

Kodak TMAX-100 - 18 à 24 °C

Kodak TMAX-100 à EI 50/18°

ARS-IMAGO	FD 1+39
18 °C	-
20 °C	04.30
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	-
ROLLEI	RLS 1+4
18 °C	-
20 °C	-
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	12.00
SPUR	Acurol-N 1+50
18 °C	12.00
20 °C	10.30
21 °C	10.00
22 °C	09.15
24 °C	08.30
SPURSINN	SAM classic 1+9
18 °C	09.30
20 °C	07.45
21 °C	07.00
22 °C	06.15
24 °C	05.30

Kodak TMAX-100 à EI 64/19°

MOERSCH	Tanol 1+1+100
18 °C	20.45
20 °C	17.00
21 °C	15.30
22 °C	14.00
24 °C	11.30
SPUR	HRX 1+17
18 °C	13.00
20 °C	11.30
21 °C	11.00
22 °C	10.15
24 °C	09.15
SPURSINN	SAM classic 1+7
18 °C	09.30
20 °C	07.45
21 °C	07.00
22 °C	06.15
24 °C	05.30

Kodak TMAX-100 à EI 80/20°

AGFA	R09 special 1+15	Studional 1+15
18 °C	05.45	05.45
20 °C	05.00	05.00
21 °C	04.45	04.45
22 °C	04.30	04.30
24 °C	04.00	04.00
ILFORD	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14
18 °C	06.15	10.15
20 °C	05.30	09.00
21 °C	05.15	08.30
22 °C	05.00	08.00
24 °C	04.30	07.00
SPUR	UFP 1+24	
18 °C	10.45	
20 °C	09.30	
21 °C	09.00	
22 °C	08.30	
24 °C	07.45	

Kodak TMAX-100 à EI 100/21°

ADOX	ADX-II 1+24	Silvermax 1+24	FX-39 1+9	FX-39 1+14
18 °C	13.45	12.30	10.00	13.45

20 °C	12.00	11.00	08.00	11.00
21 °C	11.30	10.30	07.30	10.00
22 °C	10.45	09.45	06.30	09.00
24 °C	09.45	09.00	06.00	06.30
AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19
18 °C	06.00	06.45	08.00	12.00
20 °C	05.00	05.30	06.30	10.00
21 °C	04.45	05.15	06.15	09.30
22 °C	04.30	05.00	06.00	09.00
24 °C	03.30	04.00	04.45	07.00

ARS-IMAGO	FD 1+39
18 °C	-
20 °C	06.00
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	-

BKA	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15
18 °C	-	-
20 °C	-	-
21 °C	06.00	14.30
22 °C	-	-
24 °C	-	-

BERGGER	BerSpeed 1+1
18 °C	13.15
20 °C	11.00
21 °C	10.15
22 °C	09.15
24 °C	08.00

CLAYTON	F76 plus 1+9	F76 plus 1+19
18 °C	13.00	22.45
20 °C	12.00	20.00
21 °C	11.45	19.00
22 °C	11.30	17.45
24 °C	10.30	16.00

FOMA	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1
18 °C	17.00	12.30	08.30	11.30	13.45	20.30
20 °C	15.00	11.00	07.30	09.30	12.00	18.00
21 °C	14.15	10.30	06.30	08.30	11.30	17.00
22 °C	13.15	09.45	06.00	07.30	10.45	16.00
24 °C	12.00	09.00	05.00	06.30	09.45	14.30

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
18 °C	07.30	11.00	-	09.15	12.30	18.15	13.45	14.45	21.30	04.00	08.30
20 °C	06.30	09.30	17.00	08.00	11.00	16.00	12.00	13.00	19.00	03.30	07.30

22 °C	05.00	06.15	07.45
24 °C	-	05.30	06.30
TETENAL	Ultrafin T-plu s 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	13.15	13.15	32.30
20 °C	11.00	11.00	27.00
21 °C	10.15	10.15	25.00
22 °C	09.30	09.30	23.00
24 °C	08.15	08.15	20.15

Kodak TMAX-100 à EI 160/23°

BKA	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+10
18 °C	-	-
20 °C	-	-
21 °C	17.00	12.00
22 °C	-	-
24 °C	-	-

Kodak TMAX-100 à EI 200/24°

AMALOCO	AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19
18 °C	07.00	07.45	09.00	14.00
20 °C	05.45	06.20	07.30	11.30
21 °C	05.30	06.15	07.15	11.00
22 °C	05.15	05.45	06.45	10.30
24 °C	04.15	04.30	05.15	08.15

ARS-IMAGO	FD 1+39
18 °C	-
20 °C	09.00
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	-

BKA	Acufine
18 °C	-
20 °C	-
21 °C	04.30
22 °C	-
24 °C	-

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1
18 °C	09.45	13.15
20 °C	08.00	10.30
21 °C	07.15	09.30
22 °C	06.30	08.30
24 °C	05.30	07.15

ILFORD	ID-11 pur	Ifotec DDX 1+4
18 °C	08.00	10.15
20 °C	06.30	09.00
21 °C	06.00	08.30
22 °C	05.30	08.00
24 °C	04.15	07.15

KODAK	D-76 pur	XTOL	XTOL 1+1	D-19
18 °C	08.00	09.45	13.15	07.00
20 °C	06.30	08.00	10.30	06.00
21 °C	06.00	07.15	09.30	05.45
22 °C	05.30	06.30	08.30	05.30
24 °C	04.15	05.30	07.15	05.00

Kodak TMAX-100 à EI 400/27°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1				
18 °C	11.30	16.15				
20 °C	09.30	12.15				
21 °C	08.30	10.45				
22 °C	07.30	09.30				
24 °C	06.30	08.15				
ILFORD	ID-11 pur					
18 °C	10.00					
20 °C	08.15					
21 °C	07.45					
22 °C	07.00					
24 °C	05.30					
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1	D-19
18 °C	10.00	13.30	13.45	11.30	16.15	07.45
20 °C	08.15	12.15	11.30	09.30	12.15	06.45
21 °C	07.45	11.45	10.45	08.30	10.45	06.30
22 °C	07.00	11.15	09.45	07.30	09.30	06.00
24 °C	05.30	10.00	07.45	06.30	08.15	05.30

Kodak TMAX-100 à EI 800/30°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1		
18 °C	12.45	17.15		
20 °C	10.30	13.15		
21 °C	09.30	11.45		
22 °C	08.30	10.15		
24 °C	07.15	09.00		
KODAK	TMAX-dev 1+4	XTOL	XTOL 1+1	
18 °C	-	12.45	17.15	
20 °C	-	10.30	13.15	
21 °C	-	09.30	11.45	
22 °C	-	08.30	10.15	
24 °C	11.45	07.15	09.00	

Kodak TMAX-400 - 18 à 24 °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
18 °C	-
20 °C	04.30
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	-

ILFORD	Ilfotec DDX 1+4	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14
18 °C	08.00	06.30	08.45
20 °C	07.00	05.30	07.30
21 °C	06.45	05.15	07.00
22 °C	06.15	04.45	06.45
24 °C	05.45	04.00	05.30

KODAK	D-19
18 °C	05.45
20 °C	05.00
21 °C	04.45
22 °C	04.30
24 °C	04.00

ROLLEI	RLS 1+4
18 °C	-
20 °C	-
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	12.00

SPUR	Acurol-N 1+50
18 °C	11.30
20 °C	10.00
21 °C	09.30
22 °C	09.00
24 °C	08.00

SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	08.00	09.45
20 °C	06.30	08.00
21 °C	06.00	07.15
22 °C	05.15	06.30
24 °C	-	05.30

Kodak TMAX-400 à EI 320/26°

ADOX	Silvermax 1+24	
18 °C	13.00	
20 °C	11.30	
21 °C	11.00	
22 °C	10.15	
24 °C	09.15	
MOERSCH	Finol 1+1+100	
18 °C	20.00	
20 °C	16.30	
21 °C	15.15	
22 °C	13.45	
24 °C	11.00	
SPUR	HRX 1+20	UFP 1+30
18 °C	14.15	12.30
20 °C	12.30	11.00
21 °C	11.45	10.30
22 °C	11.00	09.45
24 °C	10.00	09.00
SPURSINN	SAM classic 1+7	
18 °C	08.45	
20 °C	07.00	
21 °C	06.30	
22 °C	05.45	
24 °C	05.00	

Kodak TMAX-400 à EI 400/27°

ADOX	ADX-II 1+24	FX-39 1+9	FX-39 1+14
18 °C	13.00	12.30	15.00
20 °C	11.30	10.00	12.00
21 °C	11.00	09.00	11.00
22 °C	10.15	08.00	09.30
24 °C	09.15	06.00	07.15
AGFA	R09 special 1+15	Studional 1+15	
18 °C	05.45	05.45	
20 °C	05.00	05.00	
21 °C	04.45	04.45	
22 °C	04.30	04.30	
24 °C	04.00	04.00	
ARS-IMAGO	FD 1+39		
18 °C	-		
20 °C	06.30		
21 °C	-		

22 °C	-
24 °C	-
BERGGER	BerSpeed 1+1
18 °C	13.00
20 °C	10.45
21 °C	10.00
22 °C	09.00
24 °C	07.30

CLAYTON	F60 1+9	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+19
18 °C	07.45	14.15	08.45	-
20 °C	06.45	12.30	08.00	-
21 °C	06.30	11.45	07.45	-
22 °C	06.00	11.00	07.45	-
24 °C	05.30	10.00	07.00	12.30

FOMA	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur	Fomadon P 1+1
18 °C	12.30	13.45	07.15	10.45	12.30	21.30
20 °C	11.00	12.00	06.30	09.15	11.00	19.00
21 °C	10.30	11.30	06.15	08.30	10.30	18.00
22 °C	09.45	10.45	05.45	07.45	09.45	16.45
24 °C	09.00	09.45	05.15	07.00	09.00	15.15

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29
18 °C	08.15	11.15	08.00	11.30	17.00	12.30	13.45	19.15	04.00	07.30	10.15
20 °C	07.30	10.15	07.00	10.00	15.00	11.00	12.00	17.00	03.30	06.30	09.00
21 °C	06.45	09.30	06.45	09.30	14.15	10.30	11.30	16.00	03.30	06.15	08.30
22 °C	06.15	09.00	06.15	09.00	13.15	09.45	10.45	15.00	03.15	05.45	08.00
24 °C	05.30	08.00	05.45	08.00	12.00	09.00	09.45	13.45	-	05.15	07.15

(suite)	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14
18 °C	09.15	04.00	07.30	08.30	16.00	06.45	11.30
20 °C	08.00	03.30	06.30	07.30	14.00	06.00	10.00
21 °C	07.45	03.30	06.15	07.15	13.15	05.45	09.30
22 °C	07.15	03.15	05.45	06.45	12.30	05.45	09.00
24 °C	06.30	-	05.15	06.00	11.15	05.00	07.30

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	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	D-19
18 °C	08.15	11.15	-	-	-	11.45	-	06.15	07.15	10.45	07.00
20 °C	07.30	10.15	06.45	-	-	10.15	21.15	05.30	06.30	09.15	06.00
21 °C	06.45	09.30	06.15	-	-	09.30	19.00	05.15	06.15	08.30	05.45
22 °C	06.15	09.00	06.00	-	-	08.30	17.15	04.45	05.45	07.45	05.30
24 °C	05.30	08.00	05.30	08.15	13.45	07.30	14.45	04.30	05.15	07.00	05.00

PATERSON	Aculux3 1+9	FX-39 1+9	FX-39 1+14
18 °C	16.15	12.30	15.00
20 °C	13.00	10.00	12.00
21 °C	11.45	09.00	11.00
22 °C	10.30	08.00	09.30

24 °C	08.00	06.00	07.15
ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15
18 °C	07.30	09.15	09.45
20 °C	06.30	08.00	08.30
21 °C	06.15	07.45	08.00
22 °C	05.45	07.15	07.30
24 °C	05.15	06.30	07.00
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	07.15	09.30	14.15
20 °C	06.00	07.45	11.30
21 °C	05.30	07.00	10.30
22 °C	05.00	06.15	09.15
24 °C	-	05.30	08.00
TETENAL	Ultrafin T-plu s 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	10.00	08.30	18.00
20 °C	08.15	07.00	15.00
21 °C	07.45	06.30	14.00
22 °C	07.00	06.00	12.45
24 °C	06.15	05.15	11.15

Kodak TMAX-400 à EI 500/28°

MOERSCH	Tanol Speed 1+1+100
18 °C	20.00
20 °C	16.30
21 °C	15.15
22 °C	13.45
24 °C	11.00

Kodak TMAX-400 à EI 800/30°

ADOX	FX-39 1+9
18 °C	15.00
20 °C	12.00
21 °C	11.00
22 °C	09.30
24 °C	07.15

ARS-IMAGO	FD 1+39
18 °C	-
20 °C	09.00
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	-

ILFORD	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosal-3 1+9	Ilfosal-3 1+14
18 °C	05.45	09.15	11.30	05.45	09.15	09.45	16.30
20 °C	05.00	08.00	10.00	05.00	08.00	08.30	14.00
21 °C	04.45	07.45	09.30	04.45	07.45	08.00	13.15
22 °C	04.30	07.15	09.00	04.30	07.15	07.30	12.15
24 °C	04.00	06.30	08.00	04.00	06.30	06.30	10.00

KODAK	TMAX-dev 1+4	D-19
18 °C	-	07.45
20 °C	-	06.45
21 °C	-	06.30
22 °C	-	06.00
24 °C	06.30	05.30

PATERSON	FX-39 1+9
18 °C	15.00
20 °C	12.00
21 °C	11.00
22 °C	09.30
24 °C	07.15

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
18 °C	09.45	13.00
20 °C	08.00	10.30
21 °C	07.15	09.30
22 °C	06.30	08.30
24 °C	05.30	07.15

Kodak TMAX-400 à EI 1600/33°

ARS-IMAGO	FD 1+39				
18 °C	-				
20 °C	12.30				
21 °C	-				
22 °C	-				
24 °C	-				
FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1			
18 °C	09.45	14.15			
20 °C	08.30	12.15			
21 °C	08.00	11.30			
22 °C	07.30	10.45			
24 °C	06.30	09.00			
ILFORD	ID-11 pur	Microphen 1+1	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+31
18 °C	10.45	14.45	09.45	14.45	09.45
20 °C	09.15	13.00	08.30	13.00	08.30
21 °C	08.45	12.15	08.00	12.15	08.00
22 °C	08.15	11.30	07.30	11.30	07.30
24 °C	07.00	10.30	07.00	10.30	07.00
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	10.45	09.15	08.30	09.45	14.15
20 °C	09.15	08.30	07.30	08.30	12.15
21 °C	08.45	08.15	07.15	08.00	11.30
22 °C	08.15	08.00	06.45	07.30	10.45
24 °C	07.00	07.15	06.00	06.30	09.00
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7			
18 °C	14.45	20.15			
20 °C	12.00	16.15			
21 °C	10.45	14.30			
22 °C	09.45	13.15			
24 °C	08.15	11.15			

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
18 °C	-	-
20 °C	-	-
21 °C	-	-
22 °C	-	-
24 °C	07.15	10.00

ILFORD	Ilfotec HC 1+31
18 °C	12.30
20 °C	11.00
21 °C	10.30
22 °C	09.45
24 °C	09.00

KODAK	TMAX-dev 1+4	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	-	-	-
20 °C	-	-	-
21 °C	-	-	-
22 °C	-	-	-
24 °C	08.15	07.15	10.00

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
18 °C	21.00	25.15
20 °C	17.00	20.30
21 °C	15.15	18.30
22 °C	13.45	16.45
24 °C	11.45	14.15

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
18 °C	14.45
20 °C	13.00
21 °C	12.15
22 °C	11.30
24 °C	10.30

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
18 °C	28.15	30.45
20 °C	23.00	25.00
21 °C	20.45	22.30
22 °C	18.45	20.15
24 °C	16.00	17.15

Kodak TMAX-3200 - 18 à 24 °C

Kodak TMAX-3200 à EI 400/27°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1
18 °C	11.45	-
20 °C	09.30	12.30
21 °C	08.30	11.30
22 °C	07.45	10.30
24 °C	06.45	10.00

ILFORD	ID-11 pur
18 °C	13.15
20 °C	10.30
21 °C	09.30
22 °C	08.30
24 °C	07.30

KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	13.15	09.45	10.15	11.45	-
20 °C	10.30	08.30	07.30	09.30	12.30
21 °C	09.30	08.00	06.30	08.30	11.30
22 °C	08.30	07.30	05.30	07.45	10.30
24 °C	07.30	06.30	05.00	06.45	10.00

Kodak TMAX-3200 à EI 800/30°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1					
18 °C	12.45	-					
20 °C	10.30	14.00					
21 °C	09.30	13.00					
22 °C	08.45	12.15					
24 °C	07.30	11.30					

ILFORD	ID-11 pur	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+31	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14		
18 °C	14.00	08.30	09.15	07.30	12.45		
20 °C	11.30	07.30	08.00	06.30	11.00		
21 °C	10.30	07.15	07.45	06.15	10.15		
22 °C	09.30	06.45	07.15	05.45	09.30		
24 °C	08.30	06.00	06.30	05.00	08.00		

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
18 °C	14.00	10.45	-	-	11.45	12.45	-
20 °C	11.30	09.30	-	-	08.30	10.30	14.00
21 °C	10.30	09.00	-	-	07.15	09.30	13.00
22 °C	09.30	08.30	-	-	06.15	08.45	12.15
24 °C	08.30	07.30	13.00	19.30	05.45	07.30	11.30

SPUR	Acurol-N 1+50
18 °C	17.00
20 °C	15.00
21 °C	14.15
22 °C	13.15
24 °C	12.00

Kodak TMAX-3200 à EI 1600/33°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1
18 °C	-	-
20 °C	11.30	16.00
21 °C	10.30	14.00
22 °C	09.30	12.00
24 °C	08.15	12.30

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
18 °C	12.30	10.15	15.15	09.15	10.15	09.45	09.15	15.30
20 °C	11.00	09.00	13.30	08.00	09.00	08.30	08.00	13.00
21 °C	10.30	08.30	12.45	07.45	08.30	08.00	07.45	12.00
22 °C	09.45	08.00	12.00	07.15	08.00	07.30	07.15	11.15
24 °C	09.00	07.15	11.00	06.30	07.15	07.00	06.00	09.00

KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	-	-	-	-	-
20 °C	12.30	10.30	09.15	11.30	16.00
21 °C	11.30	10.00	08.00	10.30	14.00
22 °C	10.30	09.00	06.45	09.30	12.00
24 °C	09.00	08.00	06.15	08.15	12.30

ROLLEI	RLS 1+4
18 °C	-
20 °C	-
21 °C	-
22 °C	-
24 °C	15.00

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
18 °C	18.15	-	-	20.30	26.00
20 °C	16.00	13.30	18.30	18.00	23.00
21 °C	15.15	12.15	16.30	17.00	21.45
22 °C	14.15	11.15	14.30	16.00	20.15
24 °C	13.00	09.30	14.30	14.30	18.30

ILFORD	ID-11 pur	Microphen pur	Microphen 1+1	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	16.00	13.45	20.30	12.30	12.30	12.30	20.00	12.00	17.00
20 °C	14.00	12.00	18.00	11.00	11.00	11.00	17.30	10.00	15.00
21 °C	13.15	11.30	17.00	10.30	10.30	10.30	16.30	09.30	14.15
22 °C	12.30	10.45	16.00	09.45	09.45	09.45	15.30	08.30	13.15
24 °C	11.15	09.45	14.30	09.00	09.00	09.00	14.00	07.00	11.30

KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	-	-	-	-	-
20 °C	14.00	12.00	10.30	13.30	18.30
21 °C	13.00	11.30	09.00	12.15	16.30
22 °C	11.30	10.30	07.45	11.15	14.30
24 °C	10.30	09.30	07.00	09.30	14.30

ROLLEI	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15
18 °C	09.15	11.30	16.30
20 °C	08.00	10.00	14.30
21 °C	07.45	09.30	13.45
22 °C	07.15	09.00	12.45
24 °C	06.30	08.00	11.45

TETENAL	Ultrafin T-plu s 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	10.30	09.45	18.00
20 °C	08.45	08.00	15.00
21 °C	08.15	07.30	14.00
22 °C	07.30	07.00	12.45
24 °C	06.45	06.00	11.15

Kodak TMAX-3200 à EI 6400/39°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1						
18 °C	-	-						
20 °C	15.15	20.30						
21 °C	14.00	18.30						
22 °C	12.45	16.30						
24 °C	11.00	16.00						
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
18 °C	17.30	16.00	23.45	14.45	17.00	14.45	14.45	20.30
20 °C	15.30	14.00	21.00	13.00	15.00	13.00	13.00	18.30
21 °C	14.45	13.15	19.45	12.15	14.15	12.15	12.15	17.45
22 °C	13.45	12.30	18.30	11.30	13.15	11.30	11.30	17.00
24 °C	12.30	11.15	17.00	10.30	12.00	10.30	10.00	15.00
KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1			
18 °C	-	-	-	-	-			
20 °C	15.30	13.30	12.00	15.15	20.30			
21 °C	14.00	13.00	10.15	14.00	18.30			
22 °C	13.00	12.00	08.45	12.45	16.30			
24 °C	11.30	11.00	08.00	11.00	16.00			

Kodak TMAX-3200 à EI 12500/42°

FOMA	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1		
18 °C	-	-		
20 °C	17.15	22.30		
21 °C	15.45	20.30		
22 °C	14.15	18.30		
24 °C	12.15	18.00		
KODAK	TMAX-dev 1+4	XTOL	XTOL 1+1	
18 °C	-	-	-	
20 °C	15.30	17.15	22.30	
21 °C	14.30	15.45	20.30	
22 °C	13.30	14.15	18.30	
24 °C	12.00	12.15	18.00	

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 :

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