESSAGES OF SEVERITY W AND ABOVE PRODUCED FOR THIS COMPILATION

0
OMESSAGES SUPPRESSED BY THE FLAG OPTION: 11 I.
-COMPILE TIME 0.22 MINS SPILL FILE: 238 RECORDS, SIZE 4051

1
H96-LEVEL LINKAGE EDITOR OPTIONS SPECIFIED NONE
DEFAULT OPTION(S) USED - SIZE=(262144,49152)
****GO DOES NOT EXIST BUT HAS BEEN ADDED TO DATA SET AMODE 24
RMODE IS 24
AUTHORIZATION CODE IS 0.


```

1812 6 0 0 0 0 012 0 4 8 1 1 0 0 0 0 0 0 4 1 02925 030 0 0
12 9 0 0 0 0 0 318 2 1 811 4 7 0 0 0 0 0 0 012 7 02611 030 325
10 6 1 0 0 0 0 321 1 413 3 0 3 0 0 0 0 0 014 9 130 8 031 330
7 1 0 0 0 0 2 418 0 215 1 0 1 0 0 0 0 0 412 02812 3282085
3 3 0 0 0 0 0 027 0 423 1 1 0 0 0 0 0 6 015 8 023 7 030 0 0
1311 2 0 0 0 0 016 0 313 0 0 0 0 0 0 0 2 010 9 22611 130 0 0
I 1412 2 7 0 0 0 017 0 8 9 0 0 0 0 0 0 0 013 4 03114 031 0 0
1513 220 0 0 0 0 015 0 312 1 1 0 0 0 0 0 1 016 5 028 9 030 0 0
1312 153 1 0 0 018 0 513 0 0 0 2 0 0 0 0 2 3 02925 031 0 0
1212 235 0 0 0 019 0 613 1 1 0 2 0 0 0 0 010 3 02816 031 0 0
8 5 312 0 0 0 022 0 121 0 0 0 2 0 0 1 0 1 2 12627 030 0 0
8 8 0 0 0 0 0 023 1 512 7 2 5 0 0 0 0 011 4 02916 031 0 0
7 3 1 0 0 0 1 220 013 7 0 0 0 1 0 0 0 0 014 02916 330 442
14 8 4 0 0 0 0 215 1 4 5 5 0 5 2 0 0 0 01215 029 4 23111114
11 1 0 0 0 0 3 719 012 7 2 2 0 0 0 0 0 023 029 8 1312290
7 4 0 0 0 0 0 315 0 311 6 5 1 0 0 0 0 0 7 6 02315 6282842
14 9 2 0 0 0 1 217 0 215 0 0 0 1 0 0 2 010 5 02816 031 621
20 7 1 0 9 0 111 9 0 1 8 0 0 0 0 0 0 010 3 03017 1301160
8 7 112 0 0 0 023 0 221 0 0 0 0 0 0 2 017 7 128 7 031 0 0
1410 421 0 0 0 016 0 016 3 3 0 0 0 0 0 0 6 2 02722 030 0 0
3 2 166 0 0 0 0 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 3 1 0 6 2 1 6 0 0
1611 629 0 0 0 0 9 0 2 7 0 0 0 0 0 0 0 0 5 0 02519 025 0 0
25151111 0 0 0 0 5 0 1 4 0 0 0 2 0 0 0 0 3 3 02823 030 0 0
8 4 4 0 0 0 0 023 2 118 8 6 2 0 0 0 0 6 3 02522 031 0 0
15 7 6 0 0 0 0 215 0 3 9 5 2 3 1 0 0 0 3 7 12620 030 313
1712 1 0 0 0 1 314 1 5 7 2 1 1 2 0 0 0 5 6 32520 031 323
5 0 0 0 0 0 519 511 2 3 2 1 0 0 0 0 125 029 5 7312299
3 0 0 0 0 1 222 0 318 1 0 1 0 0 0 9 0 522 020 2 4292899
6 3 0 0 0 0 1 224 01014 2 2 0 0 0 0 1 014 8 028 9 1312250
17 7 1 5 0 0 7 313 0 4 9 0 0 2 0 0 1 0 2 8 12619 030 155
1511 4 6 0 0 0 016 0 115 1 1 0 0 0 0 1 016 2 12813 031 0 0
2316 726 0 0 0 0 7 0 1 6 4 4 0 0 0 0 2 5 12523 030 0 0
1111 045 1 0 0 018 0 414 2 2 0 1 0 0 0 012 2 02816 231 0 0
13 9 423 0 0 0 018 0 414 1 1 0 0 0 0 013 7 03011 031 0 0
1511 518 0 0 0 015 0 213 1 1 0 0 0 0 0 012 0 02917 030 0 0
2013 2 0 0 0 2 310 0 4 6 0 0 3 0 0 0 9 510 12716 131 625
11 4 1 0 0 0 3 317 2 7 7 1 0 1 1 1 0 9 7 12613 129 754
16 7 2 0 0 0 7 014 0 5 9 0 0 0 3 0 0 7 2 22622 131 143
11 3 0 0 0 1 719 0 9 9 1 0 1 0 0 0 3 0 322 028 6 1311572
10 3 1 0 0 0 4 217 0 512 6 6 0 0 0 0 010 9 022 9 1281460
16 5 1 0 0 0 2 814 0 410 0 0 0 0 0 0 7 4 32820 1311062
1311 1 0 0 0 1 017 0 9 8 0 0 0 0 0 0 013 2 03015 030 0 7
1412 220 0 0 1 017 0 215 0 0 0 0 0 0 3 0 110 22619 031 0 6
1815 3 0 0 0 0 012 0 111 1 1 0 1 0 0 0 1 6 02823 030 0 0
1918 152 0 0 0 0 012 0 210 0 0 0 0 0 0 0 7 0 03124 031 0 0
14 7 7 0 0 0 0 017 0 512 1 1 0 0 0 0 1 0 03030 031 0 0
10 8 2 0 0 0 0 218 0 0 0 0 0 0 0 0 010 0 03020 030 0 0
1813 5 0 0 0 0 013 2 110 2 2 0 0 0 0 011 7 02913 031 0 0
13 8 3 0 0 0 0 215 0 410 4 3 1 0 0 0 2 0 7 9 02514 230 415
7 2 4 0 0 0 0 120 3 1 512 111 0 0 0 8 01111 022 9 431 414
1912 3 0 0 0 0 410 1 4 4 1 0 1 3 0 0 0 016 7 028 8 231 221
6 3 1 0 0 0 0 222 2 314 3 0 3 0 0 0 0 5 8 72115 028 333
10 4 0 0 0 0 2 419 0 514 0 0 0 0 0 0 7 10 03114 2311260
7 2 1 0 0 0 1 322 0 418 0 0 0 0 0 0 9 10 42611 130 257
1512 326 0 0 0 016 0 7 9 0 0 0 0 0 3 0 5 7 02819 031 0 0
1817 215 0 0 0 012 0 111 1 1 0 0 0 0 0 7 3 12819 030 0 0
1914 526 0 0 0 012 0 111 2 2 0 0 0 0 0 6 0 02925 031 0 0

```

1514	1 6 0 0 0 0	0 15 0 213 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 4 0	02927	131	0 0
1412	2 0 0 0 0 0	0 16 0 312 3 2 1 0 1 0 1 0 7 4	12519	030	0 0
1914	5 0 0 0 0 0	0 12 0 3 9 0 0 0 1 0 0 0 0 6 4	22821	031	0 0
12 8	2 0 0 0 2	0 18 2 112 4 1 3 1 0 0 0 0 3 3	22624	030	016
12 3	0 0 0 0 2	716 2 5 4 6 1 5 0 0 0 1 0 313	02915	3311	1275
5 0	0 0 0 0 0	524 0 20 0 4 0 4 0 0 0 1 0 029	030 2	2313	199
6 2	0 0 0 0 2	222 0 616 2 2 0 0 0 0 0 0 0 122	026 5	028	2866
14 7	1 7 0 0 1	514 0 212 0 0 0 0 0 0 0 0 015	3 03113	3311	442
1613	311 0 0 0 0	113 0 211 0 0 0 1 0 0 0 0 9 8	22712	130	1 5
1 15	9 4 6 0 0 2	016 1 510 0 0 0 0 0 0 1 010	8 22813	031	013
1713	4 5 0 0 0	013 0 5 8 2 2 0 0 0 0 5 0	02825	030	0 0
1715	241 1 0 0 0	014 0 014 4 4 0 0 0 1 0 9 0	02522	031	0 0
8 8	075 0 0 0	023 0 419 2 2 0 0 0 0 023	0 029 8	031	0 0
1814	4 0 0 0 0	012 0 210 7 7 0 0 0 0 7 2	22121	030	0 0
6 5	116 0 0 0	024 0 31810 7 3 0 0 0 010	2 02419	131	0 0
5 3	0 0 0 0 0	224 0 710 9 2 7 0 0 0 417	028 9	130	240
7 2	0 0 0 0 0	520 0 9 212 3 9 0 1 0 0 419	027 8	431	2671
9 4	0 0 0 0 0	521 1 8 9 4 1 3 0 0 1 0 223	029 6	131	3155
12 2	0 0 0 0 0	1011 0 3 8 0 0 0 1 0 0 812	028 9	629	2583
12 3	0 0 0 0 1	817 0 710 0 0 0 0 1 0 1 914	029 8	231	1475
1010	030 0 0 0	020 0 614 1 1 0 0 0 0 017	8 128 5	030	0 0
1410	318 0 0 2	117 0 9 8 0 0 0 0 0 0 511	22913	031	118
1614	212 0 0 0	014 0 113 0 0 0 2 0 0 5 1	02824	030	0 0
1917	221 0 0 0	012 0 210 0 0 0 0 0 0 6 1	03124	031	0 0
1914	521 0 0 0	012 0 210 2 2 0 0 0 0 014	0 02917	031	0 0
1310	3 0 0 0 0	017 0 412 4 3 1 0 0 0 7 7	02716	030	0 0
1410	3 7 0 0 1	017 0 9 7 1 0 1 0 0 2 0 812	62311	031	0 7
13 5	2 0 0 0 2	417 0 7 7 5 2 3 1 0 0 2 0 7 9	12414	030	446
4 3	0 0 0 0 0	127 013 5 9 0 9 1 0 0 5 0 623	124 2	031	225
18 6	0 0 0 0 5	7 7 0 1 5 4 3 1 0 0 2 0 314	02614	631	1966
9 6	0 0 0 0 2	117 0 411 2 0 2 0 1 0 0 016	7 027 5	228	533
20 5	3 0 0 0 5	711 1 4 6 0 0 0 1 0 0 2 0 2 7	02822	031	1260
1911	8 5 0 0 0	011 0 110 2 2 0 0 0 0 3 1	22626	030	0 0
2014	619 0 0 0	011 0 011 0 0 0 0 0 1 0 5 5	22820	031	0 4
12 8	4 0 0 0 0	018 0 216 3 3 0 0 0 0 018	1 02711	030	0 0
1715	247 1 0 0	012 0 5 7 3 3 0 0 0 010	0 02620	130	0 0
10 9	245 0 0 0	021 1 218 2 2 0 1 0 0 010	0 02820	031	0 0
1511	413 0 0 0	015 0 411 2 2 0 1 0 0 0 3 5	02722	030	0 0
10 7	3 0 0 0 0	021 0 4141512 3 5 0 0 0 9 0	11322	031	0 0
15 7	0 0 0 0 5	314 1 2 8 4 1 3 1 0 0 6 6	02818	130	553
16 4	0 0 0 0 2	1012 0 6 6 0 0 0 0 0 414	13013	331	2375
11 1	0 0 0 0 0	1013 3 2 8 1 1 0 0 0 223	030 6	731	3190
10 6	1 0 0 0 0	313 0 4 9 1 1 0 1 0 0 3 0	613 023 9	528	1730
7 2	0 0 0 0 1	422 0 418 0 0 0 0 0 5 016	9 125 6	231	371
13 9	1 0 0 0 2	117 0 512 0 0 0 1 0 0 0 9 8	22713	030	023
9 8	144 0 0 0	022 0 121 0 0 0 0 0 0 017	0 62514	031	0 0
1712	523 0 0 0	012 0 111 3 3 0 0 0 8 0	02621	029	0 0
1312	333 0 0 0	017 0 413 0 0 0 0 0 2 0	03127	131	0 0
1614	231 1 0 0	015 0 114 1 1 0 0 0 0 5 5	02921	031	0 0
1815	3 5 0 0 0	012 0 210 0 0 0 1 0 0 9 5	22716	030	0 0
12 7	2 0 0 0 1	219 2 8 9 0 0 0 0 0 1 0 4 6	12921	031	125
9 6	1 0 0 0 1	121 1 710 4 1 3 0 0 0 015	1 12814	030	122
5 0	0 0 0 0 0	521 0 9 4 8 0 8 0 0 1 0 124	129 6	531	1399
9 0	0 0 0 0 2	713 1 4 8 0 0 0 1 0 0 225	030 4	931	3199

NICHT IM CODE
1695 2 1 1886:WIND-THERM-WETH: 6 0 0

```

5 0 0 0 0 0 0 518 0 9 9 0 0 0 0 1 0 0 0 323 027 2 5282899
8 1 2 0 0 0 1 416 0 115 1 1 0 0 1 0 2 01112 324 8 7312262
6 5 016 0 0 0 124 0 915 3 3 0 0 0 0 2 017 6 223 7 030 116
2013 720 0 0 0 011 0 110 2 2 0 0 0 0 0 5 7 02919 031 0 0
1414 035 1 0 0 015 0 312 1 1 0 0 0 0 0 6 6 02818 130 0 0
1514 126 0 0 0 016 0 511 0 0 0 0 0 0 0 6 4 03121 031 0 0
1816 211 0 0 0 013 0 013 2 2 0 2 0 0 0 5 0 02726 031 0 0
2213 9 4 0 0 0 0 8 0 1 7 2 2 0 3 0 0 0 3 4 02523 030 0 0
8 7 1 0 0 0 0 023 0 8 414 311 0 0 0 0 0 7 7 22617 031 0 0
1 1 0 0 0 0 0 029 0 0 728 622 0 0 0 0 0 4 4 12322 030 0 0
5 2 0 0 0 0 0 326 018 4 4 0 0 4 0 0 0 0 414 32813 031 660
8 5 0 0 0 0 0 321 0 513 7 4 3 0 0 0 0 01016 027 5 231 437
1 8 2 0 0 0 0 4 221 0 316 5 3 2 0 0 0 0 5 6 42218 029 175
14 5 0 0 0 0 0 917 0 314 1 1 0 1 0 0 1 0 8 6 02817 031 964
1110 018 0 0 1 017 0 116 0 0 0 1 0 0 4 0 211 32217 230 2 9
1917 242 1 0 0 012 0 210 2 2 0 1 0 0 0 010 2 32419 031 0 0
1816 211 0 0 0 012 0 210 2 2 0 0 0 0 0 0 3 3 02824 030 0 0
1717 029 3 0 0 014 0 212 0 0 0 2 0 0 0 0 9 6 02616 031 0 0
10 8 230 0 0 0 021 0 120 0 0 0 0 0 0 0 9 0 03122 031 0 0
15 9 613 0 0 0 015 0 411 1 1 0 2 0 0 1 0 9 4 42316 030 0 0
1311 2 0 0 0 0 018 0 612 1 1 0 0 0 0 0 3 7 42621 031 0 0
12 6 3 0 0 0 2 118 0 211 5 0 5 1 0 0 0 5 1 02924 030 525
12 4 0 0 0 0 1 713 0 3 4 7 1 6 0 0 0 0 216 03013 6311566
5 1 1 0 0 0 0 318 011 7 0 0 0 0 0 0 2 0 225 029 4 8313160
8 0 0 0 0 0 0 814 1 4 9 0 0 0 1 0 0 0 319 027 6 6282899
9 1 0 0 0 0 4 422 0 616 2 2 0 2 0 0 1 0 413 12613 0311688
1612 012 0 0 1 311 0 4 4 8 5 3 0 0 0 0 012 4 02514 330 225
1312 123 0 0 0 017 0 413 0 0 0 1 0 0 0 013 5 03013 131 0 0
12 8 425 0 0 0 018 0 216 3 3 0 0 0 0 0 6 6 12618 030 0 0
1916 326 1 0 0 012 0 111 4 4 0 0 0 0 0 5 1 02625 031 0 0
1410 421 0 0 0 017 0 017 1 1 0 1 0 0 0 2 1 02928 031 0 0
1412 214 0 0 0 016 0 016 7 7 0 2 0 0 0 7 0 02123 030 0 0
1410 4 7 0 0 0 016 0 015 2 1 1 2 0 0 1 0 1 3 32427 131 0 0
8 3 0 0 0 0 1 421 0 612 5 2 3 0 0 0 0 1 7 72122 130 362
9 4 1 0 0 0 0 422 017 4 1 0 1 0 0 0 919 229 3 031 944
17 4 0 0 0 0 013 8 3 2 3 0 0 0 0 0 1 0 324 030 4 6312676
10 6 1 0 0 0 0 317 012 4 1 0 1 1 0 1 0 812 224 8 128 930
11 7 0 0 0 0 2 220 0 515 0 0 0 2 0 0 0 510 12816 031 636
1512 2 6 0 0 1 015 0 8 7 1 1 0 0 0 0 6 5 22719 030 1 6
2313 5 0 0 0 5 0 7 0 1 6 0 0 0 0 0 0 8 32823 131 121
11 8 318 0 0 0 019 0 613 1 1 0 0 0 0 010 1 02919 030 0 0
1410 4 7 0 0 0 017 0 413 1 1 0 0 0 0 012 1 03018 031 0 0
1310 315 0 0 0 018 0 018 0 0 0 0 0 1 0 9 7 03015 031 0 0
2014 6 0 0 0 0 010 0 1 9 3 3 0 1 0 0 8 0 12522 030 0 0
1812 5 0 0 0 1 013 0 211 4 4 0 0 0 0 5 8 22518 031 0 5
8 4 2 0 0 0 1 121 0 415 6 4 2 1 0 0 610 42114 1301025
19 9 0 0 0 0 2 812 0 7 5 1 1 0 1 0 0 012 7 02912 0311952
16 9 1 0 0 0 2 415 1 410 0 0 0 2 0 0 1 013 9 226 9 031 937
11 5 0 0 0 0 1 518 0 612 0 0 0 0 5 0 1 0 6 9 02415 1303154 0
10 1 0 0 0 0 1 815 0 4 9 2 0 2 0 0 1 0 114 02612 2272090 0
13 3 0 0 0 0 6 415 0 312 3 3 0 1 0 0 2 1 32125 0281176
14 0 0 0 0 0 11314 0 410 0 0 0 0 0 2 0 515 02911 3313199 0
13 4 0 0 0 0 1 817 5 6 6 0 0 0 0 8 9 22914 1312769
1715 0 5 0 0 2 013 0 4 9 0 0 0 0 6 8 22816 030 411
13 2 0 0 0 0 2 913 0 8 5 0 0 0 1 1 0 7 3 02517 1273084 0
1611 3 6 0 0 2 015 0 114 2 2 0 1 0 0 011 3 12717 031 012
1711 0 0 0 0 4 213 0 4 7 3 1 2 0 0 1 0 3 9 22719 1311435 0

```


13	6	5	7	0	0	0	215	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12923	230	115	0
1513	120	0	0	1	014	0	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	02921	029	0	6
1311	215	0	0	0	017	0	512	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3	02827	131	0	0	0	0	
1110	136	1	0	0	020	0	218	2	2	0	0	0	0	0	0	014	0	02817	031	0	0	0	0	
1612	4	0	0	0	013	0	8	5	0	0	0	0	4	0	0	0	3	3	02725	231	0	0	0	
1515	013	0	0	0	016	0	610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	03123	031	0	0	0	
7	6	1	0	0	0	023	0	319	1	0	1	0	2	0	0	012	4	42414	030	0	0	0		
9	6	322	0	0	0	021	0	021	3	3	0	0	0	0	0	016	1	02713	030	0	0	0		
7	3	1	0	0	0	1	220	0	117	3	1	2	0	6	0	0	014	7	22210	431	242	0	0	
9	7	2	0	0	0	0	022	0	316	8	5	3	0	0	0	0	9	9	22413	031	0	0	0	
6	4	2	0	0	0	0	024	0	71010	3	7	3	0	0	0	0	3	3	42123	030	0	0	0	
6	1	0	0	0	0	2	321	0	317	3	2	1	0	2	0	0	4	4	02622	330	683	0	0	
10	3	0	0	0	0	2	518	4	6	7	3	2	1	0	1	0	0	611	02814	3311770	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	11216	0	9	7	0	0	0	0	3	2	0	0	910	02612	2312499	0	0	0	

* LCL.NEWS *

*
* *** DATENSCHUTZ: BATCHPASSWORTPFLICHT FUER ALLE KONTI *
* --> SIEHE SYSTEMNACHRICHT 274 *** *
*
*
