

Kodak TMAX-100 - 21 °C

Kodak TMAX-100 à EI 50/18°

| | |
|------------------|--------------------|
| ARS-IMAGO | FD 1+39 |
| 21 °C | cf 20 °C |
| ROLLEI | RLS 1+4 |
| 21 °C | cf 24 °C |
| SPUR | Acurol-N 1+50 |
| 21 °C | 10.00 |
| SPURSINN | SAM classic 1+9 |
| 21 °C | 07.00 |

Kodak TMAX-100 à EI 64/19°

| | |
|-----------------|--------------------|
| MOERSCH | Tanol 1+1+100 |
| 21 °C | 15.30 |
| SPUR | HRX 1+17 |
| 21 °C | 11.00 |
| SPURSINN | SAM classic 1+7 |
| 21 °C | 07.00 |

Kodak TMAX-100 à EI 80/20°

| | | |
|---------------|---------------------|-------------------|
| AGFA | R09 special 1+15 | Studional 1+15 |
| 21 °C | 04.45 | 04.45 |
| ILFORD | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
| 21 °C | 05.15 | 08.30 |
| SPUR | UFP 1+24 | |
| 21 °C | 09.00 | |

Kodak TMAX-100 à EI 100/21°

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--|--|--|
| ADOX | ADX-II 1+24 | Silvermax 1+24 | FX-39 1+9 | FX-39 1+14 | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 11.30 | 10.30 | 07.30 | 10.00 | | | | | | | | | | |
| AMALOCO | AM-74 1+7 | AM-74 1+9 | AM-74 1+15 | AM-74 1+19 | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 04.45 | 05.15 | 06.15 | 09.30 | | | | | | | | | | |
| ARS-IMAGO | FD 1+39 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | cf 20 °C | | | | | | | | | | | | | |
| BKA | Ethol UFG 1+5 | Ethol TEC 1+15 | | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 06.00 | 14.30 | | | | | | | | | | | | |
| BERGGER | BerSpeed 1+1 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 10.15 | | | | | | | | | | | | | |
| CLAYTON | F76 plus 1+9 | F76 plus 1+19 | | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 11.45 | 19.00 | | | | | | | | | | | | |
| FOMA | R09 New 1+50 | Foma LQN 1+10 | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | Fomadon P pur | Fomadon P 1+1 | | | | | | | | |
| 21 °C | 14.15 | 10.30 | 06.30 | 08.30 | 11.30 | 17.00 | | | | | | | | |
| 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+9 | Ilfotec LC29 1+19 | | | |
| 21 °C | 05.30 | 08.30 | 15.30 | 07.45 | 10.30 | 15.15 | 11.30 | 12.15 | 18.00 | 03.30 | 07.15 | | | |
| (suite) | Ilfotec LC29 1+29 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+15 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 | Ilfosol-S 1+14 | | | | | | | | |
| 21 °C | 10.30 | 06.45 | 03.30 | 07.15 | 08.00 | 15.15 | | | | | | | | |
| KODAK | D-76 pur | D-76 1+1 | D-76 1+3 | TMAX-dev 1+4 | TMAX-dev 1+7 | TMAX-dev 1+9 | Microdol-X | Microdol-X 1+3 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 | | | |
| 21 °C | 05.30 | 08.30 | 15.30 | 07.00 | cf 24 °C | cf 24 °C | 10.30 | 15.30 | 05.30 | 06.30 | 08.30 | | | |
| (suite) | D-19 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 04.45 | | | | | | | | | | | | | |
| MOERSCH | Finol 1+1+100 | Tanol Speed 1+1+100 | | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 16.15 | 14.15 | | | | | | | | | | | | |
| PATERSON | Aculux3 1+9 | FX-39 1+9 | FX-39 1+14 | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 08.15 | 07.30 | 10.00 | | | | | | | | | | | |
| ROLLEI | Supergrain 1+9 | Supergrain 1+12 | Supergrain 1+15 | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 05.45 | 07.15 | 08.00 | | | | | | | | | | | |
| SPURSINN | SAM classic 1+5 | SAM classic 1+7 | SAM classic 1+9 | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 05.30 | 07.00 | 08.30 | | | | | | | | | | | |
| TETENAL | Ultrafin T-plu s 1+4 | Paranol S 1+25 | Paranol S 1+50 | | | | | | | | | | | |
| 21 °C | 10.15 | 10.15 | 25.00 | | | | | | | | | | | |

Kodak TMAX-100 à EI 160/23°

| | | | |
|------------|-------------------|---------------|--|
| BKA | Ethol TEC 1+15 | ACU-1 1+10 | |
| 21 °C | 17.00 | 12.00 | |

Kodak TMAX-100 à EI 200/24°

| | | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| AMALOCO | AM-74 1+7 | AM-74 1+9 | AM-74 1+15 | AM-74 1+19 |
| 21 °C | 05.30 | 06.15 | 07.15 | 11.00 |
| ARS-IMAGO | FD 1+39 | | | |
| 21 °C | cf 20 °C | | | |
| BKA | Acufine | | | |
| 21 °C | 04.30 | | | |
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | |
| 21 °C | 07.15 | 09.30 | | |
| ILFORD | ID-11 pur | Ifotec DDX 1+4 | | |
| 21 °C | 06.00 | 08.30 | | |
| KODAK | D-76 pur | XTOL | XTOL 1+1 | D-19 |
| 21 °C | 06.00 | 07.15 | 09.30 | 05.45 |

Kodak TMAX-100 à EI 400/27°

| | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------|-------------|-------|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | | | |
| 21 °C | 08.30 | 10.45 | | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | | | | | |
| 21 °C | 07.45 | | | | | |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 | D-19 |
| 21 °C | 07.45 | 11.45 | 10.45 | 08.30 | 10.45 | 06.30 |

Kodak TMAX-100 à EI 800/30°

| | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------|--|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | |
| 21 °C | 09.30 | 11.45 | | |
| KODAK | TMAX-dev 1+4 | XTOL | XTOL 1+1 | |
| 21 °C | cf 24 °C | 09.30 | 11.45 | |

Kodak TMAX-400 - 21 °C

NOTE : Les temps du D-76 proviennent de la notice de Kodak ; les temps de l'ID-11 de la notice Ilford ne sont pas à jour ; les temps du D-76 sont donnés en remplacement

Kodak TMAX-400 à EI 200/24°

| | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| ARS-IMAGO | FD 1+39 | | |
| 21 °C | cf 20 °C | | |
| ILFORD | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfisol-3 1+9 | Ilfisol-3 1+14 |
| 21 °C | 06.45 | 05.15 | 07.00 |
| KODAK | D-19 | | |
| 21 °C | 04.45 | | |
| ROLLEI | RLS 1+4 | | |
| 21 °C | cf 24 °C | | |
| SPUR | Acurol-N 1+50 | | |
| 21 °C | 09.30 | | |
| SPURSINN | SAM classic 1+7 | SAM classic 1+9 | |
| 21 °C | 06.00 | 07.15 | |

Kodak TMAX-400 à EI 320/26°

| | | |
|-----------------|--------------------|--------------|
| ADOX | Silvermax 1+24 | |
| 21 °C | 11.00 | |
| MOERSCH | Finol 1+1+100 | |
| 21 °C | 15.15 | |
| SPUR | HRX 1+20 | UFP 1+30 |
| 21 °C | 11.45 | 10.30 |
| SPURSINN | SAM classic 1+7 | |
| 21 °C | 06.30 | |

Kodak TMAX-400 à EI 800/30°

| | | | | | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| ADOX | FX-39 1+9 | | | | | | |
| 21 °C | 11.00 | | | | | | |
| ARS-IMAGO | FD 1+39 | | | | | | |
| 21 °C | cf 20 °C | | | | | | |
| ILFORD | Ilfotec LC29 1+9 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+15 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
| 21 °C | 04.45 | 07.45 | 09.30 | 04.45 | 07.45 | 08.00 | 13.15 |
| KODAK | TMAX-dev 1+4 | D-19 | | | | | |
| 21 °C | cf 24 °C | 06.30 | | | | | |
| PATERSON | FX-39 1+9 | | | | | | |
| 21 °C | 11.00 | | | | | | |
| SPURSINN | SAM classic 1+5 | SAM classic 1+7 | | | | | |
| 21 °C | 07.15 | 09.30 | | | | | |

Kodak TMAX-400 à EI 1600/33°

| | | | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| ARS-IMAGO | FD 1+39 | | | | |
| 21 °C | cf 20 °C | | | | |
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | | |
| 21 °C | 08.00 | 11.30 | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | Microphen 1+1 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 |
| 21 °C | 08.45 | 12.15 | 08.00 | 12.15 | 08.00 |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 |
| 21 °C | 08.45 | 08.15 | 07.15 | 08.00 | 11.30 |
| SPURSINN | SAM classic 1+5 | SAM classic 1+7 | | | |
| 21 °C | 10.45 | 14.30 | | | |

Kodak TMAX-400 à EI 3200/36°

NOTE : Dans la notice, Kodak recommande le surdéveloppement pour EI 3200/36 à une (cf. p. 6).

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | |
| 21 °C | cf 24 °C | cf 24 °C | |
| ILFORD | Ilfotec HC 1+31 | | |
| 21 °C | 10.30 | | |
| KODAK | TMAX-dev 1+4 | XTOL | XTOL 1+1 |
| 21 °C | cf 24 °C | cf 24 °C | cf 24 °C |
| SPURSINN | SAM classic 1+5 | SAM classic 1+7 | |
| 21 °C | 15.15 | 18.30 | |

Kodak TMAX-400 à EI 6400/39°

NOTE : Kodak ne fournit pas de temps de développement pour ce niveau de surdéveloppement. Une est conseillée.

| | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| ILFORD | Ilfotec HC 1+31 | |
| 21 °C | 12.15 | |
| SPURSINN | SAM classic 1+5 | SAM classic 1+7 |
| 21 °C | 20.45 | 22.30 |

Kodak TMAX-3200 - 21 °C

Kodak TMAX-3200 à EI 400/27°

| | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | | |
| 21 °C | 08.30 | 11.30 | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | | | | |
| 21 °C | 09.30 | | | | |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 |
| 21 °C | 09.30 | 08.00 | 06.30 | 08.30 | 11.30 |

Kodak TMAX-3200 à EI 800/30°

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | | | | |
| 21 °C | 09.30 | 13.00 | | | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 | | |
| 21 °C | 10.30 | 07.15 | 07.45 | 06.15 | 10.15 | | |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | TMAX-dev 1+7 | TMAX-dev 1+9 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 |
| 21 °C | 10.30 | 09.00 | cf 24 °C | cf 24 °C | 07.15 | 09.30 | 13.00 |
| SPUR | Acurool-N 1+50 | | | | | | |
| 21 °C | 14.15 | | | | | | |

Kodak TMAX-3200 à EI 1600/33°

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | | | | | |
| 21 °C | 10.30 | 14.00 | | | | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Microphen 1+1 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
| 21 °C | 10.30 | 08.30 | 12.45 | 07.45 | 08.30 | 08.00 | 07.45 | 12.00 |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 | | | |
| 21 °C | 11.30 | 10.00 | 08.00 | 10.30 | 14.00 | | | |
| ROLLEI | RLS 1+4 | | | | | | | |
| 21 °C | cf 24 °C | | | | | | | |

Kodak TMAX-3200 à EI 3200/36°

ISO : l'indice d'exposition donné par Kodak pour le film TMAX-3200 correspond une plage d'exposition pour laquelle le film a été optimisé. Sa sensibilité nominale est de ISO 800.

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| FOMA | R09 New 1+50 | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | Fomadon P pur | Fomadon P 1+1 | | | | |
| 21 °C | 15.15 | 12.15 | 16.30 | 17.00 | 21.45 | | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Microphen 1+1 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-S 1+9 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
| 21 °C | 13.15 | 11.30 | 17.00 | 10.30 | 10.30 | 10.30 | 16.30 | 09.30 | 14.15 |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 | | | | |
| 21 °C | 13.00 | 11.30 | 09.00 | 12.15 | 16.30 | | | | |
| ROLLEI | Supergrain 1+9 | Supergrain 1+12 | Supergrain 1+15 | | | | | | |
| 21 °C | 07.45 | 09.30 | 13.45 | | | | | | |
| TETENAL | Ultrafin T-plu s 1+4 | Paranol S 1+25 | Paranol S 1+50 | | | | | | |
| 21 °C | 08.15 | 07.30 | 14.00 | | | | | | |

Kodak TMAX-3200 à EI 6400/39°

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | | | | | |
| 21 °C | 14.00 | 18.30 | | | | | | |
| ILFORD | ID-11 pur | Microphen pur | Microphen 1+1 | Ilfotec LC29 1+19 | Ilfotec DDX 1+4 | Ilfotec HC 1+31 | Ilfosol-3 1+9 | Ilfosol-3 1+14 |
| 21 °C | 14.45 | 13.15 | 19.45 | 12.15 | 14.15 | 12.15 | 12.15 | 17.45 |
| KODAK | D-76 pur | TMAX-dev 1+4 | HC-110 (B) 1+31 | XTOL | XTOL 1+1 | | | |
| 21 °C | 14.00 | 13.00 | 10.15 | 14.00 | 18.30 | | | |

Kodak TMAX-3200 à EI 12500/42°

| | | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------|--|
| FOMA | Foma Excel pur | Foma Excel 1+1 | | |
| 21 °C | 15.45 | 20.30 | | |
| KODAK | TMAX-dev 1+4 | XTOL | XTOL 1+1 | |
| 21 °C | 14.30 | 15.45 | 20.30 | |

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 2h57
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 26 décembre 2024

LÉGENDE :

vert : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient

or : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants