



## Solinnstråling gjennom vinduer på halvt skyete dager

### 0 GENERELT

- 01 Bladet inneholder tabeller over solstråling på halvt overskyete dager gjennom vinduer med ett lag glass, uansett himmelretning. Tabellene er satt opp for hver annen grad fra 58° til 70° nordlig bredde.
- 02 Bladet er beregnet på arkitekter og ingeniører som må foreta varmeteknisk vurdering av vinduer.
- 03 Bladet er ment å brukes sammen med byggedetaljblad G 472.411 som behandler solstråling gjennom vinduer på klare dager. Blad G 472.413 behandler solinnstråling gjennom vinduer på helt overskyete dager.

### 1 SOLSTRÅLING PÅ SKYTE DAGER

- 11 Den totale solstrålingen eller globalstrålingen mot en flate består av direkte stråling fra sola og såkalt diffus stråling. Den diffuse strålingen oppstår ved at en del av solstrålingen spres ved gjennomgang i atmosfæren og av skyer. Stråling som reflekteres fra omgivelsene er også gjerne diffus. Ved tiltakende skydekke vil den diffuse strålingens andel av globalstrålingen øke. Ved helt overskyet himmel er globalstrålingen tilnærmet helt diffus (vertikale flater som er ulikt orientert, mottar like mye stråling). Her i landet benyttes tallene 0 til 8 for å angi hvor stor del av himmelen som er dekket med skyer. D.v.s. det angis hvor mange åttendedeler av himmelen som er dekket av skyer (0 er klar himmel, 8 er helt overskyet). For solstråling er det også av betydning hvorvidt skydekke ligger høyt eller lavt (lavt skydekke reduserer solstrålingen mest). Tabellene 11 a–g viser solinnstrålingen gjennom forskjellige orienterte vertikale og horisontale vinduer med ettlags glass på halvt overskyete dager (skydekke lik 4) med lavt skydekke. Vinduene har fri horisont. Det angis verdier for hver hele time (sann soltid), samt integrerte formiddags- og ettermiddagssummer. Tabellene angir også solhøyde og asimutvinkel (Disse vinklene er forklart i byggedetaljblad G 472.411). Tabellene er satt opp for den 15. i hver måned, men kan brukes som gjennomsnittsverdier for månedene.
- 12 Skal tabellene 11 a–g brukes for andre typer vinduer eller kombinasjoner av vindu og solavskjerming, må man multiplisere verdiene med såkalte avskjermingsfaktorer. Byggedetaljblad G 472.411 angir avskjermingsfaktorer for noen vanlige kombinasjoner.
- 13 P.g.a at solstråling vanligvis ikke registreres av Meteorologisk institutt, er tabellene 11 a–g fremkom-

met ved at standard verdier for solstråling på klare dager er modifisert med skydekkefaktorer som angitt i pkt. 221. Det forutsettes da et «ideelt skydekke» (den direkte solstrålingen avtar jevnt med økende skydekke). Et slikt skydekke kan enten oppfattes som et filter som gradvis hindrer den direkte strålingen i å slippe gjennom, eller man kan tenke seg at skydekke består av mange små skydotter som er jevnt fordelt på himmelen (ved et skydekke lik 4 vil m.a.o. sola være utildekket i halvparten av tiden og helt tildekket resten av tiden). I virkeligheten er skyenes fordeling på himmelen helt vilkårlig. Man kan derfor oppleve at sola er framme nesten hele dagen, til tross for et skydekke på 4. Av denne grunn kan man ikke vente helt eksakt overensstemmelse mellom tabellenes verdier og målinger. Sammenlikninger mellom målte og beregnede verdier for Blindern 1975 viste imidlertid god overensstemmelse for døgn- og månedssummen (innenfor  $\pm 25\%$  for døgnsummer,  $\pm 15\%$  for månedssummer). For de fleste praktiske formål burde nøyaktigheten være tilstrekkelig.

- 14 Tabellene 11 a–g kan også med tilstrekkelig nøyaktighet brukes til å bestemme solstråling mot utvendige tak og vegger. Strålingsverdiene multipliseres da med 1,15.
- 15 Eksempel:  
Solinnstråling gjennom et vestvendt vindu med tre lag glass  
Breddegrad: 60°N  
Tid: 15. mars kl. 09.00 og kl. 14.00.  
Tabell 11 b gir 75 W/m<sup>2</sup> for halvt overskyet himmel kl. 09.00 og 256 W/m<sup>2</sup> for halvt overskyet himmel kl. 14.00. For tidspunkter etter kl. 12.00 benyttes kolonnen merket EM helt til høyre i tabellene og himmelretningene nederst på siden.  
Tabell 12 i byggedetaljblad G 472.411 gir en avskjermingsfaktor på 0,82 for vindu med tre lag glass uten solavskjerming.  
Solinnstrålingen kl. 09.00 blir da  $0,82 \cdot 75 = 62 \text{ W/m}^2$  og kl. 14.00 blir den  $0,82 \cdot 256 = 210 \text{ W/m}^2$ .

### 2 REFERANSER

- 21 Bladet er utarbeidet av Bjørn Tore Larsen og redigert av Johan H. Gåsbak.  
Redaksjonen avsluttet juli 1978.
- 22 Litteratur
- 221 Kimura, K. and Stephenson, Don G. Solar radiation on cloudy days. Ottawa, Canada 1969 (Research paper no. 418 of the Division of Building Research, National Research Council of Canada).

Tabell 11 a Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

58 °N

| Solens stilling |          |                 |        | ett-glass vindu orientert mot: |              |              |      |      |      |      |      |      | KI       |
|-----------------|----------|-----------------|--------|--------------------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Dato            | KI<br>FM | Solens<br>høyde | asimut | Solvarme<br>N                  | (W/m²)<br>NØ | gjennom<br>Ø | SØ   | S    | SV   | V    | NV   | HOR. | KI<br>EM |
| Jan. 15         | 9        | 2.7             | 41.4   | 7                              | 7            | 45           | 66   | 51   | 7    | 7    | 7    | 11   | 15       |
|                 | 10       | 7.3             | 28.1   | 31                             | 31           | 122          | 237  | 221  | 76   | 31   | 31   | 58   | 14       |
|                 | 11       | 10.1            | 14.2   | 45                             | 45           | 86           | 272  | 303  | 169  | 45   | 45   | 91   | 13       |
|                 | 12       | 11.1            | .0     | 49                             | 49           | 49           | 240  | 327  | 240  | 49   | 49   | 102  | 12       |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 105                            | 105          | 266          | 679  | 725  | 371  | 105  | 105  | 208  |          |
| Feb. 15         | 8        | 3.6             | 57.6   | 12                             | 24           | 95           | 108  | 61   | 12   | 12   | 12   | 19   | 16       |
|                 | 9        | 9.8             | 44.3   | 43                             | 43           | 220          | 303  | 225  | 43   | 43   | 43   | 86   | 15       |
|                 | 10       | 14.6            | 30.2   | 63                             | 63           | 204          | 363  | 329  | 114  | 63   | 63   | 146  | 14       |
|                 | 11       | 17.7            | 15.3   | 75                             | 75           | 131          | 356  | 390  | 220  | 75   | 75   | 186  | 13       |
| 12              | 18.8     | .0              | 79     | 79                             | 79           | 305          | 409  | 305  | 79   | 79   | 200  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 230                            | 240          | 667          | 1257 | 1194 | 538  | 230  | 230  | 532  |          |
| Mars 15         | 7        | 5.4             | 75.7   | 19                             | 89           | 164          | 147  | 43   | 19   | 19   | 19   | 34   | 17       |
|                 | 8        | 12.8            | 62.5   | 54                             | 115          | 305          | 325  | 170  | 54   | 54   | 54   | 118  | 16       |
|                 | 9        | 19.3            | 48.4   | 80                             | 83           | 315          | 403  | 285  | 80   | 80   | 80   | 202  | 15       |
|                 | 10       | 24.5            | 33.3   | 98                             | 98           | 265          | 424  | 372  | 133  | 98   | 98   | 271  | 14       |
| 11              | 27.9     | 17.0            | 110    | 110                            | 174          | 400          | 426  | 244  | 110  | 110  | 314  | 13   |          |
| 12              | 29.0     | .0              | 114    | 114                            | 114          | 338          | 445  | 338  | 114  | 114  | 329  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 415                            | 538          | 1254         | 1845 | 1512 | 696  | 415  | 415  | 1097 |          |
| Apr. 15         | 6        | 7.4             | 94.7   | 32                             | 165          | 210          | 142  | 29   | 29   | 29   | 29   | 53   | 18       |
|                 | 7        | 15.4            | 81.9   | 66                             | 229          | 351          | 292  | 82   | 66   | 66   | 66   | 150  | 17       |
|                 | 8        | 23.0            | 68.4   | 97                             | 200          | 393          | 388  | 188  | 97   | 97   | 97   | 255  | 16       |
|                 | 9        | 30.0            | 53.8   | 123                            | 142          | 375          | 439  | 298  | 123  | 123  | 123  | 346  | 15       |
| 10              | 35.7     | 37.5            | 143    | 143                            | 316          | 449          | 381  | 156  | 143  | 143  | 416  | 14   |          |
| 11              | 39.4     | 19.3            | 155    | 155                            | 220          | 420          | 433  | 256  | 155  | 155  | 459  | 13   |          |
| 12              | 40.8     | .0              | 159    | 159                            | 159          | 355          | 451  | 355  | 159  | 159  | 474  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 695                            | 1110         | 1940         | 2305 | 1636 | 903  | 691  | 691  | 1915 |          |
| Mai 15          | 4        | .1              | 124.3  | 0                              | 0            | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 20       |
|                 | 5        | 7.1             | 111.8  | 72                             | 169          | 170          | 76   | 24   | 24   | 24   | 24   | 44   | 19       |
|                 | 6        | 14.7            | 99.5   | 80                             | 276          | 326          | 207  | 60   | 60   | 60   | 60   | 135  | 18       |
|                 | 7        | 22.6            | 86.9   | 92                             | 289          | 400          | 315  | 95   | 92   | 92   | 92   | 241  | 17       |
| 8               | 30.5     | 73.4            | 122    | 249                            | 419          | 392          | 178  | 122  | 122  | 122  | 344  | 16   |          |
| 9               | 37.7     | 58.5            | 146    | 182                            | 395          | 434          | 281  | 146  | 146  | 146  | 430  | 15   |          |
| 10              | 43.8     | 41.4            | 165    | 165                            | 333          | 439          | 362  | 168  | 165  | 165  | 496  | 14   |          |
| 11              | 48.0     | 21.6            | 177    | 177                            | 239          | 409          | 412  | 247  | 177  | 177  | 537  | 13   |          |
| 12              | 49.4     | .0              | 181    | 181                            | 181          | 343          | 429  | 343  | 181  | 181  | 551  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 944                            | 1597         | 2373         | 2444 | 1628 | 1031 | 877  | 877  | 2504 |          |
| Juni 15         | 4        | 3.8             | 126.2  | 39                             | 62           | 52           | 11   | 7    | 7    | 7    | 7    | 13   | 20       |
|                 | 5        | 10.7            | 114.0  | 117                            | 245          | 240          | 105  | 43   | 43   | 43   | 43   | 87   | 19       |
|                 | 6        | 18.2            | 101.9  | 111                            | 316          | 359          | 224  | 80   | 80   | 80   | 80   | 188  | 18       |
|                 | 7        | 26.1            | 89.5   | 114                            | 321          | 422          | 325  | 114  | 114  | 114  | 114  | 300  | 17       |
| 8               | 34.0     | 76.1            | 146    | 282                            | 438          | 399          | 185  | 146  | 146  | 146  | 404  | 16   |          |
| 9               | 41.4     | 61.2            | 172    | 217                            | 414          | 441          | 283  | 172  | 172  | 172  | 492  | 15   |          |
| 10              | 47.7     | 43.7            | 192    | 192                            | 355          | 447          | 365  | 193  | 192  | 192  | 559  | 14   |          |
| 11              | 52.1     | 23.0            | 205    | 205                            | 265          | 418          | 416  | 260  | 205  | 205  | 602  | 13   |          |
| 12              | 53.7     | .0              | 209    | 209                            | 209          | 353          | 433  | 353  | 209  | 209  | 616  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 1194                           | 1934         | 2640         | 2544 | 1709 | 1190 | 1063 | 1063 | 2952 |          |
| Juli 15         | 4        | 2.6             | 125.6  | 12                             | 20           | 17           | 4    | 2    | 2    | 2    | 2    | 4    | 20       |
|                 | 5        | 9.5             | 113.2  | 100                            | 216          | 214          | 95   | 37   | 37   | 37   | 37   | 71   | 19       |
|                 | 6        | 17.0            | 101.0  | 100                            | 300          | 345          | 217  | 74   | 74   | 74   | 74   | 170  | 18       |
|                 | 7        | 25.0            | 88.6   | 109                            | 310          | 413          | 322  | 109  | 109  | 109  | 109  | 282  | 17       |
| 8               | 32.8     | 75.2            | 140    | 273                            | 432          | 398          | 185  | 140  | 140  | 140  | 387  | 16   |          |
| 9               | 40.2     | 60.2            | 167    | 209                            | 410          | 440          | 286  | 167  | 167  | 167  | 476  | 15   |          |
| 10              | 46.4     | 42.8            | 188    | 188                            | 351          | 447          | 368  | 188  | 188  | 188  | 544  | 14   |          |
| 11              | 50.7     | 22.5            | 201    | 201                            | 261          | 419          | 418  | 260  | 201  | 201  | 587  | 13   |          |
| 12              | 52.2     | .0              | 205    | 205                            | 205          | 354          | 436  | 354  | 205  | 205  | 601  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 1116                           | 1812         | 2540         | 2516 | 1696 | 1154 | 1019 | 1019 | 2820 |          |
| Aug. 15         | 5        | 3.4             | 109.6  | 17                             | 46           | 47           | 22   | 6    | 6    | 6    | 6    | 10   | 19       |
|                 | 6        | 11.1            | 97.1   | 56                             | 220          | 268          | 177  | 46   | 46   | 46   | 46   | 93   | 18       |
|                 | 7        | 19.1            | 84.3   | 84                             | 259          | 374          | 304  | 92   | 84   | 84   | 84   | 201  | 17       |
|                 | 8        | 26.8            | 70.9   | 117                            | 230          | 408          | 393  | 190  | 117  | 117  | 117  | 310  | 16       |
| 9               | 33.9     | 56.1            | 146    | 172                            | 392          | 442          | 298  | 146  | 146  | 146  | 404  | 15   |          |
| 10              | 39.8     | 39.3            | 167    | 167                            | 335          | 453          | 382  | 174  | 167  | 167  | 475  | 14   |          |
| 11              | 43.8     | 20.4            | 180    | 180                            | 243          | 425          | 434  | 265  | 180  | 180  | 519  | 13   |          |
| 12              | 45.2     | .0              | 185    | 185                            | 185          | 362          | 452  | 362  | 185  | 185  | 535  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 855                            | 1355         | 2147         | 2391 | 1671 | 1017 | 837  | 837  | 2278 |          |
| Sept. 15        | 6        | 1.8             | 91.1   | 1                              | 7            | 10           | 7    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 18       |
|                 | 7        | 9.7             | 78.3   | 41                             | 153          | 255          | 222  | 65   | 41   | 41   | 41   | 80   | 17       |
|                 | 8        | 17.3            | 65.0   | 76                             | 153          | 342          | 352  | 182  | 76   | 76   | 76   | 179  | 16       |
|                 | 9        | 24.0            | 50.7   | 105                            | 114          | 343          | 419  | 294  | 105  | 105  | 105  | 273  | 15       |
| 10              | 29.4     | 35.0            | 127    | 127                            | 293          | 438          | 381  | 151  | 127  | 127  | 346  | 14   |          |
| 11              | 32.9     | 17.9            | 140    | 140                            | 204          | 414          | 435  | 258  | 140  | 140  | 392  | 13   |          |
| 12              | 34.2     | .0              | 145    | 145                            | 145          | 354          | 454  | 354  | 145  | 145  | 408  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 562                            | 762          | 1515         | 2027 | 1584 | 808  | 562  | 562  | 1476 |          |
| Okt. 15         | 7        | .0              | 72.5   | 0                              | 0            | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17       |
|                 | 8        | 7.3             | 59.5   | 31                             | 62           | 196          | 217  | 120  | 31   | 31   | 31   | 57   | 16       |
|                 | 9        | 13.6            | 45.9   | 63                             | 64           | 262          | 348  | 255  | 63   | 63   | 63   | 138  | 15       |
|                 | 10       | 18.6            | 31.4   | 86                             | 86           | 235          | 392  | 352  | 130  | 86   | 86   | 207  | 14       |
| 11              | 21.8     | 16.0            | 100    | 100                            | 158          | 380          | 411  | 239  | 100  | 100  | 252  | 13   |          |
| 12              | 22.9     | .0              | 104    | 104                            | 104          | 326          | 431  | 326  | 104  | 104  | 267  | 12   |          |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 332                            | 364          | 903          | 1500 | 1353 | 627  | 332  | 332  | 787  |          |
| Nov. 15         | 9        | 5.1             | 42.4   | 21                             | 21           | 117          | 167  | 127  | 22   | 21   | 21   | 37   | 15       |
|                 | 10       | 9.8             | 28.8   | 47                             | 47           | 156          | 289  | 267  | 95   | 47   | 47   | 92   | 14       |
|                 | 11       | 12.7            | 14.6   | 62                             | 62           | 108          | 308  | 340  | 194  | 62   | 62   | 131  | 13       |
|                 | 12       | 13.7            | .0     | 66                             | 66           | 66           | 270  | 363  | 270  | 66   | 66   | 144  | 12       |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 161                            | 161          | 406          | 888  | 907  | 444  | 161  | 161  | 329  |          |
| Des. 15         | 9        | 1.2             | 40.8   | 0                              | 0            | 3            | 4    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1    | 15       |
|                 | 10       | 5.7             | 27.7   | 22                             | 22           | 93           | 185  | 172  | 59   | 22   | 22   | 40   | 14       |
|                 | 11       | 8.5             | 14.0   | 37                             | 37           | 72           | 238  | 266  | 149  | 37   | 37   | 71   | 13       |
|                 | 12       | 9.5             | .0     | 41                             | 41           | 41           | 215  | 293  | 215  | 41   | 41   | 82   | 12       |
| Halvdags sum    |          |                 |        | 80                             | 80           | 187          | 533  | 588  | 315  | 80   | 80   | 152  |          |
|                 |          |                 |        | N                              | NV           | V            | SV   | S    | SØ   | Ø    | NØ   | HOR. | EM       |

Tabell 11 b Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

60 °N

| Dato     | KI<br>FM     | Solens stilling |        | Solvarme<br>(W/m <sup>2</sup> ) | gjennom<br>Ø | ett-glass vindu orientert mot: |      |      |      |      | HOR. | KI<br>EM |
|----------|--------------|-----------------|--------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|----------|
|          |              | høyde           | asimut | N                               | NØ           | SØ                             | S    | SV   | V    | NV   |      |          |
| Jan. 15  | 9            | 1.2             | 41.4   | 0                               | 0            | 4                              | 5    | 4    | 1    | 0    | 1    | 15       |
|          | 10           | 5.5             | 28.0   | 22                              | 22           | 93                             | 183  | 170  | 57   | 22   | 39   | 14       |
|          | 11           | 8.2             | 14.1   | 36                              | 36           | 72                             | 236  | 263  | 146  | 36   | 68   | 13       |
|          | 12           | 9.1             | .0     | 40                              | 40           | 40                             | 213  | 291  | 213  | 40   | 79   | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 78                              | 78           | 187                            | 529  | 582  | 310  | 78   | 147  |          |
| Feb. 15  | 8            | 2.6             | 57.5   | 6                               | 12           | 49                             | 56   | 31   | 6    | 6    | 9    | 16       |
|          | 9            | 8.4             | 44.1   | 36                              | 36           | 196                            | 273  | 202  | 37   | 36   | 70   | 15       |
|          | 10           | 12.9            | 29.9   | 56                              | 56           | 190                            | 342  | 311  | 106  | 56   | 124  | 14       |
|          | 11           | 15.8            | 15.2   | 68                              | 68           | 121                            | 340  | 374  | 210  | 68   | 160  | 13       |
|          | 12           | 16.8            | .0     | 72                              | 72           | 72                             | 292  | 394  | 292  | 72   | 173  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 200                             | 205          | 578                            | 1141 | 1106 | 503  | 200  | 447  |          |
| Mars 15  | 7            | 4.9             | 75.5   | 17                              | 78           | 145                            | 131  | 38   | 17   | 17   | 29   | 17       |
|          | 8            | 11.8            | 62.1   | 50                              | 107          | 292                            | 313  | 164  | 50   | 50   | 106  | 16       |
|          | 9            | 18.0            | 47.9   | 75                              | 77           | 305                            | 393  | 279  | 75   | 75   | 185  | 15       |
|          | 10           | 22.8            | 32.8   | 92                              | 92           | 256                            | 416  | 366  | 130  | 92   | 249  | 14       |
|          | 11           | 26.0            | 16.7   | 103                             | 103          | 166                            | 393  | 421  | 240  | 103  | 290  | 13       |
|          | 12           | 27.0            | .0     | 107                             | 107          | 107                            | 333  | 440  | 333  | 107  | 303  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 388                             | 498          | 1193                           | 1790 | 1483 | 675  | 388  | 1005 |          |
| Apr. 15  | 5            | .2              | 107.3  | 0                               | 0            | 0                              | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 19       |
|          | 6            | 7.6             | 94.4   | 33                              | 168          | 215                            | 146  | 29   | 29   | 29   | 55   | 18       |
|          | 7            | 15.1            | 81.4   | 64                              | 224          | 347                            | 291  | 82   | 64   | 64   | 147  | 17       |
|          | 8            | 22.3            | 67.7   | 94                              | 192          | 387                            | 386  | 190  | 94   | 94   | 244  | 16       |
|          | 9            | 28.8            | 52.9   | 119                             | 134          | 369                            | 437  | 299  | 119  | 119  | 331  | 15       |
| Mai 15   | 10           | 34.1            | 36.6   | 137                             | 137          | 309                            | 447  | 382  | 154  | 137  | 397  | 14       |
|          | 11           | 37.6            | 18.8   | 149                             | 149          | 214                            | 418  | 434  | 256  | 149  | 438  | 13       |
|          | 12           | 38.8            | .0     | 153                             | 153          | 153                            | 354  | 452  | 354  | 153  | 452  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 673                             | 1082         | 1917                           | 2302 | 1644 | 894  | 670  | 1837 |          |
|          | 4            | 1.2             | 124.3  | 0                               | 1            | 1                              | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 20       |
| Juni 15  | 5            | 7.8             | 111.5  | 79                              | 187          | 190                            | 86   | 28   | 28   | 28   | 52   | 19       |
|          | 6            | 15.0            | 98.9   | 79                              | 278          | 330                            | 212  | 61   | 61   | 61   | 139  | 18       |
|          | 7            | 22.5            | 86.0   | 92                              | 285          | 399                            | 318  | 96   | 92   | 92   | 239  | 17       |
|          | 8            | 29.9            | 72.3   | 120                             | 241          | 416                            | 393  | 183  | 120  | 120  | 336  | 16       |
|          | 9            | 36.7            | 57.2   | 143                             | 174          | 390                            | 435  | 286  | 143  | 143  | 418  | 15       |
| Juli 15  | 10           | 42.3            | 40.1   | 161                             | 161          | 327                            | 440  | 367  | 165  | 161  | 480  | 14       |
|          | 11           | 46.1            | 20.9   | 172                             | 172          | 234                            | 410  | 417  | 250  | 172  | 519  | 13       |
|          | 12           | 47.4            | .0     | 175                             | 175          | 175                            | 346  | 434  | 346  | 175  | 533  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 934                             | 1585         | 2374                           | 2468 | 1656 | 1032 | 864  | 2451 |          |
|          | 4            | 5.0             | 126.1  | 65                              | 104          | 87                             | 20   | 13   | 13   | 13   | 23   | 20       |
| Aug. 15  | 5            | 11.5            | 113.6  | 124                             | 259          | 255                            | 114  | 47   | 47   | 47   | 97   | 19       |
|          | 6            | 18.6            | 101.2  | 110                             | 317          | 364                            | 230  | 82   | 82   | 82   | 194  | 18       |
|          | 7            | 26.1            | 88.5   | 114                             | 317          | 422                            | 329  | 115  | 114  | 114  | 299  | 17       |
|          | 8            | 33.5            | 74.8   | 144                             | 274          | 435                            | 402  | 190  | 144  | 144  | 398  | 16       |
|          | 9            | 40.4            | 59.7   | 169                             | 208          | 410                            | 443  | 290  | 169  | 169  | 481  | 15       |
| Sept. 15 | 10           | 46.2            | 42.2   | 188                             | 188          | 350                            | 449  | 371  | 189  | 188  | 544  | 14       |
|          | 11           | 50.2            | 22.1   | 200                             | 200          | 259                            | 420  | 422  | 263  | 200  | 584  | 13       |
|          | 12           | 51.7            | .0     | 204                             | 204          | 204                            | 356  | 439  | 356  | 204  | 598  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 1211                            | 1963         | 2679                           | 2583 | 1749 | 1198 | 1058 | 2919 |          |
|          | 4            | 3.7             | 125.5  | 34                              | 56           | 47                             | 11   | 7    | 7    | 7    | 11   | 20       |
| Okt. 15  | 5            | 10.3            | 112.9  | 107                             | 232          | 230                            | 104  | 41   | 41   | 41   | 80   | 19       |
|          | 6            | 17.4            | 100.4  | 100                             | 301          | 349                            | 223  | 75   | 75   | 75   | 175  | 18       |
|          | 7            | 24.9            | 87.6   | 108                             | 305          | 413                            | 325  | 110  | 108  | 108  | 281  | 17       |
|          | 8            | 32.3            | 74.0   | 138                             | 264          | 429                            | 400  | 190  | 138  | 138  | 380  | 16       |
|          | 9            | 39.1            | 58.8   | 164                             | 199          | 405                            | 442  | 292  | 164  | 164  | 465  | 15       |
| Nov. 15  | 10           | 44.9            | 41.5   | 183                             | 183          | 345                            | 449  | 373  | 185  | 183  | 529  | 14       |
|          | 11           | 48.8            | 21.6   | 195                             | 195          | 255                            | 420  | 424  | 263  | 195  | 569  | 13       |
|          | 12           | 50.2            | .0     | 199                             | 199          | 199                            | 356  | 441  | 356  | 199  | 583  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 1123                            | 1826         | 2565                           | 2549 | 1730 | 1158 | 1010 | 2779 |          |
|          | 5            | 4.1             | 109.4  | 26                              | 68           | 70                             | 33   | 9    | 9    | 9    | 15   | 19       |
| Des. 15  | 6            | 11.4            | 96.7   | 56                              | 222          | 273                            | 182  | 47   | 47   | 47   | 96   | 18       |
|          | 7            | 18.9            | 83.7   | 83                              | 255          | 371                            | 304  | 93   | 83   | 83   | 198  | 17       |
|          | 8            | 26.1            | 69.9   | 115                             | 222          | 403                            | 392  | 193  | 115  | 115  | 301  | 16       |
|          | 9            | 32.8            | 55.0   | 141                             | 164          | 385                            | 441  | 301  | 141  | 141  | 390  | 15       |
|          | 10           | 38.2            | 38.3   | 162                             | 162          | 328                            | 452  | 384  | 171  | 162  | 457  | 14       |
| Jan. 15  | 11           | 41.9            | 19.8   | 174                             | 174          | 237                            | 424  | 436  | 265  | 174  | 499  | 13       |
|          | 12           | 43.2            | .0     | 178                             | 178          | 178                            | 362  | 453  | 362  | 178  | 513  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 840                             | 1342         | 2143                           | 2403 | 1687 | 1011 | 818  | 2210 |          |
|          | 6            | 1.9             | 91.1   | 1                               | 8            | 10                             | 7    | 1    | 1    | 1    | 2    | 18       |
|          | 7            | 9.3             | 78.0   | 39                              | 146          | 246                            | 215  | 63   | 39   | 39   | 75   | 17       |
| Feb. 15  | 8            | 16.4            | 64.4   | 72                              | 145          | 332                            | 345  | 179  | 72   | 72   | 167  | 16       |
|          | 9            | 22.7            | 50.0   | 100                             | 106          | 334                            | 412  | 291  | 100  | 100  | 255  | 15       |
|          | 10           | 27.7            | 34.4   | 120                             | 120          | 284                            | 432  | 377  | 147  | 120  | 325  | 14       |
|          | 11           | 31.0            | 17.6   | 133                             | 133          | 196                            | 409  | 432  | 255  | 133  | 368  | 13       |
|          | 12           | 32.2            | .0     | 137                             | 137          | 137                            | 349  | 451  | 349  | 137  | 383  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 533                             | 724          | 1467                           | 1992 | 1568 | 789  | 533  | 1382 |          |
| Mars 15  | 8            | 6.3             | 59.3   | 26                              | 52           | 168                            | 187  | 103  | 26   | 26   | 46   | 16       |
|          | 9            | 12.2            | 45.6   | 57                              | 57           | 245                            | 327  | 240  | 57   | 57   | 119  | 15       |
|          | 10           | 16.9            | 31.1   | 78                              | 78           | 222                            | 376  | 339  | 123  | 78   | 182  | 14       |
|          | 11           | 19.8            | 15.8   | 91                              | 91           | 148                            | 367  | 398  | 230  | 91   | 225  | 13       |
|          | 12           | 20.9            | .0     | 96                              | 96           | 96                             | 316  | 418  | 316  | 96   | 239  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 299                             | 324          | 825                            | 1408 | 1286 | 593  | 299  | 689  |          |
| Apr. 15  | 9            | 3.7             | 42.3   | 12                              | 12           | 72                             | 103  | 78   | 13   | 12   | 20   | 15       |
|          | 10           | 8.0             | 28.6   | 38                              | 38           | 133                            | 250  | 231  | 81   | 38   | 70   | 14       |
|          | 11           | 10.8            | 14.5   | 52                              | 52           | 94                             | 280  | 310  | 175  | 52   | 105  | 13       |
|          | 12           | 11.7            | .0     | 57                              | 57           | 57                             | 247  | 334  | 247  | 57   | 117  | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 128                             | 128          | 316                            | 740  | 773  | 390  | 128  | 251  |          |
| Mai 15   | 10           | 3.9             | 27.6   | 13                              | 13           | 57                             | 115  | 108  | 36   | 13   | 22   | 14       |
|          | 11           | 6.6             | 13.9   | 27                              | 27           | 56                             | 193  | 216  | 119  | 27   | 49   | 13       |
|          | 12           | 7.5             | .0     | 32                              | 32           | 32                             | 180  | 247  | 180  | 32   | 59   | 12       |
|          | Halvdags sum |                 |        | 55                              | 55           | 127                            | 394  | 443  | 244  | 55   | 100  |          |
|          |              |                 |        | N                               | NV           | V                              | SV   | S    | SØ   | Ø    | NØ   | EM       |

Tabell 11 c Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

62 °N

| Dato         |    | KI<br>FM     | Solens stilling |        | Solvarme<br>N | (W/m²) gjennom |      | ett-glass vindu orientert mot: |      | SV   | V    | NV   | HOR. | KI<br>EM |
|--------------|----|--------------|-----------------|--------|---------------|----------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|----------|
|              |    |              | høyde           | asimut |               | NØ             | Ø    | SØ                             | S    |      |      |      |      |          |
| Jan.         | 15 | 10           | 3.7             | 27.9   | 12            | 12             | 56   | 112                            | 104  | 34   | 12   | 21   | 14   |          |
|              |    | 11           | 6.3             | 14.1   | 26            | 26             | 55   | 188                            | 211  | 116  | 26   | 47   | 13   |          |
|              |    | 12           | 7.1             | .0     | 30            | 30             | 30   | 176                            | 242  | 176  | 30   | 56   | 12   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 53            | 53             | 125  | 385                            | 433  | 237  | 53   | 95   |      |          |
| Feb.         | 15 | 8            | 1.5             | 57.5   | 1             | 2              | 10   | 11                             | 6    | 1    | 1    | 2    | 16   |          |
|              |    | 9            | 6.9             | 43.9   | 29            | 29             | 168  | 235                            | 175  | 30   | 29   | 29   | 54   |          |
|              |    | 10           | 11.2            | 29.7   | 49            | 49             | 174  | 318                            | 289  | 97   | 49   | 49   | 102  |          |
|              |    | 11           | 13.8            | 15.0   | 60            | 60             | 111  | 322                            | 354  | 198  | 60   | 60   | 136  |          |
|              |    | 12           | 14.8            | .0     | 64            | 64             | 64   | 277                            | 374  | 277  | 64   | 64   | 147  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 171           | 172            | 492  | 1020                           | 1009 | 463  | 171  | 367  |      |          |
| Mars         | 15 | 7            | 4.4             | 75.3   | 14            | 67             | 125  | 113                            | 33   | 14   | 14   | 24   | 17   |          |
|              |    | 8            | 10.9            | 61.7   | 46            | 99             | 277  | 299                            | 158  | 46   | 46   | 95   | 16   |          |
|              |    | 9            | 16.6            | 47.5   | 69            | 71             | 293  | 381                            | 272  | 69   | 69   | 167  | 15   |          |
|              |    | 10           | 21.1            | 32.4   | 86            | 86             | 247  | 407                            | 360  | 126  | 86   | 86   | 226  |          |
|              |    | 11           | 24.0            | 16.4   | 97            | 97             | 159  | 385                            | 415  | 236  | 97   | 97   | 265  |          |
|              |    | 12           | 25.0            | .0     | 100           | 100            | 100  | 327                            | 433  | 327  | 100  | 100  | 278  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 360           | 458            | 1128 | 1727                           | 1448 | 652  | 360  | 912  |      |          |
| Apr.         | 15 | 5            | .8              | 107.3  | 0             | 0              | 0    | 0                              | 0    | 0    | 0    | 0    | 19   |          |
|              |    | 6            | 7.7             | 94.1   | 33            | 171            | 219  | 150                            | 30   | 30   | 30   | 56   | 18   |          |
|              |    | 7            | 14.8            | 80.8   | 63            | 219            | 343  | 290                            | 83   | 63   | 63   | 142  | 17   |          |
|              |    | 8            | 21.5            | 66.9   | 91            | 184            | 380  | 383                            | 191  | 91   | 91   | 234  | 16   |          |
|              |    | 9            | 27.6            | 52.0   | 114           | 127            | 362  | 434                            | 300  | 114  | 114  | 315  | 15   |          |
|              |    | 10           | 32.5            | 35.8   | 132           | 132            | 302  | 444                            | 382  | 152  | 132  | 377  | 14   |          |
|              |    | 11           | 35.7            | 18.3   | 143           | 143            | 207  | 415                            | 434  | 256  | 143  | 143  | 416  |          |
|              |    | 12           | 36.8            | .0     | 146           | 146            | 146  | 353                            | 452  | 353  | 146  | 146  | 429  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 650           | 1049           | 1886 | 2292                           | 1647 | 883  | 647  | 647  | 1756 |          |
| Mai          | 15 | 4            | 2.3             | 124.2  | 11            | 19             | 16   | 4                              | 2    | 2    | 2    | 3    | 20   |          |
|              |    | 5            | 8.6             | 111.3  | 86            | 204            | 208  | 95                             | 31   | 31   | 31   | 60   | 19   |          |
|              |    | 6            | 15.3            | 98.4   | 79            | 279            | 334  | 217                            | 63   | 63   | 63   | 143  | 18   |          |
|              |    | 7            | 22.4            | 85.2   | 91            | 280            | 398  | 320                            | 97   | 91   | 91   | 237  | 17   |          |
|              |    | 8            | 29.3            | 71.2   | 117           | 233            | 412  | 395                            | 187  | 117  | 117  | 328  | 16   |          |
|              |    | 9            | 35.5            | 56.0   | 139           | 165            | 385  | 436                            | 291  | 139  | 139  | 406  | 15   |          |
|              |    | 10           | 40.7            | 39.0   | 156           | 156            | 322  | 441                            | 371  | 163  | 156  | 464  | 14   |          |
|              |    | 11           | 44.2            | 20.1   | 166           | 166            | 228  | 411                            | 421  | 252  | 166  | 166  | 500  |          |
|              |    | 12           | 45.4            | .0     | 170           | 170            | 170  | 347                            | 438  | 347  | 170  | 170  | 513  |          |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |               |                | 928  | 1582                           | 2382 | 2491 | 1682 | 1032 | 851  | 851      |
| Juni         | 15 | 3            | 1.0             | 138.9  | 0             | 0              | 0    | 0                              | 0    | 0    | 0    | 0    | 21   |          |
|              |    | 4            | 6.2             | 125.9  | 89            | 143            | 120  | 28                             | 20   | 20   | 20   | 35   | 20   |          |
|              |    | 5            | 12.3            | 113.2  | 129           | 271            | 269  | 122                            | 51   | 51   | 51   | 107  | 19   |          |
|              |    | 6            | 19.0            | 100.6  | 109           | 318            | 368  | 235                            | 83   | 83   | 83   | 199  | 18   |          |
|              |    | 7            | 26.0            | 87.5   | 114           | 312            | 421  | 333                            | 115  | 114  | 114  | 298  | 17   |          |
|              |    | 8            | 33.0            | 73.6   | 142           | 265            | 432  | 405                            | 195  | 142  | 142  | 391  | 16   |          |
|              |    | 9            | 39.4            | 58.2   | 165           | 198            | 405  | 445                            | 296  | 165  | 165  | 469  | 15   |          |
|              |    | 10           | 44.7            | 40.8   | 183           | 183            | 344  | 450                            | 377  | 186  | 183  | 529  | 14   |          |
|              |    | 11           | 48.4            | 21.2   | 194           | 194            | 253  | 422                            | 427  | 265  | 194  | 194  | 566  |          |
|              |    | 12           | 49.7            | .0     | 198           | 198            | 198  | 358                            | 443  | 358  | 198  | 198  | 579  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 1225          | 1985           | 2711 | 2619                           | 1786 | 1206 | 1052 | 1052 | 2885 |          |
| Juli         | 15 | 4            | 4.9             | 125.4  | 59            | 96             | 81   | 19                             | 12   | 12   | 12   | 21   | 20   |          |
|              |    | 5            | 11.0            | 112.6  | 113           | 246            | 245  | 112                            | 44   | 44   | 44   | 90   | 19   |          |
|              |    | 6            | 17.8            | 99.8   | 99            | 303            | 354  | 228                            | 77   | 77   | 77   | 180  | 18   |          |
|              |    | 7            | 24.8            | 86.7   | 108           | 301            | 412  | 328                            | 111  | 108  | 108  | 279  | 17   |          |
|              |    | 8            | 31.7            | 72.8   | 136           | 256            | 425  | 402                            | 195  | 136  | 136  | 373  | 16   |          |
|              |    | 9            | 38.1            | 57.4   | 160           | 190            | 400  | 443                            | 297  | 160  | 160  | 452  | 15   |          |
|              |    | 10           | 43.4            | 40.2   | 178           | 178            | 340  | 450                            | 378  | 182  | 178  | 512  | 14   |          |
|              |    | 11           | 47.0            | 20.8   | 189           | 189            | 249  | 421                            | 428  | 265  | 189  | 189  | 550  |          |
|              |    | 12           | 48.2            | .0     | 193           | 193            | 193  | 358                            | 445  | 358  | 193  | 193  | 563  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 1137          | 1852           | 2600 | 2582                           | 1764 | 1164 | 1002 | 1002 | 2739 |          |
| Aug.         | 15 | 5            | 4.7             | 109.3  | 34            | 89             | 93   | 45                             | 12   | 12   | 12   | 21   | 19   |          |
|              |    | 6            | 11.6            | 96.3   | 56            | 225            | 277  | 186                            | 48   | 48   | 48   | 99   | 18   |          |
|              |    | 7            | 18.6            | 83.0   | 82            | 250            | 369  | 305                            | 94   | 82   | 82   | 195  | 17   |          |
|              |    | 8            | 25.4            | 69.0   | 112           | 214            | 398  | 391                            | 195  | 112  | 112  | 291  | 16   |          |
|              |    | 9            | 31.6            | 54.0   | 137           | 155            | 379  | 439                            | 303  | 137  | 137  | 375  | 15   |          |
|              |    | 10           | 36.7            | 37.4   | 156           | 156            | 321  | 450                            | 385  | 168  | 156  | 438  | 14   |          |
|              |    | 11           | 40.0            | 19.2   | 168           | 168            | 230  | 423                            | 437  | 266  | 168  | 168  | 477  |          |
|              |    | 12           | 41.2            | .0     | 172           | 172            | 172  | 361                            | 454  | 361  | 172  | 172  | 491  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 826           | 1331           | 2140 | 2413                           | 1700 | 1004 | 799  | 799  | 2139 |          |
| Sept.        | 15 | 6            | 1.9             | 91.0   | 1             | 8              | 11   | 8                              | 1    | 1    | 1    | 2    | 18   |          |
|              |    | 7            | 8.9             | 77.7   | 36            | 139            | 236  | 207                            | 61   | 36   | 36   | 70   | 17   |          |
|              |    | 8            | 15.5            | 63.9   | 69            | 137            | 322  | 336                            | 176  | 69   | 69   | 155  | 16   |          |
|              |    | 9            | 21.4            | 49.4   | 94            | 99             | 324  | 404                            | 287  | 94   | 94   | 237  | 15   |          |
|              |    | 10           | 26.1            | 33.8   | 114           | 114            | 275  | 425                            | 373  | 144  | 114  | 302  | 14   |          |
|              |    | 11           | 29.1            | 17.2   | 126           | 126            | 188  | 403                            | 427  | 252  | 126  | 126  | 343  |          |
|              |    | 12           | 30.2            | .0     | 130           | 130            | 130  | 344                            | 446  | 344  | 130  | 130  | 357  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 504           | 684            | 1417 | 1952                           | 1548 | 767  | 504  | 504  | 1287 |          |
| Okt.         | 15 | 8            | 5.3             | 59.2   | 20            | 41             | 136  | 152                            | 84   | 20   | 20   | 34   | 16   |          |
|              |    | 9            | 10.8            | 45.3   | 50            | 50             | 225  | 303                            | 223  | 50   | 50   | 101  | 15   |          |
|              |    | 10           | 15.1            | 30.8   | 71            | 71             | 208  | 358                            | 323  | 116  | 71   | 71   | 158  |          |
|              |    | 11           | 17.9            | 15.6   | 83            | 83             | 138  | 352                            | 383  | 220  | 83   | 83   | 197  |          |
|              |    | 12           | 18.9            | .0     | 87            | 87             | 87   | 303                            | 403  | 303  | 87   | 87   | 211  |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 265           | 284            | 739  | 1304                           | 1208 | 555  | 265  | 265  | 593  |          |
| Nov.         | 15 | 9            | 2.2             | 42.2   | 4             | 4              | 23   | 33                             | 25   | 4    | 4    | 6    | 15   |          |
|              |    | 10           | 6.2             | 28.5   | 28            | 28             | 105  | 201                            | 186  | 63   | 28   | 28   | 49   |          |
|              |    | 11           | 8.8             | 14.4   | 42            | 42             | 79   | 245                            | 272  | 152  | 42   | 42   | 80   |          |
|              |    | 12           | 9.7             | .0     | 47            | 47             | 47   | 219                            | 297  | 219  | 47   | 47   | 91   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 95            | 95             | 224  | 579                            | 624  | 328  | 95   | 95   | 180  |          |
| Des.         | 15 | 10           | 2.1             | 27.5   | 3             | 3              | 16   | 33                             | 31   | 10   | 3    | 5    | 14   |          |
|              |    | 11           | 4.6             | 13.9   | 17            | 17             | 37   | 131                            | 147  | 81   | 17   | 17   | 29   |          |
|              |    | 12           | 5.5             | .0     | 21            | 21             | 21   | 134                            | 184  | 134  | 21   | 21   | 38   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 |        | 30            | 30             | 60   | 224                            | 264  | 156  | 30   | 30   | 52   |          |
|              |    |              |                 |        | N             | NV             | V    | SV                             | S    | SØ   | Ø    | NØ   | HOR. | EM       |

Tabell 11 d Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

64 °N

| Dato         |    | KI<br>FM     | Solens stilling |        | Solvarme (W/m²) gjennom ett-glass vindu orientert mot: |      |      |      |      |      |      |      | HOR. | KI<br>EM |
|--------------|----|--------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
|              |    |              | høyde           | asimut | N                                                      | NØ   | Ø    | SØ   | S    | SV   | V    | NV   |      |          |
| Jan.         | 15 | 10           | 2.0             | 27.9   | 3                                                      | 3    | 14   | 28   | 26   | 8    | 3    | 3    | 5    | 14       |
|              |    | 11           | 4.3             | 14.0   | 16                                                     | 16   | 35   | 124  | 139  | 76   | 16   | 27   | 13   |          |
|              |    | 12           | 5.1             | .0     | 20                                                     | 20   | 20   | 127  | 176  | 127  | 20   | 20   | 35   | 12       |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |                                                        | 28   | 28   | 56   | 210  | 247  | 146  | 28   | 28   | 48       |
| Feb.         | 15 | 8            | .4              | 57.5   | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 16       |
|              |    | 9            | 5.5             | 43.7   | 22                                                     | 22   | 134  | 188  | 140  | 22   | 22   | 39   | 15   |          |
|              |    | 10           | 9.4             | 29.6   | 41                                                     | 41   | 155  | 287  | 262  | 86   | 41   | 41   | 82   | 14       |
|              |    | 11           | 11.9            | 14.9   | 52                                                     | 52   | 100  | 299  | 329  | 183  | 52   | 52   | 111  | 13       |
|              |    | 12           | 12.8            | .0     | 56                                                     | 56   | 56   | 258  | 350  | 258  | 56   | 56   | 122  | 12       |
| Halvdags sum |    |              |                 | 143    | 143                                                    | 417  | 903  | 906  | 420  | 143  | 143  | 293  |      |          |
| Mars         | 15 | 7            | 3.8             | 75.2   | 11                                                     | 55   | 103  | 93   | 27   | 11   | 11   | 19   | 17   |          |
|              |    | 8            | 9.9             | 61.4   | 42                                                     | 91   | 261  | 282  | 149  | 42   | 42   | 84   | 16   |          |
|              |    | 9            | 15.3            | 47.1   | 64                                                     | 65   | 281  | 368  | 264  | 64   | 64   | 149  | 15   |          |
|              |    | 10           | 19.4            | 32.0   | 80                                                     | 80   | 237  | 396  | 351  | 122  | 80   | 80   | 204  | 14       |
|              |    | 11           | 22.1            | 16.2   | 90                                                     | 90   | 150  | 376  | 407  | 230  | 90   | 90   | 239  | 13       |
|              |    | 12           | 23.0            | .0     | 93                                                     | 93   | 93   | 319  | 425  | 319  | 93   | 93   | 252  | 12       |
| Halvdags sum |    |              |                 | 331    | 416                                                    | 1058 | 1656 | 1405 | 626  | 331  | 331  | 818  |      |          |
| Apr.         | 15 | 5            | 1.4             | 107.3  | 1                                                      | 4    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 19   |          |
|              |    | 6            | 7.9             | 93.9   | 34                                                     | 173  | 223  | 153  | 31   | 31   | 31   | 58   | 18   |          |
|              |    | 7            | 14.4            | 80.3   | 62                                                     | 214  | 339  | 288  | 83   | 62   | 62   | 138  | 17   |          |
|              |    | 8            | 20.7            | 66.2   | 88                                                     | 176  | 374  | 380  | 192  | 88   | 88   | 223  | 16   |          |
|              |    | 9            | 26.3            | 51.2   | 110                                                    | 120  | 354  | 430  | 299  | 110  | 110  | 299  | 15   |          |
|              |    | 10           | 30.8            | 35.1   | 126                                                    | 126  | 294  | 440  | 381  | 149  | 126  | 357  | 14   |          |
|              |    | 11           | 33.8            | 17.9   | 136                                                    | 136  | 200  | 412  | 433  | 255  | 136  | 393  | 13   |          |
|              |    | 12           | 34.8            | .0     | 140                                                    | 140  | 140  | 350  | 451  | 350  | 140  | 406  | 12   |          |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |                                                        | 625  | 1018 | 1856 | 2279 | 1646 | 870  | 623  | 623  | 1672     |
| Mai          | 15 | 4            | 3.5             | 124.1  | 33                                                     | 56   | 47   | 11   | 6    | 6    | 6    | 10   | 20   |          |
|              |    | 5            | 9.3             | 111.0  | 93                                                     | 220  | 224  | 105  | 35   | 35   | 35   | 68   | 19   |          |
|              |    | 6            | 15.6            | 97.8   | 78                                                     | 280  | 338  | 222  | 64   | 64   | 64   | 147  | 18   |          |
|              |    | 7            | 22.2            | 84.4   | 91                                                     | 275  | 396  | 322  | 99   | 91   | 91   | 235  | 17   |          |
|              |    | 8            | 28.6            | 70.2   | 115                                                    | 224  | 408  | 395  | 192  | 115  | 115  | 320  | 16   |          |
|              |    | 9            | 34.4            | 54.9   | 135                                                    | 157  | 379  | 436  | 295  | 135  | 135  | 392  | 15   |          |
|              |    | 10           | 39.2            | 38.0   | 151                                                    | 151  | 316  | 441  | 374  | 161  | 151  | 447  | 14   |          |
|              |    | 11           | 42.3            | 19.5   | 161                                                    | 161  | 222  | 411  | 424  | 253  | 161  | 481  | 13   |          |
|              |    | 12           | 43.4            | .0     | 164                                                    | 164  | 164  | 348  | 440  | 348  | 164  | 493  | 12   |          |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |                                                        | 933  | 1597 | 2404 | 2514 | 1707 | 1034 | 839  | 839  | 2344     |
| Juni         | 15 | 3            | 2.5             | 138.9  | 15                                                     | 20   | 14   | 2    | 2    | 2    | 2    | 4    | 21   |          |
|              |    | 4            | 7.4             | 125.7  | 111                                                    | 178  | 150  | 37   | 26   | 26   | 26   | 48   | 20   |          |
|              |    | 5            | 13.1            | 112.8  | 134                                                    | 283  | 282  | 131  | 55   | 55   | 55   | 118  | 19   |          |
|              |    | 6            | 19.4            | 99.9   | 108                                                    | 319  | 372  | 241  | 85   | 85   | 85   | 204  | 18   |          |
|              |    | 7            | 25.9            | 86.5   | 113                                                    | 307  | 420  | 336  | 116  | 113  | 113  | 297  | 17   |          |
|              |    | 8            | 32.4            | 72.4   | 139                                                    | 257  | 428  | 406  | 200  | 139  | 139  | 383  | 16   |          |
|              |    | 9            | 38.3            | 56.6   | 161                                                    | 189  | 400  | 446  | 302  | 161  | 161  | 457  | 15   |          |
|              |    | 10           | 43.2            | 39.6   | 178                                                    | 178  | 338  | 451  | 381  | 184  | 178  | 512  | 14   |          |
|              |    | 11           | 46.5            | 20.4   | 189                                                    | 189  | 247  | 422  | 430  | 267  | 189  | 547  | 13   |          |
|              |    | 12           | 47.7            | .0     | 192                                                    | 192  | 192  | 360  | 447  | 360  | 192  | 559  | 12   |          |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |                                                        | 1242 | 2012 | 2744 | 2652 | 1822 | 1213 | 1045 | 1045 | 2849     |
| Juli         | 15 | 3            | 1.1             | 138.4  | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 21   |          |
|              |    | 4            | 6.0             | 125.2  | 83                                                     | 135  | 114  | 28   | 18   | 18   | 18   | 33   | 20   |          |
|              |    | 5            | 11.8            | 112.2  | 118                                                    | 258  | 259  | 121  | 48   | 48   | 48   | 100  | 19   |          |
|              |    | 6            | 18.1            | 99.2   | 98                                                     | 304  | 358  | 233  | 78   | 78   | 78   | 185  | 18   |          |
|              |    | 7            | 24.7            | 85.8   | 107                                                    | 296  | 411  | 331  | 112  | 107  | 107  | 278  | 17   |          |
|              |    | 8            | 31.1            | 71.6   | 134                                                    | 247  | 421  | 403  | 199  | 134  | 134  | 365  | 16   |          |
|              |    | 9            | 37.0            | 56.2   | 156                                                    | 181  | 395  | 444  | 302  | 156  | 156  | 439  | 15   |          |
|              |    | 10           | 41.8            | 39.0   | 173                                                    | 173  | 333  | 450  | 382  | 180  | 173  | 495  | 14   |          |
|              |    | 11           | 45.1            | 20.1   | 184                                                    | 184  | 243  | 421  | 431  | 266  | 184  | 531  | 13   |          |
|              |    | 12           | 46.2            | .0     | 187                                                    | 187  | 187  | 360  | 448  | 360  | 187  | 543  | 12   |          |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |                                                        | 1146 | 1872 | 2627 | 2611 | 1795 | 1168 | 992  | 992  | 2696     |
| Aug.         | 15 | 5            | 5.4             | 109.1  | 42                                                     | 110  | 115  | 56   | 16   | 16   | 16   | 28   | 19   |          |
|              |    | 6            | 11.8            | 95.8   | 56                                                     | 227  | 281  | 190  | 49   | 49   | 49   | 102  | 18   |          |
|              |    | 7            | 18.4            | 82.3   | 81                                                     | 245  | 366  | 305  | 95   | 81   | 81   | 191  | 17   |          |
|              |    | 8            | 24.7            | 68.2   | 109                                                    | 205  | 392  | 389  | 197  | 109  | 109  | 281  | 16   |          |
|              |    | 9            | 30.4            | 53.0   | 132                                                    | 147  | 372  | 437  | 304  | 132  | 132  | 359  | 15   |          |
|              |    | 10           | 35.1            | 36.5   | 150                                                    | 150  | 314  | 447  | 385  | 166  | 150  | 418  | 14   |          |
|              |    | 11           | 38.1            | 18.7   | 161                                                    | 161  | 223  | 420  | 437  | 265  | 161  | 455  | 13   |          |
|              |    | 12           | 39.2            | .0     | 165                                                    | 165  | 165  | 359  | 454  | 359  | 165  | 468  | 12   |          |
|              |    | Halvdags sum |                 |        |                                                        | 812  | 1324 | 2140 | 2421 | 1710 | 997  | 779  | 779  | 2067     |
| Sept.        | 15 | 6            | 2.0             | 90.9   | 1                                                      | 9    | 12   | 9    | 1    | 1    | 1    | 2    | 18   |          |
|              |    | 7            | 8.5             | 77.4   | 34                                                     | 132  | 226  | 199  | 59   | 34   | 34   | 65   | 17   |          |
|              |    | 8            | 14.7            | 63.4   | 64                                                     | 129  | 311  | 327  | 172  | 64   | 64   | 143  | 16   |          |
|              |    | 9            | 20.1            | 48.8   | 89                                                     | 93   | 313  | 395  | 282  | 89   | 89   | 219  | 15   |          |
|              |    | 10           | 24.4            | 33.3   | 107                                                    | 107  | 266  | 416  | 367  | 140  | 107  | 279  | 14   |          |
|              |    | 11           | 27.2            | 16.9   | 118                                                    | 118  | 179  | 395  | 421  | 247  | 118  | 317  | 13   |          |
|              |    | 12           | 28.2            | .0     | 122                                                    | 122  | 122  | 337  | 440  | 337  | 122  | 330  | 12   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 | 474    | 645                                                    | 1363 | 1906 | 1521 | 744  | 474  | 474  | 1190 |      |          |
| Okt.         | 15 | 8            | 4.2             | 59.0   | 14                                                     | 29   | 100  | 112  | 61   | 14   | 14   | 23   | 16   |          |
|              |    | 9            | 9.4             | 45.0   | 43                                                     | 43   | 203  | 275  | 203  | 43   | 43   | 83   | 15   |          |
|              |    | 10           | 13.4            | 30.5   | 62                                                     | 62   | 193  | 336  | 304  | 107  | 62   | 135  | 14   |          |
|              |    | 11           | 16.0            | 15.4   | 74                                                     | 74   | 127  | 335  | 365  | 208  | 74   | 170  | 13   |          |
|              |    | 12           | 16.9            | .0     | 78                                                     | 78   | 78   | 288  | 385  | 288  | 78   | 182  | 12   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 | 230    | 244                                                    | 648  | 1187 | 1118 | 514  | 230  | 230  | 499  |      |          |
| Nov.         | 15 | 9            | .7              | 42.2   | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 15   |          |
|              |    | 10           | 4.5             | 28.4   | 17                                                     | 17   | 70   | 136  | 126  | 42   | 17   | 29   | 14   |          |
|              |    | 11           | 6.9             | 14.3   | 31                                                     | 31   | 62   | 200  | 222  | 123  | 31   | 57   | 13   |          |
|              |    | 12           | 7.7             | .0     | 36                                                     | 36   | 36   | 184  | 251  | 184  | 36   | 67   | 12   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 | 66     | 66                                                     | 150  | 428  | 473  | 257  | 66   | 66   | 119  |      |          |
| Des.         | 15 | 10           | .4              | 27.5   | 0                                                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   |          |
|              |    | 11           | 2.7             | 13.8   | 6                                                      | 6    | 14   | 52   | 59   | 32   | 6    | 10   | 13   |          |
|              |    | 12           | 3.5             | .0     | 10                                                     | 10   | 10   | 72   | 99   | 72   | 10   | 17   | 12   |          |
| Halvdags sum |    |              |                 | 11     | 11                                                     | 19   | 88   | 108  | 68   | 11   | 11   | 19   |      |          |
|              |    |              |                 | N      | NV                                                     | V    | SV   | S    | SØ   | Ø    | NØ   | HOR. | EM   |          |

Tabell 11 e Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

66 °N

| Dato         | KI<br>FM | Solens<br>høyde | stilling<br>asimut | Solvarme<br>(W/m²)<br>N | gjennom<br>NØ | Ø    | ett-glass<br>SØ | vindu orientert<br>mot: S | SV   | V    | NV   | HOR. | KI<br>EM |
|--------------|----------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|------|-----------------|---------------------------|------|------|------|------|----------|
| Jan. 15      | 10       | 2               | 27.8               | 0                       | 0             | 0    | 0               | 0                         | 0    | 0    | 0    | 0    | 14       |
|              | 11       | 2.4             | 14.0               | 5                       | 5             | 11   | 42              | 47                        | 25   | 5    | 5    | 8    | 13       |
|              | 12       | 3.1             | 0                  | 9                       | 9             | 9    | 62              | 85                        | 62   | 9    | 9    | 15   | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 9                       | 9             | 16   | 73              | 90                        | 56   | 9    | 9    | 15   |          |
| Feb. 15      | 9        | 4.0             | 43.6               | 14                      | 14            | 91   | 129             | 95                        | 14   | 14   | 14   | 24   | 15       |
|              | 10       | 7.7             | 29.4               | 33                      | 33            | 132  | 248             | 227                       | 73   | 33   | 33   | 62   | 14       |
|              | 11       | 10.0            | 14.8               | 44                      | 44            | 87   | 270             | 298                       | 164  | 44   | 44   | 88   | 13       |
|              | 12       | 10.8            | 0                  | 47                      | 47            | 47   | 235             | 320                       | 235  | 47   | 47   | 98   | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 113                     | 113           | 329  | 756             | 774                       | 368  | 113  | 113  | 221  |          |
| Mars 15      | 7        | 3.3             | 75.1               | 9                       | 43            | 80   | 73              | 21                        | 9    | 9    | 9    | 14   | 17       |
|              | 8        | 9.0             | 61.1               | 37                      | 82            | 243  | 264             | 140                       | 37   | 37   | 37   | 73   | 16       |
|              | 9        | 13.9            | 46.7               | 59                      | 59            | 267  | 353             | 254                       | 59   | 59   | 59   | 132  | 15       |
|              | 10       | 17.7            | 31.6               | 74                      | 74            | 226  | 383             | 341                       | 117  | 74   | 74   | 182  | 14       |
|              | 11       | 20.2            | 16.0               | 83                      | 83            | 142  | 365             | 396                       | 223  | 83   | 83   | 214  | 13       |
|              | 12       | 21.0            | 0                  | 86                      | 86            | 86   | 310             | 414                       | 310  | 86   | 86   | 225  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 302                     | 374           | 983  | 1576            | 1354                      | 597  | 302  | 302  | 724  |          |
| Apr. 15      | 5        | 2.0             | 107.2              | 5                       | 15            | 16   | 8               | 2                         | 2    | 2    | 2    | 3    | 19       |
|              | 6        | 8.0             | 93.6               | 34                      | 175           | 226  | 156             | 32                        | 32   | 32   | 32   | 59   | 18       |
|              | 7        | 14.1            | 79.8               | 60                      | 209           | 334  | 286             | 84                        | 60   | 60   | 60   | 134  | 17       |
|              | 8        | 19.9            | 65.5               | 85                      | 168           | 367  | 375             | 192                       | 85   | 85   | 85   | 212  | 16       |
|              | 9        | 25.1            | 50.5               | 105                     | 113           | 346  | 425             | 298                       | 105  | 105  | 105  | 282  | 15       |
|              | 10       | 29.2            | 34.5               | 120                     | 120           | 286  | 435             | 379                       | 147  | 120  | 120  | 336  | 14       |
|              | 11       | 31.9            | 17.5               | 130                     | 130           | 193  | 408             | 431                       | 253  | 130  | 130  | 370  | 13       |
|              | 12       | 32.8            | 0                  | 133                     | 133           | 133  | 347             | 449                       | 347  | 133  | 133  | 381  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 603                     | 992           | 1829 | 2264            | 1642                      | 856  | 599  | 599  | 1586 |          |
| Mai 15       | 4        | 4.6             | 124.0              | 57                      | 97            | 83   | 20              | 11                        | 11   | 11   | 11   | 20   | 20       |
|              | 5        | 10.0            | 110.7              | 98                      | 233           | 239  | 113             | 38                        | 38   | 38   | 38   | 76   | 19       |
|              | 6        | 15.9            | 97.3               | 77                      | 281           | 341  | 226             | 65                        | 65   | 65   | 65   | 150  | 18       |
|              | 7        | 22.0            | 83.6               | 90                      | 270           | 395  | 324             | 100                       | 90   | 90   | 90   | 232  | 17       |
|              | 8        | 27.9            | 69.2               | 112                     | 216           | 403  | 396             | 195                       | 112  | 112  | 112  | 311  | 16       |
|              | 9        | 33.2            | 53.8               | 131                     | 149           | 373  | 435             | 298                       | 131  | 131  | 131  | 378  | 15       |
|              | 10       | 37.6            | 37.0               | 146                     | 146           | 309  | 440             | 377                       | 160  | 146  | 146  | 429  | 14       |
|              | 11       | 40.4            | 18.9               | 155                     | 155           | 216  | 410             | 425                       | 254  | 155  | 155  | 461  | 13       |
|              | 12       | 41.4            | 0                  | 158                     | 158           | 158  | 348             | 442                       | 348  | 158  | 158  | 472  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 946                     | 1626          | 2438 | 2538            | 1732                      | 1037 | 828  | 828  | 2293 |          |
| Juni 15      | 2        | .6              | 152.3              | 0                       | 0             | 0    | 0               | 0                         | 0    | 0    | 0    | 0    | 22       |
|              | 3        | 4.0             | 138.8              | 53                      | 69            | 47   | 8               | 8                         | 8    | 8    | 9    | 14   | 21       |
|              | 4        | 8.5             | 125.5              | 130                     | 208           | 176  | 46              | 32                        | 32   | 32   | 32   | 61   | 20       |
|              | 5        | 13.8            | 112.4              | 138                     | 293           | 293  | 139             | 59                        | 59   | 59   | 59   | 128  | 19       |
|              | 6        | 19.7            | 99.2               | 106                     | 319           | 375  | 247             | 86                        | 86   | 86   | 86   | 209  | 18       |
|              | 7        | 25.8            | 85.6               | 113                     | 302           | 419  | 339             | 118                       | 113  | 113  | 113  | 295  | 17       |
|              | 8        | 31.7            | 71.2               | 137                     | 248           | 425  | 408             | 205                       | 137  | 137  | 137  | 375  | 16       |
|              | 9        | 37.2            | 55.6               | 157                     | 180           | 395  | 446             | 306                       | 157  | 157  | 157  | 443  | 15       |
|              | 10       | 41.6            | 38.4               | 173                     | 173           | 332  | 451             | 385                       | 181  | 173  | 173  | 495  | 14       |
|              | 11       | 44.6            | 19.7               | 183                     | 183           | 241  | 422             | 434                       | 269  | 183  | 183  | 528  | 13       |
|              | 12       | 45.7            | 0                  | 186                     | 186           | 186  | 361             | 450                       | 361  | 186  | 186  | 539  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 1284                    | 2069          | 2796 | 2687            | 1859                      | 1223 | 1042 | 1043 | 2817 |          |
| Juli 15      | 3        | 2.6             | 138.4              | 17                      | 22            | 15   | 2               | 2                         | 2    | 2    | 3    | 4    | 21       |
|              | 4        | 7.2             | 125.0              | 104                     | 169           | 144  | 37              | 25                        | 25   | 25   | 25   | 45   | 20       |
|              | 5        | 12.5            | 111.8              | 123                     | 270           | 272  | 129             | 52                        | 52   | 52   | 52   | 109  | 19       |
|              | 6        | 18.4            | 98.5               | 97                      | 304           | 361  | 239             | 80                        | 80   | 80   | 80   | 189  | 18       |
|              | 7        | 24.5            | 84.9               | 107                     | 291           | 409  | 333             | 113                       | 107  | 107  | 107  | 275  | 17       |
|              | 8        | 30.4            | 70.5               | 131                     | 239           | 417  | 404             | 204                       | 131  | 131  | 131  | 356  | 16       |
|              | 9        | 35.9            | 54.9               | 152                     | 173           | 389  | 444             | 306                       | 152  | 152  | 152  | 425  | 15       |
|              | 10       | 40.3            | 37.9               | 168                     | 168           | 327  | 449             | 385                       | 178  | 168  | 168  | 478  | 14       |
|              | 11       | 43.2            | 19.5               | 178                     | 178           | 236  | 421             | 433                       | 267  | 178  | 178  | 510  | 13       |
|              | 12       | 44.2            | 0                  | 181                     | 181           | 181  | 360             | 450                       | 360  | 181  | 181  | 521  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 1164                    | 1901          | 2659 | 2638            | 1824                      | 1173 | 984  | 984  | 2652 |          |
| Aug. 15      | 4        | .6              | 122.5              | 0                       | 0             | 0    | 0               | 0                         | 0    | 0    | 0    | 0    | 20       |
|              | 5        | 6.1             | 108.9              | 50                      | 130           | 136  | 67              | 19                        | 19   | 19   | 19   | 34   | 19       |
|              | 6        | 12.0            | 95.4               | 57                      | 228           | 284  | 194             | 50                        | 50   | 50   | 50   | 104  | 18       |
|              | 7        | 18.1            | 81.7               | 79                      | 240           | 363  | 305             | 96                        | 79   | 79   | 79   | 187  | 17       |
|              | 8        | 24.0            | 67.3               | 105                     | 197           | 386  | 387             | 199                       | 105  | 105  | 105  | 270  | 16       |
|              | 9        | 29.2            | 52.1               | 127                     | 139           | 365  | 434             | 304                       | 127  | 127  | 127  | 343  | 15       |
|              | 10       | 33.4            | 35.7               | 144                     | 144           | 306  | 443             | 385                       | 163  | 144  | 144  | 398  | 14       |
|              | 11       | 36.2            | 18.2               | 154                     | 154           | 215  | 417             | 436                       | 264  | 154  | 154  | 433  | 13       |
|              | 12       | 37.2            | 0                  | 158                     | 158           | 158  | 357             | 453                       | 357  | 158  | 158  | 444  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 795                     | 1312          | 2134 | 2424            | 1716                      | 987  | 759  | 759  | 1992 |          |
| Sept. 15     | 6        | 2.0             | 90.9               | 1                       | 9             | 13   | 9               | 1                         | 1    | 1    | 1    | 2    | 18       |
|              | 7        | 8.0             | 77.1               | 32                      | 124           | 214  | 189             | 56                        | 32   | 32   | 32   | 60   | 17       |
|              | 8        | 13.8            | 63.0               | 60                      | 120           | 298  | 316             | 167                       | 60   | 60   | 60   | 131  | 16       |
|              | 9        | 18.8            | 48.3               | 83                      | 86            | 302  | 384             | 275                       | 83   | 83   | 83   | 200  | 15       |
|              | 10       | 22.7            | 32.8               | 100                     | 100           | 255  | 406             | 359                       | 135  | 100  | 100  | 256  | 14       |
|              | 11       | 25.3            | 16.6               | 110                     | 110           | 170  | 413             | 413                       | 242  | 110  | 110  | 291  | 13       |
|              | 12       | 26.2            | 0                  | 114                     | 114           | 114  | 330             | 432                       | 330  | 114  | 114  | 303  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 443                     | 604           | 1306 | 1853            | 1489                      | 718  | 443  | 443  | 1091 |          |
| Okt. 15      | 8        | 3.2             | 58.9               | 8                       | 17            | 60   | 67              | 37                        | 8    | 8    | 8    | 13   | 16       |
|              | 9        | 8.0             | 44.8               | 35                      | 35            | 177  | 242             | 178                       | 35   | 35   | 35   | 66   | 15       |
|              | 10       | 11.7            | 30.3               | 54                      | 54            | 176  | 311             | 282                       | 97   | 54   | 54   | 112  | 14       |
|              | 11       | 14.1            | 15.3               | 65                      | 65            | 115  | 314             | 344                       | 195  | 65   | 65   | 144  | 13       |
|              | 12       | 14.9            | 0                  | 69                      | 69            | 69   | 271             | 364                       | 271  | 69   | 69   | 155  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 195                     | 203           | 550  | 1055            | 1014                      | 469  | 195  | 195  | 409  |          |
| Nov. 15      | 10       | 2.7             | 28.4               | 6                       | 6             | 29   | 57              | 53                        | 17   | 6    | 6    | 11   | 14       |
|              | 11       | 4.9             | 14.3               | 20                      | 20            | 42   | 140             | 156                       | 86   | 20   | 20   | 34   | 13       |
|              | 12       | 5.7             | 0                  | 24                      | 24            | 24   | 138             | 189                       | 138  | 24   | 24   | 43   | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 38                      | 38            | 80   | 260             | 298                       | 170  | 38   | 38   | 38   | 65       |
| Des. 15      | 11       | .7              | 13.8               | 0                       | 0             | 0    | 0               | 0                         | 0    | 0    | 0    | 0    | 13       |
|              | 12       | 1.5             | 0                  | 1                       | 1             | 1    | 7               | 10                        | 7    | 1    | 1    | 2    | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |                    | 0                       | 0             | 0    | 4               | 5                         | 4    | 0    | 0    | 1    |          |
|              |          |                 |                    | N                       | NV            | V    | SV              | S                         | SØ   | Ø    | NØ   | HOR. | EM       |

Tabell 11 f Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

68 °N

| Dato         | KI<br>FM | Solens stilling |        | Solvarme<br>(W/m <sup>2</sup> )<br>N | gjennom<br>NØ | Ø    | ett-glass vindu orientert mot: |      |  | SV   | V    | NV   | HOR. | KI<br>EM |
|--------------|----------|-----------------|--------|--------------------------------------|---------------|------|--------------------------------|------|--|------|------|------|------|----------|
|              |          | høyde           | asimut |                                      |               |      | SØ                             | S    |  |      |      |      |      |          |
| Jan. 15      | 11       | .4              | 14.0   | 0                                    | 0             | 0    | 0                              | 0    |  | 0    | 0    | 0    | 0    | 13       |
|              | 12       | 1.1             | .0     | 0                                    | 0             | 0    | 2                              | 3    |  | 2    | 0    | 0    | 0    | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 0                                    | 0             | 0    | 1                              | 2    |  | 1    | 0    | 0    | 0    |          |
| Feb. 15      | 9        | 2.6             | 43.5   | 6                                    | 6             | 41   | 58                             | 43   |  | 6    | 6    | 6    | 10   | 15       |
|              | 10       | 5.9             | 29.3   | 24                                   | 24            | 104  | 198                            | 181  |  | 57   | 24   | 24   | 43   | 14       |
|              | 11       | 8.0             | 14.7   | 35                                   | 35            | 73   | 233                            | 258  |  | 141  | 35   | 35   | 66   | 13       |
|              | 12       | 8.8             | .0     | 38                                   | 38            | 38   | 206                            | 281  |  | 206  | 38   | 38   | 74   | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 83                                   | 83            | 229  | 581                            | 614  |  | 306  | 83   | 83   | 154  |          |
| Mars 15      | 7        | 2.8             | 75.0   | 6                                    | 30            | 57   | 52                             | 15   |  | 6    | 6    | 6    | 10   | 17       |
|              | 8        | 8.0             | 60.9   | 33                                   | 73            | 222  | 242                            | 128  |  | 33   | 33   | 33   | 62   | 16       |
|              | 9        | 12.5            | 46.3   | 53                                   | 53            | 251  | 335                            | 241  |  | 53   | 53   | 53   | 115  | 15       |
|              | 10       | 16.0            | 31.3   | 67                                   | 67            | 214  | 368                            | 329  |  | 111  | 67   | 67   | 159  | 14       |
|              | 11       | 18.3            | 15.8   | 76                                   | 76            | 133  | 352                            | 383  |  | 215  | 76   | 76   | 189  | 13       |
|              | 12       | 19.0            | .0     | 79                                   | 79            | 79   | 299                            | 401  |  | 299  | 79   | 79   | 199  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 272                                  | 331           | 902  | 1485                           | 1294 |  | 566  | 272  | 272  | 632  |          |
| Apr. 15      | 5        | 2.6             | 107.1  | 11                                   | 33            | 35   | 17                             | 4    |  | 4    | 4    | 4    | 6    | 19       |
|              | 6        | 8.1             | 93.3   | 34                                   | 177           | 229  | 159                            | 32   |  | 32   | 32   | 32   | 61   | 18       |
|              | 7        | 13.7            | 79.3   | 59                                   | 204           | 329  | 283                            | 84   |  | 59   | 59   | 59   | 129  | 17       |
|              | 8        | 19.1            | 64.9   | 81                                   | 160           | 359  | 371                            | 192  |  | 81   | 81   | 81   | 200  | 16       |
|              | 9        | 23.8            | 49.8   | 100                                  | 106           | 338  | 419                            | 296  |  | 100  | 100  | 100  | 265  | 15       |
|              | 10       | 27.5            | 33.9   | 114                                  | 114           | 278  | 430                            | 376  |  | 114  | 114  | 114  | 315  | 14       |
|              | 11       | 29.9            | 17.2   | 123                                  | 123           | 185  | 402                            | 428  |  | 250  | 123  | 123  | 346  | 13       |
|              | 12       | 30.8            | .0     | 126                                  | 126           | 126  | 342                            | 445  |  | 342  | 126  | 126  | 357  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 582                                  | 972           | 1807 | 2248                           | 1634 |  | 840  | 575  | 575  | 1498 |          |
| Mai 15       | 3        | 1.4             | 137.6  | 2                                    | 2             | 2    | 0                              | 0    |  | 0    | 0    | 0    | 0    | 21       |
|              | 4        | 5.7             | 123.9  | 80                                   | 136           | 117  | 29                             | 17   |  | 17   | 17   | 17   | 30   | 20       |
|              | 5        | 10.7            | 110.3  | 103                                  | 246           | 253  | 122                            | 42   |  | 42   | 42   | 42   | 85   | 19       |
|              | 6        | 16.1            | 96.7   | 77                                   | 282           | 344  | 231                            | 66   |  | 66   | 66   | 66   | 153  | 18       |
|              | 7        | 21.7            | 82.8   | 89                                   | 265           | 392  | 325                            | 102  |  | 89   | 89   | 89   | 229  | 17       |
|              | 8        | 27.2            | 68.2   | 110                                  | 208           | 399  | 395                            | 199  |  | 110  | 110  | 110  | 301  | 16       |
|              | 9        | 32.1            | 52.7   | 127                                  | 141           | 367  | 434                            | 301  |  | 127  | 127  | 127  | 363  | 15       |
|              | 10       | 36.0            | 36.1   | 141                                  | 141           | 303  | 438                            | 378  |  | 158  | 141  | 141  | 411  | 14       |
|              | 11       | 38.5            | 18.4   | 149                                  | 149           | 209  | 409                            | 426  |  | 255  | 149  | 149  | 440  | 13       |
|              | 12       | 39.4            | .0     | 152                                  | 152           | 152  | 347                            | 443  |  | 347  | 152  | 152  | 450  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 953                                  | 1645          | 2461 | 2557                           | 1753 |  | 1037 | 816  | 817  | 2238 |          |
| Juni 15      | 1        | .3              | 166.1  | 0                                    | 0             | 0    | 0                              | 0    |  | 0    | 0    | 0    | 0    | 23       |
|              | 2        | 2.3             | 152.3  | 14                                   | 15            | 8    | 2                              | 2    |  | 2    | 2    | 5    | 3    | 22       |
|              | 3        | 5.5             | 138.7  | 94                                   | 122           | 84   | 16                             | 16   |  | 16   | 16   | 17   | 28   | 21       |
|              | 4        | 9.7             | 125.3  | 147                                  | 235           | 199  | 54                             | 38   |  | 38   | 38   | 38   | 75   | 20       |
|              | 5        | 14.6            | 111.9  | 141                                  | 302           | 304  | 147                            | 63   |  | 63   | 63   | 63   | 138  | 19       |
|              | 6        | 20.0            | 98.5   | 105                                  | 319           | 378  | 252                            | 88   |  | 88   | 88   | 88   | 214  | 18       |
|              | 7        | 25.6            | 84.6   | 112                                  | 297           | 418  | 342                            | 119  |  | 112  | 112  | 112  | 293  | 17       |
|              | 8        | 31.1            | 70.0   | 134                                  | 239           | 420  | 409                            | 209  |  | 134  | 134  | 134  | 367  | 16       |
|              | 9        | 36.0            | 54.4   | 153                                  | 172           | 389  | 446                            | 311  |  | 153  | 153  | 153  | 429  | 15       |
|              | 10       | 40.1            | 37.4   | 168                                  | 168           | 325  | 450                            | 388  |  | 179  | 168  | 168  | 477  | 14       |
|              | 11       | 42.7            | 19.1   | 177                                  | 177           | 234  | 422                            | 436  |  | 270  | 177  | 177  | 507  | 13       |
|              | 12       | 43.7            | .0     | 180                                  | 180           | 180  | 361                            | 452  |  | 361  | 180  | 180  | 517  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 1335                                 | 2136          | 2850 | 2721                           | 1895 |  | 1235 | 1040 | 1044 | 2788 |          |
| Juli 15      | 2        | .9              | 152.0  | 0                                    | 0             | 0    | 0                              | 0    |  | 0    | 0    | 0    | 0    | 22       |
|              | 3        | 4.1             | 138.3  | 55                                   | 71            | 49   | 9                              | 9    |  | 9    | 9    | 9    | 15   | 21       |
|              | 4        | 8.3             | 124.8  | 123                                  | 200           | 170  | 46                             | 31   |  | 31   | 31   | 31   | 58   | 20       |
|              | 5        | 13.3            | 111.4  | 127                                  | 280           | 284  | 138                            | 56   |  | 56   | 56   | 56   | 119  | 19       |
|              | 6        | 18.7            | 97.9   | 96                                   | 304           | 364  | 244                            | 81   |  | 81   | 81   | 81   | 193  | 18       |
|              | 7        | 24.3            | 84.0   | 106                                  | 286           | 408  | 336                            | 115  |  | 106  | 106  | 106  | 273  | 17       |
|              | 8        | 29.8            | 69.4   | 128                                  | 230           | 413  | 404                            | 208  |  | 128  | 128  | 128  | 347  | 16       |
|              | 9        | 34.7            | 53.8   | 148                                  | 164           | 383  | 443                            | 309  |  | 148  | 148  | 148  | 411  | 15       |
|              | 10       | 38.7            | 36.9   | 162                                  | 162           | 320  | 448                            | 387  |  | 175  | 162  | 162  | 459  | 14       |
|              | 11       | 41.3            | 18.9   | 171                                  | 171           | 229  | 420                            | 435  |  | 268  | 171  | 171  | 489  | 13       |
|              | 12       | 42.2            | .0     | 174                                  | 174           | 174  | 359                            | 451  |  | 359  | 174  | 174  | 500  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 1202                                 | 1956          | 2707 | 2665                           | 1855 |  | 1181 | 978  | 979  | 2614 |          |
| Aug. 15      | 4        | 1.6             | 122.5  | 2                                    | 4             | 3    | 1                              | 0    |  | 0    | 0    | 0    | 1    | 20       |
|              | 5        | 6.7             | 108.7  | 57                                   | 148           | 156  | 77                             | 23   |  | 23   | 23   | 23   | 41   | 19       |
|              | 6        | 12.2            | 95.0   | 57                                   | 230           | 288  | 198                            | 51   |  | 51   | 51   | 51   | 107  | 18       |
|              | 7        | 17.8            | 81.0   | 78                                   | 235           | 359  | 304                            | 97   |  | 78   | 78   | 78   | 183  | 17       |
|              | 8        | 23.2            | 66.5   | 102                                  | 189           | 380  | 384                            | 200  |  | 102  | 102  | 102  | 259  | 16       |
|              | 9        | 28.0            | 51.2   | 122                                  | 132           | 357  | 430                            | 304  |  | 122  | 122  | 122  | 326  | 15       |
|              | 10       | 31.8            | 34.9   | 138                                  | 138           | 298  | 439                            | 383  |  | 160  | 138  | 138  | 377  | 14       |
|              | 11       | 34.3            | 17.8   | 147                                  | 147           | 207  | 412                            | 433  |  | 262  | 147  | 147  | 409  | 13       |
|              | 12       | 35.2            | .0     | 150                                  | 150           | 150  | 353                            | 451  |  | 353  | 150  | 150  | 420  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 777                                  | 1296          | 2122 | 2421                           | 1718 |  | 976  | 737  | 737  | 1913 |          |
| Sept. 15     | 6        | 2.0             | 90.8   | 1                                    | 10            | 14   | 10                             | 1    |  | 1    | 1    | 1    | 2    | 18       |
|              | 7        | 7.6             | 76.8   | 29                                   | 116           | 202  | 179                            | 54   |  | 29   | 29   | 29   | 54   | 17       |
|              | 8        | 12.8            | 62.6   | 56                                   | 112           | 285  | 303                            | 161  |  | 56   | 56   | 56   | 119  | 16       |
|              | 9        | 17.4            | 47.8   | 77                                   | 79            | 290  | 372                            | 267  |  | 77   | 77   | 77   | 182  | 15       |
|              | 10       | 21.1            | 32.4   | 93                                   | 93            | 244  | 395                            | 351  |  | 130  | 93   | 93   | 232  | 14       |
|              | 11       | 23.4            | 16.4   | 103                                  | 103           | 161  | 376                            | 404  |  | 235  | 103  | 103  | 265  | 13       |
|              | 12       | 24.2            | .0     | 106                                  | 106           | 106  | 321                            | 422  |  | 321  | 106  | 106  | 276  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 412                                  | 562           | 1245 | 1792                           | 1449 |  | 689  | 412  | 412  | 991  |          |
| Okt. 15      | 8        | 2.2             | 58.8   | 3                                    | 6             | 22   | 25                             | 14   |  | 3    | 3    | 3    | 4    | 16       |
|              | 9        | 6.6             | 44.6   | 27                                   | 27            | 146  | 201                            | 148  |  | 27   | 27   | 27   | 49   | 15       |
|              | 10       | 10.0            | 30.1   | 45                                   | 45            | 156  | 280                            | 254  |  | 86   | 45   | 45   | 90   | 14       |
|              | 11       | 12.1            | 15.1   | 56                                   | 56            | 102  | 289                            | 317  |  | 178  | 56   | 56   | 118  | 13       |
|              | 12       | 12.9            | .0     | 60                                   | 60            | 60   | 250                            | 337  |  | 250  | 60   | 60   | 127  | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 161                                  | 163           | 450  | 913                            | 897  |  | 418  | 161  | 161  | 324  |          |
| Nov. 15      | 10       | 1.0             | 28.3   | 0                                    | 0             | 1    | 1                              | 1    |  | 0    | 0    | 0    | 0    | 14       |
|              | 11       | 3.0             | 14.2   | 8                                    | 8             | 18   | 63                             | 70   |  | 8    | 8    | 8    | 13   | 13       |
|              | 12       | 3.7             | .0     | 12                                   | 12            | 12   | 77                             | 105  |  | 12   | 12   | 12   | 21   | 12       |
| Halvdags sum |          |                 |        | 14                                   | 14            | 24   | 102                            | 124  |  | 77   | 14   | 14   | 24   |          |
|              |          |                 |        | N                                    | NV            | V    | SV                             | S    |  | SØ   | Ø    | NØ   | HOR. | EM       |

Tabell 11 g Solinnstråling på halvt overskyete dager med lavt skydekke

70 °N

| Dato         |      | KI<br>FM     | Solens stilling |        | Solvarme (W/m²) gjennom ett-glass vindu orientert mot: |       |      |      |      |      |      |      | KI<br>EM |      |      |    |
|--------------|------|--------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|----|
|              |      |              | høyde           | asimut | N                                                      | NØ    | Ø    | SØ   | S    | SV   | V    | NV   |          | HOR. |      |    |
| Feb.         | 15   | 9            | 1.1             | 43.5   | 0                                                      | 0     | 3    | 4    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1        | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 4.2             | 29.2   | 15                                                     | 15    | 68   | 131  | 120  | 37   | 15   | 15   | 25       | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 6.1             | 14.7   | 25                                                     | 25    | 55   | 184  | 204  | 110  | 25   | 25   | 45       | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 6.8             | .0     | 28                                                     | 28    | 28   | 167  | 230  | 167  | 28   | 28   | 52       | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 54                                                     | 54    | 139  | 401  | 440  | 231  | 54   | 54   | 96       |      |      |    |
| Mars         | 15   | 7            | 2.3             | 74.9   | 3                                                      | 18    | 35   | 31   | 9    | 3    | 3    | 3    | 6        | 17   |      |    |
|              |      | 8            | 7.0             | 60.6   | 28                                                     | 63    | 198  | 217  | 115  | 28   | 28   | 28   | 52       | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 11.1            | 46.0   | 47                                                     | 47    | 234  | 313  | 226  | 47   | 47   | 47   | 98       | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 14.3            | 31.0   | 60                                                     | 60    | 200  | 349  | 313  | 104  | 60   | 60   | 137      | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 16.4            | 15.6   | 68                                                     | 68    | 123  | 337  | 368  | 205  | 68   | 68   | 163      | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 17.0            | .0     | 71                                                     | 71    | 71   | 286  | 386  | 286  | 71   | 71   | 172      | 12   |      |    |
|              |      | Halvdags sum |                 |        |                                                        |       | 241  | 288  | 816  | 1382 | 1222 | 530  | 241      | 241  | 541  |    |
| Apr.         | 15   | 5            | 3.2             | 107.0  | 18                                                     | 53    | 57   | 29   | 6    | 6    | 6    | 6    | 11       | 19   |      |    |
|              |      | 6            | 8.3             | 93.0   | 34                                                     | 178   | 232  | 162  | 33   | 33   | 33   | 33   | 62       | 18   |      |    |
|              |      | 7            | 13.4            | 78.8   | 57                                                     | 198   | 324  | 280  | 84   | 57   | 57   | 57   | 124      | 17   |      |    |
|              |      | 8            | 18.2            | 64.3   | 78                                                     | 153   | 351  | 365  | 191  | 78   | 78   | 78   | 189      | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 22.5            | 49.1   | 95                                                     | 100   | 329  | 413  | 293  | 95   | 95   | 95   | 247      | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 25.9            | 33.3   | 108                                                    | 108   | 269  | 423  | 372  | 141  | 108  | 108  | 293      | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 28.0            | 16.8   | 116                                                    | 116   | 177  | 396  | 423  | 247  | 116  | 116  | 321      | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 28.8            | .0     | 119                                                    | 119   | 119  | 337  | 440  | 337  | 119  | 119  | 331      | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 562                                                    | 956   | 1789 | 2231 | 1621 | 824  | 551  | 551  | 1410     |      |      |    |
| Mai          | 15   | 3            | 2.9             | 137.5  | 28                                                     | 37    | 26   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 7        | 21   |      |    |
|              |      | 4            | 6.8             | 123.7  | 101                                                    | 170   | 147  | 38   | 23   | 23   | 23   | 23   | 41       | 20   |      |    |
|              |      | 5            | 11.4            | 110.0  | 107                                                    | 257   | 265  | 130  | 45   | 45   | 45   | 45   | 93       | 19   |      |    |
|              |      | 6            | 16.4            | 96.1   | 76                                                     | 282   | 347  | 235  | 67   | 67   | 67   | 67   | 156      | 18   |      |    |
|              |      | 7            | 21.5            | 82.0   | 88                                                     | 260   | 390  | 326  | 104  | 88   | 88   | 88   | 225      | 17   |      |    |
|              |      | 8            | 26.4            | 67.3   | 107                                                    | 200   | 394  | 394  | 202  | 107  | 107  | 107  | 291      | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 30.8            | 51.8   | 123                                                    | 134   | 361  | 432  | 303  | 123  | 123  | 123  | 348      | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 34.4            | 35.3   | 135                                                    | 135   | 296  | 436  | 379  | 156  | 135  | 135  | 391      | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 36.6            | 17.9   | 143                                                    | 143   | 202  | 406  | 426  | 255  | 143  | 143  | 418      | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 37.4            | .0     | 146                                                    | 146   | 146  | 346  | 443  | 346  | 146  | 146  | 427      | 12   |      |    |
|              |      | Halvdags sum |                 |        |                                                        |       | 980  | 1690 | 2500 | 2575 | 1774 | 1040 | 807      | 807  | 2185 |    |
|              |      | Juni         | 15              | 0      | 1.7                                                    | 180.0 | 4    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 3    | 1    | 24 |
| 1            | 2.3  |              |                 | 166.1  | 14                                                     | 13    | 4    | 2    | 2    | 2    | 2    | 8    | 3        | 23   |      |    |
| 2            | 4.1  |              |                 | 152.2  | 65                                                     | 70    | 35   | 9    | 9    | 9    | 9    | 22   | 15       | 22   |      |    |
| 3            | 7.0  |              |                 | 138.5  | 131                                                    | 169   | 117  | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 44       | 21   |      |    |
| 4            | 10.8 |              |                 | 125.0  | 161                                                    | 259   | 220  | 62   | 44   | 44   | 44   | 44   | 89       | 20   |      |    |
| 5            | 15.3 |              |                 | 111.4  | 144                                                    | 310   | 314  | 155  | 66   | 66   | 66   | 66   | 148      | 19   |      |    |
| 6            | 20.3 |              |                 | 97.7   | 104                                                    | 319   | 381  | 257  | 89   | 89   | 89   | 89   | 218      | 18   |      |    |
| 7            | 25.4 |              |                 | 83.7   | 111                                                    | 292   | 416  | 345  | 121  | 111  | 111  | 111  | 290      | 17   |      |    |
| 8            | 30.4 |              |                 | 68.9   | 132                                                    | 230   | 416  | 410  | 214  | 132  | 132  | 132  | 357      | 16   |      |    |
| 9            | 34.9 |              |                 | 53.2   | 149                                                    | 164   | 383  | 446  | 314  | 149  | 149  | 149  | 415      | 15   |      |    |
| 10           | 38.5 |              |                 | 36.4   | 162                                                    | 162   | 319  | 449  | 390  | 177  | 162  | 162  | 459      | 14   |      |    |
| 11           | 40.8 |              |                 | 18.5   | 170                                                    | 170   | 228  | 420  | 437  | 270  | 170  | 170  | 486      | 13   |      |    |
| 12           | 41.7 |              |                 | .0     | 173                                                    | 173   | 173  | 360  | 453  | 360  | 173  | 173  | 495      | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 1431                                                   | 2245  | 2920 | 2758 | 1936 | 1253 | 1044 | 1067 | 2770     |      |      |    |
| Juli         | 15   | 0            | .2              | 180.0  | 0                                                      | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 24   |      |    |
|              |      | 1            | .9              | 165.9  | 0                                                      | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0        | 23   |      |    |
|              |      | 2            | 2.7             | 152.0  | 21                                                     | 23    | 12   | 3    | 3    | 3    | 3    | 7    | 4        | 22   |      |    |
|              |      | 3            | 5.6             | 138.2  | 94                                                     | 123   | 85   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 29       | 21   |      |    |
|              |      | 4            | 9.5             | 124.5  | 139                                                    | 226   | 194  | 54   | 37   | 37   | 37   | 37   | 71       | 20   |      |    |
|              |      | 5            | 14.0            | 110.9  | 130                                                    | 289   | 295  | 146  | 59   | 59   | 59   | 59   | 128      | 19   |      |    |
|              |      | 6            | 19.0            | 97.2   | 95                                                     | 304   | 367  | 249  | 82   | 82   | 82   | 82   | 197      | 18   |      |    |
|              |      | 7            | 24.1            | 83.1   | 105                                                    | 281   | 406  | 338  | 117  | 105  | 105  | 105  | 269      | 17   |      |    |
|              |      | 8            | 29.0            | 68.3   | 125                                                    | 221   | 408  | 404  | 211  | 125  | 125  | 125  | 338      | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 33.5            | 52.7   | 143                                                    | 156   | 376  | 442  | 312  | 143  | 143  | 143  | 396      | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 37.1            | 36.0   | 156                                                    | 156   | 313  | 446  | 388  | 173  | 156  | 156  | 440      | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 39.4            | 18.3   | 165                                                    | 165   | 222  | 417  | 435  | 268  | 165  | 165  | 468      | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 40.2            | .0     | 167                                                    | 167   | 167  | 358  | 452  | 358  | 167  | 167  | 477      | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 1258                                                   | 2029  | 2762 | 2693 | 1885 | 1190 | 975  | 980  | 2578     |      |      |    |
| Aug.         | 15   | 4            | 2.7             | 122.4  | 15                                                     | 27    | 23   | 6    | 3    | 3    | 3    | 3    | 5        | 20   |      |    |
|              |      | 5            | 7.3             | 108.5  | 63                                                     | 165   | 174  | 87   | 26   | 26   | 26   | 26   | 48       | 19   |      |    |
|              |      | 6            | 12.4            | 94.6   | 57                                                     | 231   | 291  | 201  | 52   | 52   | 52   | 52   | 109      | 18   |      |    |
|              |      | 7            | 17.5            | 80.4   | 77                                                     | 230   | 356  | 303  | 98   | 77   | 77   | 77   | 179      | 17   |      |    |
|              |      | 8            | 22.4            | 65.8   | 99                                                     | 180   | 373  | 380  | 201  | 99   | 99   | 99   | 248      | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 26.7            | 50.4   | 117                                                    | 124   | 348  | 425  | 303  | 117  | 117  | 117  | 309      | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 30.2            | 34.3   | 131                                                    | 131   | 289  | 433  | 380  | 157  | 131  | 131  | 356      | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 32.4            | 17.4   | 140                                                    | 140   | 199  | 407  | 430  | 259  | 140  | 140  | 385      | 13   |      |    |
| 12           | 33.2 | .0           | 143             | 143    | 143                                                    | 349   | 447  | 349  | 143  | 143  | 395  | 12   |          |      |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 767                                                    | 1295  | 2120 | 2416 | 1717 | 964  | 715  | 715  | 1834     |      |      |    |
| Sept.        | 15   | 6            | 2.0             | 90.7   | 1                                                      | 10    | 14   | 10   | 1    | 1    | 1    | 1    | 2        | 18   |      |    |
|              |      | 7            | 7.1             | 76.6   | 27                                                     | 108   | 190  | 168  | 50   | 27   | 27   | 27   | 49       | 17   |      |    |
|              |      | 8            | 11.9            | 62.2   | 51                                                     | 104   | 271  | 290  | 155  | 51   | 51   | 51   | 107      | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 16.1            | 47.3   | 71                                                     | 72    | 276  | 358  | 258  | 71   | 71   | 71   | 163      | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 19.4            | 32.0   | 86                                                     | 86    | 233  | 382  | 340  | 125  | 86   | 86   | 208      | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 21.5            | 16.1   | 95                                                     | 95    | 151  | 364  | 393  | 227  | 95   | 95   | 238      | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 22.2            | .0     | 98                                                     | 98    | 98   | 311  | 410  | 311  | 98   | 98   | 248      | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 379                                                    | 520   | 1179 | 1724 | 1402 | 657  | 379  | 379  | 891      |      |      |    |
| Okt.         | 15   | 8            | 1.1             | 58.8   | 0                                                      | 0     | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0        | 16   |      |    |
|              |      | 9            | 5.1             | 44.5   | 19                                                     | 19    | 109  | 151  | 111  | 19   | 19   | 19   | 33       | 15   |      |    |
|              |      | 10           | 8.2             | 29.9   | 36                                                     | 36    | 133  | 241  | 219  | 73   | 36   | 36   | 69       | 14   |      |    |
|              |      | 11           | 10.2            | 15.0   | 47                                                     | 47    | 88   | 258  | 284  | 158  | 47   | 47   | 93       | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 10.9            | .0     | 50                                                     | 50    | 50   | 225  | 304  | 225  | 50   | 50   | 101      | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 127                                                    | 127   | 356  | 764  | 767  | 362  | 127  | 127  | 245      |      |      |    |
| Nov.         | 15   | 11           | 1.1             | 14.2   | 0                                                      | 0     | 0    | 2    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0        | 13   |      |    |
|              |      | 12           | 1.7             | .0     | 2                                                      | 2     | 2    | 11   | 15   | 11   | 2    | 2    | 3        | 12   |      |    |
| Halvdags sum |      |              |                 |        | 1                                                      | 1     | 1    | 7    | 9    | 6    | 1    | 1    | 2        |      |      |    |
|              |      |              |                 |        | N                                                      | NV    | V    | SV   | S    | SØ   | Ø    | NØ   | HOR.     | EM   |      |    |