

# 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 400/27°

ADOX	Adotech II 1+14	Adonal 1+25	Adonal 1+50	Adonal 1+100	Adotech III 1+9	Adotech III 1+11	ADX-II 1+17	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Atomal 49 1+1	Atomal 49 1+2
18 °C								13.00			
20 °C								11.30			
21 °C								11.00			
22 °C								10.15			
24 °C								09.15			
(suite)	Silvermax 1+17	Silvermax 1+19	Silvermax 1+24	Silvermax 1+29	Silvermax 1+30	Silvermax 1+100	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19	
18 °C								12.30	15.00		
20 °C								10.00	12.00		
21 °C								09.00	11.00		
22 °C								08.00	09.30		
24 °C								06.00	07.15		
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	Rodinal 1+100	R09 special 1+15	R09 special 1+31	Studional 1+15	Studional 1+31	Atomal pur	Atomal 1+1	Atomal 1+2
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+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		06.30									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 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+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	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+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
18 °C			12.30			13.45			07.15	10.45	12.30

20 °C			11.00			12.00			06.30	09.15	11.00
21 °C			10.30			11.30			06.15	08.30	10.30
22 °C			09.45			10.45			05.45	07.45	09.45
24 °C			09.00			09.45			05.15	07.00	09.00
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
18 °C	21.30										
20 °C	19.00										
21 °C	18.00										
22 °C	16.45										
24 °C	15.15										
<b>ILFORD</b>	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	08.15	11.15		08.00	11.30	17.00	12.30	13.45	19.15	04.00	07.30
20 °C	07.30	10.15		07.00	10.00	15.00	11.00	12.00	17.00	03.30	06.30
21 °C	06.45	09.30		06.45	09.30	14.15	10.30	11.30	16.00	03.30	06.15
22 °C	06.15	09.00		06.15	09.00	13.15	09.45	10.45	15.00	03.15	05.45
24 °C	05.30	08.00		05.45	08.00	12.00	09.00	09.45	13.45	-	05.15
(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	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
18 °C	10.15	09.15	04.00	07.30	08.30	16.00	06.45	11.30			
20 °C	09.00	08.00	03.30	06.30	07.30	14.00	06.00	10.00			
21 °C	08.30	07.45	03.30	06.15	07.15	13.15	05.45	09.30			
22 °C	08.00	07.15	03.15	05.45	06.45	12.30	05.45	09.00			
24 °C	07.15	06.30	-	05.15	06.00	11.15	05.00	07.30			
<b>KODAK</b>	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+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	08.15	11.15		-	-	-	11.45		-		06.15
20 °C	07.30	10.15		06.45	-	-	10.15		21.15		05.30
21 °C	06.45	09.30		06.15	-	-	09.30		19.00		05.15
22 °C	06.15	09.00		06.00	-	-	08.30		17.15		04.45
24 °C	05.30	08.00		05.30	08.15	13.45	07.30		14.45		04.30
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	07.15	10.45				07.00					
20 °C	06.30	09.15				06.00					
21 °C	06.15	08.30				05.45					
22 °C	05.45	07.45				05.30					
24 °C	05.15	07.00				05.00					
<b>PATERSON</b>	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
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				
<b>ROLLEI</b>	RHS 1+7	RHS 1+9	RHS 1+15	RLS 1+4	RPX-D 1+5	RPX-D 1+11	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		
<b>SPURSINN</b>	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									
<b>TETENAL</b>	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plu s 1+4	Emofin			Neofin Blau 1+16	
18 °C							10.00					
20 °C							08.15					
21 °C							07.45					
22 °C							07.00					
24 °C							06.15					
(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50										
18 °C	08.30	18.00										
20 °C	07.00	15.00										
21 °C	06.30	14.00										
22 °C	06.00	12.45										
24 °C	05.15	11.15										

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 13h54  
 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