Morse code alphabet chart

International Morse code (ITU-R M.1677-1). Dot = 1 unit, dash = 3, gap inside a letter = 1, between letters = 3, between words = 7.

Letters A to Z

A	.-	**B**	-...	**C**	-.-.	**D**	-..
E	.	**F**	..-.	**G**	--.	**H**	....
I	..	**J**	.---	**K**	-.-	**L**	.-..
M	--	**N**	-.	**O**	---	**P**	.--.
Q	--.-	**R**	.-.	**S**	...	**T**	-
U	..-	**V**	...-	**W**	.--	**X**	-..-
Y	-.--	**Z**	--..				

Numbers 0 to 9

0	-----	**1**	.----	**2**	..---	**3**	...--	**4**	....-
5	.....	**6**	-....	**7**	--...	**8**	---..	**9**	----.

Punctuation (ITU standard)

. .-.-.- Full stop (period)	**,** --..-- Comma	**:** ---... Colon	**?** ..--.. Question mark
' .----. Apostrophe	**-** -....- Hyphen or dash	**/** -..-. Slash (fraction bar)	**(** -.--. Open bracket
) -.--.- Close bracket	**"** .-..-. Quotation mark	**=** -...- Double hyphen (equals)	**+** .-.-. Cross (plus)
@ .--.-. Commercial at			