

# DNMI - RAPPORT

DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT  
POSTBOKS 43 BLINDERN 0313 OSLO 3  
TELEFON: (02) 60 50 90

ISBN

RAPPORT NR.

10/90 KLIMA

DATO

05.04.1990

TITTEL

**DATARAPPORT NR. 2 FRA 4255 SOLHOM I KVINESDAL**

TIDSROM 01.01. - 31.12. 1989

UTARBEIDET AV

EIRIK J. FØRLAND

OPPDRAGSGIVER

SIRA-KVINA KRAFTSELSKAP

DNMI

OPPDRAGSNR.

SAMMENDRAG

Rapporten gir en oppsummering av registreringene fra den automatiske værstasjonen for 1989, samt et konsentrat for hele måleperioden januar 1978 - desember 1989.

UNDERSKRIFT

*Eirik J. Førland*

Eirik J. Førland  
SAKSBEHANDLER

*Bjørn Aune*

Bjørn Aune  
FAGSJEF

INNHALDSFORTEGNELSE.

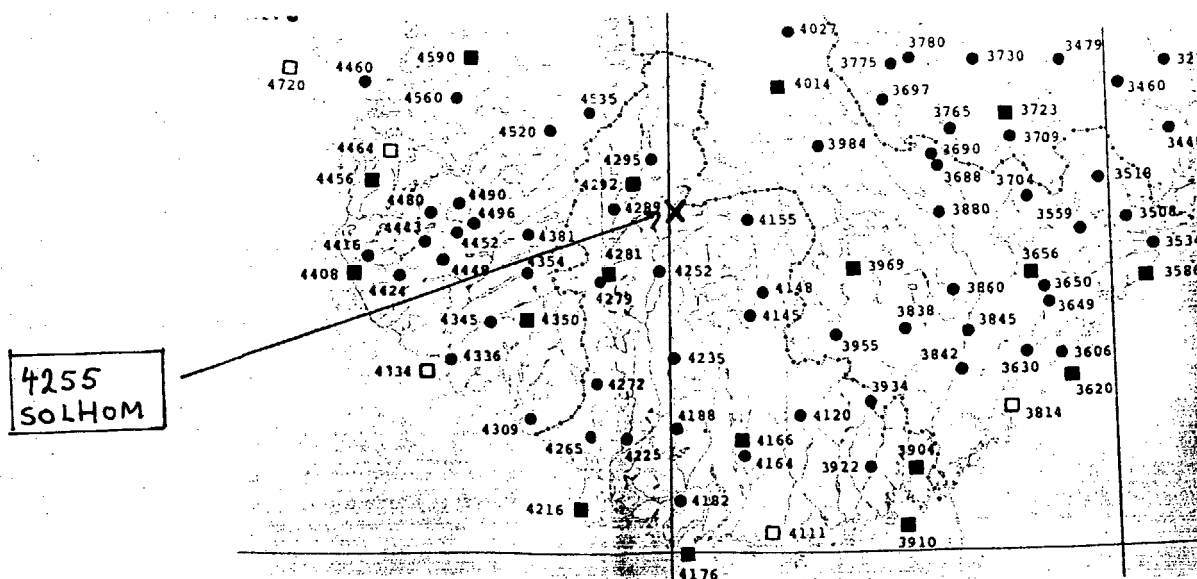
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Stasjonsbeskrivelse .....       | 2 |
| Lufttemperatur i 2 m nivå ..... | 3 |
| Vind i 2 og 10 m nivå .....     | 4 |
| Relativ luftfuktighet .....     | 4 |
| Nedbør .....                    | 5 |
| Inspeksjon 1989 .....           | 5 |
| Videre drift av stasjonen ..... | 5 |
| Litteratur .....                | 5 |

APPENDIKS.

|   |    |
|---|----|
| 1. Månedsmidler av lufttemperatur 2 og 10 m over bakken ..... | 6  |
| 2. Månedsmidler av vindhastighet 2 og 10 m over bakken .....  | 7  |
| 3. Månedsmidler av vindkast 2 og 10 m over bakken .....       | 8  |
| 4. Månedsmidler av relativ fuktighet 2 m over bakken .....    | 9  |
| 5. Temperatur 2 og 10 m over bakken .....                     | 10 |
| 6. Vindhastighet 2 og 10 m over bakken .....                  | 11 |
| 7. Vindkast 2 og 10 m over bakken .....                       | 12 |
| 8. Relativ fuktighet .....                                    | 13 |

Stasjonbeskrivelse .

Stasjonen ligger 650 m o.h. ved Solhom i Kvinesdal , ca. 10 km NNW for Knaben (se figur 1). Stasjonen eies av Sira-Kvina Kraftselskap A/S, og betjenes av personell ved kraftstasjonen på Solhom.



Figur 1. Kart over stasjonsområdet ved Solhom.

Den automatiske værstasjonen ble satt i drift 20.7.1978. Den første tiden ble det foretatt registreringer hver halvtime, men etter 3.1.1980 er det kun foretatt en registrering pr time. Dataene blir dels registrert lokalt på magnetbånd i en Aanderaa datalogger på stasjonen, og dels fjernoverført til Sira-Kvina's kontrollsentral på Tonstad. Oversikt over instrumenteringen på stasjonen er gitt i tab.1.

Tabell 1. Instrumentering på stasjon 4255 Solhom i Kvinesdal (1989)

| Nr | Følertype           | Høyde over bakken (m) |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Referanse           | -                     |
| 2  | Vindhastighet       | 2                     |
| 3  | Vindkast            | 2                     |
| 4  | Vindhastighet       | 10                    |
| 5  | Vindkast            | 10                    |
| 6  | Vindretning         | 10                    |
| 7  | Lufttemperatur      | 2                     |
| 8  | Lufttemperatur      | 10                    |
| 9  | Relativ fuktighet   | 2                     |
| 10 | Globalstråling      | 2                     |
| 11 | Nedbørhøyde         | 2                     |
| 12 | Smeltevann + nedbør | 2                     |

Denne rapporten gir en kort oppsummering av måleresultat for vind, temperatur, nedbør og luftfuktighet i 1989, samt en oppsummering for tidsrommet januar 1979 - desember 1989. I 1989 mangler data fra dataloggeren i periodene 1.1-10.1 og 29.7-1.10.

### Lufttemperatur i 2 meter nivået.

Oversikt over månedsmiddeltemperatur er gitt i Appendiks 1 og 5. Appendiks 1 omfatter kun måneder med komplett dataserie, mens oppsummeringstabellen i Appendiks 5 også inneholder data for måneder der data for inntil 3 døgn mangler.

Tabell 2 viser temperaturdata (2 m o.b.) ved 4255 Solhom i Kvinesdal, og ved DNMI's ordinære værstasjon 4292 Sirdal-Tjørhom. Tjørhom ligger 500 m o.h., ca. 17 km NW for Solhom. Månedsmiddeltemperaturene er kun basert på måneder med komplett måleserie på begge stasjoner. (Data mangler fra Tjørhom i mai og juni 1989).

Tabell 2. Midlere månedstemperatur ( $^{\circ}\text{C}$ ) ved 4255 Solhom i Kvinesdal, og ved 4292 Sirdal-Tjørhom.  
For Tjørhom er også normalverdier (1931-60) gjengitt.

| Stasjon                 | JAN  | FEB  | MAR  | APR | MAI | JUN  | JUL    | AUG  | SEP | OKT   | NOV | DES  | ÅR  |
|-------------------------|------|------|------|-----|-----|------|--------|------|-----|-------|-----|------|-----|
| <u>1989</u>             |      |      |      |     |     |      |        |      |     |       |     |      |     |
| 4255 Solhom             | x    | -0.5 | -0.2 | 0.8 | 6.0 | 10.5 | (13.1) | x    | x   | (4.5) | 0.6 | -3.0 | x   |
| 4292 Tjørhom            | 1.6  | 0.3  | 0.8  | 2.0 | x   | x    | 13.6   | 10.4 | 8.7 | 4.9   | 0.8 | -2.4 | x   |
| <u>NORMAL (1931-60)</u> |      |      |      |     |     |      |        |      |     |       |     |      |     |
| 4292 Tjørhom            | -5.3 | -5.2 | -2.5 | 1.6 | 6.9 | 10.9 | 13.3   | 12.1 | 8.8 | 4.3   | 0.2 | -3.2 | 3.5 |
| <u>1979-1989</u>        |      |      |      |     |     |      |        |      |     |       |     |      |     |
| 4255 Solhom             | -8.4 | -6.0 | -3.6 | 0.3 | 6.1 | 11.6 | 12.0   | 11.5 | 8.4 | 3.2   | 0.0 | -4.3 |     |
| 4292 Tjørhom            | -8.7 | -6.0 | -2.7 | 0.9 | 7.0 | 11.2 | 12.3   | 11.6 | 9.0 | 3.8   | 0.3 | -4.1 |     |
| Antall mnd 79-89        | (5)  | (8)  | (7)  | (7) | (6) | (5)  | (6)    | (4)  | (3) | (4)   | (7) | (6)  |     |

Samsvarende midlere månedstemperatur (1979-1989) ved de to stasjonene er vist nederst i tabell 2. Det fremgår at Solhom har litt lavere temperatur enn Tjørhom i de fleste av årets måneder. Laveste minimumstemperatur i 1989 ved Tjørhom og Solhom var h.h.v.  $-21.0$  og  $-19.8$   $^{\circ}\text{C}$ , mens høyeste maksimumstemperatur var h.h.v.  $+27.0$  og  $+26.0$   $^{\circ}\text{C}$  (tab.3)

Tabell 3. Høyeste og laveste registrerte temperaturer 1989

| Stasjon        | JAN  | FEB   | MAR   | APR   | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DES   | ÅR    |
|----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| <u>SOLHOM</u>  |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Høyeste temp.  | 5.9  | 5.7   | 8.0   | 12.1  | 19.1 | 25.3 | 26.0 | x    | x    | 15.1 | 8.3   | 6.6   | 26.0  |
| Laveste temp.  | -6.5 | -19.1 | -17.3 | -12.0 | -2.6 | -2.5 | 2.6  | x    | x    | -3.9 | -13.6 | -19.8 | -19.8 |
| <u>TJØRHOM</u> |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Høyeste temp.  | 7.0  | 6.2   | 9.2   | 12.5  | x    | x    | 27.0 | 20.7 | 16.7 | 15.5 | 9.0   | 7.7   | 27.0  |
| Laveste temp.  | -8.0 | -14.5 | -13.0 | -10.8 | x    | x    | 2.0  | 1.0  | -1.0 | -9.5 | -13.5 | -21.0 | -21.0 |

### Vind i 2 og 10 meter nivået.

Oversikt over vindhastighet i 10 m nivået i 1989 er gitt i tabell 4, og en oppsummering av vindmålingene for perioden 1979-89 er gitt i Appendiks 2, 3, 6 og 7.

Tabell 4. Vindhastighet (m/s) målt 10 m over bakken på Solhom 1989

|                | JAN  | FEB  | MAR  | APR | MAI | JUN  | JUL  | AUG | SEP | OKT  | NOV  | DES  |
|----------------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|
| Midlere hast.  | 3.4  | 3.0  | 3.3  | x   | x   | 2.1  | 2.0  | x   | x   | 2.1  | 2.0  | 1.9  |
| Maks timeverdi | 9.8  | 9.7  | 8.7  | x   | x   | 6.9  | 6.1  | x   | x   | 7.8  | 7.8  | 8.7  |
| Maks vindkast  | 21.8 | 20.6 | 15.5 | x   | x   | 18.5 | 15.8 | x   | x   | 19.7 | 18.5 | 22.7 |

x) Defekt føler eller manglende dataloggerverdier

Vindhastigheten i tabell 4 og Appendiks er oppgitt i m/s, og gir midlere vindhastighet i løpet av 1 time. Denne vindhastigheten kan ikke uten videre sammenlignes med DNMI's verdier eller Beauforts vindskala som er basert på vindhastighet i løpet av en 10 minutters periode.

Appendiks 6 viser at for perioden 1979-1989 er de høyeste registrerte timemidler av vindhastighet i 2 og 10 m på hhv 11 og 15 m/s, mens Appendiks 7 viser at det har vært registrert vindkast på opptil 31 m/s (16/10-1987).

I 1989 var de høyeste timeverdiene i 10 m nivået 9.8 m/s, og kraftigste vindkast på 22.7 m/s.

### Relativ fuktighet.

Oversikt over månedsmiddel- og ekstrem-verdier av relativ fuktighet er gitt i Appendiks 4 og 8. Føleren viste periodevis for lave verdier, og ble demontert 20/11 1989. Etter overhaling og nykalibrering ved DNMI gjelder følgende konverteringsformel f.o.m 1990 for fuktighetsføleren:

$$RF(\%) = N \cdot 0.1046 - 4.76 \quad (N \text{ er avlest bitverdi})$$

### Nedbør.

Nedbørverdier fra Belfort vektpluviograf blir registrert både i datalogger og ved grafisk registrering. Oversikt over månedssummene for nedbør ved Solhom i perioden 1978-1989 er gitt i tabell 5. Det vil fremgå at de midlere månedsverdier fra Solhom utgjør 93-103 % av midlere månedsnedbør fra stasjonene 4155 Ljosland-Monen og 4295 Øvre Sirdal. Samvariasjonen i månedsnedbør mellom Solhom og middelverdi fra Ljosland og Øvre Sirdal er vist i figur 2. Årsverdiene fra Solhom er ca. 3 % lavere enn midlet for disse to stasjonene (tabell 5).

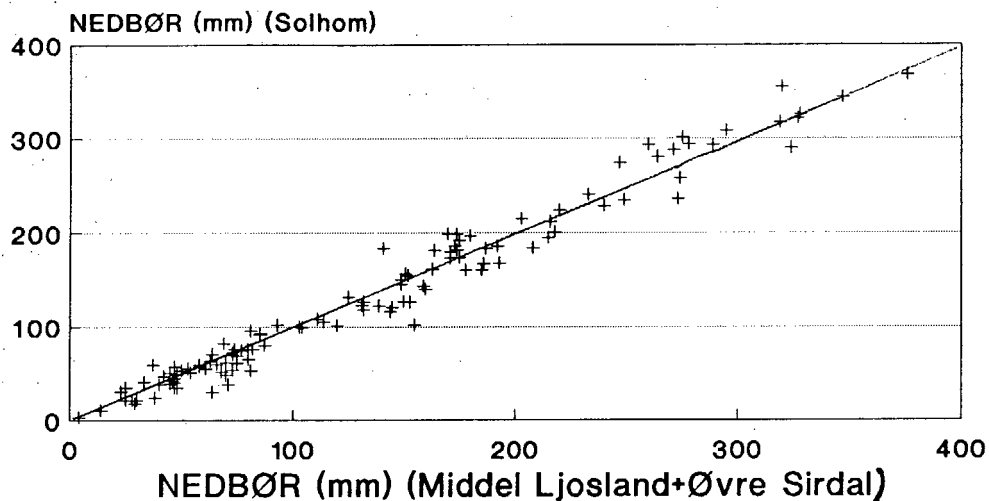
Tabell 5. Måneds- og årsnedbør (mm) på Solhom 1978-1989  
Verdiene er basert på pluviogram fra Belfort vektpluviograf med vindskjerm

| ÅR                 | JAN | FEB | MAR | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DES | ÅR   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1978               | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | 294 | 21  | X    |
| 1979               | 75  | 53  | 184 | 59  | 181 | 116 | 30  | 235 | 174 | 127 | 212 | 201 | 1645 |
| 1980               | 39  | 63  | 45  | 31  | 21  | 192 | 38  | 105 | 154 | 293 | 161 | 236 | 1375 |
| 1981               | 126 | 99  | 132 | 10  | 70  | 122 | 118 | 18  | 280 | 293 | 288 | 35  | 1588 |
| 1982               | 76  | 96  | 160 | 35  | 143 | 40  | 50  | 183 | 258 | 126 | 326 | 195 | 1685 |
| 1983               | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X    |
| 1984               | X   | X   | X   | 57  | 62  | 48  | 59  | 53  | 101 | 322 | 173 | 197 | X    |
| 1985               | 62  | 47  | 60  | 80  | 55  | 93  | 108 | 301 | 150 | 156 | 92  | 241 | 1445 |
| 1986               | 145 | 3   | 121 | 42  | 199 | 61  | 35  | 168 | 71  | 274 | 355 | 290 | 1764 |
| 1987               | 49  | 57  | 73  | 21  | 24  | 65  | 38  | 160 | 215 | 368 | 100 | 102 | 1272 |
| 1988               | 224 | 167 | 52  | 69  | 55  | 76  | 308 | 186 | 182 | 140 | 82  | 180 | 1721 |
| 1989               | 317 | 344 | 186 | 123 | 41  | 76  | 51  | 102 | 54  | 199 | 229 | 183 | 1905 |
| MID-1 <sup>A</sup> | 117 | 103 | 113 | 53  | 85  | 89  | 84  | 151 | 164 | 230 | 210 | 171 | 1600 |
| MID-2 <sup>B</sup> | 126 | 104 | 121 | 54  | 86  | 98  | 90  | 165 | 165 | 228 | 204 | 175 | 1640 |
| NORM <sup>C</sup>  | 137 | 96  | 66  | 91  | 69  | 94  | 122 | 145 | 169 | 180 | 172 | 174 | 1510 |

A) Midlere måneds- og årsnedbør for SOLHOM (10.1978-12.1989, excl. 01.83-03.84)

B) Midlere måneds- og årsnedbør for 4155 Ljosland og 4295 Øvre Sirdal i samme periode som A)

C) Midlere måneds- og årsnormal (1931-60) for Ljosland og Øvre Sirdal



Figur 2. Samvariasjon i månedsnedbør ved Solhom og middel 4155 Ljosland og 4295 Øvre Sirdal. (11.78-12.89 excl. 1.83-4.84)

### Inspeksjon 1989.

Den automatiske værstasjon ved Solhom ble inspisert den 25.4.1989. Rapport fra inspeksjonen er gitt i [ 1 ].

### Videre drift av stasjonen.

Det ble i 1989 inngått kontrakt mellom Sira-Kvina A/S og DNMI om den videre drift av stasjonen. Registreringene fra stasjonen vil nå rutinemessig bli behandlet ved DNMI.

Det anbefales å skifte bånd og batterier 3 ganger i året, fortrinnsvis ca. 1. januar, 1. mai og 1. september. Detaljert instruks for generelt tilsyn ved Aanderaa automatiske værstasjoner er gitt i [ 1 ].

### Litteratur.

[ 1 ] Førland, E. "Datarapport for 4255 Solhom i Kvinesdal".  
DNMI-Rapport 31/89 KLIMA

## APPENDIKS 1

## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av TEMPERATUR i °C målt 2 meter over bakken.

|           | JAN   | FEB   | MRS  | APR  | MAI | JUN  | JUL  | AUG  | SEP | OKT | NOV  | DES   |
|-----------|-------|-------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| 1979      | -9.4  | -7.6  | -3.7 |      |     | 11.2 | 10.7 |      |     |     |      |       |
| 1980      | -7.9  | -7.1  | -5.1 | 1.3  | 7.7 |      |      |      |     | 1.8 | -1.9 | -2.5  |
| 1981      | -6.1  | -6.2  | -4.0 | 0.1  | 7.6 | 9.3  | 11.4 | 10.8 | 9.2 | 2.7 | -1.0 | -11.4 |
| 1982      | -7.1  | -4.6  |      |      | 4.5 | 10.5 |      |      |     |     | 1.5  | -3.2  |
| 1983      |       | -6.5  | -1.5 | 1.3  | 4.4 |      | 14.0 | 13.7 |     |     |      |       |
| 1984      |       | -5.0  | -5.2 | 1.0  |     |      | 12.6 | 13.2 | 7.2 |     |      |       |
| 1985      |       |       |      |      |     |      | 11.9 | 10.2 |     |     |      |       |
| 1986      |       | -10.5 |      | -1.8 | 5.1 | 12.4 |      |      |     |     | 1.7  | -4.1  |
| 1987      | -11.4 |       |      |      |     |      |      |      |     | 4.9 | 0.0  |       |
| 1988      |       |       | -5.6 | -0.8 | 7.1 | 14.6 | 11.4 | 11.1 | 8.8 | 3.4 | -0.9 | -1.6  |
| 1989      |       | -0.5  | -0.2 | 0.8  | 6.0 | 10.5 |      |      |     |     | 0.6  | -3.0  |
| middel    | -8.4  | -6.0  | -3.6 | 0.3  | 6.1 | 11.4 | 12.0 | 11.8 | 8.4 | 3.2 | 0.0  | -4.3  |
| Stand.av. | 1.8   | 2.7   | 1.9  | 1.1  | 1.3 | 1.7  | 1.1  | 1.4  | 0.9 | 1.2 | 1.3  | 3.3   |

## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av TEMPERATUR i °C målt 10 meter over bakken.

|           | JAN   | FEB  | MRS  | APR  | MAI | JUN  | JUL  | AUG  | SEP | OKT | NOV  | DES   |
|-----------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| 1979      | -9.0  | -7.0 | -3.3 |      |     | 11.0 | 10.5 |      |     |     |      |       |
| 1980      | -7.4  | -6.6 | -4.8 | 1.7  | 7.8 |      |      |      |     | 1.9 | -1.7 | -2.1  |
| 1981      | -5.4  | -5.7 | -3.7 | 0.5  | 7.7 | 9.1  | 11.2 | 10.9 | 9.2 | 2.8 | -0.7 | -10.7 |
| 1982      | -6.6  | -4.1 |      |      | 4.7 | 10.4 |      |      |     |     | 1.7  | -2.6  |
| 1983      |       | -5.7 | -1.2 | 1.5  | 4.4 |      | 14.0 | 13.7 |     |     |      |       |
| 1984      |       | -4.6 | -4.8 | 1.4  |     |      | 12.5 | 13.2 | 7.2 |     |      |       |
| 1985      |       |      |      |      |     |      | 11.8 | 10.1 |     |     |      |       |
| 1986      |       | -9.8 |      | -1.5 | 5.2 | 12.3 |      |      |     |     | 1.9  | -3.5  |
| 1987      | -10.9 |      |      |      |     |      |      |      |     | 5.0 | 0.4  |       |
| 1988      |       |      | -5.1 | -0.6 | 7.2 | 14.5 | 11.3 | 11.0 | 8.8 | 3.6 | -0.5 | -1.1  |
| 1989      |       | -0.3 | 0.1  | 1.0  | 6.0 | 10.4 |      |      |     |     | 1.0  | -2.5  |
| middel    | -7.8  | -5.5 | -3.3 | 0.6  | 6.2 | 11.3 | 11.9 | 11.8 | 8.4 | 3.3 | 0.3  | -3.7  |
| Stand.av. | 1.9   | 2.5  | 1.8  | 1.1  | 1.3 | 1.7  | 1.1  | 1.4  | 0.9 | 1.1 | 1.2  | 3.2   |

## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av VINDFART i m/s målt 2 meter over bakken.

|            | JAN | FEB | MRS | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DES |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1979       | 1,9 | 2,0 | 2,7 |     |     | 2,0 | 1,8 |     |     |     |     |     |
| 1980       | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 1,4 | 1,5 |     |     |     |     | 1,7 | 1,2 | 2,0 |
| 1981       | 1,3 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 1,1 | 0,7 | 1,8 |
| 1982       | 1,3 | 1,6 |     |     | 1,7 | 1,6 |     |     |     |     | 2,2 | 1,6 |
| 1983       |     | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,7 |     | 1,6 | 1,5 |     |     |     |     |
| 1984       |     | 1,3 | 2,3 | 1,6 |     |     | 1,6 | 1,4 | 1,5 |     |     |     |
| 1985       |     |     |     |     |     |     | 1,7 | 1,9 |     |     |     |     |
| 1986       |     | 1,7 |     | 1,8 | 1,9 | 1,7 |     |     |     |     | 2,1 | 1,8 |
| 1987       | 1,5 |     |     |     |     |     |     |     |     | 2,4 | 1,0 |     |
| 1988       |     |     | 1,8 | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 1,7 |
| 1989       |     | 2,6 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,6 |     |     |     |     | 1,5 | 1,5 |
| middel     | 1,5 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,7 |
| Stand. av. | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,2 |

## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av VINDFART i m/s målt 10 meter over bakken.

|            | JAN | FEB | MRS | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DES |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1979       |     |     |     |     |     | 2,5 |     |     |     |     |     |     |
| 1980       |     |     | 3,5 | 1,9 | 1,9 |     |     |     |     | 2,4 |     |     |
| 1981       |     |     | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 1,8 | 2,7 |     |     |     |
| 1982       | 1,5 | 1,8 |     |     | 1,8 | 2,0 |     |     |     |     |     |     |
| 1983       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1984       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1985       |     |     |     |     |     |     | 2,2 | 2,5 |     |     |     |     |
| 1986       |     | 2,1 |     | 2,3 | 2,5 | 2,1 |     |     |     |     | 2,6 | 2,1 |
| 1987       | 1,4 |     |     |     |     |     |     |     |     | 3,0 | 1,1 |     |
| 1988       |     |     | 2,1 | 1,3 | 1,6 | 1,0 | 1,9 | 1,4 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 2,0 |
| 1989       |     | 3,0 |     |     |     | 2,1 |     |     |     |     | 2,0 | 1,9 |
| middel     | 1,5 | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 1,7 | 2,0 |
| Stand. av. | 0,1 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,1 |



## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av VINDKAST i m/s målt 2 meter over bakken.

|           | JAN | FEB | MRS | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DES |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1979      | 4.8 | 4.9 | 6.5 |     |     | 4.9 | 4.7 |     |     |     |     |     |
| 1980      | 5.5 | 4.7 | 7.6 | 4.4 | 4.3 |     |     |     |     | 5.5 | 4.5 | 5.8 |
| 1981      | 4.7 | 3.8 | 4.2 | 4.2 | 3.6 | 4.8 | 4.7 | 4.0 | 5.7 | 3.1 | 2.1 | 5.3 |
| 1982      | 3.9 | 4.2 |     |     | 4.5 | 4.7 |     |     |     |     | 6.0 | 4.6 |
| 1983      |     | 4.5 | 4.3 | 4.2 | 4.8 |     | 4.6 | 4.1 |     |     |     |     |
| 1984      |     | 4.1 | 6.6 | 4.5 |     |     | 4.7 | 4.0 | 4.6 |     |     |     |
| 1985      |     |     |     |     |     |     | 4.5 | 5.2 |     |     |     |     |
| 1986      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1987      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1988      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1989      |     | 6.8 | 5.2 | 5.3 | 4.9 | 4.4 |     |     |     |     | 4.8 | 4.5 |
| middel    | 4.7 | 4.7 | 5.7 | 4.5 | 4.4 | 4.7 | 4.6 | 4.3 | 5.1 | 4.3 | 4.3 | 5.1 |
| Stand.av. | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 1.2 | 1.4 | 0.5 |

## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av VINDKAST i m/s målt 10 meter over bakken.

|           | JAN | FEB | MRS | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DES |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1979      |     |     |     |     |     | 5.4 |     |     |     |     |     |     |
| 1980      |     |     | 8.3 | 4.8 | 4.6 |     |     |     |     | 6.2 |     |     |
| 1981      |     |     | 5.3 | 5.0 | 5.8 | 5.3 | 5.3 | 4.6 | 6.7 |     |     |     |
| 1982      | 4.4 | 5.0 |     |     | 4.9 | 5.0 |     |     |     |     |     |     |
| 1983      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1984      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1985      |     |     |     |     |     |     | 5.2 | 5.9 |     |     |     |     |
| 1986      |     | 5.5 |     | 5.6 | 5.9 | 5.2 |     |     |     |     | 6.4 | 5.7 |
| 1987      | 4.6 |     |     |     |     |     |     |     |     | 7.7 | 3.6 |     |
| 1988      |     |     | 5.6 | 4.1 | 5.0 | 3.8 | 5.7 | 4.8 | 6.0 | 5.2 | 4.4 | 5.8 |
| 1989      |     | 7.7 | 3.7 | 0.3 | 1.7 | 5.0 |     |     |     |     | 5.4 | 5.2 |
| middel    | 4.5 | 6.1 | 5.7 | 4.0 | 4.6 | 5.0 | 5.4 | 5.1 | 6.4 | 6.4 | 5.0 | 5.6 |
| Stand.av. | 0.1 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 1.4 | 0.6 | 0.2 | 0.6 | 0.3 | 1.0 | 1.1 | 0.3 |

## 4255 SOLHOM I KVINESDAL

Månedsmiddel av RELATIV FUKTIGHET i % målt 2 meter over bakken.

|            | JAN | FEB | MRS | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DES |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1979       | 79  | 77  | 83  |     |     | 71  | 72  |     |     |     |     |     |
| 1980       | 79  | 74  | 74  | 70  | 62  |     |     |     |     | 77  | 74  | 79  |
| 1981       | 76  | 75  | 78  | 69  | 68  | 76  | 73  | 68  | 81  | 85  | 84  | 74  |
| 1982       | 72  | 72  |     |     | 70  | 58  |     |     |     |     | 83  | 84  |
| 1983       |     | 70  | 77  | 76  | 77  |     | 68  | 69  |     |     |     |     |
| 1984       |     | 47  | 41  |     |     |     | 66  | 65  | 74  |     |     |     |
| 1985       |     |     |     |     |     |     | 69  | 71  |     |     |     |     |
| 1986       |     | 56  |     | 67  | 75  | 60  |     |     |     |     | 78  | 70  |
| 1987       | 45  |     |     |     |     |     |     |     |     | 77  | 75  |     |
| 1988       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1989       |     | 84  | 78  |     |     | 64  |     |     |     |     |     |     |
| middel     | 70  | 69  | 72  | 71  | 71  | 66  | 70  | 68  | 77  | 79  | 79  | 77  |
| Stand. av. | 13  | 11  | 14  | 4   | 5   | 7   | 3   | 2   | 3   | 4   | 4   | 5   |

## APPENDIKS 5.

4255 SOLHOM I KVINESDAL

TEMPERATUR 2 meter over bakken

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 74 %

|   | JAN   | FEB   | MRS   | APR   | MAI   | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT   | NOV   | DES   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| MIDDELVERDI                                 | -8.4  | -6.0  | -3.6  | 0.3   | 6.3   | 11.4 | 12.0 | 11.4 | 8.5  | 3.8   | -0.5  | -4.3  |
| STANDARDVVIK                                | 1.8   | 2.7   | 1.9   | 1.0   | 1.3   | 1.7  | 1.1  | 1.6  | 0.8  | 1.3   | 1.7   | 3.3   |
| MÅNEDSMIDDEL                                |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981  | 1989  | 1989  | 1980  | 1980  | 1988 | 1983 | 1983 | 1981 | 1985  | 1986  | 1988  |
| Høyeste månedsmiddel                        | -6.1  | -0.5  | -0.2  | 1.3   | 7.7   | 14.6 | 14.0 | 13.7 | 9.2  | 5.5   | 1.7   | -1.6  |
| Laveste månedsmiddel                        | -11.4 | -10.5 | -5.6  | -1.8  | 4.4   | 9.3  | 10.7 | 9.3  | 7.2  | 1.8   | -4.1  | -11.4 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1988  | 1986  | 1983  | 1981 | 1979 | 1986 | 1984 | 1980  | 1985  | 1981  |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981  | 1989  | 1989  | 1980  | 1980  | 1988 | 1983 | 1983 | 1981 | 1985  | 1983  | 1988  |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | -2.8  | 1.4   | 2.4   | 5.5   | 12.9  | 19.7 | 18.3 | 18.2 | 11.8 | 9.5   | 4.2   | 1.5   |
| L. månedsmiddelav d.min                     | -16.6 | -16.5 | -10.3 | -5.8  | 0.3   | 4.9  | 6.8  | 5.7  | 4.4  | -1.2  | -7.3  | -16.2 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1988  | 1986  | 1982  | 1982 | 1979 | 1986 | 1984 | 1980  | 1985  | 1981  |
| DØGNMIDDEL                                  |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1989  | 1981  | 1989  | 1989  | 1981  | 1986 | 1986 | 1983 | 1983 | 1985  | 1983  | 1983  |
| På datoen:                                  | 31    | 1     | 31    | 14    | 21    | 30   | 1    | 23   | 2    | 3     | 9     | 5     |
| Høyeste døgnmiddel                          | 4.7   | 4.0   | 4.0   | 9.0   | 15.0  | 20.2 | 21.2 | 18.5 | 15.4 | 12.3  | 8.0   | 4.9   |
| Laveste døgnmiddel                          | -24.6 | -22.1 | -16.6 | -8.8  | -3.5  | 2.8  | 6.6  | 5.7  | 1.1  | -5.2  | -12.3 | -21.1 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1979  | 1986  | 1981  | 1989 | 1979 | 1986 | 1979 | 1980  | 1983  | 1981  |
| På datoen:                                  | 10    | 20    | 18    | 11    | 2     | 1    | 2    | 28   | 30   | 26    | 23    | 19    |
| ABSOLUTTE EKSTREMER                         |       |       |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1983  | 1989  | 1982  | 1984  | 1980  | 1983 | 1986 | 1984 | 1983 | 1985  | 1983  | 1983  |
| På datoen:                                  | 6     | 6     | 26    | 28    | 17    | 20   | 1    | 21   | 1    | 15    | 1     | 6     |
| Absolutt maksimum                           | 8.6   | 5.5   | 8.6   | 12.3  | 21.6  | 27.2 | 27.8 | 24.6 | 19.9 | 17.0  | 11.1  | 7.6   |
| Absolutt minimum                            | -29.1 | -26.3 | -24.6 | -16.3 | -10.4 | -2.5 | 2.6  | 1.3  | -4.6 | -10.7 | -19.3 | -26.1 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1988  | 1988  | 1981  | 1989 | 1989 | 1986 | 1979 | 1980  | 1983  | 1981  |
| På datoen:                                  | 3     | 20    | 12    | 12    | 3     | 1    | 2    | 23   | 30   | 26    | 23    | 20    |

4255 SOLHOM I KVINESDAL

TEMPERATUR 10 meter over bakken

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 74 %

|   | JAN   | FEB   | MRS   | APR   | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV   | DES   |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| MIDDELVERDI                                 | -7.8  | -5.5  | -3.3  | 0.6   | 6.3  | 11.3 | 11.9 | 11.4 | 8.5  | 4.0  | -0.1  | -3.7  |
| STANDARDVVIK                                | 1.9   | 2.5   | 1.8   | 1.1   | 1.3  | 1.7  | 1.1  | 1.6  | 0.8  | 1.3  | 1.7   | 3.2   |
| MÅNEDSMIDDEL                                |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981  | 1989  | 1989  | 1980  | 1980 | 1988 | 1983 | 1983 | 1981 | 1985 | 1986  | 1988  |
| Høyeste månedsmiddel                        | -5.4  | -0.3  | 0.1   | 1.7   | 7.8  | 14.5 | 14.0 | 13.7 | 9.2  | 5.9  | 1.9   | -1.1  |
| Laveste månedsmiddel                        | -10.9 | -9.8  | -5.1  | -1.5  | 4.4  | 9.1  | 10.5 | 9.3  | 7.2  | 1.9  | -3.6  | -10.7 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1988  | 1986  | 1983 | 1981 | 1979 | 1986 | 1984 | 1980 | 1985  | 1981  |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981  | 1989  | 1989  | 1980  | 1980 | 1988 | 1983 | 1983 | 1981 | 1985 | 1983  | 1988  |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | -2.4  | 1.6   | 2.4   | 5.7   | 12.4 | 18.9 | 17.7 | 17.6 | 11.6 | 9.4  | 4.4   | 1.8   |
| L. månedsmiddelav d.min                     | -15.6 | -14.7 | -9.1  | -5.0  | 0.7  | 5.5  | 7.1  | 6.2  | 4.7  | -0.7 | -6.2  | -14.8 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1988  | 1986  | 1982 | 1982 | 1979 | 1986 | 1984 | 1980 | 1985  | 1981  |
| DØGNMIDDEL                                  |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1983  | 1981  | 1983  | 1989  | 1985 | 1986 | 1986 | 1983 | 1983 | 1985 | 1983  | 1983  |
| På datoen:                                  | 22    | 1     | 9     | 14    | 27   | 30   | 1    | 23   | 2    | 3    | 9     | 5     |
| Høyeste døgnmiddel                          | 5.0   | 4.3   | 4.1   | 9.3   | 15.0 | 20.2 | 21.2 | 18.5 | 15.4 | 12.3 | 8.2   | 5.2   |
| Laveste døgnmiddel                          | -24.0 | -20.8 | -15.5 | -8.5  | -3.1 | 2.8  | 6.4  | 5.3  | 1.7  | -4.6 | -10.8 | -19.6 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1979  | 1986  | 1981 | 1989 | 1979 | 1986 | 1979 | 1980 | 1985  | 1981  |
| På datoen:                                  | 10    | 20    | 18    | 11    | 2    | 1    | 2    | 28   | 30   | 26   | 29    | 19    |
| ABSOLUTTE EKSTREMER                         |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Høyeste verdi, år:                          | 1983  | 1989  | 1982  | 1980  | 1980 | 1983 | 1986 | 1983 | 1983 | 1985 | 1983  | 1983  |
| På datoen:                                  | 6     | 6     | 26    | 15    | 17   | 20   | 1    | 10   | 1    | 15   | 1     | 6     |
| Absolutt maksimum                           | 8.8   | 5.7   | 9.0   | 12.6  | 21.0 | 27.0 | 26.7 | 23.8 | 19.6 | 16.7 | 11.1  | 7.9   |
| Absolutt minimum                            | -29.5 | -24.3 | -21.1 | -15.0 | -9.9 | -1.3 | 3.6  | 2.3  | -3.1 | -9.5 | -16.9 | -22.9 |
| Laveste verdi, år:                          | 1987  | 1986  | 1979  | 1986  | 1981 | 1989 | 1989 | 1986 | 1979 | 1980 | 1983  | 1981  |
| På datoen:                                  | 3     | 20    | 18    | 11    | 3    | 1    | 2    | 27   | 30   | 26   | 23    | 19    |

## APPENDIKS 6.

4255 SOLHOM I KVINESDAL

VINDHASTIGHET målt 2 meter over bakken.

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 74 %

|   | JAN  | FEB  | MRS  | APR  | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DES  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIDDELVERDI                                 | 1,5  | 1,6  | 2,0  | 1,5  | 1,6  | 1,7  | 1,7  | 1,6  | 1,5  | 1,7  | 1,4  | 1,7  |
| STANDARDVARIASJON                           | 0,2  | 0,5  | 0,5  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,6  | 0,4  | 0,5  | 0,2  |
| MÅNEDSMIDDEL                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1979 | 1989 | 1979 | 1986 | 1986 | 1979 | 1988 | 1985 | 1981 | 1987 | 1982 | 1980 |
| Høyeste månedsmiddel                        | 1,9  | 2,6  | 2,7  | 1,8  | 1,9  | 2,0  | 1,8  | 1,9  | 2,0  | 2,4  | 2,2  | 2,0  |
| Laveste månedsmiddel                        | 1,3  | 0,9  | 1,1  | 1,2  | 0,8  | 1,3  | 1,6  | 1,4  | 0,6  | 1,1  | 0,6  | 1,5  |
| Laveste verdi, år:                          | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1988 | 1983 | 1984 | 1983 | 1981 | 1983 | 1989 |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1979 | 1989 | 1979 | 1989 | 1986 | 1979 | 1979 | 1985 | 1981 | 1987 | 1982 | 1980 |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | 3,7  | 4,7  | 5,2  | 3,2  | 3,5  | 3,5  | 3,2  | 3,3  | 3,7  | 4,1  | 4,0  | 4,0  |
| L. månedsmiddelav d.min                     | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,1  | 0,2  | 0,0  | 0,4  |
| Laveste verdi, år:                          | 1981 | 1981 | 1981 | 1980 | 1981 | 1988 | 1985 | 1988 | 1983 | 1981 | 1981 | 1980 |
| DØGNMIDDEL                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1989 | 1988 | 1986 | 1986 | 1982 | 1979 | 1988 | 1986 | 1981 | 1987 | 1986 | 1979 |
| På datoen:                                  | 15   | 28   | 22   | 16   | 4    | 26   | 25   | 28   | 20   | 16   | 10   | 10   |
| Høyeste døgnmiddel                          | 5,3  | 4,7  | 5,7  | 5,0  | 4,8  | 4,0  | 3,9  | 4,4  | 4,6  | 5,6  | 5,0  | 6,1  |
| Laveste døgnmiddel                          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,6  | 0,7  | 0,6  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Laveste verdi, år:                          | 1980 | 1980 | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1988 | 1986 | 1983 | 1981 | 1981 | 1982 |
| På datoen:                                  | 18   | 11   | 12   | 27   | 5    | 24   | 17   | 19   | 3    | 8    | 3    | 1    |
| ABSOLUTTE EKSTREMER                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1989 | 1981 | 1979 | 1981 | 1982 | 1981 | 1981 | 1985 | 1981 | 1987 | 1979 | 1979 |
| På datoen:                                  | 15   | 8    | 23   | 13   | 4    | 4    | 10   | 12   | 25   | 16   | 17   | 5    |
| Absolutt maksimum                           | 8,0  | 10,7 | 8,4  | 7,8  | 7,5  | 8,9  | 5,7  | 5,9  | 6,2  | 10,1 | 9,0  | 9,4  |

4255 SOLHOM I KVINESDAL

VINDHASTIGHET målt 10 meter over bakken.

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 63 %

|   | JAN  | FEB  | MRS  | APR  | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DES  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIDDELVERDI                                 | 1,5  | 2,3  | 2,1  | 1,6  | 1,8  | 2,0  | 2,1  | 2,0  | 2,3  | 2,3  | 1,8  | 2,0  |
| STANDARDVARIASJON                           | 0,1  | 0,5  | 0,9  | 0,8  | 0,6  | 0,5  | 0,2  | 0,4  | 0,3  | 0,4  | 0,6  | 0,1  |
| MÅNEDSMIDDEL                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1982 | 1989 | 1980 | 1986 | 1986 | 1979 | 1979 | 1985 | 1981 | 1987 | 1986 | 1986 |
| Høyeste månedsmiddel                        | 1,5  | 3,0  | 3,5  | 2,3  | 2,5  | 2,5  | 2,3  | 2,5  | 2,7  | 3,0  | 2,6  | 2,1  |
| Laveste månedsmiddel                        | 1,4  | 1,8  | 0,9  | 0,0  | 0,7  | 1,0  | 1,9  | 1,4  | 2,0  | 1,8  | 1,1  | 1,9  |
| Laveste verdi, år:                          | 1987 | 1982 | 1989 | 1989 | 1989 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1987 | 1989 |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1982 | 1989 | 1980 | 1986 | 1986 | 1979 | 1979 | 1985 | 1981 | 1987 | 1986 | 1986 |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | 3,2  | 5,9  | 5,5  | 4,0  | 4,5  | 4,5  | 4,2  | 4,4  | 4,6  | 5,2  | 4,8  | 4,3  |
| L. månedsmiddelav d.min                     | 0,2  | 0,3  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,4  | 0,1  | 0,3  |
| Laveste verdi, år:                          | 1987 | 1982 | 1989 | 1989 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1987 | 1986 |
| DØGNMIDDEL                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1980 | 1988 | 1986 | 1986 | 1982 | 1979 | 1988 | 1986 | 1981 | 1987 | 1986 | 1979 |
| På datoen:                                  | 22   | 28   | 22   | 16   | 4    | 26   | 25   | 28   | 20   | 16   | 10   | 10   |
| Høyeste døgnmiddel                          | 6,8  | 6,0  | 8,2  | 6,8  | 6,4  | 4,8  | 5,2  | 5,8  | 5,6  | 7,2  | 6,4  | 7,3  |
| Laveste døgnmiddel                          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Laveste verdi, år:                          | 1982 | 1981 | 1989 | 1988 | 1989 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1986 | 1986 |
| På datoen:                                  | 3    | 17   | 8    | 2    | 1    | 3    | 8    | 21   | 6    | 15   | 19   | 17   |
| ABSOLUTTE EKSTREMER                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981 | 1982 | 1986 | 1986 | 1982 | 1981 | 1988 | 1985 | 1979 | 1987 | 1979 | 1979 |
| På datoen:                                  | 8    | 13   | 22   | 16   | 4    | 4    | 25   | 12   | 25   | 16   | 17   | 5    |
| Absolutt maksimum                           | 11,6 | 15,3 | 11,8 | 9,6  | 10,1 | 11,0 | 7,5  | 7,8  | 7,8  | 12,9 | 11,6 | 11,8 |

## APPENDIKS 7.

4255 SOLHOM I KVINESDAL

VINDKAST målt 2 meter over bakken

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 77 %

|   | JAN  | FEB  | MRS  | APR  | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DES  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIDDELVERDI                                 | 4.7  | 4.7  | 5.7  | 4.5  | 4.5  | 4.7  | 4.6  | 4.3  | 4.0  | 4.5  | 4.1  | 5.1  |
| STANDARDVARIASJON                           | 0.6  | 0.9  | 1.3  | 0.4  | 0.5  | 0.2  | 0.1  | 0.5  | 1.6  | 0.9  | 1.4  | 0.5  |
| MÅNEDSMIDDEL                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1980 | 1989 | 1980 | 1989 | 1989 | 1979 | 1979 | 1985 | 1981 | 1980 | 1982 | 1980 |
| Høyeste månedsmiddel                        | 5.5  | 6.8  | 7.6  | 5.3  | 4.9  | 4.9  | 4.7  | 5.2  | 5.7  | 5.5  | 6.0  | 5.8  |
| Laveste månedsmiddel                        | 3.9  | 3.8  | 4.2  | 4.2  | 3.6  | 4.4  | 4.5  | 4.0  | 1.8  | 3.1  | 2.1  | 4.5  |
| Laveste verdi, år:                          | 1982 | 1981 | 1981 | 1983 | 1981 | 1989 | 1985 | 1984 | 1983 | 1981 | 1983 | 1989 |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981 | 1989 | 1980 | 1989 | 1989 | 1979 | 1984 | 1985 | 1981 | 1980 | 1982 | 1980 |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | 9.2  | 11.7 | 11.6 | 8.7  | 8.5  | 8.1  | 8.2  | 8.8  | 9.8  | 10.3 | 10.1 | 10.8 |
| L. månedsmiddelav d.min                     | 1.4  | 1.1  | 0.9  | 1.4  | 0.8  | 1.6  | 1.5  | 1.5  | 0.5  | 1.0  | 0.2  | 1.6  |
| Laveste verdi, år:                          | 1981 | 1983 | 1981 | 1981 | 1981 | 1989 | 1985 | 1984 | 1983 | 1981 | 1981 | 1980 |
| DØGNMIDDEL                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1980 | 1984 | 1980 | 1980 | 1979 | 1979 | 1989 | 1985 | 1981 | 1979 | 1982 | 1979 |
| På datoen:                                  | 21   | 21   | 13   | 19   | 21   | 26   | 16   | 12   | 20   | 5    | 22   | 14   |
| Høyeste døgnmiddel                          | 13.5 | 14.0 | 14.2 | 13.5 | 10.0 | 8.7  | 8.1  | 8.4  | 12.6 | 12.6 | 11.3 | 16.1 |
| Laveste døgnmiddel                          | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0.9  | 0.0  | 1.7  | 2.4  | 2.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| Laveste verdi, år:                          | 1980 | 1980 | 1981 | 1979 | 1983 | 1981 | 1979 | 1983 | 1983 | 1981 | 1981 | 1982 |
| På datoen:                                  | 18   | 12   | 15   | 20   | 20   | 24   | 26   | 22   | 4    | 8    | 3    | 1    |
| ABSOLUTTE EKSTREMER                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1989 | 1981 | 1979 | 1981 | 1984 | 1984 | 1984 | 1985 | 1981 | 1979 | 1982 | 1983 |
| På datoen:                                  | 29   | 8    | 25   | 13   | 13   | 28   | 7    | 10   | 20   | 5    | 11   | 6    |
| Absolutt maksimum                           | 23.3 | 23.6 | 18.8 | 20.3 | 19.4 | 22.7 | 21.5 | 15.5 | 18.8 | 17.6 | 18.8 | 27.5 |

4255 SOLHOM I KVINESDAL

VINDKAST målt 10 meter over bakken.

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 63 %

|   | JAN  | FEB  | MRS  | APR  | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DES  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIDDELVERDI                                 | 4.5  | 6.1  | 5.7  | 4.2  | 4.7  | 5.0  | 5.4  | 5.2  | 6.4  | 6.0  | 5.1  | 5.6  |
| STANDARDVARIASJON                           | 0.1  | 1.2  | 1.6  | 1.8  | 1.3  | 0.6  | 0.2  | 0.5  | 0.3  | 1.0  | 1.0  | 0.3  |
| MÅNEDSMIDDEL                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1987 | 1989 | 1980 | 1986 | 1986 | 1979 | 1988 | 1985 | 1981 | 1987 | 1986 | 1988 |
| Høyeste månedsmiddel                        | 4.6  | 7.7  | 8.3  | 5.6  | 5.9  | 5.4  | 5.7  | 5.9  | 6.7  | 7.7  | 6.4  | 5.8  |
| Laveste månedsmiddel                        | 4.4  | 5.0  | 3.7  | 0.3  | 1.7  | 3.8  | 5.2  | 4.6  | 6.0  | 5.2  | 3.6  | 5.2  |
| Laveste verdi, år:                          | 1982 | 1982 | 1989 | 1989 | 1989 | 1988 | 1985 | 1981 | 1988 | 1988 | 1987 | 1989 |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1987 | 1989 | 1980 | 1981 | 1986 | 1979 | 1988 | 1986 | 1981 | 1987 | 1986 | 1988 |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | 8.7  | 13.1 | 12.3 | 8.7  | 9.6  | 9.1  | 9.7  | 9.9  | 10.6 | 12.2 | 10.9 | 11.6 |
| L. månedsmiddelav d.min                     | 1.5  | 1.8  | 0.4  | 0.0  | 0.6  | 0.4  | 1.3  | 0.8  | 1.6  | 1.6  | 0.9  | 1.4  |
| Laveste verdi, år:                          | 1987 | 1982 | 1989 | 1989 | 1989 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1987 | 1988 |
| DØGNMIDDEL                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1987 | 1982 | 1980 | 1980 | 1982 | 1989 | 1988 | 1986 | 1981 | 1987 | 1981 | 1979 |
| På datoen:                                  | 25   | 13   | 13   | 19   | 1    | 29   | 25   | 28   | 20   | 16   | 4    | 14   |
| Høyeste døgnmiddel                          | 16.2 | 14.5 | 14.5 | 14.8 | 12.0 | 10.1 | 10.7 | 14.4 | 13.4 | 16.3 | 13.4 | 16.6 |
| Laveste døgnmiddel                          | 0.0  | 0.1  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 1.8  | 1.9  | 1.6  | 1.4  | 0.3  | 0.1  | 0.0  |
| Laveste verdi, år:                          | 1982 | 1981 | 1989 | 1989 | 1989 | 1981 | 1988 | 1988 | 1988 | 1988 | 1986 | 1986 |
| På datoen:                                  | 3    | 17   | 26   | 7    | 1    | 24   | 17   | 21   | 6    | 22   | 21   | 24   |
| ABSOLUTTE EKSTREMER                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1980 | 1988 | 1981 | 1981 | 1979 | 1989 | 1989 | 1986 | 1981 | 1987 | 1979 | 1985 |
| På datoen:                                  | 21   | 28   | 9    | 13   | 21   | 29   | 26   | 28   | 20   | 16   | 17   | 13   |
| Absolutt maksimum                           | 22.1 | 21.2 | 19.4 | 20.9 | 17.9 | 18.5 | 15.8 | 20.0 | 18.8 | 31.0 | 20.3 | 28.3 |

4255 SOLHOM I KVINESDAL

RELATIV FUKTIGHET

OBSERVASJONSPERIODE 1979.01. - 1989.12.

DATAINNGANG 66 %

|   | JAN  | FEB  | MRS  | APR  | MAI  | JUN  | JUL  | AUG  | SEP  | OKT  | NOV  | DES  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MIDDELVERDI                                 | 70   | 69   | 72   | 68   | 67   | 66   | 70   | 69   | 78   | 77   | 77   | 77   |
| STANDARDVARIASJON                           | 13   | 11   | 14   | 6    | 9    | 7    | 3    | 3    | 3    | 6    | 8    | 5    |
| -----                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MÅNEDSMIDDEL                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1980 | 1989 | 1979 | 1983 | 1983 | 1981 | 1981 | 1986 | 1981 | 1981 | 1979 | 1982 |
| Høyeste månedsmiddel                        | 79   | 84   | 83   | 76   | 77   | 76   | 73   | 73   | 81   | 85   | 86   | 84   |
| Laveste månedsmiddel                        | 45   | 47   | 41   | 58   | 47   | 58   | 66   | 65   | 74   | 67   | 58   | 70   |
| Laveste verdi, år:                          | 1987 | 1984 | 1984 | 1989 | 1985 | 1982 | 1984 | 1984 | 1984 | 1985 | 1985 | 1986 |
| -----                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MÅNEDSMIDDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1979 | 1989 | 1979 | 1983 | 1986 | 1981 | 1985 | 1984 | 1983 | 1981 | 1979 | 1982 |
| H. månedsmiddelav d.maks                    | 89   | 93   | 91   | 90   | 92   | 93   | 92   | 91   | 92   | 94   | 95   | 91   |
| L. månedsmiddelav d.min                     | 30   | 30   | 27   | 39   | 30   | 37   | 43   | 38   | 56   | 47   | 44   | 55   |
| Laveste verdi, år:                          | 1987 | 1984 | 1984 | 1989 | 1985 | 1982 | 1984 | 1984 | 1984 | 1985 | 1985 | 1986 |
| -----                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| DØGNMIDDEL                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Høyeste verdi, år:                          | 1981 | 1980 | 1981 | 1979 | 1979 | 1981 | 1985 | 1983 | 1979 | 1983 | 1979 | 1983 |
| På datoen:                                  | 21   | 14   | 8    | 13   | 15   | 14   | 11   | 30   | 23   | 3    | 22   | 4    |
| Høyeste døgnmiddel                          | 95   | 96   | 96   | 94   | 96   | 90   | 91   | 92   | 94   | 95   | 99   | 95   |
| Laveste døgnmiddel                          | 22   | 22   | 19   | 32   | 22   | 22   | 24   | 48   | 34   | 25   | 19   | 33   |
| Laveste verdi, år:                          | 1984 | 1987 | 1984 | 1989 | 1985 | 1986 | 1986 | 1984 | 1986 | 1986 | 1985 | 1987 |
| På datoen:                                  | 29   | 11   | 8    | 12   | 19   | 28   | 2    | 25   | 23   | 31   | 7    | 6    |