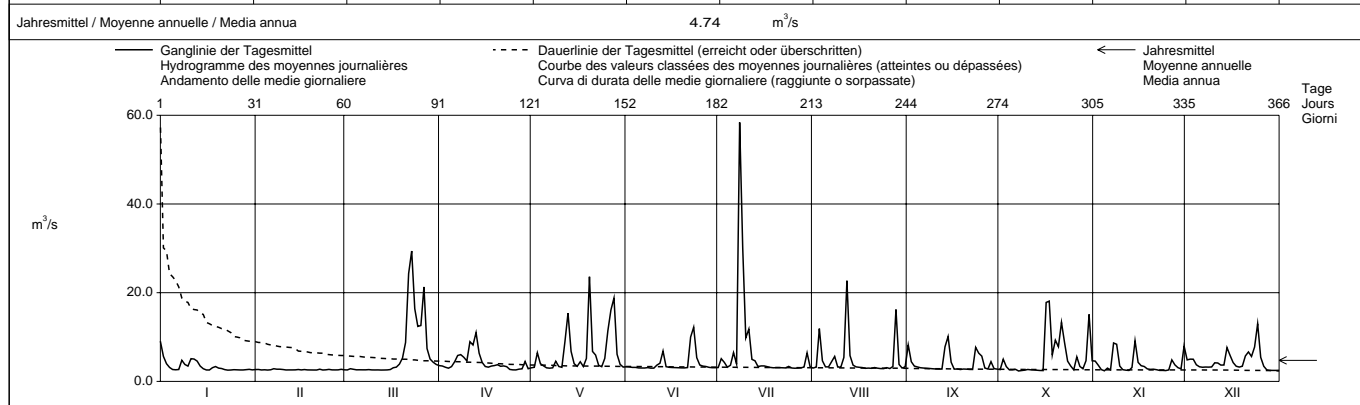


|                             |                                |   |                   |                                |       |                            |  |       |                 |        |
|-----------------------------|--------------------------------|---|-------------------|--------------------------------|-------|----------------------------|--|-------|-----------------|--------|
| Abfluss<br>Débit<br>Portata | <b>Sihl - Blattweg, Hütten</b> | Koordinaten<br>Coordonnées<br>Coordinate              | 693 650 / 225 580 | Höhe<br>Altitude<br>Altitudine | 700.0 | m ü.M.<br>m s.m.<br>m s.m. | Fläche<br>Surface<br>Superficie                    | 101.5 | km <sup>2</sup> | ZH 547 |
|                             |                                | Mittlere Höhe<br>Altitude moyenne<br>Altitudine media |                   |                                |       | m ü.M.<br>m s.m.<br>m s.m. | Vergletscherung<br>Extension glacier<br>Ghiacciaio |       | %               |        |

| 1996  | Jan./Janv.<br>Genn.    | Feb./Févr.<br>Febr. | März/Mars<br>Marzo | April/Avril<br>Aprile | Mai/Mai<br>Maggio | Juni/Juin<br>Giugno | Juli/Juillet<br>Luglio | Aug./Août<br>Agosto | Sept./Sept.<br>Sett. | Okt./Oct.<br>Ott. | Nov./Nov.<br>Nov. | Dez./Déc.<br>Dic. |                   |
|---|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1   | 9.06 +                 | 2.67                | 2.61               | 3.56                  | 3.06              | 3.30                | 3.13                   | 3.02                | 8.22                 | 2.67              | 4.58              | 4.85              | 1                 |
| 2   | 5.64                   | 2.69                | 2.58               | 3.47                  | 3.18              | 3.26                | 5.12                   | 3.23                | 4.44                 | 5.00              | 3.65              | 5.02              | 2                 |
| 3   | 3.99                   | 2.58                | 2.86               | 3.19                  | 6.46              | 3.16                | 4.29                   | 11.9                | 3.45                 | 3.34              | 2.66              | 5.00              | 3                 |
| 4   | 3.15                   | 2.62                | 2.73               | 2.98                  | 3.98              | 3.16                | 3.20                   | 4.65                | 3.26                 | 2.60              | 2.39              | 3.75              | 4                 |
| 5   | 2.68                   | 2.56 -              | 2.61               | 3.34                  | 3.51              | 3.04                | 3.65                   | 3.28                | 3.08                 | 2.60              | 2.99              | 3.30              | 5                 |
| 6   | 2.62                   | 2.62                | 2.62               | 4.41                  | 3.06              | 3.02                | 6.48                   | 3.27                | 3.01                 | 2.72              | 2.59              | 3.19              | 6                 |
| 7   | 2.68                   | 2.86 +              | 2.61               | 5.84                  | 2.98              | 3.02                | 3.93                   | 4.45                | 2.96                 | 2.35 -            | 8.66              | 3.24              | 7                 |
| 8   | 4.76                   | 2.75                | 2.61               | 6.04                  | 3.06              | 3.11                | 58.4 +                 | 5.63                | 2.91                 | 2.45              | 8.37              | 3.22              | 8                 |
| 9   | 3.82                   | 2.75                | 2.66               | 5.44                  | 4.54              | 2.99 -              | 30.1                   | 3.25                | 2.85                 | 2.54              | 3.48              | 3.26              | 9                 |
| 10  | 3.45                   | 2.68                | 2.59               | 4.62                  | 3.36              | 2.99 -              | 9.82                   | 3.20                | 2.80                 | 2.69              | 2.64              | 4.19              | 10                |
| 11  | 5.12                   | 2.58                | 2.58               | 8.95                  | 3.18              | 3.67                | 11.8                   | 5.40                | 2.78                 | 2.61              | 2.53              | 4.15              | 11                |
| 12  | 5.04                   | 2.59                | 2.59               | 8.21                  | 8.98              | 4.10                | 4.97                   | 22.7 +              | 2.78                 | 2.58              | 2.47              | 3.68              | 12                |
| 13  | 4.58                   | 2.59                | 2.56 -             | 11.0 +                | 15.4              | 6.84                | 4.65                   | 5.83                | 7.82                 | 2.52              | 3.13              | 3.69              | 13                |
| 14  | 3.45                   | 2.60                | 2.57               | 6.36                  | 6.78              | 3.32                | 3.34                   | 3.67                | 10.1 +               | 2.46              | 9.16 +            | 7.62              | 14                |
| 15  | 2.86                   | 2.59                | 2.59               | 4.27                  | 3.99              | 3.18                | 3.49                   | 3.27                | 4.33                 | 2.44              | 4.29              | 5.87              | 15                |
| 16  | 2.58                   | 2.59                | 2.67               | 3.36                  | 3.41              | 3.13                | 3.49                   | 3.18                | 2.76                 | 17.8              | 3.54              | 4.25              | 16                |
| 17  | 2.57                   | 2.57                | 3.08               | 3.21                  | 4.43              | 3.11                | 3.32                   | 3.12                | 2.80                 | 18.1 +            | 3.36              | 3.42              | 17                |
| 18  | 3.09                   | 2.59                | 3.22               | 3.46                  | 3.36              | 3.08                | 3.15                   | 2.95                | 2.68 -               | 5.97              | 2.82              | 3.23              | 18                |
| 19  | 3.35                   | 2.58                | 3.90               | 3.57                  | 5.17              | 3.05                | 3.07                   | 3.00                | 2.79                 | 9.29              | 2.71              | 3.42              | 19                |
| 20  | 3.00                   | 2.57                | 5.27               | 3.76                  | 23.6 +            | 3.04                | 3.10                   | 2.95                | 2.76                 | 7.83              | 2.75              | 5.74              | 20                |
| 21  | 2.90                   | 2.57                | 8.78               | 3.41                  | 6.75              | 3.12                | 3.10                   | 3.12                | 2.70                 | 13.3              | 2.64              | 6.64              | 21                |
| 22  | 2.66                   | 2.75                | 24.3               | 3.49                  | 5.94              | 10.0                | 3.07                   | 2.98                | 2.69                 | 8.76              | 2.48              | 5.63              | 22                |
| 23  | 2.54 -                 | 2.57                | 29.4 +             | 3.32                  | 3.62              | 12.2 +              | 3.04                   | 2.89                | 7.67                 | 4.57              | 2.48              | 7.75              | 23                |
| 24  | 2.57                   | 2.61                | 16.4               | 2.70                  | 3.32              | 5.35                | 3.38                   | 2.88                | 6.37                 | 3.48              | 2.44              | 13.0 +            | 24                |
| 25  | 2.64                   | 2.71                | 12.4               | 2.60                  | 5.20              | 3.69                | 3.02                   | 3.10                | 5.70                 | 2.62              | 2.59              | 5.43              | 25                |
| 26  | 2.61                   | 2.60                | 12.6               | 2.59 -                | 11.4              | 3.45                | 2.97 -                 | 2.90                | 3.01                 | 5.53              | 4.85              | 3.41              | 26                |
| 27  | 2.58                   | 2.59                | 21.3               | 2.76                  | 16.1              | 3.36                | 3.00                   | 3.35                | 2.79                 | 3.38              | 3.73              | 2.59              | 27                |
| 28  | 2.58                   | 2.60                | 7.42               | 2.83                  | 18.8              | 3.17                | 3.05                   | 16.2                | 4.45                 | 2.85              | 3.10              | 2.49              | 28                |
| 29  | 2.65                   | 2.73                | 5.04               | 4.49                  | 6.12              | 3.09                | 3.24                   | 3.83                | 2.88                 | 4.67              | 2.82              | 2.48 -            | 29                |
| 30  | 2.72                   | 4.33                | 2.86               | 3.84                  | 3.09              | 3.09                | 6.44                   | 3.01                | 2.77                 | 15.1              | 7.97              | 2.48 -            | 30                |
| 31  | 2.60                   |                     | 3.82               |                       | 3.23              |                     | 3.24                   | 3.28                |                      | 4.65              |                   | 2.50              | 31                |
| Monatsmittel<br>Moyenne mensuelle<br>Media mensile                    | 3.44                   | 2.64 -              | 6.56               | 4.34                  | 6.45              | 3.94                | 6.78 +                 | 4.82                | 3.99                 | 5.47              | 3.80              | 4.47              | m <sup>3</sup> /s |
| Maximum / Massimo<br>(Spitze / Pointe / Punta)<br>Datum / Date / Data | 12.9<br>1.             | 4.50 -<br>15.       | 43.0<br>21.        | 27.0<br>11.           | 54.0<br>20.       | 33.0<br>12.         | 115<br>8. +            | 47.0<br>3.          | 16.5<br>1.,23.       | 40.0<br>21.,30.   | 46.0<br>7.        | 25.0<br>24.       | m <sup>3</sup> /s |
| Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua                         | 4.74 m <sup>3</sup> /s |                     |                    |                       |                   |                     |                        |                     |                      |                   |                   |                   |                   |



| Periode / Période / Periodo   | 1970 - 1996 (27 Jahre / années / anni) |              |              |                   |              |                |   |              |              |              |                |              |                           |  |  |   |  |  |             |  |  |                   |  |  |
|---|--|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|---|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------------------|--|--|---|--|--|-------------|--|--|-------------------|--|--|
| Monatsmittel<br>Moyenne mensuelle<br>Media mensili                                    | 4.30                                   | 4.20         | 5.33         | 6.76 +            | 5.91         | 6.24           | 5.74  | 5.16         | 4.36         | 4.18 -       | 4.40           | 4.34         | m <sup>3</sup> /s         |  |  |   |  |  |             |  |  |                   |  |  |
| Maximum / Massimo<br>(Spitze / Pointe / Punta)<br>Jahr / Année / Anno                 | 49.0 -<br>1986                         | 68.0<br>1990 | 79.0<br>1994 | 90.0<br>1995      | 87.0<br>1994 | 145<br>1986    | 165 +<br>1984                                     | 140<br>1978  | 69.0<br>1981 | 84.0<br>1981 | 76.0<br>1990   | 96.0<br>1991 | m <sup>3</sup> /s<br>Dat. |  |  |   |  |  |             |  |  |                   |  |  |
| Minimum / Minimo<br>(Tagesmittel / Moyenne<br>journ. / Media giornal.)                | 1.70<br>1981                           | 2.22<br>1970 | 2.31<br>1982 | 2.32<br>1981      | 1.52<br>1986 | 2.35 +<br>1979 | 2.15<br>1973                                      | 1.99<br>1980 | 1.97<br>1983 | 2.16<br>1983 | 1.15 -<br>1981 | 1.90<br>1980 | m <sup>3</sup> /s<br>Dat. |  |  |   |  |  |             |  |  |                   |  |  |
| Grösstes Jahresmittel<br>Moyenne annuelle la plus grande<br>La più grande media annua | 6.70 (1970)                            |              |              | m <sup>3</sup> /s |              |                | Mittlerer Abfluss<br>Débit moyen<br>Portata media |              |              | 5.08         |                |              | m <sup>3</sup> /s         |  |  | Kleinstes Jahresmittel<br>Moyenne annuelle la plus petite<br>La più piccola media annua |  |  | 4.02 (1971) |  |  | m <sup>3</sup> /s |  |  |

| Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate) | 1    | 3    | 6    | 9    | 18   | 36   | 55   | 73   | 91   | 114  | 137  | 160  |                   |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| 1996   | 58.4 | 29.4 | 22.7 | 18.1 | 12.6 | 8.37 | 6.12 | 5.20 | 4.58 | 3.90 | 3.48 | 3.34 | m <sup>3</sup> /s |
| 1970 - 1996  | 40.9 | 32.2 | 25.5 | 21.5 | 14.7 | 9.70 | 7.34 | 5.97 | 5.09 | 4.26 | 3.59 | 3.19 | m <sup>3</sup> /s |
| Tage / Jours / Giorni  | 182  | 205  | 228  | 251  | 274  | 292  | 310  | 329  | 347  | 356  | 362  | 365  |                   |
| 1996   | 3.22 | 3.11 | 3.02 | 2.88 | 2.75 | 2.67 | 2.61 | 2.59 | 2.57 | 2.48 | 2.45 | 2.39 | m <sup>3</sup> /s |
| 1970 - 1996  | 3.00 | 2.84 | 2.75 | 2.68 | 2.63 | 2.59 | 2.55 | 2.51 | 2.47 | 2.43 | 2.33 | 1.86 | m <sup>3</sup> /s |

Einzugsgebiet ohne Sihlsee; mit Sihlsee 257,5 km<sup>2</sup>.  
 Bis 1988 ungleichförmiger Tagesabfluss infolge Wasserkraftnutzung. Seit 1990 garantierter Mindestabfluss gemäss Etzelwerkdotation.  
 Neue Etzelwerkdotation ab 1993 (provis. ab 1988).