

# Ilford Delta-100, révélateurs Ilford - 18 à 24 °C

NOTE : Les temps sont curieusement donnés différents pour l'ID-11 et le D-76 dans la notice du film Delta 100 par Ilford. Suggestion : utiliser pour les deux révélateurs le temps de l'ID-11 ?

## Ilford Delta-100 à EI 25/15°

NOTE : En cas de sur-exposition ; proposé mais déconseillé par Ilford.

| ILFORD | Perceptol pur |
|--------|---------------|
| 18 °C  | 10.15         |
| 20 °C  | 09.00         |
| 21 °C  | 08.30         |
| 22 °C  | 08.00         |
| 24 °C  | 07.15         |

## Ilford Delta-100 à EI 50/18°

| ILFORD  | ID-11 pur      | ID-11 1+1 | ID-11 1+3 | Perceptol pur | Perceptol 1+1 | Perceptol 1+3 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec LC29 1+29 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 |
|---------|----------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 18 °C   | 08.00          | 11.30     | 17.00     | 13.45         | 14.45         | 18.15         | 05.45             | 06.15             | 10.45           | 05.45           | 05.15         |
| 20 °C   | 07.00          | 10.00     | 15.00     | 12.00         | 13.00         | 16.00         | 05.00             | 05.30             | 09.30           | 05.00           | 04.30         |
| 21 °C   | 06.45          | 09.30     | 14.15     | 11.30         | 12.15         | 15.15         | 04.45             | 05.15             | 09.00           | 04.45           | 04.15         |
| 22 °C   | 06.15          | 09.00     | 13.15     | 10.45         | 11.30         | 14.15         | 04.30             | 05.00             | 08.30           | 04.30           | 04.00         |
| 24 °C   | 05.45          | 08.00     | 12.00     | 09.45         | 10.30         | 13.00         | 04.00             | 04.30             | 07.45           | 04.00           | 03.45         |
| (suite) | Ilfosol-S 1+14 |           |           |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 18 °C   | 07.30          |           |           |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 20 °C   | 06.30          |           |           |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 21 °C   | 06.15          |           |           |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 22 °C   | 05.45          |           |           |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 24 °C   | 05.15          |           |           |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |

## Ilford Delta-100 à EI 100/21°

| ILFORD  | ID-11 pur       | ID-11 1+1       | ID-11 1+3     | Microphen pur  | Microphen 1+1 | Microphen 1+3  | Perceptol pur | Perceptol 1+1 | Perceptol 1+3 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec LC29 1+29 |
|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 18 °C   | 09.45           | 12.30           | 22.45         | 07.30          | 11.30         | 16.00          | 17.00         | 19.15         | 25.00         | 07.00             | 08.30             |
| 20 °C   | 08.30           | 11.00           | 20.00         | 06.30          | 10.00         | 14.00          | 15.00         | 17.00         | 22.00         | 06.00             | 07.30             |
| 21 °C   | 08.00           | 10.30           | 19.00         | 06.15          | 09.30         | 13.15          | 14.15         | 16.00         | 20.45         | 05.45             | 07.15             |
| 22 °C   | 07.30           | 09.45           | 17.45         | 05.45          | 09.00         | 12.30          | 13.15         | 15.00         | 19.30         | 05.30             | 06.45             |
| 24 °C   | 07.00           | 09.00           | 16.00         | 05.15          | 08.00         | 11.15          | 12.00         | 13.45         | 17.45         | 05.00             | 06.00             |
| (suite) | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 | Ilfosol-S 1+14 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |               |               |               |                   |                   |
| 18 °C   | 13.45           | 07.00           | 07.00         | 11.30          | 05.45         | 08.30          |               |               |               |                   |                   |
| 20 °C   | 12.00           | 06.00           | 06.00         | 10.00          | 05.00         | 07.30          |               |               |               |                   |                   |
| 21 °C   | 11.30           | 05.45           | 05.45         | 09.30          | 04.45         | 07.15          |               |               |               |                   |                   |
| 22 °C   | 10.45           | 05.30           | 05.30         | 09.00          | 04.30         | 06.45          |               |               |               |                   |                   |
| 24 °C   | 09.45           | 05.00           | 05.00         | 08.00          | 04.00         | 06.00          |               |               |               |                   |                   |

Ilford Delta-100 à EI 200/24°

| ILFORD | ID-11<br>pur | ID-11<br>1+1 | Microphen<br>pur | Microphen<br>1+1 | Microphen<br>1+3 | Ifotec LC29<br>1+19 | Ifotec LC29<br>1+29 | Ifotec DDX<br>1+4 | Ifotec HC<br>1+31 |
|--------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 18 °C  | 12.00        | 14.45        | 09.15            | 16.00            | 22.45            | 09.15               | 11.30               | 16.00             | 09.15             |
| 20 °C  | 10.30        | 13.00        | 08.00            | 14.00            | 20.00            | 08.00               | 10.00               | 14.00             | 08.00             |
| 21 °C  | 10.00        | 12.15        | 07.45            | 13.15            | 19.00            | 07.45               | 09.30               | 13.15             | 07.45             |
| 22 °C  | 09.15        | 11.30        | 07.15            | 12.30            | 17.45            | 07.15               | 09.00               | 12.30             | 07.15             |
| 24 °C  | 08.30        | 10.30        | 06.30            | 11.15            | 16.00            | 06.30               | 08.00               | 11.15             | 06.30             |

Ilford Delta-100 à EI 400/27°

NOTE : En cas de sous-exposition ; proposé mais déconseillé par Ilford.

| ILFORD | Microphen<br>pur |
|--------|------------------|
| 18 °C  | 11.30            |
| 20 °C  | 10.00            |
| 21 °C  | 09.30            |
| 22 °C  | 09.00            |
| 24 °C  | 08.00            |

Ilford Delta-400, révélateurs Ilford - 18 à 24 °C

NOTE : Une fourchette d'exposition située entre EI 250/25 et EI 500/28 est conseillée.

Ilford Delta-400 à EI 100/21°

NOTE : En cas de sur-exposition ; proposé mais déconseillé par Ilford.

| ILFORD | Perceptol<br>pur |
|--------|------------------|
| 18 °C  | 09.15            |
| 20 °C  | 08.00            |
| 21 °C  | 07.45            |
| 22 °C  | 07.15            |
| 24 °C  | 06.30            |

Ilford Delta-400 à EI 200/24°

| ILFORD | ID-11<br>pur | ID-11<br>1+1 | ID-11<br>1+3 | Microphen<br>pur | Microphen<br>1+1 | Microphen<br>1+3 | Perceptol<br>pur | Perceptol<br>1+1 | Perceptol<br>1+3 | Ifotec LC29<br>1+19 | Ifotec LC29<br>1+29 |
|--------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 18 °C  | 08.00        | 11.15        | 20.30        | 05.45            | 09.30            | 18.45            | 12.00            | 14.30            | 20.45            | 05.45               | 10.30               |
| 20 °C  | 07.00        | 10.00        | 18.00        | 05.00            | 08.30            | 16.00            | 10.00            | 12.30            | 18.30            | 05.00               | 08.30               |
| 21 °C  | 06.45        | 09.30        | 17.00        | 04.45            | 08.15            | 15.00            | 09.30            | 11.45            | 17.45            | 04.45               | 07.45               |
| 22 °C  | 06.15        | 09.00        | 16.15        | 04.30            | 07.45            | 13.45            | 08.30            | 10.45            | 16.30            | 04.30               | 07.00               |
| 24 °C  | 05.30        | 08.00        | 14.00        | 04.00            | 07.00            | 11.30            | 07.00            | 09.00            | 14.30            | 04.00               | 05.30               |

|         |                   |                   |                 |                  |                 |                  |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| (suite) | Ifotec DDX<br>1+4 | Ifotec HC<br>1+31 | Ifosol-S<br>1+9 | Ifosol-S<br>1+14 | Ifosol-3<br>1+9 | Ifosol-3<br>1+14 |
| 18 °C   | 07.00             | 05.45             | 07.30           | 11.15            | 06.15           | 09.15            |
| 20 °C   | 06.00             | 05.00             | 06.30           | 10.00            | 05.30           | 08.00            |
| 21 °C   | 05.45             | 04.45             | 06.15           | 09.30            | 05.15           | 07.45            |
| 22 °C   | 05.30             | 04.30             | 05.45           | 09.00            | 05.00           | 07.15            |
| 24 °C   | 04.30             | 04.00             | 05.00           | 08.00            | 04.30           | 06.00            |

Ilford Delta-400 à EI 250/25°

| ILFORD | Perceptol pur |
|--------|---------------|
| 18 °C  | 13.45         |
| 20 °C  | 12.00         |
| 21 °C  | 11.30         |
| 22 °C  | 10.45         |
| 24 °C  | 09.00         |

Ilford Delta-400 à EI 320/26°

| ILFORD | Perceptol 1+1 | Ilfotec HC 1+15 |
|--------|---------------|-----------------|
| 18 °C  | 18.00         | -               |
| 20 °C  | 15.30         | -               |
| 21 °C  | 14.45         | 04.00           |
| 22 °C  | 13.30         | -               |
| 24 °C  | 11.30         | -               |

Ilford Delta-400 à EI 400/27°

| ILFORD  | ID-11 pur      | ID-11 1+1     | ID-11 1+3      | Microphen pur | Microphen 1+1 | Microphen 1+3 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec LC29 1+29 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 |
|---------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 18 °C   | 10.30          | 15.30         | -              | 07.30         | 13.00         | -             | 09.00             | 14.00             | 09.45           | 09.00           | 10.00         |
| 20 °C   | 09.30          | 14.00         | -              | 06.30         | 11.30         | -             | 07.30             | 11.30             | 08.00           | 07.30           | 09.00         |
| 21 °C   | 09.15          | 13.30         | -              | 06.15         | 11.00         | -             | 07.00             | 10.30             | 07.30           | 07.00           | 08.45         |
| 22 °C   | 08.45          | 12.45         | -              | 05.45         | 10.15         | -             | 06.15             | 09.45             | 06.45           | 06.15           | 08.30         |
| 24 °C   | 08.00          | 11.30         | 19.30          | 05.00         | 09.00         | 16.00         | 05.00             | 07.30             | 05.30           | 05.00           | 07.30         |
| (suite) | Ilfosol-S 1+14 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 18 °C   | 14.00          | 07.45         | 14.15          |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 20 °C   | 13.00          | 07.00         | 12.00          |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 21 °C   | 12.45          | 06.45         | 11.15          |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 22 °C   | 12.15          | 06.30         | 10.15          |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |
| 24 °C   | 11.30          | 06.00         | 08.30          |               |               |               |                   |                   |                 |                 |               |

Ilford Delta-400 à EI 500/28°

| ILFORD | Microphen pur | Microphen 1+1 | Microphen 1+3 | Ilfotec DDX 1+4 |
|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 18 °C  | 08.30         | 15.00         | -             | 11.00           |
| 20 °C  | 07.30         | 13.30         | -             | 09.30           |
| 21 °C  | 07.15         | 13.00         | -             | 09.00           |
| 22 °C  | 06.45         | 12.30         | -             | 08.15           |
| 24 °C  | 06.00         | 11.00         | 20.00         | 07.00           |

Ilford Delta-400 à EI 800/30°

| ILFORD | ID-11 pur | ID-11 1+1 | Microphen pur | Microphen 1+1 | Ifotec LC29 1+19 | Ifotec LC29 1+29 | Ifotec DDX 1+4 | Ifotec HC 1+15 | Ifotec HC 1+31 | Ifosol-S 1+9 | Ifosol-S 1+14 |
|--------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 18 °C  | 13.00     | 19.30     | 09.45         | 17.30         | 12.00            | 20.45            | 12.30          | 06.15          | 12.00          | 15.30        | -             |
| 20 °C  | 11.30     | 17.30     | 08.30         | 15.30         | 10.00            | 17.00            | 10.30          | 05.30          | 10.00          | 14.00        | -             |
| 21 °C  | 11.00     | 16.45     | 08.00         | 14.45         | 09.30            | 15.30            | 09.45          | 05.15          | 09.30          | 13.30        | -             |
| 22 °C  | 10.15     | 15.45     | 07.30         | 14.00         | 08.30            | 14.00            | 09.15          | 05.00          | 08.30          | 12.45        | -             |
| 24 °C  | 09.00     | 14.00     | 06.30         | 12.00         | 07.00            | 11.00            | 07.30          | 04.30          | 07.00          | 11.30        | 14.00         |

(suite)

|       | Ifosol-3 1+9 | Ifosol-3 1+14 |
|-------|--------------|---------------|
| 18 °C | 16.00        | 23.30         |
| 20 °C | 14.00        | 20.30         |
| 21 °C | 13.15        | 19.30         |
| 22 °C | 12.30        | 18.15         |
| 24 °C | 10.30        | 15.30         |

Ilford Delta-400 à EI 1600/33°

| ILFORD | ID-11 pur | ID-11 1+1 | Microphen pur | Microphen 1+1 | Ifotec LC29 1+19 | Ifotec LC29 1+29 | Ifotec DDX 1+4 | Ifotec HC 1+15 | Ifotec HC 1+31 | Ifosol-S 1+9 |
|--------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 18 °C  | 16.15     | -         | 12.30         | 21.00         | 15.45            | -                | 16.00          | 08.45          | 15.45          | -            |
| 20 °C  | 14.30     | -         | 10.30         | 19.00         | 13.30            | -                | 13.30          | 07.30          | 13.30          | -            |
| 21 °C  | 14.00     | -         | 09.45         | 18.15         | 12.45            | -                | 12.45          | 07.00          | 12.45          | -            |
| 22 °C  | 13.15     | -         | 09.15         | 17.30         | 11.45            | -                | 11.30          | 06.45          | 11.45          | -            |
| 24 °C  | 11.30     | 18.00     | 07.30         | 15.30         | 10.00            | 16.00            | 09.30          | 05.30          | 10.00          | 19.30        |

Ilford Delta-400 à EI 3200/36°

| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Ifotec DDX 1+4 | Ifotec HC 1+15 |
|--------|-----------|---------------|----------------|----------------|
| 18 °C  | 21.30     | 16.30         | 21.00          | 16.15          |
| 20 °C  | 19.00     | 14.00         | 18.00          | 13.00          |
| 21 °C  | 18.15     | 13.15         | 16.45          | 11.45          |
| 22 °C  | 17.00     | 12.15         | 15.30          | 10.45          |
| 24 °C  | 15.00     | 10.00         | 13.00          | 08.00          |

Ilford Delta-3200, révélateurs Ilford - 18 à 24 °C

NOTE : Ilford recommande dans sa notice l'utilisation des révélateurs Ifotec DDX et Microphen pour ce film. Chez Kodak, le T-Max-dev est le plus adapté.  
Une fourchette d'exposition située entre EI 1600/33 et EI 6400/39 est conseillée.

Ilford Delta-3200 à EI 400/27°

| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Perceptol pur | Ifotec LC29 1+19 | Ifotec DDX 1+4 | Ifotec HC 1+31 | Ifosol-S 1+9 | Ifosol-3 1+9 | Ifosol-3 1+14 |
|--------|-----------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 18 °C  | 07.45     | 07.00         | 12.00         | 06.45            | 07.00          | 06.45          | 07.15        | 06.15        | 13.30         |
| 20 °C  | 07.00     | 06.00         | 11.00         | 06.00            | 06.00          | 06.00          | 06.30        | 06.00        | 11.00         |
| 21 °C  | 06.45     | 05.45         | 10.45         | 05.45            | 05.45          | 05.45          | 06.15        | 06.00        | 10.00         |
| 22 °C  | 06.30     | 05.30         | 10.15         | 05.45            | 05.30          | 05.45          | 06.00        | 05.45        | 09.15         |
| 24 °C  | 06.00     | 05.00         | 09.30         | 05.00            | 05.00          | 05.00          | 05.30        | 05.30        | 07.00         |

Ilford Delta-3200 à EI 800/30°

| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Perceptol pur | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
|--------|-----------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| 18 °C  | 08.45     | 08.15         | 14.30         | 08.30             | 08.15           | 08.30           | 09.00         | 07.45         | 16.15          |
| 20 °C  | 08.00     | 07.00         | 13.00         | 07.30             | 07.00           | 07.30           | 08.00         | 07.30         | 13.00          |
| 21 °C  | 07.45     | 06.30         | 12.30         | 07.15             | 06.30           | 07.15           | 07.45         | 07.30         | 11.45          |
| 22 °C  | 07.45     | 06.15         | 11.45         | 06.45             | 06.15           | 06.45           | 07.30         | 07.30         | 10.45          |
| 24 °C  | 07.00     | 05.00         | 10.30         | 06.00             | 05.00           | 06.00           | 06.30         | 07.00         | 08.00          |

Ilford Delta-3200 à EI 1600/33°

| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Microphen 1+1 | Perceptol pur | Ilfotec LC29 1+9 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+15 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 | Ilfosol-3 1+9 |
|--------|-----------|---------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 18 °C  | 10.30     | 09.15         | 15.15         | 16.45         | 05.45            | 10.15             | 09.15           | 05.45           | 10.15           | 12.00         | 11.15         |
| 20 °C  | 09.30     | 08.00         | 13.30         | 15.00         | 05.00            | 09.00             | 08.00           | 05.00           | 09.00           | 10.30         | 10.00         |
| 21 °C  | 09.15     | 07.45         | 12.45         | 14.15         | 04.45            | 08.30             | 07.45           | 04.45           | 08.30           | 10.00         | 09.30         |
| 22 °C  | 08.45     | 07.15         | 12.00         | 13.30         | 04.30            | 08.00             | 07.15           | 04.30           | 08.00           | 09.15         | 09.00         |
| 24 °C  | 08.00     | 06.00         | 11.00         | 12.00         | 04.00            | 07.00             | 06.00           | 04.00           | 07.00           | 08.00         | 08.00         |

|         |                |
|---------|----------------|
| (suite) | Ilfosol-3 1+14 |
| 18 °C   | 18.15          |
| 20 °C   | 15.30          |
| 21 °C   | 14.30          |
| 22 °C   | 13.15          |
| 24 °C   | 11.00          |

Ilford Delta-3200 à EI 3200/36°

ISO : l'indice d'exposition donné par Ilford pour le film Delta-3200 correspond une plage d'exposition pour laquelle le film a été optimisé. Sa sensibilité nominale est de ISO 1000.

| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Perceptol pur | Ilfotec LC29 1+9 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+15 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
|--------|-----------|---------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| 18 °C  | 11.30     | 10.15         | 19.15         | 09.45            | 17.00             | 11.00           | 09.45           | 17.00           | 14.30         | 12.15         | 20.45          |
| 20 °C  | 10.30     | 09.00         | 18.00         | 08.00            | 14.30             | 09.30           | 08.00           | 14.30           | 13.00         | 11.00         | 17.00          |
| 21 °C  | 10.15     | 08.30         | 17.30         | 07.30            | 13.30             | 09.00           | 07.30           | 13.30           | 12.30         | 10.30         | 15.30          |
| 22 °C  | 09.45     | 08.00         | 16.45         | 06.45            | 12.30             | 08.15           | 06.45           | 12.30           | 11.45         | 10.00         | 14.00          |
| 24 °C  | 09.00     | 07.00         | 15.30         | 05.30            | 10.30             | 07.00           | 05.30           | 10.30           | 10.30         | 09.00         | 11.00          |

Ilford Delta-3200 à EI 6400/39°

| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Ilfotec LC29 1+9 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+15 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
|--------|-----------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|
| 18 °C  | 14.15     | 13.30         | 15.45            | 14.30           | 15.45           | 19.15         | 25.30          |
| 20 °C  | 13.00     | 12.00         | 13.00            | 12.30           | 13.00           | 18.00         | 23.00          |
| 21 °C  | 12.30     | 11.30         | 12.00            | 11.45           | 12.00           | 17.30         | 22.15          |
| 22 °C  | 12.00     | 11.00         | 11.00            | 10.45           | 11.00           | 16.45         | 21.00          |
| 24 °C  | 11.00     | 09.30         | 08.30            | 09.00           | 08.30           | 15.30         | 19.00          |

Ilford Delta-3200 à EI 12500/42°

*NOTE : Utilisation possible à 12500/42 ; ces temps sont donnés par Ilford, bien que cela soit au-delà de l'indice d'exposition maximal conseillé.*

| ILFORD | ID-11<br>pur | Microphen<br>pur | Ifotec DDX<br>1+4 |
|--------|--------------|------------------|-------------------|
| 18 °C  | 19.00        | 18.15            | 20.00             |
| 20 °C  | 17.00        | 16.30            | 17.00             |
| 21 °C  | 16.15        | 15.45            | 16.00             |
| 22 °C  | 15.30        | 15.00            | 14.30             |
| 24 °C  | 13.30        | 13.30            | 12.00             |

Ilford Delta-3200 à EI 25000/45°

*NOTE : En cas de sous-exposition ; proposé mais déconseillé par Ilford.*

| ILFORD | Microphen<br>pur | Ifotec DDX<br>1+4 |
|--------|------------------|-------------------|
| 18 °C  | 24.30            | 29.45             |
| 20 °C  | 22.00            | 25.00             |
| 21 °C  | 21.00            | 23.00             |
| 22 °C  | 20.00            | 21.00             |
| 24 °C  | 17.30            | 17.00             |

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré samedi 28 décembre 2024 à 1h19  
Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs  
Tables mises à jour le 26 décembre 2024

LÉGENDE :  
noir : temps 20° C donnés par les fabricants  
bleu : temps "pirate-photo.fr"  
vert : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient  
or : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants