

Iford Pan-100 - 18 à 24 °C

Iford Pan-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	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9
18 °C	07.00	08.00	16.00	09.15	13.45	18.15	07.00	09.15	08.00	07.00	04.45
20 °C	06.00	07.00	14.00	08.00	12.00	16.00	06.00	08.00	07.00	06.00	04.00
21 °C	05.45	06.45	13.15	07.45	11.30	15.15	05.45	07.45	06.45	05.45	03.45
22 °C	05.30	06.15	12.30	07.15	10.45	14.15	05.30	07.15	06.15	05.30	03.45
24 °C	05.00	05.45	11.15	06.30	09.45	13.00	05.00	06.30	05.45	05.00	03.15

(suite)	Ifosol-S 1+14
18 °C	08.00
20 °C	07.00
21 °C	06.45
22 °C	06.15
24 °C	05.45

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	Microdol-X	Microdol-X 1+3	HC-110 (B) 1+31
18 °C	07.00	08.00	16.00	09.15	18.15	07.00
20 °C	06.00	07.00	14.00	08.00	16.00	06.00
21 °C	05.45	06.45	13.15	07.45	15.15	05.45
22 °C	05.30	06.15	12.30	07.15	14.15	05.30
24 °C	05.00	05.45	11.15	06.30	13.00	05.00

PATERSON	Acutol 1+10
18 °C	08.00
20 °C	07.00
21 °C	06.45
22 °C	06.15
24 °C	05.45

Iford Pan-100 à EI 100/21°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50
18 °C	10.15	17.00
20 °C	09.00	15.00
21 °C	08.30	14.15
22 °C	08.00	13.15
24 °C	07.15	12.00

AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50
18 °C	07.00	10.15	17.00
20 °C	06.00	09.00	15.00
21 °C	05.45	08.30	14.15
22 °C	05.30	08.00	13.15
24 °C	05.00	07.15	12.00

BKA	Acufine
18 °C	04.45

20 °C	04.00
21 °C	03.45
22 °C	03.45
24 °C	03.15

FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur
18 °C	10.15	17.00	11.30	14.45
20 °C	09.00	15.00	10.00	13.00
21 °C	08.30	14.15	09.30	12.15
22 °C	08.00	13.15	09.00	11.30
24 °C	07.15	12.00	08.00	10.30

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
18 °C	08.00	11.30	18.15	08.00	10.15	13.45	04.45	09.15	13.45	10.15	04.45
20 °C	07.00	10.00	16.00	07.00	09.00	12.00	04.00	08.00	12.00	09.00	04.00
21 °C	06.45	09.30	15.15	06.45	08.30	11.30	03.45	07.45	11.30	08.30	03.45
22 °C	06.15	09.00	14.15	06.15	08.00	10.45	03.45	07.15	10.45	08.00	03.45
24 °C	05.45	08.00	13.00	05.45	07.15	09.45	03.15	06.30	09.45	07.15	03.15

(suite)	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14
18 °C	09.15	07.00	10.15
20 °C	08.00	06.00	09.00
21 °C	07.45	05.45	08.30
22 °C	07.15	05.30	08.00
24 °C	06.30	05.00	07.15

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	08.00	11.30	18.15	09.15	04.45	09.15
20 °C	07.00	10.00	16.00	08.00	04.00	08.00
21 °C	06.45	09.30	15.15	07.45	03.45	07.45
22 °C	06.15	09.00	14.15	07.15	03.45	07.15
24 °C	05.45	08.00	13.00	06.30	03.15	06.30

PATERSON	Acutol 1+10
18 °C	10.15
20 °C	09.00
21 °C	08.30
22 °C	08.00
24 °C	07.15

TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	08.30	13.15	07.15	14.30	33.45
20 °C	07.00	11.00	06.00	12.00	28.00
21 °C	06.30	10.15	05.45	11.15	25.45
22 °C	06.00	09.30	05.15	10.15	24.00
24 °C	05.15	08.15	04.30	09.00	21.00

Ilford Pan-100 à EI 200/24°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50
------	----------------	----------------

18 °C	14.45	22.45
20 °C	13.00	20.00
21 °C	12.15	19.00
22 °C	11.30	17.45
24 °C	10.30	16.00

AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50
18 °C	10.15	14.45	22.45
20 °C	09.00	13.00	20.00
21 °C	08.30	12.15	19.00
22 °C	08.00	11.30	17.45
24 °C	07.15	10.30	16.00

BAK	Acufine
18 °C	07.00
20 °C	06.00
21 °C	05.45
22 °C	05.30
24 °C	05.00

FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50
18 °C	14.45	22.45
20 °C	13.00	20.00
21 °C	12.15	19.00
22 °C	11.30	17.45
24 °C	10.30	16.00

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+14
18 °C	10.15	17.00	09.15	13.45	18.15	05.45	10.15	12.30	05.45	10.15	08.00
20 °C	09.00	15.00	08.00	12.00	16.00	05.00	09.00	11.00	05.00	09.00	07.00
21 °C	08.30	14.15	07.45	11.30	15.15	04.45	08.30	10.30	04.45	08.30	06.45
22 °C	08.00	13.15	07.15	10.45	14.15	04.30	08.00	09.45	04.30	08.00	06.15
24 °C	07.15	12.00	06.30	09.45	13.00	04.00	07.15	09.00	04.00	07.15	05.45

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	10.15	17.00	10.15	05.45	10.15
20 °C	09.00	15.00	09.00	05.00	09.00
21 °C	08.30	14.15	08.30	04.45	08.30
22 °C	08.00	13.15	08.00	04.30	08.00
24 °C	07.15	12.00	07.15	04.00	07.15

PATERSON	Acutol 1+10
18 °C	13.45
20 °C	12.00
21 °C	11.30
22 °C	10.45
24 °C	09.45

TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin plus 1+4
18 °C	11.00	17.00	11.00

20 °C	09.00	14.00	09.00
21 °C	08.30	13.00	08.30
22 °C	07.45	12.00	07.45
24 °C	06.45	10.30	06.45

Ilford Pan-400 - 18 à 24 °C

Ilford Pan-400 à EI 200/24°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50
18 °C	05.45	10.15
20 °C	05.00	09.00
21 °C	04.45	08.30
22 °C	04.30	08.00
24 °C	04.00	07.15

AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50
18 °C	05.45	05.45	10.15
20 °C	05.00	05.00	09.00
21 °C	04.45	04.45	08.30
22 °C	04.30	04.30	08.00
24 °C	04.00	04.00	07.15

BJA	Acufine
18 °C	04.45
20 °C	04.00
21 °C	03.45
22 °C	03.45
24 °C	03.15

FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50
18 °C	05.45	10.15
20 °C	05.00	09.00
21 °C	04.45	08.30
22 °C	04.30	08.00
24 °C	04.00	07.15

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9
18 °C	07.00	13.45	20.30	11.30	16.00	25.00	05.45	08.00	08.00	05.45	07.00
20 °C	06.00	12.00	18.00	10.00	14.00	22.00	05.00	07.00	07.00	05.00	06.00
21 °C	05.45	11.30	17.00	09.30	13.15	20.45	04.45	06.45	06.45	04.45	05.45
22 °C	05.30	10.45	16.00	09.00	12.30	19.30	04.30	06.15	06.15	04.30	05.30
24 °C	05.00	09.45	14.30	08.00	11.15	17.45	04.00	05.45	05.45	04.00	05.00

(suite)	Ifosol-S 1+14
18 °C	09.15
20 °C	08.00
21 °C	07.45
22 °C	07.15
24 °C	06.30

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4
18 °C	07.00	13.45	20.30	05.45
20 °C	06.00	12.00	18.00	05.00
21 °C	05.45	11.30	17.00	04.45
22 °C	05.30	10.45	16.00	04.30
24 °C	05.00	09.45	14.30	04.00

PATERSON	Acutol 1+10
18 °C	07.00
20 °C	06.00
21 °C	05.45
22 °C	05.30
24 °C	05.00

TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20
18 °C	07.15	15.45
20 °C	06.00	13.00
21 °C	05.45	12.00
22 °C	05.15	11.15
24 °C	04.30	09.45

Ilford Pan-400 à EI 400/27°

ADOX	Adonal 1+25	Adonal 1+50
18 °C	07.00	12.30
20 °C	06.00	11.00
21 °C	05.45	10.30
22 °C	05.30	09.45
24 °C	05.00	09.00

AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50
18 °C	07.00	07.00	12.30
20 °C	06.00	06.00	11.00
21 °C	05.45	05.45	10.30
22 °C	05.30	05.30	09.45
24 °C	05.00	05.00	09.00

BKA	Acufine
18 °C	05.45
20 °C	05.00
21 °C	04.45
22 °C	04.30
24 °C	04.00

FOMA	R09 New 1+25	R09 New 1+50	Foma LQN 1+10	Fomadon P pur
18 °C	07.00	12.30	11.30	12.00
20 °C	06.00	11.00	10.00	10.30
21 °C	05.45	10.30	09.30	10.00
22 °C	05.30	09.45	09.00	09.15

24 °C	05.00	09.00	08.00	08.30							
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29
18 °C	08.00	14.45	22.45	07.00	13.45	26.00	12.30	18.15	03.30	07.00	10.15
20 °C	07.00	13.00	20.00	06.00	12.00	23.00	11.00	16.00	03.00	06.00	09.00
21 °C	06.45	12.15	19.00	05.45	11.30	21.45	10.30	15.15	-	05.45	08.30
22 °C	06.15	11.30	17.45	05.30	10.45	20.15	09.45	14.15	-	05.30	08.00
24 °C	05.45	10.30	16.00	05.00	09.45	18.30	09.00	13.00	-	05.00	07.15

(suite)	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14
18 °C	09.15	03.30	07.00	08.00	10.15
20 °C	08.00	03.00	06.00	07.00	09.00
21 °C	07.45	-	05.45	06.45	08.30
22 °C	07.15	-	05.30	06.15	08.00
24 °C	06.30	-	05.00	05.45	07.15

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31	XTOL	XTOL 1+1
18 °C	08.00	14.45	22.45	07.00	03.30	07.00	08.30	13.45
20 °C	07.00	13.00	20.00	06.00	03.00	06.00	07.30	12.00
21 °C	06.45	12.15	19.00	05.45	-	05.45	07.15	11.30
22 °C	06.15	11.30	17.45	05.30	-	05.30	06.45	10.45
24 °C	05.45	10.30	16.00	05.00	-	05.00	06.00	09.45

PATERSON	Acutol 1+10
18 °C	08.00
20 °C	07.00
21 °C	06.45
22 °C	06.15
24 °C	05.45

TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	08.30	19.15	18.00	44.30
20 °C	07.00	16.00	15.00	37.00
21 °C	06.30	14.45	14.00	34.15
22 °C	06.00	13.45	12.45	31.30
24 °C	05.15	12.00	11.15	27.45

Ilford Pan-400 à EI 800/30°

ADOX	Adonal 1+25	
18 °C	09.15	
20 °C	08.00	
21 °C	07.45	
22 °C	07.15	
24 °C	06.30	
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25
18 °C	10.15	09.15
20 °C	09.00	08.00
21 °C	08.30	07.45

22 °C	08.00	07.15
24 °C	07.15	06.30

BJA	Acufine
18 °C	08.00
20 °C	07.00
21 °C	06.45
22 °C	06.15
24 °C	05.45

FOMA	R09 New 1+25
18 °C	09.15
20 °C	08.00
21 °C	07.45
22 °C	07.15
24 °C	06.30

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9
18 °C	11.30	18.15	08.00	14.45	27.15	05.45	10.15	10.15	05.45	10.15	09.15
20 °C	10.00	16.00	07.00	13.00	24.00	05.00	09.00	09.00	05.00	09.00	08.00
21 °C	09.30	15.15	06.45	12.15	22.45	04.45	08.30	08.30	04.45	08.30	07.45
22 °C	09.00	14.15	06.15	11.30	21.15	04.30	08.00	08.00	04.30	08.00	07.15
24 °C	08.00	13.00	05.45	10.30	19.15	04.00	07.15	07.15	04.00	07.15	06.30

(suite)	Ilfosol-S 1+14
18 °C	16.00
20 °C	14.00
21 °C	13.15
22 °C	12.30
24 °C	11.15

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	11.30	18.15	09.15	05.45	10.15
20 °C	10.00	16.00	08.00	05.00	09.00
21 °C	09.30	15.15	07.45	04.45	08.30
22 °C	09.00	14.15	07.15	04.30	08.00
24 °C	08.00	13.00	06.30	04.00	07.15

TETENAL	Ultrafin liquid 1+10
18 °C	12.00
20 °C	10.00
21 °C	09.15
22 °C	08.30
24 °C	07.30

Ilford Pan-400 à EI 1600/33°

BAK	Acufine
18 °C	10.15
20 °C	09.00
21 °C	08.30
22 °C	08.00
24 °C	07.15

ILFORD	ID-11 pur	Microphen 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
18 °C	16.00	13.45	08.00	16.00	13.45	08.00	16.00	16.00
20 °C	14.00	12.00	07.00	14.00	12.00	07.00	14.00	14.00
21 °C	13.15	11.30	06.45	13.15	11.30	06.45	13.15	13.15
22 °C	12.30	10.45	06.15	12.30	10.45	06.15	12.30	12.30
24 °C	11.15	09.45	05.45	11.15	09.45	05.45	11.15	11.15

KODAK	D-76 pur	TMAX-dev 1+4	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
18 °C	16.00	10.15	08.00	16.00
20 °C	14.00	09.00	07.00	14.00
21 °C	13.15	08.30	06.45	13.15
22 °C	12.30	08.00	06.15	12.30
24 °C	11.15	07.15	05.45	11.15

Ilford Pan-400 à EI 3200/36°

ILFORD	Microphen pur	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15
18 °C	18.15	12.30	20.30	12.30
20 °C	16.00	11.00	18.00	11.00
21 °C	15.15	10.30	17.00	10.30
22 °C	14.15	09.45	16.00	09.45
24 °C	13.00	09.00	14.30	09.00

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré lundi 8 janvier 2018 à 11h38

Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs

Tables mises à jour le 29 novembre 2017

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