

# Color Conversion - Atari 8-bit

Based on Altirra default palettes. MDA 2019.

## NTSC to PAL

Black-Gray			Green-Yellow			Brown-Orange			Brown-Red		
NTSC	PAL		PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL
00	00		D0	10	00		20	E0		30	10
02	02		D2	12	D0		22	E2	20	32	12
04	04		D4	14	D2		24	E4		34	14
06	06		D6	16	D4		26	E6		36	16
08	08		D8	18	D6		28	E8	28	38	18
0A	0A			1A	DA	1A	2A	EA	2A	3A	1A
0C	0C			1C	DC	1C	2C	EC	2C	3C	1C
0E	0E			1E	DE	1E	2E	EE	2E	3E	1E

  

Maroon-Red-Pink			Violet			Indigo-Purple			Blue-Purple		
PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL
30	40	20		50	40		60	50	80	70	
32	42	22	40	52	42	50	62	52	82	72	60
34	44	24	42	54	44	52	64	54	84	74	62
36	46	26		56	46		66	56		76	64
38	48	28		58	48		68	58	66	78	68
3A	4A	2A		5A	4A		6A	5A		7A	6A
3C	4C	2C		5C	4C	5E	6C	5C		7C	6C
3E	4E	2E		5E	4E		6E	5E		7E	6E

  

Blue			Blue			Blue			Green-Blue		
PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL		PAL	NTSC	PAL
80	80	70		90	80	A0	90		00	B0	A0
82	82	72	70	92	82	A2	92		A0	B2	A2
84	84	74	74	94	84	A4	94		A2	B4	A4
86	86	76		96	86	A6	96			B6	A6
88	88	78		98	88	A8	98			B8	A8
	8A	7A		9A	8A	AA	9A			BA	AA
	8C	7C		9C	8C	AC	9C			BC	AC
	8E	7E		9E	8E	AE	9E			BE	AE

  

Green			Green			Green-Yellow			Brown-Sepia		
PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL	PAL	NTSC	PAL
D0	C0	00	D0	D0	00	00	E0	D0	00	F0	E0
B0	C2	A0		D2	B0	C0	E2	D0	E0	F2	E2
B2	C4	A2		D4	B2	C2	E4	D2	E2	F4	E4
B4	C6	A4	C4	D6	B4	C4	E6	D4		F6	E6
B6	C8	A6	C6	D8	B6	D8	E8	D6		F8	E8
	CA	A8	B8	DA	BA		EA	DA		FA	EA
	CC	AA	BA	DC	BC	CC	EC	DC		FC	EC
	CE	AC		DE	BE	CE	EE	DE	1E	FE	EE

Unused PAL colors:

C8 CA

# Colour Conversion - Atari 8-bit

Based on Altirra default palettes. MDA 2019.

## PAL to NTSC

Black-Gray

PAL	NTSC
00	00
02	02
04	04
06	06
08	08
0A	0A
0C	0C
0E	0E

Brown-Orange

NTSC	PAL	NTSC
20	10	30
22	12	32
24	14	34
26	16	36
28	18	38
2A	1A	
2C	1C	
2E	1E	

Maroon-Red-Pink

NTSC	PAL	NTSC
30	20	32
32	22	42
34	24	44
36	26	46
38	28	48
3A	2A	
3C	2C	
3E	2E	

Pink

NTSC	PAL	NTSC
42	30	40
44	32	42
	34	44
	36	46
	38	48
	3A	4A
	3C	4C
	3E	4E

Violet

NTSC	PAL	NTSC
52	40	50
54	42	52
	44	54
	46	56
	48	58
	4A	5A
	4C	5C
	4E	5E

Indigo-Purple

NTSC	PAL	NTSC
62	50	60
64	52	62
	54	64
	56	66
	58	68
	5A	6A
	5C	6C
	5E	6E

Blue-Purple

NTSC	PAL	NTSC
72	60	70
74	62	72
76	64	74
78	66	76
	68	78
	6A	7A
6A	6C	7C
6E	6E	7E

Blue

NTSC	PAL	NTSC
82	70	80
84	72	82
86	74	84
88	76	86
	78	88
	7A	8A
	7C	8C
	7E	8E

Blue

NTSC	PAL	NTSC
80	80	90
82	82	92
84	84	94
86	86	96
88	88	98
	8A	9A
	8C	9C
	8E	9E

Blue

PAL	NTSC
90	A0
92	A2
94	A4
96	A6
98	A8
9A	AA
9C	AC
9E	AE

Green-Blue

NTSC	PAL	NTSC
B2	A0	B0
B4	A2	B2
B6	A4	B4
B8	A6	B6
	A8	B8
	AA	BA
	AC	BC
	AE	BE

Green

NTSC	PAL	NTSC
C2	B0	D2
C4	B2	D4
C6	B4	D6
C8	B6	D8
	B8	DA
	BA	DA
	BC	DC
	BE	DE

Green

NTSC	PAL	NTSC
D2	C0	E2
D4	C2	E4
D6	C4	E6
D8	C6	E8
	C8	E8
	CA	EA
	CC	EC
	CE	EE

Green-Yellow

NTSC	PAL	NTSC
12	D0	E2
14	D2	E4
16	D4	E6
18	D6	E8
	D8	E8
1A	DA	EA
1C	DC	EC
1E	DE	EE

Brown-Sepia

NTSC	PAL	NTSC
F2	E0	F0
F4	E2	F2
F6	E4	F4
	E6	F6
	E8	F8
	EA	FA
	EC	FC
	EE	FE

Brown-Orange

NTSC	PAL	NTSC
30	F0 = 10	20
32	F2	22
34	F4	24
36	F6	26
38	F8	28
	FA	2A
	FC	2C
	FE	2E

Unused NTSC colours:

C0	D0	E0
----	----	----

CA	CC	CE
----	----	----