

## International Telecommunications Union Phonetic Alphabet

<u>Letter</u>	<u>Morse Code</u>	<u>Code Word</u>	<u>Spoken as</u>
A	. -	Alfa	<u>AL</u> FAH
B	- ...	Bravo	<u>BRAH</u> VOH
C	- . - .	Charlie	<u>CHAR</u> Lee
D	- ..	Delta	<u>DELL</u> TAH
E	.	Echo	<u>ECK</u> OH
F	.. - .	Foxtrot	<u>FOKS</u> TROT
G	- - .	Golf	<u>GOLF</u>
H	. . . .	Hotel	HOH <u>TELL</u>
I	. .	India	<u>IN</u> DEE AH
J	. - - -	Juliett	<u>JEW</u> LEE <u>ETT</u>
K	- . -	Kilo	<u>KEY</u> LOH
L	. - ..	Lima	<u>LEE</u> MAH
M	- -	Mike	<u>MIKE</u>
N	- .	November	NO <u>VEM</u> BER
O	- - -	Oscar	<u>OSS</u> CAH
P	. - - .	Papa	PAH <u>PAH</u>

<b>Q</b>	<b>— — • —</b>	<b>Quebec</b>	<b><u>KEH BECK</u></b>
<b>R</b>	<b>• — •</b>	<b>Romeo</b>	<b><u>ROW ME OH</u></b>
<b>S</b>	<b>• • •</b>	<b>Sierra</b>	<b><u>SEE AIR RAH</u></b>
<b>T</b>	<b>—</b>	<b>Tango</b>	<b><u>TANG GO</u></b>
<b>U</b>	<b>• • —</b>	<b>Uniform</b>	<b><u>YOU Nee FORM</u></b>
<b>V</b>	<b>• • • —</b>	<b>Victor</b>	<b><u>VIK TAH</u></b>
<b>W</b>	<b>• — —</b>	<b>Whiskey</b>	<b><u>WISS KEY</u></b>
<b>X</b>	<b>— • • —</b>	<b>X-Ray</b>	<b><u>ECKS RAY</u></b>
<b>Y</b>	<b>— • — —</b>	<b>Yankee</b>	<b><u>YANG KEY</u></b>
<b>Z</b>	<b>— — • •</b>	<b>Zulu</b>	<b><u>ZOO LOO</u></b>

**International Morse Code**

1. The length of a dot is one unit.
2. A dash is three units.
3. The space between parts of the same letter is one unit.
4. The space between letters is three units.
5. The space between words is seven units.

<table border="0"> <tr><td>A</td><td>• — —</td></tr> <tr><td>B</td><td>— — • •</td></tr> <tr><td>C</td><td>— — • —</td></tr> <tr><td>D</td><td>— • • —</td></tr> <tr><td>E</td><td>• — —</td></tr> <tr><td>F</td><td>• • — •</td></tr> <tr><td>G</td><td>— • — •</td></tr> <tr><td>H</td><td>• • • •</td></tr> <tr><td>I</td><td>• • — —</td></tr> <tr><td>J</td><td>• — — —</td></tr> <tr><td>K</td><td>— • — —</td></tr> <tr><td>L</td><td>• — • —</td></tr> <tr><td>M</td><td>— — — •</td></tr> <tr><td>N</td><td>— • — —</td></tr> <tr><td>O</td><td>— — — •</td></tr> <tr><td>P</td><td>• — — •</td></tr> <tr><td>Q</td><td>— • — —</td></tr> <tr><td>R</td><td>• — • —</td></tr> <tr><td>S</td><td>• • • —</td></tr> <tr><td>T</td><td>— • — —</td></tr> </table>	A	• — —	B	— — • •	C	— — • —	D	— • • —	E	• — —	F	• • — •	G	— • — •	H	• • • •	I	• • — —	J	• — — —	K	— • — —	L	• — • —	M	— — — •	N	— • — —	O	— — — •	P	• — — •	Q	— • — —	R	• — • —	S	• • • —	T	— • — —	<table border="0"> <tr><td>U</td><td>• • — —</td></tr> <tr><td>V</td><td>• • • —</td></tr> <tr><td>W</td><td>• — — —</td></tr> <tr><td>X</td><td>— • • —</td></tr> <tr><td>Y</td><td>— • — —</td></tr> <tr><td>Z</td><td>— — • •</td></tr> </table> <table border="0"> <tr><td>1</td><td>• — — — —</td></tr> <tr><td>2</td><td>• • — — —</td></tr> <tr><td>3</td><td>• • • — —</td></tr> <tr><td>4</td><td>• • • • —</td></tr> <tr><td>5</td><td>• • • • •</td></tr> <tr><td>6</td><td>• — • • •</td></tr> <tr><td>7</td><td>• — • • •</td></tr> <tr><td>8</td><td>— • — • •</td></tr> <tr><td>9</td><td>— • — • •</td></tr> <tr><td>0</td><td>— — — — •</td></tr> </table>	U	• • — —	V	• • • —	W	• — — —	X	— • • —	Y	— • — —	Z	— — • •	1	• — — — —	2	• • — — —	3	• • • — —	4	• • • • —	5	• • • • •	6	• — • • •	7	• — • • •	8	— • — • •	9	— • — • •	0	— — — — •
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	— — • •																																																																								
1	• — — — —																																																																								
2	• • — — —																																																																								
3	• • • — —																																																																								
4	• • • • —																																																																								
5	• • • • •																																																																								
6	• — • • •																																																																								
7	• — • • •																																																																								
8	— • — • •																																																																								
9	— • — • •																																																																								
0	— — — — •																																																																								