

# Kodak 125PX - 18 à 24 °C

## Kodak 125PX à EI 64/19°

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							09.15	09.45	13.45		
20 °C							08.00	08.30	12.00		
21 °C							07.45	08.00	11.30		
22 °C							07.15	07.30	10.45		
24 °C							06.30	07.00	09.45		
(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		05.45									
20 °C		05.00									
21 °C		04.45									
22 °C		04.30									
24 °C		04.00									

## Kodak 125PX à EI 125/22°

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		07.00	14.45								
20 °C		06.00	13.00								
21 °C		05.45	12.15								
22 °C		05.30	11.30								
24 °C		05.00	10.30								
(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								08.10			
20 °C								06.30			
21 °C								05.45			
22 °C								04.50			
24 °C								03.50			
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		07.00	14.45		05.45		05.45				
20 °C		06.00	13.00		05.00		05.00				
21 °C		05.45	12.15		04.45		04.45				
22 °C		05.30	11.30		04.30		04.30				
24 °C		05.00	10.30		04.00		04.00				
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		07.00	14.45						06.30	-	
20 °C		06.00	13.00						05.30	08.15	
21 °C		05.45	12.15						05.00	07.30	
22 °C		05.30	11.30						04.30	07.00	
24 °C		05.00	10.30						04.00	06.00	
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
18 °C	06.30	10.00								04.00	06.15

20 °C	05.30	08.30								03.30	05.30
21 °C	05.00	07.45								03.30	05.15
22 °C	04.30	07.15								03.15	05.00
24 °C	04.00	06.00								-	04.30

(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	07.00	03.30	05.15	08.00	14.15	05.45	09.45			
20 °C	09.00	06.00	03.00	04.30	07.00	12.30	05.00	08.30			
21 °C	08.30	05.45	-	04.15	06.45	11.45	04.45	08.00			
22 °C	08.00	05.30	-	04.00	06.15	11.00	04.30	07.30			
24 °C	07.15	05.00	-	03.45	05.45	10.00	04.00	07.00			

<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	06.30	10.00		06.45			09.15		-		04.00
20 °C	05.30	08.30		05.45			08.00		13.00		03.30
21 °C	05.00	07.45		05.15			07.15		11.45		03.00
22 °C	04.30	07.15		04.45			06.45		10.45		02.45
24 °C	04.00	06.00		04.15			05.45		09.15		02.15

(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	06.30	-									
20 °C	05.30	08.15									
21 °C	05.00	07.30									
22 °C	04.30	07.00									
24 °C	04.00	06.00									

<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						08.10					
20 °C						06.30					
21 °C						05.45					
22 °C						04.50					
24 °C						03.50					

**Kodak 125PX à EI 200/24°**

<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				07.00	09.45	15.15					
20 °C				06.00	08.30	13.30					
21 °C				05.45	08.00	12.45					
22 °C				05.30	07.30	12.00					
24 °C				05.00	07.00	11.00					

(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		09.15									
20 °C		08.00									
21 °C		07.45									
22 °C		07.15									
24 °C		06.30									

**Kodak 320TXP - 18 à 24 °C**



24 °C	06.45	13.30									
-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Kodak 320TXP à EI 1250/32°**

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									15.45		
20 °C									13.45		
21 °C									12.30		
22 °C									11.30		
24 °C									10.00		
KODAK	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	13.30	18.45									
20 °C	12.00	15.45									
21 °C	11.00	14.30									
22 °C	10.00	13.15									
24 °C	08.45	11.30									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C	15.00										
20 °C	12.15										
21 °C	11.00										
22 °C	10.00										
24 °C	08.30										

**Kodak 400TX - 18 à 24 °C**

**Kodak 400TX à EI 100/21°**

ROLLEI	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				-							
20 °C				-							
21 °C				-							
22 °C				-							
24 °C				11.00							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C			08.00								
20 °C			06.30								
21 °C			06.00								
22 °C			05.15								
24 °C			-								

**Kodak 400TX à EI 200/24°**

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			10.15	34.00							
20 °C			09.00	30.00							
21 °C			08.30	28.15							
22 °C			08.00	26.30							
24 °C			07.15	24.00							

<b>AGFA</b>	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			10.15	34.00							
20 °C			09.00	30.00							
21 °C			08.30	28.15							
22 °C			08.00	26.30							
24 °C			07.15	24.00							
<b>ARS-IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		04.30									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
<b>FOMA</b>		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			10.15	34.00					06.15	09.15	
20 °C			09.00	30.00					05.30	08.00	
21 °C			08.30	28.15					05.15	07.45	
22 °C			08.00	26.30					05.00	07.15	
24 °C			07.15	24.00					04.30	06.30	
<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							11.30	13.45	17.00		05.15
20 °C							10.00	12.00	15.00		04.30
21 °C							09.30	11.30	14.15		04.15
22 °C							09.00	10.45	13.15		04.00
24 °C							08.00	09.45	12.00		03.45
(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		07.30		06.15			06.15	09.45			
20 °C		06.30		05.30			05.30	08.30			
21 °C		06.15		05.15			05.15	08.00			
22 °C		05.45		05.00			05.00	07.30			
24 °C		05.15		04.30			04.30	07.00			
<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								13.45			
20 °C								12.00			
21 °C								11.30			
22 °C								10.45			
24 °C								09.45			
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	06.15	09.15				05.15					
20 °C	05.30	08.00				04.30					
21 °C	05.15	07.45				04.15					
22 °C	05.00	07.15				04.00					
24 °C	04.30	06.30				03.45					







22 °C				-								
24 °C				-								
<b>BERGGER</b>	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1					
18 °C		13.15										
20 °C		11.00										
21 °C		10.15										
22 °C		09.15										
24 °C		08.00										
<b>CLAYTON</b>	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19						
18 °C	07.15			07.15								
20 °C	06.15			06.15								
21 °C	06.00			06.00								
22 °C	05.30			05.30								
24 °C	05.00			05.00								
<b>FOMA</b>		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			16.00			17.00		08.30	08.00	10.00	12.30	
20 °C			14.00			15.00		07.30	07.00	09.00	11.00	
21 °C			13.15			14.15		07.15	06.15	08.30	10.30	
22 °C			12.30			13.15		06.45	05.45	08.00	09.45	
24 °C			11.15			12.00		06.00	04.45	07.15	09.00	
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur									
18 °C	16.00											
20 °C	14.00											
21 °C	13.15											
22 °C	12.30											
24 °C	11.15											
<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	08.00	10.45								04.00	07.30	
20 °C	06.45	09.45								03.30	06.30	
21 °C	06.15	09.00								03.30	06.15	
22 °C	05.30	08.30								03.15	05.45	
24 °C	04.45	07.45								-	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		09.15	04.00	07.30	11.30		08.30	13.45				
20 °C		08.00	03.30	06.30	10.00		07.30	12.00				
21 °C		07.45	03.30	06.15	09.30		07.15	11.30				
22 °C		07.15	03.15	05.45	09.00		06.45	10.45				
24 °C		06.30	-	05.15	08.00		06.00	09.45				
<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	08.00	10.45		06.45			10.15		18.45		04.30	
20 °C	06.45	09.45		06.00			09.15		17.00		03.45	
21 °C	06.15	09.00		05.45			08.45		16.00		03.30	
22 °C	05.30	08.30		05.30			08.15		15.00		03.00	



**Kodak 400TX à EI 640/29°**

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				09.15							
20 °C				08.00							
21 °C				07.45							
22 °C				07.15							
24 °C				06.30							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		15.45									
20 °C		12.45									
21 °C		11.30									
22 °C		10.15									
24 °C		08.45									

**Kodak 400TX à EI 800/30°**

ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		08.00									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
18 °C		18.15									
20 °C		15.30									
21 °C		14.30									
22 °C		13.15									
24 °C		11.15									
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									10.00	-	
20 °C									08.30	11.30	
21 °C									07.45	10.30	
22 °C									07.15	09.30	
24 °C									06.00	08.00	
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
18 °C	10.00	12.45		12.30	17.00					05.45	10.15
20 °C	08.00	11.15		11.00	15.00					05.00	09.00
21 °C	07.15	10.45		10.30	14.15					04.45	08.30
22 °C	06.30	10.00		09.45	13.15					04.30	08.00
24 °C	04.45	09.00		09.00	12.00					04.00	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	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
18 °C		11.30	05.45				12.00	21.00			
20 °C		10.00	05.00				10.30	18.30			
21 °C		09.30	04.45				10.00	17.30			

22 °C		09.00	04.30				09.15	16.30			
24 °C		08.00	04.00				08.30	15.00			
<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	10.00	12.45									
20 °C	08.00	11.15									
21 °C	07.15	10.45									
22 °C	06.30	10.00									
24 °C	04.45	09.00									
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	10.00	-									
20 °C	08.30	11.30									
21 °C	07.45	10.30									
22 °C	07.15	09.30									
24 °C	06.00	08.00									
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C	13.00	16.45									
20 °C	10.30	13.30									
21 °C	09.30	12.00									
22 °C	08.30	11.00									
24 °C	07.15	09.15									

**Kodak 400TX à EI 1000/31°**

<b>BKA</b>	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C	-			-	-						
20 °C	-			-	-						
21 °C	05.00			12.00	10.00						
22 °C	-			-	-						
24 °C	-			-	-						

**Kodak 400TX à EI 1600/33°**

<b>ARS-IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		11.00									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
<b>CLAYTON</b>	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
18 °C				-							
20 °C				-							
21 °C				-							
22 °C				12.00							
24 °C				-							
<b>FOMA</b>		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									11.15	14.30	







**Kodak TMAX-100 à EI 64/19°**

<b>MOERSCH</b>	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
18 °C				20.45							
20 °C				17.00							
21 °C				15.30							
22 °C				14.00							
24 °C				11.30							
<b>SPUR</b>	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
18 °C										13.00	
20 °C										11.30	
21 °C										11.00	
22 °C										10.15	
24 °C										09.15	
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	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 80/20°**

<b>AGFA</b>	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				
<b>ILFORD</b>	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							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			
<b>SPUR</b>	UFP 1+15	UFP 1+17	UFP 1+20	UFP 1+24	UFP 1+30	UFP 1+40	NHC 1+9	NHC 1+12	NHC 1+15	NHC 1+20	NHC 1+29
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°**

<b>ADOX</b>	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								13.45			
20 °C								12.00			

21 °C									11.30		
22 °C									10.45		
24 °C									09.45		
(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					10.00	13.45		
20 °C			11.00					08.00	11.00		
21 °C			10.30					07.30	10.00		
22 °C			09.45					06.30	09.00		
24 °C			09.00					06.00	06.30		
<b>AMALOCO</b>					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			
<b>ARS- IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		06.00									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
<b>BKA</b>	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
18 °C			-	-							
20 °C			-	-							
21 °C			06.00	14.30							
22 °C			-	-							
24 °C			-	-							
<b>BERGGER</b>	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
18 °C		13.15									
20 °C		11.00									
21 °C		10.15									
22 °C		09.15									
24 °C		08.00									
<b>CLAYTON</b>	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	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					
<b>FOMA</b>		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			17.00			12.30			08.30	11.30	13.45
20 °C			15.00			11.00			07.30	09.30	12.00
21 °C			14.15			10.30			06.30	08.30	11.30

22 °C			13.15			09.45			06.00	07.30	10.45
24 °C			12.00			09.00			05.00	06.30	09.45
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
18 °C	20.30										
20 °C	18.00										
21 °C	17.00										
22 °C	16.00										
24 °C	14.30										
<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	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
21 °C	05.30	08.30	15.30	07.45	10.30	15.15	11.30	12.15	18.00	03.30	07.15
22 °C	05.00	07.30	14.30	07.15	09.45	14.15	10.45	11.30	16.45	03.15	06.45
24 °C	04.15	06.15	12.30	06.30	09.00	13.00	09.45	10.30	15.15	-	06.00
(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	12.30	08.00	04.00	08.30	09.45	18.15					
20 °C	11.00	07.00	03.30	07.30	08.30	16.00					
21 °C	10.30	06.45	03.30	07.15	08.00	15.15					
22 °C	09.45	06.15	03.15	06.45	07.30	14.15					
24 °C	09.00	05.45	-	06.00	07.00	13.00					
<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	07.30	11.00	-	-	-	-	13.30		-		06.30
20 °C	06.30	09.30	17.00	07.30	-	-	11.30		17.00		06.00
21 °C	05.30	08.30	15.30	07.00	-	-	10.30		15.30		05.30
22 °C	05.00	07.30	14.30	06.30	-	-	09.30		14.30		05.00
24 °C	04.15	06.15	12.30	06.15	09.30	13.30	08.00		12.30		04.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	08.30	11.30				05.45					
20 °C	07.30	09.30				05.00					
21 °C	06.30	08.30				04.45					
22 °C	06.00	07.30				04.30					
24 °C	05.00	06.30				04.00					
<b>MOERSCH</b>	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
18 °C			21.00		18.30						
20 °C			17.30		15.30						
21 °C			16.15		14.15						
22 °C			14.45		13.15						
24 °C			12.00		10.30						
<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				11.15		10.00	13.45				
20 °C				09.00		08.00	11.00				
21 °C				08.15		07.30	10.00				
22 °C				07.15		06.30	09.00				



20 °C		09.00										
21 °C		-										
22 °C		-										
24 °C		-										
<b>BKA</b>	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10						
18 °C	-											
20 °C	-											
21 °C	04.30											
22 °C	-											
24 °C	-											
<b>FOMA</b>		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									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		
<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	08.00											
20 °C	06.30											
21 °C	06.00											
22 °C	05.30											
24 °C	04.15											
(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										
20 °C		09.00										
21 °C		08.30										
22 °C		08.00										
24 °C		07.15										
<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	08.00											
20 °C	06.30											
21 °C	06.00											
22 °C	05.30											
24 °C	04.15											
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96					
18 °C	09.45	13.15				07.00						
20 °C	08.00	10.30				06.00						
21 °C	07.15	09.30				05.45						
22 °C	06.30	08.30				05.30						
24 °C	05.30	07.15				05.00						

Kodak TMAX-100 à EI 400/27°											
<b>FOMA</b>		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									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	
<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	10.00										
20 °C	08.15										
21 °C	07.45										
22 °C	07.00										
24 °C	05.30										
<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	10.00			13.30							13.45
20 °C	08.15			12.15							11.30
21 °C	07.45			11.45							10.45
22 °C	07.00			11.15							09.45
24 °C	05.30			10.00							07.45
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	11.30	16.15				07.45					
20 °C	09.30	12.15				06.45					
21 °C	08.30	10.45				06.30					
22 °C	07.30	09.30				06.00					
24 °C	06.30	08.15				05.30					



# 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°											
<b>ARS-IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		<b>04.30</b>									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
<b>ILFORD</b>	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		<b>08.00</b>					<b>06.30</b>	<b>08.45</b>			
20 °C		<b>07.00</b>					<b>05.30</b>	<b>07.30</b>			
21 °C		<b>06.45</b>					<b>05.15</b>	<b>07.00</b>			
22 °C		<b>06.15</b>					<b>04.45</b>	<b>06.45</b>			
24 °C		<b>05.45</b>					<b>04.00</b>	<b>05.30</b>			
<b>KODAK</b>	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C						<b>05.45</b>					
20 °C						<b>05.00</b>					
21 °C						<b>04.45</b>					
22 °C						<b>04.30</b>					
24 °C						<b>04.00</b>					
<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				-							
20 °C				-							
21 °C				-							
22 °C				-							
24 °C				<b>12.00</b>							
<b>SPUR</b>	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
18 °C		<b>11.30</b>									
20 °C		<b>10.00</b>									
21 °C		<b>09.30</b>									
22 °C		<b>09.00</b>									
24 °C		<b>08.00</b>									
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		<b>08.00</b>	<b>09.45</b>								
20 °C		<b>06.30</b>	<b>08.00</b>								
21 °C		<b>06.00</b>	<b>07.15</b>								
22 °C		<b>05.15</b>	<b>06.30</b>								
24 °C		-	<b>05.30</b>								

Kodak TMAX-400 à EI 320/26°											
<b>ADOX</b>	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			13.00								
20 °C			11.30								
21 °C			11.00								
22 °C			10.15								
24 °C			09.15								
<b>MOERSCH</b>	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	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								
<b>SPUR</b>	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
18 °C											14.15
20 °C											12.30
21 °C											11.45
22 °C											11.00
24 °C											10.00
(suite)	UFP 1+15	UFP 1+17	UFP 1+20	UFP 1+24	UFP 1+30	UFP 1+40	NHC 1+9	NHC 1+12	NHC 1+15	NHC 1+20	NHC 1+29
18 °C					12.30						
20 °C					11.00						
21 °C					10.30						
22 °C					09.45						
24 °C					09.00						
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
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°											
<b>ADOX</b>	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		
<b>AGFA</b>	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				
<b>ARS-IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		06.30									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
<b>BERGGER</b>	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									
<b>CLAYTON</b>	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					
<b>FOMA</b>		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)	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-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									

**Kodak TMAX-400 à EI 500/28°**

<b>MOERSCH</b>	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	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°**

<b>ADOX</b>	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								15.00			
20 °C								12.00			
21 °C								11.00			
22 °C								09.30			
24 °C								07.15			

<b>ARS-IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		09.00									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									

<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										05.45	09.15
20 °C										05.00	08.00
21 °C										04.45	07.45
22 °C										04.30	07.15
24 °C										04.00	06.30

(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		11.30	05.45	09.15			09.45	16.30			
20 °C		10.00	05.00	08.00			08.30	14.00			
21 °C		09.30	04.45	07.45			08.00	13.15			
22 °C		09.00	04.30	07.15			07.30	12.15			
24 °C		08.00	04.00	06.30			06.30	10.00			

<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				-							
20 °C				-							
21 °C				-							

22 °C				-							
24 °C				06.30							
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C						07.45					
20 °C						06.45					
21 °C						06.30					
22 °C						06.00					
24 °C						05.30					
<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						15.00					
20 °C						12.00					
21 °C						11.00					
22 °C						09.30					
24 °C						07.15					
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
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°**

<b>ARS-IMAGO</b>	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
18 °C		-									
20 °C		12.30									
21 °C		-									
22 °C		-									
24 °C		-									
<b>FOMA</b>		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									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	
<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	10.45				14.45						09.45
20 °C	09.15				13.00						08.30
21 °C	08.45				12.15						08.00
22 °C	08.15				11.30						07.30
24 °C	07.00				10.30						07.00
(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		14.45		09.45							
20 °C		13.00		08.30							









**Kodak TMAX-3200 à EI 1600/33°**

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									-	-	
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	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	12.30			10.15	15.15						09.15
20 °C	11.00			09.00	13.30						08.00
21 °C	10.30			08.30	12.45						07.45
22 °C	09.45			08.00	12.00						07.15
24 °C	09.00			07.15	11.00						06.30
(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		09.45			09.15	15.30			
20 °C		09.00		08.30			08.00	13.00			
21 °C		08.30		08.00			07.45	12.00			
22 °C		08.00		07.30			07.15	11.15			
24 °C		07.15		07.00			06.00	09.00			
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+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	-			-							-
20 °C	12.30			10.30							09.15
21 °C	11.30			10.00							08.00
22 °C	10.30			09.00							06.45
24 °C	09.00			08.00							06.15
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
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									
ROLLEI	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				-							
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+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			18.15						-	-	20.30
20 °C			16.00						13.30	18.30	18.00

21 °C			15.15						12.15	16.30	17.00
22 °C			14.15						11.15	14.30	16.00
24 °C			13.00						09.30	14.30	14.30
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
18 °C	26.00										
20 °C	23.00										
21 °C	21.45										
22 °C	20.15										
24 °C	18.30										
<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	16.00			13.45	20.30						12.30
20 °C	14.00			12.00	18.00						11.00
21 °C	13.15			11.30	17.00						10.30
22 °C	12.30			10.45	16.00						09.45
24 °C	11.15			09.45	14.30						09.00
(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		12.30		12.30	20.00		12.00	17.00			
20 °C		11.00		11.00	17.30		10.00	15.00			
21 °C		10.30		10.30	16.30		09.30	14.15			
22 °C		09.45		09.45	15.30		08.30	13.15			
24 °C		09.00		09.00	14.00		07.00	11.30			
<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	-			-							-
20 °C	14.00			12.00							10.30
21 °C	13.00			11.30							09.00
22 °C	11.30			10.30							07.45
24 °C	10.30			09.30							07.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C	-	-									
20 °C	13.30	18.30									
21 °C	12.15	16.30									
22 °C	11.15	14.30									
24 °C	09.30	14.30									
<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							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		
<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							10.30				
20 °C							08.45				
21 °C							08.15				



**Kodak TMAX-3200 à EI 12500/42°**

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									-	-	
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	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				-							
20 °C				15.30							
21 °C				14.30							
22 °C				13.30							
24 °C				12.00							
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
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 Double-X - 18 à 24 °C**

**Kodak Double-X à EI 200/24°**

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+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C										05.45	
20 °C										05.00	
21 °C										04.45	
22 °C										04.30	
24 °C										04.00	
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
18 °C					07.00		07.30				
20 °C					06.00		06.30				
21 °C					05.45		06.15				
22 °C					05.30		05.45				
24 °C					05.00		05.15				
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		08.45									
20 °C		07.00									
21 °C		06.30									
22 °C		05.45									
24 °C		05.00									

**Kodak Double-X à EI 250/25°**



18 °C		09.30									
20 °C		07.45									
21 °C		07.00									
22 °C		06.15									
24 °C		05.30									

**Kodak Double-X à EI 400/27°**

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	10.15			09.45							
20 °C	09.00			08.30							
21 °C	08.30			08.00							
22 °C	08.00			07.30							
24 °C	07.15			07.00							

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+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	10.15			07.00							07.30
20 °C	09.00			06.00							06.30
21 °C	08.30			05.45							06.15
22 °C	08.00			05.30							05.45
24 °C	07.15			05.00							05.15

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		11.30									
20 °C		09.15									
21 °C		08.15									
22 °C		07.30									
24 °C		07.00									

**Kodak Double-X à EI 800/30°**

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				11.30							
20 °C				10.00							
21 °C				09.30							
22 °C				09.00							
24 °C				08.00							

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
18 °C		15.45									
20 °C		12.45									
21 °C		11.30									
22 °C		10.15									
24 °C		08.45									

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 8h35  
 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